



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

37 | 2022

14.09.2022

4 054 302 - 4 057 790

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	312	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	312	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	312
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	592	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	592	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	592
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	592	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	592	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	592
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	604	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	604	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	604
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	605	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	605	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	605
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	647	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	647	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	647
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	682	I.7	Date of filing of request for examination	682	I.7	Date de présentation de la requête en examen	682
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	703	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	703	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	703
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	703	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	703	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	703
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	704	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	704	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	704
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	707	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	707	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	707
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	707	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	707	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	707
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	708	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	708	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	708
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	708	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	708	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	708
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—

I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	708	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	708	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	708
I.12	Änderungen und Korrekturen	709	I.12	Alterations and Corrections	709	I.12	Modifications et corrections	709
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	709	I.12(1)	International Patent Classification	709	I.12(1)	Classification internationale des brevets	709
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	740	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	740	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	740
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	740	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	740	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	740
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	817	I.12(7)	Title of the invention	817	I.12(7)	Titre de l'invention	817
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	825	I.12(8)	Applicant (name/address)	825	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	825
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	834	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	834	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	834
I.12(10)	Erfinder	837	I.12(10)	Inventor	837	I.12(10)	Inventeur	837
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	842	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	842	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	842
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	842	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	842	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	842
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	843	I.12(16)	Separate publication of the European search report	843	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	843
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	844	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	844	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	844
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	844	I.12(19)	Date of filing of request for examination	844	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	844
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	844	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	844	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	844
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	844	I.12(32)	Miscellaneous	844	I.12(32)	Divers	844
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	845	II.	Granted patents	845	II.	Brevets délivrés	845
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	845	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	845	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	845
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1062	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1062	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1062
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1066	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1066	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1066
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1066	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1066	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1066
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1080	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1080	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1080
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1080	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1080	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1080
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1081	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1081	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1081
II.6(1)	Einspruch	3044	II.6(1)	Opposition	3044	II.6(1)	Opposition	3044
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3046	II.6(2)	No opposition filed	3046	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3046
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	3071	II.7(3)	Revocation of the European patent	3071	II.7(3)	Révocation du brevet européen	3071
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	3072	II.7(4)	Rejection of the opposition	3072	II.7(4)	Rejet de l'opposition	3072
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	3072	II.7(5)	Termination of opposition procedure	3072	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	3072
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	3073	II.12	Alterations and Corrections	3073	II.12	Modifications et corrections	3073
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	3073	II.12(1)	International Patent Classification	3073	II.12(1)	Classification internationale des brevets	3073
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	3073	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	3073	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	3073
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	3073	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	3073	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	3073
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	3073	II.12(7)	Title of the invention	3073	II.12(7)	Titre de l'invention	3073
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	3073	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	3073	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	3073

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	3075	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	3075	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	3075
II.12(10) Erfinder	3075	II.12(10) Inventor	3075	II.12(10) Inventeur	3075
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	3075	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	3075	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	3075
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	3076	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	3076	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	3076
II.12(18) Einspruch	3078	II.12(18) Opposition	3078	II.12(18) Opposition	3078
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	3080	II.12(19) No opposition filed	3080	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	3080
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	3081	II.12(21) Revocation of the European patent	3081	II.12(21) Révocation du brevet européen	3081
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	3082	III. Further details re patent applications and granted patents	3082	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	3082
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	3082	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	3082	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	3082
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	3128	III.2 Public notification under Rule 129	3128	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	3128
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	3140	III.3 Reprints after corrections	3140	III.3 Réimpressions en raison de corrections	3140

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 3/46** (11) **4 054 302 A1***
(52) **A01B 3/464**

(25) De (26) De
(21) 20800864.9 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080616 02.11.2020
(87) WO 2021/089446 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019129988

(54) • ANBAUDREHPFLUG
• MOUNTED TURNOVER PLOUGH
• CHARRUE RÉVERSIBLE PORTÉE

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) PRANGEMEIER, Dominik, 49549 Ladbergen, DE
AHRING, Sören, 49214 Bad Rothenfelde, DE

(51) **A01B 9/00** (11) **4 054 303 A1***
A01B 13/08 **A01B 15/16**
A01B 49/02 **A01B 15/10**

(52) **A01B 5/14**; A01B 9/00; A01B 13/08; A01B 15/10; A01B 15/16; A01B 49/025; Y02P 60/14

(25) De (26) De
(21) 20800895.3 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080784 03.11.2020
(87) WO 2021/089525 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019217245

(54) • PFLUGMODUL MIT LOCHPLATTE
• PLOUGH MODULE HAVING A PERFORATED PLATE
• MODULE DE CHARRUE À PLAQUE PERFORÉE

(71) Huber Soil Solution GmbH, Franz-Nabl-Gasse 15, 8435 Wagner, AT
(72) HUBER, Franz-Ferdinand, 8430 Wagner, AT

(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A01B 13/08 → (51) **A01B 9/00**

A01B 15/10 → (51) **A01B 9/00**

A01B 15/16 → (51) **A01B 9/00**

A01B 39/19 → (51) **A01B 49/02**

(51) **A01B 49/02** (11) **4 054 304 A1***
A01B 63/26 **A01B 77/00**
A01M 21/02 **A01B 39/19**

(52) **A01B 49/022**; **A01B 63/26**; **A01B 77/00**; **A01M 21/02**; A01B 39/19

(25) En (26) En
(21) 20807888.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060409 05.11.2020
(87) WO 2021/044402 2021/10 11.03.2021
(30) 05.11.2019 GB 201916049

(54) • VORRICHTUNG
• A DEVICE
• DISPOSITIF

(71) Bennett, Calbert, 73 Chesson Road, London Greater London W14 9QX, GB

(72) Bennett, Calbert, London Greater London W14 9QX, GB

(74) London IP Ltd, 100 High street Milford on Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB

A01B 49/02 → (51) **A01B 9/00**

A01B 63/00 → (51) **A01B 63/114**

A01B 63/111 → (51) **A01B 63/114**

(51) **A01B 63/114** (11) **4 054 305 A1***
A01B 63/111 **A01C 7/20**
A01B 63/00

(52) **A01B 63/114**; **A01B 63/112**; **A01C 7/203**; **A01C 7/205**; A01B 63/008; A01C 7/081

(25) De (26) De
(21) 20721093.1 (22) 14.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/060424 14.04.2020
(87) WO 2021/089197 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019217332
12.12.2019 DE 102019134184

(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, VORZUGSWEISE ZUR BODENBEARBEITUNG UND/ODER AUSSAAT UND VERFAHREN ZUM STEuern UND/ODER REGELN DER ARBEITSTIEFE EINER WERKZEUGEINHEIT
• AGRICULTURAL MACHINE, PREFERABLY FOR SOIL TILLAGE AND/OR SOWING, AND METHOD FOR THE OPEN-LOOP AND/OR CLOSED-LOOP CONTROL OF THE WORKING DEPTH OF A TOOL UNIT
• MACHINE AGRICOLE, DE PRÉFÉRENCE POUR LE TRAVAIL DU SOL ET/OU LE SEMIS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE EN BOUCLE OUVERTE ET/OU EN BOUCLE FERMÉE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL D'UNE UNITÉ D'OUTIL

(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE

(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, DE
PRÜLL, Thomas, 92421 Schwandorf, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01B 63/26 → (51) **A01B 49/02**

A01B 69/00 → (51) **G09B 29/10**

A01B 77/00 → (51) **A01B 49/02**

(51) **A01B 79/02** (11) **4 054 306 A1***
A01C 21/00 **A01C 15/00**
A01C 23/00

(52) **G06Q 50/02**; **A01M 7/0071**; **G01N 21/84**; **G06V 10/60**; **G06V 20/38**; G01N 2021/8466

(25) En (26) En
(21) 21753713.3 (22) 08.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/017127 08.02.2021
(87) WO 2021/162998 2021/33 19.08.2021

(30) 12.02.2020 US 202016789406

(54) • NACH OBEN GERICHTETER LICHTSENSOR ZUR DETEKTION VON PFLANZEN
• UPWARD FACING LIGHT SENSOR FOR PLANT DETECTION
• CAPTEUR DE LUMIÈRE ORIENTÉ VERS LE HAUT POUR LA DÉTECTION DE PLANTES

(71) Blue River Technology Inc., 605 W California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) COLGAN, Matthew, Stephen, Sunnyvale, CA 94806, US

ROSS, Charles, Mccauley, Sunnyvale, CA 94806, US

(74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

(51) **A01C 7/04** (11) **4 054 307 A1***
A01C 7/08

(52) **A01C 7/081**; **A01C 7/046**

(25) De (26) De
(21) 20801190.8 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080618 02.11.2020
(87) WO 2021/089448 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 DE 102019130231

(54) • SÄMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN UND AUSBRINGEN VON KÖRNIGEM GUT
• SOWING MACHINE AND METHOD FOR SEPARATING AND DISTRIBUTING GRANULAR MATERIAL
• SEMOIR ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU GRANULAIRE

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE

(72) FLUCKE, Jan, 27798 Hude, DE
LUEBBEN, Jan-Eike, 26188 Edewecht, DE
WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, DE

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

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/08**

(51) **A01C 7/08** (11) **4 054 308 A1***
B07B 7/06 **B65G 53/60**
A01C 7/04

(52) **A01C 7/082; B07B 7/06; A01C 7/046**

(25) De (26) De
(21) 20801191.6 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080619 02.11.2020
(87) WO 2021/089449 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130238

(54) • **ABSCHIEDVORRICHTUNG ZUR PNEUMATISCHEN NACHFÜHRUNG KÖRNIGEN MATERIALS UND FILTERKARTUSCHE ZUR VERWENDUNG IN DER ABSCHIEDVORRICHTUNG**
• **SEPARATING DEVICE FOR PNEUMATICALLY FEEDING GRANULAR MATERIAL, AND FILTER CARTRIDGE FOR USE IN THE SEPARATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR ALIMENTATION PNEUMATIQUE EN MATÉRIAU GRANULAIRE ET CARTOUCHE FILTRANTE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DISPOSITIF DE SÉPARATION**

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) LUEBBEN, Jan-Eike, 26188 Edewecht, DE

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

A01C 7/20 → (51) **A01B 63/114**

A01C 15/00 → (51) **A01B 79/02**

A01C 21/00 → (51) **A01B 79/02**

A01C 23/00 → (51) **A01B 79/02**

(51) **A01D 34/00** (11) **4 054 309 A1***
A01D 34/73 **A01D 34/74**

(52) **A01D 34/74; A01D 34/736; A01D 34/008**

(25) En (26) En
(21) 20816706.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058826 04.11.2020
(87) WO 2021/091972 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930083 P
01.05.2020 US 202063019061 P

(54) • **AUTONOMER MÄHER**
• **AUTONOMOUS MOWER**
• **FAUCHEUSE AUTONOME**

(71) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196, US

(72) DOCKEN, Kevin Dale, Bloomington, Minnesota 55420-1196, US
CURTIS, Aaron Yarrow, Bloomington, Minnesota 55420-1196, US

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

(51) **A01D 34/416** (11) **4 054 310 A1***

(52) **A01D 34/416**

(25) De (26) De
(21) 20800065.3 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080200 27.10.2020
(87) WO 2021/089371 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019130101

(54) • **MÄH- UND/ODER TRIMMVORRICHTUNG**
• **MOWING AND/OR TRIMMING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TONTE ET/OU DE FAUCHAGE**

(71) Ilmer Maschinenbau GmbH, Via statale 74, 39020 Castelbello Ciardes, IT

(72) ILMER, Oliver, 39020 Castelbello-Ciardes, IT
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **A01D 34/43** (11) **4 054 311 A1***

A01G 23/06

(52) **A01D 34/435; A01G 23/067**

(25) It (26) En
(21) 19829688.1 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2019/000090 04.11.2019
(87) WO 2021/090339 2021/19 14.05.2021
(54) • **MULCHER**

• **MULCHER**
• **ÉPANDEUR DE PAILLIS**

(71) Cangini Benne S.R.L., Via Savio, 29/31, 47027 Sarsina (FC), IT

(72) BENDONI, Juri, 47122 FORLI' (FC), IT
CANGINI, Davide, 47025 Mercato Saraceno (FC), IT

(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

A01D 34/73 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/74 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01D 43/00** (11) **4 054 312 A1***

A01D 75/20 **A01M 29/34**

(52) **A01D 75/20; A01M 29/34**

(25) De (26) De
(21) 20803813.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081388 06.11.2020
(87) WO 2021/089849 2021/19 14.05.2021
(30) 09.11.2019 DE 102019130271

(54) • **GERÄTEANORDNUNG, ARBEITSAHREZEUG UND VERFAHREN INSBESONDERE FÜR DIE GRÜNPFLÉGE, DAS MÄHEN, DIE BODENBEARBEITUNG, ODER DIE RAU- ODER KÖRNERFRUCHTERANTE**

• **ARRANGEMENT OF EQUIPMENT, WORKING VEHICLE AND METHOD IN PARTICULAR FOR MAINTAINING GREEN AREAS, MOWING, SOIL TILLAGE, OR HARVESTING RAW OR CEREAL CROPS**
• **AGENCEMENT D'ÉQUIPEMENT, VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ EN**

PARTICULIER POUR MAINTENIR DES ZONES VERTES, FAUCHAGE, TRAVAIL DU SOL, OU RÉCOLTE DE CULTURES BRUTES OU CÉRÉALIÈRES

(71) Fischer Maschinenbau GmbH & Co. KG, Niedere Klinge 16, 74376 Gemmrigheim, DE

(72) BEUTEL, Reiner, 71634 Ludwigsburg, DE
REBER, Dieter, 74376 Gemmrigheim, DE

(74) Gauss, Nikolai, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

A01D 75/20 → (51) **A01D 43/00**

(51) **A01D 78/00** (11) **4 054 313 A1***

A01D 78/04

(52) **A01D 78/04; A01D 78/007**

(25) It (26) En
(21) 19835317.9 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2019/000094 08.11.2019
(87) WO 2021/090342 2021/19 14.05.2021
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE RECHMASCHINE**

• **AGRICULTURAL RAKING MACHINE**
• **MACHINE AGRICOLE ANDAINEUSE**

(71) Sitrex S.p.a., Viale Grecia, 22 Trestina, 06018 Città di Castello (PG), IT

(72) MORTARO, Matteo, 06018 Citta' di Castello (PG), IT

ROSSI, Pablo, 06018 Citta' di Castello (PG), IT

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A01D 78/00** (11) **4 054 314 A1***

(52) **A01D 78/007**

(25) It (26) En
(21) 19835318.7 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2019/000095 08.11.2019
(87) WO 2021/090343 2021/19 14.05.2021
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE RECHMASCHINE**

• **AGRICULTURAL RAKING MACHINE**
• **MACHINE AGRICOLE ANDAINEUSE**

(71) Sitrex S.p.a., Viale Grecia, 22 Trestina, 06018 Città di Castello (PG), IT

(72) MORTARO, Matteo, 06018 Citta' di Castello (PG), IT

ROSSI, Pablo, 06018 Citta' di Castello (PG), IT

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A01D 78/04 → (51) **A01D 78/00**

(51) **A01G 9/02** (11) **4 054 315 A1***

(52) **A01G 9/023; A01G 9/025; Y02P 60/20**

(25) En (26) En
(21) 20719693.2 (22) 07.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2020/050911 07.04.2020
(87) WO 2021/089976 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916191
(54) • *BIO-TURM*
• *BIO-TOWER*
• *BIO-TOUR*
(71) Bioscapes Limited, 71-75 Shelton Street Covent Garden, London WC2H 9JQ, GB
(72) DAWSON, Paul Andrew, York Yorkshire YO42 4NF, GB
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **A01G 9/24** (11) **4 054 316 A1***
H05B 47/115
(52) **A01G 9/249; H05B 47/115;**
Y02B 20/40; Y02P 60/14

(25) En (26) En
(21) 20797780.2 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2020/080774 03.11.2020
(87) WO 2021/089521 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207574

(54) • *ANPASSUNG VON LICHTQUELLEN AUS WACHSTUMSLICHTEINSTELLUNGEN ZU BEDIENERLICHTEINSTELLUNGEN BASIEREND AUF EINEM BESTIMMTEN AUFMERKSAMKEITSBEREICH*
• *ADJUST LIGHT SOURCES FROM GROW LIGHT SETTINGS TO OPERATOR LIGHT SETTINGS BASED ON A DETERMINED ATTENTION AREA*
• *AJUSTEMENT DE SOURCES DE LUMIÈRE DES RÉGLAGES DE LUMIÈRE DE CROISSANCE AUX RÉGLAGES DE LUMIÈRE D'OPÉRATEUR SUR LA BASE D'UNE ZONE D'ATTENTION DÉTERMINÉE*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
SEKULOVSKI, Dragan, 5656 AE Eindhoven, NL
BOOIJ, Silvia, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
NICOLE, Céline, Catherine, Sarah, 5656 AE Eindhoven, NL
VREHEN, Joris, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN ELMPT, Rob, Franciscus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A01G 9/28** (11) **4 054 317 A1***
A01G 31/06 **A01G 31/00**
(52) **A01G 9/28; A01G 31/06;**
A01G 2031/006; Y02P 60/21

(25) En (26) En
(21) 20807884.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2020/060307 03.11.2020
(87) WO 2021/090164 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 PT 2019115900
13.11.2019 EP 19208919
(54) • *MODULARE STRUKTUR FÜR EIN ERHÖHTES BETT*
• *A MODULAR STRUCTURE FOR A RAISED BED*
• *STRUCTURE MODULAIRE POUR LIT SURÉLEVÉ*
(71) IHT, LDA, Zona Industrial de Soure Lote 15 (Rua E), 3130-551 Soure, PT
(72) MARQUES DUARTE, Marco Renato, 3200-001 Lousã, PT
(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

A01G 18/00 → (51) **C12N 1/14**

A01G 23/06 → (51) **A01D 34/43**

A01G 31/00 → (51) **A01G 9/28**

A01G 31/06 → (51) **A01G 9/28**

(51) **A01H 1/00** (11) **4 054 318 A1***
A01H 5/00 **A01H 5/10**
A01N 63/00 **C07K 14/415**
C12N 5/10 **C12N 15/09**

(52) **C12N 15/1003; A01N 63/50;**
C07K 14/415; C12N 9/2442;
C12Y 302/01014

(25) En (26) En
(21) 20884082.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/059207 05.11.2020
(87) WO 2021/092245 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931680 P
20.12.2019 US 201962951820 P

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON PATHOGENBELASTUNG*
• *MATERIALS AND METHODS FOR DETECTING PATHOGEN LOAD*
• *MATÉRIAUX ET MÉTHODES POUR DÉTECTER UNE CHARGE DE PATHOGENÈS*

(71) Medicinal Genomics, 100 Cummings Center, Suite 406L, Beverly, MA 01915, US
(72) MCKERNAN, Kevin, Marblehead, MA 01945, US
LIU, Biao, Lexington, MA 02421, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **4 054 319 A1***
C12N 15/09 **C12N 15/29**
C12N 15/52

(52) **C12Y 301/02014; A01H 5/12;**
C12N 9/16; C12N 15/8274; C12Q 1/34;
C07K 2319/21

(25) En (26) En
(21) 20882602.4 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/057305 26.10.2020
(87) WO 2021/086775 2021/18 06.05.2021
(30) 01.11.2019 US 201962929453 P

(54) • *UNKRAUTBEKÄMPFUNGSVERFAHREN UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND PFLANZEN*
• *WEED CONTROL METHODS AND RELATED COMPOSITIONS AND PLANTS*
• *PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES ET COMPOSITIONS ET PLANTES ASSOCIÉES*

(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) DALE, Richard, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
DONG, Shujie, Research triangle Park, North Carolina 27709, US
BROCKLEHURST, David, Berkshire RG42 6EY, GB
BATCHELOR, Anthea, Karin, Berkshire RG42 6EY, GB
SIMOES, Marta, Andreia, Horta, Berkshire RG42 6EY, GB
THUILLIER, Irene, Gonzalez, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/00**

(51) **A01J 7/02** (11) **4 054 320 A1***
(52) **A01J 7/022**

(25) En (26) En
(21) 20804003.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) SE 2020/051058 03.11.2020
(87) WO 2021/091459 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 SE 1951282
(54) • *MELKSYSTEM*
• *A MILKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITE*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) BOSMA, Epke, 147 21 Tumba, SE
LUNDH, Andrés, 147 21 Tumba, SE
(74) DeLaval International AB, Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 1/00** (11) **4 054 321 A1***
A01K 1/06
(52) **A01K 1/0029**

(25) En (26) En
(21) 19951699.8 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CA 2019/051566 04.11.2019
(87) WO 2021/087596 2021/19 14.05.2021

(54) • *TRAGBARES VIEHHANDHABUNGSGERÄT MIT FALTBARER KRAFTWANNE UND AUSZIEHBAREM/ZUSAMMENKLAPPBAREM CHASSIS*
• *PORTABLE LIVESTOCK HANDLING APPARATUS WITH FOLDABLE FORCE TUB AND EXTENDABLE/COLLAPSIBLE CHASSIS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE BÉTAIL TRANSPORTABLE AVEC ENCLOSES DE FORÇAGE PLIANT ET CHÂSSIS EXTENSIBLE/TÉLESCOPIQUE*

- (71) Northquip Inc., 141 Railway Avenue P.O. Box 343, Woodlands MB ROC 3HO, CA
(72) LANGRELL, Stephen Arthur, Woodlands, Manitoba ROC 3HO, CA
FIRTH, Philip Malcolm, Woodlands, Manitoba ROC 3HO, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

A01K 1/06 → (51) **A01K 1/00**

- (51) **A01K 5/00** (11) **4 054 322 A2***
A01K 5/02
(52) **A01K 5/0266; A01K 5/004;**
A01K 5/0225

- (25) NI (26) En
(21) 20845803.4 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060297 03.11.2020
(87) WO 2021/090158 2021/19 14.05.2021
(88) 29.07.2021
(30) 05.11.2019 NL 2024157
(54) • FAHRZEUG ZUM ABLEGEN VON FUTTER AN EINEM FUTTERGITTER FÜR TIERE UND VERFAHREN ZUM FÜTTERN VON TIEREN
• VEHICLE FOR DEPOSITING FEED ALONG A FEED FENCE FOR ANIMALS AND METHOD FOR FEEDING ANIMALS
• VÉHICULE POUR DÉPOSER UN ALIMENT LE LONG D'UNE CLÔTURE D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'ANIMAUX

- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DEN ENGEL, Alfonsus Jacobus, 3147 PB Maassluis, NL
MANS, Wilco, 3147 PB Maassluis, NL
STEEN, Geert Cornelis, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 5/02 → (51) **A01K 5/00**

- (51) **A01K 11/00** (11) **4 054 323 A1***
A01K 29/00

- (52) **A01K 11/008; A01K 29/005**
(25) En (26) En
(21) 20806943.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080811 03.11.2020
(87) WO 2021/089541 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 AU 2019904156
(54) • SYSTEM UND GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG VON VIEH UND DERGLEICHEN
• SYSTEM AND APPARATUS FOR THE MONITORING OF LIVESTOCK AND THE LIKE
• SYSTÈME ET APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE DU BÉTAIL ET AUTRE

- (71) Moovement Holding B.V., Stadsplateau 7, 3521 AT Utrecht, NL
(72) VOGELS, Pieter, 3521 AZ Utrecht, NL
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsbergheleen 24, 9051 Ghent, BE

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

A01K 43/00 → (51) **B65G 17/32**

- (51) **A01K 67/027** (11) **4 054 324 A1***
A01K 67/0278; A01K 2217/072;
(52) **A01K 2227/105; A01K 2267/0325;**
A01K 2267/0387

- (25) En (26) En
(21) 19835940.8 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/059869 05.11.2019
(87) WO 2021/091539 2021/19 14.05.2021
(54) • MAUSMODELL VON FETALER/NEONAT-ALER ALLOGENER THROMBOZYPOTENIE
• A MURINE MODEL OF FETAL/NEONATAL ALLOIMMUNE THROMBOCYTOPENIA
• MODÈLE MURIN DE THROMBOCYTOPÉNIE ALLO-IMMUNE FOETALE/NÉONATALE

- (71) Versiti Blood Research Institute Foundation, Inc., 638 N. 18th Street, Milwaukee, WI 53233, US
(72) NEWMAN, Peter, J., Bayside, WI 53217, US
ZHI, Huiying, Brookfield, WI 53005, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **A01M 7/00** (11) **4 054 325 A1***
A01M 7/0057

- (25) En (26) En
(21) 20797874.3 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059747 16.10.2020
(87) WO 2021/090093 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916252
08.11.2019 GB 201916254

- (54) • SYSTEM ZUR HÖHENREGULIERUNG EINER SPRÜHAUSLEGERES
• SPRAY BOOM HEIGHT CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE HAUTEUR DE RAMPE DE PULVÉRISATION

- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) DUMONT, Robert, 5971NG Grubbenvorst, NL
ROEFS, Guill, 5971NG Grubbenvorst, NL
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

- (51) **A01M 7/00** (11) **4 054 326 A1***
A01M 7/0089

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20811446.2 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060534 09.11.2020
(87) WO 2021/090294 2021/19 14.05.2021
(30) 09.11.2019 US 201962933388 P
(54) • PFLANZENBEHANDLUNGSSYSTEM

- PLANT TREATMENT SYSTEM
 - SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLANTES
- (71) BILBERRY SAS, 44 avenue Raspail, 94250 Gentilly, FR

- (72) SERRAT, Hugo, 94250 Gentilly, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

A01M 21/02 → (51) **A01B 49/02**

A01M 29/34 → (51) **A01D 43/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **4 054 327 A1***
A01N 59/16
(52) **A01N 1/021; A01N 1/0221;**
A01N 1/0284; A01N 1/0294;
A01N 59/16

- (25) En (26) En
(21) 20816711.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058843 04.11.2020
(87) WO 2021/091984 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931943 P
(54) • EISFREIE VERGLASUNG UND NANO-WÄRMEBEHANDLUNG GROSSER GEWEBEPROBEN

- ICE-FREE VITRIFICATION AND NANO-WARMING OF LARGE TISSUE SAMPLES
- VITRIFICATION ET NANO-RÉCHAUFFEMENT SANS GLACE DE GRANDS ÉCHANTILLONS DE TISSU

- (71) Tissue Testing Technologies LLC, 2231 Technical Park Way, Suite A, North Charleston, SC 29406, US
(72) BROCKBANK, Kelvin GM, Charleston, South Carolina 29401, US
CHEN, Zhen Zhen, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **A01N 1/02** (11) **4 054 328 A1***
A61K 31/00 **A61K 47/02**

- (52) **A61K 9/5153; A61K 31/198;**
A61K 31/664; A61K 45/06;
A61K 47/6937; A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 20885275.6 (22) 10.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059882 10.11.2020
(87) WO 2021/092597 2021/19 14.05.2021
(30) 10.11.2019 US 201962933504 P
(54) • NEUE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN
• NOVEL FORMULATIONS AND METHODS
• NOUVELLES FORMULATIONS ET PROCÉDÉS

- (71) Pro-AI Medico-Technologies, Inc., 3 Lynne Court, Suffern, New York 10901, US
(72) MOUSA, Shaker A., Suffern, New York 10901, US
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

- (51) **A01N 25/00** (11) **4 054 329 A1***
A01N 47/38 **A01P 7/04**

- (52) **A01N 25/006**

(25) En (26) En
(21) 20803401.7 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056475 20.10.2020
(87) WO 2021/091688 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916676618
(54) • ROACH-GEL-FORMULIERUNGEN
• ROACH GEL FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE GEL POUR BLATTE

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US

(72) MARWAH, Pankaj, Oak Creek, Wisconsin 53154, US
TASZ, Maciej K., Racine, Wisconsin 53402, US

WELZEL, Kevin, Milwaukee, Wisconsin 53202, US

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

A01N 25/00 → (51) **A01N 59/00**

A01N 25/04 → (51) **B01F 17/38**

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/26**

A01N 25/12 → (51) **A01N 25/26**

A01N 25/18 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 25/26** (11) **4 054 330 A1***
A01N 25/08 **A01N 25/30**
A01N 25/12 **C05G 5/00**
C05G 3/00

(52) **C05G 3/60; A01N 25/26; C05G 5/30**

(25) En (26) En
(21) 20884295.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NZ 2020/050143 05.11.2020
(87) WO 2021/091400 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NZ 19759005
10.07.2020 NZ 20766151

(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• A COMPOSITION AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE AND USE
• COMPOSITION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Donaghys Limited, Unit D, 14-16 Sheffield Crescent Harewood, Christchurch 8053, NZ

(72) MARFELL, Jarred, Christchurch, 8053, NZ
SILVA, Jeremy, Christchurch, 8053, NZ
YERITSYAN, Karen, Christchurch, 8053, NZ

(74) Maidment, Marc, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A01N 25/28** (11) **4 054 331 A1***
A01N 33/12 **A01N 59/00**
A61L 2/16
A01N 25/26

(25) En (26) En
(21) 20884075.1 (22) 03.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058655 03.11.2020
(87) WO 2021/091860 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930215 P
02.11.2020 US 202017086780

(54) • RESTSPORIZIDES OBERFLÄCHENDES-INFEKTIONSMITTEL
• RESIDUAL SPORICIDAL SURFACE DISINFECTANT
• DÉSINFECTANT DE SURFACE SPORICIDE RÉSIDUELLE

(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, 11400 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US

(72) SLOAN, Gina Parise, Statesville, NC 28625, US
WHELESS, Kenneth Clay, Indian Trail, NC 28079, US

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

(51) **A01N 25/28** (11) **4 054 332 A1***
A01N 25/18 **A61L 2/00**
A01N 59/10

(52) **A01N 25/18; A01N 25/28; A61L 2/025**

(25) En (26) En
(21) 20884089.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059486 06.11.2020
(87) WO 2021/092443 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933036 P

(54) • VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN UND MIKROPARTIKELN ZUR ZERSTÖRUNG UND VORBEUGUNG VON BIOFILMEN
• METHODS OF USING NANOPARTICLES AND MICROPARTICLES FOR THE DISRUPTION AND PREVENTION OF BIOFILMS
• PROCÉDÉS D'UTILISATION DE NANOPARTICULES ET DE MICROPARTICULES POUR LA RUPTURE DE BIOFILMS ET LEUR PRÉVENTION

(71) Triangle Biotechnology, Inc., 303 W. Barbee Chapel Road, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

(72) MCMAHON, Joseph, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
ALLISON, David, Hillsborough, North Carolina 27278, US

MCMAHON, Ricky, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
KASOJI, Sandeep, Durham, North Carolina 27713, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/26**

(51) **A01N 25/34** (11) **4 054 333 A1***
A01N 33/12 **A01N 59/16**
C25D 11/02

(52) **C25D 11/246; A01N 59/16; C25D 11/24; C25D 11/26; C25D 11/34**

(25) En (26) En
(21) 20898684.4 (22) 09.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2020/051697 09.12.2020
(87) WO 2021/113972 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 US 201962946272 P
25.06.2020 US 202063044164 P

(54) • ANODISIERTES BIOZIDES METALLISCHES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS UND VERFAHREN ZUM REAKTIVIEREN DES MATERIALS

• ANODIZED BIOCIDAL METALLIC MATERIAL, PROCESS FOR MAKING THE MATERIAL AND METHOD FOR REACTIVATING THE MATERIAL

• MATÉRIAU MÉTALLIQUE BIOCIDÉ ANODISÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE RÉACTIVATION DU MATÉRIAU

(71) A3 Surface Inc., 1433 rue de la Manic, Saguenay, Québec G7K 1G8, CA

(72) DUMONT, Maxime, Québec G7T 0B9, CA
LAMBERT, Jocelyn, Québec G8H 3J4, CA
LEBLANC, Guy, Québec G7H 7S1, CA
LAMBERT, Martin, Québec G7H 6C7, CA

LAVOIE, Michel, Québec G7B 3N9, CA
COLLARD, Jean-pierre, Québec G7H 1N8, CA

AUCLAIR-GILBERT, Myriam, Québec G7H 5A7, CA

GAGNON, Simon, Québec G8L 1S6, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A01N 31/02** (11) **4 054 334 A1***
A01N 59/00 **A01N 63/50**
A01N 37/36 **A01P 15/00**

(52) **A01N 63/50; A01N 31/02; A01N 59/00**

(25) En (26) En
(21) 20811119.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2020/050697 06.11.2020
(87) WO 2021/091384 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 NL 2024170

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VIRUS-INFESTIONEN BEI PFLANZEN
• COMPOSITIONS, USES AND METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF VIRAL PLANT INFECTIONS

• COMPOSITIONS, UTILISATIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES DE PLANTES

(71) HW Innovations B.V., Papierbaan 50 F, 9672 BH Winschoten, NL

(72) VAN DER WINDT, Arie-Dirk, 9665 BN Oude Pekela, NL

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

(51) **A01N 31/16** (11) **4 054 335 A1***
A61K 31/05 **A61L 2/00**

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0034; A61K 9/10; A61K 9/127; A61K 31/05; A61K 31/352; A61K 31/496; A61K 31/519; A61K 47/32; A61P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 20883925.8 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058722 03.11.2020
(87) WO 2021/091908 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932762 P
10.02.2020 US 202062972288 P

- (54) • *PERIPHER WIRKENDE CANNABIDIOL (CBD)-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUM VERBESSERN DER WEIBLICHEN SEXUELLEN FUNKTION ODER ZUM BEHANDLUN WEIBLICHER SEXUELLER STÖRUNGEN*
 - *PERIPHERALLY ACTING CANNABIDIOL (CBD)-CONTAINING COMPOSITIONS AND USES THEREOF FOR ENHANCING FEMALE SEXUAL FUNCTION OR TREATING FEMALE SEXUAL DISORDERS*
 - *COMPOSITIONS CONTENANT DU CANNABIDIOL (CBD) À ACTION PÉRIPHÉRIQUE ET LEURS UTILISATIONS POUR AMÉLIORER LA FONCTION SEXUELLE FÉMININE OU TRAITER DES TROUBLES SEXUELS FÉMININS*
- (71) Vella Bioscience, Inc., 160 Fremont St Ste 405, Worcester, MA 01603, US
(72) FRID, Michael, Medford, MA 02155, US
PADMA-NATHAN, Harin, Los Angeles, CA 90064, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/28**

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/34**

A01N 37/36 → (51) **A01N 31/02**

A01N 43/28 → (51) **C07D 233/90**

(51) **A01N 43/82** (11) **4 054 336 A1***
C07D 271/06
(52) **C07F 9/5407; A61K 45/06;**
C07F 9/5442; C07F 9/65688

(25) En (26) En
(21) 20885935.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *PHOSPHONIUM-IONENKANALBLOCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 - *PHOSPHONIUM ION CHANNEL BLOCKERS AND METHODS FOR USE*
 - *BLOQUEURS DE CANAUX IONIQUES AU PHOSPHONIUM ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Noción Therapeutics, Inc., 100 Beaver Street, Suite 308, Waltham, MA 02453, US
(72) COLE, Bridget McCarthy, Quincy, MA 02170, US
ELLIS, James Lamond, Somerville, MA 02143, US

(86) US 2020/059097 05.11.2020
(87) WO 2021/092163 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931430 P
(54) • *PHOSPHONIUM-IONENKANALBLOCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

A01N 47/38 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 47/40** (11) **4 054 337 A1***
A01P 21/00
(52) **A01N 47/40**

(25) De (26) De
(21) 20800922.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080925 04.11.2020
(87) WO 2021/089601 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130148

- (54) • *VERWENDUNG VON ACYLCYANAMIDEN ODER DEREN SALZEN ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
 - *USE OF ACYLCYANAMIDES OR SALTS THEREOF FOR REGULATING PLANT GROWTH*
 - *UTILISATION D'ACYLCYANAMIDES OU DE SELS DE CEUX-CI POUR RÉGULER LA CROISSANCE DE PLANTES*
- (71) Alzchem Trostberg GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, DE
GEHRMANN, Hubertus, 84550 Feichten, DE
EBERL, Martin, 84494 Niederbergkirchen, DE
MARTÍNEZ RAMOS, José, 80687 München, DE
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01N 59/00** (11) **4 054 338 A1***
C02F 1/76 **A01N 25/00**

(52) **C02F 1/66; A01N 59/00; C02F 1/008;**
C02F 1/4674; C02F 1/766;
C02F 2209/04; C02F 2209/06;
C02F 2209/40; C02F 2303/04

(25) En (26) En
(21) 20883771.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *GESTEuerte PRODUKTION VON WÄSSRIGEN HALOGENLÖSUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *CONTROLLED PRODUCTION OF AQUEOUS HALOGEN SOLUTIONS WITH VARYING COMPOSITIONS*
 - *PRODUCTION CONTRÔLÉE DE SOLUTIONS AQUEUSES D'HALOGENE PRÉSENTANT DES COMPOSITIONS VARIABLES*
- (71) De Nora Holdings US, Inc., 7590 Discovery Lane, Concord, OH 44077, US
(72) BOAL, Andrew, Concord, Ohio 44077, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

A01N 59/00 → (51) **A01N 25/28**

A01N 59/00 → (51) **A01N 31/02**

A01N 59/10 → (51) **A01N 25/28**

A01N 59/16 → (51) **A01N 1/02**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/34**

A01N 63/00 → (51) **A01H 1/00**

A01N 63/50 → (51) **A01N 31/02**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/00**

A01P 15/00 → (51) **A01N 31/02**

A01P 21/00 → (51) **A01N 47/40**

(51) **A21B 3/13** (11) **4 054 339 A1***
A21B 5/02

(52) **A21B 5/026; A21B 3/13**
(25) De (26) De
(21) 20800177.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *BACKFORM, BACKMASCHINE, HERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES GEBACKENEN BEHÄLTERS*
 - *BAKING MOLD, BAKING MACHINE, MANUFACTURING PLANT AND METHOD FOR FORMING A BAKED CONTAINER*
 - *MOULE DE CUISSON, MACHINE DE CUISSON, USINE DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CONTENANT CUIT*
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081230 06.11.2020
(87) WO 2021/089751 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19207973
08.11.2019 EP 19207974
(54) • *BACKFORM, BACKMASCHINE, HERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES GEBACKENEN BEHÄLTERS*

(71) Bühler Food Equipment GmbH, Franz-Haas-Strasse 1, 2100 Leobendorf, AT
(72) KALSS, Georg, 1080 Wien, AT
SIKORA, Andreas, 2100 Leobendorf, AT
HALLER, Johann, 2100 Leobendorf, AT
GRITSCH, Lea, 2100 Leobendorf, AT
POSAUTZ, Hermine, 2100 Leobendorf, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A21B 5/02 → (51) **A21B 3/13**

(51) **A21D 2/36** (11) **4 054 340 A1***
A21D 13/06 **A21D 13/41**
A21D 13/42 **A21D 13/44**
A23L 19/00

(52) **A21D 2/36; A21D 13/06; A21D 13/41;**
A21D 13/42; A21D 13/44; A23L 19/07
(25) De (26) De
(21) 20811244.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *KOHLLENHYDRATREDUZIERTES TEIGPRODUKT AUF TRESTERBASIS*
 - *CARBOHYDRATE-REDUCED POMACE-BASED DOUGH PRODUCT*
 - *PRODUIT DE PÂTE À BASE DE MARC À TENEUR RÉDUITE EN HYDRATES DE CARBONE*
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080997 04.11.2020
(87) WO 2021/089642 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206879
(54) • *KOHLLENHYDRATREDUZIERTES TEIGPRODUKT AUF TRESTERBASIS*

(71) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) ROTHER, Matthias, 88239 Wangen, DE
POLLAK, Lydia, 88131 Lindau, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wag-
ner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5
(11. OG), 78224 Singen, DE

A21D 2/36 → (51) **A23L 7/109**

(51) **A21D 8/04** (11) **4 054 341 A1***
A21D 10/00 **A21D 13/44**

(52) **A21D 8/042; A21D 10/005;**
A21D 13/44; C12N 9/88;
C12Y 401/01015

(25) En (26) En
(21) 20800945.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081479 09.11.2020
(87) WO 2021/089869 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207757

(54) • **KOHLENDIOXIDERZEUGUNG**
• **CARBON DIOXIDE GENERATION**
• **PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE**

(71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven
Research & Development Waaistraat 6 Box
5105, 3000 Leuven, BE

VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent,
BE

(72) DELCOUR, Jan, 3001 Heverlee, BE
DELEU, Lomme, 9140 Steendorp, BE
HOOYBERGHS, Kathleen, 3000 Leuven, BE
PYCARELLE, Sarah, 8500 Kortrijk, BE
RAVIER, Elias, 3010 Kessel-Lo, BE
SCHYMKOWITZ, Joost, 3391 Meensel-
Kiezezem, BE

ROUSSEAU, Frederic, 1700 Sint-Martens-
Bodegem, BE

VAN DER KANT, Rob, 3001 Heverlee, BE

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A21D 10/00 → (51) **A21D 8/04**

A21D 13/00 → (51) **A23G 1/34**

A21D 13/06 → (51) **A21D 2/36**

A21D 13/06 → (51) **A23L 7/109**

A21D 13/41 → (51) **A21D 2/36**

A21D 13/42 → (51) **A21D 2/36**

A21D 13/44 → (51) **A21D 2/36**

A21D 13/44 → (51) **A21D 8/04**

(51) **A22B 5/16** (11) **4 054 342 A1***
A22C 25/17 **A22C 17/12**
B26D 7/22 **B26D 3/28**

(52) **F16P 3/142; A22B 5/166;**
A22C 17/12; B26D 7/24; B27G 21/00;
F16P 3/144; B27L 5/00

(25) En (26) En
(21) 20884066.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NZ 2020/050142 05.11.2020
(87) WO 2021/091399 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 NZ 19758927
04.11.2020 NZ 20769641

(54) • **PRODUKTIVITÄTSSTIEGERNDE VOR-
RICHTUNG FÜR STROMBETRIEBENE
HÄUTUNGSZAUSRÜSTUNG**

• **PRODUCTIVITY ENHANCEMENT
APPARATUS FOR POWER OPERATED
SKINNING EQUIPMENT**

• **APPAREIL D'AMÉLIORATION DE
PRODUCTIVITÉ POUR ÉQUIPEMENT DE
DÉPOUILLEMENT MOTORISÉ**

(71) Kando Innovation Limited, 61 Leonard Road
Mt Wellington, Auckland 1060, NZ

Blenkinsopp, Keith, 61 Leonard Road Mt
Wellington, Auckland 1060, NZ

Wickham, Winston, 61 Leonard Road Mt
Wellington, Auckland 1060, NZ

(72) BLENKINSOPP, Keith, Wellington Auckland,
1060, NZ

WICKHAM, Winston, Wellington Auckland,
1060, NZ

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

A22C 17/12 → (51) **A22B 5/16**

A22C 25/17 → (51) **A22B 5/16**

(51) **A23C 21/02** (11) **4 054 343 A1***

A23J 3/34 **A23L 33/00**

A23L 33/19 **A23L 33/18**

(52) **A23C 9/1425; A23C 21/02;**
A23J 3/343; A23L 33/18; A23L 33/19;
A23L 33/40; A23C 2210/206;
A23V 2200/304

(25) En (26) En

(21) 19805774.7 (22) 07.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2019/050729 07.11.2019

(87) WO 2021/091369 2021/19 14.05.2021

(54) • **UMFANGREICHES MOLKEPROTEINHY-
DROLYSAT MIT TOLEROGENEN PEPTI-
DEN**

• **EXTENSIVE WHEY PROTEIN HYDRO-
LYSATE WITH TOLEROGENIC PEPTIDES**

• **HYDROLYSAT ÉTENDU DE PROTÉINE DE
LACTOSÉRUM AVEC DES PEPTIDES
TOLÉROGÈNES**

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

(72) DE OLIVEIRA, Sérgio Bernardo Castro, 3584
CT Utrecht, NL

URBONAITE-ZUKE, Vaida, 3584 CT Utrecht,
NL

DEJAX, Clémentine Julie Mélanie, 3584 CT
Utrecht, NL

GONSALVES, John Mark Anthony, 3584 CT
Utrecht, NL

MANIK, Marko, 3584 CT Utrecht, NL

STAHL, Berndt, 3584 CT Utrecht, NL

BALA, Aveenash, 3584 CT Utrecht, NL

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

(51) **A23G 1/20** (11) **4 054 344 A1***

A23G 3/20 **A23G 3/02**

(52) **A23G 1/208; A23G 1/206;**
A23G 3/0257; A23G 3/203

(25) En (26) En

(21) 20800156.0 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081071 05.11.2020

(87) WO 2021/089675 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19208078

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG**

• **APPARATUS FOR DEPOSITING**

• **APPAREIL DE DÉPÔT**

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

(72) BALDWIN, Adam, Lee, North Yorkshire York
YO31 9BR, GB

LEADBEATER, Richard, John, York YO91
1XY, GB

SUTTON, Jonathan, York Yorkshire YO32
9SG, GB

(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(51) **A23G 1/34** (11) **4 054 345 A1***

A23G 1/48 **A23G 1/56**

A23L 7/20 **A23L 25/10**

A23L 27/10 **A21D 13/00**

(52) **A23G 1/34; A21D 2/36; A23G 1/48;**
A23G 1/56; A23L 7/20; A23L 23/00;
A23L 25/10; A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 20811767.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050689 05.11.2020

(87) WO 2021/091378 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 NL 2024168

(54) • **VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON KA-
KAO ODER ERDNÜSSEN IN NAHRUNGS-
MITTELN**

• **METHOD FOR REPLACING COCOA OR
PEANUTS IN FOOD**

• **PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DU
CACAÛ OU DES CACAHUËTES DANS DES
ALIMENTS**

(71) Mans, Paul-Alexander Peter Marie, Franken-
straat 11, 6231 AK Meerssen, NL

(72) Mans, Paul-Alexander Peter Marie, 6231 AK
Meerssen, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A23G 1/48 → (51) **A23G 1/34**

A23G 1/56 → (51) **A23G 1/34**

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/20**

A23G 3/20 → (51) **A23G 1/20**

A23J 3/34 → (51) **A23C 21/02**

(51) **A23K 20/105** (11) **4 054 346 A1***

A23K 20/147 **A23K 20/158**

A23K 20/163 **A23K 20/24**

A23K 20/28 **A23K 40/30**

A23K 50/80

(52) **A23K 40/30; A23K 20/105;**

A23K 20/147; A23K 20/158;

A23K 20/163; A23K 20/24;

A23K 20/28; A23K 50/80

(25) Fr (26) Fr

(21) 20816290.9 (22) 09.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/052040 09.11.2020
(87) WO 2021/089969 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 FR 1912528
(54) • *FUTTER- ODER FUTTERZUSATZ FÜR NUTZVIEH*
• *FEED OR FEED SUPPLEMENT FOR LIVESTOCK ANIMALS*
• *ALIMENT OU COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX D'ÉLEVAGE*
- (71) Huddle Corp., 2 Impasse Thérèse Bertrand Fontaine, 44300 Nantes, FR
(72) EL HARRAK, Abdeslam, 57380 Faulquemont, FR
CRETEL, César Adrien Claud, René, 92600 Asnières, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A23K 20/147** → (51) **A23K 20/105**
-
- A23K 20/158** → (51) **A23K 20/105**
-
- A23K 20/163** → (51) **A23K 20/105**
-
- A23K 20/24** → (51) **A23K 20/105**
-
- A23K 20/28** → (51) **A23K 20/105**
-
- A23K 40/30** → (51) **A23K 20/105**
-
- A23K 50/80** → (51) **A23K 20/105**
-
- (51) **A23L 2/54** (11) **4 054 347 A1***
B67D 1/04 **B01F 3/04**
A47J 31/40
- (52) **A23L 2/54; B01F 23/236; B01F 23/2363; B01F 25/43141; B01F 25/4413; B01F 25/4423; B67D 1/0058**
- (25) De (26) De
(21) 20803122.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080961 04.11.2020
(87) WO 2021/089621 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019217331
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KARBONISIERTEN GETRÄNKES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CARBONATED BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE BOISSON GAZEUSE*
- (71) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
SONDEREGGER, Remo, 8274 Tägerwil, CH
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (51) **A23L 5/00** (11) **4 054 348 A1***
A61K 9/48 **A61K 9/50**
A61K 31/07

- (52) **A23L 33/155; A23L 33/105; A23P 10/35; A23P 20/20; A61K 9/4858; A61K 9/5047; A61K 9/5073; A61K 9/5089; A61K 31/01; A61K 31/07; A61K 31/122; A23V 2002/00**
- (25) En (26) En
(21) 20838751.4 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/064237 10.12.2020
(87) WO 2021/119271 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 US 201962946107 P
(54) • *PARTIKEL MIT EINEM LIPID-MATRIX-KERN UND EINEM WIRKSTOFF*
• *PARTICLES CONTAINING A LIPID MATRIX CORE AND ACTIVE INGREDIENT*
• *PARTICULES CONTENANT UN NOYAU DE MATRICE LIPIDIQUE ET UN INGRÉDIENT ACTIF*
- (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) CRAIG, Christopher, 2880 Bornem, BE
VODAK, David, 2880 Bornem, BE
DURKEE, Shane, 2880 Bornem, BE
WHITE, Tyler, 2880 Bornem, BE
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- (51) **A23L 7/10** (11) **4 054 349 A1***
A23P 10/20 **A23P 30/20**
- (52) **A23L 7/115; A23P 10/20; A23P 30/20**
- (25) En (26) En
(21) 20797488.2 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080595 30.10.2020
(87) WO 2021/089442 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206890
(54) • *EXTRUDIERTES NAHRUNGSMITTELPRODUKT MIT KLEIE UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN*
• *EXTRUDED FOOD PRODUCT COMPRISING BRAN AND MANUFACTURING PROCESS*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE EXTRUDÉ COMPRENANT DU SON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CHANVRIER, Hélène, Michèle, Jeanne, 1350 Orbe, CH
HENRION, Muriel, 1350 Orbe, CH
(74) Elleby, Gudrun, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23L 7/109** (11) **4 054 350 A1***
A21D 2/36 **A21D 13/06**
A23L 11/00 **A23L 19/00**
A23L 29/20 **A23L 33/21**
- (52) **A23L 19/00; A21D 2/36; A21D 13/06; A23L 7/109; A23L 11/00; A23V 2002/00**
- (25) De (26) De
(21) 20811243.3 (22) 04.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080995 04.11.2020
(87) WO 2021/089641 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019129677
(54) • *KOHLENHYDRATREDUZIERTES TEIG-PRODUKT AUF TRESTERBASIS*
• *LOW-CARBOHYDRATE POMACE-BASED DOUGH PRODUCT*
• *PRODUIT DE PÂTE À BASE DE MARC À TENEUR RÉDUITE EN GLUCIDES*
- (71) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) ROTHER, Matthias, 88239 Wangen, DE
POLLAK, Lydia, 88131 Lindau, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE
-
- A23L 7/20** → (51) **A23G 1/34**
-
- A23L 11/00** → (51) **A23L 7/109**
-
- (51) **A23L 13/40** (11) **4 054 351 A1***
A23L 29/206
- (52) **A23L 3/3472; A23L 3/3463; A23L 3/3481; A23L 3/349; A23L 13/40; A23L 29/206**
- (25) En (26) En
(21) 20884601.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059447 06.11.2020
(87) WO 2021/092411 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933103 P
05.06.2020 US 202063035265 P
(54) • *SYSTEM AUF THYMOHYDROCHINONBASIS FÜR MENSCHEN- UND HAUSTIERNAHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *THYMOHYDROQUINONE BASED SYSTEM FOR HUMAN AND PET FOOD AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME À BASE DE THYMOHYDROQUINONE POUR DES ALIMENTS DESTINÉS À L'HOMME ET AUX ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Kemira Industries, Inc., 1900 Scott Avenue, Des Moines, IA 50317, US
(72) BAN, Lan, Des Moines, Iowa 50266, US
SHEN, Chia-Yu, Ames, Iowa 50010, US
SCHROEDER, William D., Ames, Iowa 50010, US
JUNKER, Kristen R., Ankeny, Iowa 50023, US
GILDERMASTER, Yvonne, Des Moines, Iowa 50265, US
SZAJNA-FULLER, Ewa, Ames, Iowa 50014, US
WRAY, Carrie, Des Moines, Iowa 50320, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- A23L 19/00** → (51) **A21D 2/36**
-
- A23L 19/00** → (51) **A23L 7/109**
-
- A23L 25/10** → (51) **A23G 1/34**
-
- A23L 27/10** → (51) **A23G 1/34**

A23L 27/21	→ (51) C07C 237/06
A23L 29/20	→ (51) A23L 7/109
A23L 29/206	→ (51) A23L 13/40
A23L 31/00	→ (51) C12N 1/14
A23L 33/00	→ (51) A23C 21/02
(51) A23L 33/105	(11) 4 054 352 A1* A61K 31/05 A61K 31/352
(52) A61K 9/70; A23L 33/105; A61K 9/5153; A61K 9/5169; A61K 31/05; A61K 31/352	
(25) En (26) En	
(21) 20884785.5 (22) 04.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/058937 04.11.2020	
(87) WO 2021/092054 2021/19 14.05.2021	
(30) 04.11.2019 US 201962930358 P	
(54) • ELEKTROGESPRITZTE UND ELEKTRO- GESPONNENE CANNABINOID-ZUSAM- MENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN • ELECTROSPRAYED AND ELECTROSPUN CANNABINOID COMPOSITIONS AND PROCESS TO PRODUCE • COMPOSITIONS DE CANNABINOÏDES ÉLECTROPULVÉRISÉES ET ÉLECTROFI- LÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Cannabis Global, Inc., 520 S Grand Ave., 320, Los Angeles, CA 90071, US	
(72) NOEL, Joseph, Seal Beach, CA 90740, US	
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE	
A23L 33/105	→ (51) A61K 31/216
(51) A23L 33/12	(11) 4 054 353 A1* A23L 33/15 A61K 9/50
(52) A23P 10/30 A23P 10/30	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 20816560.5 (22) 09.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) FR 2020/052042 09.11.2020	
(87) WO 2021/089971 2021/19 14.05.2021	
(30) 07.11.2019 FR 1912521	
(54) • FUTTER- ODER FUTTERZUSATZ FÜR NUTZVIEH • FEED OR FEED SUPPLEMENT FOR LIVESTOCK ANIMALS • ALIMENT OU COMPLÉMENT ALIMEN- TAIRE POUR ANIMAUX D'ÉLEVAGE	
(71) Huddle Corp., 2 Impasse Thérèse Bertrand Fontaine, 44300 Nantes, FR	
(72) EL HARRAK, Abdeslam, 57380 FAULQUE- MONT, FR	
(74) CRETEL, César, Adrien, Claude, René, 92600 ASNIERES, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
A23L 33/13	→ (51) A61K 35/20
A23L 33/135	→ (51) A61K 35/744

A23L 33/15	→ (51) A23L 33/12
A23L 33/17	→ (51) A61K 35/744
A23L 33/18	→ (51) A23C 21/02
A23L 33/19	→ (51) A23C 21/02
A23L 33/21	→ (51) A23L 7/109
A23P 10/20	→ (51) A23L 7/10
A23P 10/30	→ (51) A23L 33/12
A23P 30/20	→ (51) A23L 7/10
(51) A24B 15/167	(11) 4 054 354 A1* A24F 47/00 A24B 15/28
(52) A24B 15/167; A24B 15/283; A24F 40/40	
(25) En (26) En	
(21) 20797479.1 (22) 29.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/080456 29.10.2020	
(87) WO 2021/089413 2021/19 14.05.2021	
(30) 04.11.2019 EP 19206993	
(54) • AEROSOLERZUGUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOL- ERZUGUNGSARTIKEL ODER -SYSTEM • AEROSOL-GENERATING ELEMENT FOR USE IN AN AEROSOL-GENERATING ARTICLE OR SYSTEM • ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ARTICLE OU UN SYSTÈME DE GÉNÉRA- TION D'AÉROSOL	
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) LAVANANT, Laurent, 2000 Neuchâtel, CH LI, Ping, 2000 Neuchâtel, CH	
(74) ONGMAYEB, Gisèle, 44322 Nantes, FR	
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) A24B 15/167	(11) 4 054 355 A1* A24B 15/28 A24F 47/00
(52) A24B 15/167; A24B 15/283; A24F 40/40	
(25) En (26) En	
(21) 20797480.9 (22) 29.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/080459 29.10.2020	
(87) WO 2021/089414 2021/19 14.05.2021	
(30) 04.11.2019 EP 19206999	
(54) • MODIFIZIERTES AEROSOLERZUGEN- ELEMENT FOR USE IN AN AEROSOL- GENERATING ARTICLE OR SYSTEM • MODIFIÉ AEROSOL-GENERATING ELEMENT FOR USE IN AN AEROSOL- GENERATING ARTICLE OR SYSTEM • ÉLÉMENT MODIFIÉ DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ARTICLE OU UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) LAVANANT, Laurent, 2000 Neuchâtel, CH	

LI, Ping, 2000 Neuchâtel, CH	
ONGMAYEB, Gisèle, 44322 Nantes, FR	
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) A24B 15/167	(11) 4 054 356 A1* A24B 15/28 A24F 47/00
(52) A24B 15/283; A24B 15/167; A24F 40/40	
(25) En (26) En	
(21) 20800139.6 (22) 03.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/080816 03.11.2020	
(87) WO 2021/089543 2021/19 14.05.2021	
(30) 04.11.2019 EP 19206991	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLERZUGENDEN ELEMENTS • METHOD OF PRODUCING AN AEROSOL- GENERATING ELEMENT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	
(71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanre- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) LAVANANT, Laurent, 2000 Neuchâtel, CH LI, Ping, 2000 Neuchâtel, CH	
(74) ONGMAYEB, Gisèle, 44322 Nantes, FR	
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) A24B 15/18	(11) 4 054 357 A1* A24B 15/24
(52) A24B 15/18; A24B 15/183; A24B 15/24; A24B 15/241	
(25) En (26) En	
(21) 20804644.1 (22) 06.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2020/052813 06.11.2020	
(87) WO 2021/090016 2021/19 14.05.2021	
(30) 08.11.2019 GB 201916279	
(54) • TABAKBEHANDLUNG • TOBACCO TREATMENT • TRAITEMENT DE TABAC	
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	
(72) DA RODDA, Cleber, London Greater London WC2R 3LA, GB	
SANT'ANNA, Gilson Rufino, London Greater London WC2R 3LA, GB	
SABIN, Guilherme, London Greater London WC2R 3LA, GB	
KAISER, Samuel, London Greater London WC2R 3LA, GB	
CRUZ, Priscila, London Greater London WC2R 3LA, GB	
PONTES, Oscar, London Greater London WC2R 3LA, GB	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A24B 15/24	→ (51) A24B 15/18
A24B 15/28	→ (51) A24B 15/167
(51) A24D 3/02	(11) 4 054 358 A1* A24D 3/06 A24D 3/17
(52) A24D 3/0279; A24B 15/283; A24D 3/0283; A24D 3/061; A24D 3/10; A24D 3/17	

(25) En (26) En
(21) 20804643.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052809 06.11.2020
(87) WO 2021/090012 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 GB 201916165
21.07.2020 GB 202011277

- (54) • *FILTERELEMENT, MUNDSTÜCK UND KÜHLELEMENT*
• *FILTER ELEMENT, MOUTHPIECE AND COOLING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT, EMBOUT ET ÉLÉMENT DE REFRIGÉRATION*

(71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01, City House, Singapore 068877, SG

(72) GREGG, Michael, Singapore 068877, SG
RAHMAN, Arief, Singapore 068877, SG
QOLBI, Rosi Ana, Singapore 068877, SG
WIDIARTO, Sudirman, Singapore 068877, SG

BAKIN, Wuryanto, Singapore 068877, SG
WIDODO, Sulisty, Singapore 068877, SG

(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/17 → (51) **A24D 3/02**

A24F 40/00 → (51) **H05B 6/80**

(51) **A24F 40/40** (11) **4 054 359 A1***
H02J 7/00

(52) **H02J 7/00; A24F 40/95**

(25) En (26) En
(21) 20800171.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081209 05.11.2020
(87) WO 2021/089743 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932907 P
08.11.2019 US 201962932905 P
08.11.2019 US 201962932898 P
20.12.2019 EP 19219094
20.12.2019 EP 19219089
20.12.2019 EP 19219086

- (54) • *LADEVORRICHTUNG UND RAUCHER-SATZKIT*
• *CHARGING DEVICE AND SMOKING SUBSTITUTE KIT*
• *DISPOSITIF DE CHARGE ET KIT DE SUBSTITUTION POUR FUMEURS*

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

(72) HARDEN, Daniel, San Jose, California 95113, US
DERBY, Cole, San Jose, California 95113, US

NAKAZAWA, Akifusa, San Jose, California 95113, US
HSIEH, Cheng-Fu, San Jose, California 95113, US

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

(51) **A24F 40/40** (11) **4 054 360 A1***

A24F 40/65

(52) **A24F 40/40; A24F 40/65**

(25) En (26) En
(21) 20816723.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058947 04.11.2020
(87) WO 2021/092063 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930508 P
12.12.2019 US 201962947496 P
25.02.2020 US 202062981498 P
28.02.2020 US 202016805672
03.11.2020 US 202063108874 P

- (54) • *VERDAMPFERVORRICHTUNG*
• *VAPORIZER DEVICE*
• *DISPOSITIF VAPORISATEUR*

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

(72) ATKINS, Ariel, San Francisco, CA 94107, US
BELT, Mackenzie, Paige, San Francisco, CA 94107, US

BELISLE, Christopher, L., San Francisco, CA 94107, US

CHANG, Tsuey Choo Lily, San Francisco, CA 94107, US

CHEUNG, Brandon, San Francisco, CA 94107, US

CHRISTENSEN, Steven, San Francisco, CA 94107, US

ENTELIS, Dylan, E., San Francisco, CA 94107, US

HATTON, Nicholas, J., San Francisco, CA 94107, US

HOOPAI, Alexander, M., San Francisco, CA 94107, US

JOHNSON, Eric, Joseph, San Francisco, CA 94107, US

KING, Jason, San Francisco, CA 94107, US

LEON DUQUE, Esteban, San Francisco, CA 94107, US

LI, Yongchao, San Francisco, CA 94107, US
LIANG, Huei-Huei, San Francisco, CA 94107, US

LOMELI, Kevin, San Francisco, CA 94107, US

MALONE, Matthew, J., San Francisco, CA 94107, US

MONSEES, James, San Francisco, CA 94107, US

NG, Nathan, N., San Francisco, CA 94107, US

O'MALLEY, Claire, San Francisco, CA 94107, US

RIOS, Matthew, San Francisco, CA 94107, US

ROSSER, Christopher James, Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park, Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, GB

SCOTT, Zachary T., San Francisco, CA 94107, US

SHAH, Nihir B., San Francisco, CA 94107, US

STRATTON, Andrew J., Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park, Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, GB

THAWER, Alim, Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park, Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, GB

VALENTINE, Val, San Francisco, CA 94107, US

WESELY, Norbert, Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park, Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, GB

WESTLEY, James P., Cambridge Consultants Ltd. 29 Science Park, Milton Road Cambridge, England CB4 0DW, GB

YIN, Hao, San Francisco, CA 94107, US
ZHANG, XueHai, San Francisco, CA 94107, US
ZHANG, XueQing, San Francisco, CA 94107, US

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

(51) **A24F 40/465** (11) **4 054 361 A1***
H05B 6/10

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

(25) En (26) En
(21) 20796817.3 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080341 29.10.2020
(87) WO 2021/083986 2021/18 06.05.2021
(30) 31.10.2019 EP 19206547

- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE FOR INDUCTIVE HEATING OF AN AEROSOL-FORMING SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POUR CHAUFFAGE PAR INDUCTION D'UN SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL*

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

(72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuchâtel, CH

MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **A24F 40/49** (11) **4 054 362 A1***
A24F 40/51 **A24F 40/53**

A24F 40/60 **A24F 40/70**

(52) **A24F 40/49; A24F 40/51; A24F 40/53; A24F 40/60; A24F 40/70**

(25) En (26) En
(21) 20797768.7 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080649 02.11.2020
(87) WO 2021/089465 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207533

- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT EINEM IN EINER ANZEIGEEINHEIT INTEGRIERTEN SENSOR*
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH A SENSOR INTEGRATED INTO A DISPLAY UNIT*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ DANS UNE UNITÉ D'AFFICHAGE*

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

(72) LAKRAA, Karima, 1005 Lausanne, CH
SECO, Joao, 1202 Geneva, CH

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

- (51) **A24F 40/50** (11) **4 054 363 A1***
A24F 40/53 **A24F 40/60**
A24F 40/65 **A24F 40/90**
G08C 17/00 **H04L 12/24**
- (52) **A24F 40/50; A24F 40/65**
- (25) En (26) En
(21) 20800212.1 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081355 06.11.2020
- (87) WO 2021/089823 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 US 201962932792 P
08.11.2019 US 201962932800 P
08.11.2019 US 201962932810 P
08.11.2019 US 201962932815 P
08.11.2019 US 201962932819 P
08.11.2019 US 201962932863 P
08.11.2019 US 201962932869 P
08.11.2019 US 201962932821 P
08.11.2019 US 201962932822 P
08.11.2019 US 201962932876 P
20.12.2019 EP 19218476
20.12.2019 EP 19218482
20.12.2019 EP 19218494
20.12.2019 EP 19218498
20.12.2019 EP 19218507
20.12.2019 EP 19218512
20.12.2019 EP 19218521
20.12.2019 EP 19218580
20.12.2019 EP 19218589
20.12.2019 EP 19218601
- (54) • **RAUCHERSATZVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN**
• **SMOKING SUBSTITUTE DEVICES AND ASSOCIATED METHODS, SYSTEMS AND APPARATUSES**
• **DISPOSITIFS DE SUBSTITUTION POUR FUMEUR ET PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS ASSOCIÉS**
- (71) NERUDIA LIMITED, Wellington House
Physics Road Speke, Liverpool Merseyside
L24 9HP, GB
- (72) THOMAS, David, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
TALBOT, Oliver, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
FARD, Daniel, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
HARDEN, Daniel, San Jose, California
95113, US
DERBY, Cole, San Jose, California 95113,
US
LIU, KaiKai, Liverpool Merseyside L24 9HP,
GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A24F 40/51** → (51) **A24F 40/49**
-
- A24F 40/53** → (51) **A24F 40/49**
-
- A24F 40/53** → (51) **A24F 40/50**
-
- A24F 40/60** → (51) **A24F 40/49**
-
- A24F 40/60** → (51) **A24F 40/50**
-
- A24F 40/65** → (51) **A24F 40/40**
-
- A24F 40/65** → (51) **A24F 40/50**
-
- A24F 40/70** → (51) **A24F 40/49**
-
- (51) **A24F 40/90** (11) **4 054 364 A1***
H02J 7/00
- (52) **A24F 40/90; A24F 40/95;**
H02J 7/0044; H02J 2310/22
- (25) En (26) En
(21) 20800673.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081395 06.11.2020
- (87) WO 2021/089855 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 US 201962932891 P
08.11.2019 US 201962932857 P
08.11.2019 US 201962932841 P
08.11.2019 US 201962932796 P
08.11.2019 US 201962932836 P
08.11.2019 US 201962932830 P
08.11.2019 US 201962932882 P
08.11.2019 US 201962932878 P
20.12.2019 EP 19218940
20.12.2019 EP 19218930
20.12.2019 EP 19218917
20.12.2019 EP 19219032
20.12.2019 EP 19218903
20.12.2019 EP 19218885
20.12.2019 EP 19218873
20.12.2019 EP 19218835
- (54) • **AEROSOLABGABEVORRICHTUNG/-SYS-
TEM**
• **AEROSOL DELIVERY DEVICE/SYSTEM**
• **DISPOSITIF/SYSTÈME DE DISTRIBUTION
D'AÉROSOL**
- (71) NERUDIA LIMITED, Wellington House
Physics Road Speke, Liverpool Merseyside
L24 9HP, GB
- (72) HARDEN, Daniel, San Jose, California
95113, US
DERBY, Cole, San Jose, California 95113,
US
NAKAZAWA, Akifusa, San Jose, California
95113, US
HSIEH, Cheng-Fu, San Jose, California
95113, US
THOMAS, David, Liverpool, Merseyside L24
9HP, GB
TALBOT, Oliver, Liverpool, Merseyside L24
9HP, GB
SUDLOW, Tom, Liverpool, Merseyside L24
9HP, GB
MARCHBANK, Jonathan, Liverpool,
Merseyside L24 9HP, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A24F 40/90** → (51) **A24F 40/50**
-
- A24F 42/20** → (51) **A61M 15/00**
-
- A24F 42/60** → (51) **A61M 15/00**
-
- A24F 47/00** → (51) **A24B 15/167**
-
- A24F 47/00** → (51) **A61M 15/00**
-
- (51) **A41B 11/00** (11) **4 054 365 A1***
A41B 11/00; A41B 2500/10
- (25) En (26) En
(21) 20816020.0 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058644 03.11.2020
- (87) WO 2021/091853 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 US 201962930234 P
- (54) • **GESTRICKTE SOCKEN**
• **KNITTED SOCKS**
• **CHAUSSETTES TRICOTÉES**
- (71) The LYCRA Company UK Limited, One St.
Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (72) CERA, Juan, Middletown, Delaware 19709,
US
HIETPAS, Geoffrey D., Newark, Delaware
19711, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A41C 5/00** → (51) **A41H 1/02**
-
- A41D 13/015** → (51) **A41D 13/05**
-
- (51) **A41D 13/018** (11) **4 054 366 A1***
A41D 13/018
- (25) En (26) En
(21) 20796849.6 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080569 30.10.2020
- (87) WO 2021/089439 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 IT 201900020298
- (54) • **AM KÖRPER TRAGBARE SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
• **WEARABLE PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUVANT
ÊTRE PORTÉ**
- (71) Alpinestars Research S.p.A., Via Alcide De
Gasperi, 54, 31010 Maser (TV) Frazione:
Coste, IT
- (72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di
Maser Treviso, IT
NARDO, Lorenzo, 31050 Ponzano Veneto
(Treviso), IT
- (74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l.
Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT
-
- (51) **A41D 13/018** (11) **4 054 367 A1***
G01M 3/32
- (52) **A41D 13/018; G01M 3/3218;**
G01M 3/3272
- (25) En (26) En
(21) 20797793.5 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080889 04.11.2020
- (87) WO 2021/089585 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 IT 201900020416
- (54) • **AM KÖRPER TRAGBARE SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
• **WEARABLE PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUVANT
ÊTRE PORTÉ**
- (71) Alpinestars Research S.p.A., Via Alcide De
Gasperi, 54, 31010 Maser (TV) Frazione:
Coste, IT
- (72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di
Maser (Treviso), IT
NARDO, Lorenzo, 31050 Ponzano Veneto
(TV), IT
- (74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l.
Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT
-
- (51) **A41D 13/05** (11) **4 054 368 A1***
A41D 13/015
- (52) **A41D 13/015; A41D 13/0525**

(25) It (26) En
(21) 20819865.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060475 06.11.2020
(87) WO 2021/090264 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IT 201900020610
(54) • SCHUTZBEKLEIDUNG UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG
• PROTECTIVE GARMENT AND RELATIVE
PRODUCTION METHOD
• VÊTEMENT DE PROTECTION ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
(71) Stilo S.r.l., Viale Majno 45, 20122 Milano, IT
(72) BONETALLI, Paolo, 20122 Milano, IT
MERATI, Michelangelo, 20122 Milano, IT
MERELLI, Dino, 20122 Milano, IT
BELOTTI, Guglielmo, 20122 Milano, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

A41D 19/00 → (51) **C08J 5/02**

A41D 27/08 → (51) **A44B 17/00**

(51) **A41D 27/28** (11) **4 054 369 A1***
A62B 7/12 **A62B 17/00**
A62B 9/00

(52) **A62B 17/006; A62B 7/12;**
A62B 9/006; A41D 13/005
(25) De (26) De
(21) 20803749.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025490 04.11.2020
(87) WO 2021/089186 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 AT 509482019
(54) • ATEMLUFTANSCHLUSS FÜR BELÜFTETE
SCHUTZBEKLEIDUNG
• RESPIRATORY AIR ATTACHMENT FOR
VENTILATED PROTECTIVE CLOTHING
• FIXATION D'AIR RESPIRATOIRE POUR
VÊTEMENT DE PROTECTION VENTILÉ
(71) TB-Safety AG, Untere Grubenstrasse 3, 5070
Frick, CH
(72) KEEL, Niklaus, 5024 Küttigen, CH
(74) Laminger, Norbert, ABP Patent Network AG
Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A41D 31/08 → (51) **D02G 3/44**

(51) **A41H 1/02** (11) **4 054 370 A1***
A41C 5/00

(52) **A41H 1/02; A41C 5/00**
(25) En (26) En
(21) 20747077.4 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/051690 14.07.2020
(87) WO 2021/089978 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GB 201915996
(54) • MESSGERÄT ZUM MESSEN DER BH-
GRÖSSE
• BRA SIZE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE TAILLE DE
SOUTIEN-GORGE

(71) Luthman, Marianne, Willinghurst Lane,
Rotherfield East Sussex TN6 3RY, GB
(72) Luthman, Marianne, Rotherfield East Sussex
TN6 3RY, GB
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner
Shipleigh LLP Windsor House 6-10 Mount
Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1
1EE, GB

(51) **A42B 3/06** (11) **4 054 371 A1***
A42B 3/065

(25) En (26) En
(21) 20812232.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080962 04.11.2020
(87) WO 2021/089622 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GB 201916014
(54) • SICHERHEITSHELM
• SAFETY HELMET
• CASQUE DE SÉCURITÉ
(71) Globus (Shetland) Ltd., T2 Trafford Point
Twining Road Trafford Park, Manchester
M17 1SH, GB
(72) AGUSTSSON, Haraldur, Manchester M17
1SH, GB
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabia-
ninkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

(51) **A42B 3/32** (11) **4 054 372 A1***
A42B 3/324

(25) En (26) En
(21) 20812231.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080959 04.11.2020
(87) WO 2021/089619 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GB 201916003
(54) • GRÖSSENADAPTIVE SCHÜTZENDE
KOPFBEDECKUNG
• SIZE ADAPTIVE PROTECTIVE HEADGEAR
• CASQUE DE PROTECTION DE TAILLE
ADAPTATIVE
(71) Globus (Shetland) Ltd., T2 Trafford Point
Twining Road Trafford Park, Manchester
M17 1SH, GB
(72) AGUSTSSON, Haraldur, Manchester M17
1SH, GB
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabia-
ninkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

(51) **A43B 1/00** (11) **4 054 373 A1***
A43B 13/14 **B29D 35/12**
B33Y 80/00 **A43D 1/02**

(52) **B29D 35/122; A43B 1/0009;**
A43B 13/14; A43D 1/02; B33Y 80/00
(25) En (26) En
(21) 20800185.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081262 06.11.2020
(87) WO 2021/089767 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19207877
(54) • 3D-GEDRUCKTE PERSONALISIERTE
CUPSOHLEN
• 3D PRINTED CUSTOMISED CUPSOLES

• SEMELLES CUVETTES PERSONNALI-
SÉES IMPRIMÉES EN 3D
(71) Huntsman International LLC, 10003
Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX
77380, US
(72) VERBEKE, Hugo, 3012 Wilssele, BE
BRIERS, David, 1060 Brussel, BE
VANROY, Bram, 3053 Haasrode, BE
MEYNEN, Sandra, 3300 Tienen, BE
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al,
Huntsman (Europe) BVBA Intellectual
Property Department Everslaan 45, 3078
Everberg, BE

A43B 5/02 → (51) **A43B 13/26**

(51) **A43B 7/14** (11) **4 054 374 A1***
A43B 13/14 **A43B 13/18**
A43B 17/00 **A43B 17/14**
A43B 7/32

(52) **A43B 7/144; A43B 7/1464;**
A43B 7/148; A43B 7/32; A43B 13/14;
A43B 13/188; A43B 17/00; A43B 17/14
(25) It (26) En
(21) 20796944.5 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059853 20.10.2020
(87) WO 2021/090098 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IT 201900020228
(54) • ENTFERNBARE INNENSOHLE FÜR EINEN
PROFESSIONELLEN ARBEITSSCHUH
UND PROFESSIONELLER ARBEITS-
SCHUH MIT EINER SOLCHEN ABNEHM-
BAREN INNENSOHLE
• REMOVABLE INSOLE FOR A PROFES-
SIONAL WORK SHOE AND PROFES-
SIONAL WORK SHOE COMPRISING
SUCH REMOVABLE INSOLE
• SEMELLE INTÉRIEURE AMOVIBLE POUR
CHAUSSURE DE TRAVAIL PROFESSION-
NELLE ET CHAUSSURE DE TRAVAIL
PROFESSIONNELLE COMPRENANT UNE
TELLE SEMELLE INTÉRIEURE AMOVIBLE
(71) U-POWER GROUP S.P.A., Via Borgomanero,
50, 28040 Paruzzaro (NO), IT
(72) UZZENI, Pier Franco, 28041 Dagnente (NO),
IT
(74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

A43B 7/32 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/14 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 13/26** (11) **4 054 375 A1***
A43B 5/02
(52) **A43B 13/26; A43B 5/025;**
A43C 15/162

(25) En (26) En
(21) 20817559.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059051 05.11.2020
(87) WO 2021/092133 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930890 P

- (54) • *FUSSSTÜTZENKOMPONENTE FÜR SCHUHWERK MIT MEHREREN FLEXIBLEN VORSPRÜNGEN AN DER BODEN-SEITIGEN OBERFLÄCHE*
- *FOOT SUPPORT COMPONENTS FOR ARTICLES OF FOOTWEAR INCLUDING MULTIPLE FLEXIBLE PROJECTIONS AT THE GROUND-FACING SURFACE*
- *COMPOSANTS DE SUPPORT DE PIED POUR ARTICLES CHAUSSANTS COMPRENANT DE MULTIPLES SAILLIES FLEXIBLES AU NIVEAU DE LA SURFACE TOURNÉE VERS LE SOL*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
- (72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton, Oregon 97005, US
- YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 17/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 17/14 → (51) **A43B 7/14**

A43D 1/02 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A44B 11/25** (11) **4 054 376 A1***
B60R 22/48
- (52) **A44B 11/2569; A44B 11/2511; B60R 22/48; B60R 2022/4816**
- (25) En (26) En
- (21) 20808318.8 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/082074 13.11.2020
- (87) WO 2021/094547 2021/20 20.05.2021
- (30) 13.11.2019 CN 201911107586
- (54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE*
• *BOUCLE*
- (71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (72) GUO, Zheng-wen, Dongguan, Guangdong 523648, CN
- CHENG, Manqun, Dongguan, Guangdong 523648, CN
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A44B 17/00** (11) **4 054 377 A1***
A41D 27/08
- (52) **A44B 17/0064; A41D 27/085**
- (25) De (26) De
- (21) 20780157.2 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/076546 23.09.2020
- (87) WO 2021/089227 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 DE 102019217290
- (54) • *BAUELEMENT ZUR ELEKTRISCHEN KON-TAKTIERUNG WENIGSTENS EINES FUNKTIONSELEMENTS AN EINEM TEXTIL O.Ä. UND ANORDNUNG MIT EINEM BAUELEMENT*
- *COMPONENT FOR BRINGING AT LEAST ONE FUNCTIONAL ELEMENT INTO ELECTRICAL CONTACT WITH A TEXTILE OR*

- THE LIKE, AND ASSEMBLY HAVING A COMPONENT*
- *COMPOSANT POUR AMENER AU MOINS UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL EN CONTACT ÉLECTRIQUE AVEC UN TEXTILE OU SIMILAIRE, ET ENSEMBLE COMPORTANT UN COMPOSANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHEINER, Philipp, 71263 Weil Der Stadt, DE
- KNIES, Sonja, 71277 Rutesheim, DE
- HOLZ, Rainer, 71672 Marbach, DE

A45C 5/02 → (51) **B29C 70/46**

- (51) **A45D 1/04** (11) **4 054 378 A1***
A45D 1/06 **A45D 2/00**
A45D 7/02 **A45D 34/00**
- (52) **A45D 1/04; A45D 1/06; A45D 2/001; A45D 2/002; A45D 7/02; A45D 2034/005**
- (25) En (26) En
- (21) 20797118.5 (22) 28.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080311 28.10.2020
- (87) WO 2021/089384 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 FR 1912388
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HAARE*
• *METHOD FOR TREATING THE HAIR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) LAPIZE, Sandy, 93400 Saint-Ouen, FR
- CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 Saint-Ouen, FR
- HEJJAOU, Diana, 92110 Clichy, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **A45D 1/04** (11) **4 054 379 A1***
A45D 2/00 **A45D 19/02**
A45D 19/16 **A45D 34/00**
- (52) **A45D 1/04; A45D 2/001; A45D 19/02; A45D 19/16; A45D 34/00; A45D 2034/005**
- (25) En (26) En
- (21) 20799712.3 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080948 04.11.2020
- (87) WO 2021/089615 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 FR 1912387
- (54) • *NACHFÜLLUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *REFILL FOR A DEVICE FOR THE TREATMENT OF THE HAIR*
• *RECHARGE POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) LAPIZE, Sandy, 93400 SAINT-OUEN, FR
- HEJJAOU, Diana, 92110 CLICHY, FR
- CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 SAINT-OUEN, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- A45D 1/06** → (51) **A45D 1/04**
- A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**
- A45D 7/02** → (51) **A45D 1/04**
- A45D 19/02** → (51) **A45D 1/04**
- A45D 19/16** → (51) **A45D 1/04**
- A45D 34/00** → (51) **A45D 1/04**
- A47B 9/04** → (51) **A47B 9/20**
- (51) **A47B 9/20** (11) **4 054 380 A1***
A47F 9/04 **A47B 9/04**
- (52) **A47B 9/20; A47B 9/04; A47B 2009/046; A47B 2200/0052; A47B 2200/0059**
- (25) En (26) En
- (21) 20804186.3 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081102 05.11.2020
- (87) WO 2021/089685 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 SE 1951289
- (54) • *TELESKOPISCHES BEIN FÜR MÖBEL*
• *TELESCOPIC LEG FOR FURNITURE*
• *PIED TÉLESCOPIQUE POUR MEUBLES*
- (71) Per Höglunds Innovation AB, Salviavägen 3, 554 59 Jönköping, SE
- (72) HÖGLUND, Per, 554 59 Jönköping, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (51) **A47B 77/18** (11) **4 054 381 A1***
A47B 77/18; A47B 88/988
- (25) De (26) De
- (21) 20800897.9 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080786 03.11.2020
- (87) WO 2021/089526 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 DE 202019106196 U
- (54) • *SCHUBLADE FÜR EINEN KÜCHEN-SCHRANK*
• *DRAWER FOR A KITCHEN CUPBOARD*
• *TIROIR POUR ARMOIRE DE CUISINE*
- (71) Westermann KG, Bahnhofstrasse 205, 59759 Arnsberg, DE
- (72) NEUHAUS, Hendrik, 59759 Arnsberg, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
- (51) **A47C 3/04** (11) **4 054 382 A1***
A47C 5/04 **A47C 7/28**
- (52) **A47C 3/04; A47C 5/04; A47C 7/282**
- (25) En (26) En
- (21) 20811758.0 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IS 2020/050020 09.11.2020
- (87) WO 2021/090338 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 IS 50286

- (54) • STAPELBARER STUHL
• STACKABLE CHAIR
• CHAISE EMPILABLE
- (71) Hardarson, Valdimar, Storgarði 42, 108 Reykjavík, IS
- (72) Hardarson, Valdimar, 108 Reykjavík, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavík, IS

A47C 5/04 → (51) **A47C 3/04**

A47C 7/28 → (51) **A47C 3/04**

- (51) **A47D 9/00** (11) **4 054 383 A1***
A47D 15/00
- (52) **A47D 15/008; A47D 9/00;**
A47D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 21765745.1 (22) 21.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/042621 21.07.2021
(87) WO 2022/020503 2022/04 27.01.2022
(30) 21.07.2020 US 202016935125
- (54) • KRIPPENKLEIDUNG
• CRIB LINER
• GARNITURE POUR BERCEAU
- (71) Breathablebaby, LLC, 600 Highway 169 South Suite 800, St. Louis Park, MN 55426, US
- (72) MARTON, Steven, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
LOESCH, Jennifer A., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
VINCENT, Darrell L., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47D 15/00 → (51) **A47D 9/00**

A47F 9/04 → (51) **A47B 9/20**

- (51) **A47G 19/22** (11) **4 054 384 A1***
(52) **A47G 19/2227; A47G 2019/2238;**
A47G 2019/2244

- (25) En (26) En
(21) 20830045.9 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070753 05.11.2020
(87) WO 2021/092624 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930832 P
05.11.2019 US 201962930839 P
- (54) • GERÄUSCHEMITTIERENDE TRINKVORRICHTUNG
• SOUND-EMITTING DRINKING DEVICE
• DISPOSITIF POUR BOIRE ÉMETTEUR DE SON
- (71) Jpi-Kitsap, LLC, 4779 Lynwood Ctr Rd NE Ste 1A, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (72) MAHTANI, Sanjay, TST East Kowloon, HK
- (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

A47G 29/00 → (51) **B29C 45/14**

A47J 27/00 → (51) **A47J 27/08**

A47J 27/04 → (51) **A47J 27/08**

- (51) **A47J 27/08** (11) **4 054 385 A1***
A47J 27/00 **A47J 27/04**
A47J 27/086 **A47J 43/07**
- (52) **A47J 27/086; A47J 27/09;**
A47J 36/06; A47J 37/0641

- (25) En (26) En
(21) 20884533.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/059457 06.11.2020
(87) WO 2021/092420 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678404
- (54) • KOCHGERÄT
• COOKING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON
- (71) Conair Corporation, 23 Barry Place, Stamford, CT 06902, US
- (72) ZAKOWSKI, Joseph W., Avon, Connecticut 06001, US
SANDOR, James Andrew, Trumbull, Connecticut 06611, US
DOLINER, Inna, Wilton, Connecticut 06907, US
MOSELEY DUNN, Tara Lorraine, Norwalk, Connecticut 06850, US
LECLERC, Scott A., Ashby, Massachusetts 01431, US
HOTALING, Bryan R., Harvard, Massachusetts 01541, US
VARNEY, James R., Bolton, Massachusetts 01740, US
- (74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4^o 2^a, 08021 Barcelona, ES

A47J 27/086 → (51) **A47J 27/08**

- (51) **A47J 27/21** (11) **4 054 386 A1***
A47J 27/212 **A47J 36/34**
F21V 33/00
- (52) **A47J 27/2105; A47J 27/21166**

- (25) En (26) En
(21) 20884090.0 (22) 01.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) AU 2020/051190 01.11.2020
(87) WO 2021/087555 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 AU 2019904178
- (54) • KESSEL
• A KETTLE
• BOUILLLOIRE
- (71) Powa Corporation Pty Ltd, 11/20 Sustainable Ave, Bibra Lake, Western Australia 6163, AU
- (72) KHOURY, Edward Joseph, Bibra Lake, Western Australia 6163, AU
KHOURY, Ross Stanley, Bibra Lake, Western Australia 6163, AU
- (74) IPrime Bonnekamp Sparing Patentanwalts-gesellschaft mbH, Malkastenstraße 7, 40211 Düsseldorf, DE

A47J 27/212 → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 31/18** (11) **4 054 387 A1***
(52) **A47J 31/18**
- (25) Tr (26) En
(21) 20830010.3 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) TR 2020/051045 04.11.2020
(87) WO 2021/091517 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 TR 201917132
- (54) • BRÜHKAMMER UND ZUR VERWENDUNG DAMIT GEEIGNETE MASCHINE
• A BREWING CHAMBER AND A MACHINE SUITABLE TO BE USED WITH THE SAID BREWING CHAMBER
• CHAMBRE D'INFUSION ET MACHINE APPROPRIÉE POUR ÊTRE UTILISÉE AVEC LADITE CHAMBRE D'INFUSION
- (71) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.Ş., Otakçılar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No: B1b Eyüp, 34050 Istanbul, TR
- (72) AT LLA, Ersoy, 34050 Eyüp/ stanbul, TR
YÖRÜK, Hasan, 34050 Eyüp/ stanbul, TR
D LMAN, Berke, 34050 Eyüp/ stanbul, TR

A47J 31/18 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/36** (11) **4 054 388 A1***
A47J 31/40 **A47J 31/18**
- (52) **A47J 31/405; A47J 31/18;**
A47J 31/3614

- (25) Tr (26) En
(21) 20829705.1 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) TR 2020/051018 29.10.2020
(87) WO 2021/086297 2021/18 06.05.2021
(30) 30.10.2019 TR 201916761
- (54) • HEISSGETRÄNKEBEREITUNGSVORRICHTUNG
• A HOT BEVERAGE PREPARING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE
- (71) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.Ş., Otakçılar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No: B1b Eyüp, 34050 Istanbul, TR
- (72) AT LLA, Ersoy, 34050 Eyüp/ stanbul, TR

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

A47J 31/40 → (51) **A23L 2/54**

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/36**

A47J 36/34 → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 41/00** (11) **4 054 389 A1***
(52) **A47J 41/0022**

- (25) En (26) En
(21) 20816677.7 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058541 02.11.2020
(87) WO 2021/091826 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930914 P
- (54) • DECKEL FÜR EIN TRINKGEFÄSS MIT INTEGRIERTEM ENTLÜFTUNGSMECHANISMUS
• LID FOR A DRINKING VESSEL WITH INTEGRATED VENTING MECHANISM

- *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT À BOIRE AYANT UN MÉCANISME D'AÉRATION INTÉGRÉ*
- (71) Runway Blue, LLC, 35 South Pfeifferhorn Drive, Alpine, Utah 84004, US
(72) MEYERS, David O., Layton, Utah 84040, US
OMDAHL II, John R., Lindon, Utah 84042, US
COLBY, Jim Allen, Highland, Utah 84003, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A47J 43/07 → (51) **A47J 27/08**

- (51) **A47L 1/05** (11) **4 054 390 A1***
A47L 7/00 **A47L 11/30**
(52) **A47L 5/26; A47L 7/0038;**
A47L 11/4005; A47L 11/4016;
A47L 11/4041; A47L 11/4088
- (25) En (26) En
(21) 19951250.0 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115343 04.11.2019
(87) WO 2021/087668 2021/19 14.05.2021
(54) • *NASS-TROCKEN-STAUBSAUGER*
• *WET-DRY VACUUM CLEANER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATEUR HUMIDE-SEC*
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) JIANG, Jianhui, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
JIANG, Renbao, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
YANG, Feifei, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
WANG, Hongxi, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
ZHENG, Peizhong, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

A47L 7/00 → (51) **A47L 1/05**

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/20**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/20** (11) **4 054 391 A1***
A47L 7/00 **A47L 9/28**
(52) **A47L 9/20; A47L 7/0095;**
A47L 9/2884
- (25) De (26) De
(21) 20800071.1 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080272 28.10.2020
(87) WO 2021/089379 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019217304
(54) • *SAUGGERÄT MIT EINER FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUCTION APPARATUS HAVING A FILTER CLEANING DEVICE*
• *ASPIRATEUR MUNI D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FILTRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROTHWEILER, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

SCHLAUCH, Patrick, 73730 Esslingen, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **4 054 392 A1***
A47L 9/00 **B60C 11/00**
(52) **A47L 9/2852; A47L 9/009;**
B60C 7/105; B60C 11/0311;
B60C 2200/00
- (25) De (26) De
(21) 20797054.2 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079207 16.10.2020
(87) WO 2021/089301 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019130092
(54) • *RAD UND RÄDERGEFÜHRTES HAUSHALTSGERÄT*
• *WHEEL AND WHEEL-GUIDED DOMESTIC APPLIANCE*
• *ROUE ET APPAREIL MÉNAGER GUIDÉ PAR ROUE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) LIJMBACH, Willem, 69198 Schriesheim, DE
HENN, Christian, 68519 Viernheim, DE
STENGLEIN, Christian, 60438 Frankfurt am Main, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/20**

A47L 9/28 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **A47L 11/30** (11) **4 054 393 A1***
A47L 11/40
(52) **A47L 11/30; A47L 11/4044;**
A47L 11/4052; A47L 11/4077
- (25) De (26) De
(21) 19801310.4 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080603 07.11.2019
(87) WO 2021/089164 2021/19 14.05.2021
(54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *FLOOR CLEANING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A FLOOR CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL*
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SCHMÜCKLE, Frieder, 70180 Stuttgart, DE
GILICH, Alexander, 70374 Stuttgart, DE
GRABANT, Stefan, 73614 Schorndorf, DE
NUDING, Pascal, 73660 Urbach, DE
BRÄNDLE, Alexander, 74831 Gundelsheim, DE

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/30 → (51) **A47L 1/05**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 13/16** (11) **4 054 394 A1***
A47L 13/256
(52) **A47L 13/16; A47L 13/256**
- (25) De (26) De

- (21) 20800081.0 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080334 29.10.2020
(87) WO 2021/089388 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129734
30.06.2020 DE 102020117127
(54) • *WISCHTUCH FÜR DIE REINIGUNG UND DESINFEKTION VON GEGENSTÄNDEN UND OBERFLÄCHEN*
• *CLOTH FOR CLEANING AND DISINFECTING OBJECTS AND SURFACES*
• *TISSU POUR NETTOYER ET DÉINFECTER DES OBJETS ET DES SURFACES*
- (71) CMC Consumer Medical Care GmbH, Eichendorffstraße 12-14, 89567 Sontheim an der Brenz, DE
Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen Baden-Württemberg, DE
WENZEL, Benjamin, 89359 Kötz, DE
SCHRÖDER, Jan, Helmut, 22529 Hamburg Hamburg, DE
BLOSS, Richard, 25462 Rellingen, DE
NODERER, Christina, 22761 Hamburg Hamburg, DE
(74) Jäger, Christoph, Paul Hartmann AG Patents & Licensing Paul-Hartmann-Straße 12, 89522 Heidenheim, DE

A47L 13/16 → (51) **D04H 3/02**

A47L 13/256 → (51) **A47L 13/16**

- (51) **A61B** (11) **4 054 395 A1***
(52) **A61L 15/425; A61L 15/46;**
A61L 15/52; A61L 15/54;
A61L 2300/404
- (25) En (26) En
(21) 20872988.9 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/054293 05.10.2020
(87) WO 2021/067953 2021/14 08.04.2021
(30) 03.10.2019 US 201962909895 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES BENUTZUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL DEVICE, METHOD OF USING AND MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, PROCÉDÉ D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Syntervention, Inc., 1444 Jeffreys Road Suite 133, Rocky Mount NC 27804, US
(72) FURBUSH, Norman C., Elm City NC 27822, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **4 054 396 A1***
A61B 1/005

(52) **A61B 1/0051; A61B 1/00045;**
A61B 1/00194

- (25) En (26) En
(21) 20803147.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081179 05.11.2020

(87) WO 2021/089726 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932571 P

20.12.2019 US 201962951512 P

- (54) • *LENKBARES ENDOSKOPSYSTEM MIT VERGRÖßERTER SICHT*
• *STEERABLE ENDOSCOPE SYSTEM WITH AUGMENTED VIEW*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ORIENTABLE À VUE AUGMENTÉE*

(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) INGLIS, Peter, Douglas, Colin, Boulder, CO 80301, US
TATA, Derek, Scot, Longmont, CO 80504, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **4 054 397 A1***
A61B 1/12

(52) **A61B 1/00135; A61B 1/00006;**
A61B 1/00042; A61B 1/00091;
A61B 1/00108; A61B 1/126;
A61B 1/128; A61B 1/00009;
A61B 2090/701

(25) En (26) En

(21) 20821369.4 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060396 04.11.2020

(87) WO 2021/090218 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962929955 P

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CLEANING DEVICE FOR SURGICAL TOOL*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR OUTIL CHIRURGICAL*

(71) Gulf Medical Technologies, Perhaps Co., Ground Floor, Al-Khalid Tower Bldg. No. 17, Block 15, Street 35, Kuwait City, KW

(72) ANKI, Ahmad Nabeel, Kuwait City, KW
AL SABAH, Salman Khalifah, Kuwait City, KW

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

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/01 → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61B 1/04** (11) **4 054 398 A1***
A61B 7/00

(52) **A61B 1/041; A61B 7/008**

(25) De (26) De

(21) 20803126.0 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081005 04.11.2020

(87) WO 2021/089647 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 DE 102019217145

- (54) • *AUDIOPILLE*
• *AUDIO CAPSULE*
• *CAPSULE AUDIO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) SLADECZEK, Christoph, 98693 Ilmenau, DE

(74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/32** (11) **4 054 399 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/02**

A61B 17/70 **A61B 17/86**

(52) **A61B 17/0293; A61B 1/32;**
A61B 17/848

(25) En (26) En

(21) 20884385.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059222 05.11.2020

(87) WO 2021/092258 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962973982 P

- (54) • *CHIRURGISCHER RETRAKTOR*
• *SURGICAL RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR CHIRURGICAL*

(71) Soliman, John, Selim, 16506 Pointe Village Dr Suite 107, Lutz, FL 33558, US

(72) KALAD, Nagi, Bolos, Holiday, FL 34691, US
SOLIMAN, John, Selim, Lutz, FL 33558, US

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

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 3/113** (11) **4 054 400 A1***
A61B 3/10 **A61B 3/00**

A61F 9/008

(52) **A61B 3/102; A61F 9/008;**
A61F 2009/00846

(25) En (26) En

(21) 20884258.3 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059161 05.11.2020

(87) WO 2021/092211 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930816 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON AUGENSTRUKTUREN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PROBE OCULAR STRUCTURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SONDE DE STRUCTURES OCULAIRES*

(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) PIESTUN, Rafael, Denver, Colorado 80203, US

IRSCH, Kristina, Denver, Colorado 80203, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **4 054 401 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/1459**

(52) **A61B 5/1451; A61B 5/0075;**
A61B 5/14525; A61B 5/1459;
A61B 5/4064; A61B 5/14514;
A61B 5/14528; A61B 5/14532;
A61B 5/14546; A61B 5/6814;
A61B 5/6852; A61B 2505/03

(25) En (26) En

(21) 20804646.6 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052815 06.11.2020

(87) WO 2021/090017 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 GB 201916168

- (54) • *DETEKTORANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *DETECTOR ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ*

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(72) HUTTER, Tanya, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

ALIMAGHAM, Farah, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

CARPENTER, Keri, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

HUTCHINSON, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 054 402 A1***
A61B 5/11 **G06T 7/00**

(52) **A61B 5/0088; A61B 5/0066;**
A61B 5/0071; A61B 5/7425;
A61B 5/743; G06T 5/50; G06T 7/74;
A61B 5/1128; A61B 2562/043;
G06T 2207/10024; G06T 2207/10048;
G06T 2207/10064; G06T 2207/10101;
G06T 2207/10152; G06T 2207/20221;
G06T 2207/30036

(25) En (26) En

(21) 20804711.8 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055942 16.10.2020

(87) WO 2021/091671 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932062 P

- (54) • *MULTIMODALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-MODAL IMAGING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MULTI-MODALE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
University of Washington, 4333 Brooklyn Avenue NE 17th Floor Box 359472, Seattle, WA 98195-9472, US

(72) SUBHASH, Hreshesh Molly, Somerset, New Jersey 08873, US

KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, New Jersey 08542, US

WANG, RuiKang, Bellevue, Washington 98006, US

LE, Nhan, Seattle, Washington 98133, US

(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 054 403 A1***
(52) **A61B 5/6803; A61B 5/291;**
A61B 5/30; A61B 5/6804;
A61B 5/6814; A61B 5/6831;
A61B 2560/0468

(25) Fr (26) Fr
(21) 20811703.6 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2020/051976 02.11.2020
(87) WO 2021/089934 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FR 1912349
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **WEARABLE DEVICE**
• **DISPOSITIF HABITRONIQUE**
(71) DREEM, 34 boulevard des Italiens, 75009
Paris, FR
(72) HERRERA, Martin, 75011 PARIS, FR
OPPETIT, Gabriel, 75007 PARIS, FR
SOULET DE BRUGIERE, Quentin, 75002
PARIS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **4 054 404 A1***
H03H 17/02 G10L 21/0208
G10L 21/0224 H04B 1/10
A61B 5/318 A61B 5/308
G06F 5/10

(52) **G10L 21/0208; A61B 5/308;**
A61B 5/7203; A61B 5/725;
G10L 21/0224; H04B 1/1036;
A61B 5/0022; A61B 5/367;
G10L 2021/02085; H03H 17/025

(25) En (26) En
(21) 20816796.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059372 06.11.2020
(87) WO 2021/092352 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933020 P
(54) • **UNIVERSAL-KERBFILTER**
• **UNIVERSAL NOTCH FILTER**
• **FILTRE D'ABSORPTION UNIVERSEL**
(71) Biosig Technologies, Inc., 54 Wilton Road,
2nd Floor, Westport, Connecticut 06880, US
(72) DRAKULIC, Budimir S., Los Angeles, Cali-
fornia 90024, US
FAKHAR, Sina, Encino, California 91316, US
FOXALL, Thomas G., Surrey, British
Columbia V4A1C4, CA
VLAJINIC, Branislav, Los Angeles, California
90024, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 054 405 A1***
A61B 5/11 A61B 5/20
G06N 20/00 H04W 4/38
H04W 4/029

(52) **A61B 5/7267; A61B 5/1113;**
A61B 5/202; A61B 5/4806;
A61B 5/6889; A61B 5/7246;
G06N 20/10; G16H 40/60; G16H 50/20;
A61B 5/0022; A61B 2503/08

(25) En (26) En
(21) 20884813.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060449 06.11.2020
(87) WO 2021/090251 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IN 201921045539

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG UND VALIDIERUNG VON NYKTU-
RIE BEI EINER PERSON**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION
AND VALIDATION OF NOCTURIA IN A
PERSON**
• **MÉTHODE ET SYSTÈME DE DÉTECTION
ET DE VALIDATION D'UNE NYCTURIE
CHEZ UNE PERSONNE**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) BALASUBRAMANIAM, Krishnan, Bangalore
560009, IN
RAMESH, Balaji, Chennai 600113, IN
RAGHAVAN, VENKATACHARI, Srinivasa,
Chennai 600113, IN
ARUN, Vijayakumar, Kochi, 682042, IN
KUMAR, DHANASEKARAN, Harish, Chennai
600113, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 054 406 A1***
G05B 19/02 G06K 9/03
G06T 7/60 G06T 7/80
G16H 30/00

(52) **G05B 23/0275; G06V 20/695;**
G06V 20/698; G16H 30/40;
G16H 40/20; G16H 40/67

(25) En (26) En
(21) 20885690.6 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057909 29.10.2020
(87) WO 2021/091755 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931113 P
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR ANALYSE VON PROBEN**
• **SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS
OF ANALYZING SPECIMENS**
• **SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS
D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) AHMED, Muhammad, Yonkers, New York
10701, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0537**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/20**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/276**

A61B 5/00 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/00 → (51) **C07K 16/22**

A61B 5/00 → (51) **G08B 25/01**

(51) **A61B 5/02** (11) **4 054 407 A1***
A61N 1/05 A61N 1/36

(52) **A61B 5/4836; A61N 1/0456;**
A61N 1/0484; A61N 1/36053;
A61B 5/021; A61B 5/024;
A61B 5/02405; A61B 5/0816;
A61B 5/31; A61B 5/377; A61B 5/4812

(25) En (26) En
(21) 20885194.9 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059602 09.11.2020
(87) WO 2021/092533 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933178 P

(54) • **STIMULATIONSVORRICHTUNGEN, -SYS-
TEME UND -VERFAHREN**
• **STIMULATION DEVICES, SYSTEMS, AND
METHODS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE STIMULATION**

(71) United Therapeutics Corp., 1040 Spring
Street, Silver Spring, MD 20910, US
(72) TRACEY, Kevin, Greenwich, CT 06870, US
LATHAN, Corinna, Silver Spring, MD 20901,
US
HAWKINS, Trevor, Alamo, CA 94507, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/02 → (51) **G09B 9/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/024** (11) **4 054 408 A1***
G10K 15/02 G10K 11/18

(52) **G10K 15/02**

(25) En (26) En
(21) 20886096.5 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059566 07.11.2020
(87) WO 2021/092511 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932349 P

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN, DIE EIN HERZSCHLAGMIMETI-
KUM EINSCHLIESSEN**
• **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS
INCLUDING A HEARTBEAT MIMETIC**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
COMPRENANT UN MIMÉTIQUE DE
BATTEMENT DU COEUR**
(71) Thump, Inc., 395 Datewood Ct. NW,
Issaquah WA 98027, US

- (72) HERNANDEZ, Fernando Juan, Issaquah, Washington 98027, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/05 → (51) **A61B 90/00**

A61B 5/05 → (51) **G01R 33/02**

- (51) **A61B 5/0537** (11) **4 054 409 A1***
A61B 5/00 **G16H 20/60**
(52) **A61B 5/4872; A61B 5/002;**
A61B 5/1118; A61B 5/4875;
A61B 5/6898; A61B 5/7264;
G16H 10/20; G16H 20/30; G16H 20/60;
G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20;
G16H 50/50; G16H 50/70;
A61B 2503/10; A61B 2505/09

- (25) En (26) En
(21) 20817487.0 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060536 09.11.2020
(87) WO 2021/090296 2021/19 14.05.2021
(30) 10.11.2019 US 201962933479 P
(54) • **KÖRPERDYNAMIKSYSTEM**
• **BODY DYNAMICS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DYNAMIQUE CORPORELLE**
(71) AARRE, Victor, Musegata 74 H0201, 4010
Stavanger, NO
(72) AARRE, Victor, 4010 Stavanger, NO
(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services
Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **4 054 410 A1***
A61K 9/72 **A61K 31/16**
A61K 31/164 **A61K 31/17**
(52) **A61K 31/198; A61K 9/0043;**
G01N 33/15; G01R 33/465;
G01R 33/483

- (25) En (26) En
(21) 20883931.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058905 04.11.2020
(87) WO 2021/092026 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930473 P
(54) • **VERWENDUNG VON MAGNETRESO-**
NANZSPEKTROSKOPIE ZUM KALIBRIE-
REN UND AUSWÄHLEN VON DOSIERUN-
GEN, FORMULIERUNGEN UND VOR-
RICHTUNGEN FÜR DIE INTRA-NASALE
VERABREICHUNG VON N-ACETYL-CY-
STEIN
• **USE OF MAGNETIC RESONANCE SPEC-**
TROSCOPY TO CALIBRATE AND SELECT
DOSES, FORMULATIONS, AND DEVICES
FOR INTRA-NASAL ADMINISTRATION OF
N-ACETYLCYSTEINE
• **UTILISATION DE LA SPECTROSCOPIE**
PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR
ÉTALONNER ET SÉLECTIONNER DES
DOSES, DES FORMULATIONS, ET DES
DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION
INTRANASALE DE N-ACÉTYL CYSTEÏNE

- (71) Neuronasal, LLC, 2465 Citation Street,
Wexford, Pennsylvania 15090, US
(72) GREENE, Douglas, A., Wexford, PA 15090,
US

- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/02**

A61B 5/06 → (51) **A61B 18/02**

- (51) **A61B 5/08** (11) **4 054 411 A2***
A61B 5/00 **A61B 5/097**
(52) **A61B 5/082; A61B 5/0075;**
G01N 21/67; G01N 33/497;
A61B 5/097; A61B 2560/029;
A61B 2562/0247; G01N 2201/0221

- (25) En (26) En
(21) 20796787.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079769 22.10.2020
(87) WO 2021/089338 2021/19 14.05.2021
(88) 26.08.2021
(30) 07.11.2019 US 201916677333
(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE VON AUS-**
GEATMETEM GAS UND UNIVERSELLER
TRAGBARER ATEMGASANALYSATOR
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAH-
RENS
• **METHOD OF EXHALED GAS ANALYSIS**
AND A UNIVERSAL PORTABLE BREATH
CONTENT ANALYZER FOR CARRYING
OUT THE METHOD
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ EXHALÉ**
ET ANALYSEUR DE CONTENU RESPIRA-
TOIRE PORTATIF UNIVERSEL DE MISE
EN OEUVRE DU PROCÉDÉ
(71) Respiro B.V., Hoendiepstraat 13/2, 1079 LP
Amsterdam, NL
(72) VORKOV, Vitalii, 1079 LP AMSTERDAM, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 5/08** (11) **4 054 412 A1***
A61B 5/097 **G01N 33/497**

- (52) **A61B 5/082; A61B 5/097;**
G01N 33/497; G01N 2800/122

- (25) En (26) En
(21) 20807096.1 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052778 03.11.2020
(87) WO 2021/089992 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916214
(54) • **AUSATEMGERÄT FÜR ATEMLUFT**
• **EXHALED BREATH COLLECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE D'AIR EXPIRÉ**
(71) Chen, Yu-Chih, A102, Legacy Building 1
Viaduct Gardens, London SW11 7AY, GB
O'Hare, Danny, 4 Queens Place Brighton,
East Sussex BN1 4JY, GB
(72) Chen, Yu-Chih, London SW11 7AY, GB
O'Hare, Danny, East Sussex BN1 4JY, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/11** (11) **4 054 413 A1***
A61B 5/00 **G16H 50/20**
G16H 40/63

- (52) **G16H 50/20; A61B 5/1124;**
A61B 5/4082; G16H 40/63;
A61B 5/1101; A61B 5/1125;
A61B 5/7264; G16H 20/30

- (25) En (26) En
(21) 20800134.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080755 03.11.2020
(87) WO 2021/089509 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206919
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEUR-**
TEILUNG VON MORBUS HUNTINGTON
IM PRÄMANIFESTEN STADIUM
• **MEANS AND METHODS FOR ASSESSING**
HUNTINGTON'S DISEASE OF THE PRE-
MANIFEST STAGE
• **MOYEN ET MÉTHODES D'ÉVALUATION**
DE LA MALADIE DE HUNTINGTON AU
STADE PRÉ-MANIFESTE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LINDEMANN, Michael, 4051 Basel, CH
LIPSMIEIER, Florian, 4070 Basel, CH
SIMILLION, Cedric, André Marie Vincent
Geoffrey, 4070 Basel, CH
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

- (51) **A61B 5/11** (11) **4 054 414 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/00**
A61B 5/0245

- (52) **A61B 5/1117; A61B 5/02125;**
A61B 5/1118; A61B 5/686;
A61B 5/0245; A61B 5/6869;
A61B 5/7264; A61B 5/7275;
A61B 2505/07; A61B 2560/0223

- (25) En (26) En
(21) 20816013.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058624 03.11.2020
(87) WO 2021/091842 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930135 P
02.11.2020 US 202017086653
(54) • **MESSUNG DER KÖRPERSTABILITÄT**
MITTELS PULSLAUFZEIT
• **BODY STABILITY MEASUREMENT USING**
PULSE TRANSIT TIME
• **MESURE DE STABILITÉ CORPORELLE À**
L'AIDE D'UN TEMPS DE TRANSIT D'IM-
PULSION
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GUNDERSON, Bruce D., Minneapolis, MN
55432, US
WARMAN, Eduardo N., Minneapolis, MN
55432, US
DE MELIS, Mirko, Minneapolis, MN 55432,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61B 5/145** (11) **4 054 415 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/0205**
A61B 5/0215 **A61B 5/1459**
- (52) **A61M 1/3653; A61M 1/3655;**
G16H 50/20; A61M 1/1601;
A61M 1/3661; A61M 2205/3576;
A61M 2205/502; A61M 2205/52;
A61M 2205/6009; A61M 2230/205
- (25) En (26) En
(21) 20884182.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059363 06.11.2020
(87) WO 2021/092346 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932601 P
- (54) • **GEFÄSSZUGANGSIDENTIFIKATIONS-
UND VALIDIERUNGSSYSTEM**
• **VASCULAR ACCESS IDENTIFICATION &
VALIDATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE
VALIDATION D'ACCÈS VASCULAIRE**
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) KOTANKO, Peter, Waltham, MA 02451, US
THIJSSSEN, Stephan, Waltham, MA 02451,
US
MEYRING-WOSTEN, Anna, Waltham, MA
02451, US
ZHANG, Hanjie, Waltham, MA 02451, US
- (74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/1486**
-
- A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/145**
-
- (51) **A61B 5/1486** (11) **4 054 416 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/14865; A61B 5/14532;**
A61B 5/7221; A61B 2560/0276
- (25) En (26) En
(21) 20803461.1 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080920 04.11.2020
(87) WO 2021/089597 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933308 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUM MESSEN VON ANALYTEN
IN INTERSTITIELLEM FLUID**
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS
FOR MEASURING ANALYTES IN INTER-
STITIAL FLUID**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE MESURE D'ANALYTES DANS UN
FLUIDE INTERSTITIEL**
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-
Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) GOFMAN, Igor Y., Hudson, New York
10520, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **4 054 417 A1***
- (52) **A61B 5/150022; A61B 5/150305;**
A61B 5/150343; A61B 5/150213;
A61B 5/150267
- (25) En (26) En
(21) 20807911.1 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2020/050691 05.11.2020
(87) WO 2021/091380 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 NL 2024178
- (54) • **BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR SELBSTENTNAHME
VON BLUT DURCH EINEN BENUTZER**
• **BLOOD COLLECTION DEVICE AND
METHOD FOR THE SELF-COLLECTION OF
BLOOD BY A USER**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG ET
PROCÉDÉ D'AUTO-COLLECTE DE SANG
PAR UN UTILISATEUR**
- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-
Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Ples-
manlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
- (72) VAN DEN BRINK, Nicas, 1066 CX AMSTER-
DAM, NL
VAN ROSSUM, Huub Harmen, 1066 CX
AMSTERDAM, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/20** (11) **4 054 418 A1***
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/205; A61B 5/6834**
- (25) En (26) En
(21) 20804641.7 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052804 05.11.2020
(87) WO 2021/090009 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 GB 201916125
- (54) • **DRUCKMESSVORRICHTUNG**
• **PRESSURE MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION**
- (71) Heavside Ltd, 17 Shiphay Avenue, Torquay
TQ2 7ED, GB
- (72) KIROLLOS, Benjamin William Mounir,
Torquay TQ2 7ED, GB
SRIDHAR, Vikram, Torquay TQ2 7ED, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61B 5/20** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/24** → (51) **A61B 5/31**
-
- (51) **A61B 5/276** (11) **4 054 419 A1***
A61B 5/332 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/681; A61B 5/0205;**
A61B 5/02416; A61B 5/117;
A61B 5/308; A61B 5/332; A61B 5/349
- (25) En (26) En
(21) 20898543.2 (22) 19.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/016323 19.11.2020
(87) WO 2021/118095 2021/24 17.06.2021

- (30) 10.12.2019 KR 20190163919
- (54) • **AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ERFASSUNG DES KONTAKTS
DES LEBENDEN KÖRPERS MIT EINER
AM KÖRPER TRAGBAREN ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG**
• **WEARABLE ELECTRONIC DEVICE AND
METHOD FOR DETECTING CONTACT OF
LIVING BODY TO WEARABLE ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À PORTER
SUR SOI ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
CONTACT ENTRE UN CORPS VIVANT ET
UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À
PORTER SUR SOI**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) JUNG, Hyunjun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
-
- A61B 5/282** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61B 5/283** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61B 5/308** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/31** (11) **4 054 420 A1***
A61B 5/24
- (52) **A61B 5/4836; A61B 5/02427;**
A61B 5/087; A61B 5/1118;
A61B 5/14552; A61B 5/291;
A61B 5/31; A61B 5/4818; A61B 5/682;
A61B 2562/0219; A61B 2562/0247
- (25) En (26) En
(21) 20883753.4 (22) 04.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/016597 04.02.2020
(87) WO 2021/091583 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673077
- (54) • **INTRAORALE ELEKTROENZEPHALOGRA-
FIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **INTRA-ORAL ELECTROENCEPHALO-
GRAPHY DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLECTRO-
ENCEPHALOGRAPHIE INTRA-ORALE**
- (71) Achaemenid, LLC, 2318 Main Street,
Stratford, CT 06615, US
- (72) RADMAND, Reza, Boston, MA 02210, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
-
- A61B 5/318** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/332** → (51) **A61B 5/276**
-
- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/02**
-
- (51) **A61B 6/02** (11) **4 054 421 A1***
A61B 6/10 **A61B 6/00**
- (52) **A61B 6/4014; A61B 6/02;**
A61B 6/102; A61B 6/505; A61B 6/4429
- (25) En (26) En
(21) 19827804.6 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/001250 05.11.2019

- (87) WO 2021/090042 2021/19 14.05.2021
(54) • **RADIOLOGISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND RADIOLOGISCHER APPARAT MIT VERTIKALEM ABTASTEN VON 2 STRAHLUNGSQUELLEN**
• **RADIOLOGICAL IMAGING METHOD AND RADIOLOGICAL APPARATUS WITH VERTICAL SCANNING OF 2 RADIATION SOURCES**
• **PROCÉDÉ D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE ET APPAREIL RADIOLOGIQUE AVEC BALAYAGE VERTICAL DE 2 SOURCES DE RAYONNEMENT**
(71) EOS Imaging, 10, rue Mercoeur, 75011 Paris, FR
(72) BLEAS, Stéphane, 75020 Paris, FR
DESAUTE, Pascal, 75020 Paris, FR
JACQUIER, Laurent, 78220 Viroflay, FR
NOTTEBAERT, Cédric, 59493 Villeneuve D'ascq, FR
VITTECOQ, David, 78490 Mere, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/02**

- (51) **A61B 7/00** (11) **4 054 422 A1***
(52) **A61B 7/04; G16H 10/65; G16H 40/20; G16H 40/67; G16H 80/00**
(25) En (26) En
(21) 20884878.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058928 04.11.2020
(87) WO 2021/092045 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962929962 P
(54) • **ANWENDUNG FÜR SELBSTVERWALTETE KLINISCHE VALIDIERUNG, VERIFIZIERUNG UND REGISTRIERUNG**
• **APPLICATION FOR SELF-GOVERNED CLINICAL VALIDATION, VERIFICATION, AND REGISTRATION**
• **APPLICATION POUR LA VALIDATION, LA VÉRIFICATION ET L'ENREGISTREMENT CLINIQUES AUTO-GOUVERNÉS**
(71) Heroic Faith Medical Science Co., Ltd., Room HI No. 1, Yuandong Road Banqiao District, New Taipei City 220, TW
(72) HSU, Fushun, New Taipei City, 235, TW
TSAI, Fu Ji, New Taipei City, 235, TW
CHENG, Yuan Ren, New Taipei City, 235, TW
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 7/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 8/00 → (51) **G01S 15/89**

A61B 8/08 → (51) **G01S 15/89**

A61B 8/12 → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61B 10/00** (11) **4 054 423 A1***
A61C 7/08 **A61B 5/00**
(52) **A61B 10/0051; A61B 5/14507; A61B 5/682; A61C 7/08; A61C 19/04**
(25) En (26) En
(21) 20820287.9 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059582 07.11.2020

- (87) WO 2021/092524 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932396 P
(54) • **SPEICHEL SAMMEL- UND TESTSYSTEM**
• **SALIVA COLLECTION AND TESTING SYSTEM**
• **PRÉLÈVEMENT DE SALIVE ET SYSTÈME DE TEST**
(71) Smylio Inc., 48890 Milmont Dr., Suite 101D, Fremont, CA 94538, US
(72) MENON, Renjith, US
PHAN, Loc, US
GARCIA, Nichole, US
(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

A61B 10/00 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 10/02** (11) **4 054 424 A1***
A61M 5/32 **A61M 25/06**
(52) **A61B 10/0283; A61M 5/32; A61M 5/329; A61M 5/3286; A61M 5/482**
(25) En (26) En
(21) 20799737.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081083 05.11.2020
(87) WO 2021/089677 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19207890
(54) • **NADELSYSTEM FÜR INJEKTION UND ASPIRATION**
• **NEEDLE SYSTEM FOR INJECTION AND ASPIRATION**
• **SYSTÈME D'AIGUILLE POUR INJECTION ET ASPIRATION**
(71) Xaga Surgical AB, Alnarpsgatan 81, 256 67 Helsingborg, SE
(72) FORSVALL, Andreas, 256 67 Helsingborg, SE
UVNÄS, Krister, 247 35 Södra Sandby, SE
EDBERG, Mats, 241 37 Eslöv, SE
SPARRE, Erik, 212 50 Malmö, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **A61B 10/02** (11) **4 054 425 A1***
(52) **A61B 10/0266; A61B 1/018; A61B 2010/0208; A61B 2010/045**
(25) En (26) En
(21) 20873633.0 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/054982 09.10.2020
(87) WO 2021/072192 2021/15 15.04.2021
(30) 09.10.2019 US 201962913015 P
08.10.2020 US 202017066031
(54) • **TELESKOPISCHE NADELANORDNUNG MIT ROTIERENDER NADEL**
• **TELESCOPING NEEDLE ASSEMBLY WITH ROTATING NEEDLE**
• **ENSEMBLE AIGUILLE TÉLESCOPIQUE À AIGUILLE ROTATIVE**
(71) Praxis Holding LLC, 500 N. Willow Avenue, Nr.101, Tampa, FL 33606, US
(72) FISHER, John Steele, Belleair, Florida 33756, US
NODA, Wayne A., Mission Viejo, California 92692, US
PARISEAU, Nathaniel H., Tampa, Florida 33629, US

- PALMER, Andrew D., Winter Springs, Florida 32708, US
DE MARCO, Victor M., Orlando, Florida 32829, US
FISHER, Elizabeth A., Tampa, Florida 33606, US
DRAKE, Christopher M., Portsmouth, New Hampshire 03801, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61B 17/00** (11) **4 054 426 A1***
A61L 31/00 **A61P 17/02**
(52) **A61B 17/0057; A61L 31/005; A61P 17/02; A61B 2017/00526; A61B 2017/00641; A61B 2017/00884; A61B 2017/00889; A61B 2017/00893; A61K 35/51**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20800665.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081350 06.11.2020
(87) WO 2021/089820 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 FR 1912473
(54) • **FISTELFÜLLVORRICHTUNG**
• **FISTULA FILLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMPLEMENT DE FISTULE**
(71) TBF Genie Tissulaire (TBF), 6 rue d'Italie, 69780 Mions, FR
(72) BARNOUIN, Laurence, 38460 VENERIEU, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

- (51) **A61B 17/00** (11) **4 054 427 A1***
A61B 17/16
(52) **A61B 17/1666; A61B 17/162; A61B 17/1631; A61B 17/1659**

- (25) Tr (26) En
(21) 20895020.4 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) TR 2020/051224 03.12.2020
(87) WO 2021/112806 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 TR 201919403
(54) • **HALTER FÜR KUGELFÖRMIGE MEDIZINISCHE SCHNEIDER MIT EINEM SCHAFT MIT ABGEWINKELTER UND MIT OVALER FORM**
• **A HOLDER FOR SPHERICAL MEDICAL CUTTERS WITH A SHAFT HAVING BOTH ANGLED AND OVAL FORM**
• **SUPPORT POUR DISPOSITIFS DE COUPE MÉDICALE SPHÉRIQUES POURVU UN ARBRE AYANT UNE FORME À LA FOIS EN ANGLE ET OVALE**

- (71) Sayan Tibbi Aletler Pazarlama Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Kemalpaşa Mahallesi 7110/2 Sokak No:4, 35060 Bornova/Izmir, TR
(72) GÖREN, Serdar Ömür, Izmir, TR

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/20**

- A61B 17/00** → (51) **A61M 25/01**
- A61B 17/02** → (51) **A61B 1/32**
- A61B 17/02** → (51) **A61B 17/16**
- A61B 17/02** → (51) **A61B 17/70**
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/076**
- (51) **A61B 17/068** (11) **4 054 428 A1***
(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00526;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07278
- (25) En (26) En
(21) 21807270.0 (22) 03.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/060162 03.11.2021
(87) WO 2022/097033 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 US 202017088982
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
END-EFFEKTOR-SCHLITTEN MIT KAS-
SETTENVORSPANNFUNKTION*
• *SURGICAL STAPLER END EFFECTOR
SLED HAVING CARTRIDGE BIASING
FEATURE*
• *CHARIOT EFFECTEUR D'AGRAFEUSE
CHIRURGICALE AYANT UN ÉLÉMENT DE
SOLLICITATION DE CARTOUCHE*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio
45242, US
SETSER, Michael E., Cincinnati, Ohio 45242,
US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/068** (11) **4 054 429 A1***
(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00526;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07278
- (25) En (26) En
(21) 21807271.8 (22) 03.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/060164 03.11.2021
(87) WO 2022/097035 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 US 202017088961
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
VERJÜNGTEM DISTALEN ENDE*
• *SURGICAL STAPLER END EFFECTOR
SLED HAVING TAPERED DISTAL END*
• *CHARIOT EFFECTEUR D'AGRAFEUSE
CHIRURGICALE AYANT UNE EXTRÊMITÉ
DISTALE EFFILÉE*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio
45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 054 430 A2***
(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00734; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2937; A61B 2090/034;

- A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2937; A61B 2090/034;
A61B 2090/064; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 21802816.5 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/059862 26.10.2021
(87) WO 2022/090911 2022/18 05.05.2022
(88) 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084205
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EI-
NEM GELENKINDIKATOR*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING
AN ARTICULATION INDICATOR*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRE-
NANT UN INDICATEUR D'ARTICULATION*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio
45242, US
STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 054 431 A1***
(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00734; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2937; A61B 2090/034;
A61B 2090/064; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 21805626.5 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/059878 26.10.2021
(87) WO 2022/090924 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084206
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EI-
NER GELENKSPERRE*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING
AN ARTICULATION LOCK*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRE-
NANT UN VERROU D'ARTICULATION*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) ZERKLE, Jason E., Cincinnati, Ohio 45242,
US
SCHOETTNER, Laura A., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 054 432 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 90/00
(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00734; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2937; A61B 2090/034;

- A61B 2090/064; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 21805627.3 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/059879 26.10.2021
(87) WO 2022/090925 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084179
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT AN-
TRIEBSSPERRE MIT EINEM LÖSBAREN
VERSCHLUSS*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A
RELEASABLE CLOSURE DRIVE LOCK*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRE-
NANT UN VERROU D'ENTRAÎNEMENT DE
FERMETURE LIBÉRABLE*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 054 433 A1***
A61B 17/00 **A61B 90/00**
A61B 17/29
(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00734; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2937; A61B 2090/034;
A61B 2090/064; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 21805628.1 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/059881 26.10.2021
(87) WO 2022/090926 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084198
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EI-
NEM INDIKATOR, DER ANZEIGT, DASS
EIN GELENKANTRIEB BETÄTIGBAR IST*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING
AN INDICATOR WHICH INDICATES THAT
AN ARTICULATION DRIVE IS
ACTUATABLE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRE-
NANT UN INDICATEUR QUI INDIQUE
QU'UN ENTRAÎNEMENT D'ARTICULA-
TION EST ACTIONNABLE*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 054 434 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 90/00
(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00734; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2937; A61B 2090/034;

A61B 2090/064; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0811
(25) En (26) En
(21) 21805630.7 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/059884 26.10.2021
(87) WO 2022/090929 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084193

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SENSOR ZUM ERFASSEN, OB EIN GELENKANTRIEB DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS BETÄTIGBAR IST*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A SENSOR CONFIGURED TO SENSE WHETHER AN ARTICULATION DRIVE OF THE SURGICAL INSTRUMENT IS ACTUATABLE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN CAPTEUR CONFIGURÉ POUR DÉTECTER SI UN ENTRAÎNEMENT D'ARTICULATION DE L'INSTRUMENT CHIRURGICAL EST ACTIONNABLE*

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **4 054 435 A1***
A61B 17/115 **A61B 17/00**

(52) **A61B 17/072; A61B 17/1155;**
A61B 17/07207; A61B 2017/00526;
A61B 2017/07221; A61B 2017/07264

(25) En (26) En
(21) 21810430.5 (22) 08.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/060304 08.11.2021
(87) WO 2022/101755 2022/20 19.05.2022
(30) 10.11.2020 US 202017093704

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON TASCHEN IM AMBOSS EINES CHIRURGISCHEN HEFTERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING POCKETS IN ANVIL OF SURGICAL STAPLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES ALVÉOLES DANS L'ENCLUME D'UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) WANG, Bingshi, Cincinnati, 45242, US
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/076** (11) **4 054 436 A1***
A61B 17/128 **A61B 17/064**
A61B 17/29

(52) **A61B 17/076;** A61B 17/0642;
A61B 2017/0641; A61B 2017/2923

(25) It (26) En
(21) 20811731.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060339 04.11.2020

(87) WO 2021/090185 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 IT 201900020392
(54) • *AUSZIEHVORRICHTUNG FÜR KNOCHENKLAMMERN*
• *EXTRACTION DEVICE FOR BONE STAPLES*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR AGRAFES OSSEUSES*
(71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) BIANCHI, Riccardo, 6874 Castel San Pietro, CH
BERBERICH, Sascha, 6874 Castel San Pietro, CH
SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61B 17/08 → (51) **A61F 2/95**

A61B 17/10 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61B 17/11** (11) **4 054 437 A1***
(52) **A61B 17/11;** A61B 17/1114;
A61B 2017/00907; A61B 2017/1107;
A61B 2017/1121; A61B 2017/1132;
A61B 2017/306

(25) En (26) En
(21) 20883996.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NZ 2020/050141 04.11.2020
(87) WO 2021/091398 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NZ 19758894
(54) • *ROHRFÖRMIGER GEWEBETRANSFORMATOR*
• *A TUBULAR TISSUE TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR DE TISSU TUBULAIRE*
(71) Avasa Limited, Suite 6 2 Armoj Drive East Tamaki, Auckland 2016, NZ
(72) ABEYSEKERA, Walimuni Nandoun Akbho Mendis, Auckland, 1042, NZ
KIM, Han Sang, Auckland, 2016, NZ
MATHY, Jon, Auckland, 2571, NZ
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wyndham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **4 054 438 A1***
(52) **A61B 17/12186; A61B 17/12031;**
A61B 17/12113; A61B 17/12172;
A61B 17/12181; A61B 2017/12063;
A61B 2017/1209; A61B 2090/3966

(25) En (26) En
(21) 20816073.9 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070741 03.11.2020
(87) WO 2021/092618 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930303 P
04.11.2019 US 201962930487 P
04.11.2019 US 201962930421 P
04.11.2019 US 201962930333 P
04.11.2019 US 201962930357 P
04.11.2019 US 201962930324 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTRAKRANIEN ANEURYSMEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR TREATMENT OF INTRACRANIAL ANEURYSMS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'ANÉVRISMES INTRACRÂNIENS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) LI, Junwei, Irvine, CA 92620, US
WAINWRIGHT, John, Foothill Ranch, CA 92610, US
GIRDHAR, Gaurav, Ladera Ranch, CA 92694, US
SOSNOWSKI, Stephen, Sherrills Ford, NC 28673, US
RHEE, Richard, Anaheim, CA 92808, US
DIVINO, Vincent, Mission Viejo, CA 92692, US
NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, US
ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US
NGUYEN, Hoai, Westminster, CA 92683, US
PATEL, Gopan, Orange, CA 92869, US
BROWN, Kenneth, Oceanside, CA 92057, US
SKILLRUD, Erik, Irvine, CA 92612, US
PULUGURTHA, Syamala, Rani, Irvine, CA 92618, US
JALGAONKAR, Ujwal, Irvine, CA 92620, US
MINTZ, Eric, Newport Coast, CA 92657, US
HUYNH, Andyandzung, Westminster, CA 92683, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **4 054 439 A1***
(52) **A61B 17/12186; A61B 17/12031;**
A61B 17/12113; A61B 17/12172;
A61B 17/12181; A61B 2017/12063;
A61B 2017/1209; A61B 2090/3966

(25) En (26) En
(21) 20816074.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070742 03.11.2020
(87) WO 2021/092619 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930487 P
04.11.2019 US 201962930421 P
04.11.2019 US 201962930303 P
04.11.2019 US 201962930357 P
04.11.2019 US 201962930333 P
04.11.2019 US 201962930324 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ANEURYSMAS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING ANEURYSMS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'ANÉVRISMES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) LI, Junwei, Irvine, CA 92620, US
WAINWRIGHT, John, Foothill Ranch, CA 92610, US
GIRDHAR, Gaurav, Ladera Ranch, CA 92694, US
SOSNOWSKI, Stephen, Sherrills Ford, NC 28673, US
RHEE, Richard, Anaheim, CA 92808, US
DIVINO, Vincent, Mission Viejo, CA 92692, US
NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, US
ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US

- NGUYEN, Hoai, Westminster, CA 92683, US
PATEL, Gopan, Orange, CA 92869, US
BROWN, Kenneth, Oceanside, CA 92057, US
SKILLRUD, Erik, Irvine, CA 92612, US
PULUGURTHA, Syamala, Rani, Irvine, CA 92618, US
JALGAONKAR, Ujwal, Irvine, CA 92620, US
MINTZ, Eric, Newport Coast, CA 92657, US
HUYNH, Andyanhdzung, Westminster, CA 92683, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 054 440 A1***
(52) **A61B 17/12186; A61B 17/12031; A61B 17/12113; A61B 17/12172; A61B 17/12181; A61B 2017/12063; A61B 2017/1209; A61B 2090/3966**
- (25) En (26) En
(21) 20816864.1 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/070743 03.11.2020
(87) WO 2021/092620 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930357 P
04.11.2019 US 201962930333 P
04.11.2019 US 201962930303 P
04.11.2019 US 201962930487 P
04.11.2019 US 201962930324 P
04.11.2019 US 201962930421 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTRAKRANIENEN ANEURYSMEN**
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR TREATMENT OF INTRACRANIAL ANEURYSMS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ANÉVRISMES INTRACRÂNIENS**
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Li, Junwei, Irvine, CA 92620, US
WAINWRIGHT, John, Foothill Ranch, CA 92610, US
GIRDHAR, Gaurav, Ladera Ranch, CA 92694, US
SOSNOWSKI, Stephen, Sherrills Ford, NC 28673, US
RHEE, Richard, Anaheim, CA 92808, US
DIVINO, Vincent, Mission Viejo, CA 92692, US
NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, US
ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US
NGUYEN, Hoai, Westminster, CA 92683, US
PATEL, Gopan, Orange, CA 92869, US
BROWN, Kenneth, Oceanside, CA 92057, US
SKILLRUD, Erik, Irvine, CA 92612, US
PULUGURTHA, Syamala, Rani, Irvine, CA 92618, US
JALGAONKAR, Ujwal, Irvine, CA 92620, US
MINTZ, Eric, Newport Coast, CA 92657, US
HUYNH, Andyanhdzung, Westminster, CA 92683, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 054 441 A1***
(52) **A61B 17/12122; A61B 17/12172; A61B 17/12177; A61L 31/06; A61L 31/10; A61L 31/14; A61L 31/146; A61L 31/16; A61L 33/064; A61B 2017/00893; A61B 2090/3966**
- (25) En (26) En
(21) 20842115.6 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/065721 17.12.2020
(87) WO 2021/127252 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 US 201962949976 P
- (54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN FÜR DAS LINKE HERZOHHR MIT ANTITHROMBOGENEM ÜBERZUG**
• **LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE DEVICE WITH ANTI-THROMBOGENIC COVERING**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTI-THROMBOGENIQUE**
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) KANGAS, Steven L., Woodbury, Minnesota 55125, US
KOPESKY, Edward, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
CHEN, Yen-Lane, New Brighton, Minnesota 55112, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- A61B 17/12** → (51) **A61M 25/10**
- A61B 17/122** → (51) **A61B 17/29**
- A61B 17/128** → (51) **A61B 17/076**
- A61B 17/128** → (51) **A61B 17/29**
- (51) **A61B 17/16** (11) **4 054 442 A1***
A61B 17/17 **A61B 17/34**
A61B 17/00 **A61B 17/02**
- (52) **A61B 17/1633; A61B 17/1717; A61B 17/1764; A61B 2017/00862; A61B 2017/0268**
- (25) En (26) En
(21) 20807122.5 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060377 04.11.2020
(87) WO 2021/090210 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674406
- (54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINFACHEREN EINFÜHRUNG EINER KNOCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **DEVICE AND SYSTEM FOR FACILITATING INSERTION OF A BONE TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR FACILITER L'INSERTION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OS**
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) EL ZOGHBI, Gaser, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
AEBI, This, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
DEFOSSEZ, Henri, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
WEBER, André, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
UEHLINGER, Robert, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
HUNT, John V., Blue Ash, Ohio 45242, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (51) **A61B 17/16** (11) **4 054 443 A1***
A61B 17/00
(52) **A61B 17/1659; A61B 17/1668; A61B 2017/0046**
- (25) It (26) En
(21) 20821368.6 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060286 03.11.2020
(87) WO 2021/090151 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IT 201900020576
- (54) • **RÄUMERGRIF FÜR EINE RASPEL UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT DEM GRIF**
• **BROACH HANDLE FOR A RASP AND SURGICAL DEVICE COMPRISING SAID HANDLE**
• **MANCHE DE BROCHE POUR RÂPE ET DISPOSITIF CHIRURGICAL COMPRENANT LEDIT MANCHE**
- (71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH
LAUDE, Frederic, 6874 Castel San Pietro, CH
BERNARDONI, Massimiliano, 6874 Castel San Pietro, CH
TROMBETTA, Christian, 6874 Castel San Pietro, CH
ROSSI, Ermete, 6874 Castel San Pietro, CH
- (74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- A61B 17/16** → (51) **A61B 17/00**
- A61B 17/16** → (51) **A61B 17/32**
- (51) **A61B 17/17** (11) **4 054 444 A1***
A61B 17/88 **A61B 17/34**
A61B 17/90
(52) **A61B 17/1742; A61B 17/1739**
- (25) En (26) En
(21) 19951631.1 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/060600 08.11.2019
(87) WO 2021/091576 2021/19 14.05.2021
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG**
• **DEVICES AND METHODS FOR ORIENTING A SURGICAL DEVICE**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ORIENTER UN DISPOSITIF CHIRURGICAL**
- (71) Avalon Biomedical (Management) Limited, 10/F Fung House 19-20 Connaught Road, Hong Kong, HK
Lau, Johnson Yiu-Nam, 6230 Cedar Creek Drive, Houston TX 77057, US
(72) FANG, Christian Xinshuo, Hong Kong, CN
CHEUNG, Kenneth Man-Chee, Hong Kong, CN
KWAN, Kenny Yat Hong, Hong Kong, CN
LAU, Gar Hay Felix Sean, Hong Kong, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/17 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/17 → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61B 17/22** (11) **4 054 445 A1***
 (52) **A61B 17/22012; A61B 17/320708;**
 A61B 2017/00469; A61B 2017/22014;
 A61B 2017/22038; A61B 2017/22039;
 A61B 2017/22044; A61B 2017/22049;
 A61B 2017/22094; A61B 2017/320088;
 A61B 2090/0807; A61B 2090/3966

(25) En (26) En
 (21) 20816409.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/081386 06.11.2020
 (87) WO 2021/089847 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 PCT/EP2019/080449
 05.05.2020 GB 202006665

(54) • **ENDO VASKULÄRE VORRICHTUNG**
 • **ENDOVASCULAR APPARATUS**
 • **APPAREIL ENDOVASCULAIRE**

(71) Versono Medical Limited, SSL Buildings
 Parkmore West Business Park, Galway, H91
 HP4F, IE

(72) DOLAN, Finbar, Galway, H91 HP4F, IE
 O'DONOGHUE, Hugh, Galway, H91 HP4F, IE
 MOONEY, Ivan, Galway, H91 HP4F, IE
 CONNOLLY, Pat, Galway, H91 HP4F, IE
 SMEDLEY, Jim, Galway, H91 HP4F, IE
 TARPEY, Brian, Galway, H91 HP4F, IE

(74) Keltie Ltd, Galway Technology Centre
 Mervue Business Park, Galway H91 C1W4,
 IE

(51) **A61B 17/22** (11) **4 054 446 A1***
 (52) **A61B 17/22012; A61B 17/320708;**
 A61B 2017/00469; A61B 2017/22014;
 A61B 2017/22038; A61B 2017/22039;
 A61B 2017/22044; A61B 2017/22049;
 A61B 2017/22094; A61B 2017/320088;
 A61B 2090/0807; A61B 2090/3966

(25) En (26) En
 (21) 20816410.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/081399 06.11.2020
 (87) WO 2021/089859 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 PCT/EP2019/080449
 05.05.2020 GB 202006665

(54) • **DRAHT FÜR EIN ENDOVASKULÄRES GE-
 RÄT**
 • **WIRE FOR AN ENDOVASCULAR
 APPARATUS**
 • **FIL POUR APPAREIL ENDOVASCULAIRE**

(71) Versono Medical Limited, SSL Buildings
 Parkmore West Business Park, Galway, H91
 HP4F, IE

(72) DOLAN, Finbar, Galway, H91 HP4F, IE
 O'DONOGHUE, Hugh, Galway, H91 HP4F, IE
 MOONEY, Ivan, Galway, H91 HP4F, IE
 CONNOLLY, Pat, Galway, H91 HP4F, IE
 SMEDLEY, Jim, Galway, H91 HP4F, IE
 TARPEY, Brian, Galway, H91 HP4F, IE

(74) Keltie Ltd, Galway Technology Centre
 Mervue Business Park, Galway H91 C1W4,
 IE

A61B 17/22 → (51) **A61F 2/01**

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/01**

(51) **A61B 17/29** (11) **4 054 447 A1***
A61B 17/122 **A61B 17/128**
 (52) **A61B 17/29; A61B 17/1227;**
A61B 17/1285; A61B 2017/2946

(25) De (26) De
 (21) 20803530.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/081251 06.11.2020
 (87) WO 2021/089763 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 DE 102019130223

(54) • **MEDIZINISCHES SCHIEBESCHAFT-
 INSTRUMENT**
 • **MEDICAL SLIDING SHAFT INSTRUMENT**
 • **INSTRUMENT MÉDICAL À TIGE COULIS-
 SANTE**

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
 Tuttlingen, DE

(72) MATTES, Richard, 78589 Dürbheim, DE
 PLEIL, Thomas, 78073 Bad Dürkheim, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
 mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
 DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/076**

(51) **A61B 17/32** (11) **4 054 448 A1***
A61B 17/34 **A61M 25/01**
 (52) **A61B 17/32053; A61B 17/3478;**
 A61B 2017/00247; A61B 2017/22044

(25) En (26) En
 (21) 19951868.9 (22) 07.11.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2019/060364 07.11.2019
 (87) WO 2021/091566 2021/19 14.05.2021

(54) • **VERFAHREN UND SEPTOSTOMIEVOR-
 RICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER INTE-
 RATRIALEN APERTUR**
 • **METHOD AND SEPTOSTOMY DEVICE
 FOR CREATING AN INTERATRIAL
 APERTURE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SEPTOS-
 TOMIE POUR CRÉER UNE OUVERTURE
 INTERAURICULAIRE**

(71) Intershunt Technologies, Inc., 420 Forest
 Park Ave. Ste. 303, St. Louis, MO 63108, US
 Vardi, Gil, 1139 Highland Point Drive, Town
 And Country, MO 63131, US
 Minar, Chris, 1556 270th Street West, New
 Prague, MN 56071, US

(72) VARDI, Gil, Town and Country, MO 63131,
 US
 MINAR, Chris, West New Prague, MN
 56071, US

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

(51) **A61B 17/32** (11) **4 054 449 A1***
A61B 17/16
 (52) **A61B 17/32002; A61B 17/1631;**
 A61B 17/1622; A61B 17/1633;
 A61B 2017/320032

(25) En (26) En
 (21) 20804346.3 (22) 03.11.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2020/060309 03.11.2020
 (87) WO 2021/090165 2021/19 14.05.2021
 (30) 05.11.2019 US 201962930820 P

(54) • **BIEGSAME ANTRIEBSWELLE MIT UNTER
 ROTATIONSLAST ZUSAMMENFALLEN-
 DEN KANÄLEN**
 • **FLEXIBLE DRIVESHAFT WITH CHANNELS
 CONFIGURED TO COLLAPSE UNDER
 ROTATIONAL LOAD**
 • **ARBRE D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE
 AVEC CANAUX CONFIGURÉS POUR
 S'AFFAISSER SOUS CHARGE ROTATIVE**

(71) Stryker European Operations Limited,
 Anngrove IDA Business & Technology Park,
 Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE

(72) NUNAN, Gerard, Cork, P31 F761, IE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
 Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **4 054 450 A1***
A61B 17/3205 **A61F 2/24**
A61M 25/00
 (52) **A61B 17/32053; A61B 17/3468;**
A61B 17/3478; A61B 2017/00243;
 A61B 2017/00783; A61B 2017/22097

(25) En (26) En
 (21) 20884324.3 (22) 09.11.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/059719 09.11.2020
 (87) WO 2021/092576 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 US 201962933007 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 MODIFIKATION VON HERZKLAPPENSE-
 GELN**
 • **METHODS AND APPARATUS FOR HEART
 VALVE LEAFLET MODIFICATION**
 • **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MODIFICA-
 TION DE FEUILLET DE VALVULE
 CARDIAQUE**

(71) AMX Technologies, LLC, 14405 21st Avenue
 North, Suite 120, Plymouth, Minnesota
 55447, US

(72) SORAJJA, Paul, Minneapolis, Minnesota
 55416, US
 COYLE, Daniel P., Louis Park, Minnesota
 55416, US
 FARRELL, Richard, White Bear Lake,
 Minnesota 55110, US
 SWOYER, John Matthew, Blaine, Minnesota
 55449, US

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Hel-
 singborg, SE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/01**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/72**

(51) **A61B 17/70** (11) **4 054 451 A1***
A61B 17/02 **A61B 90/00**

- (52) **A61B 17/7032; A61B 17/02; A61B 17/708; A61B 17/7085; A61B 17/3439; A61B 2090/037**
- (25) En (26) En
(21) 20816352.7 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059547 06.11.2020
(87) WO 2021/092495 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933321 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCKENWIRBELSTABILISIERUNG MIT HILFE VON PEDIKELSCHRAUBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PEDICLE SCREW STABILIZATION OF SPINAL VERTEBRAE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STABILISATION DE VIS PÉDICULAIRE DE COLONNE VERTÉBRALE*
- (71) Spine23 Inc., 205 Eucalyptus Avenue, Hillsborough, California 94010, US
(72) HUA, Sherwin, Hillsborough, California 94010, US
CHERNISHOF, Natasha, Hillsborough, California 94010, US
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

- (51) **A61B 17/70 (11) 4 054 452 A1***
(52) **A61B 17/7059**
- (25) En (26) En
(21) 20816839.3 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059688 09.11.2020
(87) WO 2021/092565 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932380 P
- (54) • *IMPLANTIERBARES MODULARES ORTHOPÄDISCHES PLATTENSYSTEM*
• *IMPLANTABLE MODULAR ORTHOPEDIC PLATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLAQUE ORTHOPÉDIQUE MODULAIRE IMPLANTABLE*
- (71) Freedom Innovations, LLC, 9400 S. Saginaw Suite A, Grand Blanc, Michigan 48439, US
(72) JACKSON, III, Avery M., Grand Blanc, Michigan 48439, US
SOUZA, SR., John, Monroe, North Carolina 28110, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61B 17/70 → (51) **A61B 1/32**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/86**

A61B 17/70 → (51) **A61B 34/10**

A61B 17/70 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 17/72 (11) 4 054 453 A1***
A61B 17/68 A61B 17/74
- (52) **A61B 17/725; A61B 17/683; A61B 17/8665; A61B 17/864; A61B 17/8695**
- (25) En (26) En
(21) 20807123.3 (22) 04.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060378 04.11.2020
(87) WO 2021/090211 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675863
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KNOCHENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING A BONE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN OS*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) SPREITER, Gregor, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
DEFOSSEZ, Henri, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
SCHERRER, Simon, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/80 (11) 4 054 454 A1***
(52) **A61B 17/8061; A61B 17/8057**
- (25) En (26) En
(21) 20799819.6 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059281 02.10.2020
(87) WO 2021/090084 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673655
- (54) • *KLAVIKULA-SEGMENTPLATTEN-SYSTEM*
• *CLAVICLE SEGMENTAL PLATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLAQUE SEGMENTAIRE DE CLAVICULE*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) ZENKER, Martin, 4500 Zuchwil, CH
GALM, André, 4500 Zuchwil, CH
BAMMERLIN, Martin, 4500 Zuchwil, CH
SCHWEIZER, Marcel, 4500 Zuchwil, CH
FONTANA, Arabella, 4500 ZUCHWIL, CH
ANDERMATT, Daniel, 4500 ZUCHWIL, CH
JAEGER, Martin, 79106 Freiburg im Breisgau, DE
NIJS, Stefan, 3000 Leuven, BE
LAMBERT, Simon, London Hospital 250 Euston Road London NW1 2PG, GB
HOYEN, Harry, Cleveland, OH 44109, US
JIANG, Chunyan, Beijing 100035, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/86 (11) 4 054 455 A1***
A61B 17/70

(52) **A61B 17/863; A61B 17/70; A61B 17/8605; A61B 17/866; A61B 2017/8655**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20817464.9 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/052000 05.11.2020

- (87) WO 2021/089944 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 FR 1912517
- (54) • *TRANSPEDIKULÄRE VERANKERUNGSSCHRAUBE MIT VERSTÄRKTER SEKUN-DÄRSTABILITÄT*
• *TRANSPEDICULAR ANCHORING SCREW WITH REINFORCED SECONDARY STABILITY*
• *VIS D'ANCRAGE TRANS-PÉDICULAIRE À STABILITÉ SECONDAIRE RENFORCÉE*
- (71) Spinedust, 17 Avenue de Bonneveine, 13008 Marseille, FR
(72) GRAZIANI, Noël, 13004 MARSEILLE, FR
LEVRIER, Olivier, 13008 Marseille, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61B 17/86 → (51) **A61B 1/32**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/88 → (51) **A61B 34/10**

A61B 17/90 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/94 → (51) **A61M 25/10**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/22**

- (51) **A61B 18/02 (11) 4 054 456 A1***
A61B 5/00 A61B 34/20
A61B 18/14 A61B 18/00
A61B 34/10 A61B 5/06
- (52) **A61B 18/1492; A61B 5/062; A61B 5/6853; A61B 5/6869; A61B 18/02; A61B 34/20; A61B 34/25; A61B 2018/0022; A61B 2018/00375; A61B 2018/0212; A61B 2034/105; A61B 2034/2051; A61B 2034/2053; A61B 2034/2072**

- (25) En (26) En
(21) 20797786.9 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080848 04.11.2020
(87) WO 2021/089569 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206883
- (54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHE FÜHRUNG UND VISUALISIERUNG FÜR EINEN BALLON SOWIE VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME*
• *ELECTROPHYSIOLOGICAL GUIDANCE AND VISUALIZATION FOR BALLOON, AND METHODS THERAPY AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS*
• *GUIDAGE ET VISUALISATION ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES DE BALLONNET, ET MÉTHODES, THÉRAPIE, ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ASSOCIÉS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) IBRAGIMOV, Zalman, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHWARTZ, Yitzhack, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 18/04** (11) **4 054 457 A1***
A61F 7/00 **A61B 18/00**
A61M 1/00

(52) **A61F 7/12; A61F 7/007; A61F 7/0085;**
A61M 3/0208; A61F 2007/0059;
A61F 2007/0093; A61F 2007/0095;
A61F 2007/126; A61M 3/0245;
A61M 2205/368

(25) En (26) En
(21) 20804141.8 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057339 26.10.2020

(87) WO 2021/091713 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933173 P

(54) • *BERÜHRUNGSLOSE HOCHFREQUENZ-
HEIZUNG*
• *NON-CONTACT RADIO-FREQUENCY
HEATING*
• *CHAUFFAGE RADIOFRÉQUENCE SANS
CONTACT*

(71) Teleflex Life Sciences Limited, 171, Old
Bakery Street, Valletta, VLT 1455, MT
Airity Technologies, Inc., 1505 Woodside
Road, Redwood City, CA 94061, US

(72) RAYMOND, Luke Christopher, Redwood
City, California 94061, US
LIANG, Wei, Redwood City, California
94061, US

GUSIATNIKOV, Vladimir, Redwood City,
California 94061, US
ANDREASSON, Johan Oscar Lennart,
Redwood City, California 49061, US
VU, Bang Quoc, Redwood City, California
49061, US

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

(51) **A61B 18/04** (11) **4 054 458 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/12**
A61B 18/14

(52) **A61B 18/1402;** A61B 2018/0019;
A61B 2018/00291; A61B 2018/00321;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00625; A61B 2018/00642;
A61B 2018/126; A61B 2018/144;
A61B 2018/1465; A61B 2090/065

(25) En (26) En
(21) 20883703.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070757 06.11.2020

(87) WO 2021/092628 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931226 P

28.01.2020 US 202062966925 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INZI-
SION VON GEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCISING
TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INCISION
D'UN TISSU*

(71) Insightful Instruments, Inc., 766 Madison
Street, Santa Clara, CA 95050, US

(72) WILTBERGER, Michael W., Santa Clara,
California 95050, US

GOODING, Phillip, Mountain View, California
94041, US

ANDERSEN, Dan E., Menlo Park, California
94025, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/14** (11) **4 054 459 A1***
A61B 5/00 **A61B 18/18**

(52) **A61B 5/6858; A61B 5/287;**
A61B 18/1492; A61B 2017/00022;
A61B 2017/00035; A61B 2017/00053;
A61B 2017/00084; A61B 2017/00106;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00557;
A61B 2018/00029; A61B 2018/0016;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00267;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00797; A61B 2018/00839;
A61B 2018/00863; A61B 2090/064;
A61B 2090/065; A61B 2218/002

(25) En (26) En
(21) 20883946.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059452 06.11.2020

(87) WO 2021/092416 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932192 P

24.04.2020 US 202063015344 P

(54) • *KONFORME, NICHT-OKKLUDIERENDE
SENSORANORDNUNG ZUR HERZKAR-
TIERUNG UND -ABLATION*
• *CONFORMAL, NON-OCCLUDING SENSOR
ARRAY FOR CARDIAC MAPPING AND
ABLATION*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS CONFORMÉ ET
NON OCCLUSIF DE CARTOGRAPHIE ET
D'ABLATION CARDIAQUES*

(71) Cornell University Center for Technology
Licensing, 395 Pine Tree Road Suite 310,
Ithaca NY 14850, US

(72) FAROKHNIYA, Nazanin, New York, NY 10065,
US
CAPRIO, Alexandre, New York, NY 10065,
US

KASHYAP, Varun, New York, NY 10065, US
AREF, Subhi, Al', New York, NY 10065, US
MIN, James, K., New York, NY 10065, US
MOSADEGH, Bobak, New York, NY 10065,
US

DUNHAM, Simon, New York, NY 10065, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 054 460 A1***
A61B 5/283 **A61B 5/00**
A61B 18/00

(52) **A61B 18/1492;** A61B 2018/00267;
A61B 2018/00375; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00839; A61B 2018/1467;
A61B 2218/002

(25) En (26) En
(21) 20884604.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058847 04.11.2020

(87) WO 2021/091987 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931066 P

(54) • *MULTIMODALER KATHETER ZUR VER-
BESSERTEN ELEKTRISCHEN ABBILDUNG
UND ABLATION*

• *MULTI-MODAL CATHETER FOR
IMPROVED ELECTRICAL MAPPING AND
ABLATION*

• *CATHÈTER MULTIMODAL POUR CARTO-
GRAPHIE ET ABLATION ÉLECTRIQUES
AMÉLIORÉES*

(71) Sirona Medical Technologies, Inc., 4
Somerset Drive, Andover, MA 01810, US

(72) HAGHIGHI-MOOD, Ali, dover, MA 01810, US
COHEN, Richard, Jonathan, Newton, MA
02467, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/18** (11) **4 054 461 A1***

(52) **A61B 18/1815;** A61B 2018/00642;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00815; A61B 2018/00821;
A61B 2018/1823

(25) En (26) En
(21) 20772180.4 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/049100 03.09.2020

(87) WO 2021/091612 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933199 P

(54) • *GLEICHSTROMISOLATOR FÜR EINEN
MIKROWELLENGENERATOR*
• *DC BLOCK PATIENT ISOLATOR FOR A
MICROWAVE GENERATOR*
• *ISOLATEUR DE PATIENT À BLOC DE
COURANT CONTINU (CC) POUR UN
GÉNÉRATEUR DE MICRO-ONDES*

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

(72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, Colorado
80540, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/22**

(51) **A61B 18/20** (11) **4 054 462 A1***
A61B 18/00

(52) **A61B 18/203;** A61B 2018/00458;
A61B 2018/00476

(25) En (26) En
(21) 20804693.8 (22) 08.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051158 08.11.2020

(87) WO 2021/090325 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19208055

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM ENTFERNEN VON HAAREN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR
REMOVAL OF HAIR*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
D'ÉLIMINATION DE POILS*

(71) Epilady 2000 LLC, P.O. Box 227 Industrial
Zone, Hazor Haglilit 10351, IL

- (72) PORAN, Yehuda, 12466 Kibbutz Elrom D.N. Ramat Hagolan, IL
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **4 054 463 A1***
A61B 18/22 **A61B 18/24**

(52) **A61B 18/22**; A61B 2018/2222;
A61B 2018/2244; A61B 2018/2261;
A61B 2018/2266; A61B 2018/2272;
A61B 2018/2277

(25) En (26) En
(21) 20883840.9 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058901 04.11.2020

(87) WO 2021/092024 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932879 P

- (54) • *DIFFUSIONSGERÄT FÜR LASERTHERAPIEBEHANDLUNG*
• *DIFFUSING APPARATUS FOR LASER THERAPY TREATMENT*
• *APPAREIL DE DIFFUSION POUR TRAITEMENT PAR THÉRAPIE AU LASER*

(71) Laser Peripherals, LLC, 13355 10th Avenue N., Suite 110, Plymouth, MN 55441, US

(72) STEIN, Jeffrey M., Waconia, Minnesota 55387, US

LABRADOR, Ricky D., Albertville, Minnesota 55301, US

VORACHACK, Ratana, Champlin, Minnesota 55316, US

(74) Ridley, Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 18/22** (11) **4 054 464 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/18**
A61B 18/24

(52) **A61B 18/1492**; **A61B 18/1815**;
A61B 2017/00318; A61B 2018/00541;
A61B 2018/1861

(25) En (26) En
(21) 20883764.1 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058089 30.10.2020

(87) WO 2021/091777 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930107 P

- (54) • *ENERGIEÜBERTRAGENDE THERAPEUTISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *ENERGY TRANSMITTING THERAPEUTIC MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL THÉRAPEUTIQUE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(71) Medwaves, Inc., 16760 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127, US

(72) ORMSBY, Theodore, Oceanside, California 92065, US

LEUNG, George, San Diego, California 92128, US

SHEN, Gwo Jenn, Carlsbad, California 92009, US

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 18/24** (11) **4 054 465 A1***
A61B 18/26 **A61B 1/01**
A61M 25/09

(52) **A61B 18/24**; **A61B 18/26**;
A61M 25/09; A61B 1/01;
A61B 2018/00791; A61B 2018/00505; A61B 2018/00791;
A61B 2090/064; A61M 2025/0002;
A61M 2025/09083; A61M 2025/09183

(25) En (26) En
(21) 20800946.4 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081480 09.11.2020

(87) WO 2021/089870 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19207872

- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT FÜR ENDOSKOPISCHE BEHANDLUNGEN, KIT MIT EINEM FÜHRUNGSDRAHT UND EINEM ADAPTER, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
• *GUIDE WIRE FOR ENDOSCOPIC TREATMENTS, KIT COMPRISING A GUIDE WIRE AND AN ADAPTER, A MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR USING THE MONITORING SYSTEM*
• *FIL DE GUIDAGE POUR TRAITEMENTS ENDOSCOPIQUES, KIT COMPRENANT UN FIL DE GUIDAGE ET UN ADAPTEUR, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE SURVEILLANCE*

(71) Fertion Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH

(72) LANCON, Etienne, 01210 Ferney-Voltaire, FR BLONDEAU, Jérôme, 74350 Menthonnex-en-Bornes, FR

GATINEAU, Vincent, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/22**

A61B 18/26 → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 054 466 A1***
A61B 17/88 **A61B 17/70**

(52) **A61B 17/7011**; **A61B 17/7077**;
A61B 17/8863; **A61B 34/10**;
A61B 90/361; A61B 90/96;
A61B 2034/102; A61B 2034/2065;
A61B 2034/252; A61B 2034/254

(25) En (26) En
(21) 20884591.7 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059103 05.11.2020

(87) WO 2021/092168 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930969 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPINALSTÄBEN*
• *SPINAL ROD PREPARATION SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉPARATION DE TIGES VERTÉBRALES*

(71) Trailhead Innovations, LLC, 19772 MacArthur Blvd., Suite 110, Irvine, CA 92612, US

(72) HU, Nicholas, Irvine, CA 92612, US HUGHES, Kevin, Irvine, CA 92612, US LIAUW, Jason, Irvine, CA 92612, US

LEE, Lauren, Irvine, CA 92612, US

(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

A61B 34/10 → (51) **A61B 18/02**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 054 467 A1***
A61B 17/00

(52) **A61B 10/025**; **A61B 90/06**;
A61B 2010/0258; A61B 2090/067

(25) En (26) En
(21) 20875432.5 (22) 08.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054767 08.10.2020

(87) WO 2021/072061 2021/15 15.04.2021

(30) 08.10.2019 US 201962912618 P

- (54) • *INSTRUMENTENGRIF FÜR VERWENDUNG MIT EINEM INSTRUMENTENAUSRICHTUNGSFEEDBACKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INSTRUMENT HANDLE FOR USE WITH INSTRUMENT ALIGNMENT FEEDBACK SYSTEM AND METHOD*
• *POIGNÉE D'INSTRUMENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'ALIGNEMENT D'INSTRUMENT*

(71) Spindle, Karlton, E., P.O. Box 391, Cedar Glen, CA 92321, US

(72) Spindle, Karlton, E., Cedar Glen, CA 92321, US

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61B 34/20 → (51) **A61B 18/02**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/20 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 34/30** (11) **4 054 468 A1***
A61B 34/20 **A61B 90/11**
A61B 34/32 **A61B 17/70**
A61B 17/17 **B25J 9/16**
A61B 34/10

(52) **A61B 34/30**; **A61B 34/20**;
A61B 34/32; **A61B 90/11**;
A61B 17/1757; A61B 2034/107;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2034/2063; A61B 2090/065;
A61B 2090/374; A61B 2090/376;
A61B 2090/3764; A61B 2090/378

(25) En (26) En
(21) 20800646.0 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080827 03.11.2020

(87) WO 2021/089550 2021/19 14.05.2021

- (30) 06.11.2019 US 201962931279 P
19.11.2019 EP 19209920
- (54) • *ROBOTERPOSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *ROBOTIC POSITIONING OF A DEVICE*
• *POSITIONNEMENT ROBOTIQUE D'UN DISPOSITIF*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BALICKI, Marcin, Arkadiusz, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) PATRICIU, Alexandru, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 34/32 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 50/13** (11) **4 054 469 A1***
A61M 1/00 **A61M 1/14**
- (52) **A61M 1/14**; A61B 50/13;
A61M 2205/58; A61M 2209/084
- (25) De (26) De
(21) 20803502.2 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081111 05.11.2020
(87) WO 2021/089690 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 DE 102019129933
- (54) • *BEUTELHALTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLEREN EINES EFFLUENT-BEUTELS*
• *BAG HOLDER, SYSTEM, AND METHOD FOR EMPTYING AN EFFLUENT BAG*
• *CAISSE-OUTRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VIDER DES SACS À EFFLUENTS*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Elise-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel, DE
- (74) KNOBLACH, Inge, 63067 Offenbach am Main, DE
- PARTENFELDER, Robin, 61440 Oberursel, DE
- SCHROERS, Alexander, 60389 Frankfurt am Main, DE
- WALDE, Jan-Willem, 35440 Linden, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61B 50/30 → (51) **A61L 27/50**

A61B 50/30 → (51) **B01L 3/00**

A61B 50/30 → (51) **B65D 37/00**

A61B 50/36 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61B 90/00** (11) **4 054 470 A1***
A61C 9/00
- (52) **A61C 9/0053**; **A61B 1/24**;
A61B 5/0088; A61B 2090/363;
A61B 2090/3912; A61B 2090/3937
- (25) En (26) En
(21) 20886019.7 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2020/051044 30.09.2020
(87) WO 2021/087549 2021/19 14.05.2021

- (30) 04.11.2019 AU 2019904154
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER ERFASSUNG EINER ABTASTUNG UND EINES INTRAORALEN ABTASTVORGANGS*
• *APPARATUS FOR FACILITATING ACQUISITION OF A SCAN AND AN INTRAORAL SCANNING PROCEDURE*
• *APPAREIL POUR FACILITER L'ACQUISITION D'UN BALAYAGE ET D'UNE PROCÉDURE DE BALAYAGE INTRA-BUCCAL*
- (71) Implant Solutions Pty Ltd, 759-767 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170, AU
- (72) TUCKMAN, Michael, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61B 90/00** (11) **4 054 471 A1***
A61B 34/20 **A61B 10/00**
A61B 5/05

- (52) **A61B 5/064**; **A61B 5/0004**;
A61B 5/0084; **A61B 5/05**;
A61B 5/6867; **A61B 5/742**;
A61B 90/39; A61B 2090/3908;
A61B 2090/3945; A61B 2090/397;
A61B 2090/3975; A61B 2090/3987;
G01S 13/0209; G01S 13/751;
G01S 13/88; G01S 17/88
- (25) En (26) En
(21) 20886075.9 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058912 04.11.2020
(87) WO 2021/092032 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 US 201962931059 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES KÖRPERBEREICHS UNTER VERWENDUNG VON IMPLANTIERTEN MARKERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING A BODY REGION USING IMPLANTED MARKERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE D'UNE RÉGION CORPORELLE À L'AIDE DE MARQUEURS IMPLANTÉS*
- (71) Cianna Medical, Inc., 6 Journey Suite 125, Aliso Viejo CA 92656, US
- (72) RULKOV, Nikolai, Aliso Viejo, California 92656, US
- GREENE, John E., Aliso Viejo, California 92656, US
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 90/11 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/20 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **A61C 1/08** (11) **4 054 472 A1***
A61C 8/00 **A61B 17/17**
- (52) **A61C 1/084**; **A61C 8/0089**
- (25) Tr (26) En
(21) 20904253.0 (22) 21.07.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) TR 2020/050637 21.07.2020
(87) WO 2021/201794 2021/40 07.10.2021
- (30) 31.03.2020 TR 202005031
- (54) • *GESOCKELTE, GEFÜHRTE ZAHNIMPLANT-TATABSCHIRMUNG*
• *CAPPED, GUIDED DENTAL IMPLANT SHIELD*
• *PROTECTION D'IMPLANT DENTAIRE GUIDÉE ET COIFFÉE*
- (71) Istanbul Universitesi Rektorlugu, Beyazit Süleymaniye C. 25 00000, Fatih/Istanbul, TR
- (72) BASER, Ülkü, Fatih/Istanbul, TR
- OKUTAN, Serhan, Eyüp/Istanbul, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

(51) **A61C 1/18** (11) **4 054 473 A1***
F16C 19/10 **F16C 25/08**
F16C 33/58

- (52) **A61C 1/181**; **F16C 19/10**;
F16C 25/083; **F16C 33/586**; A61C 1/05;
F16C 43/04; F16C 2300/12;
F16C 2316/13
- (25) De (26) De
(21) 20803812.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081374 06.11.2020
(87) WO 2021/089838 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 DE 102019129940
- (54) • *DENTALHANDSTÜCK UND AXIAL-RILLENKUGELLAGER*
• *DENTAL HANDPIECE AND AXIAL GROOVE BALL BEARING*
• *PIÈCE À MAIN DENTAIRE ET ROULEMENT À BILLES À RAINURE AXIALE*
- (71) Gebrüder Reinfurt GmbH & Co. KG, Niederhoferstrasse 105, 97222 Rimpfard, DE
- (72) ARMANI, Daniel, 97294 Marktheidenfeld, DE
- NIEDERMEIER, Herbert, 97490 Poppenhausen, DE
- VON DER GÖNNA, Marcel, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A61C 7/06** (11) **4 054 474 A1***
A61C 7/36 **A61F 5/56**
A61F 5/56; A61C 7/36

- (52) **A61C 7/06**; **A61F 5/05891**;
A61F 5/56; A61C 7/36
- (25) En (26) En
(21) 20793137.9 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GR 2020/000050 07.10.2020
(87) WO 2021/090035 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 GR 20190100500
- (54) • *EXTRAORALE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE DIREKTE PROTRAKTION DES OBERKIEFERS UND DIE INDIKRETE PROTRAKTION DES UNTERKIEFERS*

- EXTRAORAL ORTHOPAEDIC DEVICE FOR THE DIRECT PROTRACTION OF THE MAXILLA AND THE INDIRECT PROTRACTION OF THE MANDIBLE
 - DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE EXTRA-BUCCAL POUR LA PROTRACTION DIRECTE DU MAXILLAIRE ET LA PROTRACTION INDIRECTE DE LA MANDIBULE
- (71) KOUTZOGLOU, Stylianos, L. Kountouriotou 129-131, 74132 Rethymno Crete, GR
 (72) KOUTZOGLOU, Eleni, 74132 Rethymno, Crete, GR
 KOUTZOGLOU, Stylianos, 74132 Rethymno Crete, GR
 (74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous Str., 546 24 Thessaloniki, GR

A61C 7/08 → (51) **A61B 10/00**

A61C 7/36 → (51) **A61C 7/06**

- (51) **A61C 8/00** (11) **4 054 475 A1***
A61C 9/00
 (52) **A61C 8/0062; A61C 9/002**
 (25) De (26) De
 (21) 19802132.1 (22) 07.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080550 07.11.2019
 (87) WO 2021/089156 2021/19 14.05.2021
 (54) • DENTALMODELL MIT EINEM LÖSBAREN ZAHNSTUMPF
 • DENTAL MODEL COMPRISING A DETACHABLE TOOTH STUMP
 • MODÈLE DENTAIRE COMPRENANT UN MOIGNON DE DENT DÉTACHABLE
- (71) Exocad GmbH, Julius-Reiber-Str. 37, 64293 Darmstadt, DE
 (72) STEINBRECHER, Tillmann, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
 SCHÜTTLER, Akira, 55130 Mainz, DE
 BÖTTNER, Stefan Thomas, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **4 054 476 A1***
A61C 8/0025; A61C 8/0013;
A61C 8/0039
 (25) PI (26) En
 (21) 19828905.0 (22) 08.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) PL 2019/050063 08.11.2019
 (87) WO 2021/091406 2021/19 14.05.2021
 (54) • BIOAKTIVES INTRAOSSEALES ZAHNIM-PLANTAT
 • BIOACTIVE INTRAOSSEOUS DENTAL IMPLANT
 • IMPLANT DENTAIRE INTRA-OSSEUX BIOACTIF
- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, PL
 (72) WYSOCKI, Bartłomiej, 01-040 Warszawa, PL
 CHMIELEWSKA, Agnieszka, 05-532 Chojnów, PL
 MIZERA, Jaroslaw, 02-798 Warszawa, PL
 WYCHOWANSKI, Piotr, 02-781 Warszawa, PL

- SWIESZKOWSKI, Wojciech, 04-763 Warszawa, PL
 (74) LDS Lazewski Depo & Partners, ul. Prosta 70, 00-838 Warsaw, PL
- (51) **A61C 8/00** (11) **4 054 477 A1***
 (52) **A61C 8/0048; A61C 8/0068;**
A61C 8/0001; A61C 8/0053;
A61C 8/006; A61C 9/0053
 (25) De (26) De
 (21) 20816383.2 (22) 02.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/000264 02.11.2020
 (87) WO 2021/089067 2021/19 14.05.2021
 (30) 04.11.2019 DE 102019007624
 (54) • SYSTEMMONTAGESCHNITTSTELLE
 • SYSTEM ASSEMBLY INTERFACE
 • INTERFACE D'ENSEMBLE SYSTÈME
- (71) Spindler, Bruno, Poststrasse 10, 77728 Oppenau, DE
 (72) REUTER, Timo, 76646 Bruchsal, DE
 SPINDLER, Bruno, 77728 Oppenau, DE
 (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/235**

A61C 9/00 → (51) **A61B 90/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **4 054 478 A1***
A61C 13/34 **A61C 13/36**
G05B 19/00 **G05B 19/41**
 (52) **G16H 10/20; A61C 7/002; A61C 7/14;**
A61C 19/02; B29C 64/386;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/00;
B33Y 80/00; G16H 10/60; G16H 40/67
 (25) En (26) En
 (21) 20884518.0 (22) 02.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058482 02.11.2020
 (87) WO 2021/091810 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 US 201962931679 P
 15.05.2020 US 202016875618
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURE OF ORTHODONTIC APPLIANCES
 • SYSTÈMES ET MÉTHODES DE FABRICATION D'APPAREILS ORTHODONTIQUES
- (71) BRACES ON DEMAND INC., 422 South Broadway, Suite 203, Hicksville, NY 11801, US
 (72) SHANNON, Thomas Patrick, Byron Center, Michigan 49315, US
 COREY, Colin James, Carlsbad, California 92009, US
 SYED, Ammar Ahmed, Unionville, Ontario L3P 7C8, CA
 (74) AWA Norway AS, Hoffsvveien 1A, 0275 Oslo, NO

A61C 13/12 → (51) **A61C 13/235**

A61C 13/225 → (51) **A61C 13/235**

- (51) **A61C 13/235** (11) **4 054 479 A1***
A61C 8/00 **A61C 13/12**
A61C 13/225 **A61C 13/36**
 (52) **A61C 9/004; A61C 13/0001;**
A61C 13/01; A61C 13/34; A61C 19/05;
A61C 13/102
 (25) En (26) En
 (21) 20886012.2 (22) 09.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059617 09.11.2020
 (87) WO 2021/092538 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 US 201962931999 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER ANATOMISCHEN POSITION EINER VOLLBOGEN-ZAHNPROTHESE
 • SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING AND VERIFYING THE ANATOMIC POSITION OF A FULL-ARCH DENTAL PROSTHETICS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LOCALISER ET VÉRIFIER L'ORIENTATION DE PROTHÈSE DENTAIRE À ARCADE COMPLÈTE
- (71) Jensen Industries Inc., 50 Stillman Road, North Haven, Connecticut 06473, US
 (72) CORNELL, Donald F., Madison, Connecticut 06443, US
 GROSS, William F., North Haven, Connecticut 06473, US
 (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61C 13/34 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/36 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/36 → (51) **A61C 13/235**

A61C 17/20 → (51) **A61L 2/18**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61F 2/01** (11) **4 054 480 A1***
A61F 2/00 **A61B 17/22**
A61B 17/221 **A61M 25/10**
 (52) **A61B 17/221; A61B 2017/00867;**
A61B 2017/22039; A61B 2017/2212
 (25) En (26) En
 (21) 20884611.3 (22) 05.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2020/059194 05.11.2020
 (87) WO 2021/092235 2021/19 14.05.2021
 (30) 05.11.2019 US 201962930990 P
 11.08.2020 US 202063064289 P
 (54) • SYSTEM ZUM EINFANGEN VON THROMBEN MIT AXIALER VERLÄNGERUNG, SPANNSYSTEM UND DEHNBARER TRICHTERKATHETER
 • AXIAL LENGTHENING THROMBUS CAPTURE SYSTEM, TENSIONING SYSTEM AND EXPANDABLE FUNNEL CATHETER
 • SYSTÈME DE CAPTURE DE THROMBUS À ALLONGEMENT AXIAL, SYSTÈME DE

- MISE SOUS TENSION ET CATHÉTER EN ENTONNOIR EXTENSIBLE*
- (71) Vascular Medcure, Inc., 1500 South Sunkist, Suite H, Anaheim, CA 92806, US
- (72) NGUYEN, Thanh, Van, Anaheim, California 92802, US
- HANSJI, Rajan, Anaheim, California 92802, US
- NGUYEN, Duy, Anaheim, California 92802, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/04 → (51) **A61K 47/34**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/07** (11) **4 054 481 A1***
A61F 2/06 **A61F 2/86**
- (52) **A61F 2/06; A61F 2/07; A61F 2002/061; A61F 2220/0016**
- (25) En (26) En
(21) 20884797.0 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/059498 06.11.2020
(87) WO 2021/092453 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932186 P
- (54) • *ENDOGRAFT MIT BORSTEN*
• *ENDOGRAFT WITH BRISTLES*
• *ENDOGRÉFFE À POILS*
- (71) Madjarov, Jeko Metodiev, 6739 Fairview Road, Charlotte, NC 28210-3375, US
- (72) Madjarov, Jeko Metodiev, Charlotte, NC 28210-3375, US
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 054 482 A1***
D03D 13/00
- (52) **A61F 2/2415; A61F 2/2418; A61F 2210/0076**
- (25) En (26) En
(21) 20811831.5 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/057846 29.10.2020
(87) WO 2021/091754 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931304 P
- (54) • *SCHÜRZE FÜR IMPLANTIERBARE HERZKLAPPENPROTHESE*
• *SKIRT ASSEMBLY FOR IMPLANTABLE PROSTHETIC VALVE*
• *ENSEMBLE JUPE POUR VALVE PROTHÉTIQUE IMPLANTABLE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
- (72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, IL
LEVI, Tamir, S., 30889 Caesarea, IL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 054 483 A1***
(52) **A61F 2/2445; A61F 2/246**

- (25) En (26) En
(21) 20884783.0 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/058787 04.11.2020
(87) WO 2021/091944 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930599 P
03.11.2020 US 202063109322 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINER HERZKLAPPE*
• *AN IMPLANTABLE DEVICE FOR REPAIRING A CARDIAC VALVE*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR RÉPARER UNE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Tau Cardio Inc., 5003 Westfields Blvd. 232047, Centreville, VA 20120, US
- (72) JUNG-HONG, Kim, Busan 48516, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 054 484 A1***
A61F 2/02 **A61F 2/06**
- (52) **A61F 2/2457; A61B 2017/00867; A61B 2017/00876; A61B 2017/0404; A61B 2017/0406; A61B 2017/0437; A61B 2017/0441; A61B 2017/0458; A61B 2017/0461; A61B 2017/0464; A61B 2210/009; A61F 2220/00**

- (25) En (26) En
(21) 20885506.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070754 06.11.2020
(87) WO 2021/092625 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932149 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR DER FUNKTION EINER HERZKLAPPE*
• *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS TO REPAIR OPERATION OF A HEART VALVE*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET MÉTHODES DE RÉPARATION D'OPÉRATION D'UNE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Primo Medical Group, Inc., 75 Mill Street, Stoughton, MA 02072, US
- (72) TALLARIDA, Steven J., Mansfield, Massachusetts 02048, US
BUTZIGER, John M., East Greenwich, Rhode Island 02818, US
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., FGPI 4, avenue du Général Gouraud, 78220 Viroflay, FR

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/32**

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/30** (11) **4 054 485 A1***
A61F 2/38
- (52) **A61F 2/3859; A61F 2/30767; A61F 2310/00023; A61F 2310/00047; A61F 2310/00053; A61F 2310/00407; A61F 2310/00491**
- (25) It (26) En
(21) 20811097.3 (22) 03.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060300 03.11.2020
(87) WO 2021/090160 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IT 201900020616
- (54) • *OBERSCHENKEL-KNIEPROTHESENKOM- PONENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FEMORAL KNEE PROSTHESES COMPONENT AND METHOD FOR ITS CREATION*
• *ÉLÉMENT DE PROTHÈSE FÉMORALE DE GENOU ET SON PROCÉDÉ DE CRÉATION*
- (71) Permedica S.p.A., 38, Via Como, 23807 Merate (LC), IT
- (72) PEREGO, Marco, 23807 Merate (LC), IT
- (74) Franco Martegani S.r.l., Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

- (51) **A61F 2/30** (11) **4 054 486 A1***
A61F 2/32 **A61F 2/36**

- (52) **A61F 2/3094; A61F 2/32; A61F 2/3609; A61F 2/3662; A61F 2/30767; A61F 2002/30004; A61F 2002/30616; A61F 2002/30827; A61F 2002/30879; A61F 2002/30881; A61F 2002/30929; A61F 2002/3093; A61F 2002/30948; A61F 2002/30957; A61F 2002/3631; A61F 2002/3678; A61F 2002/3686; A61F 2310/00179; A61F 2310/00203; A61F 2310/00239; A61F 2310/00293**

- (25) En (26) En
(21) 20838132.7 (22) 24.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052984 24.11.2020
(87) WO 2021/105657 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 GB 201917377
- (54) • *KERAMISCHE MONOBLOCK-OBERSCHENKELKOMPONENTE, KIT UND SYSTEM DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CERAMIC MONOBLOC FEMORAL COMPONENT, KIT AND SYSTEM COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *COMPOSANT FÉMORAL MONOBLOC EN CÉRAMIQUE, KIT ET SYSTÈME COMPRENANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) MatOrtho Limited, 19/20 Mole Business Park Randalls Road, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB
- (72) DE VILLIERS, Danielle, Reigate RH2 7AB, GB
COLLINS, Simon Nicholas, Tetbury GL8 8NT, GB
CULLUM, Charles Jonas Ambrose, Worcester, WR2 4ET, GB
TUKE, Michael Antony, Guildford Surrey GU1 3TF, GB
KIRWAN, David Phillip, Albury, New South Wales 2640, AU
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **4 054 487 A1***
A61F 2/38 **A61F 2/42**
A61F 2/44 **A61L 27/38**
A61L 27/48 **A61L 27/58**

(52) **A61L 27/24; A61F 2/30756;**
A61F 2/3872; A61L 27/12;
A61L 27/3608; A61L 27/3616;
A61L 27/38; A61L 27/425; A61L 27/48;
A61L 27/58; A61F 2002/30766;
A61F 2002/4495; A61L 2430/06

(25) En (26) En
(21) 20884388.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059424 06.11.2020
(87) WO 2021/092391 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931500 P
(54) • **ZUSAMMENGESETZTES IMPLANTAT FÜR TOTALMENISKUSREKONSTRUKTION**
• **COMPOSITE IMPLANT FOR TOTAL MENISCUS RECONSTRUCTION**
• **IMPLANT COMPOSITE POUR LA RECONSTRUCTION TOTALE DU MÉNISQUE**

(71) Rutgers, the State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US

(72) DUNN, Michael, G., Manalapan, NJ 07726, US

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/36** (11) **4 054 488 A1***
(52) **A61F 2/36; A61F 2/3662; A61F 2/367;**
A61F 2/3672; A61F 2/3676;
A61F 2/30767; A61F 2002/30112;
A61F 2002/30125; A61F 2002/30332;
A61F 2002/3092; A61F 2002/365;
A61F 2002/3688; A61F 2002/3698;
A61F 2310/00023; A61F 2310/00407;
A61F 2310/00796

(25) En (26) En
(21) 20816807.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059444 06.11.2020
(87) WO 2021/092409 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931856 P
22.11.2019 US 201962939111 P
03.12.2019 US 201962943100 P

(54) • **HÜFTIMPLANTAT**
• **HIP IMPLANT**
• **IMPLANT DE HANCHE**

(71) Xerxes Arthropeidix, LLC, 181 Eugenia Drive, Naples, FL 34108, US

(72) BIGGS, Henry, Kurtis, Naples, FL 34108, US

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/60** (11) **4 054 489 A1***
(52) **A61F 2/60; A61F 2/64;**
A61F 2002/5001; A61F 2002/607;
A61F 2002/608; A61F 2002/6614;
A61F 2002/6621; A61F 2002/6642

(25) Fr (26) Fr
(21) 20811701.0 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051974 02.11.2020
(87) WO 2021/089932 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912373
(54) • **ABDECKUNG ZUR VERKLEIDUNG EINER UNTERSCHENKELPROTHESE**
• **COVER FOR CLADDING A LOWER-LIMB PROSTHESIS**
• **COQUE D'HABILLAGE DE PROTHÈSE DE MEMBRE INFÉRIEUR**

(71) MED IN 3D, Le Carré d'Or 18 rue de Trudaine, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(72) BOUCHER, François, 59000 Lille, FR

(74) RVDB, 85 Place Marmottan BP 30247, 62405 Béthune Cedex, FR

(51) **A61F 2/82** (11) **4 054 490 A1***
A61F 2/848

(52) **A61F 2/90; A61F 2/848; A61F 2/958;**
A61F 2002/8483

(25) En (26) En
(21) 20816718.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058925 04.11.2020
(87) WO 2021/092042 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930461 P
(54) • **STENTS, DIE VORSTEHENDE MERKMALE ZUM VERANKERN AUFWEISEN**
• **STENTS HAVING PROTRUDING FEATURES FOR ANCHORING**
• **ENDOPROTHÈSES AYANT DES ÉLÉMENTS SAILLANTS POUR ANCRAGE**

(71) Reflow Medical, Inc., 208 Avenida Fabricante, San Clemente, CA 92672, US

(72) FULKERSON, John, San Clemente, California 92672, US

RIZK, Isa, San Clemente, California 92672, US

MUSTAPHA, Jihad Ali, San Clemente, California 92672, US

JIMENEZ, Teodoro S., San Clemente, California 92672, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/95** (11) **4 054 491 A1***
A61F 2/24 **A61B 17/08**
A61B 17/10

(52) **A61F 2/9517; A61F 2/2466;**
A61F 2/2439

(25) En (26) En
(21) 20816814.6 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059507 06.11.2020
(87) WO 2021/092460 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932794 P

(54) • **FREISETZUNGSSYSTEM FÜR MEDIZIN-PRODUKT MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM**
• **MEDICAL DEVICE DELIVERY SYSTEM WITH LOCKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POSE DE DISPOSITIF MÉDICAL AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE**

(71) Evalve, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KIZUKA, Koji, Redwood City, CA 94061, US
GONZALES, Gabriel, Milpitas, CA 95035, US
VAN HOVEN, Dylan, San Carlos, CA 94070, US

CHU, Alexander, Diamond Bar, CA 91789, US

JAGGER, Erik, Redwood City, CA 94061, US

MOSHER, Scott, San Francisco, CA 94107, US

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

(51) **A61F 5/00** (11) **4 054 492 A1***
(52) **A61F 5/0086; A61F 5/005**

(25) En (26) En
(21) 20889329.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058960 04.11.2020
(87) WO 2021/101714 2021/21 27.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930254 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN MITTELS SPANNUNGS-RETRAKTION NACH DEM LAPLACE-GESETZ WÄHREND DER OPERATION**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING SURGERY USING LAPLACE'S LAW TENSION RETRACTION DURING SURGERY**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UNE CHIRURGIE EN UTILISANT LA RÉTRACTATION DE TENSION DE LA LOI DE LAPLACE PENDANT LA CHIRURGIE**

(71) Standard Bariatrics, Inc., 4362 Glendale Milford Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) THOMPSON, Jonathan, R., Cincinnati, OH 45208, US

ORTIZ, Mark, Steven, Milford, OH 45150, US

LUKAS, Saylan, James, Cincinnati, OH 45244, US

GROOM, Liam, Clayton, Cincinnati, OH 45242, US

(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A61F 5/44** (11) **4 054 493 A1***
A61F 5/441 **A61F 5/445**

(52) **A61F 5/441; A61F 5/4405;**
A61F 5/445; A61F 2005/4415

(25) En (26) En
(21) 20800474.7 (22) 12.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055244 12.10.2020

(87) WO 2021/091658 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933064 P

- (54) • STOMA UND FILTERANORDNUNG MIT BYPASSENTLÜFTUNG
- OSTOMY APPLIANCE AND FILTER ASSEMBLY WITH BYPASS VENTING
- APPAREIL DE STOMIE ET ENSEMBLE FILTRE AVEC VENTILATION EN DÉRIVATION

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US

(72) CZAPLEWSKI, Gregory J., Libertyville, IL 60048, US

TETZLAFF, Patrick C., Libertyville, IL 60048, US

LEADINGHAM, Brian T., Libertyville, IL 60048, US

GRUBER, Alex J., Libertyville, IL 60048, US

KERSCHER, Nicholas A., Libertyville, IL 60048, US

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

A61F 5/441 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/06**

A61F 7/00 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61F 9/00** (11) **4 054 494 A1***

(52) **A61F 9/0026; A61B 5/0082; A61B 5/1103; A61B 5/6844; A61F 9/0008**

(25) En (26) En

(21) 20807117.5 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060235 30.10.2020

(87) WO 2021/090135 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930871 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGEN FORMULIERUNG ALS SPRÜH- ODER TRÖPFCHENSTRAHL AUF EINEN ZIELBEREICH AN EINEM AUGE
- METHOD FOR DELIVERING THE FLUID FORMULATION AS A SPRAY OR A JET OF DROPLETS TO A TARGET AREA ON AN EYE
- PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UNE FORMULATION FLUIDE SOUS LA FORME D'UN SPRAY OU D'UN JET DE GOUTTE- LETTES VERS UNE ZONE CIBLE SUR UN OEIL

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) WICKS, Ben, Cambridge Essex CB10 1SX, GB

SMETHAM, Grant, Cambridge Essex CB10 1SX, GB

HORRELL, Adrian, Cambridge Essex CB10 1SX, GB

CHANDLER, Matt, Cambridge Essex CB10 1SX, GB

DAVIES, Graeme, Cambridge Essex CB10 1SX, GB

MYERS, Rachel, Cambridge Essex CB10 1SX, GB

WHITWORTH-SMITH, Gabrielle, Cambridge Essex CB10 1SX, GB

(74) Stuttle, James Henry Phillip, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **A61F 9/008** (11) **4 054 495 A1***

(52) **A61F 9/00825; A61F 2009/00868; A61F 2009/00891**

(25) En (26) En

(21) 20801103.1 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/05632 14.10.2020

(87) WO 2021/091667 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201916674850

- (54) • CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES TRABEKELWERKS UND DES SCHLEMM'SCHEN KANALS MIT EINEM FEMTOSEKUNDENLASER
- SURGICAL SYSTEM AND PROCEDURE FOR TREATMENT OF THE TRABECULAR MESHWORK AND SCHLEMM'S CANAL USING A FEMTOSECOND LASER
- SYSTÈME CHIRURGICAL ET PROCÉDURE DE TRAITEMENT DU RÉSEAU TRABÉCULAIRE ET DU CANAL DE SCHLEMM À L'AIDE D'UN LASER FEMTOSECONDE

(71) Vialase, Inc., 26800 Aliso Viejo Pkwy, Suite 225, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) HOLLAND, Guy, San Juan Capistrano, CA 92675, US

JUHASZ, Tibor, San Clemente, CA 92672, US

LUMMIS, Wesley, W., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

MIKULA, Eric, R., Aliso Viejo, CA 92656, US

RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, CA 92691, US

SHARMA, Manu, Ladera Ranch, CA 92694, US

SUAREZ, Carlos, G., Tustin, CA 92782, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61F 13/00** (11) **4 054 496 A1***

(52) **A61M 1/915; A61F 13/00068; A61F 13/0216; A61M 1/912; A61M 1/916; A61M 1/92; A61M 1/96; A61M 2205/32; A61M 2205/3334**

(25) En (26) En

(21) 21743873.8 (22) 22.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014608 22.01.2021

(87) WO 2021/150886 2021/30 29.07.2021

(30) 22.01.2020 US 202016749511

- (54) • BARRIERE FÜR UNTERDRUCKWUND-THERAPIE
- NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY BARRIER
- BARRIERE DANS LE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE

(71) J&M Shuler Medical Inc., 530 W. Cloverhurst Ave., Athens, Georgia 30606, US

(72) SHULER, Michael Simms, Athens, Georgia 30606, US

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

A61F 13/00 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61F 13/15** (11) **4 054 497 A1***

(52) **A61F 13/15723; A61F 13/15593; A61F 13/15764; A61F 13/49011; A61F 2013/15552; A61F 2013/1591; A61F 2013/49092**

(25) En (26) En

(21) 20786684.9 (22) 23.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070568 23.09.2020

(87) WO 2021/092606 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930181 P

04.11.2019 US 201962930198 P

05.11.2019 US 201962930808 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ELASTISCHEN TEILEN UNTER SPANNUNG AUF EINEN VOR-SCHUBTRÄGER
- METHOD AND APPARATUS FOR BONDING ELASTIC PARTS UNDER TENSION TO AN ADVANCING CARRIER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FIXATION DE PARTIES ÉLASTIQUES SOUS TENSION À UN SUPPORT EN MOUVEMENT

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, US

QUADE, Michael, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US

NAYLOR, Jason, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US

RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US

DALAL, Urmish, Popatlal, Cincinnati, Ohio 45202, US

WILLHAUS, Keith, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/20** (11) **4 054 498 A1***

(52) **A61M 31/00; A61F 13/2074; A61F 13/2085; A61M 31/002; A61M 2210/1475**

(25) De (26) De

(21) 20803497.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081103 05.11.2020

(87) WO 2021/089686 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 DE 102019217288

- (54) • TAMPON FÜR MEDIZINISCHE UND HYGIENISCHE ZWECKE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- TAMPON FOR MEDICAL AND HYGIENIC PURPOSES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- TAMPON À USAGE MÉDICAL ET HYGIÉNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Rennig, Alexander Fabian, Clemensstraße 26, 80803 München, DE
(72) Rennig, Alexander Fabian, 80803 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **4 054 499 A1***
B32B 5/02 **B32B 5/04**
B32B 5/06 **B32B 27/12**

(52) **A61F 13/49015; A61F 13/4902;**
B32B 3/266; B32B 3/28; B32B 5/022;
B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 7/05;
B32B 27/08; B32B 27/12;
B32B 27/302; B32B 27/32;
A61F 2013/49023; B32B 2250/02;
B32B 2250/04; B32B 2262/04;
B32B 2262/062; B32B 2262/12;
B32B 2274/00; B32B 2307/51;
B32B 2307/546; B32B 2307/718;
B32B 2555/02

(25) De (26) De
(21) 19801280.9 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080423 06.11.2019
(87) WO 2021/089141 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATES SOWIE NACH DEM VERFAHREN ERHÄLTliches LAMINAT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELASTIC LAMINATE, AND LAMINATE OBTAINABLE ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET STRATIFIÉ ÉLASTIQUE CORRESPONDANT*

(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) TRINKAUS, Jan Michael, 53881 Euskirchen, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **4 054 500 A1***
B32B 3/08 **B32B 5/02**
B32B 5/04 **B32B 7/022**
B32B 7/03 **B32B 7/05**
B32B 25/10 **A61F 13/15**
B29C 65/02 **B29C 65/08**
B29C 65/00 **B29C 69/00**
A61F 13/494 **B29K 105/00**
B29L 31/48 **B32B 37/00**

(52) **A61F 13/49015; A61F 13/15593;**
A61F 13/4902; A61F 13/49466;
B29C 69/005; B32B 3/085;
B32B 5/022; B32B 5/04; B32B 7/022;
B32B 7/03; B32B 7/05; B32B 25/10;
B32B 37/144; A61F 2013/49025;
A61F 2013/49033; B29C 65/086;
B29C 66/1122; B29C 66/21;
B29C 66/232; B29C 66/304;
B29C 66/344; B29C 66/433;
B29C 66/69; B29C 66/71;
B29C 66/7294; B29C 66/73116;
B29C 66/73921; B29C 66/83411;
B29C 66/83415; B29C 66/93411;
B29C 2793/0081; B29K 2105/0088;
B29K 2995/0046; B29L 2031/4878;
B32B 37/0076; B32B 37/04;
B32B 37/226; B32B 2250/03;
B32B 2250/20; B32B 2250/24;

B32B 2250/40; B32B 2307/51;
B32B 2555/02

(25) De (26) De
(21) 20803106.2 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080561 30.10.2020
(87) WO 2021/089436 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130246
(54) • *ELASTISCHES LAMINAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELASTISCHEN LAMINATES*
• *ELASTIC LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING THE ELASTIC LAMINATE*
• *STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ ÉLASTIQUE*

(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) TRINKAUS, Jan Michael, 53881 Euskirchen, DE
SCHÖNBECK, Marcus, 33775 Versmold, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/494**

(51) **A61F 13/494** (11) **4 054 501 A1***
A61F 13/49

(52) **A61F 13/15723; A61F 13/15593;**
A61F 13/15764; A61F 13/49011;
A61F 2013/15552; A61F 2013/1591;
A61F 2013/49092

(25) En (26) En
(21) 20788967.6 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070569 23.09.2020
(87) WO 2021/092607 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930198 P
04.11.2019 US 201962930181 P
05.11.2019 US 201962930808 P
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM TAILLENABDICHTUNGSELEMENT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A WAIST GASKETING ELEMENT*
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE TAILLE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
RINNERT, Torsten, 65824 Schwalbach Am Taunus, DE
DALAL, Urmish, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILLHAUS, Keith, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
NAYLOR, Jason, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
QUADE, Michael, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, US
GROSS, Thomas, F., Cincinnati, Ohio 45202, US
GOAD, Darren, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/534** (11) **4 054 502 A1***
(52) **A61F 13/472; A61F 13/15203;**
A61F 13/51121; A61F 13/55145;
A61F 13/5611; A61F 13/5616;
A61F 2013/4708

(25) En (26) En
(21) 20884805.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000911 04.11.2020
(87) WO 2021/090060 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916600744
(54) • *SYSTEM VON SLIPEINLAGEN UND MENSTRUATIONSBINDEN*
• *SYSTEM OF PANTLINERS AND MENSTRUAL PADS*
• *SYSTÈME DE PROTÈGE-DESSOUS ET DE SERVIETTES HYGIÉNIQUES*

(71) Small Healthy Environment Limited, Unit C, 8/f, Wing Hang Insurance Building 11 Wing Kut Street, Sheung Wan Hong Kong, Hong Kong, Sar, HK

(72) LO, Kam Fai, Hong Kong, Sar, CN
LO, Pak Yin, Hong Kong, Sar, CN

(74) Grzelak, Anna, Sigeon IP, sp z o. o. ul. Raclawicka 146 p. II, 02-117 Warszawa, PL

(51) **A61G 7/10** (11) **4 054 503 A1***
F16B 45/02

(52) **A61G 7/1061; A61G 7/1078;**
A61G 7/1069

(25) En (26) En
(21) 20895462.8 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051314 03.12.2020
(87) WO 2021/108856 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 AU 2019904606
(54) • *VERBINDUNGSPUNKTANORDNUNG FÜR EINE PATIENTENLIFTER-SPREIZSTANGE MIT EINER VISUELLEN ANZEIGE, DIE EINE VERRIEGELUNGSPPOSITION ANZEIGT*
• *A CONNECTION POINT ASSEMBLY FOR A PATIENT LIFTER SPREADER BAR WITH A VISUAL INDICATOR INDICATIVE OF A LATCH POSITION THEREOF*
• *ENSEMBLE POINT DE RACCORDEMENT POUR UNE BARRE D'ÉCARTEMENT DE DISPOSITIF DE LEVAGE DE PATIENT POURVU D'UN INDICATEUR VISUEL INDICATIF D'UNE POSITION DE VERRUELLAGE CORRESPONDANTE*

(71) Owen, David, C/- Actuate Patents L11 65 York ST, Sydney NSW 2000, AU

(72) Owen, David, Sydney NSW 2000, AU

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **4 054 504 A1***
B25J 9/00

(52) **A61H 1/0281; B25J 9/0006;**
A61H 2201/0192; A61H 2201/1614;
A61H 2201/1619; A61H 2201/1623;

A61H 2201/1628; A61H 2201/1638;
A61H 2201/165; A61H 2201/1676
(25) En (26) En
(21) 20816717.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058924 04.11.2020
(87) WO 2021/092041 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930116 P
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EIN EXOSKELETT*
• *INTERFACE FOR AN EXOSKELETON*
• *INTERFACE POUR UN EXOSQUELETTE*
(71) OSSUR ICELAND EHF, Grjóthals 5, 110
Reykjavik, IS
(72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, Cali-
fornia 92610, US
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK

(51) **A61H 7/00** (11) **4 054 505 A1***

(52) **A61H 1/00; A61H 9/0057;**
A61H 2201/0153; A61H 2201/0207;
A61H 2201/0214; A61H 2201/0285;
A61H 2201/10; A61H 2201/1238;
A61H 2201/1685; A61H 2201/1695;
A61H 2201/5023; A61H 2205/06;
A61H 2205/086; A61H 2205/106;
A61H 2205/108; A61H 2207/00

(25) En (26) En
(21) 20884616.2 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059743 09.11.2020
(87) WO 2021/092586 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932628 P
(54) • *VAKUUMMASSAGEGERÄT*
• *VACUUM MASSAGER*
• *APPAREIL DE MASSAGE SOUS VIDE*
(71) FKA Distributing Co., LLC, 3000 Pontiac
Trail, Commerce Township, Michigan
48390, US
(72) BROWN, Karen, Tunbridge Wells Kent TN4
9PU, GB
(74) Ridley, Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **A61H 9/00** (11) **4 054 506 A1***

(52) **A61H 9/0092; A61H 9/0007;**
A61H 2201/0184; A61H 2201/1635;
A61H 2201/164; A61H 2201/165;
A61H 2201/1688; A61H 2201/501;
A61H 2201/5071; A61H 2201/5089;
A61H 2203/0443; A61H 2205/06;
A61H 2205/065; A61H 2205/106;
A61H 2230/208

(25) De (26) De
(21) 20803505.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081119 05.11.2020
(87) WO 2021/089694 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019129931

(54) • *VORRICHTUNG ZUR APPLIKATION VON
TAKTILEN REIZEN BEI APNOEPHASEN
VON FRÜHGEBORENEN*
• *DEVICE FOR APPLYING TACTILE
STIMULI DURING APNOEA PHASES IN
PREMATURE BABIES*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE STIMULI
TACTILES PENDANT DES PHASES
D'APNÉE CHEZ DES PRÉMATURÉS*
(71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109
Leipzig, DE
(72) GRUNWALD, Martin, 04275 Leipzig, DE
(74) Maikowski & Ninemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **A61H 15/00** (11) **4 054 507 A1***

(52) **A61H 39/04** **G06F 3/01**
A61M 21/02; A61M 2021/0022;
A61M 2021/0027; A61M 2021/0044;
A61M 2205/3592; A61M 2230/04;
A61M 2230/14; A61M 2230/30;
A61M 2230/42; A61M 2230/50;
A61M 2230/63; A61M 2230/65

(25) En (26) En
(21) 20885516.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051105 22.10.2020
(87) WO 2021/090306 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930639 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR STRESSVERRINGERUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
FOR REDUCING STRESS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE
POUR RÉDUIRE LE STRESS*
(71) Reflect Innovation Ltd., 11 Hamenofim
Street, 4672562 Herzliya, IL
(72) SAPIR, Noga, Tel Aviv 6382156, IL
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

A61H 39/04 → (51) **A61H 15/00**

(51) **A61J 1/20** (11) **4 054 508 A1***

(52) **A61J 3/00** **A61M 5/14**
A61J 1/20; A61J 1/201; A61J 1/2013;
A61J 1/2017; A61J 1/2058;
A61J 1/2075; A61J 1/2089; A61J 3/002

(25) En (26) En
(21) 20816827.8 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059606 09.11.2020
(87) WO 2021/092534 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933045 P
(54) • *KOLBENVENTILSTEUERUNG FÜR SERI-
ELL VERBINDBARE ARZNEIMITTEL-
MODULE EINER KOMBINATORISCHEN
ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *PISTON VALVING FOR SERIALY
CONNECTABLE DRUG MODULES OF A
COMBINATORIAL DRUG DELIVERY
DEVICE*
• *VALVE À PISTON POUR MODULES DE
MÉDICAMENT POUVANT ÊTRE
CONNECTÉS EN SÉRIE D'UN DISPOSITIF
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
COMBINATOIRE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
& Province Line Road, Princeton, NJ 08543,
US

(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Princeton, NJ
08543, US

ZIEMINSKI, Stephen, Lawrence, Princeton,
NJ 08543, US

HOWANSKY, Mark, Steven, Princeton, NJ
08543, US

MUMPOWER, Mariano, Baltimore, MD
21230, US

SPRINGER, Melanie, Marie, Baltimore, MD
21230, US

GOETZ, Katherine, Alina, Baltimore, MD
21230, US

LANE, Benjamin, Richard, Baltimore, MD
21230, US

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

(51) **A61J 1/20** (11) **4 054 509 A2***

A61J 3/00 **A61M 5/14**

(52) **A61J 1/2017; A61J 1/20; A61J 1/201;**
A61J 1/2013; A61J 1/2058;
A61J 1/2075; A61J 1/2089;
A61J 3/002; A61M 5/1409;
A61M 5/142; A61M 5/14244;
A61M 5/162; A61M 39/10; A61M 39/24

(25) En (26) En
(21) 20823982.2 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059721 09.11.2020
(87) WO 2021/092578 2021/19 14.05.2021
(88) 15.07.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932993 P
(54) • *ALTERNATIVE FLUIDISCHE VORRICHT-
UNG FÜR SERIELL VERBINDBARE ARZ-
NEIMITTELMODULE*
• *ALTERNATIVE FLUIDIC PATHING FOR
SERIALLY CONNECTABLE DRUG
MODULES*
• *CHEMIN FLUIDIQUE ALTERNATIF POUR
MODULES DE MÉDICAMENT POUVANT
ÊTRE CONNECTÉS EN SÉRIE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
& Province Line Road, Princeton, NJ 08543,
US

(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Princeton, NJ
08543, US

ZIEMINSKI, Stephen Lawrence, Princeton,
NJ 08543, US

HOWANSKY, Mark Steven, Princeton, NJ
08543, US

BERARDOCCO, Frank, Princeton, NJ 08543,
US

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

A61J 1/20 → (51) **B65B 3/00**

(51) **A61J 3/00** (11) **4 054 510 A1***

A61K 39/00 **A61M 5/142**
B01F 13/10 **G16H 40/00**

(52) **A61J 3/002; A61M 5/1409;**
A61M 5/142; A61M 2205/50;
B01F 33/846; G16H 20/17

(25) En (26) En
(21) 20812487.5 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058507 02.11.2020

(87) WO 2021/091814 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932791 P

(54) • SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER GENAUIGKEIT VON SERIELL VERBUNDENEN WIRKSTOFFMODULEN IN EINER KOMBINATORISCHEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG

• SYSTEM FOR INTERROGATING SERIALY-CONNECTED DRUG MODULES IN A COMBINATORIAL DRUG DELIVERY DEVICE

• SYSTÈME D'INTERROGATION DE MODULES DE MÉDICAMENT RELIÉS EN SÉRIE DANS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMBINATOIRE DE MÉDICAMENTS

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) M'CLOUGHLIN, Martin, John, Princeton, NJ 08543, US

GUNNARSSON, Jeffrey, Manfred, Baltimore, MD 21230, US

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

(51) **A61J 3/00** (11) **4 054 511 A1***
A61K 39/00 **A61M 5/142**
B01F 13/10 **G06F 9/00**
G16H 40/00

(52) **A61J 3/002; A61M 5/1409;**
A61K 39/00; B01F 33/846; G16H 20/17

(25) En (26) En

(21) 20819921.6 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058499 02.11.2020

(87) WO 2021/091813 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932805 P

(54) • SYSTEM ZUM BESTIMMEN DER GENAUIGKEIT VON SERIELL VERBUNDENEN WIRKSTOFFMODULEN IN EINER KOMBINATORISCHEN MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON SPANNUNG

• SYSTEM FOR DETERMINING ACCURACY OF SERIALY-CONNECTED DRUG MODULES IN A COMBINATORIAL DRUG DELIVERY DEVICE USING VOLTAGE

• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PRÉCISION DE MODULES DE MÉDICAMENT CONNECTÉS EN SÉRIE DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMBINATOIRE À L'AIDE D'UNE TENSION

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) M'CLOUGHLIN, Martin, John, Princeton, NJ 08543, US

ZIEMINSKI, Stephen, Lawrence, Princeton, NJ 08543, US
GUNNARSSON, Jeffrey, Manfred, Baltimore, MD 21230, US

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

A61J 3/00 → (51) **A61J 1/20**

A61J 3/00 → (51) **A61K 9/127**

A61J 9/04 → (51) **A61J 11/00**

(51) **A61J 9/06** (11) **4 054 512 A1***
B65D 55/00 **E05B 73/00**

(52) **B65D 25/10;** A61J 9/0646;
A61J 9/0661

(25) En (26) En

(21) 20820268.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052811 06.11.2020

(87) WO 2021/090014 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 GB 201916289

(54) • HALTERUNG

• RETAINER

• DISPOSITIF DE RETENUE

(71) GPA Global UK Limited, Old Station Works Station Road Shepreth, Royston, Hertfordshire SG8 6PZ, GB

(72) WILSON, Toby, Royston Hertfordshire SG8 6PZ, GB

(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61J 11/00** (11) **4 054 513 A1***
A61J 11/02 **A61J 9/04**
A47G 19/2272; A61J 11/02

(25) En (26) En

(21) 20793723.6 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080218 28.10.2020

(87) WO 2021/089373 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 EP 19207654

(54) • LUFTNACHFÜLLVENTIL FÜR EINEN TRINKBECHER ODER EINE SAUGFLASCHE

• AIR REPLENISH VALVE FOR A DRINKING CUP OR FEEDING BOTTLE

• VALVE DE REMPLISSAGE D'AIR DESTINÉE UN GOBELET OU UN BIBERON

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

(72) COVI, Flavio, Emilio, 5656 AE Eindhoven, NL
PAZOOKI, Amir, Masoud, Akbari, 5656 AE Eindhoven, NL

PATHIPATI, Lokesh, 5656 AE Eindhoven, NL
SINAGA, Mawe, 5656 AE Eindhoven, NL
TAN, Cheng, Keat, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61J 11/02 → (51) **A61J 11/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **4 054 514 A1***
A61Q 19/00 **A61Q 5/00**

(52) **C11B 9/0049; A23L 27/00;**
A23L 29/035; A23L 33/105; A61K 8/34;
A61Q 13/00

(25) En (26) En

(21) 20883942.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059307 06.11.2020

(87) WO 2021/092307 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932951 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FENCHOLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG

• COMPOSITIONS CONTAINING FENCHOLS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS CONTENANT DES FENCHOLS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Bedoukian Research, Inc., 21 Finance Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) MORGENTHALER, Dominic, S., Caldwell, NJ 07006, US

MCBURNIE, Veronica, M., Leonardo, NJ 07737, US

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

A61K 8/02 → (51) **D04H 3/02**

(51) **A61K 8/11** (11) **4 054 515 A1***
A61K 8/39 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12 **A61Q 19/10**

(52) **A61K 8/11; A45D 40/0087;**
A61K 8/345; A61K 8/39; A61K 8/42;
A61K 8/604; A61K 8/8129; A61Q 5/02;
A61Q 19/10; A61K 2800/31

(25) En (26) En

(21) 20886082.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059166 05.11.2020

(87) WO 2021/092214 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201916675990

(54) • BEHÄLTER FÜR HYGIENEPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG

• HYGIENE PRODUCT POD AND METHODS OF USING SAME

• DOSETTE DE PRODUIT D'HYGIÈNE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Nohbo, Inc., 1581 Robert J. Conlan Boulevard NE, Suite 100, Palm Bay, FL 32905, US

(72) STERN, Benjamin Gabriel, Palm Bay, Florida 32905, US

RAMIREZ, James J., Palm Bay, Florida 32905, US

FERNANDEZ, Pablo Enrique, Palm Bay, Florida 32905, US

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

(51) **A61K 8/14** (11) **4 054 516 A1***
A61K 8/22 **A61K 8/24**
A61K 8/55 **A61Q 11/02**

(52) **A61K 8/14; A61K 8/24; A61K 8/553;**
A61Q 11/02

(25) En (26) En

(21) 20808305.5 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080878 04.11.2020
(87) WO 2021/089581 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19382958
(54) • ZAHNAUFHELLUNGSSZUSAMMENSETZUNG
• TOOTH WHITENING COMPOSITION
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT DES DENTS
(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Oficina de Valorització i Patents Edifici A ReCTORAT Campus UAB; s/n, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
(72) VALIENTE MALMAGRO, Manuel, 08195 Sant Cugat del Vallès, ES
SÁNCHEZ MARTÍN, María Jesús, 08100 Mollet del Vallès, ES
BABOT MARQUILLAS, Clara, 08005 Barcelona, ES
RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Jorge, 24162 Villafañe (León), ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **A61K 8/19** (11) **4 054 517 A1***
A61K 8/27 **A61K 8/44**
A61Q 11/00
(52) **A61Q 11/00; A61K 8/19; A61K 8/27; A61K 8/44; A61K 2800/805**
(25) En (26) En
(21) 20811498.3 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/070717 29.10.2020
(87) WO 2021/092613 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932985 P
(54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN VON BIOFILMEN
• METHODS OF MODIFYING BIOFILM
• PROCÉDÉS DE MODIFICATION D'UN BIOFILM
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway Building 520, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) DAEP, Carlo, Brooklyn, New Jersey 11235, US
HINES, Deon, Piscataway, New Jersey 08854, US
TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough, New Jersey 8844, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 8551, US
KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, New Jersey 8542, US
RINAUDI MARRON, Luciana, Somerset, New Jersey 08873, US
ZAIDEL, Lynette A., Cranford, New Jersey 7016, US
RICKARD, Alexander H., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
SAMARIAN, Derek S., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
GICQUELAIS, Rachel, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
KRUSE, Gregory, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/14****A61K 8/23** → (51) **H01B 1/02****A61K 8/24** → (51) **A61K 8/14**

- (51) **A61K 8/27** (11) **4 054 518 A1***
A61Q 17/00 **A61K 8/49**
(52) **A61Q 17/00; A61K 8/27; A61K 8/4946; A61K 8/4966**
(25) En (26) En
(21) 20803453.8 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2020/080741 03.11.2020
(87) WO 2021/089500 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207108
(54) • SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER KLEBRIGKEIT
• SUNSCREEN COMPOSITION WITH LOW STICKINESS
• COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE À FAIBLE CARACTÈRE POISSEUX
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JANSSEN, Anne, 4303 Kaiseraugst, CH
RADOMSKY, Karina, 4303 Kaiseraugst, CH
RUDOLPH, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/19****A61K 8/27** → (51) **A61Q 17/00****A61K 8/39** → (51) **A61K 8/11****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/49** (11) **4 054 519 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/60**
A61K 8/81
(52) **A61K 8/8152; A61K 8/494; A61K 8/604; A61Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 20803108.8 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2020/080615 02.11.2020
(87) WO 2021/089445 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 PCT/CN2019/115945
09.12.2019 EP 19214518
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• ORAL CARE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOIN BUCCO-DENTAIRE
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) JIN, Huajin, Shanghai 201102, CN
LI, Yajuan, Shanghai, CN
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/27****A61K 8/49** → (51) **A61K 31/445****A61K 8/49** → (51) **A61Q 17/00**

- A61K 8/55** → (51) **A61K 8/14**
A61K 8/60 → (51) **A61K 8/49**
A61K 8/81 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 054 520 A1***
A61K 9/20 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/18**
A61K 31/00 **A61P 9/00**
(52) **A61K 9/0053; A61K 9/2013; A61K 38/1808; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/18; A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 20800180.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081244 06.11.2020
(87) WO 2021/089761 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207564
(54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PCSK9-INHIBITOR UND EINEM SALZ VON N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLSÄURE
• SOLID COMPOSITIONS COMPRISING A PCSK9 INHIBITOR AND A SALT OF N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLIC ACID
• COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE PCSK9 ET UN SEL D'ACIDE N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLIQUE
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) BJERREGAARD, Simon, 2880 Bagsværd, DK
RAHBEK, Ulrik, Lytt, 2880 Bagsværd, DK
SASSENE, Philip Jonas, 2880 Bagsværd, DK
WATER, Jorrit, Jeroen, 2880 Bagsværd, DK
VEGGE, Andreas, 2880 Bagsværd, DK
NAELAPÄÄ, Kaisa, 2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 054 521 A1***
A61K 38/00 **A61P 5/10**
A61P 43/00 **A61K 38/12**
(52) **A61P 43/00; A61K 9/0043; A61K 9/08; A61K 38/095; A61K 47/02; A61K 47/12; A61P 5/10**
(25) En (26) En
(21) 20800909.2 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080831 03.11.2020
(87) WO 2021/089554 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930427 P
18.03.2020 DK PA202000349
(54) • INTRANASALE VERABREICHUNG VON MEROTOCIN ZUR VERBESSERUNG DER LAKTATION
• INTRANASAL ADMINISTRATION OF MEROTOCIN FOR IMPROVING LACTATION
• ADMINISTRATION INTRANASALE DE MÉROTOCINE POUR AMÉLIORER LA LACTATION
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) ARBIT, Deborah, Parsippany, New Jersey 07054, US
ARCE SAEZ, Joan-Carles, Parsippany, New Jersey 07054, US

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

(51) **A61K 9/00** (11) **4 054 522 A1***
A61K 31/192 **A61K 47/10**
A61P 3/00

(52) **A61K 9/0095; A61K 31/192;**
A61K 47/10; A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 20807914.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050694 05.11.2020
(87) WO 2021/091382 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 NL 2024160

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, SATZ VON TEILEN MIT DER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL LIQUID COMPOSITION, KIT OF PARTS COMPRISING THE PHARMACEUTICAL LIQUID COMPOSITION, AND METHOD FOR PREPARING THE PHARMACEUTICAL LIQUID COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE PHARMACEUTIQUE, KIT DE PIÈCES COMPRENANT LA COMPOSITION LIQUIDE PHARMACEUTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE*

(71) Mperium B.V., Trapgans 5, 1244 RL Ankeveen, NL
(72) MEIJLINK, Peter, 1244 RL Ankeveen, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61K 9/00** (11) **4 054 523 A1***
A61K 47/24 **A61K 47/36**
A61P 3/02

(52) **A61K 9/006; A61K 47/24;**
A61K 47/36; A61P 3/02

(25) En (26) En
(21) 20811756.4 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051137 02.11.2020
(87) WO 2021/090309 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962929963 P
04.11.2019 US 201962929969 P
04.11.2019 US 201962930053 P

(54) • *ORAL VERABREICHBARE FILME MIT SCHWER WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *ORALLY ADMINISTRABLE FILMS COMPRISING POORLY WATER SOLUBLE ACTIVE INGREDIENTS AND PREPARATION THEREOF*
• *FILMS ADMINISTRABLES PAR VOIE ORALE COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS PEU SOLUBLES DANS L'EAU ET LEUR PRÉPARATION*

(71) Maabarot Products Ltd., Kibbutz Ma'abarot, 402300 Maabarot, HaMerkaz, IL
(72) HABER, Meir, 3061432 Or Akiva, IL
GABBAY, David, 4644018 Herzliya, IL
MASHAL, Revital, 3750410 Karkur, IL
SANCHIK, Michal, 4060000 Tel Mond, IL

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

(51) **A61K 9/00** (11) **4 054 524 A1***
A61K 31/498 **A61K 47/18**
A61K 47/24 **A61K 47/26**
A61P 11/00

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0075;**
A61K 31/498; A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 20811919.8 (22) 01.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058447 01.11.2020
(87) WO 2021/091801 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931437 P

(54) • *CLOFAZIMIN-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIESE ENTHALTENDE KOMBINATIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *COMPOSITIONS OF CLOFAZIMINE, COMBINATIONS COMPRISING THEM, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, USES AND METHODS OF TREATMENT COMPRISING THEM*
• *COMPOSITIONS DE CLOFAZIMINE, COMBINAISONS LES COMPRENANT, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, LEURS UTILISATIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT LES COMPRENANT*

(71) MannKind Corporation, 1 Casper Street, Danbury, CT 06810, US
(72) HOFMANN, Thomas, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
UFER, Stefan, Raleigh, North Carolina 27601, US
STAPLETON, Kevin, Laguna Beach, California 02651, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 054 525 A1***
A61K 9/06 **A61K 9/48**
A61K 9/51 **A61K 9/70**
A61K 35/00 **A61K 47/46**

(52) **A61K 9/5184; A61K 9/0014;**
A61K 9/0024; A61K 9/0043;
A61K 9/0053; A61K 9/0073;
A61K 9/06; A61K 9/4875;
A61K 9/7007; A61K 35/76;
A61K 47/46; A61L 17/005;
A61L 26/0061; A61L 26/008;
A61P 17/02; A61P 31/04

(25) De (26) De
(21) 20820325.7 (22) 21.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100988 21.11.2020
(87) WO 2021/143962 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 DE 102020100725

(54) • *BAKTERIOPHAGEN-BEREITSTELLUNGEN SOWIE BAKTERIOPHAGEN-APPLIKATIONSVORRICHTUNG*
• *PROVISION OF BACTERIOPHAGES IN VARIOUS DOSAGE FORMS AND BACTERIOPHAGE APPLICATION DEVICE*
• *APPORT DE BACTÉRIOPHAGES SOUS DIVERSES FORMES POSOLOGIQUES ET*

DISPOSITIF D'APPLICATION DE BACTÉRIOPHAGES

(71) PHATEC GMBH, Goethestrasse 23, 24116 Kiel, DE

(72) JUNGHANS, Simon Frank, 24116 Kiel, DE
GROSS, Justus, 24235 Lutterbek, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 054 526 A1***
A61K 31/517 **A61K 38/48**
A61K 31/07 **A61K 31/22**
A61P 17/02 **A61P 17/12**

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0014;**
A61K 31/05; A61K 31/4035;
A61K 31/517; A61K 31/519;
A61K 38/4873; A61K 47/10;
A61K 47/14; A61K 47/20; A61K 47/32;
A61P 17/02; A61P 17/12;
C12Y 304/22033

(25) En (26) En
(21) 20884402.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051153 05.11.2020
(87) WO 2021/090322 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931252 P

(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON PALMÖBOTEERKERATODERMIE*
• *METHOD OF TREATING PALMOPLANTAR KERATODERMA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU KÉRATODERME PALMOPLANTAIRE*

(71) Sol-Gel Technologies Ltd., 7 Golda Meir Street Weizmann Science Park, 7403650 Ness Ziona, IL

(72) ARKIN, Moshe, 4691000 Kfar Shmaryahu, IL
ZIGHELBOIM, Marcel, 2638003 Kiryat Motzkin, IL

LEVY-HACHAM, Ofra, 74140 Ness Ziona, IL
NOV, Ori, 9973000 Tarum, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 054 527 A1***
A61K 31/519 **A61K 47/12**
A61K 47/18

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/08;**
A61K 31/519; A61K 47/10;
A61K 47/12; A61K 47/186

(25) En (26) En
(21) 20884966.1 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059580 07.11.2020
(87) WO 2021/092522 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933300 P

(54) • *TOPISCHE VERABREICHUNG VON TOFACITINIB UNTER VERWENDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *TOPICAL DELIVERY OF TOFACITINIB USING IONIC LIQUID*
• *ADMINISTRATION TOPIQUE DE TOFACITINIB À L'AIDE DE LIQUIDE IONIQUE*

(71) Cage Bio Inc., 733 Industrial Road, San Carlos, California 94070, US

(72) JOSHI, Nitin, San Carlos, California 94070, US
GELSTON, Kevin, San Carlos, California 94070, US
SHEVACHMAN, Marina, San Carlos, California 94070, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/22**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/12**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/196**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 35/28**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 35/74**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/34**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 48/00**

- A61K 9/00** → (51) **C07K 14/00**

- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**

- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/196**

- A61K 9/06** → (51) **A61P 17/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **4 054 528 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/192**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/38 **A61P 3/00**
A61P 21/04 **A61P 25/00**
A61P 25/14 **A61P 35/02**

(52) **A61K 9/08; A61K 9/0053;**
A61K 31/192; A61K 47/10;
A61K 47/26; A61K 47/38; A61P 3/00;
A61P 21/04; A61P 25/00; A61P 25/14;
A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 20807913.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2020/050693 05.11.2020
(87) WO 2021/091381 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 NL 2024161
(54) • **PHARMAZEUTISCHE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, SATZ VON TEILEN MIT DER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **PHARMACEUTICAL LIQUID COMPOSITION, KIT OF PARTS COMPRISING THE PHARMACEUTICAL LIQUID COMPOSITION, AND METHOD FOR PREPARING THE PHARMACEUTICAL LIQUID COMPOSITION**
• **COMPOSITION LIQUIDE PHARMACEUTIQUE, KIT DE PIÈCES COMPRENANT LA COMPOSITION LIQUIDE PHARMACEUTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE**

(71) Mperium B.V., Trapgans 5, 1244 RL Ankeveen, NL
(72) MEIJLINK, Peter, 1244 RL Ankeveen, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/08 → (51) **C07C 229/36**

A61K 9/08 → (51) **C07K 14/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/20**

(51) **A61K 9/107** (11) **4 054 529 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/16**
(52) **A61K 9/145; A61K 9/1075;**
A61K 9/143; A61K 9/1611;
A61K 9/1617

(25) En (26) En
(21) 20806942.7 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080548 30.10.2020
(87) WO 2021/089433 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 IT 201900020492
(54) • **FESTE DISPERSIONEN VON URSOLSÄURE-KALIUMSALZ**
• **SOLID DISPERSIONS OF URSOLIC ACID POTASSIUM SALT**
• **DISPERSIONS SOLIDES DE SEL DE POTASSIUM D'ACIDE URSOLIQUE**

(71) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) ALLEGRI, Pietro, 20139 Milano, IT
CICERI, Daniele, 20139 Milano, IT
MENNA, Lorenzo, 20139 Milano, IT
(74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 9/107** (11) **4 054 530 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/24**
A61K 47/26 **A61K 47/40**
A61K 47/44

(52) **A61K 9/1075; A61K 47/10;**
A61K 47/24; A61K 47/26; A61K 47/40;
A61K 47/44

(25) En (26) En
(21) 20816028.3 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058733 03.11.2020
(87) WO 2021/091916 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930401 P
(54) • **SELBSTEMULGIERENDE CANNABINOID-FORMULIERUNG UND VERFAHREN**
• **SELF-EMULSIFYING CANNABINOID FORMULATION AND METHOD**
• **FORMULATION DE CANNABINOÏDES AUTO-ÉMULSIFIANTE ET MÉTHODE**

(71) Landrace Bioscience Inc., 4120 South Creek Road, Chattanooga, TN 37406, US
(72) OBIAS, Honorio Velasco, Ooltewah, Tennessee 37363, US
TIPA, Eumelia Villegas, Ooltewah, Tennessee 37363, US
DEMOSS, John Christopher, Rising Fawn, Georgia 30738, US
HETZLER, John Peter, Chattanooga, Tennessee 37408, US
PIERSANT, Ryan James, Signal Mountain, Tennessee 37377, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **4 054 531 A1***
A61K 31/436 **A61K 38/43**
A61K 45/06 **A61K 47/50**
A61P 19/06

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0019;**
A61K 9/5153; A61K 31/436;
A61K 38/43; A61K 38/44; A61P 19/06;
C12Y 107/03003

(25) En (26) En
(21) 20819947.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059377 06.11.2020
(87) WO 2021/092354 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933309 P
(54) • **FORMULIERUNGEN UND DOSEN VON PEGYLIERTER URICASE**
• **FORMULATIONS AND DOSES OF PEGYLATED URICASE**
• **FORMULATIONS ET DOSES D'URICASE PEGYLÉE**

(71) Selecta Biosciences, Inc., 65 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
(72) KISHIMOTO, Takashi, Kei, Lexington, MA 02420, US
SANDS, Earl, Alpharetta, GA 30005, US
JOHNSTON, Lloyd, Belmont, MA 02478, US
CAUTREELS, Werner, Boston, MA 02115, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **4 054 532 A1***
A61K 9/50 **B01L 3/00**
A61J 3/00 **B01J 13/00**

(52) **A61K 9/5089; A61K 9/1271;**
A61K 9/1277; A61K 9/5031;
B01J 13/04; C09B 67/009;
C09B 67/0097

(25) En (26) En
(21) 20838492.5 (22) 19.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/087347 19.12.2020
(87) WO 2021/123399 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 EP 19218881
(54) • **MIKROFLUIDISCHE HERSTELLUNG VON BIOFUNKTIONALISIERTEN RIESIGEN UNILAMELLAREN VESIKELN ZUR GEZIELTEN CARGO-FREISETZUNG**
• **MICROFLUIDIC PRODUCTION OF BIOFUNCTIONALIZED GIANT UNILAMELLAR VESICLES FOR TARGETED CARGO DELIVERY**
• **PRODUCTION MICROFLUIDIQUE DE VÉSICULES UNILAMELLAIRES GÉANTES BIOFONCTIONNALISÉES POUR UNE DISTRIBUTION DE CHARGE CIBLÉE**

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) STAUFER, Oskar, 69115 Heidelberg, DE
SPATZ, Joachim, P., 70569 Stuttgart, DE
SCHRÖTER, Martin, 69117 Heidelberg, DE
PLAZMAN, Yilia, 70195 Stuttgart, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **4 054 533 A1***
A61K 47/69

- (52) **A61K 47/6901; A61K 47/6909; C12N 15/88; A61K 9/1272; A61K 9/1277; A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 21703390.1 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052145 29.01.2021
(87) WO 2021/152115 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20155012
- (54) • **AUFBAUENDE ANORDNUNG VON SYNTHETISCHEN EXTRAZELLULÄREN VESIKELN**
• **BOTTOM-UP ASSEMBLY OF SYNTHETIC EXTRACELLULAR VESICLES**
• **ENSEMBLE ASCENDANT DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES SYNTHÉTIQUES**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) STAUFER, Oskar, 68239 Mannheim, DE
PLAZMAN, Yilia, 70195 Stuttgart, DE
SPATZ, Joachim, P., 70569 Stuttgart, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/12**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 35/20**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 39/39**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **4 054 534 A1***
A61K 47/26 **A61K 31/80**
A61K 38/54 **A61P 1/14**
- (52) **A61K 47/26; A61K 9/0056; A61K 9/0095; A61K 31/80; A61K 38/54; A61P 1/14**
- (25) It (26) En
(21) 20800732.8 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IT 2020/050256 22.10.2020
(87) WO 2021/090345 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 IT 201900020418
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON DARMGAS UND BLÄHUNGEN**
• **COMPOSITION AND FORMULATION FOR THE TREATMENT OF INTESTINAL GAS AND BLOATING**
• **COMPOSITION ET FORMULATION POUR LE TRAITEMENT DE GAZ ET DE BALLONNEMENT INTESTINAUX**
- (71) Biofarma S.r.l., Via Castelliere, 2, 33036 Mereto Di Tomba, IT
- (72) VERSOLATO, Daniele, 33075 CORDOVADO, IT
VATRI, Elena, 33097 SPILIMBERGO, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/107**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 054 535 A1***
A61K 9/20
- (52) **A61K 9/1694; A61K 9/1652; A61K 9/2059; A61K 9/2077**
- (25) En (26) En
(21) 20800671.8 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081387 06.11.2020
(87) WO 2021/089848 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19306456
- (54) • **VERWENDUNG VON NATRIUMOCTENYL-SUCCINAT-STÄRKEN ALS BINDEMITTEL IN DER KONTINUIERLICHEN NASSGRANULATION**
• **USE OF SODIUM OCTENYL-SUCCINATE STARCHES AS A BINDER IN CONTINUOUS WET GRANULATION**
• **UTILISATION D'AMIDONS D'OCTÉNYL-SUCCINATE DE SODIUM EN TANT QUE LIANT DANS UNE GRANULATION HUMIDE CONTINUE**
- (71) ROQUETTE FRERES, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) HAEUSLER, Olaf, 59270 FLETRE, FR
VANDEVIVERE, Lise, 9820 Merelbeke, BE
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 054 536 A1***
A61K 9/20 **A61K 38/26**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
- (52) **A61K 9/1617; A61K 9/2013; A61K 9/2077; A61K 31/05; A61K 31/166; A61K 31/455; A61K 31/70; A61K 31/7048; A61K 38/26; A61K 45/06; A61P 3/04; A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 20803527.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081231 06.11.2020
(87) WO 2021/089752 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207737
30.04.2020 EP 20172419
- (54) • **FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GLP-1-AGONISTEN, EINEM SGLT2-INHIBITOR UND EINEM SALZ VON N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYL-SÄURE**
• **SOLID COMPOSITIONS COMPRISING A GLP-1 AGONIST, AN SGLT2 INHIBITOR AND A SALT OF N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLIC ACID**
• **COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT UN AGONISTE DE GLP-1, UN INHIBITEUR DE SGLT2 ET UN SEL D'ACIDE N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLIQUE**
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) NAELAPÄÄ, Kaisa, 2880 Bagsværd, DK
BJERREGAARD, Simon, 2880 Bagsværd, DK
RAHBEK, Ulrik Lytt, 2880 Bagsværd, DK
SASSENE, Philip Jonas, 2880 Bagsværd, DK
WATER, Jorrit Jeroen, 2880 Bagsværd, DK
VEGGE, Andreas, 2880 Bagsværd, DK
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/20**
-
- A61K 9/16** → (51) **C08L 3/06**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 31/20**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **4 054 537 A1***
A61K 31/437 **A61P 1/04**
- (52) **A61P 1/04; A61K 9/2018; A61K 31/437**
- (25) En (26) En
(21) 20801237.7 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080877 04.11.2020
(87) WO 2021/089580 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 SE 1951255
- (54) • **ORALE FORMULIERUNG VON X842**
• **ORAL FORMULATION OF X842**
• **FORMULATION ORALE DE X842**
- (71) Cinclus Pharma Holding AB, Kungsbron 1, Plan 8, Trappa F, 111 22 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Kjell, 437 31 Lindome, SE
SPRINGFELTER, Mattias, 192 74 Sollentuna, SE
YOUSEF, Gabriella, 172 39 Sundbyberg, SE
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/22**
-
- (51) **A61K 9/22** (11) **4 054 538 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 9/24 **A61M 31/00**
- (52) **A61K 9/0065; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/32; A61K 47/38; A61M 31/002; A61M 2210/1053**
- (25) En (26) En
(21) 20885272.3 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059533 06.11.2020
(87) WO 2021/092483 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933211 P
19.03.2020 US 202062992075 P
- (54) • **MAGENVERWEILSYSTEME MIT EINEM FILAMENT ZUR VERBESSERTEN MAGENVERWEILUNG**
• **GASTRIC RESIDENCE SYSTEMS HAVING A FILAMENT FOR IMPROVED GASTRIC RESIDENCE**
• **SYSTÈMES GASTRIQUES À DEMEURE DOTÉS D'UN FILAMENT POUR UN SÉJOUR GASTRIQUE AMÉLIORÉ**
- (71) Lyndra Therapeutics, Inc., 65 Grove Street, Suite 301, Watertown, Massachusetts 02472, US
- (72) KANASTY, Rosemary, Watertown, Massachusetts 02472, US
GRANT, Tyler, Watertown, Massachusetts 02472, US
YANG, Jung Hoon, Watertown, Massachusetts 02472, US
DUFLOUR, David C., Watertown, Massachusetts 02472, US
RYDE, Erik Robert Waldemar, Watertown, Massachusetts 02472, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/22**
-

A61K 9/48 → (51) A23L 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 9/48 → (51) A61K 9/00	BA ME KH MA MD TN	BA ME KH MA MD TN
A61K 9/48 → (51) A61K 31/4152	(86) US 2020/059357 06.11.2020	(86) US 2020/059144 05.11.2020
A61K 9/48 → (51) A61K 35/74	(87) WO 2021/092340 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/092200 2021/19 14.05.2021
A61K 9/50 → (51) A23L 5/00	(30) 07.11.2019 US 201962931978 P	(30) 05.11.2019 US 201962930898 P
A61K 9/50 → (51) A23L 33/12	06.03.2020 US 202062986126 P	(54) • <i>BIOSYNTHESE CHEMISCH DIVERSIFIZIERTER NICHT-NATÜRLICHER TERPEN-PRODUKTE</i>
A61K 9/50 → (51) A61K 9/127	06.03.2020 US 202062986228 P	• <i>BIOSYNTHESIS OF CHEMICALLY DIVERSIFIED NON-NATURAL TERPENE PRODUCTS</i>
A61K 9/50 → (51) A61M 31/00	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON CANNABINOIDEN AN DIE HAUT</i>	• <i>BIOSYNTHÈSE DE PRODUITS TERPÉNIQUES NON NATURELS DIVERSIFIÉS CHIMIQUEMENT</i>
A61K 9/51 → (51) A61K 9/00	• <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERING CANNABINOIDS TO SKIN</i>	(71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
A61K 9/51 → (51) A61K 47/02	• <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE CANNABINOÏDES À LA PEAU</i>	(72) ELLSWORTH, Edmund, Vicksburg, Michigan 49097, US
A61K 9/51 → (51) A61M 31/00	(71) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US	GILETTO, Matthew, Lansing, Michigan 48912, US
A61K 9/70 → (51) A61K 9/00	(72) CHAN, Diva, Emeryville, CA 94608, US	HAMBERGER, Björn, Okemos, Michigan 48864, US
A61K 9/70 → (51) A61K 9/00	OTERI, Ro, Emeryville, CA 94608, US	MILLER, Garret, Lansing, Michigan 48912, US
A61K 9/72 → (51) A61B 5/055	(74) Nunes, Ashlee, Emeryville, CA 94608, US	NEUBIG, Richard, Lansing, Michigan 48823, US
(51) A61K 31/00 (11) 4 054 539 A1*	(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB
A61K 31/662 A61K 31/663	(51) A61K 31/015 (11) 4 054 541 A1*	
A61P 13/12	A61K 31/025 A61K 31/445	
(52) A61K 31/00; A61K 31/662;	C07C 19/08 C07D 211/06	
A61K 31/663; A61P 13/12	C07D 211/10	
(25) En (26) En	(52) C07D 211/60; A61K 9/10;	
(21) 20815721.4 (22) 05.11.2020	A61K 47/10; A61K 47/38; A61K 9/0019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	
BA ME	(21) 20883776.5 (22) 06.11.2020	
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2020/081114 05.11.2020	BA ME	
(87) WO 2021/089692 2021/19 14.05.2021	KH MA MD TN	
(30) 05.11.2019 GB 201916071	(86) US 2020/059291 06.11.2020	
(54) • <i>INHIBITOR DER BINDUNG ZWISCHEN PODOCIN UND KERATIN 8 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES NEPHROTISCHEN SYNDROMS</i>	(87) WO 2021/092295 2021/19 14.05.2021	
• <i>INHIBITOR OF BINDING BETWEEN PODOCIN AND KERATIN 8 FOR USE IN THE TREATMENT OF NEPHROTIC SYNDROME</i>	(30) 08.11.2019 US 201962932658 P	
• <i>INHIBITEUR DE LIAISON ENTRE LA PODOCINE ET LA KÉRATINE 8 DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME NÉPHROTIQUE</i>	(54) • <i>SALZFORMEN EINES KOMPLEMENT-KOMPONENTEN-C5A-REZEPTORS</i>	
(71) The University of Bristol, Beacon House Queens Road, Bristol BS8 1QU, GB	• <i>SALT FORMS OF A COMPLEMENT COMPONENT C5A RECEPTOR</i>	
(72) SALEEM-UDDIN, Moin Ahson, Orchard Lane, Bristol BS1 5DS, GB	• <i>FORMES SALINES D'UN RÉCEPTEUR DU COMPOSANT DU COMPLÈMENT C5A</i>	
WELSH, Gavin Iain, Orchard Lane, Bristol BS1 5DS, GB	(71) ChemoCentryx, Inc., 835 Industrial Road Suite 600, San Carlos CA 94070, US	
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB	(72) SINGH, Rajinder, Belmont, California 94002, US	
A61K 31/00 → (51) A01N 1/02	YAU, Kwok, Sunnyvale, California 94087, US	
A61K 31/00 → (51) A61K 9/00	ZENG, Yibin, Foster City, California 94404, US	
A61K 31/00 → (51) A61K 31/216	ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, US	
(51) A61K 31/01 (11) 4 054 540 A1*	LUI, Rebecca M., Mountain View, California 94303, US	
A61K 31/015 A61K 31/045	YANG, Ju, Palo Alto, California 94303, US	
(52) A61K 36/185; A61K 31/05;	ROTH, Howard S., Sunnyvale, California 94089, US	
A61K 31/192; A61K 31/343;	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
A61K 31/352; A61K 31/353	A61K 31/015 → (51) A61K 31/01	
(25) En (26) En	A61K 31/025 → (51) A61K 31/015	
(21) 20885413.3 (22) 06.11.2020	(51) A61K 31/035 (11) 4 054 542 A1*	
	A61K 31/66 A61K 31/6615	
	(52) C07F 9/65505; C07F 9/091	
	(25) En (26) En	
	(21) 20884610.5 (22) 05.11.2020	

GUTOWSKI, Stephen, Southlake, TX 76092, US
ROBINSON, Drew, Southlake, TX 76092, US
(74) Smart, Jessica Ann, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/122** (11) **4 054 544 A1***
A61K 31/353 **A61K 31/415**
A61K 31/513 **A61K 31/52**
A61P 31/14 **A61P 43/00**

(52) **A61K 31/415; A61K 31/122;**
A61K 31/353; A61K 31/513;
A61K 31/52; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 20801268.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081173 05.11.2020
(87) WO 2021/089721 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930968 P
26.11.2019 EP 19211521

(54) • *BEHANDLUNG, VERBESSERUNG ODER
PRÄVENTION EINER VIRUSINFEKTION*
• *TREATMENT, AMELIORATION OR
PREVENTION OF A VIRAL INFECTION*
• *TRAITEMENT, AMÉLIORATION OU
PRÉVENTION D'UNE INFECTION VIRALE*

(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, Massachusetts
02115, US
Trustees of Boston University, One Silber
Way, Boston, MA 02215, US

(72) QUINTANA, Francisco Javier, BOSTON,
Massachusetts 02115, US
SHERR, David H., West Roxbury, Massa-
chusetts 02132, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

(51) **A61K 31/13** (11) **4 054 545 A1***
A61K 31/495 **A61K 31/505**
A61K 47/34

(52) **A61K 31/445; A61K 9/0065;**
A61K 31/13; A61K 31/519;
A61K 31/70; A61K 31/7048

(25) En (26) En
(21) 20884024.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059541 06.11.2020
(87) WO 2021/092491 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933348 P
08.11.2019 US 201962933211 P
08.11.2019 US 201962933210 P
08.11.2019 US 201962933313 P
08.11.2019 US 201962933226 P
19.03.2020 US 202062992075 P
16.07.2020 US 202063052905 P

(54) • *MAGENVERWEILSYSTEME ZUR VER-
ABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *GASTRIC RESIDENCE SYSTEMS FOR
ADMINISTRATION OF ACTIVE AGENTS*
• *SYSTÈMES DE SÉJOUR GASTRIQUE
POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS
ACTIFS*

(71) Lyndra Therapeutics, Inc., 65 Grove Street,
Suite 301, Watertown, Massachusetts
02472, US

(72) KANASTY, Rosemary, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US

GRANT, Tyler, Watertown, Massachusetts
02472, US

ALTRUTER, David, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US

WEIGHT, Alisha, Watertown, Massachusetts
02472, US

MOORTHY, Saumya, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US

TAI, Tammy, Watertown, Massachusetts
02472, US

MONTEZCO, Juan Jaramillo, Watertown,
Massachusetts 02472, US

SCHWARZ, Marlene, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US

YANG, Jung Hoon, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US

TRAN, Jeanne, Watertown, Massachusetts
02472, US

DUAN, Michelle, Watertown, Massachusetts
02472, US

JING, Jie, Watertown, Massachusetts
02472, US

DUFOUR, David C., Watertown, Massa-
chusetts 02472, US

RYDE, Erik Robert Waldemar, Watertown,
Massachusetts 02472, US

BHISE, Nupura, Watertown, Massachusetts
02472, US

DE LA TORRE, Nicholas, Watertown,
Massachusetts 02472, US

HOLAR, Sonia, Watertown, Massachusetts
02472, US

BEGUIN, Estelle, Watertown, Massachusetts
02472, US

SIMSES, Craig, Watertown, Massachusetts
02472, US

PEEKE, Erick, Watertown, Massachusetts
02472, US

LAI, Erica, Watertown, Massachusetts
02472, US

(51) **A61K 31/16** (11) **4 054 546 A1***
A61K 31/404 **A61K 47/55**
C07C 259/06

(52) **C07D 417/14; A61K 47/55;**
A61K 47/555; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 20884081.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059111 05.11.2020
(87) WO 2021/092174 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931533 P

(54) • *SELEKTIVE HISTON-DEACETYLASE
(HDAC)-ABBAUPRODUKTE UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SELECTIVE HISTONE DEACETYLASE
(HDAC) DEGRADERS AND METHODS OF
USE THEREOF*
• *AGENTS DE DÉGRADATION SÉLECTIF DE
L'HISTONE DÉACÉTYLASE (HDAC) ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, Massachusetts
02215, US

(72) FISCHER, Eric S., Chestnut Hill, Massa-
chusetts 02467, US
XIONG, Yuan, Waltham, Massachusetts
02451, US
DONOVAN, Katherine, Brookline, Massa-
chusetts 02445, US

ELEUTERI, Nicholas, Braintree, Massa-
chusetts 02184, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

A61K 31/16 → (51) **A61B 5/055**

A61K 31/164 → (51) **A61B 5/055**

A61K 31/17 → (51) **A61B 5/055**

A61K 31/19 → (51) **A61K 36/324**

(51) **A61K 31/192** (11) **4 054 547 A1***
A61K 31/352 **A61K 36/185**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/05;**
A61K 31/192; A61K 31/352;
A61K 36/185

(25) En (26) En
(21) 20883693.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059467 06.11.2020
(87) WO 2021/092428 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933340 P

(54) • *HANFEXTRAKT UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON*
• *HEMP EXTRACT AND METHODS OF USE
THEREOF*
• *EXTRAIT DE CHANVRE ET SES
MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Ellevet Sciences, 200 John Roberts Road,
South Portland, ME 04106, US

(72) HOWLAND, Amanda, Portland, ME 04106,
US

KJAER, Christian, Portland, ME 04106, US
WILLIAMS, Michael, Portland, ME 04106,
US

(51) **A61K 31/192** (11) **4 054 548 A1***
A61L 24/00 **A61L 24/06**

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0024;**
A61K 9/141; A61K 9/1605;
A61K 31/192; A61K 31/196;
A61K 31/445; A61K 31/7036;
A61L 24/0015; A61L 24/0063;
A61L 2300/112; A61L 2400/06

(25) En (26) En
(21) 20884528.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058945 04.11.2020
(87) WO 2021/092062 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930467 P

(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT
THERAPEUTIKA*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS
COMPRISING THERAPEUTICS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES COMPRE-
NANT DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(71) RevBio, Inc., 600 Suffolk Street 2nd Floor,
Lowell MA 01854, US
(72) HESS, Brian, J., Lowell, MA 01854, US
JADIA, Rahul, P., Lowell, MA 01852, US
KAY, George, W., Boston, MA 02199, US

(74) Abthorpe, Mark, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/196** (11) **4 054 549 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/44 **A61K 9/00**
A61K 9/06

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/06;**
A61K 31/196; A61K 47/10;
A61K 47/12; A61K 47/20; A61K 47/38

(25) En (26) En
(21) 20885491.9 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059198 05.11.2020

(87) WO 2021/092238 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931466 P

(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN VON CYCLOOXYGENASE-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG*

• *TOPICAL FORMULATIONS OF CYCLOOXYGENASE INHIBITORS AND THEIR USE*
• *FORMULATIONS TOPIQUES D'INHIBITEURS DE LA CYCLO-OXYGÉNASE ET LEUR UTILISATION*

(71) Smartech Topical, Inc., 10054 Prospect Ave
Suite A, Santee, CA 92071, US

(72) HNAT, Thomas, San Diego, California
92128, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

(51) **A61K 31/20** (11) **4 054 550 A2***
A61K 31/337 **A61K 9/10**
A61K 9/16 **A61K 9/19**
A61P 35/00

(52) **A61K 9/5169; A61K 31/337;**
A61K 31/436; A61K 47/542

(25) En (26) En
(21) 20885417.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059182 05.11.2020

(87) WO 2021/092225 2021/19 14.05.2021

(88) 08.07.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931048 P

(54) • *NANOPARTIKEL MIT DURCH ALBUMIN STABILISIERTEN PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN KRANKHEITEN*

• *NANOPARTICLES COMPRISING PRODRUGS STABILIZED BY ALBUMIN FOR TREATMENT OF CANCER AND OTHER DISEASES*
• *NANOPARTICULES COMPRENANT DES PROMÉDICAMENTS STABILISÉS PAR DE L'ALBUMINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES*

(71) Luminus Biosciences Inc., 130 W Rhapsody
Drive, San Antonio, TX 78218, US

(72) SELVARAJ, Ulagaraj, Carlsbad, CA 92008,
US
WOODY, David, New Braunfels, TX 78132,
US

BOATRIGHT, John, Henry, San Marcos, TX
78666, US

WEN, Dong, Cary, NC 27513, US

(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A61K 31/202 → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61K 31/215** (11) **4 054 551 A1***
A61K 31/351 **A61K 31/444**

(52) **C07D 215/42; A61K 31/215;**
A61K 31/445; C07D 207/14;
C07D 209/40; C07D 211/26;
C07D 211/56; C07D 211/58;
C07D 223/12; C07D 241/04;
C07D 401/12; C07D 498/10

(25) En (26) En

(21) 20885338.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059442 06.11.2020

(87) WO 2021/092407 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932042 P

(54) • *INHIBITOREN DES INFLUENZAVIRUS-EINTRITTS*
• *INHIBITORS OF INFLUENZA VIRAL ENTRY*
• *INHIBITEURS D'ENTRÉE VIRALE DE LA GRIPPE*

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry
Administration Building, 506 South Wright
Street, Urbana, IL 61801, US

Chicago Biosolutions, Inc., 2242 W.
Harrison St., Chicago, Illinois 60612, US

(72) RONG, Lijun, Fairfield Ct Westmont, Illinois
60559, US

GAISINA, Irina, Berwyn, Illinois 60402, US
THATCHER, Gregory R., Tucson, Arizona
85718, US

PEET, Norton, Chicago, Illinois 60612, US

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04
Stockholm, SE

(51) **A61K 31/216** (11) **4 054 552 A1***
A61K 31/00 **A23L 33/105**
A61K 36/31 **A61P 39/06**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 21/00 **A61P 21/06**
A61P 3/10 **A61P 11/00**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/216; A23L 33/105;**
A61K 31/00; A61K 36/31; A61P 3/10;
A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00;
A61P 21/00; A61P 21/06; A61P 25/28;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 39/06

(25) En (26) En

(21) 20803544.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081308 06.11.2020

(87) WO 2021/089790 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 GB 201916219

(54) • *AUF MITOCHONDRIEN GERICHTETE ANTI-OXIDATIONSMITTEL*
• *MITROCHONDRIA-TARGETING ANTIOXIDANTS*

(71) Luminus Biosciences Inc., 130 W Rhapsody
Drive, San Antonio, TX 78218, US

• *ANTIOXYDANTS CIBLANT LES MITOCHONDRIES*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH

L'Université d'Avignon et des Pays de
Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84000
Avignon, FR

L'Université de Montpellier, 163 rue Auguste
Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

Le Centre National de la Recherche Scientifique,
3 rue Michel-Ange, 75795 Paris Cedex
16, FR

L'Institut National de la Sante et de la
Recherche Medicale, 101 rue de Tolbiac,
75654 Paris Cedex 13, FR

(72) BOULGHOBRA, Doria, 84029 Avignon, FR

LAGUERRE, Michael, 84130 Le Pontet, FR

TENON, Mathieu, 84570 Malemort du
Comtat, FR

FAUCONNIER, Jérémy, 34000 Montpellier,
FR

BIRTIC, Simona, 84300 Cavailon, FR

FANÇA-BERTHON, Pascale Elizabeth Renée,
84250 Le Thor, FR

REBOUL, Cyril, 84029 Avignon, FR

CAZORLA, Olivier, 34000 Montpellier, FR

(74) Global Patents, Givaudan SA Grafenau-
strasse 7, 6300 Zug, CH

A61K 31/22 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/223** (11) **4 054 553 A1***
C07C 323/25 **C07C 323/59**
A61P 27/02

(52) **A61K 9/0051; A61K 31/223;**
A61P 27/02; C07C 323/59

(25) En (26) En

(21) 20884886.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059518 06.11.2020

(87) WO 2021/092470 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932621 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*

• *COMPOUNDS AND IMPLANTS FOR TREATING OCULAR DISORDERS*
• *COMPOSÉS ET IMPLANTS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES*

(71) Retina Foundation of the Southwest, 9600 N
Central Expy Suite 200, Dallas, TX 75231,
US

(72) CSAKY, Karl, Dallas, Texas 75231, US

BULUMULLA, Chandima, Dallas, Texas
75231, US

KULARATNE, Ruvanathi, Dallas, Texas
75231, US

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck
Oberanger 32, 80331 München, DE

A61K 31/295 → (51) **C07C 51/41**

(51) **A61K 31/337** (11) **4 054 554 A1***

A61K 31/34 **A61K 31/351**

A61K 31/381 **A61K 31/382**

A61K 31/397 **A61K 31/40**

A61K 31/4184 **A61K 31/422**

A61K 31/427 **A61K 31/428**

A61K 31/433 **A61K 31/4523**

A61K 31/5377 **A61P 17/00**

(52) **A61K 31/427; A61K 9/0014;**

A61K 31/337; A61K 31/34;

A61K 31/351; A61K 31/381;

**A61K 31/382; A61K 31/397;
A61K 31/40; A61K 31/4184;
A61K 31/422; A61K 31/428;
A61K 31/433; A61K 31/4523;
A61K 31/5377; A61P 17/00;
A61P 17/02; A61P 17/04; A61P 17/06**

(25) En (26) En
(21) 20816766.8 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059201 05.11.2020
(87) WO 2021/092240 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931183 P
06.11.2019 US 201962931698 P
30.06.2020 US 202063046461 P
(54) • *MRGPRX2-ANTAGONISTEN FÜR DIE BE-
HANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ER-
KRANKUNGEN*
• *MRGPRX2 ANTAGONISTS FOR THE
TREATMENT OF INFLAMMATORY
DISORDERS*
• *ANTAGONISTES DE MRGPRX2 POUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMA-
TOIRES*

(71) Dermira, Inc, 275 Middlefield Road, Suite
150, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CEVIKBAS, Ferda, Menlo Park, California
94025, US
JARVIS, Ashley, Menlo Park, California
94025, US
GLEAVE, Laura, Menlo Park, California
94025, US
URSINYOVA, Nina Connelly, Menlo Park,
California 94025, US
CAIN, Ricky, Menlo Park, California 94025,
US
YAU, Wei Tsung, Menlo Park, California
94025, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/20**

A61K 31/34 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 31/343** (11) **4 054 555 A1***
A61K 31/436 **A61K 31/609**
A61K 31/55 **A61K 38/12**
A61K 45/06 **A61P 1/16**
A61P 13/12

(52) **A61K 45/06; A61K 31/343;
A61K 31/436; A61K 31/55;
A61K 31/609; A61P 1/16; A61P 13/12**

(25) En (26) En
(21) 20819784.8 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085338 09.12.2020
(87) WO 2021/122239 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 EP 19217482
(54) • *HEMMUNG VON TMEM16A DURCH
BENZBROMARON ODER NICLOSAMID
ZUR BEHANDLUNG VON POLYZYSTI-
SCHER NIERENERKRANKUNG UND/
ODER POLYZYSTISCHER LEBER-
ERKRANKUNG*
• *INHIBITION OF TMEM16A BY BENZBRO-
MARONE OR NICLOSAMIDE FOR
TREATING POLYCYSTIC KIDNEY*

*DISEASE AND/OR POLYCYSTIC LIVER
DISEASE*

• *INHIBITION DE LA TMEM16A PAR LA
BENZBROMARONE OU LE NICLOSAMIDE
POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYKYS-
TOSE RÉNALE ET/OU DE LA POLYKYS-
TOSE HÉPATIQUE*

(71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse
31, 93053 Regensburg, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) KUNZELMANN, Karl, 93051 Regensburg, DE
SCHREIBER, Rainer, 93053 Regensburg, DE
BUCHHOLZ, Björn, 91093 Hessdorf, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

A61K 31/343 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/352 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/192**

(51) **A61K 31/353** (11) **4 054 556 A1***
A61K 47/06 **A61K 47/10**
(52) **A61P 13/12; A61K 31/353;
A61P 9/04; A61P 9/12**

(25) En (26) En
(21) 20884795.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059358 06.11.2020
(87) WO 2021/092341 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932395 P
(54) • *NATRIUM-GLUCOSE-GEBUNDENE
TRANSPORTERINHIBITOREN FÜR DAS
MANAGEMENT VON CHRONISCHER NIE-
RENERKRANKUNG, BLUTHOCHDRUCK
UND HERZINSUFFIZIENZ BEI HAUSTIE-
REN*
• *SODIUM-GLUCOSE LINKED TRANS-
PORTER INHIBITORS FOR THE
MANAGEMENT OF CHRONIC KIDNEY
DISEASE, HYPERTENSION, AND HEART
FAILURE IN COMPANION ANIMALS*
• *INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR LIÉ
AU SODIUM-GLUCOSE POUR LA
GESTION DE L'INSUFFISANCE RÉNALE
CHRONIQUE, DE L'HYPERTENSION ET
DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ
LES ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) Increvet, Inc., 200 Portland Street, Floor 3,
Boston, Massachusetts 02114, US
(72) HADD, Michael, Boston, Massachusetts
02114, US
SEED, Brian, Boston, Massachusetts 02114,
US
DUPREE, Thomas John, Boston, Massa-
chusetts 02114, US
MECHANIC, Jordan, Boston, Massachusetts
02114, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 31/353** (11) **4 054 557 A1***
A61K 47/06 **A61K 47/10**
(52) **A61K 8/31; A61Q 15/00;
A61K 2800/34**

(25) En (26) En
(21) 20885702.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059318 06.11.2020
(87) WO 2021/092315 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933006 P
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE FORMULIERUN-
GEN MIT HEMISQUALAN*
• *ANTIPERSPIRANT FORMULATIONS
COMPRISING HEMISQUALANE*
• *FORMULATIONS ANTI-TRANSPIRANTES
COMPRENANT DE L'HÉMISQUALANE*
(71) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100,
Emeryville, CA 94608, US
(72) CHAN, Diva, Emeryville, CA 94608, US
OTERI, Ro, Emeryville, CA 94608, US
NUNES, Ashlee, Emeryville, CA 94608, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Lane IP Limited
The Forum St Paul's 33 Gutter Lane, London
EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 31/353** (11) **4 054 558 A1***
A61K 31/704 **A61K 47/69**
C07K 16/18 **C12N 15/11**

(52) **C12N 15/113; A61K 31/138;
A61K 31/7105; A61K 31/713;
A61K 47/64; A61P 1/16;
C12N 2310/11; C12N 2310/3513;
C12N 2320/32**

(25) En (26) En
(21) 20886164.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059364 06.11.2020
(87) WO 2021/092347 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933296 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-
DIABETES*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TYPE 2 DIABETES THERAPY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR
LA THÉRAPIE DU DIABÈTE SUCRÉ DE
TYPE 2*

(71) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery
Institute, 10901 N. Torrey Pines Rd., La
Jolla, CA 92037, US
(72) KAUFMAN, Randal J., La Jolla, California
92037, US
YONG, Jing, La Jolla, California 92037, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/382 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/397 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 31/4025** (11) **4 054 559 A1***
A61P 25/00 **C07D 409/06**
(52) **C07D 409/12; A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 20883755.9 (22) 11.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/021978 11.03.2020
(87) WO 2021/091585 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931444 P
(54) • GELADENE IONENKANALBLOCKER UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• CHARGED ION CHANNEL BLOCKERS
AND METHODS FOR USE
• BLOQUEURS DE CANAUX IONIQUES
CHARGÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION
(71) Nocion Therapeutics, Inc., 100 Beaver
Street, Suite 308, Waltham, MA 02453, US
(72) COLE, Bridget, M., Quincy, MA 02170, US
ELLIS, James, Lamond, Somerville, MA
02143, US
(74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/4025 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/403** (11) **4 054 560 A1***
A61K 31/712 **A61P 35/00**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/403;**
A61K 31/4184; A61P 35/00;
C07D 209/60; C07D 209/96;
C07D 403/12

- (25) En (26) En
(21) 20885557.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058803 04.11.2020
(87) WO 2021/091958 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930025 P
(54) • RIG-I INNATE IMMUNREZEPTOR-ANTA-
GONISTEN UND VERFAHREN ZU DEREN
VERWENDUNG
• RIG-I INNATE IMMUNE RECEPTOR
ANTAGONISTS AND METHODS OF
USING SAME
• ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR IMMU-
NITAIRE INNÉ RIG-I ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510, US
(72) PYLE, Anna, Marie, Guilford, Connecticut
06437, US
RAWLING, David, Salt Lake City, Utah
84106, US
JAGDMANN, G., Erik, Holly Springs, North
Carolina 27540, US
POTAPOVA, Olga, Cheshire, Connecticut
06410, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/404** (11) **4 054 561 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/26**
C07D 209/04 **C07D 209/34**
C07D 309/02

(52) **C07H 17/02; A61K 9/0019;**
A61P 35/00; C07H 15/26

- (25) En (26) En
(21) 20885098.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059281 06.11.2020
(87) WO 2021/092287 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932670 P
(54) • VERNETZENDE VERBINDUNGEN UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• CROSS-LINKING COMPOUNDS AND
METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSÉS DE RÉTICULATION ET
MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI
(71) North Carolina State University, 1021 Main
Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, North
Carolina 27606, US
(72) LINDSEY, Jonathan S., Raleigh, North
Carolina 27608, US
WU, Zhiyuan, Raleigh, North Carolina
27606, US
FUJITA, Hikaru, Kanazawa-shi, Ishikawa
921-8044, JP
SATO, Daisuke, Raleigh, North Carolina
27603, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/407** (11) **4 054 562 A1***
A61K 31/43 **A61K 31/47**

(52) **A61K 39/104; A61K 2039/522**
(25) En (26) En
(21) 20885994.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059453 06.11.2020
(87) WO 2021/092417 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932940 P
(54) • IMPFSTOFFE UND VERWANDTE VER-
FAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSEU-
DOMONAS-BAKTERIENINFEKTIONEN
• VACCINES AND RELATED METHODS FOR
TREATMENT OF PSEUDOMONAS
BACTERIAL INFECTIONS
• VACCINS ET MÉTHODES ASSOCIÉES
DESTINÉS AU TRAITEMENT D'INFE-
CTIONS BACTÉRIENNES À PSEUDO-
MONAS
(71) Marshall University Research Corporation,
One John Marshall Drive Technology
Transfer Office, Huntington, West Virginia
25755-8100, US
(72) YU, Hongwei, D., Huntington, WV 25755-
8100, US
VALENTINE, Meagan, E., Huntington, WV
25755-8100, US
KIRBY, Brandon, D., Huntington, WV
25755-8100, US
NILES, Richard, M., Huntington, WV 25755-
8100, US
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61K 31/415** (11) **4 054 563 A1***
A61P 25/00 **A61P 25/06**
A61P 25/28

(52) **A61K 31/415; A61P 25/00;**
A61P 25/06; A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 20803534.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081268 06.11.2020
(87) WO 2021/089769 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916234
20.01.2020 GB 202000806
13.03.2020 GB 202003643
25.03.2020 GB 202004315
(54) • BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON
NERVENENTZÜNDUNGEN ODER EINER
ENTZÜNDLICHEN HIRNERKRANKUNG
• TREATMENT AND PREVENTION OF
NEUROINFLAMMATION OR AN INFLAM-
MATORY BRAIN DISORDER
• TRAITEMENT ET PRÉVENTION D'UNE
NEUROINFLAMMATION OU D'UN
TROUBLE ENCÉPHALIQUE INFLAMMA-
TOIRE
(71) Inflazome Limited, 88 Harcourt Street,
Dublin 2, IE
(72) COOPER, Matthew, Cambridge CB22 5LD,
GB
O'NEILL, Luke, Dublin 2, IE
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner
Shiplely LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge
CB4 0WZ, GB

(51) **A61K 31/415** (11) **4 054 564 A1***
A61P 29/00 **A61P 37/00**

(52) **A61K 31/415; A61P 29/00;**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 20803798.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081290 06.11.2020
(87) WO 2021/089782 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916238
25.03.2020 GB 202004335
(54) • BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNER-
KRANKUNGEN
• TREATMENT OF AUTOINFLAMMATORY
DISORDERS
• TRAITEMENT DE TROUBLES AUTO-
INFLAMMATOIRES
(71) Inflazome Limited, 88 Harcourt Street,
Dublin 2, IE
(72) COOPER, Matthew, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 5LD, GB
O'NEILL, Luke, Dublin 2, IE
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shiplely
LLP Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0WZ, GB

(51) **A61K 31/415** (11) **4 054 565 A1***
A61P 19/02 **A61P 19/06**
A61P 29/00

(52) **A61K 31/415; A61P 19/02;**
A61P 19/06; A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 20804195.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081291 06.11.2020

- (87) WO 2021/089783 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916237
(54) • *BEHANDLUNG VON ARTHRITIS*
• *TREATMENT OF ARTHRITIS*
• *TRAITEMENT DE L'ARTHRITE*
(71) Inflazome Limited, 88 Harcourt Street,
Dublin 2, IE
(72) COOPER, Matthew, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 5LD, GB
O'NEILL, Luke, Dublin 2, IE
(74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP
Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0WZ, GB

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/122**

- (51) **A61K 31/4152** (11) **4 054 566 A1***
A61K 9/48
(52) **A61K 9/4866; A61K 9/1641;**
A61K 31/4152
(25) En (26) En
(21) 20884244.3 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2020/050997 27.10.2020
(87) WO 2021/091510 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 TR 201917244
(54) • *KAPSEL MIT ELTROMBOPAG OLAMIN*
• *A CAPSULE COMPRISING*
ELTROMBOPAG OLAMINE
• *CAPSULE COMPRENANT DE L'ELTROM-*
BOPAG OLAMINE
(71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim
Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad.
No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
(72) SUNEL, Fatih, 34460 Sar yer/Istanbul, TR
YILDIRIM, Ediz, 34460 Sar yer/Istanbul, TR
TOK, Gulcin, 34460 Sar yer/Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/4709**

- (51) **A61K 31/42** (11) **4 054 567 A1***
A61K 31/4545 **C07D 261/08**
C07D 413/12
(52) **A61K 31/454; A61P 1/16**
(25) En (26) En
(21) 20886094.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059522 06.11.2020
(87) WO 2021/092474 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933277 P
02.04.2020 US 202063004403 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUN-*
GEN
• *TREATING LIVER DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES HÉPATI-*
QUES
(71) Terns Pharmaceuticals, Inc., 1065 East
Hillsdale Blvd. Suite 100, Foster City, Cali-
fornia 94404, US
(72) FENAUX, Martijn, Foster City, California
94404, US
WANG, Yujin, Foster City, California 94404,
US

- ZHONG, Weidong, Foster City, California
94404, US
KLUCHER, Kevin, Foster City, California
94404, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/422 → (51) **A61K 31/337**

- (51) **A61K 31/426** (11) **4 054 568 A1***
A61P 1/16 **A61P 3/10**
C07D 277/34 **C12Q 1/52**
G01N 33/72 **G16H 50/20**
(52) **G01N 33/723; A61K 31/426;**
A61P 1/16; A61P 3/10; C12Q 1/52;
G01N 33/573; G16H 20/10;
G16H 50/20; G01N 2333/91188;
G01N 2800/04; G01N 2800/042;
G01N 2800/085; Y02A 90/10
(25) En (26) En
(21) 20884888.7 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059548 06.11.2020
(87) WO 2021/092496 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933238 P
17.09.2020 US 202063079905 P
(54) • *THIAZOLIDINDIONANALOGA ZUR BE-*
HANDLUNG VON NAFLD UND STOFF-
WECHSELERKRANKUNGEN
• *THIAZOLIDINEDIONE ANALOGS FOR THE*
TREATMENT OF NAFLD AND METABOLIC
DISEASES
• *ANALOGUES DE THIAZOLIDINEDIONE*
POUR LE TRAITEMENT D'UNE NAFLD ET
DE MALADIES MÉTABOLIQUES
(71) Cirius Therapeutics, Inc., 12651 High Bluff
Dr. Suite 150, San Diego, California 92130,
US
(72) COLCA, Gerard R., San Diego, California
92130, US
DITTRICH, Howard C., San Diego, California
92130, US
FARMER, Brian K., San Diego, California
92130, US
COTTER, Gad, San Diego, California 92130,
US
COTTER-DAVISON, Beth Anne, San Diego,
California 92130, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/43 → (51) **A61K 31/407**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/433 → (51) **C07D 285/12**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/436 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/437 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/438** (11) **4 054 569 A1***
A61K 31/439 **A61K 31/444**
(52) **A61K 45/06; A61K 31/198;**
A61K 31/445; A61K 31/454;
A61K 31/4545; A61K 31/506;
C07D 221/20; C07D 401/04;
C07D 413/04; C07D 413/14;
C07D 417/04
(25) En (26) En
(21) 20886145.0 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057824 29.10.2020
(87) WO 2021/091751 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930764 P
(54) • *ALLOSTERISCHE SPIROPIPERIDINMO-*
DULATOREN VON NIKOTINISCHEN ACE-
TYLCHOLINREZEPTOREN
• *SPIROPIPERIDINE ALLOSTERIC MODU-*
LATORS OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE
RECEPTORS
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES DE*
SPIROPIPÉRIDINE DE RÉCEPTEURS
NICOTINIQUES DE L'ACÉTYLCHOLINE
NICOTINIQUES DE L'ACÉTYLCHOLINE
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
(72) BELL, Ian, M., West Point, PA 19486, US
CROWLEY, Brendan, M., West Point, PA
19486, US
NANTERMET, Philippe, North Wales, PA
19454-2505, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,
GB

A61K 31/439 → (51) **A61K 31/438**

- (51) **A61K 31/44** (11) **4 054 570 A1***
A61K 31/4427 **A61K 31/4965**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
C07D 213/75 **C07D 239/47**
C07D 241/26 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 413/04 **C07D 491/04**
A61P 17/00
(52) **C07D 213/75; A61K 9/00;**
A61P 17/00; C07D 239/47;
C07D 241/26; C07D 401/04;
C07D 401/12; C07D 405/12;
C07D 413/04; C07D 491/04

- (25) En (26) En
(21) 20817126.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059226 05.11.2020
(87) WO 2021/092262 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931174 P
06.11.2019 US 201962931627 P
30.06.2020 US 202063046476 P
(54) • *MRGPRX2-ANTAGONISTEN UND IHRE*
ANWENDUNGEN
• *MRGPRX2 ANTAGONISTS AND USES*
THEREOF
• *ANTAGONISTES DE MRGPRX2 ET LEURS*
UTILISATIONS
(71) Dermira, Inc, 275 Middlefield Road, Suite
150, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) CEVIKBAS, Ferda, Menlo Park, California 94025, US
PEARSON, Christopher, Menlo Park, California 94025, US
ETHERIDGE, Donnya, Menlo Park, California 94025, US
GLEAVE, Laura, Menlo Park, California 94025, US
DUGGAN, Mark, Menlo Park, California 94025, US
URSINYOVA, Nina Connelly, Menlo Park, California 94025, US
ROUMPELAKIS, Vasileios, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61K 31/44** (11) **4 054 571 A1***
A61K 31/445 **A61P 25/04**
(52) **A61K 31/4468; A61K 47/6415;**
A61K 47/643; A61K 47/646;
A61P 25/04; A61P 39/02

- (25) En (26) En
(21) 20884961.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059490 06.11.2020
(87) WO 2021/092446 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932757 P
(54) • FENTANYLHAPTEN, FENTANYLHAPTEN-KONJUGATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• FENTANYL HAPTEN, FENTANYL HAPTEN-KONJUGATES, AND METHODS FOR MAKING AND USING
• HAPTÈNE DE FENTANYL, CONJUGUÉS D'HAPTÈNE DE FENTANYL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI

- (71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2020, US
Hennepin Healthcare Research Institute, 701 Park Avenue, Minneapolis, MN 55415, US
RTI International, 3040 East Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Park, NC 27709, US

- (72) PRAVETONI, Marco, Minneapolis, Minnesota 55455, US
RUNYON, Scott, Research Park, North Carolina 27709, US

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

A61K 31/4427 → (51) **A61K 31/44**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **4 054 572 A1***
A61P 35/00 **A61K 45/06**
(52) **A61K 31/4439; A61K 45/06;**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 20803127.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081008 04.11.2020
(87) WO 2021/089649 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930267 P
(54) • ANDROGENREZEPTOR-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHT METASTASIERENDEM KASTRATIONRESISTEN-

TEM PROSTATAKREBS BEI PERSONEN MIT SCHWERER LEBERSCHÄDIGUNG
• ANDROGEN RECEPTOR INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF NON-METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER IN SUBJECTS WITH SEVERE HEPATIC IMPAIRMENT
• INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE NON MÉTASTATIQUE RÉSISTANT À LA CASTRATION CHEZ DES SUJETS PRÉSENTANT UNE DÉFICIENCE HÉPATIQUE GRAVE

- (71) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 10990 Wilshire Blvd. Suite 440, Los Angeles, CA 90024, US
(72) CHIEN, Caly, Princeton, New Jersey 08540, US
HELLEMANS, Peter, 2340 Beerse, BE
YU, Alex, Spring House, Pennsylvania 19477, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/4439** (11) **4 054 573 A1***
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61P 17/10 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/4439; A61P 17/00;**
A61P 17/06; A61P 17/10; A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 20817122.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059200 05.11.2020
(87) WO 2021/092239 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931132 P
30.06.2020 US 202063046143 P
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IRAK4-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEIM BEHANDELN VON DURCH ENTZÜNDUNGEN GEFÄHRDUNGSZUSTÄNDEN
• TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING IRAK4 INHIBITORS FOR USE IN TREATING DERMATOLOGICAL CONDITIONS CHARACTERISED BY INFLAMMATION
• COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT DES INHIBITEURS D'IRAK4 POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS DERMATOLOGIQUES CARACTÉRISÉS PAR UNE INFLAMMATION

- (71) Dermira, Inc, 275 Middlefield Road, Suite 150, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HARDEN, Jamie L., Menlo Park, California 94025, US
HOFLAND, Hans E. J., Menlo Park, California 94025, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61K 31/4439** (11) **4 054 574 A1***
A61K 31/404 **C07D 471/14**
(52) **C07D 403/14; A61K 31/404;**
A61K 31/4439; A61K 31/4545;
A61K 47/55; C07D 209/14;
C07D 405/14

- (25) En (26) En
(21) 20885488.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059082 05.11.2020
(87) WO 2021/092153 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931541 P
(54) • SELEKTIVE DUALE HISTONDEACETYLASE 6/8 (HDAC6/8)-DEGRADIER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• SELECTIVE DUAL HISTONE DEACETYLASE 6/8 (HDAC6/8) DEGRADERS AND METHODS OF USE THEREOF
• AGENTS DE DÉGRADATION SÉLECTIFS D'HISTONE DÉACÉTYLASES 6/8 (HDAC6/8) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

- (72) FISCHER, Eric S., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US

- XIONG, Yuan, Waltham, Massachusetts 02451, US

- DONOVAN, Katherine, Brookline, Massachusetts 02445, US

- ELEUTERI, Nicholas, Braintree, Massachusetts 02184, US

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/438**

A61K 31/444 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/445** (11) **4 054 575 A1***
A61K 31/435 **A61K 8/49**
A61Q 19/00
(52) **A61K 31/435; A61K 8/4906;**
A61K 8/4926; A61Q 19/007;
A61K 31/445; A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 20803454.6 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080743 03.11.2020
(87) WO 2021/089501 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207459
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN
• NOVEL METHOD
• NOUVELLE MÉTHODE
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) CAMPICHE, Remo, 4303 Kaiseraugst, CH
IMFELD, Dominik, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **A61K 31/445** (11) **4 054 576 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 401/14

- (52) **C07D 211/60; A61K 9/10;**
A61K 47/10; A61K 47/38;
A61K 9/0019; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 20883775.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059280 06.11.2020

(87) WO 2021/092286 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932644 P

- (54) • AMORPHE FORM EINES REZEPTORS
FÜR DIE KOMPLEMENTKOMPONENTE
C5A
• AMORPHOUS FORM OF A COMPLEMENT
COMPONENT C5A RECEPTOR
• FORME AMORPHE D'UN RÉCEPTEUR DE
CONSTITUANT C5A DU COMPLÉMENT

(71) ChemoCentryx, Inc., 835 Industrial Road
Suite 600, San Carlos CA 94070, US

(72) YAU, Kwok, Sunnyvale, CA 94087, US
LUONG, Kenken, San Jose, CA 95111, US
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
ZENG, Yibin, Foster City, CA 94404, US
ZHANG, Penglie, Foster City, CA 94404, US
LELETI, Manmohan, Reddy, Dublin, CA
94568, US

LUI, Rebecca M., Mountain View, CA
94303, US

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

(51) **A61K 31/445** (11) **4 054 577 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 401/14

(52) **C07D 211/60; A61K 31/451;**
A61K 31/675

(25) En (26) En

(21) 20884944.8 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059287 06.11.2020

(87) WO 2021/092292 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932652 P

- (54) • KRISTALLFORM MIT FREIER BASE EI-
NES KOMPLEMENT-KOMPONENTEN-
C5A-REZEPTORS
• FREE BASE CRYSTALLINE FORM OF A
COMPLEMENT COMPONENT C5A
RECEPTOR
• FORME CRISTALLINE DE BASE LIBRE
D'UN RÉCEPTEUR DE COMPOSANT C5A
DU COMPLÉMENT

(71) ChemoCentryx, Inc., 835 Industrial Road
Suite 600, San Carlos CA 94070, US

(72) SINGH, Rajinder, Belmont, California 94002,
US

YAU, Kwok, Sunnyvale, California 94087, US
ZENG, Yibin, Foster City, California 94404,
US

ZHANG, Penglie, Foster City, California
94404, US

LUI, Rebecca M., Mountain View, California
94303, US

KRASINSKI, Antoni, Sunnyvale, California
94087, US

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

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/4523 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 31/454** (11) **4 054 578 A1***
A61K 31/513 **A61K 39/395**

(52) **A61K 31/454; A61K 31/047;**
A61K 31/573; A61K 31/593;
A61K 33/06; A61K 38/2006;
A61K 39/3955; A61K 45/06;
C07K 16/245; C07K 2317/76

(25) En (26) En

(21) 20886152.6 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058789 04.11.2020

(87) WO 2021/091946 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931040 P

- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT 2-(4-
CHLOROPHENYL)-N-((2-(2,6-DIOXOPI-
PERIDIN-3-YL)-1-OXOISOINDOLIN-5-YL)
METHYL)-2,2-DIFLUOROACETAMID
• COMBINATION THERAPY WITH 2-(4-
CHLOROPHENYL)-N-((2-(2,6-DIOXOPI-
PERIDIN-3-YL)-1-OXOISOINDOLIN-5-YL)
METHYL)-2,2-DIFLUOROACETAMIDE
• POLYTHÉRAPIE AVEC LE 2-(4-CHLORO-
PHÉNYL)-N-((2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-
YL)-1-OXOISOINDOLIN-5-YL)MÉTHYL)-
2,2-DIFLUOROACÉTAMIDE

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue,
Summit, NJ 07901, US

(72) BUCHHOLZ, Tonia J., San Francisco, CA
94158, US

FAN, Jinhong, San Francisco, CA 94158, US
PIERCE, Daniel, W., San Francisco, CA
94158, US

POURDEHNAD, Michael, San Francisco, CA
94158, US

YAO, Tsun-Wen, San Francisco, CA 94158,
US

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

A61K 31/454 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/42**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/455 → (51) **C07D 213/82**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/407**

A61K 31/47 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4706 → (51) **A61K 31/4709**

(51) **A61K 31/4709** (11) **4 054 579 A1***
A61K 31/517 **A61K 31/4184**

A61K 31/437 **A61K 31/4545**

A61K 31/4706 **A61K 31/496**

A61K 31/4985 **A61K 31/506**

A61K 31/519 **A61K 31/5377**

A61K 31/675 **A61K 45/06**

A61P 35/00

(52) **A61K 31/4184; A61K 31/437;**
A61K 31/4545; A61K 31/4706;
A61K 31/4709; A61K 31/496;
A61K 31/4985; A61K 31/506;
A61K 31/517; A61K 31/519;
A61K 31/5377; A61K 31/675;
A61K 45/06; A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 20803545.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081309 06.11.2020

(87) WO 2021/089791 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19208154

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBSARTEN, DIE RESISTENZ GEGEN
KINASE-INHIBITOREN ERWORBEN HA-
BEN
• METHODS FOR THE TREATMENT OF
CANCERS THAT HAVE ACQUIRED
RESISTANCE TO KINASE INHIBITORS
• MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE
CANCERS QUI ONT ACQUIS UNE RÉSIS-
TANCE AUX INHIBITEURS DE KINASE

(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Paul Sabatier Toulouse III, 118,
route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Institut Claudius Regaud, 1 Avenue Irène
Joliot-Curie, 31100 Toulouse, FR

(72) CALVAYRAC, Olivier, 31037 Toulouse
Cedex1, FR

FAVRE, Gilles, 31037 Toulouse, FR

FIGAROL, Sarah, 31037 Toulouse Cedex1,
FR

(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris,
FR

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/472** (11) **4 054 580 A1***
A61P 25/24

(52) **A61K 31/472; A61P 25/24**

(25) En (26) En

(21) 20816351.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059481 06.11.2020

(87) WO 2021/092439 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932724 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
DEPRESSIVEN ERKRANKUNGEN
• METHODS OF TREATING DEPRESSIVE
DISORDERS
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROU-
BLES DÉPRESSIFS

(71) Xenon Pharmaceuticals Inc., 200-3650
Gilmore Way, Burnaby, British Columbia
V5G 4W8, CA

(72) HARDEN, Cynthia Louise, New York, New
York 10024, US

BEATCH, Gregory N., Vancouver, British
Columbia V7W 2H8, CA

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

(51) **A61K 31/495** (11) **4 054 581 A1***
A61K 31/505 **A61K 31/519**

C07D 231/54 **C07D 487/04**

C07D 519/00

(52) **C07D 487/04; C07D 519/00**

(25) En (26) En

(21) 20884019.9 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059210 05.11.2020
(87) WO 2021/092246 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933179 P
30.06.2020 US 202063046514 P
(54) • *TYK2-PSEUDOKINASELIGANDEN*
• *TYK2 PSEUDOKINASE LIGANDS*
• *LIGANDS DE PSEUDOKINASE TYK2*
(71) Ventyx Biosciences, Inc., 662 Encinitas
Boulevard Suite 250, Encinitas CA 92024,
US
(72) MOHAN, Raju, Encinitas, California 92024,
US
NUSS, John, Encinitas, California 92024, US
HARRIS, Jason, Encinitas, California 92024,
US
YUAN, Shendong, Encinitas, California
92024, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/498 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/4985** (11) **4 054 582 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
(52) **A61P 35/00; A61K 31/4985;**
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 20800617.1 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080493 30.10.2020
(87) WO 2021/089419 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930208 P
(54) • *THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN
VON ACALABRUTINIB UND CAPIVASER-
TIB ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELL-
MALIGNITÄTEN*
• *THERAPEUTIC COMBINATIONS OF
ACALABRUTINIB AND CAPIVASERTIB TO
TREAT B-CELL MALIGNANCIES*
• *ASSOCIATIONS THÉRAPEUTIQUES
D'ACALABRUTINIB ET DE CAPIVASERTIB
POUR TRAITER DES MALIGNITÉS DE
LYMPHOCYTES B*
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) DRY, Hannah, Wilmington, Delaware 19850-
5437, US
WILLIS, Brandon, Wilmington, Delaware
19850-5437, US
BLOECHER, Andrew, Wilmington, Delaware
19850-5437, US
METTETAL, Jerome, Wilmington, Delaware
19850-5437, US
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,
GB

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/504 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/504 → (51) **C07K 5/02**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/495**

- (51) **A61K 31/506** (11) **4 054 583 A1***
A61K 31/495 **A61K 31/445**
C07D 401/04 **A61K 31/497**
A61P 5/00
(52) **C07D 401/14; A61P 5/00;**
C07D 453/02
(25) En (26) En
(21) 20885397.8 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058202 30.10.2020
(87) WO 2021/091788 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932306 P
(54) • *MELANOCORTIN-SUBTYP-2-REZEPTOR
(MC2R)-ANTAGONISTEN UND DEREN
VERWENDUNGEN*
• *MELANOCORTIN SUBTYPE-2 RECEPTOR
(MC2R) ANTAGONISTS AND USES
THEREOF*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU
SOUS-TYPE 2 DE LA MÉLANOCORTINE
(MC2R) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., 10222
Barnes Canyon Road, Building No. 2, San
Diego, CA 92121, US
(72) HAN, Sangdon, San Diego, CA 92121, US
KIM, Sun Hee, San Diego, CA 92121, US
ZHU, Yunfei, San Diego, CA 92121, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/454**

- (51) **A61K 31/517** (11) **4 054 584 A1***
A61P 9/00 **C07D 239/91**
(52) **A61K 45/06; A61K 31/517;**
A61K 31/70; A61K 31/7042;
A61K 31/7048; A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 20884269.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/000912 04.11.2020
(87) WO 2021/090061 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930860 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/
ODER PRÄVENTION VON SCHWERWIE-
GENDEN KARDIOVASKULÄREN EREIG-
NISSEN (MACE) MIT EINER KOMBINA-
TION AUS EINEM BET-BROMDOMÄNE-
INHIBITOR UND EINEM NATRIUM-
ABHÄNGIGEN GLUCOSETRANSPORT-2-
INHIBITOR*
• *METHODS OF TREATMENT AND/OR
PREVENTION OF MAJOR ADVERSE
CARDIOVASCULAR EVENTS (MACE)
WITH A COMBINATION OF A BET
BROMODOMAIN INHIBITOR AND A
SODIUM DEPENDENT GLUCOSE
TRANSPORT 2 INHIBITOR*

- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET/OU DE
PRÉVENTION D'ÉVÉNEMENTS CARDIO-
VASCULAIRES INDÉSIRABLES MAJEURS
(MACE) AVEC UNE COMBINAISON D'UN
INHIBITEUR DE BROMODOMAINE BET
ET D'UN INHIBITEUR DU TRANSPORT
DU GLUCOSE DÉPENDANT DU SODIUM
2*

- (71) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road
SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
(72) LEBIODA, Kenneth, Eugene, Calgary, AB T3Z
3T2, CA
HALLIDAY, Christopher Ross Armstrong,
Calgary, AB T2G 5P9, CA
KHAN, Aziz Naeem, Calgary, AB T3E 7M7,
CA
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/517 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/4709**

- (51) **A61K 31/519** (11) **4 054 585 A1***
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/519; A61K 31/5377;**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 20807639.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058910 04.11.2020
(87) WO 2021/092030 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930951 P
03.03.2020 US 202062984518 P
(54) • *DOSIERUNGSSCHEMATA ZUR VERWEN-
DUNG BEIM BEHANDELN VON MYELOFI-
BROSE UND MPN-BEZOGENEN STÖ-
RUNGEN MIT NAVITOCCLAX*
• *DOSING REGIMENS FOR USE IN
TREATING MYELOFIBROSIS AND MPN-
RELATED DISORDERS WITH NAVI-
TOCLAX*
• *SCHÉMAS POSOLOGIQUES DESTINÉS À
ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT
DE LA MYÉLOFIBROSE ET DE TROUBLES
LIÉS À MPN PAR LE NAVITOCCLAX*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road D-
V377 / AP34-2, North Chicago, IL 60064,
US
AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Main-
zer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
(72) HAYSLIP, John, Lexington, Kentucky 40502,
US
HOLES, Leanne, Bothell, Washington 98011,
US
MENSING, Sven, 67061 Ludwigshafen, DE
NUTHALAPATI, Silpa, Vernon Hills, Illinois
60064, US
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

- (51) **A61K 31/519** (11) **4 054 586 A1***
A61K 31/5377 **A61K 31/5386**
(52) **A61K 31/4155; A61K 31/415;**
A61K 31/4436; C07D 409/12

- (25) En (26) En
(21) 20883921.7 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/022097 11.03.2020
(87) WO 2021/091586 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931438 P
(54) • *GELADENE IONENKANALBLOCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CHARGED ION CHANNEL BLOCKERS AND METHODS FOR USE*
• *BLOQUEURS DE CANAUX IONIQUES CHARGÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Noción Therapeutics, Inc., 100 Beaver Street, Suite 308, Waltham, MA 02453, US
(72) COLE, Bridget Mccarthy, Quincy, MA 02170, US
ELLIS, James Lamond, Somerville, MA 02143, US
(74) Snaith, James Michael, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/519 → (51) **A61K 38/18**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/52 → (51) **A61K 31/122**

- (51) **A61K 31/53** (11) **4 054 587 A1***
A61P 1/04 **A61P 1/06**
A61P 7/10 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 17/00 **A61P 17/04**
A61P 37/00 **A61P 37/08**
(52) **A61K 31/53; A61P 1/04; A61P 1/06;**
A61P 7/10; A61P 9/00; A61P 11/00;
A61P 11/06; A61P 17/00; A61P 17/04;
A61P 37/00; A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 20820595.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058632 03.11.2020
(87) WO 2021/091846 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930338 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MASTZELLERKRANKUNGEN UND EOSINOPHILEN STÖRUNGEN*
• *TREATMENT OF MAST CELL DISEASES AND EOSINOPHILIC DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES DE MASTOCYTES ET DE TROUBLES ÉOSINOPHILIQUES*
(71) Blueprint Medicines Corporation, 45 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) MAR, Brenton, Cambridge, MA 02139, US
GRASSIAN, Alexandra, Cambridge, MA 02139, US
(74) Haile, Alison Victoria, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/5386 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/55** (11) **4 054 588 A1***

(52) **A61P 9/04; A61K 31/513**

- (25) En (26) En
(21) 20884325.0 (22) 10.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059893 10.11.2020
(87) WO 2021/092598 2021/19 14.05.2021
(30) 10.11.2019 US 201962933517 P
11.11.2019 US 201962933970 P
15.11.2019 US 201962935922 P
29.03.2020 US 202063001473 P
30.03.2020 US 202063002302 P
07.04.2020 US 202063006701 P
10.05.2020 US 202063022573 P
30.07.2020 US 202063059143 P
12.08.2020 US 202063064450 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT MYOSIN-MODULATOR*
• *METHODS OF TREATMENT WITH MYOSIN MODULATOR*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT COMPRENANT UN MODULATEUR DE MYOSINE*
(71) MyoKardia, Inc., 1000 Sierra Point Parkway, Brisbane, CA 94005, US
(72) CARLSON, Timothy, Brisbane, CA 94005, US

- DEL RIO, Carlos L., Brisbane, CA 94005, US
EDELBERG, Jay M., Brisbane, CA 94005, US
FERNANDES, Sarah, Brisbane, CA 94005, US

- HENZE, Marcus Patrick, Brisbane, CA 94005, US

- MA, Grace Yanfei, Brisbane, CA 94005, US
MCDOWELL, Robert, Brisbane, CA 94005, US

- MEALIFFE, Matthew Edwards, Brisbane, CA 94005, US

- SEHNERT, Amy, Brisbane, CA 94005, US
SEMIGRAN, Marc J., Brisbane, CA 94005, US

- LAMPL, Kathy L., Brisbane, CA 94005, US
ZHANG, David, Brisbane, CA 94005, US

- DESAI, Milind Y., Brisbane, CA 94005, US
NISSEN, Steve, Brisbane, CA 94005, US

- FANG, Liang, Brisbane, CA 94005, US
LAMBING, Joseph, Brisbane, CA 94005, US

- LI, Wanying, Brisbane, CA 94005, US
AUBELE, Danielle L., Brisbane, CA 94005, US

- KANE, Brian Edmund, Brisbane, CA 94005, US

- SEHL, Louis Charles, Brisbane, CA 94005, US

- (74) Snaith, James Michael, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/553 → (51) **A61K 38/18**

A61K 31/553 → (51) **C07D 491/10**

A61K 31/555 → (51) **A61K 47/68**

A61K 31/5575 → (51) **C07C 405/00**

(51) **A61K 31/56** (11) **4 054 589 A1***

A61K 39/395 **A61K 45/06**

(52) **A61K 31/56; A61K 31/58**

(25) En (26) En

- (21) 20873169.5 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/053778 01.10.2020
(87) WO 2021/067585 2021/14 08.04.2021
(30) 01.10.2019 US 201962908697 P
31.08.2020 US 202063072380 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EOSINOPHILER ÖSOPHAGITIS UND REDUKTION VON CANDIDIASIS*
• *METHODS OF TREATING EOSINOPHILIC ESOPHAGITIS AND REDUCING CANDIDIASIS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'ÉOSOPHAGITE À ÉOSINOPHILES ET DE RÉDUCTION DE LA CANDIDOSE*

- (71) Ellodi Pharmaceuticals, L.P., 325 Sentry Parkway Building 5 West, Suite 200, Blue Bell, PA 19422, US

- (72) NEZAMIS, James, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

- EAGLE, Gina, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

- MARINO, Mark, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

- RICHARDSON, Peter, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

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

(51) **A61K 31/573** (11) **4 054 590 A1***

A61K 39/00 **A61P 35/02**

C07K 16/28 **C07K 16/46**

(52) **C07K 16/2803; A61K 31/573;**

A61K 39/3955; A61P 35/02;

C07K 16/2809; A61K 2039/545;

C07K 2317/31; C07K 2317/60;

C07K 2317/622; C07K 2317/73

(25) En (26) En

(21) 20817111.6 (22) 03.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058720 03.11.2020
(87) WO 2021/091906 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930433 P
13.05.2020 US 202063024407 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE*
• *METHODS FOR TREATING LEUKEMIA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US

- (72) AGARWAL, Suresh, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

- KHALDOYANIDI, Sophia, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

- NAGORSEN, Dirk, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

- UPRETI, Vijay, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/609 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/66 → (51) **A61K 31/035**

A61K 31/6615 → (51) **A61K 31/035**

A61K 31/662 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/662 → (51) **C07H 19/16**

A61K 31/663 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/4709**

(51) **A61K 31/69** (11) **4 054 591 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61K 39/395 **A61K 31/7084**

(52) **A61P 35/00; A61K 31/69;**
A61K 31/7084; A61K 39/39558;
A61P 35/02; C07K 16/2827;
A61K 2039/505

(25) En (26) En
(21) 20803951.1 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060275 02.11.2020
(87) WO 2021/090146 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930054 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BE-**
HANDLUNG VON KREBS
• **COMBINATION THERAPY FOR TREATING**
CANCER
• **POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT**
DU CANCER

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) DOSHI, Aatman, Waltham, Massachusetts
02415, US
SCHULLER, Alwin, Waltham, Massachusetts
02415, US
CANTIN, Susan, Waltham, Massachusetts
02451, US

(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,
GB

A61K 31/69 → (51) **C07F 5/02**

(51) **A61K 31/70** (11) **4 054 592 A1***
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
A61K 49/00 **A61P 35/00**
C07H 21/00

(52) **A61K 31/546; A61P 35/00;**
C12Q 1/04; C12Q 1/045; C12Q 1/44;
C12Q 1/689; G01N 33/542;
G01N 33/582; G01N 2333/31;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 20886076.7 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059016 05.11.2020
(87) WO 2021/092110 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930616 P

(54) • **MIKROBENERKENNUNGSPLATTFORM**
• **MICROBIAL DETECTION PLATFORM**
• **PLATEFORME DE DÉTECTION MICRO-**
BIENNE

(71) Nuclease Probe Technologies, Inc., 110
Canal Street, 4th Floor, Lowell, MA 01852,
US
(72) MCNAMARA, James, O., Lowell, MA 01852,
US
MAKHARASHVILI, Nodar, Lowell, PA 01852,
US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Pro-
perty Group Patentanwälte und Solicitor

Partg mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 Mün-
chen, DE

A61K 31/70 → (51) **C07H 19/16**

A61K 31/7034 → (51) **A61P 31/04**

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 47/69**

A61K 31/7052 → (51) **C07H 19/16**

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/16**

(51) **A61K 31/7084** (11) **4 054 593 A1***
A61K 31/7088 **A61K 41/00**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/704;**
A61K 33/18; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 20911228.3 (22) 03.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058756 03.11.2020
(87) WO 2021/137932 2021/27 08.07.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930244 P

(54) • **VERWENDUNG VON IODIDVERBINDUN-**
GEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEU-
GUNG VON HEMOTHERAPIE-ASSOZIIER-
TER KACHEXIE UND KARDIOTOXIZITÄT
• **USE OF IODIDE COMPOUNDS FOR THE**
TREATMENT AND PREVENTION OF
CHEMOTHERAPY-ASSOCIATED
CACHEXIA AND CARDIOTOXICITY
• **UTILISATION DE COMPOSÉS D'IODURE**
POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVEN-
TION D'UNE CARDIOTOXICITÉ ET D'UNE
CACHEXIE ASSOCIÉES À UNE CHIMIO-
THERAPIE

(71) Faraday Pharmaceuticals, Inc., 1616
Eastlake Avenue E. Suite 560, Seattle,
Washington 98102, US
Fred Hutchinson Cancer Center, 1100
Fairview Avenue North, J2-110 P.O. Box
19024, Seattle, WA 98109, US

(72) HILL, Stephen A., Seattle, Washington
98102, US
INSKO, Michael Andrew, Seattle,
Washington 98102, US
MORRISON, Michael L., Seattle,
Washington 98109, US
IWATA, Akiko, Seattle, Washington 98109,
US
ROTH, Mark B., Seattle, Washington 98109,
US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

A61K 31/7084 → (51) **A61K 31/69**

(51) **A61K 31/7088** (11) **4 054 594 A1***
A61K 31/7125 **A61K 47/54**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/519;**
A61K 31/7125; A61P 35/00;
A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 20884376.3 (22) 03.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058718 03.11.2020
(87) WO 2021/091904 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930251 P

(54) • **VERWENDUNG EINES JANUS-KINASE-**
INHIBITORS UND EINES TELOMERASE-
INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG VON
MYELOPROLIFERATIVEN NEOPLASMEN
• **USE OF A JANUS KINASE INHIBITOR**
AND A TELOMERASE INHIBITOR FOR
THE TREATMENT OF MYELOPROLI-
FERATIVE NEOPLASMS
• **UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE**
JANUS KINASE ET D'UN INHIBITEUR DE
TELOMÉRASE POUR LE TRAITEMENT DE
NEOPLASMES MYÉLOPROLIFÉRATIFS

(71) GERON CORPORATION, 919 E. Hillsdale
Boulevard, Suite 250, Foster City, CA 94404,
US
Icahn School of Medicine at Mount Sinai,
One Gustave L. Levy Place, New York, NY
10029, US

(72) HUANG, Fei, Foster City, California 94404,
US
WANG, Xiaoli, New York, New York 10029,
US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/70**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/7084**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 35/20**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/712 → (51) **A61K 38/18**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/80 → (51) **A61K 9/14**

A61K 33/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 35/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 35/12** (11) **4 054 595 A1***
A61K 35/30 **A61L 27/38**
A61P 27/02 **C12N 5/00**
C12N 5/02

(52) **A61L 27/3604; A61K 35/36;**
A61L 27/3687; A61L 27/3813;
A61L 27/3834; A61L 27/3895;
A61P 27/02; C12N 5/0621;
A61L 2300/64; A61L 2430/16;
A61L 2430/40; C12N 2500/40

(25) En (26) En
(21) 20884093.4 (22) 09.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059687 09.11.2020
(87) WO 2021/092564 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932473 P

(54) • **KULTIVIERTE AUTOLOGE LIMBAL-EPI-**
THELZELLEN (CALEC)-TRANSPLANTA-
TION

- *CULTIVATED AUTOLOGOUS LIMBAL EPITHELIAL CELL (CALEC) TRANSPLANTATION*
 - *TRANSPLANTATION DE CELLULES ÉPITHÉLIALES LIMBIQUES AUTOLOGUES CULTIVÉES (CALEC)*
- (71) Massachusetts Eye and Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, Massachusetts 02114, US
The Schepens Eye Research Institute, Inc., 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
- (72) JURKUNAS, Ula, Winchester, Massachusetts 01890, US
DANA, Reza, Boston, Massachusetts 02114, US
ARMANT, Myriam Anne, Boston, Massachusetts 02115, US
RITZ, Jerome, Boston, Massachusetts 02215, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **A61K 35/12** (11) **4 054 596 A1***
A61K 35/14 **A61K 35/17**
A61P 35/00 **C07K 14/705**
C07K 14/725
- (52) **C07K 14/7051; A61P 35/00;**
C07K 14/71; A61K 35/15; A61K 35/17
- (25) En (26) En
(21) 20888033.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059511 06.11.2020
(87) WO 2021/096783 2021/20 20.05.2021
(30) 07.11.2019 PCT/US2019/060357
24.02.2020 US 202062980882 P
- (54) • *VERWENDUNG VON MOG ZUM PRIMING EINER GLIOBLASTOMBEHANDLUNG*
• *USE OF MOG FOR PRIMING A TREATMENT FOR GLIOBLASTOMA*
• *UTILISATION DE LA MOG POUR AMORCER UN TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) ROYBAL, Kole T., San Francisco, California 94158, US
LIM, Wendell A., San Francisco, California 94158, US
SIMIC, Milos, San Francisco, California 94158, US
OKADA, Hideho, San Francisco, California 94143-0520, US
CHOE, Joseph H., San Francisco, California 94158, US
WATCHMAKER, Payal B., San Francisco, California 94158, US
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- A61K 35/12** → (51) **A61K 35/28**
- A61K 35/12** → (51) **A61K 35/35**
- A61K 35/12** → (51) **A61K 39/39**
- A61K 35/12** → (51) **C07K 14/725**

- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/00**
- A61K 35/14** → (51) **A61K 35/12**
- A61K 35/14** → (51) **C12N 5/0783**
- (51) **A61K 35/16** (11) **4 054 597 A1***
A61K 38/38 **A61P 21/00**
A61P 21/00; A61K 38/38
- (52) **A61P 21/00; A61K 38/38**
- (25) En (26) En
(21) 20884002.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058649 03.11.2020
(87) WO 2021/091855 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930336 P
28.01.2020 US 202062966953 P
07.08.2020 US 202063062735 P
- (54) • *BLUTPLASMAFRAKTIONEN ZUR VERWENDUNG BEI DER MUSKELREGENERATION*
• *BLOOD PLASMA FRACTIONS FOR USE IN MUSCLE REGENERATION*
• *FRACTION DE PLASMA SANGUIN À UTILISER DANS LA RÉGÉNÉRATION MUSCULAIRE*
- (71) Alkafest, Inc., 125 Shoreway Road, Suite D, San Carlos, CA 94070, US
- (72) KHEIFETS, Viktoria, San Carlos, CA 94070, US
LU, Benson, San Carlos, CA 94070, US
TENNSTAEDT, Annette, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 054 598 A1***
C07K 14/705 **C12N 5/074**
C12N 5/0636; A61K 35/17;
C07K 14/70503; C12N 5/0646;
C12N 5/0696
- (25) En (26) En
(21) 20816769.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059216 05.11.2020
(87) WO 2021/092252 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931125 P
- (54) • *ERZEUGUNG CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR-MODIFIZIERTER T-ZELLEN AUS STAMMZELLEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *GENERATION OF CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR MODIFIED T CELLS FROM STEM CELLS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *GÉNÉRATION DE LYMPHOCYTES T MODIFIÉS PAR UN RÉCEPTEUR D'ANTI-GÈNE CHIMÈRE À PARTIR DE CELLULES SOUCHES ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US
- (72) FORMAN, Stephen J., Duarte, California 91010, US
BROWN, Christine E., Duarte, California 91010, US

- WANG, Zhiqiang, Duarte, California 91010, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (51) **A61K 35/17** (11) **4 054 599 A1***
A61K 35/26 **C12N 15/09**
C12N 15/635; C12N 5/0636;
C12N 9/22; C12N 15/102; C12N 15/86;
A61K 35/17; C12N 2310/20;
C12N 2500/10; C12N 2501/73;
C12N 2740/16043
- (25) En (26) En
(21) 20883680.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058777 04.11.2020
(87) WO 2021/091935 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930617 P
- (54) • *ALLOGENE T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DAVON*
• *ALLOGENEIC T-CELLS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *LYMPHOCYTES T ALLOGÉNIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US
- (72) LEVINSON, Yonatan, Walkersville, Maryland 21793, US
RAMASWAMY, Senthil, Walkersville, Maryland 21793, US
SARGENT, Alex, Walkersville, Maryland 21793, US
GILERT, Ariel, 31905 Haifa, IL
FELDMAN, Alona, 31905 Haifa, IL
GOTLIEB, Frida, 31905 Haifa, IL
- (74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 054 600 A1***
A61K 39/00 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **C07K 14/705**
C07K 14/725
- (52) **A61K 39/0008; A61K 35/28;**
A61K 39/0005; A61K 39/001106;
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 16/2803; C07K 16/2896;
C07K 16/32; A61K 48/00;
A61K 2039/5156; C07K 2317/622;
C07K 2319/03; C12N 2740/16043
- (25) En (26) En
(21) 20883700.5 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059720 09.11.2020
(87) WO 2021/092577 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932610 P
- (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG VON MANIPULIERTEN MESENCHYMALEN STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ZUSTÄNDE UND DEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR USING ENGINEERED MESENCHYMAL STEM CELLS TO TREAT INFLAMMATORY*

- CONDITIONS AND DEGENERATIVE DISEASES*
- *PROCÉDÉS ET MATÉRIELS POUR UTILISER DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES MODIFIÉES POUR TRAITER DES ÉTATS INFLAMMATOIRES ET DES MALADIES DÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) KENDERIAN, Saad J., Rochester, Minnesota 55901-3819, US
SCHICK, Kendall J., Rochester, Minnesota 55901-6210, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 054 601 A1***
C07K 16/28 **C07K 14/725**
- (52) **C07K 16/2803; A61K 35/17; A61K 45/06; A61K 2039/5156; C07K 2317/622; C07K 2319/03**
- (25) En (26) En
(21) 20884252.6 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058870 04.11.2020
(87) WO 2021/092007 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930221 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR ZELLTHERAPIEN*
• *METHODS OF MAKING CELLULAR THERAPIES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE THÉRAPIES CELLULAIRES*
- (71) Secura Bio, Inc., 1995 Village Center Circle Suite 128, Las Vegas, Nevada 89134, US
- (72) PACHTER, Jonathan, A., Wayland, MA 01778, US
COMA, Silvia, Needham, MA 02494, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 054 602 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 19/00
- (52) **C07K 16/2866; A61K 35/17; A61K 39/3955; C07K 14/7051; C07K 16/2818; A61K 38/00; A61K 2039/5156; C07K 2317/622; C07K 2319/03**
- (25) En (26) En
(21) 20885566.8 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059675 09.11.2020
(87) WO 2021/092560 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933354 P
- (54) • *EPHA3-GERICHTETE CAR-T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *EPHA3 DIRECTED CAR-T CELLS FOR TREATMENT OF TUMORS*
• *LYMPHOCYTES T CAR DIRIGÉS VERS EPHA3 POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
- (71) Humanigen, Inc., 533 Airport Boulevard Suite 400, Burlingame, CA 94010, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US

- (72) DURRANT, Cameron, Oxford, Florida 34484-2821, US
CHAPPELL, Dale, Dolores, Colorado 81323, US
KENDERIAN, Saad J., Rochester, Minnesota 55901-3819, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 054 603 A1***
- (52) **A61K 31/675; A61K 9/0019; A61K 31/7076; A61K 35/17; A61K 35/545; A61K 38/1774; A61K 39/001112; A61P 35/00; C07K 14/7051; C07K 14/70521; C07K 16/2803; C12N 5/0636; A61K 2039/5156; A61K 2039/545; A61K 2039/804; C07K 2317/622; C07K 2319/00; C07K 2319/03; C07K 2319/33; C12N 2510/00; G01N 2800/52**

- (25) En (26) En
(21) 20886085.8 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/059285 06.11.2020
(87) WO 2021/092290 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931636 P
06.12.2019 US 201962944937 P
28.05.2020 US 202063031217 P
24.07.2020 US 202063056369 P
10.08.2020 US 202063063692 P
09.10.2020 US 202063089930 P
- (54) • *CHIMÁRE ANTIGENREZEPTOR-T-ZELL-THERAPIE*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR T CELL THERAPY*
• *THERAPIE PAR LYMPHOCYTES T À RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE*
- (71) Kite Pharma, Inc., 2400 Broadway, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) BOT, Adrian, Beverly Hills, California 90210, US
ROSSI, John, Newbury Park, California 91320, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

- A61K 35/17** → (51) **A61K 35/12**
- A61K 35/17** → (51) **C12N 5/00**
- A61K 35/17** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **A61K 35/20** (11) **4 054 604 A1***
A61K 9/127 **A23L 33/13**
A61K 31/7105 **A61P 3/10**
- (52) **A23L 33/13; A61K 9/1276; A61K 31/7105; A61K 35/20; A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 20812204.4 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059155 05.11.2020
(87) WO 2021/092209 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19382978

- (54) • *RINDERMILCHISOLIERTE PULVERFÖRMIGE EXOSOME, NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *BOVINE MILK-ISOLATED POWDERED EXOSOMES, NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND METHODS*
• *EXOSOMES EN POWDRE ISOLÉS À PARTIR DE LAIT DE VACHE, COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES ET PROCÉDÉS*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) LÓPEZ PEDROSA, José María, 18190 Cenes de la Vega Granada, ES
GARCÍA MARTÍNEZ, Jorge, 18100 Armilla Granada, ES
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- A61K 35/26** → (51) **A61K 35/17**
- (51) **A61K 35/28** (11) **4 054 605 A2***
A61K 9/00 **C12N 5/00**
A61K 35/12
- (52) **C12N 5/0663; A61K 9/19; A61K 35/28; C12N 5/0667; A61K 9/5015; A61K 9/5031; A61K 9/5036; A61K 9/5052**
- (25) En (26) En
(21) 20885735.9 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EG 2020/000030 02.11.2020
(87) WO 2021/089101 2021/19 14.05.2021
(88) 24.06.2021
(30) 04.11.2019 EG 2019111752
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN UND TROCKNEN VON AUS STAMMZELLEN ABGELEITETEN HETEROGENEN EXTRA-ZELLULÄREN VESIKELN*
• *METHOD FOR COATING AND DRYING HETEROGENOUS STEM CELL DERIVED EXTRA-CELLULAR VESICLES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET DE SÉCHAGE DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES ISSUES DE CELLULES SOUCHES HÉTÉROGÈNES*
- (71) Eltookhy, Omar Mohamed Salah Eldin Ahmed, Surgery Dept. Faculty of Veterinary Medicine Cairo University, Giza 12211, EG
Ibrahim, Khaled Abou ElSoud Mahmoud, Pharmacy Dept. Faculty of Veterinary Medicine Cairo University, Giza 12211, EG
Hanafi, Ahmed Nour Eldine Abdallah, Pathology Department Animal Health Institute Dokki, Giza 12618, EG
Moustafa, Mohamed Moustafa Bahr, Surgery Dept. Faculty of Veterinary Medicine Cairo University, Giza 12211, EG
Amer, Mohamed Said Mostafa, Surgery Dept. Faculty of Veterinary Medicine Cairo University, Giza 12211, EG
- (72) Eltookhy, Omar Mohamed Salah Eldin Ahmed, Giza 12211, EG
Ibrahim, Khaled Abou ElSoud Mahmoud, Giza 12211, EG
Shamaa, Ashraf Ali Eldesouky, Giza 12211, EG
Hanafi, Ahmed Nour Eldine Abdallah, Giza 12618, EG
Moustafa, Mohamed Moustafa Bahr, Giza 12211, EG

- Amer, Mohamed Said Mostafa, Giza 12211, EG
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, et al, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/00**

A61K 35/30 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/30 → (51) **C12N 15/86**

A61K 35/33 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/34 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61K 35/35** (11) **4 054 606 A1***
A61P 37/02 **A61K 35/12**
(52) **A61P 17/06; A61K 31/7105;**
A61K 35/28; A61K 35/51; A61P 19/02;
A61P 37/02

- (25) En (26) En
(21) 20879111.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056899 22.10.2020
(87) WO 2021/081231 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925129 P
(54) • *VERWENDUNG VON MBV ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *USE OF MBV FOR TREATING AUTO-IMMUNE DISEASE*
• *UTILISATION DES VÉSICULES LIÉES À LA MATRICE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE*
(71) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
(72) BADYLAK, Stephen, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
HUSSEY, George S., Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
CRUM, Raphael, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **A61K 35/407** (11) **4 054 607 A1***
C12N 5/071
(52) **A61P 35/00; A61K 47/545;**
A61K 47/55; C07D 401/04;
C07D 405/14

- (25) En (26) En
(21) 20884009.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059080 05.11.2020
(87) WO 2021/092151 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931532 P
(54) • *SELEKTIVE HDAC6-DEGRADER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELECTIVE HDAC6 DEGRADERS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉGRADEURS SÉLECTIFS DE L'HDAC6 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*

- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
(72) FISCHER, Eric S., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
XIONG, Yuan, Waltham, Massachusetts 02451, US
DONOVAN, Katherine, Brookline, Massachusetts 02445, US
ELEUTERI, Nicholas, Braintree, Massachusetts 02184, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **A61K 35/407** (11) **4 054 608 A1***
C12N 5/071
(52) **A61P 13/12; A61P 1/16; A61P 3/04;**
A61P 11/00; A61P 29/00;
C07D 241/20; C07D 263/48;
C07D 271/113; C07D 277/42;
C07D 401/12; A61K 33/243

- (25) En (26) En
(21) 20884239.3 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058533 02.11.2020
(87) WO 2021/091823 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931513 P
24.08.2020 US 202063069404 P
(54) • *NIEDERMOLEKULARE PROSTAGLADIN-TRANSPORTINHIBITOREN*
• *SMALL MOLECULE PROSTAGLADIN TRANSPORT INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TRANSPORT DE PROSTAGLANDINES À PETITES MOLÉCULES*
(71) Albert Einstein College of Medicine, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
(72) SCHUSTER, Victor L., New York, New York 10025, US
GREENLEE, William, Bronx, New York 10461, US
GAVATHIOTIS, Evripidis, New York 11576, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- (51) **A61K 35/74** (11) **4 054 609 A1***
A61K 9/48 **A61K 9/00**
A61P 37/08
(52) **A61K 9/0056; A23L 33/135;**
A61K 35/74; A61K 39/39558;
A61P 37/08; C07K 16/2818;
A61K 2039/507

- (25) En (26) En
(21) 20883838.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058840 04.11.2020
(87) WO 2021/091981 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930456 P
24.04.2020 US 202063014829 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER THERAPIE VON IMMUNPRÜFPUNKTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR THERAPY*

- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE THÉRAPIE PAR INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE*
(71) Vedanta Biosciences, Inc., 19 Blackstone Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SZABADY, Rose, L., Cambridge, MA 02139, US
ROBERTS, Bruce, Framingham, MA 01701, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 35/74 → (51) **C07K 14/81**

- (51) **A61K 35/744** (11) **4 054 610 A1***
A61P 3/00 **A23L 33/17**
A61K 35/747 **A61P 1/00**
A23L 33/135
(52) **A61K 35/744; A23L 33/135;**
A23L 33/17; A61K 35/747; A61P 1/00;
A61P 3/00

- (25) It (26) En
(21) 20824627.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060412 05.11.2020
(87) WO 2021/090228 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 IT 201900020422
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN ZUR VERWENDUNG BEI DER ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON AMINOSÄUREN AUS PROTEINEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL STRAINS FOR USE IN INCREASING THE BIOAVAILABILITY OF AMINO ACIDS DERIVED FROM PROTEINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES BACTÉRIENNES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES POUR AUGMENTER LA BIODISPONIBILITÉ D'ACIDES AMINÉS DÉRIVÉS DE PROTÉINES*
(71) SOFAR S.p.A., Via Firenze, 40, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT
(72) BIFFI, Andrea, 20060 Trezzano Rosa [MI], IT
FIORE, Walter, 20060 Trezzano Rosa, IT
(74) Benedetto, Marco, Marben S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/744**

A61K 35/76 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **A61K 35/761** (11) **4 054 611 A1***
C12N 7/00
(52) **A61P 35/00; A61K 35/761;**
C12N 15/86; C12N 2710/10021;
C12N 2710/10032; C12N 2710/10043;
C12N 2830/00

- (25) En (26) En
(21) 20884615.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059466 06.11.2020
(87) WO 2021/092427 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931282 P
(54) • *REPLIKATIONSVERSTÄRKTE ONKOLYTISCHE ADENOVIREN*

- REPLICATION-ENHANCED ONCOLYTIC ADENOVIRUSES
 - ADÉNOVIRUS ONCOLYTIQUES À RÉPLICATION AMÉLIORÉE
- (71) Memgen, Inc., 12 Greenway Plaza, Suite 1100, Houston, TX 77046, US
H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 USF Magnolia Drive, Tampa, FL 33612, US
- (72) CANTWELL, Mark, J., Houston, TX 77046, US
- (74) BEG, Amer, A., Tampa, FL 33612, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61K 35/761 → (51) **A61K 35/768**

- (51) **A61K 35/768** (11) **4 054 612 A1***
A61K 35/761 **A61K 38/20**
A61K 39/395 **A61P 35/04**
C07K 16/28 **C07K 16/32**
C07K 14/725 **C07K 14/705**
- (52) **C12N 7/00; A61K 35/17;**
A61K 35/761; A61K 38/208;
A61K 39/395; A61P 35/04;
C07K 14/5434; C07K 14/7051;
C07K 16/2827; C07K 16/32;
C12N 15/86; A61K 2039/505;
C07K 2317/24; C07K 2317/622;
C07K 2317/73; C07K 2319/03;
C12N 2710/10321; C12N 2710/10332;
C12N 2710/10343

- (25) En (26) En
(21) 19951636.0 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/060250 07.11.2019
- (87) WO 2021/091560 2021/19 14.05.2021
- (54) • ONKOLYTISCHE VIROTHERAPIE UND IMMUNOTHERAPIE
• ONCOLYTIC VIROTHERAPY AND IMMUNOTHERAPY
• VIROTHERAPIE ET IMMUNOTHÉRAPIE ONCOLYTIQUES
- (71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US
- (72) SUZUKI, Masataka, Houston, TX 77030, US
ROSEWELL SHAW, Amanda, Houston, TX 77030, US
PORTER, Caroline Elaine, Houston, TX 77030, US
WATANABE, Norihiro, Houston, TX 77030, US
BRENNER, Malcolm, K., Houston, TX 77030, US
SIKORA, Andrew, Houston, TX 77030, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/192**

A61K 36/31 → (51) **A61K 31/216**

- (51) **A61K 36/324** (11) **4 054 613 A1***
A61K 31/19
(52) **A61K 9/1641; A61K 31/19;**
A61K 36/324
- (25) En (26) En
(21) 19951873.9 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) IB 2019/061271 23.12.2019
- (87) WO 2021/090054 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 IN 201921044814
- (54) • DARMSCHÜTZENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BOSWELLIASÄURE
• GUT-PROTECTIVE COMPOSITIONS COMPRISING BOSWELLIC ACID
• COMPOSITIONS DE PROTECTION INTES-TINALE COMPRENANT DE L'ACIDE BOSWELLIQUE
- (71) Inventia Healthcare Limited, Unit 703 & 704, 7th Floor Hubtown Solaris N.S. Phadke Marg, Andheri (East), Mumbai, Maharashtra 400069, IN
- (72) SHAH, Vaibhavi, Mumbai, Maharashtra 400056, IN
REDASANI, Vijayendrakumar, Mumbai, Maharashtra 400607, IN
ABDUL, Shajahan, Madurai, Tamil Nadu 625107, IN
SHAH, Vishal, Mumbai, Maharashtra 400056, IN
SHAH, Rajat, Mumbai, Maharashtra 400056, IN
- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates Rothamsted Enterprises Russell Building West Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB

(51) **A61K 36/49** (11) **4 054 614 A1***
A61P 31/12

- (52) **A61K 36/49; A61P 31/12;**
A61K 2236/00

- (25) En (26) En
(21) 20800203.0 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081329 06.11.2020
- (87) WO 2021/089807 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 IT 201900020512
- (54) • ANTIVIRALE ZUBEREITUNG AUS KASTANIENSCHALEN VON CASTANEA SATIVA MILL
• ANTIVIRAL PREPARATION FROM CHESTNUT SHELLS OF CASTANEA SATIVA MILL
• PRÉPARATION ANTIVIRALE OBTENUE À PARTIR DE COQUES DE CASTANEA SATIVA MILL
- (71) MICRONATURE S.R.L., Via Santa Maria di Costantinopoli 16, 80138 Napoli (NA), IT
- (72) FRANCI, Gianluigi, 80138 Napoli (NA), IT
GALDIERO, Massimiliano, 80138 Napoli (NA), IT
LA CARA, Francesco, 80138 Napoli (NA), IT
MORANA, Alessandra, 80138 Napoli (NA), IT
SQUILLACI, Giuseppe, 80138 Napoli (NA), IT
- (74) Turri, Elisa, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **A61K 38/00** (11) **4 054 615 A1***
A61K 38/17 **A61K 39/00**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 43/00

- (52) **A61K 39/39; A61K 31/166;**
A61K 39/0011; A61K 39/12;
A61P 31/14; A61P 35/00; A61P 43/00;
A61K 2039/55505; C12N 2770/20034
- (25) En (26) En
(21) 20883948.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059519 06.11.2020
- (87) WO 2021/092471 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 US 201962933225 P
- (54) • METABOLISCHE UMPROGRAMMIERUNG VON IMMUNZELLEN ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT VON PROPHYLAKTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN IMPFSTOFFEN
• METABOLIC REPROGRAMMING OF IMMUNE CELLS TO ENHANCE THE EFFICACY OF PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC VACCINES
• REPROGRAMMATION MÉTABOLIQUE DE CELLULES IMMUNITAIRES POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE VACCINS PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, 10901 N. Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US
- (72) SHUKLA, Ashima, La Jolla, CA 92037, US
BAGCHI, Anindya, La Jolla, CA 92037, US
TIWARI, Ashutosh, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **4 054 616 A1***
A61K 39/39 **A61K 39/12**

- (52) **A61P 31/20; A61K 31/7024; A61K 39/12; A61K 39/39; A61K 45/06;**
A61K 2039/55555; A61K 2039/55566;
A61K 2039/55572; A61K 2039/55577;
C12N 2710/16734

- (25) En (26) En
(21) 20884525.5 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058859 04.11.2020
- (87) WO 2021/091997 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 US 201962930727 P
- (54) • VARICELLA ZOSTER
• VARICELLA ZOSTER
• VIRUS VARICELLE-ZONA
- (71) Adjuvance Technologies, Inc., 1225 L Street, Suite 600, Lincoln, NE 68508, US
- (72) WENGER, Jared William, Lincoln, NE 68516, US
FARRIS, Eric Jon, Lincoln, NE 68508, US
LAMPE, Anna Therese, Lincoln, NE 68508, US
FRENCHICK, Patrick J., deceased, US
MARTIN, J. Tyler, Roca, NE 68430, US
- (74) ZellentIn & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 38/00 → (51) **G01N 33/68**

A61K 38/05 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/08 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/00**

- A61K 38/12** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/12** → (51) **A61K 31/343**
-
- A61K 38/12** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 5/02**
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 14/00**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **4 054 617 A1***
C07K 19/00 **C07K 14/475**
A61P 37/00
- (52) **A61P 11/00; A61K 38/179;**
A61P 37/00; C07K 14/71;
C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 20884465.4 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058967 04.11.2020
(87) WO 2021/092079 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930941 P
- (54) • *BEHANDLUNGEN FÜR SYSTEMISCHE SKLEROSE*
• *TREATMENTS FOR SYSTEMIC SCLEROSIS*
• *TRAITEMENTS CONTRE LA SCLÉROSE SYSTÉMIQUE*
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Li, Gang, Sudbury, MA 01776, US
DE OLIVEIRA PENA, Janethe, Cambridge, MA 02139, US
KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US
REYNOLDS, Joseph, Grattin, Boxford, MA 01921, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/18**
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **4 054 618 A1***
A61K 31/712 **A61P 21/06**
C07K 14/00 **C12N 15/11**
C12N 15/113 **C12N 15/86**
- (52) **A61K 38/1875; A61K 45/06;**
A61P 21/06; C07K 14/495;
C07K 14/51; C12N 15/111;
C12N 15/113; C12N 15/86;
C12N 2310/11; C12N 2310/3233;
C12N 2310/3513; C12N 2320/31;
C12N 2320/33; C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 20803521.2 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081200 05.11.2020
(87) WO 2021/089736 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207561
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE BEI MUSKEL-ERKRANKUNGEN*
• *COMBINED THERAPY FOR MUSCULAR DISEASES*
• *POLYTHÉRAPIE POUR MALADIES MUSCULAIRES*

- (71) Association Institut de Myologie, 47, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) PIETRI-ROUXEL, France, 92110 CLICHY LA GARENNE, FR
- (74) FALCONE, Sestina, 75004 PARIS, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **4 054 619 A1***
A61K 38/17 **A61K 31/519**
A61K 31/553 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **G01N 33/50**
- (52) **A61P 35/00; A61K 38/179;**
A61K 38/1808; A61K 39/395;
C07K 16/22; C07K 16/40;
C07K 2317/73; C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 20833934.1 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/000969 06.11.2020
(87) WO 2021/090069 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932131 P
20.10.2020 US 202063094018 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG VON WACHSTUMSFAKTOR-ANTIKÖRPERN IN KOMBINATION MIT NICHT-TYROSIN-ZIELGERICHTETEN KINASEINHIBITOREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE OF GROWTH FACTOR ANTIBODIES IN COMBINATION WITH NON-TYROSINE TARGETING KINASE INHIBITORS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION D'ANTICORPS DU FACTEUR DE CROISSANCE EN ASSOCIATION AVEC DES INHIBITEURS DE LA KINASE DE CIBLAGE NON-TYROSINE*
- (71) In3Bio Ltd., Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- (72) MOLINA-VILLA, Miguel Angel, 08193 Badalona, ES
D'HONDT, Erik, 9150 Bazel, BE
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 35/768**
-
- A61K 38/20** → (51) **C07K 14/54**
-
- A61K 38/24** → (51) **C07K 14/59**
-
- (51) **A61K 38/26** (11) **4 054 620 A1***
A61P 25/00
- (52) **A61K 38/26; A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 20803489.2 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081087 05.11.2020
(87) WO 2021/089678 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207501
20.07.2020 EP 20186623

- (54) • *GLP-1-REZEPTORAGONISTEN BEI DEMENZ*
• *GLP-1 RECEPTOR AGONISTS IN DEMENTIA*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR GLP-1 DANS LA DÉMENCE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) FRIEDRICH, Sarah, 2880 Bagsværd, DK
HANSEN, Charlotte Christine Thim, 2880 Bagsværd, DK
KNUDSEN, Lotte Bjerre, 2880 Bagsværd, DK
SECHER, Anna, 2880 Bagsværd, DK
-
- A61K 38/26** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 38/38** → (51) **A61K 35/16**
-
- A61K 38/43** → (51) **A61K 9/127**
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **4 054 621 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/11**
C12N 15/113 **C12N 15/63**
C12N 15/90
- (52) **C12N 9/22; C12N 15/11;**
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 20884787.1 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059045 05.11.2020
(87) WO 2021/092130 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930836 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR RNA-CODIERTEN DNA-ERSETZUNG VON ALLELEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR RNA-ENCODED DNA-REPLACEMENT OF ALLELES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT D'ALLÈLES D'ADN CODÉ PAR L'ARN*
- (71) Pairwise Plants Services, Inc., 807 East Main Street, Suite 4-100, Durham NC 27701, US
- (72) WATTS, Joseph Matthew, Cary, North Carolina 27519, US
HUMMEL, Aaron, Hillsborough, North Carolina 27278, US
KIM, Yongjoo, Durham, North Carolina 27701, US
LAWIT, Shai Joshua, Durham, North Carolina 27705, US
SCHWARK, David, Apex, North Carolina 27502, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/54** → (51) **A61K 9/14**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 054 622 A1***
G01N 33/574 **A61P 35/00**
C07K 14/725
- (52) **A61K 39/001117; G01N 33/57407;**
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 2319/03; G01N 2333/525;
G01N 2333/5412; G01N 2333/70578;
G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 20816710.6 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058835 04.11.2020

(87) WO 2021/091978 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931077 P

06.12.2019 US 201962944938 P

20.12.2019 US 201962952186 P

13.05.2020 US 202063024252 P

10.06.2020 US 202063037471 P

- (54) • VERWENDUNG VON CHIMÄREN ANTI-BCMA-ANTIGEN-REZEPTOREN
- USES OF ANTI-BCMA CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS
- UTILISATIONS DE RÉCEPTEURS D'ANTI-GÈNES CHIMÉRIQUES ANTI-BCMA

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109-4703, US
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) CAMPBELL, Timothy, San Francisco, CA 94116, US

HAUSE, Ronald, Seattle, WA 98103, US

HEGE, Kristen, Burlingame, CA 94010, US

JIANG, Yue, Los Angeles, CA 90024, US

KAISER, Shari, Seattle, WA 98115, US

THOMPSON, Ethan, Seattle, WA 98103, US

FULLER, Jaymes, Westfield, NJ 07090, US

MARTIN, Nathan, Seattle, WA 98105, US

LIU, Rong, Chatham, NJ 07928, US

DELL'ARINGA, Justine, Seattle, WA 98115, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **4 054 623 A1***
C07K 14/725 **A61P 35/00**
A61K 31/5377

(52) **A61K 39/001112; A61K 31/5377;**
A61K 35/17; A61P 35/02;
C07K 14/7051; A61K 2039/5156;
A61K 2039/804

(25) En (26) En

(21) 20819955.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059550 06.11.2020

(87) WO 2021/092498 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932500 P

28.04.2020 US 202063016977 P

- (54) • KOMBINATION AUS EINER T-ZELLTHERAPIE UND (S)-3-[4-(4-MORPHOLIN-4-YLMETHYL-BENZYLOXY)-L-OXO-L,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL]-PIPERIDIN-2,6-DION

- COMBINATION OF A T CELL THERAPY AND (S)-3-[4-(4-MORPHOLIN-4-YLMETHYL-BENZYLOXY)-L-OXO-L,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL]-PIPERIDINE-2,6-DIONE

- COMBINAISON D'UNE THÉRAPIE PAR LYMPHOCYTES T ET (S)-3-[4-(4-MORPHOLIN-4-YLMETHYL-BENZYLOXY)-L-OXO-L,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL]-PIPÉRIDINE-2,6-DIONE

(71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Ave. N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US

(72) PORTS, Michael, Seattle, WA 98109, US

HASSKARL, Jens, 2017 Boudry, CH
MONTHEARD, Sandrine, 2017 Boudry, CH
POURDEHNAD, Michael, Summit, NJ 07901, US

PULHAM, Tim, 2017 Boudry, CH

QIN, Jim, Seattle, WA 98109, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **4 054 624 A1***
A61K 39/02 **A61K 39/04**
A61K 49/00 **A61P 31/06**
C07H 21/04

(52) **G01N 33/5695; A61K 39/04;**
A61P 31/06; A61K 2039/521;
A61K 2039/522; A61K 2039/545;
G01N 2333/54; G01N 2800/52

(25) En (26) En

(21) 20884596.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059152 05.11.2020

(87) WO 2021/092206 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931094 P

- (54) • MYKOBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND BIOMARKER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND ÜBERWACHUNG DES THERAPEUTISCHEN ANSPRECHENS

- MYCOBACTERIAL COMPOSITIONS AND BIOMARKERS FOR USE IN TREATMENT AND MONITORING OF THERAPEUTIC RESPONSIVENESS

- COMPOSITIONS MYCOBACTÉRIENNES ET BIOMARQUEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT ET LA SURVEILLANCE D'UNE RÉACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) BAROUCH, Dan, H., Newton, MA 02461, US
MARTINOT, Amanda, J., North Grafton, MA 01536, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **4 054 625 A1***
A61K 39/395 **A61K 9/08**

(52) **A61K 9/0019; C07K 16/40;**
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
A61K 2039/545; C07K 2317/24;
C07K 2317/33; C07K 2317/76;
C07K 2317/90

(25) En (26) En

(21) 20885100.6 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059458 06.11.2020

(87) WO 2021/092421 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932257 P

25.11.2019 US 201962940164 P

22.10.2020 US 202063104410 P

- (54) • ENDOTHELIALE LIPASE-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN

- ENDOTHELIAL LIPASE ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES

- ANTICORPS DE LIPASE ENDOTHÉLIALE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) GRIMSBY, Joseph Samuel, Gaithersburg, Maryland 20878, US

JIN, Chao-Yu, Gaithersburg, Maryland 20878, US

FALLOON, Judith, Gaithersburg, Maryland 20878, US

HSIA, Judith Ann, Gaithersburg, Maryland 20878, US

KARATHANASIS, Sotirios K., Gaithersburg, Maryland 20878, US

GEORGE, Richard Thomas, Jr., Gaithersburg, Maryland 20878, US

LE LAY, John Edward, Gaithersburg, Maryland 20878, US

HUMMER, Brian Timothy, Gaithersburg, Maryland 20878, US

HUANG, Yue, Gaithersburg, Maryland 20878, US

ROSENBAUM, Anton I., Gaithersburg, Maryland 20878, US

(74) Mitchell, Simon James, Murgitroyd & Company London Euston House 24 Evershoit Street, London NW1 1AD, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **4 054 626 A1***
C07K 7/06 **C07K 14/705**

(52) **C07K 14/7051; A61P 35/00;**
C07K 14/47; A61K 39/001184

(25) En (26) En

(21) 20885490.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059178 05.11.2020

(87) WO 2021/092223 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930892 P

- (54) • HLA-BESCHRÄNKTE HORMAD1-T-ZELL-REZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNGEN

- HLA RESTRICTED HORMAD1 T CELL RECEPTORS AND USES THEREOF

- RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES T DE HORMAD1 RESTREINTS AUX HLA ET LEURS UTILISATIONS

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin TX 78701, US

(72) YEE, Cassian, Houston, Texas 77030, US
PAN, Ke, Houston, Texas 77030, US

WHITEHURST, Angelique, Houston, Texas 77030, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **4 054 627 A1***
A61K 39/12 **A61P 31/12**
C12N 7/00 **C12N 7/04**
C12N 15/86

(52) **A61P 31/16; A61K 39/12;**
A61P 31/12; A61P 31/14; C12N 7/00;
A61K 2039/55505; C12N 2760/16134;
C12N 2770/20034

(25) En (26) En

(21) 20886009.8 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059425 06.11.2020
- (87) WO 2021/092392 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932309 P
- (54) • VERWENDUNG VON MEMBRANHEM-MERN ZUR VERBESSERUNG DER IMPF-ENTWICKLUNG GEGEN UMHÜLLTE VI-REN
- USE OF MEMBRANE INHIBITORS TO ENHANCE VACCINE DEVELOPMENT AGAINST ENVELOPED VIRUSES
- UTILISATION D'INHIBITEURS DE MEMBRANE POUR AMÉLIORER LE DÉVELOPPEMENT DE VACCINS CONTRE DES VIRUS ENVELOPPÉS
- (71) Cornell University, Center For Technology Licensing ("CTL") at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) AGUILAR-CARRENO, Hector, Ithaca, NY 14850, US
- MONREAL, Isaac, Abrey, Ithaca, NY 14850, US
- BUCHHOLZ, David, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 054 628 A1***
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61K 45/06 **A61K 48/00**
A61P 35/00
- (52) **C07K 16/2818; A61K 31/47;**
A61K 39/3955; A61K 45/06;
A61P 35/00; A61K 39/00;
A61K 2039/505
- (25) En (26) En
(21) 20886159.1 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/059131 05.11.2020
- (87) WO 2021/092190 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 US 201962930828 P
08.09.2020 US 202063075634 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS
- COMBINATION THERAPY FOR CANCER
- POLYTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER
- (71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo NY 14263, US
- (72) ABRAMS, Scott I., Amherst, New York 14228, US
- COLLIGAN, Sean H., Buffalo, New York 14263, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- A61K 39/00** → (51) **A61J 3/00**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 31/573**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 35/17**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/39**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 39/00** → (51) **A61P 11/00**
- A61K 39/00** → (51) **A61P 35/00**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/725**

- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/24**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 39/00** → (51) **C12N 5/00**
- A61K 39/00** → (51) **G01N 33/574**
- A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/04** → (51) **A61K 39/00**
- (51) **A61K 39/12** (11) **4 054 629 A2***
C07K 14/005
- (52) **C07K 14/005; A61K 39/12;**
A61P 31/18; C12N 7/02;
C12N 2740/16022; C12N 2740/16034;
C12N 2740/16051; C12N 2740/16122;
C12N 2740/16134
- (25) En (26) En
(21) 20799600.0 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081271 06.11.2020
- (87) WO 2021/089770 2021/19 14.05.2021
- (88) 01.07.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932180 P
26.10.2020 US 202063105664 P
- (54) • PROTEINREINIGUNG
- PROTEIN PURIFICATION
- PURIFICATION DE PROTÉINES
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archi-medesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) POLILLI, Brian, 2333 CN Leiden, NL
- RÖDE, Christopher, 2333 CN Leiden, NL
- SCHREFFLER, John, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Verhage, Richard Abraham, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

- A61K 39/12** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/145**
- A61K 39/12** → (51) **C12N 15/86**
- (51) **A61K 39/145** (11) **4 054 630 A2***
A61K 39/12 **A61P 31/12**
A61P 31/16 **C12N 7/06**
- (52) **A61P 31/12; A61P 31/16; C12N 7/04;**
C12N 7/06; A61K 2039/5252;
A61K 2039/5258; C12N 2760/16011;
C12N 2760/16111; C12N 2760/16134;
C12N 2760/16151; C12N 2760/16211;
C12N 2760/16234; C12N 2760/16251
- (25) En (26) En
(21) 20830297.6 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/000961 06.11.2020
- (87) WO 2021/090067 2021/19 14.05.2021
- (88) 10.06.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962931909 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES VIRALEN VAKZINS MIT REDUZIERTER TEIL-CHENGRÖSSE

- A61K 39/12** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/12** → (51) **C12N 15/86**
- (51) **A61K 39/145** (11) **4 054 630 A2***
A61K 39/12 **A61P 31/12**
A61P 31/16 **C12N 7/06**
- (52) **A61P 31/12; A61P 31/16; C12N 7/04;**
C12N 7/06; A61K 2039/5252;
A61K 2039/5258; C12N 2760/16011;
C12N 2760/16111; C12N 2760/16134;
C12N 2760/16151; C12N 2760/16211;
C12N 2760/16234; C12N 2760/16251
- (25) En (26) En
(21) 20830297.6 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/000961 06.11.2020
- (87) WO 2021/090067 2021/19 14.05.2021
- (88) 10.06.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962931909 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES VIRALEN VAKZINS MIT REDUZIERTER TEIL-CHENGRÖSSE

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING A VIRAL VACCINE WITH REDUCED PARTICLE SIZE
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE UN VACCIN VIRAL À TAILLE DE PARTICULE RÉDUITE
- (71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
- (72) DADD, Christopher, Holly Springs, NC 27540, US
- SMITH, Matthew, Holly Springs, NC 27540, US
- LYDIARD, Debra, Holly Springs, NC 27540, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- (51) **A61K 39/39** (11) **4 054 631 A1***
A61K 9/127 **A61K 39/00**
C12N 15/88 **A61K 35/12**
A61K 47/65
- (52) **A61P 37/04; A61K 9/0019;**
A61K 9/0043; A61K 9/127;
A61K 35/30; A61K 35/545;
A61K 47/6901; A61K 2039/55555;
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 20885713.6 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/058968 04.11.2020
- (87) WO 2021/092080 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 US 201962930178 P
- (54) • EXTRAZELLULÄRE VESIKEL UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR ANTIKÖRPER-FREISETZUNG
- EXTRACELLULAR VESICLES AND USES THEREOF FOR ANTIBODY DELIVERY
- VÉSICULES EXTRACELLULAIRES ET LEURS UTILISATIONS POUR L'ADMINISTRATION D'ANTICORPS
- (71) Aruna Biomedical, Inc., 425 River Road Georgia Business Center, Athens, GA 30602, US
- (72) STICE, Steven L., Athens, Georgia 30606, US
- SWETENBURG, Raymond, Athens, Georgia 30606, US
- CARTY, Rhianna K., Athens, Georgia 30606, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- A61K 39/39** → (51) **A61K 38/00**
- (51) **A61K 39/395** (11) **4 054 632 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/28**
- (52) **A61K 39/3955; A61P 35/00;**
C07K 16/28; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 20757082.1 (22) 28.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/043917 28.07.2020
- (87) WO 2021/091605 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 US 201962930211 P
31.01.2020 US 202062968641 P
13.04.2020 US 202063009364 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-PVRIG-ANTI-KÖRPERFORMULIERUNGEN UND ANTI-PD-1-ANTI-KÖRPERN*
 - *COMBINATION THERAPY WITH ANTI-PVRIG ANTIBODIES FORMULATIONS AND ANTI-PD-1 ANTIBODIES*
 - *POLYTHÉRAPIE AVEC DES FORMULATIONS D'ANTICORPS ANTI-PVRIG ET D'ANTICORPS ANTI-PD-1*
- (71) Compugen Ltd., 26 Harokmim Street, 5885849 Holon, IL
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) ADEWOYE, Adeboye Henry, 5885849 Holon, IL
HUNTER, John, 5885849 Holon, IL
COHEN DAYAG, Anat, 5885849 Holon, IL
BASCIANO, Paul, A., 5885849 Holon, IL
LAMON, Brian, D., 5885849 Holon, IL
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 054 633 A1***
A61P 35/00 **C07K 14/71**
C07K 16/28 **C07K 19/00**
- (52) **C07K 16/2803; A61K 39/39558; A61P 35/00; C07K 16/2827;**
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
C07K 2317/76; C07K 2319/00

- (25) En (26) En
(21) 20803778.8 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/081145 05.11.2020
(87) WO 2021/089704 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930651 P
29.06.2020 US 202063045529 P
06.07.2020 US 202063048351 P

- (54) • *KOMBINIERTHE HEMMUNG VON PD-1, TGFβ UND TIGIT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *COMBINED INHIBITION OF PD-1, TGFβ AND TIGIT FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *INHIBITION COMBINÉE DE PD-1, TGFβ ET TIGIT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 4) Ltd., 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) XU, Chunxiao, Billerica, MA 01821, US
JIANG, Feng, Billerica, MA 01821, US
ZHANG, Dong, Westwood, MA 02090, US
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park Building Z0 Route de Crassier 1, 1262 Eysins, CH

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 054 634 A1***
C07K 16/18

- (52) **A61K 39/39591; C07K 16/18;**
A61K 2039/505

- (25) En (26) En
(21) 20816698.3 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/058779 04.11.2020
(87) WO 2021/091937 2021/19 14.05.2021

- (30) 08.11.2019 US 201962932674 P
20.03.2020 US 202062992319 P

- (54) • *HOCHKONZENTRIERTE ANTI-C5-ANTI-KÖRPERFORMULIERUNGEN*
- *HIGH CONCENTRATION ANTI-C5 ANTIBODY FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS D'ANTICORPS ANTI-C5 À HAUTE CONCENTRATION*

- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 121 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210, US
- (72) PHILOMINATHAN, Leena, Cheshire, CT 06410, US
MASON, Bruce, Madison, CT 06443, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 054 635 A1***
A61K 39/00 **A61K 48/00**
C12P 21/08 **C07K 16/00**
C12N 5/16 **A61K 38/00**
C07H 21/04

- (52) **C07K 16/18; C07K 16/28;**
G01N 33/6893; C07K 2317/24;
C07K 2317/52; C07K 2317/92;
G01N 2800/166

- (25) En (26) En
(21) 20884602.2 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/058711 03.11.2020
(87) WO 2021/091899 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962929986 P

- (54) • *HIRNSPEZIFISCHE ANGIOGENESE-INHIBITOR-1(BAI1)-ANTI-KÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *BRAIN-SPECIFIC ANGIOGENESIS INHIBITOR 1 (BAI1) ANTIBODIES AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS INHIBITEURS 1 DE L'ANGIOGENÈSE SPÉCIFIQUE DU CERVEAU (BAI1) ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Code Biotherapeutics, Inc., 2801 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, US
George-Weinstein, Mindy Ellen, 4190 City Avenue, Philadelphia, PA 19131, US
Gerhart, Jacquelyn, 4190 City Avenue, Philadelphia, PA 19131, US

- (72) GETTS, Robert, Hatfield, Pennsylvania 19440, US
BOWERS, Jessica, Hatfield, Pennsylvania 19440, US
GEORGE-WEINSTEIN, Mindy Ellen, Philadelphia, Pennsylvania 19131, US
GERHART, Jacquelyn, Philadelphia, Pennsylvania 19131, US

- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 054 636 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/32**

- (52) **C07K 16/2809; A61P 35/00;**
C07K 16/28; C07K 16/30;
C07K 16/3023; A61K 2039/505;
C07K 2317/31; C07K 2317/52;
C07K 2317/622; C07K 2317/90;
C07K 2317/94; C07K 2319/00;
Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 20886079.1 (22) 05.11.2020

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

- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/059052 05.11.2020
(87) WO 2021/092134 2021/19 14.05.2021
(30) 10.11.2019 EP 19208214
14.09.2020 US 202063078131 P

- (54) • *DOSIERSCHHEMA FÜR ANTI-DLL3-WIRKSTOFFE*
- *DOSING REGIMEN FOR ANTI-DLL3 AGENTS*
- *SCHEMA POSOLOGIQUE POUR DES AGENTS ANTI-DLL3*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320, US

- (72) SMIT, Marie-Anne, Damiette, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
SOMAN, Neelesh, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
UPRETI, Vijay, Vishesh, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

- MINOCHA, Mukul, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
LIAO, Michael, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

- SHETTY, Aditya, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
HASHEMI SADRAEI, Nooshin, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

- NGARMCHAMNANRITH, Gataree, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
YAGO, Marc, Anthony, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

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

- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/454**

- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/56**

- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/69**

- A61K 39/395** → (51) **A61K 35/768**

- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/00**

- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/18**

- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

- A61K 39/395** → (51) **A61P 35/00**

- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**

- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **A61K 41/00** (11) **4 054 637 A1***
A61N 5/10 **A61K 31/202**

- (52) **A61K 47/6913; A61K 9/1271;**
A61K 9/1278; A61K 31/202;
A61N 5/10; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 20883768.2 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/058658 03.11.2020
(87) WO 2021/091862 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931689 P

- (54) • *KAROTINOIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CAROTENOID COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE CAROTÉNOÏDES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) L.E.A.F Holdings Group LLC, 326 Overlook Lane, Gulph Mills, PA 19428, US
- (72) NIYIKIZA, Clet, Gulph Mills, PA 19428, US
MOYO, Victor, Mandla, Ringoes, NJ 08551, US
GENG, Bolin, Gulph Mills, PA 19428, US
XU, Zhenghong, Gulph Mills, PA 19428, US
KHALIFA, Kaniz, Gulph Mills, PA 19428, US
KIM, Gwangseong, Gulph Mills, PA 19428, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/7084**

- (51) **A61K 45/00** (11) **4 054 638 A1***
A61P 43/00 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **C12N 15/63**
- (52) **C12N 15/81; A61K 31/65;**
A61P 43/00; C07K 14/38;
C07K 14/395; C12N 9/00;
C12N 9/0004; C12N 9/0071;
C12N 9/0073; C12N 15/52;
C12P 19/56; C12P 21/02; C12P 29/00;
C12Y 114/13; C12R 2001/865

- (25) En (26) En
(21) 20884711.1 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059747 09.11.2020
(87) WO 2021/092589 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933249 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON THERAPEUTIKA UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *METHODS FOR ENGINEERING THERAPEUTICS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS D'INGÉNIÉRIE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

- (71) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 412 Low Memorial Library 535 W. 116th Street, New York, NY 10027, US
- (72) CORNISH, Virginia, New York, NY 10027, US
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 45/00 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **A61K 45/06** (11) **4 054 639 A1***
A61K 48/00 **C07H 21/02**
C12N 15/85
A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 20885567.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059682 09.11.2020
(87) WO 2021/092562 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932664 P

- (54) • *EXON-SKIPPING VON FC-EPSILON-RI-BETA UND MS4A6A IN KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN KRANKHEITEN*
• *EXON SKIPPING OF FC-EPSILON-RI-BETA AND MS4A6A IN COMBINATION FOR THE TREATMENT OF ALLERGIC DISEASES*
• *SAUT D'EXONS DE FC-EPSILON-RI-BÊTA ET DE MS4A6A EN ASSOCIATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES*
- (71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
- (72) CRUSE, Glenn, P., Apex, NC 27502, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/127**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/343**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/566**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 47/02** (11) **4 054 640 A1***
A61K 47/30 **A61K 9/51**
- (52) **A61K 9/5115; B82Y 30/00;**
B82Y 40/00

- (25) En (26) En
(21) 20885931.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058949 04.11.2020
(87) WO 2021/092065 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930539 P
- (54) • *ULTRAKLEINE NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERWENDUNG UND ANALYSE DAVON*
• *ULTRASMALL NANOPARTICLES AND METHODS OF MAKING, USING AND ANALYZING SAME*
• *NANOPARTICULES ULTRA-PETITES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION, D'UTILISATION ET D'ANALYSE DE CELLES-CI*

- (71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) TURKER, Melik, Z., Princeton, NJ 08542, US
GARDINIER, II, Thomas C., Raritan, NJ 08869, US

HINCKLEY, Joshua, A., Ithaca, NY 14850, US

WIESNER, Ulrich, B., Ithaca, NY 14850, US

- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 47/02 → (51) **A01N 1/02**

A61K 47/06 → (51) **A61K 31/353**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/196**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/353**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/404**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/196**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/404**

A61K 47/30 → (51) **A61K 47/02**

- (51) **A61K 47/34** (11) **4 054 641 A1***
A61F 2/04 **A61L 31/06**
A61P 1/00

- (52) **A61K 9/4808; A61K 9/0065;**
A61K 47/34; A61P 1/00; A61F 5/0036

- (25) En (26) En
(21) 20884800.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059537 06.11.2020
(87) WO 2021/092487 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933226 P
- (54) • *POLYMERE LINKER FÜR EIN MAGEN-VERWEILSYSTEM*
• *POLYMERIC LINKERS FOR A GASTRIC RESIDENCE SYSTEM*
• *LIEURS POLYMÈRES POUR SYSTÈME À RÉSIDENCE GASTRIQUE*

- (71) Lyndra Therapeutics, Inc., 65 Grove Street, Suite 301, Watertown, Massachusetts 02472, US

- (72) MONTEZCO, Juan Jaramillo, Watertown, Massachusetts 02472, US
SCHWARZ, Marlene, Watertown, Massachusetts 02472, US
KANASTY, Rosemary, Watertown, Massachusetts 02472, US
ALTREUTER, David, Watertown, Massachusetts 02472, US
DE LA TORRE, Nicholas, Watertown, Massachusetts 02472, US
HOLAR, Sonia, Watertown, Massachusetts 02472, US

GRANT, Tyler, Watertown, Massachusetts 02472, US

SIMSES, Craig, Watertown, Massachusetts 02472, US

PEEKE, Erick, Watertown, Massachusetts 02472, US

LAI, Erica, Watertown, Massachusetts 02472, US

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

- (51) **A61K 47/34** (11) **4 054 642 A1***
A61K 9/00

- (52) **A61K 9/0065; A61K 47/34**

- (25) En (26) En
(21) 20885040.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059536 06.11.2020

(87) WO 2021/092486 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933313 P

(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR FREISETZUNGSGESCHWINDIGKEITSMODULIERENDE FILME FÜR MAGENVERWEILSYSTEME*

• *FORMULATIONS FOR RELEASE-RATE MODULATING FILMS FOR GASTRIC RESIDENCE SYSTEMS*

• *FORMULATIONS POUR FILMS MODULANT LE TAUX DE LIBÉRATION POUR SYSTÈMES DE RÉSIDENCE GASTRIQUE*

(71) Lyndra Therapeutics, Inc., 65 Grove Street, Suite 301, Watertown, Massachusetts 02472, US

(72) ALTREUTER, David, Watertown, Massachusetts 02472, US

WEIGHT, Alisha, Watertown, Massachusetts 02472, US

MOORTHY, Saumya, Watertown, Massachusetts 02472, US

TAI, Tammy, Watertown, Massachusetts 02472, US

BEGUIN, Estelle, Watertown, Massachusetts 02472, US

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

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/13**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/40 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/196**

A61K 47/46 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/50 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 47/54** (11) **4 054 643 A1***
A61P 35/00 **G01N 33/574**
C12N 15/115

(52) **A61K 47/549; A61P 35/00;**
C12N 15/115; G01N 33/57438;
C12N 2310/16; C12N 2310/332;
C12N 2310/335; G01N 2333/4722;
G01N 2800/52

(25) En (26) En

(21) 20885612.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015536 06.11.2020

(87) WO 2021/091319 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 KR 20190142363

(54) • *GLYPICAN-3-SPEZIFISCHES MODIFIZIERTES APTAMER UND VERWENDUNG DAVON*

• *GLYPICAN-3-SPECIFIC MODIFIED APTAMER AND USE THEREOF*

• *APTAMÈRE MODIFIÉ SPÉCIFIQUE DU GLYPICANE-3 ET SON UTILISATION*

(71) Aptamer Sciences Inc., 407-ho, 172, Dolmaro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, KR

(72) LEE, Jo Woon Yi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR

KIM, Youndong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, KR

LEE, Da Som, Seoul 08213, KR

LEE, Jeong Kyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13632, KR

LEE, Daekyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16919, KR

LIM, So Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 16963, KR

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A61K 47/54 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 47/54 → (51) **C12N 15/113**

A61K 47/55 → (51) **A61K 31/16**

(51) **A61K 47/60** (11) **4 054 644 A1***
C07K 14/54

(52) **A61K 47/60; C07K 14/5428**

(25) En (26) En

(21) 20816712.2 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058845 04.11.2020

(87) WO 2021/091986 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930322 P

23.12.2019 US 201962953095 P

(54) • *INTERLEUKIN-10-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNGEN*

• *INTERLEUKIN 10 CONJUGATES AND USES THEREOF*

• *CONJUGUÉS D'INTERLEUKINE 10 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Synthorx, Inc., 11099 North Torrey Pines Road Suite 190, La Jolla, California 92037, US

(72) CAFFARO, Carolina E., La Jolla, California 92037, US

PTACIN, Jerod, La Jolla, 92037, US

MILLA, Marcos, La Jolla, 92037, US

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

A61K 47/61 → (51) **A61K 47/69**

A61K 47/65 → (51) **A61K 39/39**

(51) **A61K 47/68** (11) **4 054 645 A1***
A61K 31/555 **A61P 35/00**

(52) **A61K 47/6849; A61K 31/555;**

A61K 33/243; A61K 47/6803;

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 20803801.8 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081314 06.11.2020

(87) WO 2021/089794 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932181 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINER KOMBINATION EINES*

PLATINBASIERTE MITTELS UND EINES ANTI-GEWEBEFAKTOR-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGATS

• *METHODS OF TREATING CANCER WITH A COMBINATION OF A PLATINUM-BASED AGENT AND AN ANTI-TISSUE FACTOR ANTIBODY-DRUG CONJUGATE*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'UN AGENT À BASE DE PLATINE ET D'UN CONJUGUÉ ANTICORPS ANTI-FACTEUR TISSULAIRE-MÉDICAMENT*

(71) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

(72) RANGWALA, Reshma, A, Philadelphia, PA 19118, US

BREIJ, Esther, C, W., 3584 CT Utrecht, NL

VERPLOEGEN, Sandra, 3584 CT Utrecht, NL

ABIDOYE, Oyewale, O., Bothell, WA 98021, US

NICACIO, Leonardo, V., Bothell, WA 98021, US

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

(51) **A61K 47/68** (11) **4 054 646 A1***

A61P 3/00 **A61P 3/06**

A61P 3/08 **A61P 35/00**

C07K 16/28 **C07K 16/40**

C07K 16/46 **A61K 39/00**

(52) **C07K 16/468; A61P 3/00; A61P 3/06;**
A61P 3/08; A61P 35/00; C07K 16/28;
C07K 16/2863; C07K 16/2896;
C07K 16/40; A61K 2039/505;
C07K 2317/622; C07K 2317/626;
C07K 2319/00

(25) En (26) En

(21) 20816036.6 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058798 04.11.2020

(87) WO 2021/091953 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930916 P

(54) • *N-TERMINALE MULTISPEZIFISCHE SCFV-BINDUNGSMOLEKÜLE*

• *N-TERMINAL SCFV MULTISPECIFIC BINDING MOLECULES*

• *MOLÉCULES DE LIAISON MULTISPECIFIQUES À SCFV À L'EXTRÉMITÉ N-TERMINALE*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) SHEN, Yang, Tarrytown, New York 10591, US

LEE, Ann-Hwee, Tarrytown, New York 10591, US

YANG, Yan, Tarrytown, New York 10591, US

LIN, Chia-Yang, Tarrytown, New York 10591, US

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

(51) **A61K 47/68** (11) **4 054 647 A1***

C07K 16/28 **A61K 39/00**

(52) **C07K 16/2878; A61K 39/39541;**

A61K 45/06; A61K 47/6803;

A61K 47/6849; A61P 31/18;

C07K 2317/24; C07K 2317/73

(25) En (26) En

(21) 20817106.6 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/058510 02.11.2020

(87) WO 2021/091815 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930342 P

- (54) • *ANTI-CD30-ANTIKÖRPERMEDIKAMENT-KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*
• *ANTI-CD30 ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF HIV INFECTION*
• *CONJUGÉS MÉDICAMENT-ANTICORPS ANTI-CD30 ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS À VIH*

(71) Seagen Inc., 21823 30th Drive S.E., Bothell, WA 98021, US

Rubinstein, Paul, 1950 W. Polk, 8th Floor, Chicago, IL 60612, US

(72) WHITING, Nancy, Bothell, Washington 98021, US

HEISER, Ryan Alan, Bothell, Washington 98021, US

GROGAN, Bryan Matthew, Bothell, Washington 98021, US

PUHLMANN, Markus, Bothell, Washington 98021, US

RUBINSTEIN, Paul, Chicago, Illinois 60612, US

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

(51) **A61K 47/68** (11) **4 054 648 A1***
C07K 16/18 **A61P 35/00**

(52) **A61K 47/6803; A61K 47/6849;**
A61P 35/00; C07K 16/28;
C07K 2317/24; C07K 2317/34;
C07K 2317/40; C07K 2317/732;
C07K 2317/77; C07K 2317/92

(25) En (26) En

(21) 20883705.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126780 05.11.2020

(87) WO 2021/088927 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 PCT/CN2019/115760

- (54) • *GEGEN CLAUDIN 18.2 GERICHTETE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE*
• *ANTIBODY-DRUG CONJUGATES TARGETING CLAUDIN 18.2*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT CIBLANT CLAUDINE 18.2*

(71) LaNova Medicines Limited, 2889 Jinke Road, Building 10, Room 318 Chamtime Plaza, Shanghai 201203, CN

(72) Li, Runsheng, Shanghai 201203, CN

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

(51) **A61K 47/68** (11) **4 054 649 A1***
C07K 16/30

(52) **C07K 16/2809; A61P 35/00;**
C07K 16/2803; C07K 16/2827;
C07K 16/2863; C07K 16/2878;
C07K 16/32; A61K 2039/505;
C07K 2317/24; C07K 2317/31;
C07K 2317/35; C07K 2317/55;
C07K 2317/567; C07K 2317/622;
C07K 2317/71; C07K 2317/73;
C07K 2317/92

(25) En (26) En

(21) 20884316.9 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059230 05.11.2020

(87) WO 2021/092266 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931307 P

03.03.2020 US 202062984731 P

17.03.2020 US 202062991042 P

- (54) • *FÜHRUNGS- UND NAVIGATIONSKONTROLLPROTEINE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *GUIDANCE AND NAVIGATION CONTROL PROTEINS AND METHOD OF MAKING AND USING THEREOF*
• *PROTÉINES DE RÉGULATION DE GUIDANCE ET DE NAVIGATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Systemimmune, Inc., 15318 NE 95th Street, Redmond, WA 98052, US

Baili-Bio (Chengdu) Pharmaceutical Co., Ltd., Building 1, 161 Baili Road Wenjiang District ChengDu, Sichuan 611130, CN

(72) GOULET, Dennis R., Redmond, Washington 98052, US

CHATTERJEE, Soumili, Bothell, Washington 98012, US

TSAI, Tsung-I, Redmond, Washington 98052, US

RENSHAW, Blair, Renton, Washington 98058, US

WRIGHT, Andrew, Kenmore, Washington 98028, US

MAK, Nga Sze Amanda, Mukilteo, Washington 98275, US

ZHU, Yi, Redmond, Washington 98052, US

(74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 47/69** (11) **4 054 650 A1***
A61K 47/61 **A61P 31/10**

A61P 33/02 **A61K 31/7048**

(52) **A61K 31/4196; A61K 31/513;**

A61K 31/7036; A61K 31/7048;

A61K 45/06; A61K 47/61;

A61K 47/6923; A61K 47/6929;

A61P 31/10; A61P 33/02; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 20819602.2 (22) 12.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085870 12.12.2020

(87) WO 2021/116475 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 EP 19215765

05.08.2020 EP 20189716

- (54) • *AMPHOTERICIN B-KONJUGIERTE STABILISIERTE GOLDNANOPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNGEN*

• *AMPHOTERICIN B CONJUGATED STABILIZED GOLD NANOPARTICLES AND USES THEREOF*

• *NANOPARTICULES D'OR STABILISÉES CONJUGUÉES À L'AMPHOTÉRICINE B ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) GHOSH, Chandradhish, 10587 Berlin, DE
SEEBERGER, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 47/69 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/69 → (51) **A61K 31/353**

A61K 47/69 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **4 054 651 A1***

(52) **A01K 67/0278; A61K 48/005;**

A61K 48/0066; C12N 15/907;

A01K 2217/072; A01K 2227/105;

A01K 2267/0306; C12N 2750/14143

(25) En (26) En

(21) 20817149.6 (22) 07.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059568 07.11.2020

(87) WO 2021/092513 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932608 P

- (54) • *CRISPR- UND AAV-STRATEGIEN FÜR DIE THERAPIE DER X-CHROMOSOMALEN RETINOSCHISIS*
• *CRISPR AND AAV STRATEGIES FOR X-LINKED JUVENILE RETINOSCHISIS THERAPY*
• *STRATÉGIES CRISPR-VAA POUR LA THÉRAPIE DU RÉTINOSCHISIS JUVÉNIILE LIÉ À L'X*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) HUNT, Charleen, Tarrytown, New York 10591, US

LIU, Yang, Tarrytown, New York 10591, US

GONG, Guochun, Tarrytown, New York 10591, US

ROMANO, Carmelo, Tarrytown, New York 10591, US

ZAMBROWICZ, Brian, Tarrytown, New York 10591, US

(74) Withhoff Jaekel Steinecke Patentanwälte
PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **4 054 652 A1***
C12N 9/16 **C12N 15/62**

(52) **C12N 9/18; C12N 15/62;**

A01K 2207/30; A01K 2227/105;

A01K 2267/0375; A61K 48/0066

(25) En (26) En

(21) 20883694.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059482 06.11.2020

(87) WO 2021/092440 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932255 P

- (54) • *SYNTHETISCHE MODIFIZIERTE RNA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SYNTHETIC MODIFIED RNA AND USES THEREOF*
• *ARN MODIFIÉ SYNTHÉTIQUE ET SES UTILISATIONS*

- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) ZANGI, Lior, New York, NY 10029, US
HADAS, Yoav, New York, NY 10029, US
SULTANA, Nishat, New York, NY 10029, US
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **4 054 653 A1***
A61K 9/00 **C12N 15/864**
C12N 5/00

(52) **A61K 9/5184; A61K 9/0046;**
A61K 9/5068; A61K 48/005;
C12N 15/86; A61K 48/0058;
C12N 2750/14143; C12N 2830/008

- (25) En (26) En
(21) 20883926.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058780 04.11.2020
(87) WO 2021/091938 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930486 P
(54) • *COCHLEA-AUSSENHAARZELLENPROMOTER UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *COCHLEAR OUTER HAIR CELL PROMOTERS AND USES THEREOF*
• *PROMOTEURS DE CELLULES CAPILAIRES EXTERNES COCHLÉAIRES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Decibel Therapeutics, Inc., 1325 Boylston Street, Suite 500, Boston, MA 02215, US
(72) BURNS, Joseph, Boston, MA 02215, US
SCHWANDER, Martin, Boston, MA 02215, US
WU, XuDong, Boston, MA 02215, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **4 054 654 A1***
A61P 7/00 **C12N 15/63**
C12N 15/79

(52) **C12N 15/70; A61K 48/005;**
A61P 7/00; C12N 9/6448;
C12N 15/111; C12N 15/907;
C12Y 304/21037; C12N 9/22;
C12N 2310/20; C12N 2320/34

- (25) En (26) En
(21) 20885334.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059186 05.11.2020
(87) WO 2021/092227 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931659 P
(54) • *DIFFERENTIELLES KNOCKOUT EINES ALLELS EINES HETEROZYGOTEN ELANGENS UNTER VERWENDUNG VON GUIDES MIT 21-30-NUKLEOTIDEN IN LÄNGE*
• *DIFFERENTIAL KNOCKOUT OF AN ALLELE OF A HETEROZYGOTOUS ELANE GENE USING GUIDES 21-30 NUCLEOTIDES IN LENGTH*
• *INACTIVATION DIFFÉRENTIELLE D'UN ALLÈLE D'UN GÈNE D'ELANE HÉTÉROZYGOTE À L'AIDE DE GUIDES DE 21 À 30 NUCLEOTIDES DE LONGUEUR*
(71) Emendobio Inc., 1013 Centre Road Suite 403-B, Wilmington, DE 19805, US

- (72) BARAM, David, 65255 Tel Aviv, IL
IZHAR, Lior, 6910414 Tel Aviv, IL
HERMAN, Asael, 7420903 Ness-ziona, IL
EMMANUEL, Rafi, 7236710 Ramia, IL
ROCKAH, Liat, 7525941 Rishon LeZion, IL
MARBACH BAR, Nadav, 76466 Rehovot, IL
GOLAN MASHIACH, Michal, 7405900 Ness-ziona, IL
GEORGESON, Joseph, 7628912 Rehovot, IL
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61K 48/00** (11) **4 054 655 A1***
C12N 15/113

(52) **A61K 31/712; A61K 31/7125;**
C12N 15/113; C12N 2310/11;
C12N 2310/14; C12N 2310/315;
C12N 2310/3231; C12N 2310/341;
C12N 2310/346; C12N 2320/11

- (25) En (26) En
(21) 20886021.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059506 06.11.2020
(87) WO 2021/092459 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932758 P
27.07.2020 US 202063056969 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER SPDEF-EXPRESSION*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR REDUCING SPDEF EXPRESSION*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE RÉDUCTION DE L'EXPRESSION DE SPDEF*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, US
GUO, Shuling, Carlsbad, CA 92010, US
CROSBY, Jeffrey, R., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/17**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/861**

A61K 49/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 49/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 51/04 → (51) **C07D 487/08**

A61L 2/00 → (51) **A01N 25/28**

A61L 2/00 → (51) **A01N 31/16**

A61L 2/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61L 2/10** (11) **4 054 656 A1***
(52) **A61L 2/10; A61L 2202/122;**
A61L 2202/14; A61L 2202/24
(25) En (26) En
(21) 19951867.1 (22) 06.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/060125 06.11.2019
(87) WO 2021/091556 2021/19 14.05.2021
(54) • *DESINFEKTIIONSVORRICHTUNG*
• *SANITIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTIION*
(71) Clean Light Laboratories LLC, 20701 N. Scottsdale Road, Suite 107-488, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) MARTZ, Carrie, Scottsdale, Arizona 85255, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61L 2/16 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A61L 2/18** (11) **4 054 657 A1***
A61L 2/24 **C02F 1/461**
A61C 17/20 **G01N 21/33**

(52) **A61L 2/0088; A61C 1/0076;**
A61C 17/20; A61L 2/183; A61L 2/24;
C02F 1/4672; G01N 21/33;
A61L 2202/11; A61L 2202/13;
A61L 2202/14; A61L 2202/15;
A61L 2202/17; C02F 1/441;
C02F 2001/46147; C02F 2001/46185;
C02F 2103/026; C02F 2201/46115;
C02F 2201/46113; C02F 2201/4618;
C02F 2209/005; C02F 2209/23;
C02F 2209/42; C02F 2303/04

- (25) En (26) En
(21) 20819929.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059041 05.11.2020
(87) WO 2021/092127 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930793 P
(54) • *ULTRASCHALLSKALIERER, DER EIN OZONISIERTES WASSERSYSTEM AUFWEIST*
• *ULTRASONIC SCALER HAVING AN OZONATED WATER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTARTRAGE À ULTRASONS DOTÉ D'UN SYSTÈME À EAU OZONÉE*
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W., York, PA 17401, US
(72) GUARAGNO, Kenneth R., Spring Grove, Pennsylvania 17362, US
HEMBER, Miles, Cambridge Cambridgeshire CB4 1QB, GB
MILLINGTON, Roger, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6UR, GB
HEWETT, Carl, St Neots, Cambridgeshire, PE196AN, GB
WHITTOME, Samuel, Cambridge, Cambridgeshire GB1 9GQ, GB
(74) Özer, Alpdeniz, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/18**

A61L 2/26 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61L 9/01** (11) **4 054 658 A1***
A61L 9/04 **A61L 9/14**
A61Q 13/00
- (52) **A61L 9/01; A61L 9/04; A61L 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 20803522.0 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081206 05.11.2020
(87) WO 2021/089740 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 GB 201916058
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION**
• **COMPOSITION**
- (71) Reckitt & Colman (Overseas) Hygiene Home Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) COLLINSON, Nikki, Montvale New Jersey, 07645, US
JIMENEZ, Alexandria, Luz, Montvale New Jersey 07645, US
KENSICHER, Guillaume, Hull HU8 7DS, GB
WESTLEY, Charlotte, Hull HU8 7DS, GB
- (74) Soellner, Siegfried, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **A61L 9/012** (11) **4 054 659 A1***
A61L 9/04 **B65F 1/00**
B65F 1/0026
- (52) **A61L 9/012; A61L 9/042;**
A61L 2209/133; B65F 1/0026
- (25) En (26) En
(21) 20816688.4 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058639 03.11.2020
(87) WO 2021/091850 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930587 P
(54) • **SUBSTRATE MIT WASSERLÖSLICHEN POLYMERZONEN MIT EINEM ERFRISCHENDEN WIRKSTOFF UND VERBRAUCHERPRODUKTE DAMIT**
• **SUBSTRATES HAVING WATER-SOLUBLE POLYMER ZONES COMPRISING A FRESHENING ACTIVE AND CONSUMER PRODUCTS COMPRISING THE SAME**
• **SUBSTRATS AYANT DES ZONES POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU COMPRENANT UN AGENT ACTIF RAFRAÏCHISSANT ET PRODUITS DE CONSOMMATION LES COMPRENANT**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MISHRA, Rajesh, Kant, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROERING, Shaun, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
GREER, Jessica, Mary, Willowbrook, Illinois 60527, US
HUNTER, Jack, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
STIGLIC, Jeffrey, Scott, Willowbrook, Illinois 60527, US
WILDER, Elizabeth, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61L 9/012** (11) **4 054 660 A1***
A61L 9/04 **B65F 1/00**
- (52) **A61L 9/012; A61L 9/042;**
A61L 2209/133; B65F 1/0026
- (25) En (26) En
(21) 20816690.0 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058639 03.11.2020
(87) WO 2021/091850 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930588 P
(54) • **THERMOPLASTISCHE FILME UND BEUTEL MIT WASSERLÖSLICHEN POLYMERZONEN MIT EINEM ERFRISCHENDEN WIRKSTOFF**
• **THERMOPLASTIC FILMS AND BAGS HAVING WATER-SOLUBLE POLYMER ZONES COMPRISING A FRESHENING ACTIVE**
• **FILMS ET SACS THERMOPLASTIQUES AYANT DES ZONES POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU COMPRENANT UN AGENT ACTIF RAFRAÏCHISSANT**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MISHRA, Rajesh, Kant, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROERING, Shaun, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
FERRACANE, Dean, Anthony, Willowbrook, Illinois 60527, US
GREER, Jessica, Mary, Willowbrook, Illinois 60527, US
HUNTER, Jack, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
STIGLIC, Jeffrey, Scott, Willowbrook, Illinois 60527, US
WENE, Melissa, Jane, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILDER, Elizabeth, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61L 9/04 → (51) **A61L 9/01**

A61L 9/04 → (51) **A61L 9/012**

A61L 9/12 → (51) **G01F 11/08**

A61L 9/14 → (51) **A61L 9/01**

A61L 24/00 → (51) **A61K 31/192**

A61L 24/06 → (51) **A61K 31/192**

A61L 27/24 → (51) **B30B 9/06**

A61L 27/38 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/38 → (51) **A61K 35/12**

- (51) **A61L 27/44** (11) **4 054 661 A1***
A61L 27/446; A61L 2430/02
- (25) En (26) En
(21) 20800197.4 (22) 06.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081320 06.11.2020
(87) WO 2021/089798 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19306452
(54) • **NICHTBRECHENDES FILAMENT ZUM FORMEN VON KNOCHEN- UND ZAHN-ERSATZSTOFFEN**
• **NON-BREAKING FILAMENT FOR SHAPING BONE AND DENTAL SUBSTITUTES**
• **FILAMENT INSECABLE POUR LA MISE EN FORME DE SUBSTITUTS OSSEUX ET DENTAIRE**
- (71) Septodont ou Septodont SAS ou Specialites Septodont, 58 Rue du Pont de Créteil, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
- (72) RICHARD, Gilles, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
PHAM, Dai, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61L 27/48 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61L 27/50** (11) **4 054 662 A1***
A61B 50/30 **A61L 29/14**
A61M 25/00
- (52) **A61L 29/14; A61L 29/141;**
A61L 29/143; A61L 29/146;
A61L 29/16; A61M 25/002;
A61M 25/0111; A61L 2300/11;
A61L 2400/10; A61M 2025/0046;
A61M 2210/1096
- (25) En (26) En
(21) 20817127.2 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059235 05.11.2020
(87) WO 2021/092271 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932947 P
(54) • **HYDROPHILE MEDIZINISCHE PRODUKTE UND HYDRATIONS MEDIEN ZUR HYDRATISIERUNG DERSELBEN**
• **HYDROPHILIC MEDICAL PRODUCTS AND HYDRATION MEDIUMS FOR HYDRATING THE SAME**
• **PRODUITS MÉDICAUX HYDROPHILES ET MILIEUX D'HYDRATATION POUR LEUR HYDRATATION**
- (71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US
- (72) FARRELL, David J., Libertyville, IL 60048, US
PANESAR, Satwinder S., Libertyville, IL 60048, US
HORKAN, Carlos, Libertyville, IL 60048, US
MURNAGHAN, Kevin, Libertyville, IL 60048, US
SILEIKA, Tadas S., Libertyville, IL 60048, US
MURRAY, Michael G., Libertyville, IL 60048, US
NAUGHTON, Vincent, Libertyville, IL 60048, US
O'DONNELL, Paul M., Libertyville, IL 60048, US
O'MAHONY, John P., Libertyville, IL 60048, US
CLARKE, John T., Libertyville, IL 60048, US
DEAN, Nicole L., Libertyville, IL 60048, US

BURT, Rajan A., Libertyville, IL 60048, US
PETTIGREW, Jacqueline MJ, Libertyville, IL 60048, US

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

A61L 27/58 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61L 29/04** (11) **4 054 663 A1***
A61M 25/00

(52) **A61L 29/148; A61L 29/043;**
A61M 39/10

(25) En (26) En
(21) 20816770.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059217 05.11.2020
(87) WO 2021/092253 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931596 P

(54) • **SPÜLBARE KATHETERVERLÄNGERUN-**
GEN
• **FLUSHABLE CATHETER EXTENSIONS**
• **EXTENSIONS DE CATHÉTER RINÇABLES**

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville, IL 60048-3781, US

(72) SILEIKA, Tadas, S., Libertyville, IL 60048,
US
DEAN, Nicole, L., Libertyville, IL 60048, US
MCNULTY, Vivienne, Libertyville, IL 60048,
US

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

(51) **A61L 29/08** (11) **4 054 664 A1***
A61L 29/14 **A61L 29/16**

(52) **A61M 25/01; A61L 29/085;**
A61L 29/145; A61L 29/16;
A61M 25/10; A61L 2300/222;
A61L 2300/236; A61L 2300/416;
A61L 2300/43; A61M 2025/1088

(25) De (26) De
(21) 20811527.9 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080655 02.11.2020
(87) WO 2021/089470 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019129596

(54) • **BALLONKATHETER MIT HYDROGEL-BE-**
SCHICHTUNG
• **BALLOON CATHETER WITH HYDROGEL**
COATING
• **CATHÉTER À BALLONNET POURVU D'UN**
REVÊTEMENT D'HYDROGEL

(71) Rübben, Alexander, 6 Lacets Saint Leon,
98000 Monaco, MC

(72) Rübben, Alexander, 98000 Monaco, MC
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße
23, 44787 Bochum, DE

A61L 29/14 → (51) **A61L 27/50**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/00 → (51) **A61B 17/00**

A61L 31/06 → (51) **A61K 47/34**

(51) **A61M 1/00** (11) **4 054 665 A1***
A61M 3/00 **A61M 3/02**

(52) **A61M 3/0258; A61M 1/74;**
A61M 1/77; A61M 1/777; A61M 3/005;
A61M 3/0201; A61M 3/0202;
A61M 3/0208; A61M 3/0216;
A61M 3/022; A61M 3/0245;
A61M 2205/123; A61M 2205/127;
A61M 2205/3317; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3606; A61M 2205/362;
A61M 2205/368; A61M 2205/502;
A61M 2209/082; A61M 2209/084

(25) En (26) En
(21) 20816809.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059463 06.11.2020
(87) WO 2021/092424 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932921 P

(54) • **FLUIDMANAGEMENTSYSTEME UND**
-VERFAHREN
• **FLUID MANAGEMENT SYSTEMS AND**
METHODS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION**
DE FLUIDE

(71) Thermedx, LLC, 31200 Solon Road - Unit 1,
Solon, OH 44139, US

(72) SUTTER, Kevin J., North Royalton, Ohio
44133, US

BIATS, Matthew R., Chardon, Ohio 44024,
US

BIDDINGER, Andrew R., Cleveland, Ohio
44124, US

CARR, Douglas L., Chardon, Ohio 44024,
US

ESTOK, Eugene A., Mentor, Ohio 44060, US

FRITZSCHING, Liliya, Brunswick, Ohio
44212, US

HARPER, Bryon W., Frisco, Texas 75034,
US

LECORGNE, Hunter M., Lakewood, Ohio
44107, US

LIONETTI, Katherine N., Richfield, Ohio
44286, US

LORMAN, Benjamin T., Solon, Ohio 44139,
US

MARIJAN, Paula A., Parma Heights, Ohio
44130, US

MINNICH, Jeffrey P., Elyria, Ohio 44035, US

PAX, Benjamin M., Tucson, Arizona 85704,
US

TURNER, Alex S., Elyria, Ohio 44035, US

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

A61M 1/00 → (51) **A61B 18/04**

A61M 1/00 → (51) **A61B 50/13**

A61M 1/00 → (51) **A61N 1/04**

A61M 1/14 → (51) **A61B 50/13**

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/28**

(51) **A61M 1/16** (11) **4 054 666 A1***
A61M 1/26 **A61M 1/36**

(52) **A61M 1/1654; A61M 1/16;**
A61M 2205/3393

(25) En (26) En
(21) 20883762.5 (22) 29.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057995 29.10.2020
(87) WO 2021/091767 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930740 P
15.09.2020 US 202017021446

(54) • **FÜLLSTANDSENSOR FÜR HÄMODIA-**
LYSESYSTEM
• **HEMODIALYSIS SYSTEM RESERVOIR**
LEVEL SENSOR
• **CAPTEUR DE NIVEAU DE RÉSERVOIR DE**
SYSTÈME D'HÉMODIALYSE

(71) Diality Inc., 181 Technology Drive Suite 150,
Irvine CA 92618, US

(72) MITROVIC, Miroslav, Irvine, CA 92618, US
DANDLER, Andres, Irvine, CA 92618, US

POPPE, Clayton, Irvine, CA 92618, US
BOYLE, Dylan, Irvine, CA 92618, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **4 054 667 A1***
A61M 1/28 **A61M 1/34**

(52) **A61M 1/28; A61M 2205/123;**
A61M 2205/18; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3379; A61M 2205/36;
A61M 2205/50; A61M 2205/702

(25) En (26) En
(21) 20884520.6 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058571 02.11.2020
(87) WO 2021/091832 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674703

(54) • **MESSEN VON FLUIDDURCHSATZ IN ZU-**
SAMMENHANG MIT EINER DIALYSE-
MASCHINE
• **MEASURING FLUID FLOW ASSOCIATED**
WITH A DIALYSIS MACHINE
• **MESURE DE DÉBIT DE FLUIDE ASSOCIÉ**
À UNE MACHINE DE DIALYSE

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) PLAHEY, Kulwinder S., Martinez, California
94553, US

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 054 668 A1***
A61M 1/28 **A61M 1/34**

(52) **A61M 1/1656; A61M 1/1647**

(25) En (26) En
(21) 20885866.2 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058342 30.10.2020
(87) WO 2021/091794 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930858 P

(54) • **HÄMODIALYSESYSTEM MIT DIALYSAT-**
GENERATOR
• **HEMODIALYSIS SYSTEM INCOR-**
PORATING DIALYSATE GENERATOR
• **SYSTÈME D'HÉMODIALYSE COMPRE-**
NANT UN GÉNÉRATEUR DE DIALYSAT

- (71) Diality Inc., 181 Technology Drive Suite 150, Irvine CA 92618, US
(72) POPPE, Clayton, Irvine, CA 92618, US
KHAWAR, Osman, Irvine, CA 92618, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61M 1/16 → (51) **B01D 65/10**

- (51) **A61M 1/26** (11) **4 054 669 A1***
F16L 27/04 **F16L 37/084**
F16L 37/10 **F16L 37/22**
F16L 37/50
(52) **F16L 37/138; A61M 1/1621;**
A61M 39/1011; A61M 39/12;
A61M 2039/1027; A61M 2039/1066

- (25) En (26) En
(21) 20884517.2 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058030 29.10.2020
(87) WO 2021/091770 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674427
(54) • **VERRIEGELUNGSVERBINDER**
• **LOCKING CONNECTOR**
• **RACCORD A VERROUILLAGE**
(71) Diality Inc., 181 Technology Drive Suite 150, Irvine CA 92618, US
(72) MITROVIC, Miroslav, Irvine, CA 92618, US
DANDLER, Andres, Irvine, CA 92618, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61M 1/26 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/28** (11) **4 054 670 A2***
G16H 20/40 **A61M 1/14**
G16H 20/10 **G16H 20/17**
G16H 40/40 **G16H 40/63**
G16H 40/67
(52) **G16H 50/20; A61M 1/28;**
G16H 20/40; G16H 40/67; G16H 50/30;
G16H 80/00

- (25) En (26) En
(21) 20829395.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059117 05.11.2020
(87) WO 2021/092178 2021/19 14.05.2021
(88) 24.06.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930889 P
(54) • **SYSTEM ZUR VERABREICHUNG MEDIZINISCHER FLUIDE EINSCHLIESSLICH ANALYSEFUNKTIONEN ZUM VERWALTEN DER EINBEZIEHUNG VON PATIENTEN UND DER EINHALTUNG DER BEHANDLUNG**
• **MEDICAL FLUID DELIVERY SYSTEM INCLUDING ANALYTICS FOR MANAGING PATIENT ENGAGEMENT AND TREATMENT COMPLIANCE**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE FLUIDE MÉDICAL COMPRENANT UNE ANALYTIQUE DE GESTION DE COOPÉRATION ET D'OBSERVANCE DE TRAITEMENT DE PATIENT**
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

- (72) GARCIA, Christy Elizabeth, Deerfield, Illinois 60015, US
KUDELKA, Timothy Louis, Deerfield, Illinois 60015, US
HANDLER, Jonathan Alan, Deerfield, Illinois 60015, US
KELEMEN, Ion Janos, Deerfield, Illinois 60015, US
PENNY, Mark Anthony, Deerfield, Illinois 60015, US
SARTO, Angelo A., Deerfield, Illinois 60015, US
GEBHARDT, Andrew Thomas, Deerfield, Illinois 60015, US
KHORZAD, Ashkan, Deerfield, Illinois 60015, US
TESSELL, Richard Scott, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/36** (11) **4 054 671 A1***
(52) **A61M 1/3655; A61M 1/3653;**
A61M 1/3656; A61M 2205/3553;
A61M 2205/3584; A61M 2205/52
(25) En (26) En
(21) 20801114.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055674 15.10.2020
(87) WO 2021/091668 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678234
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDBASIERTEN UNTERSUCHUNG VON DIALYSEZUGANGSSTELLEN**
• **TECHNIQUES FOR IMAGE-BASED EXAMINATION OF DIALYSIS ACCESS SITES**
• **TECHNIQUES D'EXAMEN FONDÉ SUR L'IMAGE DE SITES D'ACCÈS POUR DIALYSE**
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) ZHANG, Hanjie, Waltham, Indiana 02451, US
KOTANKO, Peter, Waltham, Massachusetts 02451, US
CHARETTE, Leslie A., Waltham, Massachusetts 02451, US
MUCHIUTTI, Carlos, Waltham, Massachusetts 02451, US
SOR, Murat, Waltham, Massachusetts 02451, US
KOH, Elsie, Waltham, Massachusetts 02451, US
MADDUX, Dugan W., Waltham, Massachusetts 02451, US
USVYAT, Len, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

A61M 3/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/14** (11) **4 054 672 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/152**
A61M 5/165 **A61M 5/168**
(52) **A61M 5/1411; A61M 5/1413;**
A61M 5/1414; A61M 5/1424;
A61M 5/152; A61M 5/165;
A61M 5/16886; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3365;
A61M 2205/505; A61M 2205/52;
A61M 2205/75

- (25) De (26) De
(21) 20801239.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080881 04.11.2020
(87) WO 2021/089582 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019217315

- (54) • **INFUSIONSSYSTEM, ROTORMODUL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN INFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER DURCHFLUSSRATE EINER INFUSIONSFLÜSSIGKEIT IN EINEM SOLCHEN INFUSIONSSYSTEM**
• **INFUSION SYSTEM, ROTOR MODULE FOR USE IN SUCH AN INFUSION SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A FLOW RATE OF AN INFUSION FLUID IN SUCH AN INFUSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PERFUSION, MODULE DE ROTOR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL SYSTÈME DE PERFUSION, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DÉBIT D'UN FLUIDE DE PERFUSION DANS UN TEL SYSTÈME DE PERFUSION**

- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) FIEGE, Michael, 34121 Kassel, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61M 5/14** (11) **4 054 673 A1***
A61M 5/152 **A61M 5/168**
A61M 39/28

- (52) **A61M 5/1417; A61M 5/1414;**
A61M 5/152; A61M 5/16813;
A61M 39/285; A61M 39/286;
A61M 5/16831

- (25) En (26) En
(21) 20808601.7 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057821 29.10.2020
(87) WO 2021/091749 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932391 P
(54) • **WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) MALLOY, Shawn, P., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61M 5/14** (11) **4 054 674 A1***
G16H 20/13 **G16H 70/40**
(52) **G16H 40/67; A61M 5/1409;**
A61M 5/145; A61M 5/16827;
G16H 20/13; G16H 70/40;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3584; A61M 2205/505;
A61M 2205/6018; A61M 2205/6072
(25) En (26) En
(21) 20885257.4 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056660 21.10.2020
(87) WO 2021/091693 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932825 P
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER GE-
NAUIGKEIT VON SERIELL VERBUNDE-
NEN WIRKSTOFFMODULEN IN EINER
KOMBINATORISCHEN WIRKSTOFFFREI-
SETZUNGSVORRICHTUNG**
• **SYSTEM FOR VERIFYING ACCURACY OF
SERIALLY-CONNECTED DRUG MODULES
IN A COMBINATORIAL DRUG DELIVERY
DEVICE**
• **SYSTÈME POUR VÉRIFIER LA PRÉCI-
SION DE MODULES DE MÉDICAMENT
CONNECTÉS EN SÉRIE DANS UN DISPO-
SITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICA-
MENT COMBINATOIRE**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Princeton, NJ
08543, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/14 → (51) **A61J 1/20**
A61M 5/14 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 054 675 A1***
A61M 5/145 **A61M 5/168**
A61M 5/20 **A61M 5/48**
(52) **A61M 5/14244; A61M 5/145;**
A61M 5/14526; A61M 5/16854;
A61M 5/16877; A61M 5/16881;
A61M 5/16895; A61M 5/20;
A61M 5/484; A61M 2005/14513;
A61M 2005/14573; A61M 2005/16868;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3351;
A61M 2205/3355; A61M 2205/3389;
A61M 2205/3393

(25) En (26) En
(21) 20816780.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059278 06.11.2020
(87) WO 2021/092284 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933233 P
(54) • **DIFFERENZIALDRUCK-FLÜSSIGKEITS-
ABGABESYSTEM**
• **DIFFERENTIAL PRESSURE FLUID
DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE
FLUIDE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE**
(71) Bio Health Frontiers, Inc., 1262 Hawks Flight
Court Suite 200, El Dorado Hill CA 95762,
US

(72) LAMBERT, Paul, El Dorado Hills, CA 95762,
US
PEREZ, Cesar, El Dorado Hills, CA 95762,
US
GUTIERREZ, Carlos, El Dorado Hills, CA
95762, US
DE BEER, Neal, El Dorado Hills, CA 95762,
US
SCHRAEDER, Travis, F., El Dorado Hills, CA
95762, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **4 054 676 A1***
A61M 5/145 **A61M 5/14**
A61M 5/172 **A61M 5/19**
A61M 5/00
(52) **A61M 5/002; A61M 5/1409;**
A61M 5/14244; A61M 5/14566;
A61M 5/19; A61M 2005/005;
A61M 2205/3561; A61M 2205/502;
A61M 2205/60
(25) En (26) En
(21) 20820289.5 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059672 09.11.2020
(87) WO 2021/092558 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932968 P
(54) • **RADIAL VERSTELLBARE KOMBINATI-
ONSARZNEIMITTELABGABEVORRICHT-
UNG MIT MEHREREN KASSETTEN FÜR
SUBKUTANE INJEKTION**
• **RADIALLY ADJUSTABLE MULTI-
CARTRIDGE COMBINATORIAL DRUG
DELIVERY DEVICE FOR SUBCUTANEOUS
INJECTION**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT COMBINATOIRE MULTI-
CARTOUCHE AJUSTABLE RADIALEMENT
POUR INJECTION SOUS-CUTANÉE**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
& Province Line Road, Princeton, NJ 08543,
US
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Princeton, NJ
08543, US
ZIEMINSKI, Stephen, Lawrence, Princeton,
NJ 08543, US
HEYMAN, Peter, William, Princeton, NJ
08543, US
HOWANSKY, Mark, Steven, Princeton, NJ
08543, US
BERARDOCCO, Frank, Princeton, NJ 08543,
US
ZSCHACK, Samuel, Robert, Palatine, IL
60067, US
SPRINGER, Melanie, Marie, Baltimore, MD
21230, US
REED, Jonathan, Adam, Baltimore, MD
21230, US
MORIN, Joseph, Riverton, UT 84096, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/142 → (51) **A61J 3/00**
A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**
A61M 5/142 → (51) **A61M 5/145**
A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/145** (11) **4 054 677 A1***
A61M 5/168 **A61M 5/315**
A61M 5/142
(52) **A61M 5/1454; A61M 5/168;**
A61M 5/31568; A61M 5/14244
(25) En (26) En
(21) 19809352.8 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/059854 05.11.2019
(87) WO 2021/091537 2021/19 14.05.2021
(54) • **BAUTEILPOSITIONIERUNG EINER LINEA-
REN SHUTTLE-PUMPE**
• **COMPONENT POSITIONING OF A LINEAR
SHUTTLE PUMP**
• **POSITIONNEMENT DE COMPOSANT
D'UNE POMPE À NAVETTE LINÉAIRE**
(71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton
MA 01720, US
(72) BOWSER, Andrew, Barrington, Rhode Island
02806, US
CARDINALI, Steven, Tewksbury, Massa-
chusetts 01876, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **4 054 677 A1***
A61M 5/168 **A61M 5/315**
A61M 5/142
(52) **A61M 5/1454; A61M 5/168;**
A61M 5/31568; A61M 5/14244
(25) En (26) En
(21) 19809352.8 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/059854 05.11.2019
(87) WO 2021/091537 2021/19 14.05.2021
(54) • **BAUTEILPOSITIONIERUNG EINER LINEA-
REN SHUTTLE-PUMPE**
• **COMPONENT POSITIONING OF A LINEAR
SHUTTLE PUMP**
• **POSITIONNEMENT DE COMPOSANT
D'UNE POMPE À NAVETTE LINÉAIRE**
(71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton
MA 01720, US
(72) BOWSER, Andrew, Barrington, Rhode Island
02806, US
CARDINALI, Steven, Tewksbury, Massa-
chusetts 01876, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **4 054 678 A1***
(52) **A61M 1/342; A61M 1/3672;**
A61M 5/1456; A61M 5/1458;
A61M 2205/3306; A61M 2205/332;
A61M 2209/04; A61M 2209/08
(25) En (26) En
(21) 20884313.6 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058727 03.11.2020
(87) WO 2021/091912 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931037 P
(54) • **SPRITZENPUMPE**
• **SYRINGE PUMP**
• **POMPE À SERINGUE**
(71) Diality Inc., 181 Technology Drive Suite 150,
Irvine CA 92618, US
(72) POPPE, Clayton, Irvine, CA 92618, US
SANTIAGO, Ronaldo, Irvine, CA 92618, US
BEU, Scott, Irvine, CA 92618, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**
A61M 5/152 → (51) **A61M 5/14**
A61M 5/165 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/168** (11) **4 054 679 A1***
A61M 5/142
(52) **A61M 5/14228; A61M 5/16854;**
A61M 2005/16868; A61M 2005/16872
(25) En (26) En
(21) 20884031.4 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/070734 02.11.2020

- (87) WO 2021/092616 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930341 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON ROHRSPANNUNGS-RELAXATIONSEFFekten BEI INFUSIONSPUMPENSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMPENSATION OF TUBING STRESS RELAXATION EFFECTS WITH INFUSION PUMP SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION D'EFFETS DE RELAXATION DE CONTRAINTE DE TUBE AVEC DES SYSTÈMES DE POMPE À PERFUSION*
- (71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US
(72) MORRISON, Quinn, Plymouth, Minnesota 55442, US
COONS, Paul Harrison, Plymouth, Minnesota 55442, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/24** (11) **4 054 680 A1***
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 5/32
- (52) **A61M 5/3146; A61M 5/24;**
A61M 5/31533; A61M 5/31565;
A61M 5/3232; A61M 5/3234
- (25) En (26) En
(21) 20788782.9 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078225 08.10.2020
(87) WO 2021/089269 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19207903
(54) • *ROHRFÖRMIGER ROTATOR*
• *A TUBULAR ROTATOR*
• *ROTATEUR TUBULAIRE*
- (71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) BOSTROM, Anders, 131 28 Nacka Strand, SE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61B 10/02**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/48 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/50** (11) **4 054 681 A1***
(52) **A61M 5/31515; A61M 5/50;**
A61M 2005/5073
- (25) En (26) En
(21) 20884237.7 (22) 05.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051062 05.11.2020
(87) WO 2021/091462 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 SE 1951268
(54) • *KOLBENSTANGE UND SPRITZE FÜR KOMPRESSIONSVERSAGEN*
• *PLUNGER ROD AND SYRINGE ADAPTED FOR COMPRESSION FAILURE*
• *TIGE DE PISTON ET SERINGUE ADAPTEES À UNE DÉFAILLANCE DE COMPRESSION*
- (71) KRUI Medical AB, Birkagatan 95, 256 55 Helsingborg, SE
(72) KNUTSSON, Per, 256 55 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61M 11/00** (11) **4 054 682 A1***
B65D 83/14

(52) **A61M 11/007; A61M 15/0021;**
A61M 19/00; B05B 11/025;
A61M 2202/048; A61M 2205/75;
A61M 2206/10; A61M 2206/14;
A61M 2206/18; A61M 2210/0625;
A61M 2210/065

- (25) En (26) En
(21) 20803283.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060376 04.11.2020
(87) WO 2021/090209 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 NL 1043447
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG UND KRAFT-STEUEERSYSTEM*
• *SPRAY DEVICE AND FORCE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FORCE*
- (71) Medspray Anesthesia B.V., Colosseum 23, 7521 PV Enschede, NL
Medspray B.V., Colosseum 23, 7521 PV Enschede, NL
(72) VAN BARNEVELD, Marcus Alexander, 7521 PV Enschede, NL
BRUHN, Jorgen, 7521 PV Enschede, NL
VAN GEFFEN, Geert-Jan, 7521 PV ENSCH-DE, NL
DE KRUIJF, Wilhelmus Petrus Johannes, 7521 PV Enschede, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade-marks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **4 054 683 A1***
A24F 42/20 **A61M 15/06**

(52) **A24F 42/60; A24F 42/20;**
A61M 15/003; A61M 15/004;
A61M 15/06; A61M 15/0023;
A61M 2202/064; A61M 2205/273

- (25) En (26) En
(21) 20803667.3 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060270 02.11.2020
(87) WO 2021/090143 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208176
(54) • *DOPPELAKTIVIERUNGSVERHINDERUNG*
• *DOUBLE ACTIVATION PREVENTION*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE DOUBLE ACTIVATION*
- (71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BLÄTTLER, Olivier, 3097 Liebefeld-Berne, CH
DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel, CH
STOHR, Dominique Paul Gabriel, 3097 Lie-befeld-Berne, CH
CROOK, Benjamin, 3097 Liebefeld-Berne, CH
LOSER, Peter, 3097 Liebefeld-Berne, CH
MEYLAN, Grégoire, 3097 Liebefeld-Berne, CH
- (74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **4 054 684 A1***
A24F 42/60 **A24F 47/00**
A61M 11/04 **A61M 16/18**
A61M 21/02

(52) **A61M 11/042; A61M 11/04;**
A61M 15/0003; A61M 15/06;
A24F 42/60; A47J 27/00;
A61M 15/0015; A61M 15/0016;
A61M 15/0021; A61M 16/0045;
A61M 16/14; A61M 21/02;
A61M 2016/0027; A61M 2016/102;
A61M 2202/0208; A61M 2202/0241;
A61M 2202/025; A61M 2202/0258;
A61M 2202/0266; A61M 2202/0283;
A61M 2202/0291; A61M 2205/0211;
A61M 2205/125; A61M 2205/127;
A61M 2205/18; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3606;
A61M 2205/3653; A61M 2205/3673;
A61M 2205/50; A61M 2205/6018;
A61M 2205/6072; A61M 2205/7545;
A61M 2205/8206; A61M 2205/8225

- (25) En (26) En
(21) 20894298.7 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/062096 24.11.2020
(87) WO 2021/108457 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 US 201962940101 P
(54) • *AEROSOLBILDUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *AEROSOLIZATION SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AÉROSOLISATION*
- (71) Shuster, Gary Stephen, 1902-388 Drake Street, Vancouver, BC V6B 6A8, CA
Shuster, Brian, 1002-1328 Marinaside Crescent, Vancouver, OT V6Z 3B3, CA
(72) Shuster, Gary Stephen, Vancouver, BC V6B 6A8, CA
Shuster, Brian, Vancouver, OT V6Z 3B3, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61M 15/06 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **4 054 685 A1***
A61M 16/06 **A61M 16/08**
A61M 16/20

(52) **A61M 16/06; A61M 16/0875;**
A61M 16/20; A61M 16/0078;
A61M 16/0816; A61M 2202/0208

(25) En (26) En
(21) 20746187.2 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/070949 24.07.2020
(87) WO 2021/089205 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 NO 20191317
(54) • **GASLEITUNG FÜR EINE ATEMUNTER-
STÜTZUNGSVORRICHTUNG**
• **GAS CONDUIT FOR A RESPIRATORY
SUPPORT DEVICE**
• **CONDUIT DE GAZ POUR UN DISPOSITIF
DE SUPPORT RESPIRATOIRE**
(71) Munch-Nygaard, Storhaugen 4, 5009
Bergen, NO
(72) MUNCH-NYGAARD, Andreas, 5009 Bergen,
NO
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **4 054 686 A1***
(52) **A61M 16/0461; A61M 16/0463;**
A61M 19/00; A61M 2205/0222;
A61M 2205/0238; A61M 2207/00

(25) En (26) En
(21) 20884526.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058860 04.11.2020
(87) WO 2021/091998 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930344 P
(54) • **NASOPHARYNGEAL ATEMWEGSVOR-
RICHTUNGEN**
• **NASOPHARYNGEAL AIRWAY DEVICES**
• **DISPOSITIFS NASOPHARYNGÉS DE
CONTRÔLE DES VOIES AÉRIENNES**
(71) The Regents of The University of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-
2590, US
(72) PLOTT, Jeffrey, Stephen, Algonac, MI
48001, US
LI, Dian-Ru, Ann Arbor, 48105, US
ZOPF, David, Adam, Ann Arbor, MI 48170,
US
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **4 054 687 A1***
(52) **A61M 16/022; A61B 5/097;**
A61B 5/7465; G16H 20/40;
G16H 40/60; A61B 5/0205;
A61B 5/087; A61B 5/14542;
A61B 5/165; A61B 5/4836;
A61M 16/0841; A61M 16/1095;
A61M 16/16; A61M 2016/0033;
A61M 2205/3368; A61M 2205/505;
A61M 2205/52; A61M 2205/581;
A61M 2205/583; A61M 2205/8206;
A61M 2230/205; A61M 2230/42

(25) En (26) En
(21) 20885197.2 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060335 04.11.2020
(87) WO 2021/090184 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930515 P
(54) • **AEMUNTERSTÜTZUNGSGERÄTE UND/
ODER KOMPONENTEN DAVON UND/
ODER DEREN VERWENDUNGEN**
• **BREATHING ASSISTANCE APPA-
RATUSES AND/OR COMPONENTS
THEREOF AND/OR USES THEREOF**
• **APPAREILS D'AIDE À LA RESPIRATION
ET/OU ÉLÉMENTS ASSOCIÉS ET/OU
UTILISATIONS ASSOCIÉES**
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki
Auckland, 2013, NZ
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland 2013,
NZ
CANTRELL, Charles Grady, Auckland 2013,
NZ
CAMPBELL, Christopher Harding, Auckland
2013, NZ
GULLEY, Anton Kim, Auckland 2013, NZ
KIRTON, Robert Stuart, Auckland 2013, NZ
RUSSELL, David Martin, Auckland 2013, NZ
REVIE, James Alexander Michael, Auckland
1010, NZ
CASSE, Benjamin Wilson, Auckland 2013,
NZ
CHAN, Hamish, Auckland 2013, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/06** (11) **4 054 688 A1***
A61M 16/08

(52) **A61M 16/0816; G10K 11/175;**
A61M 16/06; A61M 16/0683;
A61M 16/0875; A61M 2205/42

(25) En (26) En
(21) 20885351.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051211 06.11.2020
(87) WO 2021/087570 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 AU 2019904195
(54) • **ENTLÜFTUNG FÜR EIN ATMUNGSSYS-
TEM**
• **VENT FOR A RESPIRATORY SYSTEM**
• **ÉVENT POUR UN SYSTÈME RESPIRA-
TOIRE**
(71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, New South Wales 2153,
AU
(72) HOGG, Michael, Christopher, Bella Vista,
New South Wales 2153, AU
KONZACK, Sabine, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
YU, Hongjiang, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
YUAN, Jie, Bella Vista, New South Wales
2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/10** (11) **4 054 689 A1***
A61M 16/12 **A61M 16/20**
A61M 16/06 **A61M 16/00**

(52) **A61M 16/0677; A61M 16/024;**
A61M 16/1085; A61M 16/1095;
A61M 16/125; A61M 16/204;
A61M 16/205; A61M 16/208;
A61M 2016/0015; A61M 2016/0027;
A61M 2016/003; A61M 2016/0036;
A61M 2016/1025; A61M 2202/0208;
A61M 2205/3584

(25) En (26) En
(21) 20801203.9 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080717 03.11.2020
(87) WO 2021/089491 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931331 P
(54) • **SAUERSTOFFRÜCKGEWINNUNG WÄH-
REND EINER NASALEN THERAPIE**
• **OXYGEN RECOVERY DURING NASAL
THERAPY**
• **RÉCUPÉRATION D'OXYGÈNE PENDANT
UNE THÉRAPIE NASALE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven,
NL
KARAMOLEGKOS, Nikolaos, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/18 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/10**

A61M 21/02 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **4 054 690 A1***
A61M 27/00

(52) **A61M 27/00; A61M 25/0009;**
A61M 25/0017; A61M 2210/1078;
A61M 2210/1085; A61M 2210/1089

(25) En (26) En
(21) 20816803.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059421 06.11.2020
(87) WO 2021/092388 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932979 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
UMHÜLLTEN UND VERPACKTEN HY-
DROPHILEN KATHETERANORDNUNGEN**
• **METHODS OF MAKING SLEEVED AND
PACKAGED HYDROPHILIC CATHETER
ASSEMBLIES**

• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ENSEMBLES CATHÉTERS HYDROPHILES INTÉGRÉS À MANCHON*

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US

(72) PANESAR, Satwinder, S., Libertyville, IL 60048, US
FARRELL, David, J., Libertyville IL 60048, GB

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

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/32**

A61M 25/00 → (51) **A61L 27/50**

A61M 25/00 → (51) **A61L 29/04**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/01** (11) **4 054 691 A1***
A61B 17/34 **A61M 25/00**
A61N 1/372 **A61N 1/05**
A61N 1/375 **A61B 17/00**

(52) **A61N 1/372; A61B 17/3468; A61M 25/005; A61M 25/0053; A61M 25/0147; A61B 2017/00243; A61B 2017/00323; A61N 1/056; A61N 1/37205; A61N 1/3756; A61N 2001/058**

(25) En (26) En
(21) 20799671.1 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080221 28.10.2020

(87) WO 2021/089374 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 EP 19207026

(54) • *KATHETERROHR FÜR EINEN LENKBAREN KATHETER UND VERFAHREN ZUM IMPLANTIEREN EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTS MITTELS EINES STEUERBAREN KATHETERS*
• *CATHETER TUBE FOR A STEERABLE CATHETER, AND METHOD FOR IMPLANTING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE BY MEANS OF A STEERABLE CATHETER*
• *TUBE DE CATHÉTER POUR CATHÉTER ORIENTABLE, ET MÉTHODE D'IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AU MOYEN D'UN CATHÉTER ORIENTABLE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) RICHTER, Jan Helge, 12355 Berlin, DE
ZEDLER, Stephan, 12309 Berlin, DE
JADWIZAK, Detmar, 15537 Erkner, DE
SCHLODDER, Karsten, 15517 Fürstenwalde, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **4 054 692 A1***
A61M 25/00 **A61M 25/09**
A61M 25/092 **A61M 25/16**

(52) **A61M 25/0662; A61M 25/0041; A61M 25/0113; A61M 25/0147; A61M 2025/0004**

(25) En (26) En
(21) 20818674.2 (22) 30.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/040246 30.06.2020

(87) WO 2020/247964 2020/50 10.12.2020

(54) • *KATHETERVORRICHTUNG*
• *CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER*

(71) ProMedica Health System, Inc., 100 Madison Ave., Toledo, OH 43604, US

(72) RAMANATHAN, P., Kasi, Toledo, OH 43604, US

JUNG, Eugene, J., Toledo, OH 43604, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/32**

A61M 25/06 → (51) **A61B 10/02**

A61M 25/09 → (51) **A61B 18/24**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/092 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/10** (11) **4 054 693 A1***

(52) **A61M 25/10; A61M 2025/0018; A61M 2025/1077**

(25) En (26) En
(21) 20816728.8 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058986 04.11.2020

(87) WO 2021/092098 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201916677505

(54) • *BALLONKATHETERANORDNUNG ZUM EINSETZEN UND POSITIONIEREN VON THERAPIEVORRICHTUNGEN IN EINEM GEFÄSSSYSTEM*
• *BALLOON CATHETER ASSEMBLY FOR INSERTION AND POSITIONING THERAPEUTIC DEVICES WITHIN A VASCULAR SYSTEM*
• *ENSEMBLE CATHÉTER À BALLONNET POUR L'INSERTION ET LE POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS THÉRAPEUTIQUES À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME VASCULAIRE*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker European Operations Limited, Anngrove IDA Business & Technology Park, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE

(72) BATSUKH, Enkhsanaa, Kalamazoo, Michigan 49002, US

CHAN, Huey, San Jose, California 94560, US

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

(51) **A61M 25/10** (11) **4 054 694 A1***
A61M 39/00 **A61B 17/12**

(52) **A61M 25/003; A61M 1/3659; A61M 2025/0031; A61M 2025/1052**

(25) En (26) En
(21) 20884946.3 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059633 09.11.2020

(87) WO 2021/092539 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932197 P

(54) • *KANÜLE FÜR APIKALE KANÜLIERUNG*
• *CANNULA FOR APICAL CANNULATION*
• *CANULE POUR CANULATION APICALE*

(71) Madjarov, Jeko Metodiev, 6739 Fairview Road, Charlotte, NC 28210-3375, US

(72) Madjarov, Jeko Metodiev, Charlotte, NC 28210-3375, US

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/01**

A61M 25/10 → (51) **A61L 29/08**

A61M 25/16 → (51) **A61M 25/01**

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **4 054 695 A1***
A61K 47/69 **A61K 9/51**
A61K 9/50

(52) **A61M 25/0127; A61M 31/002; A61K 9/0007; A61K 9/0009**

(25) En (26) En
(21) 20884172.6 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058964 04.11.2020

(87) WO 2021/092076 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930863 P

(54) • *SYSTEM UND MINIATURGERÄTE ZUR ABGABE EINER THERAPEUTISCHEN KOMPONENTE AN EINE BEHANDLUNGSTELLE BEI EINEM PATIENTEN*
• *A SYSTEM AND MINIATURE DEVICES FOR DELIVERING A THERAPEUTIC COMPONENT TO A TREATMENT SITE IN A PATIENT*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIFS MINIATURES POUR L'ADMINISTRATION D'UN CONSTITUANT THÉRAPEUTIQUE AU NIVEAU D'UN SITE DE TRAITEMENT CHEZ UN PATIENT*

(71) Bionaut Labs Ltd., 1 Arie Shenkar Street, 4672514 Herzliya, IL
Shpigelmacher, Michael, 2719 Westwood Boulevard, Los Angeles, California 90064, US

Kiselyov, Alex, 4203 Shorepointe Way, San Diego, California 92130, US

Cros, Florent, 2611 Locksley Place, Los Angeles, CA 90034, US

Harrington, Darrell, 8526 International Ave 28, Canoga Park, CA 91304, US

Cho, Suehyun, 7270 W Manchester Ave., Apt. 316, Los Angeles, CA 90045, US

Caputo, John, 222 S. Main Street Apt. 1422, Los Angeles CA 90012, US

(72) SHPIGELMACHER, Michael, Los Angeles, California 90064, US

KISELYOV, Alex, San Diego, California 92130, US

CROS, Florent, Los Angeles, California 90034, US

HARRINGTON, Darrell, Canoga Park, California 91304, US

CHO, Suehyun, Los Angeles, California 90045, US
CAPUTO, John, Los Angeles, California 90012, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61M 31/00 → (51) **A61F 13/20**

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/22**

(51) **A61M 39/00** (11) **4 054 696 A1***
(52) **A61M 39/00**; A61M 25/007;
A61M 39/02; A61M 2025/006;
A61M 2025/0073; A61M 2039/0009
(25) En (26) En
(21) 20845452.0 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058462 02.11.2020
(87) WO 2021/091804 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916672745
(54) • **INTRATHEKALER KATHETER MIT EIGENSCHAFTEN ZUR VERRINGERUNG DER ARZNEIMITTELDISPERSION**
• **INTRATHECAL CATHETER WITH FEATURES TO REDUCE DRUG DISPERSION**
• **CATHÉTER INTRATHÉCAL AYANT DES CARACTÉRISTIQUES POUR RÉDUIRE LA DISPERSION DE MÉDICAMENT**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) BODNER, Jeffrey P., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 39/10** (11) **4 054 697 A1***
A61M 39/12 **A61M 39/18**
A61M 39/26 **F16L 37/38**
F16L 37/40 **F16L 47/00**
(52) **A61M 39/26**; **A61M 39/10**;
A61M 39/1011; **A61M 39/12**;
A61M 39/18; A61M 2039/1027;
A61M 2039/268; A61M 2205/0216
(25) De (26) De
(21) 20804476.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081233 06.11.2020
(87) WO 2021/089754 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019217309
(54) • **GEGENDORN-KUPPLUNGSELEMENT, DORN-KUPPLUNGSELEMENT SOWIE KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN GESCHLOSSENES FLUIDTRANSFERSYSTEM**
• **COUNTERPIN COUPLING ELEMENT, PIN COUPLING ELEMENT AND COUPLING SYSTEM FOR A CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM**
• **ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT DE CONTRE-BROCHE, ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT DE BROCHE ET SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT POUR UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE FERMÉ**

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) BERG, Karl Martin, 34212 Melsungen, DE
FISCHER, Nathanael, 36251 Bad Hersfeld, DE
SEIDEL, Gerrit, 34121 Kassel, DE
KOPP, Florin, 26419 Schortens, DE
FUCHS, Jürgen, 34308 Bad Emstal, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **4 054 698 A1***
B01L 3/00 **B01D 61/00**
F16L 21/08 **F16L 37/14**
F16L 37/08
(52) **A61M 1/1621**; **A61M 1/16**;
A61M 2205/121; A61M 2205/27;
A61M 2205/332; A61M 2205/702
(25) En (26) En
(21) 20884874.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058731 03.11.2020
(87) WO 2021/091915 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930780 P
(54) • **WEGWERFKARTUSCHE UND PUMPENVERFOLGUNGSMECHANISMUS**
• **DISPOSABLE CARTRIDGE AND PUMP TRACK MECHANISM**
• **CARTOUCHE JETABLE ET MÉCANISME DE PISTE DE POMPE**
(71) Diality Inc., 181 Technology Drive Suite 150, Irvine CA 92618, US
(72) DANDLER, Andres, Irvine, CA 92618, US
POPPE, Clayton, Irvine, CA 92618, US
MITROVIC, Miroslav, Irvine, CA 92618, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61M 39/12 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/18 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/28 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61N 1/04** (11) **4 054 699 A1***
A61N 1/36 **A61B 5/11**
A61B 5/00 **A61F 13/00**
A61M 1/00
(52) **A61N 1/0468**; **A61N 1/36014**;
A61N 1/36031; A61B 5/1109;
A61B 5/1116; A61B 5/1118;
A61B 5/1123; A61B 5/445;
A61B 5/4836; A61B 5/4842;
A61B 5/4848; A61B 5/6802
(25) En (26) En
(21) 20807514.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/060478 06.11.2020
(87) WO 2021/090267 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931384 P
(54) • **GERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR THERAPIEMODUSSTEUERUNG IN THERAPIEVORRICHTUNGEN**

• **APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR THERAPY MODE CONTROL IN THERAPY DEVICES**
• **APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE MODE DE THÉRAPIE DANS DES DISPOSITIFS DE THÉRAPIE**
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **4 054 700 A1***
A61B 5/282 **A61B 5/00**
A61N 1/37
(52) **A61B 5/282**; **A61B 5/367**;
A61B 5/4836; **A61B 5/6805**;
A61B 7/04; **A61N 1/3684**;
A61N 1/3702; A61N 1/0476;
A61N 1/0484
(25) En (26) En
(21) 20816685.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058627 03.11.2020
(87) WO 2021/091843 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930393 P
30.10.2020 US 202017086127
(54) • **SYSTEME ZUM AUSWERTEN VON HERZTHERAPIE**
• **SYSTEMS FOR EVALUATING CARDIAC THERAPY**
• **SYSTÈMES D'ÉVALUATION DE THÉRAPIE CARDIAQUE**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GHOSH, Subham, MINNEAPOLIS, MN 55432, US
HADDAD, Tarek D., Minneapolis, MN 55432, US
STECKLER, Marc C., Minneapolis, MN 55432, US
KLECKNER, Karen J., Minneapolis, MN 55432, US
SCHOTZKO, Elizabeth A., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **4 054 701 A1***
A61N 1/36
(52) **A61N 1/36002**; **A61N 1/0476**;
A61N 1/36031; **A61N 1/403**;
A61N 1/0496
(25) En (26) En
(21) 20829225.0 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/062309 21.12.2020
(87) WO 2021/137094 2021/27 08.07.2021
(30) 31.12.2019 US 201962955664 P
(54) • **ARRAYS ZUR BEREITSTELLUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) MIT INDIVIDUELL ZUGÄNLICHEN ELEKTRODENELEMENTEN UND TEMPERATURSENSOREN**
• **ARRAYS FOR DELIVERING TUMOR TREATING FIELDS (TTFIELDS) WITH INDIVIDUALLY ACCESSIBLE ELECTRODE**

ELEMENTS AND TEMPERATURE SENSORS
 • RÉSEAUX DESTINÉS À ÉMETTRE DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR (CHAMPS TT) AU MOYEN D'ÉLÉMENTS D'ÉLECTRODE ACCESSIBLES INDIVIDUELLEMENT ET DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

(71) Novocure GmbH, 6 Park D4, 6039 Root, CH
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, IL
 (74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB
 (60) 22177344.3

(51) **A61N 1/04** (11) **4 054 702 A1***
 (52) **A61B 5/291; A61B 5/257;**
 A61B 2560/0443; A61B 2562/046;
 A61B 2562/227

(25) En (26) En
 (21) 20884095.9 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051206 06.11.2020
 (87) WO 2021/087565 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 AU 2019904175
 (54) • ELEKTRODENARRAY-ANORDNUNG
 • ELECTRODE ARRAY ASSEMBLY
 • ENSEMBLE RÉSEAU D'ÉLECTRODES

(71) Seer Medical Pty Ltd, 278 Queensberry Street, Melbourne, VIC 3000, AU
 (72) SLATER, Kyle Damon, Melbourne, Victoria 3000, AU
 GRANT, John Lloyd, Melbourne, Victoria 3000, AU
 HOU, Kate, Melbourne, Victoria 3000, AU
 BLOYE, Jaydan William, Melbourne, Victoria 3000, AU
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **4 054 703 A2***
A61N 1/36 **A61N 1/372**
A61K 33/04

(25) En (26) En
 (21) 20883940.7 (22) 03.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000980 03.11.2020
 (87) WO 2021/090070 2021/19 14.05.2021
 (88) 17.06.2021
 (30) 04.11.2019 US 201962930484 P
 (54) • ABGEMESSENE DOSIERUNG FÜR ERKRANKUNGEN IM ODER UM DAS AUGE
 • METERED DOSE FOR DISORDERS IN OR AROUND THE EYE
 • DOSE MESURÉE POUR DES TROUBLES DANS OU AUTOUR DE L'OEIL

(71) Azura Ophthalmics Ltd., 5 Druyanov Street, 6314305 Tel Aviv, IL
 (72) ALSTER, Yair, 6314305 Tel Aviv, IL
 RAFAELI, Omer, 6314305 Tel Aviv, IL
 BOSWORTH, Charles, 6314305 Tel Aviv, IL
 RAPAPORT, Hadas, 6314305 Tel Aviv, IL
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **4 054 704 A1***
A61N 1/36 **H01R 13/46**

(52) **A61N 1/0553; A61N 1/36062**
 (25) En (26) En
 (21) 20885258.2 (22) 03.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058713 03.11.2020
 (87) WO 2021/091901 2021/19 14.05.2021
 (30) 04.11.2019 US 201962930457 P
 (54) • ANATOMISCH KONTURIERTE STIMULATIONSLEITUNGEN FÜR EINE HOCHDICHTE NEURALE SCHNITTSTELLE
 • ANATOMICALLY CONTOURED STIMULATION LEADS FOR HIGH DENSITY NEURAL INTERFACE
 • FILS DE STIMULATION À CONTOUR ANATOMIQUE POUR INTERFACE NEURONALE À HAUTE DENSITÉ

(71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
 (72) LU, Bo, San Francisco, California 94080, US
 RYS, Ken, San Francisco, California 94080, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/02****A61N 1/05** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61N 1/36** (11) **4 054 705 A2***
A61N 1/04 **G06F 1/02**
H02M 1/00 **H02M 7/5387**

(52) **A61N 1/36002; A61N 1/36034;**
G06F 1/022; H02M 1/0012;
H02M 1/007; H02M 7/53871;
 A61N 1/0476

(25) En (26) En
 (21) 20829017.1 (22) 17.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/062147 17.12.2020
 (87) WO 2021/137085 2021/27 08.07.2021
 (88) 14.10.2021
 (30) 31.12.2019 US 201962955673 P
 26.02.2020 US 202062981875 P
 (54) • HOCHFREQUENZGENERATOR MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD, DER SPITZEN BEI AMPLITUDENEINSTELLUNGEN UND KANALUMSCHALTUNGEN VERHINDERT
 • HIGH VOLTAGE, HIGH EFFICIENCY SINE WAVE GENERATOR THAT PREVENTS SPIKES DURING AMPLITUDE ADJUSTMENTS AND SWITCHING OF CHANNELS
 • GÉNÉRATEUR D'ONDES SINUSOÏDALES À HAUTE TENSION ET HAUTE EFFICACITÉ QUI EMPÊCHE LES POINTES PENDANT LES AJUSTEMENTS D'AMPLITUDE ET LA COMMUTATION DE CANAUX

(71) Novocure GmbH, 6 Park D4, 6039 Root, CH
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, IL
 (74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB
 (60) 22177345.0
 22177346.8
 22177347.6

22177348.4

(51) **A61N 1/36** (11) **4 054 706 A1***
A61N 1/40 **G06T 17/00**
G06T 19/00 **G16H 20/40**
G16H 30/20 **G16H 50/50**
A61N 1/04 **A61B 34/20**
A61B 90/00

(52) **A61N 1/40; A61N 1/36002;**
G06T 7/33; G16H 20/40; G16H 30/40;
G16H 40/67; G16H 50/50;
 A61B 2034/2055; A61B 2090/363;
 A61B 2090/365; A61N 1/0484;
 A61N 1/403; G06T 2207/30016;
 G06T 2207/30096

(25) En (26) En
 (21) 21715979.7 (22) 30.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052594 30.03.2021
 (87) WO 2021/198882 2021/40 07.10.2021
 (30) 31.03.2020 US 202063002937 P
 24.07.2020 US 202063056262 P
 23.03.2021 US 202117210339
 (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR FÜHRUNG VON SCHALLKÖPFEN FÜR TUMORBEHANDLUNGSFELDER
 • METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR GUIDING TRANSDUCER PLACEMENTS FOR TUMOR TREATING FIELDS
 • MÉTHODES, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR GUIDER DES PLACEMENTS DE TRANSDUCTEUR POUR DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR

(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
 (72) SHAMIR, Reuben Ruby, 31905 Haifa, IL
 URMAN, Noa, 31905 Haifa, IL
 BOMZON, Zeev, 31905 Haifa, IL
 PELES, Oren, 31905 Haifa, IL
 (74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB
 (60) 22177399.7
 22177402.9

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/02****A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04****A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **4 054 707 A1***
A61N 1/365 **A61N 1/39**
 (52) **A61N 1/3925; A61B 5/363;**
A61B 5/686; A61N 1/3621;
A61N 1/36592

(25) En (26) En
 (21) 20816033.3 (22) 04.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058761 04.11.2020
 (87) WO 2021/091928 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 US 201962932012 P
 03.11.2020 US 202017087960
 (54) • MEDIZINPRODUKT ZUR ERKENNUNG VON TACHYARRHYTHMIEN
 • MEDICAL DEVICE FOR TACHYARRHYTHMIA DETECTION

• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA DÉTECTION DE LA TACHYARYTHMIE*
 (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
 (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, MN 55432, US
 DEHMER, Kevin L., Minneapolis, MN 55432, US
 GREENHUT, Saul E., Minneapolis, MN 55432, US
 JACKSON, Troy E., Minneapolis, MN 55432, US
 LIU, Yuanzhen, Minneapolis, MN 55432, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/362 → (51) **H02J 50/00**

(51) **A61N 1/365** (11) **4 054 708 A1***
 (52) **A61N 1/36585; A61N 1/36507; A61N 1/36521**
 (25) En (26) En
 (21) 22702776.0 (22) 28.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2022/050241 28.01.2022
 (87) WO 2022/162388 2022/31 04.08.2022
 (30) 01.02.2021 GB 202101363
 (54) • *STEUERUNG FÜR EINE SCHRITTMACHERVORRICHTUNG*
 • *A CONTROLLER FOR A PACING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE STIMULATION*
 (71) Ceryx Medical Limited, 4th Floor 14 Museum Place, Cardiff, Wales CF10 3BH, GB
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/372 → (51) **A61M 25/01**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/375 → (51) **A61M 25/01**

A61N 1/375 → (51) **H02J 50/00**

A61N 1/378 → (51) **H02J 50/00**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/10** (11) **4 054 709 A1***
 (52) **A61N 5/103; G16H 20/40; G16H 30/20;** A61N 2005/1055; A61N 2005/1061; A61N 2005/1074

(25) En (26) En
 (21) 20885423.2 (22) 07.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000923 07.11.2020
 (87) WO 2021/090063 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 CN 201911087723

(54) • *CLOUD-BASIERTE DOSISÜBERPRÜFUNG*
 • *CLOUD-BASED DOSE VERIFICATION*
 • *VÉRIFICATION DE DOSE EN NUAGE*
 (71) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50, Atlanta GA 30346, US
 (72) WANG, Qunxi, Shanghai, 200122, CN
 (74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61N 5/10 → (51) **A61K 41/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/744**

A61P 1/00 → (51) **A61K 47/34**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/20**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/53**

A61P 1/06 → (51) **A61K 31/53**

A61P 1/14 → (51) **A61K 9/14**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/343**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/426**

A61P 1/16 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 9/08**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/744**

A61P 3/00 → (51) **A61K 47/68**

A61P 3/00 → (51) **C07C 51/41**

A61P 3/00 → (51) **C07K 14/59**

A61P 3/02 → (51) **A61K 9/00**

A61P 3/04 → (51) **A61K 9/16**

A61P 3/06 → (51) **A61K 47/68**

A61P 3/08 → (51) **A61K 47/68**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/16**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/216**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/426**

A61P 3/10 → (51) **A61K 35/20**

A61P 5/00 → (51) **A61K 31/506**

A61P 5/06 → (51) **C07K 14/59**

A61P 5/10 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61P 7/00** (11) **4 054 710 A1***
C07H 21/02 **C12N 5/10**
C12N 15/113 **C12N 15/63**
C12Q 1/68

(52) **C12N 5/0647; A61P 7/00;**
C12N 15/113; C12N 2310/11;
 C12N 2510/00

(25) En (26) En
 (21) 20886023.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059535 06.11.2020
 (87) WO 2021/092485 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 US 201962931692 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON SICHELZELLERKRANKUNGEN*
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SICKLE CELL DISEASE*
 • *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA DRÉPANOCYTOSE*
 (71) Syros Pharmaceuticals, Inc., 35 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140, US
 (72) SHEARSTONE, Jeffrey, R., Framingham, Massachusetts 01701, US
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61P 7/00 → (51) **A61K 48/00**

A61P 7/10 → (51) **A61K 31/53**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/517**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/53**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/216**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/216**

(51) **A61P 11/00** (11) **4 054 711 A1***
A61P 11/06 **C07K 14/54**
C07K 16/24 **A61K 39/00**
 (52) **C07K 16/244; A61P 11/00;**
A61P 11/06; A61K 2039/505;
 C07K 2317/76

(25) En (26) En
 (21) 20797530.1 (22) 03.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080841 03.11.2020
 (87) WO 2021/089563 2021/19 14.05.2021
 (30) 04.11.2019 EP 19206984
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IL-33-ANTAGONISTEN*
 • *METHODS OF USING IL-33 ANTAGONISTS*
 • *MÉTHODES D'UTILISATION D'ANTAGONISTES D'IL-33*

(71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
 (72) DAGHER, Rania, Gaithersburg, Maryland 20878, US
 HOUSLAY, Kirsty, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
 GHAEDI, Mahboobe, Gaithersburg, Maryland 20878, US
 STRICKSON, Sam, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
 COHEN, Emma, Suzanne, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
 BELVISI, Maria, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
 ROMERO ROS, Xavier, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
 (74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61P 11/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/216**

A61P 11/00	→ (51) A61K 31/53
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/53
A61P 11/06	→ (51) A61P 11/00
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/00
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/343
A61P 13/12	→ (51) C07K 16/24
A61P 15/08	→ (51) C07K 14/59

- (51) **A61P 17/00** (11) **4 054 712 A2***
A61K 9/06
- (52) **A61K 31/4015; A61K 31/351; A61K 31/415; A61K 31/4155; A61K 31/4245; A61K 31/4375; A61K 31/4412; A61K 31/445; A61K 31/472; A61K 31/4725; A61K 31/513; A61K 31/517; A61P 17/00; A61P 29/00; A61K 9/0014; A61K 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 20816767.6 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059203 05.11.2020
- (87) WO 2021/092242 2021/19 14.05.2021
- (88) 22.07.2021
- (30) 05.11.2019 US 201962931136 P
30.06.2020 US 202063046154 P
- (54) • **ROR-GAMMA-T-INHIBITOREN UND DEREN TOPISCHE VERWENDUNGEN**
• **ROR GAMMA T INHIBITORS AND TOPICAL USES THEREOF**
• **INHIBITEURS DE ROR GAMMA T ET LEURS UTILISATIONS TOPIQUES**
- (71) Dermira, Inc, 275 Middlefield Road, Suite 150, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HARDEN, Jamie, L., Menlo Park, California 94025, US
- HOFLAND, Hans, E., J., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61P 17/00** (11) **4 054 713 A1***
A61P 17/02 **A61P 17/04**
- (52) **A61K 38/55; A61K 35/745; A61K 35/747; A61P 1/00; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 20884872.1 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058933 04.11.2020
- (87) WO 2021/092050 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 US 201962930307 P
04.11.2019 US 201962930313 P
04.11.2019 US 201962930312 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HAUTKRANKHEITEN UND STÖRUNGEN MIT LEKTI**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OR PREVENTION OF SKIN DISEASES AND DISORDERS WITH LEKTI**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE**

<i>MALADIES ET DE TROUBLES CUTANÉS AU MOYEN DE LEKTI</i>	
(71)	AZITRA, INC., 21 Business Park Drive, Suite 6, Branford, CT 06405, US
(72)	SAMPSON, Mark, N., Doylestown, PA 18901, US
(74)	Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/337
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/4439
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/53
A61P 17/02	→ (51) A61B 17/00
A61P 17/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 17/02	→ (51) A61P 17/00
A61P 17/02	→ (51) C07K 14/00
A61P 17/04	→ (51) A61K 31/53
A61P 17/04	→ (51) A61P 17/00
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/4439
A61P 17/10	→ (51) A61K 31/4439
A61P 17/12	→ (51) A61K 9/00
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/415
A61P 19/06	→ (51) A61K 9/127
A61P 19/06	→ (51) A61K 31/415
A61P 19/08	→ (51) C07K 16/22
A61P 21/00	→ (51) A61K 31/216
A61P 21/00	→ (51) A61K 35/16
A61P 21/04	→ (51) A61K 9/08
A61P 21/06	→ (51) A61K 31/216
A61P 21/06	→ (51) A61K 38/18

- (51) **A61P 25/00** (11) **4 054 714 A1***
A61P 39/00 **C07D 403/04**
- (52) **A61K 31/352; A61K 31/7048; A61P 25/00; A61P 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20885601.3 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059343 06.11.2020
- (87) WO 2021/092332 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932152 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SELEKTIVEN INTRAZELLULÄREN ABGABE VON CD38-INHIBITOREN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO SELECTIVE INTRACELLULAR DELIVERY OF CD38 INHIBITORS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE SÉLECTIVE D'INHIBITEURS DE CD38**

(71)	Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72)	BLACK, Sylvester Michael, New Albany, Ohio 43054, US
	WHITSON, Bryan Alan, Westerville, Ohio 43081, US
	CUSON, Brenda Faye, Blacklick, Ohio 43004, US
(74)	Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
A61P 25/00	→ (51) A61K 9/08
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4025
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/415
A61P 25/00	→ (51) A61K 38/26
A61P 25/00	→ (51) C12N 7/00
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/44
A61P 25/06	→ (51) A61K 31/415
A61P 25/14	→ (51) A61K 9/08
A61P 25/16	→ (51) C07C 405/00
A61P 25/18	→ (51) C07C 405/00
A61P 25/18	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/472
A61P 25/24	→ (51) C07C 405/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/216
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/415
A61P 25/28	→ (51) C07C 405/00
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/223
A61P 27/02	→ (51) A61K 35/12
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/216
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/415
A61P 29/00	→ (51) C07D 491/10
A61P 29/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 31/00	→ (51) C07K 16/28

- (51) **A61P 31/04** (11) **4 054 715 A1***
C07H 15/203 **A61K 31/7034**
- (52) **C07H 15/203; A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 20800168.5 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081182 05.11.2020
- (87) WO 2021/089729 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 EP 19306432
- (54) • **BIVALENTE LECA-INHIBITOREN, DIE AUF DIE BIOFILMBILDUNG VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA ABZIELEN**
• **BIVALENT LECA INHIBITORS TARGETING BIOFILM FORMATION OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA**

- *INHIBITEURS BIVALENTS DE LECA CIBLANT LA FORMATION DE BIOFILM DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- (71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
- (72) TITZ, Alexander, 66123 Saarbrücken, DE
ZÁHORSKÁ, Eva, 66123 Saarbrücken, DE
MINERVINI, Saverio, 66123 Saarbrücken, DE
- IMBERTY, Anne, 38041 Grenoble cedex 9, FR
KUHAUDOMLARP, Sakonwan, 38041 Grenoble cedex 9, FR
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61P 31/04 → (51) **C07K 14/00**

A61P 31/06 → (51) **A61K 39/00**

A61P 31/10 → (51) **A61K 47/69**

A61P 31/12 → (51) **A61K 36/49**

A61P 31/12 → (51) **A61K 39/00**

A61P 31/12 → (51) **A61K 39/145**

A61P 31/12 → (51) **C12N 15/113**

A61P 31/14 → (51) **A61K 31/122**

A61P 31/16 → (51) **A61K 39/145**

A61P 33/02 → (51) **A61K 47/69**

- (51) **A61P 35/00** (11) **4 054 716 A1***
A61P 35/02 **C07K 16/28**
C07K 16/46 **C07K 16/32**
A61K 31/454
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/454;**
A61P 35/02; C07K 16/2809;
C07K 16/2833; C07K 16/32;
C07K 16/468; A61K 2039/505;
C07K 2317/31; C07K 2317/33;
C07K 2317/64

- (25) En (26) En
(21) 20797512.9 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080763 03.11.2020
(87) WO 2021/089513 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207090
- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG EINES BISPEZIFISCHEN HLA-A2/WT1 X CD3-ANTIKÖRPERS UND LENALIDOMID*
• *TREATMENT OF CANCER USING A HLA-A2/WT1 X CD3 BISPECIFIC ANTIBODY AND LENALIDOMIDE*
• *TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'UN ANTICORPS BISPECIFIQUE HLA-A2/WT1 X CD3 ET DE L'ÉNALIDOMIDE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) AUGSBERGER, Christian, 81377 Muenchen, DE
KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, CH
SUBKLEWE, Sabine Marion, 81377 Muenchen, DE

- (74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 717 A1***
C07D 213/22 **C07D 213/30**
C07D 213/38 **C07D 471/04**
C07F 15/00 **A61K 31/4375**
A61K 31/444

(52) **C07D 213/22; A61P 35/00;**
C07D 213/30; C07D 213/38;
C07D 471/04; C07F 15/0053

- (25) En (26) En
(21) 20799719.8 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081000 04.11.2020
(87) WO 2021/089644 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19306429

- (54) • *METALLKOMPLEXE MIT BISSTYRYL-BIPYRIDINLIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOTSENSIBILISIERUNGSMITTEL IN EINER PHOTODYNAMISCHEN EIN- UND ZWEI-PHOTONENTHERAPIE*
• *METAL COMPLEXES BEARING BISSTYRYL-BIPYRIDINE LIGAND AND THEIR USE AS PHOTSENSITIZER AGENT IN ONE AND TWO-PHOTON PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES PORTANT UN LIGAND BISSTYRYL-BIPYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT PHOTSENSIBILISANT DANS UNE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE À UN ET DEUX PHOTONS*

- (71) Paris Sciences et Lettres, 60, rue Mazarine, 75006 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, FR
- (72) GASSER, Gilles Albert, 75013 Paris, FR
KARGES, Johannes, 36124 Eichenzell, DE
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 718 A1***
C07K 14/00 **C07K 16/32**
A61K 39/00

(52) **C07K 16/32; A61P 35/00;**
A61K 2039/505; A61K 2039/54;
A61K 2039/545; A61K 2039/57;
C07K 2319/00; C07K 2319/30

- (25) En (26) En
(21) 20815720.6 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080892 04.11.2020
(87) WO 2021/089588 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930512 P
18.09.2020 US 202063080361 P
- (54) • *HER2/4-1BB-BISPEZIFISCHE FUSIONS-PROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *HER2/4-1BB BISPECIFIC FUSION PROTEINS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *PROTÉINES HYBRIDES BISPECIFIQUES HER2/4-1BB POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Zeppelinstrasse 3, 85399 Hallbergmoos, DE
- (72) OLWILL, Shane, 85399 Hallbergmoos, DE
MATIS, Louis, 85399 Hallbergmoos, DE
BRUNS, Ingmar, 85399 Hallbergmoos, DE
DUERR, Manuela, 85399 Hallbergmoos, DE
YUSUF, Rushdia Zareen, 85399 Hallbergmoos, DE
ZETTL, Markus, 85399 Hallbergmoos, DE
ALLERSDORFER, Andrea, 85399 Hallbergmoos, DE
KASTRESANA, Aizea Morales, 85399 Hallbergmoos, DE
SCHLOSSER, Corinna, 85399 Hallbergmoos, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 719 A1***
C07K 5/02 **A61K 31/504**
A61K 38/12

(52) **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 20816038.2 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058841 04.11.2020
(87) WO 2021/091982 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930355 P
20.12.2019 US 201962951652 P
26.03.2020 US 202063000357 P
17.04.2020 US 202063011636 P
24.06.2020 US 202063043588 P
- (54) • *RAS-INHIBITOREN*
• *RAS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE RAS*
- (71) Revolution Medicines, Inc., 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) KOLTUN, Elena S., Redwood City, CA 94063, US
CREGG, James, Redwood City, CA 94063, US
GILL, Adrian L., Redwood City, CA 94063, US
AGGEN, James, Redwood City, CA 94063, US
BURNETT, G. Leslie, Redwood City, CA 94063, US
PITZEN, Jennifer, Redwood City, CA 94063, US
BUCKL, Andreas, Redwood City, CA 94063, US
KNOX, John E., Redwood City, CA 94063, US
LIU, Yang, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 720 A1***
C07K 5/02 **A61K 31/504**
A61K 38/12

(52) **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 20816702.3 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058817 04.11.2020
(87) WO 2021/091967 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930406 P

20.12.2019 US 201962951562 P
26.03.2020 US 202063000355 P
24.06.2020 US 202063043523 P
(54) • *RAS-INHIBITOREN*
• *RAS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE RAS*
(71) Revolution Medicines, Inc., 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) AGGEN, James, Redwood City, CA 94063, US
BURNETT, G. Leslie, Redwood City, CA 94063, US
PITZEN, Jennifer, Redwood City, CA 94063, US
GILL, Adrian L., Redwood City, CA 94063, US
KOLTUN, Elena S., Redwood City, CA 94063, US
CREGG, James, Redwood City, CA 94063, US
BUCKL, Andreas, Redwood City, CA 94063, US
EDWARDS, Anne V., Redwood City, CA 94063, US
SEMKO, Christopher, Redwood City, CA 94063, US
GLIEDT, Micah James, Redwood City, CA 94063, US
KNOX, John E., Redwood City, CA 94063, US
THOMAS, William D., Redwood City, CA 94063, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 721 A1***
C07K 14/705 **A61K 39/395**
A61K 38/00
(52) **A61P 35/00; C07K 14/70532;**
A61K 2039/505; A61K 2039/545;
A61K 2039/55; C07K 2319/30
(25) En (26) En
(21) 20816727.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058972 04.11.2020
(87) WO 2021/092084 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930334 P
(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA FÜR EXTRAZEL-
LULÄRE CD80-DOMÄNE VON FC-FUSI-
ONSPROTEIN*
• *CD80 EXTRACELLULAR DOMAIN FC
FUSION PROTEIN DOSING REGIMENS*
• *SCHÉMAS POSOLOGIQUES DE
PROTÉINE DE FUSION FC DU DOMAINE
EXTRACELLULAIRE CD80*
(71) Five Prime Therapeutics, Inc., 111 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) XIANG, Hong, San Francisco, California 94080, US
MITRA, Siddhartha, San Francisco, California 94080, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 722 A1***
C07K 16/28
(52) **C07K 16/2803; A61P 35/00;**
A61K 2039/505; C07K 2317/21;
C07K 2317/33; C07K 2317/34;
C07K 2317/76
(25) En (26) En

(21) 20816755.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059139 05.11.2020
(87) WO 2021/092196 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930651 P
06.07.2020 US 202063048351 P
(54) • *ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPER UND VERWEN-
DUNGEN DAVON*
• *ANTI-TIGIT ANTIBODIES AND USES
THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-TIGIT ET LEURS
UTILISATIONS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ZHANG, Dong, Billerica, Massachusetts 01821, US
KELTON, Christie, Billerica, Massachusetts 01821, US
LI, Liwei, Billerica, Massachusetts 01821, US
NANNEMANN, David, Billerica, Massachusetts 01821, US
YEH, Johannes, Billerica, MA 01821, US
IFFLAND, Christel, Billerica, MA 01821, US
AN, Qi, Billerica, MA 01821, US
ZHAO, Xinyan, Billerica, MA 01821, US

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 723 A1***
C07K 16/28 **A61K 39/395**
(52) **A61P 35/00; A61K 39/39541;**
C07K 16/2818; C07K 16/2896
(25) En (26) En
(21) 20816800.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059411 06.11.2020
(87) WO 2021/092380 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932916 P
(54) • *LAG-3-ANTAGONISTENTHERAPIE FÜR
MELANOME*
• *LAG-3 ANTAGONIST THERAPY FOR
MELANOMA*
• *THERAPIE PAR ANTAGONISTE DE LAG-3
CONTRE LE MÉLANOME*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SRIVASTAVA, Shivani, Princeton, New Jersey 08543, US
ABASKHAROUN, Mena, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 724 A1***
C07D 487/04
(52) **C07D 417/14; A61P 35/00;**
C07D 471/08; C07D 471/10;
C07D 487/08; C07D 498/10
(25) En (26) En
(21) 20880820.4 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057356 26.10.2020
(87) WO 2021/086785 2021/18 06.05.2021

(30) 28.10.2019 EP 19205545
(54) • *BIFUNKTIONELLE VERBINDUNGEN*
• *BIFUNCTIONAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BIFONCTIONNELS*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
C4 Therapeutics, Inc., 490 Arsenal Way, Suite 200, Watertown, MA 02472, US
(72) GAUFRETEAU, Delphine, 4070 Basel, CH
HUTTER, Roman, 4070 Basel, CH
JOVCHEVA, Eleonora, 4070 Basel, CH
KUHN, Bernd, 4070 Basel, CH
LUEBBERS, Thomas, 4070 Basel, CH
MARTIN, Rainer, E., 4070 Basel, CH
MARTIN, Laetitia, Janine, 4070 Basel, CH
MUELLER, Barbara, Johanna, 4070 Basel, CH
NORCROSS, Roger, 4070 Basel, CH
RICKLIN, Fabienne, 4070 Basel, CH
SCHMID, Philipp, 4070 Basel, CH
WACH, Jean-yves, 4070 Basel, CH
WICHMANN, Juergen, 4070 Basel, CH
DUPLESSIS, Martin, Watertown, MA 02472, US
LAZARSKI, Kiel, Watertown, MA 02472, US
LIANG, Yanke, Watertown, MA 02472, US
(74) Neuhaus, Christian Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 725 A1***
A61P 35/02 **C07K 16/46**
C07K 16/28
(52) **C07K 16/2878; A61P 35/00;**
A61P 35/02; C07K 16/2809;
A61K 2039/505; A61K 2039/545;
A61K 2039/55; C07K 2317/31
(25) En (26) En
(21) 20884171.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058939 04.11.2020
(87) WO 2021/092056 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207293
11.06.2020 EP 20179573
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT
ANTIKÖRPERN GEGEN BCMA UND CD3*
• *METHODS OF TREATMENT WITH ANTI-
BODIES AGAINST BCMA AND CD3*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT AVEC DES
ANTICORPS CONTRE BCMA ET CD3*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BURGESS, Michael, San Francisco, CA 94122, US
HEGE, Kristen, Burlingame, California 94010, US
DATTA, Kaushik, New Providence, NJ 07974, US
BOSS, Isaac, Seattle, WA 98199, US
VU, Minh Diem, 8832 Wollerau, CH
(74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **4 054 726 A1***
C12N 15/11 **C12Q 1/68**
C12Q 1/6886
(52) **G16B 20/20; A61P 35/00;**
C12Q 1/6886; G16B 40/20;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/158;
G16H 20/10; Y02A 90/10
(25) En (26) En

(21) 20885937.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/059196 05.11.2020
(87) WO 2021/092236 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931047 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DE-
KONVOLUTION VON TUMORÖKOSYSTE-
MEN FÜR DIE PERSONALISIERTE
KREBSTHERAPIE
• SYSTEMS AND METHODS FOR DECON-
VOLUTING TUMOR ECOSYSTEMS FOR
PERSONALIZED CANCER THERAPY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCON-
VOLUTION D'ÉCOSYSTÈMES TUMO-
RAUX POUR THÉRAPIE ANTICANCÉ-
REUSE PERSONNALISÉE

(71) The Board of Trustees of the Leland
Stanford Junior University, Office of the
General Counsel Building 170, Third Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US

(72) ALIZADEH, Arash, Ash, San Mateo, CA
94403, US
NEWMAN, Aaron M., San Mateo, CA 94402,
US
STEEN, Chloe, Oslo 1086, NO
LUCA, Bogdan, Stanford, CA 94305-2038,
US
GENTLES, Andrew J., Palo Alto, CA 94305,
US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/20**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/216**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/403**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4439**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4709**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4985**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/519**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/69**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/70**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7088**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 35/17**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 38/00**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 38/18**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 39/00**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 47/54**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 47/68**
- A61P 35/00** → (51) **C07C 229/36**
- A61P 35/00** → (51) **C07C 405/00**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 213/82**

- A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/08**
- A61P 35/00** → (51) **C07F 5/02**
- A61P 35/00** → (51) **C07H 19/16**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 5/02**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 14/55**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 14/81**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/30**
- A61P 35/00** → (51) **C12N 5/00**
- A61P 35/00** → (51) **C12N 15/113**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 9/08**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/573**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/69**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/7088**
- A61P 35/02** → (51) **A61P 35/00**
- A61P 35/02** → (51) **C12N 5/00**
- A61P 35/02** → (51) **G01N 33/574**
- A61P 35/04** → (51) **A61K 35/768**
- A61P 35/04** → (51) **C07K 14/55**
- A61P 35/04** → (51) **C12N 7/01**
- A61P 37/00** → (51) **A61K 31/415**
- A61P 37/00** → (51) **A61K 31/53**
- A61P 37/00** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 37/00** → (51) **C07C 405/00**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 491/10**
- A61P 37/00** → (51) **C07K 14/55**
- A61P 37/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 37/02** → (51) **A61K 35/35**
- A61P 37/02** → (51) **C07K 14/55**
- A61P 37/06** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 37/08** → (51) **A61K 31/53**
- A61P 37/08** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 39/00** → (51) **A61P 25/00**
- A61P 39/06** → (51) **A61K 31/216**
- A61P 43/00** → (51) **A61K 9/00**

- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/122**
- A61P 43/00** → (51) **A61K 38/00**
- A61P 43/00** → (51) **A61K 45/00**
- A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/02**
- A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/11**
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/11**
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/19**
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/49**
- A61Q 11/02** → (51) **A61K 8/14**
- A61Q 13/00** → (51) **A61L 9/01**
- (51) **A61Q 17/00** (11) **4 054 727 A1***
A61K 8/27 **A61K 8/49**
- (52) **A61Q 17/00; A61K 8/27;**
A61K 8/4946; A61K 8/4966
- (25) En (26) En
(21) 20803455.3 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080744 03.11.2020
- (87) WO 2021/089502 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 EP 19207108
- (54) • SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG
MIT GERINGER KLEBRIGKEIT
• SUNSCREEN COMPOSITION WITH LOW
STICKINESS
• COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE À
FAIBLE ADHÉSIVITÉ
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
- (72) JANSSEN, Anne, 4303 Kaiseraugst, CH
RADOMSKY, Karina, 4303 Kaiseraugst, CH
RUDOLPH, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Wurmisweg 576, 4303
Kaiseraugst, CH
- A61Q 17/00** → (51) **A61K 8/27**
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/02**
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 31/445**
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/11**
- A62B 7/12** → (51) **A41D 27/28**
- A62B 9/00** → (51) **A41D 27/28**
- A62B 17/00** → (51) **A41D 27/28**
- (51) **A62C 3/02** (11) **4 054 728 A1***
A62C 99/00
- (52) **A62C 3/0207; A62C 3/0264;**
A62C 99/0072; A62C 3/0292
- (25) Sv (26) En
(21) 20833986.1 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051074 06.11.2020
- (87) WO 2021/091473 2021/19 14.05.2021

- (30) 08.11.2019 SE 1951278
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER AUSBREITUNG VON FLÄCHENBRÄNDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING SPREAD OF WILDFIRE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIMITER LA PROPAGATION D'UN FEU INCONTRÔLÉ*
(71) Hugnora Invest Och Tjänsteproduktion AB, Kjulavägen 1, 183 77 Täby, SE
(72) NORDLUND, Lennart, 112 39 Stockholm, SE
DANIELSSON, Johan, 170 63 Solna, SE
OHLSSON, Jan, 183 77 Täby, SE
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **A62C 3/02** (11) **4 054 729 A1***
A62C 31/28 **A62C 31/24**
(52) **A62C 31/24; A62C 31/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20883794.8 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) DZ 2020/050005 15.04.2020
(87) WO 2021/089100 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DZ 190529

- (54) • *SELBSTGEFÜHRTE WASSERKANONE MIT MULTIFUNKTIONELLEM FLAMMEN-DETEKTOR*
• *SELF-GUIDED WATER CANNON WITH A MULTIFUNCTIONAL FLAME DETECTOR*
• *CANON POMPIER AUTOGUIDÉ À UN DÉTECTEUR DE FLAMME MULTIFONCTIONNELLE*
(71) Baida, Abdelali, Hassi El Garra, 47006 El Menea, DZ
(72) Baida, Abdelali, 47006 El Menea, DZ
(74) Tasçi, Abdurrahman, Kuantum Patent Inc. Florya Mevkii, Yesilova Mh. Sair Cikmazi Sk. No:1A, Küçükçekmece-Istanbul, TR

A62C 5/02 → (51) **B01F 3/08**

A62C 31/24 → (51) **A62C 3/02**

A62C 31/28 → (51) **A62C 3/02**

- (51) **A62C 35/60** (11) **4 054 730 A1***
A62C 37/11
(52) **A62C 3/002; A62C 35/60; A62C 37/11**
(25) En (26) En
(21) 20886013.0 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059699 09.11.2020
(87) WO 2021/092569 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932733 P
(54) • *AUTOMATISCHE FEUERSPRINKLER, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BRANDSCHUTZ VON LAGERGÜTERN MIT HYBRIDEM MINDESTAUSLEGUNGS-DRUCK*
• *AUTOMATIC FIRE SPRINKLERS, SYSTEMS AND METHODS FOR FIRE PROTECTION OF STORAGE COMMODITIES WITH A HYBRID MINIMUM DESIGN PRESSURE*
• *EXTINCTEURS D'INCENDIE AUTOMATIQUES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA PROTECTION CONTRE*

- L'INCENDIE DE MARCHANDISES DE STOCKAGE AVEC UNE PRESSION DE CALCUL MINIMALE HYBRIDE*
(71) Viking Group, Inc., 5150 Beltway Dr. SE, Caledonia, MI 49316, US
(72) GOLINVEAUX, James E., Ada, MI 49301, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A62C 37/11 → (51) **A62C 35/60**

A62C 99/00 → (51) **A62C 3/02**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/02**

- (51) **A63B 21/02** (11) **4 054 731 A1***
A63B 21/00 **A63B 22/00**
A63B 23/035 **A63B 23/04**
A63B 21/04 **A63B 21/16**
(52) **A63B 21/023; A63B 21/154; A63B 22/0087; A63B 23/03525; A63B 23/0405; A63B 21/00065; A63B 21/00069; A63B 21/0428; A63B 21/16; A63B 2208/0252; A63B 2208/0257**
(25) En (26) En
(21) 20804419.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081011 04.11.2020
(87) WO 2021/089652 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GB 201916039 18.05.2020 GB 202007364
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE*
(71) Align-Pilates Equipment Ltd, 430 Enterprise Way Vale Park, Evesham, Worcestershire WR11 1AD, GB
(72) ELLIOTT, David, Cheltenham Gloucestershire GL50 4JZ, GB
(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Blake House 18 Blake Street, York, North Yorkshire YO1 8QG, GB

A63B 21/04 → (51) **A63B 21/02**

A63B 21/16 → (51) **A63B 21/02**

A63B 22/00 → (51) **A63B 21/02**

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/02**

A63B 23/04 → (51) **A63B 21/02**

A63B 27/00 → (51) **F16G 11/14**

- (51) **A63F 9/24** (11) **4 054 732 A1***
(52) **A63F 13/87; A63F 13/216; A63F 13/352; A63F 13/67; A63F 13/795**
(25) En (26) En
(21) 20884387.0 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2020/060189 29.10.2020
(87) WO 2021/090131 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916676287

- (54) • *AUF SPIELERDICHTE BASIERENDE REGIONUNTERTEILUNG FÜR REGIONALEN CHAT*
• *PLAYER DENSITY BASED REGION DIVISION FOR REGIONAL CHAT*
• *DIVISION DE RÉGION BASÉE SUR LA DENSITÉ DE JOUEURS POUR UN DIALOGUE EN LIGNE RÉGIONALE*
(71) Niantic, Inc., One Ferry Building Suite 200, San Francisco, CA 94111, US
(72) LIU, Jiahuan, San Francisco, California 94111, US
WEI, Mingliang, San Francisco, California 94111, US
PINO, Daniel Casadevall, San Francisco, California 94111, US
JANQID, Charu, San Francisco, California 94111, US
(74) Poskett, Oliver James, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **A63F 13/21** (11) **4 054 733 A1***

(52) **A63F 13/212; A63F 13/211; A63F 13/65; A63F 13/67**

- (25) En (26) En
(21) 20885924.9 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058675 03.11.2020
(87) WO 2021/091875 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930097 P
(54) • *SYNCHRONISATION VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN UND SPIELDATEN ZUR BEEINFLUSSUNG VON RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN EINES SPIELS*
• *SYNCHRONIZATION OF PHYSIOLOGICAL DATA AND GAME DATA TO INFLUENCE GAME FEEDBACK LOOPS*
• *SYNCHRONISATION DE DONNÉES PHYSIOLOGIQUES ET DE DONNÉES DE JEU POUR INFLUENCER LES BOUCLES DE RÉTROACTION DE JEU*
(71) Virtual Therapeutics Corporation, 13905 NE 128th Street, Suite 200, Kirkland, WA 98034, US
(72) ELENBAAS, Daniel James, Kirkland, WA 98034, US
NILSEN, Trond, Kirkland, WA 98034, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A63F 13/332 → (51) **A63F 13/352**

A63F 13/335 → (51) **A63F 13/352**

- (51) **A63F 13/352** (11) **4 054 734 A1***
A63F 13/332 **A63F 13/358**
A63F 13/335 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04N 21/222**
(52) **A63F 13/358; A63F 13/332; A63F 13/335; A63F 13/352; H04L 65/1045; H04L 65/61; H04L 65/765; H04L 65/80; H04L 67/10; H04L 67/131; H04L 67/14; H04L 67/52; H04L 67/561; H04L 67/568; H04N 21/222; H04N 21/23106; H04N 21/4781; H04N 21/6131**
(25) En (26) En
(21) 20817569.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059527 06.11.2020

(87) WO 2021/092477 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201916676124

- (54) • *EDGE-COMPUTERPROXY FÜR CLOUD-GAMING UND 5G*
- *EDGE COMPUTE PROXY FOR CLOUD GAMING AND 5G*
- *MANDATAIRE DE DISPOSITIF DE CALCUL PÉRIPHÉRIQUE POUR LE JEU EN NUAGE ET LA 5G*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) COLENBRANDER, Roelof, Roderick, San Mateo, CA 94404, US

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

A63F 13/358 → (51) **A63F 13/352**

A63J 1/02 → (51) **B25J 5/02**

(51) **B01D 11/02** (11) **4 054 735 A1***

(52) **B01D 11/0265; B01D 11/0207;
B01D 11/0211; B01D 11/028;
B01D 11/0288; B01D 11/0203**

(25) It (26) En

(21) 20811445.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060448 06.11.2020

(87) WO 2021/090250 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 IT 201900020630

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN VON MOLEKÜLEN AUS FEST-PARTIKELMATRIZEN*
- *PROCESS AND SYSTEM FOR EXTRACTING MOLECULES FROM SOLID PARTICLE MATRICES*
- *PROCESSUS ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE MOLÉCULES À PARTIR DE MATRICES DE PARTICULES SOLIDES*

(71) Università degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT

(72) PEREGO, Patrizia, 16129 Genova, IT
CASAZZA, Alessandro Alberto, 16143 Genova, IT

(74) PETTINATO, Margherita, 88050 Andali (CZ), IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **B01D 11/04** (11) **4 054 736 A1***

C07C 67/58 C08J 11/24

(52) **B01D 11/0446; B01D 21/0033;
B01D 21/0045; B01D 21/2433;
B01D 21/34; C07C 67/03; C08J 11/24;
B01D 9/0013; Y02W 30/62**

(25) En (26) En

(21) 20800205.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081332 06.11.2020

(87) WO 2021/089809 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 NL 2024181

- (54) • *REAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINES ERSTEN VERUNREINIGUNGSSTOFFES AUS EINEM ZUFUHRSTROM*
- *REACTOR SYSTEM AND METHOD OF SEPARATING A FIRST CONTAMINANT FROM A FEED STREAM*
- *SYSTÈME DE RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN PREMIER CONTAMINANT D'UN FLUX D'ALIMENTATION*

(71) Ioniga Technologies B.V., De Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL

(72) WOLTERS, Joost Robert, 5583 CM Waalre, NL

DE GROOT, Michael Josef, 3311 AH Dordrecht, NL

ZANDER, Jan Volkert, 2034 JE Haarlem, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B01D 15/32 → (51) **B01J 20/288**

B01D 15/36 → (51) **B01J 20/288**

B01D 17/02 → (51) **B01D 17/06**

B01D 17/04 → (51) **C10G 33/02**

(51) **B01D 17/06** (11) **4 054 737 A1***
B01D 17/02

(52) **B01D 17/0214; B01D 17/06;
B01D 17/12**

(25) En (26) En

(21) 20885930.6 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058851 04.11.2020

(87) WO 2021/091990 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930961 P

- (54) • *SELBSTEINSTELLUNG VON ANTRIEBS-EINHEITEN FÜR ELEKTRISCHE SEPARATOREN*
- *SELF-TUNING OF POWER UNITS FOR ELECTRICAL SEPARATORS*
- *AUTO-RÉGLAGE D'UNITÉS D'ÉNERGIE POUR DES SÉPARATEURS ÉLECTRIQUES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) MANDEWALKAR, Pavan Kumar B., Houston, Texas 77041, US

LOPEZ, Miguel Angel, Sugar Land, Texas 77478, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

B01D 36/00 → (51) **B01D 46/00**

B01D 36/00 → (51) **B01D 63/14**

B01D 45/16 → (51) **F02M 35/022**

(51) **B01D 46/00** (11) **4 054 738 A1***
B01D 36/00

(52) **B01J 20/28052; B01D 46/0005;
B01D 46/0032; B01D 46/12;
B01D 46/24; B01D 46/64;**

**B01D 53/0407; B01D 53/323;
B01J 20/28004; B01J 20/28016;
B01J 20/28061; B01J 20/28064;
B01J 20/28066; C02F 1/4691;**

**B01D 2253/102; B01D 2253/108;
B01D 2253/1085; B01D 2253/304;
B01D 2253/306; B01D 2255/20753;
B01D 2257/2025; B01D 2257/504;
B01D 2257/704; B01D 2257/708;
B01D 2257/80; B01D 2257/91;
B01D 2258/06; B01D 2259/40092;
Y02C 20/40**

(25) En (26) En

(21) 20885273.1 (22) 08.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059592 08.11.2020

(87) WO 2021/092529 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933096 P

- (54) • *FLUIDVERARBEITUNG IN EINGEKAPSELTEN PORÖSEN STRUKTUREN*
- *FLUID PROCESSING IN ENCAPSULATED POROUS STRUCTURES*
- *TRAITEMENT DE FLUIDE DANS DES STRUCTURES POREUSES ENCAPSULÉES*

(71) Molecule Works Inc., 2447 Robertson Drive, Richland, WA 99354, US

(72) LIU, Wei, Richland, Washington 99354, US
BALRAM, Anirudh, Richland, Washington 99354, US

(74) Kompter, Hans-Michael, Heumann Rechtsanwältte- und Patentanwältte Spessarting 63, 64287 Darmstadt, DE

B01D 46/00 → (51) **F02M 35/022**

B01D 47/06 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/02** (11) **4 054 739 A1***
B01J 20/22

(52) **B01D 53/02; B01J 20/165;
B01J 20/20; B01J 20/226;
B01J 20/28057; B01J 20/28071;
B01J 20/2808; B01J 20/3085;
B01J 20/3433; B01J 20/3475;
B01D 2253/204; B01D 2253/304;
B01D 2253/306; B01D 2253/308;
B01D 2253/31; B01D 2253/3425;
B01D 2257/708; B01D 2258/06;
B01D 2259/40092; B01D 2259/4508;
B01J 2220/46**

(25) En (26) En

(21) 20800150.3 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080974 04.11.2020

(87) WO 2021/089629 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 EP 19306427

- (54) • *REGENERIERBARE VOC-FILTER MIT VERBESSERTER SELEKTIVITÄT UND WIRKSAMKEIT*
- *REGENERABLE VOC FILTERS WITH IMPROVED SELECTIVITY AND EFFICACY*
- *FILTRES À COV RÉGÉNÉRABLES AYANT UNE SÉLECTIVITÉ ET UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉES*

(71) Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen, 6, Boulevard du Maréchal Juin, 14000 Caen, FR

Université de Caen Normandie, Esplanade de la Paix, 14000 Caen, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
École Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Teqoya, 7 route de Préchac, 33730 Villandraut, FR

(72) DATURI, Marco, 14610 ÉPRON, FR
GUITTON, Pierre, 75020 PARIS, FR
NOUAR, Farid, 78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE, FR
SADOVNIK, Nicolas, 56250 MONTERBLANC, FR
SERRE, Christian, 78370 PLAISIR, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **B01D 53/02** (11) **4 054 740 A1***
B01J 20/22

(52) **B01D 53/02; B01J 20/18; B01J 20/20; B01J 20/226; B01J 20/28028; B01J 20/28038; B01J 20/28057; B01J 20/28069; B01J 20/28078; B01J 20/3214; B01J 20/3255; B01J 20/3295; B01D 2253/204; B01D 2257/708; Y02A 50/20**

(25) En (26) En
(21) 20884319.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2020/059322 06.11.2020
(87) WO 2021/092318 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932573 P

(54) • *ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND FEINEN PARTIKELN DURCH MIT METALLORGANISCHEN GERÜSTEN BESCHICHTETE ELEKTRET MEDIEN (E-MOFILTER)*
• *REMOVAL OF VOCS AND FINE PARTICULATE MATTER BY METAL ORGANIC FRAMEWORKS COATED ELECTRET MEDIA (E-MOFILTER)*
• *ÉLIMINATION DE COV ET DE MATIÈRES PARTICULAIRES FINES À L'AIDE DE MILIEUX ÉLECTRET REVÊTUS DE STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES (E-MOFILTRE)*

(71) Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation, 800 Leigh Street, Suite 3000, Richmond, Virginia 23219, US
(72) CHEN, Sheng-Chieh, Glen Allen, Virginia 23059, US
WANG, Weining, Glen Allen, Virginia 23059, US
HE, Xiang, Richmond, Virginia 23225, US
ZHANG, Yu, Richmond, Virginia 23220, US

(74) The IP Asset Partnership Limited, Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **B01D 53/02** (11) **4 054 741 A1***
B01D 53/047 H05B 6/64

(52) **B01D 53/0476; B01D 53/0462; H05B 6/78; B01D 2257/504; B01D 2258/06; B01D 2259/40094; B01D 2259/4508; Y02C 20/40**

(25) Fi (26) En
(21) 20885095.8 (22) 03.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) FI 2020/050722 03.11.2020
(87) WO 2021/089916 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FI 20195941

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID UND ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING CARBON DIOXIDE AND USE OF THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE ET UTILISATION DU PROCÉDÉ*

(71) Soletair Power Oy, Tuotantokatu 2, 53850 Lappeenranta, FI
(72) PIISPANEN, Ari, 53850 Lappeenranta, FI
LAAKSO, Petri, 53850 Lappeenranta, FI
BAJAMUNDI, Cyril, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/14** (11) **4 054 742 A1***
B01D 47/06 C07C 273/02

(52) **B01D 53/1418; B01D 47/14; C07C 273/02; B01D 2252/103; Y02P 20/50**

(25) De (26) De
(21) 20781536.6 (22) 30.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/077326 30.09.2020
(87) WO 2021/089246 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019216931

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFFGRANULAT*
• *METHOD AND PLANT FOR PRODUCING UREA GRANULATE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA PRODUCTION DE GRANULÉS D'URÉE*

(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) WIESCHALLA, Marc, 45289 Essen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **4 054 743 A1***
B01D 53/50 B01D 53/52
B01D 53/56 B01D 53/78

(52) **B01D 53/1456; B01D 53/1425; B01D 53/1468; B01D 53/1481; B01D 53/1493; B01D 53/96; B01D 2251/302; B01D 2251/304; B01D 2251/306; B01D 2252/10; B01D 2257/302; B01D 2257/304; B01D 2257/308; B01D 2257/404; B01D 2258/0283**

(25) En (26) En
(21) 20816760.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2020/059167 05.11.2020

(87) WO 2021/092215 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932410 P
07.02.2020 US 202062971488 P
21.02.2020 US 202062979628 P
12.03.2020 US 202062988436 P

(54) • *BEHANDLUNG VON SAUREN GASEN UNTER VERWENDUNG VON GESCHMOLZENEN ALKALIMETALLBORATEN UND ZUGEHÖRIGE TRENNVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON SORPTIONSMITTELN UND DAMIT VERBUNDENE SYSTEME*
• *TREATMENT OF ACID GASES USING MOLTEN ALKALI METAL BORATES AND ASSOCIATED METHODS OF SEPARATION, AND PROCESSES FOR REGENERATING SORBENTS AND ASSOCIATED SYSTEMS*
• *TRAITEMENT DE GAZ ACIDES À L'AIDE DE BORATES DE MÉTAUX ALCALINS FONDUS ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ASSOCIÉS, AINSI QUE PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE SORBANTS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) HARADA, Takuya, Nagoya, Aichi, 464-0015, JP
HALLIDAY, Cameron, G., Wokingham, Berkshire, GB
HATTON, Trevor Alan, Sudbury, MA 01776, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 53/14 → (51) **B01J 3/04**

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/56 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 61/00 → (51) **A61M 39/10**

B01D 61/24 → (51) **B01D 65/10**

B01D 61/36 → (51) **B01D 69/14**

B01D 61/56 → (51) **C02F 11/15**

B01D 63/02 → (51) **B01D 65/10**

(51) **B01D 63/14** (11) **4 054 744 A1***
B01D 65/00 B01D 36/00

(52) **B01D 46/2411; B01D 29/33; B01D 29/925; B01D 36/001; B01D 46/0046; B01D 2201/303; B01D 2201/304**

(25) En (26) En
(21) 20885864.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2020/056636 21.10.2020
(87) WO 2021/091691 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931290 P

(54) • *FILTER MIT OPTIMIERTER FLUIDSTRÖMUNG*
• *FILTER WITH IMPROVED FLUID FLOW*
• *FILTRE À ÉCOULEMENT DE FLUIDE AMÉLIORÉ*

- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) GREGERSON, Barry L., Deephaven, Minnesota 55331, US
BARCK, Christopher P., Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/14**

- (51) **B01D 65/10** (11) **4 054 745 A1***
A61M 1/16 **B01D 61/24**
B01D 63/02
(52) **B01D 65/102; A61M 1/1627;**
B01D 61/243; B01D 63/02;
A61M 1/3626; A61M 2205/3306;
A61M 2205/705; A61M 2209/02
(25) De (26) De
(21) 20803113.8 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080843 03.11.2020
(87) WO 2021/089565 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019129664
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM PRÜFEN DER INTEGRITÄT EINES KAPILLARDIALYSATORS*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR TESTING THE INTEGRITY OF A CAPILLARY DIALYSER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT DE TESTER L'INTÉGRITÉ D'UN DIALYSEUR CAPILLAIRE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) PITTSCH, Stefan, 66287 Quierschied, DE
WILHELM, Manuel, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01D 69/04 → (51) **B01D 69/14**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/14**

- (51) **B01D 69/14** (11) **4 054 746 A1***
B01D 61/36 **B01D 71/02**
B01D 71/10 **B01D 71/08**
B01D 71/38 **B01D 69/12**
B01D 69/04
(52) **B01D 69/148; B01D 61/362;**
B01D 61/364; B01D 63/06;
B01D 69/04; B01D 69/10; B01D 71/02;
B01D 71/021; B01D 71/08;
B01D 71/10; B01D 71/38; B01D 71/44;
B01D 71/74; B01D 2311/13
(25) En (26) En
(21) 20884443.1 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SG 2020/050627 02.11.2020
(87) WO 2021/091485 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 SG 10201910488S
(54) • *VERFAHREN ZUR TIEFTEMPERATUR-TRENNUNG ANHAND EINER NANOVERBUNDGESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON 2D*

- *LOW TEMPERATURE SEPARATION METHOD USING 2D MATERIAL-BASED NANOCOMPOSITE COATING*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION À BASSE TEMPÉRATURE UTILISANT UN REVÊTEMENT NANOCOMPOSITE À BASE DE MATÉRIAU 2D*

- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) SURMANI MARTINS, Marcos Vinicius, Singapore, Centre for Advanced 2D Materials, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
CASTRO NETO, Antonio Helio, Singapore, Centre for Advanced 2D Materials, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
GUEVARA CARRIO, Juan Alfredo, Singapore, Centre for Advanced 2D Materials, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/14**

B01D 71/08 → (51) **B01D 69/14**

B01D 71/10 → (51) **B01D 69/14**

B01D 71/38 → (51) **B01D 69/14**

- (51) **B01F 3/04** (11) **4 054 747 A1***
B01F 7/16 **B01F 15/00**
C12M 1/00
(52) **C12M 29/06; B01F 23/23121;**
B01F 23/231265; B01F 23/23365;
B01F 27/808; B01F 35/513
(25) En (26) En
(21) 20799656.2 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080039 26.10.2020
(87) WO 2021/089355 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916677889
(54) • *VERTEILERVORRICHTUNG FÜR EIN BIO-PROZESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERTEILERVORRICHTUNG*
• *SPARGER DEVICE FOR A BIOPROCESSING SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A SPARGER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPERSION POUR UN SYSTÈME DE BIOTRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ASPERSION*
(71) Global Life Sciences Solutions USA LLC, 100 Results Way, Marlborough MA 01752, US
(72) STANKOWSKI, Ralph, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

B01F 3/04 → (51) **A23L 2/54**

- (51) **B01F 3/08** (11) **4 054 748 A2***
B01F 15/04 **A62C 5/02**
F04C 2/344 **F04B 1/00**
(52) **A62C 5/02; B01F 23/451;**
B01F 35/831; F04B 9/10; F04B 17/00;
F04C 2/344; F04C 2250/301
(25) De (26) De

B01F 3/04 → (51) **A23L 2/54**

- (51) **B01F 3/08** (11) **4 054 748 A2***
B01F 15/04 **A62C 5/02**
F04C 2/344 **F04B 1/00**
(52) **A62C 5/02; B01F 23/451;**
B01F 35/831; F04B 9/10; F04B 17/00;
F04C 2/344; F04C 2250/301
(25) De (26) De

- (21) 20800633.8 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080632 02.11.2020
(87) WO 2021/089456 2021/19 14.05.2021
(88) 08.07.2021
(30) 05.11.2019 DE 202019004525 U
(54) • *ZUMISCHSYSTEM FÜR FEUERLÖSCHANLAGEN*
• *ADDING SYSTEM FOR FIRE-EXTINGUISHING UNITS*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE POUR INSTALLATIONS D'EXTINCTION D'INCENDIE*
(71) Firedos GmbH, Auf der Kaulbahn 6, 61200 Wölfersheim, DE
(72) SCHLEPP, Alexander, 35418 Buseck, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B01F 5/04 → (51) **B01F 5/06**

- (51) **B01F 5/06** (11) **4 054 749 A1***
B01F 5/04 **B29C 45/26**
B29C 45/14 **B29K 83/00**
B29L 23/00
(52) **B29C 45/4407; B01F 25/43141;**
B01F 25/431971; B01F 35/513;
B29C 45/2612; B29C 45/2614;
B29C 45/2618; B29C 45/14614

- (25) En (26) En
(21) 20885157.6 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056872 22.10.2020
(87) WO 2021/091704 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930125 P
(54) • *INLINE-MISCHVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM MISCHEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INLINE-MISCHVORRICHTUNG*
• *INLINE MIXER DEVICE, METHODS OF MIXING, AND METHODS OF MAKING AN INLINE MIXER DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉLANGEUR EN LIGNE, PROCÉDÉS DE MÉLANGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MÉLANGEUR EN LIGNE*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) HOSTERMAN, David, Oxnard, CA 93031, US
(74) Davies, Gregory Mark, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B01F 5/06 → (51) **C10L 1/32**

B01F 7/16 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 13/04** (11) **4 054 750 A1***
(52) **F16P 1/02; B01F 35/605; B01F 27/80**
(25) En (26) En
(21) 20800164.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081147 05.11.2020

- (87) WO 2021/089705 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207110
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE RÜHRWERKSWELLE EINES RÜHRWERKS*
• *PROTECTION DEVICE FOR AN AGITATOR SHAFT OF AN AGITATOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN ARBRE D'AGITATEUR D'UN AGITATEUR*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) KUESENER, Alexander, 48165 Münster, DE
KRAUSE, Maike, 48165 Münster, DE
BREINERT, Robert, 48165 Münster, DE
HOF, Lars, 48165 Münster, DE
(74) Steffan & Kiehne Patentanwälte PartG mbB, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE
-
- B01F 13/10** → (51) **A61J 3/00**
-
- B01F 13/10** → (51) **G01F 11/08**
-
- B01F 15/00** → (51) **B01F 3/04**
-
- B01F 15/00** → (51) **G01F 11/08**
-
- B01F 15/04** → (51) **B01F 3/08**
-
- B01F 17/00** → (51) **B01F 17/38**
-
- B01F 17/00** → (51) **C10L 1/32**
-
- (51) **B01F 17/38** (11) **4 054 751 A1***
B01F 17/00 **C11D 3/00**
A01N 25/04 **C11D 1/00**
- (52) **B27N 3/002; A01N 25/04;**
A01N 25/30; C05G 3/70; C09D 7/20;
C09D 7/40; B27N 3/02; B27N 3/04
- (25) En (26) En
(21) 20885569.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) AU 2020/051204 05.11.2020
(87) WO 2021/087563 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 AU 2019904182
(54) • *VERBESSERTE BENETZUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPROVED WETTING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOUILLAGE AMÉLIORÉE*
- (71) Advanced Wetting Technologies Pty Ltd, 44 Long Point Street, Potato Point NSW 2545, AU
(72) ROBERTS, Raymond, Prahran, Victoria 3181, AU
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **B01F 17/38** (11) **4 054 752 A1***
B01F 17/00 **C11D 3/00**
A01N 25/04 **C11D 1/00**
- (52) **B27N 7/005; A01N 25/04;**
A01N 25/30; B27N 3/002; C09D 7/20;
C09D 7/45; B27N 3/02; B27N 3/04
- (25) En (26) En
(21) 20886100.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) AU 2020/051203 05.11.2020
(87) WO 2021/087562 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 AU 2019904180

- (54) • *NEUARTIGE BENETZUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL WETTING COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE MOUILLAGE*
- (71) Advanced Wetting Technologies Pty Ltd, 44 Long Point Street, Potato Point NSW 2545, AU
(72) ROBERTS, Raymond, Prahran, Victoria 3181, AU
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- B01J 3/00** → (51) **C11B 1/02**
-
- (51) **B01J 3/04** (11) **4 054 753 A1***
B01D 53/14 **B01J 19/00**
B01J 4/00 **B01J 19/18**
- (52) **B01J 3/04; B01D 53/18; B01J 4/007;**
B01J 19/0066; B01J 19/18
- (25) En (26) En
(21) 20820319.0 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) BG 2020/000037 02.11.2020
(87) WO 2021/087581 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 BG 11302019
(54) • *POLYMERISATIONSANLAGE MIT INTEGRIERTER KOMBINIERTER ABSORPTIONS-DIFFUSIONS- UND ABSORPTIONSKONDENSATIONSEINHEIT UND DEREN VERWENDUNG ZUR POLYMER- UND COPOLYMERHERSTELLUNG*
• *POLYMERIZATION INSTALLATION WITH INTEGRATED COMBINED ABSORPTION-DIFFUSION AND ABSORPTION-CONDENSATION UNIT AND ITS APPLICATION FOR POLYMER AND COPOLYMER PREPARATION*
• *INSTALLATION DE POLYMERISATION À UNITÉ COMBINÉE INTÉGRÉE D'ABSORPTION-DIFFUSION ET D'ABSORPTION-CONDENSATION ET SON APPLICATION POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRE ET DE COPOLYMÈRE*
- (71) Chemical Innovation Ltd., 111 Bulgaria Blvd., bl. A, 3rd floor, 1111 Sofia, BG
(72) ARSOV, Kamen Yordanov, 2340 Batanovtsi, BG
(74) Kosseva, Radislava Andreeva, Compl. Mladost-2, Bl.231, entr.8, ap.77, BG-1799 Sofia, BG
-
- (51) **B01J 4/00** (11) **4 054 754 A1***
C10B 53/07 **C10L 5/48**
F23C 10/00 **F23C 10/22**
F23G 5/027 **F23G 5/30**
- (52) **F23G 5/0273; C10B 49/22;**
C10B 53/07; C10G 1/10; C10K 1/024;
C10K 1/04; C10L 5/48; F23C 10/005;
F23C 10/22; F23G 5/0276; F23G 5/30;
F23G 2201/30; F23G 2207/101;
F23G 2209/28; F23G 2900/50001;
F23N 2237/18; Y02P 20/143
- (25) En (26) En
(21) 20801397.9 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) GB 2020/052783 03.11.2020
(87) WO 2021/089995 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GB 201915998

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND BEZÜGLICH PYROLYSEREAKTORZUFÜHRSYSTEMEN UND VERFAHREN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PYROLYSIS REACTOR FEED SYSTEMS, AND METHOD*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET SE RAPPORTANT À DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION DE RÉACTEUR DE PYROLYSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Recycling Technologies Ltd, Hill Barn Upper Pavenhill Purton, Swindon SN5 4DQ, GB
(72) BESONG, Marvine, Swindon Wiltshire SN1 4GX, GB
KEDGE, Colin, Newbury Berkshire RG20 6PP, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- B01J 4/00** → (51) **B01J 3/04**
-
- B01J 8/18** → (51) **C10G 11/18**
-
- B01J 8/24** → (51) **C10G 11/18**
-
- B01J 13/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- B01J 19/00** → (51) **B01J 3/04**
-
- B01J 19/12** → (51) **C01G 43/00**
-
- B01J 19/18** → (51) **B01J 3/04**
-
- (51) **B01J 20/06** (11) **4 054 755 A1***
B01J 20/22 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **C02F 1/28**
- (52) **B01J 20/06; B01J 20/226;**
B01J 20/28004; B01J 20/3085;
C02F 1/288; B01J 2220/46;
C02F 2101/20; C02F 2305/08
- (25) En (26) En
(21) 20800170.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/081203 05.11.2020
(87) WO 2021/089738 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19382968
(54) • *WASSERREINIGUNGSVERFAHREN*
• *WATER PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'EAU*
- (71) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), Campus de la UAB - Edificio ICN2, 08193 Bellaterra, ES
Institut de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Pg. Vall d' Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
(72) MASPOCH COMAMALA, Daniel, 08197 VALLDORREIX, ES
IMAZ, Inhar, 08240 MANRESA, ES
FRANCO PUNTES, Víctor, 08028 BARCELONA, ES
GÓMEZ BASTÚS, Neus, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
BOIX I SOLER, Gerard, 08195 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- (51) **B01J 20/18** (11) **4 054 756 A1***
B01J 20/28 **B01J 20/30**
C02F 1/28 **C02F 101/20**

- (52) **B01J 20/18; B01J 20/183; B01J 20/28004; B01J 20/2803; B01J 20/28061; B01J 20/28071; B01J 20/28092; B01J 20/3021; B01J 20/3078; B01J 20/3085; C02F 1/281; B01J 2220/42; C02F 2101/20**
- (25) En (26) En
(21) 20816673.6 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058513 02.11.2020
(87) WO 2021/091816 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930133 P
- (54) • *PORÖSE ALUMINOSILIKAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGENDEN METALLEN BEI DER WASSERBEHANDLUNG*
• *POROUS ALUMINOSILICATE COMPOSITIONS FOR CONTAMINANT METAL REMOVAL IN WATER TREATMENT*
• *COMPOSITIONS D'ALUMINOSILICATE POREUX POUR L'ÉLIMINATION DE MÉTAUX CONTAMINANTS DANS LE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) DE SILVA, Wathudura Indika Namal, Iselin, New Jersey 08830, US
YILDIRIM, Ismail, Spur Gordon, Georgia 31031, US
SIGMAN, Michael B., Attapulcus, Georgia 39815, US
YILMAZ, Bilge, Iselin, New Jersey 08830, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- B01J 20/22** → (51) **B01D 53/02**
-
- B01J 20/22** → (51) **B01J 20/06**
-
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/06**
-
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/18**
-
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/288**
- (51) **B01J 20/288** (11) **4 054 757 A1***
B01D 15/32 **B01D 15/36**
B01J 20/28 **B01J 20/32**
- (52) **B01J 20/288; B01D 15/166; B01D 15/325; B01D 15/363; B01D 15/3847; B01J 20/28057; B01J 20/28069; B01J 20/28078; B01J 20/3204; B01J 20/3219; B01J 20/3227; B01J 20/3257; B01J 20/3293**
- (25) En (26) En
(21) 20817141.3 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059338 06.11.2020
(87) WO 2021/092328 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932174 P
- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR MISCHMODUS, ANIONENAUSTAUSCH-UMKEHRPHASENFLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE*

- *MATERIALS AND METHODS FOR MIXED MODE, ANION EXCHANGE REVERSED PHASE LIQUID CHROMATOGRAPHY*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE EN PHASE INVERSÉE À ÉCHANGE D'ANIONS ET À MODE MIXTE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) LAUBER, Matthew A., Smithfield, Rhode Island 02896, US
LIU, Xiaoxiao, Natick, Massachusetts 01760, US
WANG, Qi, Belmont, Massachusetts 02478, US
LAWRENCE, Nicole, Stafford Springs, Connecticut 06076, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/06**
-
- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/18**
-
- B01J 20/32** → (51) **B01J 20/288**
- (51) **B01J 21/06** (11) **4 054 758 A1***
B01J 21/08 **B01J 37/02**
C07D 301/19
- (52) **B01J 21/08; B01J 21/063; B01J 37/0201; B01J 37/0203; B01J 37/0209; B01J 37/088; C07D 301/19**
- (25) En (26) En
(21) 20817109.0 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058558 02.11.2020
(87) WO 2021/091827 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930281 P
- (54) • *TITANIERTER KATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TITANIERTER KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG*
• *TITANATED CATALYSTS, METHODS OF PREPARING TITANATED CATALYSTS, AND METHODS OF EPOXIDATION*
• *CATALYSEURS TITANÉS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS TITANÉS ET PROCÉDÉS D'ÉPOXYDATION*
- (71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney Street Suite 300, Houston, TX 77010, US
(72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, US
BRUSCHI, Nicholas, Houston, TX 77010, US
ROSS-MEDGAARDEN, Elizabeth, I., Houston, TX 77010, US
LEYSHON, David, W., Houston, TX 77010, US
KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77010, US
- (74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **B01J 21/06** (11) **4 054 759 A1***
B01J 21/08 **B01J 35/08**
C07D 301/19 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
- (52) **B01J 21/063; B01J 21/08; B01J 35/08; B01J 35/1019; B01J 35/1023; B01J 35/1047; B01J 37/0238; B01J 37/088; B01J 37/10; C07D 301/19**
- (25) En (26) En
(21) 20817110.8 (22) 02.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058563 02.11.2020
(87) WO 2021/091830 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930268 P
- (54) • *TITANIERTER KATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TITANIERTER KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG*
• *TITANATED CATALYSTS, METHODS OF PREPARING TITANATED CATALYSTS, AND METHODS OF EPOXIDATION*
• *CATALYSEURS TITANÉS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS TITANÉS ET PROCÉDÉS D'ÉPOXYDATION*
- (71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney Street Suite 300, Houston, TX 77010, US
(72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, US
BRUSCHI, Nicholas, Houston, TX 77010, US
ROSS-MEDGAARDEN, Elizabeth, I., Houston, TX 77010, US
LEYSHON, David, W., Houston, TX 77010, US
KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77010, US
- (74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- B01J 21/08** → (51) **B01J 21/06**
-
- B01J 21/08** → (51) **B01J 23/30**
-
- (51) **B01J 21/12** (11) **4 054 760 A1***
B01J 23/28 **B01J 23/30**
B01J 23/38 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **B01J 29/06**
B01J 29/08 **B01J 29/70**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 37/00 **B01J 37/02**
B01J 37/08 **C10G 45/04**
C10G 45/46 **C10G 47/02**
B01J 29/78 **B01J 37/04**
B01J 35/10
- (52) **B01J 37/0009; B01J 21/12; B01J 23/28; B01J 23/30; B01J 23/38; B01J 23/75; B01J 23/755; B01J 29/06; B01J 29/08; B01J 29/7007; B01J 29/7815; B01J 35/0006; B01J 35/02; B01J 35/026; B01J 35/109; B01J 37/0201; B01J 37/0207; B01J 37/0236; B01J 37/04; B01J 37/08; C10G 45/10; C10G 47/14**
- (25) En (26) En
(21) 20816700.7 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058797 04.11.2020
(87) WO 2021/091952 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930297 P
- (54) • *SILIZIUMDIOXID-ALUMINIUMOXID-VERBUNDSTOFFE FÜR HYDROPROCESSING-ANWENDUNGEN*
• *SILICA-ALUMINA COMPOSITE MATERIALS FOR HYDROPROCESSING APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES SILICE-ALUMINE POUR APPLICATIONS D'HYDROTRAITEMENT*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583-0806, US
- (72) LIANG, Ann, San Ramon, California 94583-0806, US
OTTO, Trenton J., San Ramon, California 94583-0806, US
JIA, Jifei, San Ramon, California 94583-0806, US
JIAO, Ling, San Ramon, California 94583-0806, US
LE, Bao Q., San Ramon, California 94583-0806, US
CHAUDHURI, Kaustav, San Ramon, California 94583-0806, US
ZHAN, Bi-Zeng, San Ramon, California 94583-0806, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 23/22 → (51) **C01B 17/50**

B01J 23/28 → (51) **B01J 21/12**

- (51) **B01J 23/30** (11) **4 054 761 A1***
B01J 29/48 **B01J 35/02**
B01J 37/00 **C07C 6/04**
C07C 11/06 **B01J 21/08**
- (52) **B01J 23/30; B01J 29/48;**
B01J 35/023; B01J 37/0045;
C07C 6/04; B01J 35/002;
B01J 2229/20; B01J 2229/42;
C07C 2521/08; C07C 2523/30;
C07C 2529/48; Y02P 20/50;
Y02P 20/52
- (25) En (26) En
(21) 20732699.2 (22) 05.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/031416 05.05.2020
(87) WO 2021/112913 2021/23 10.06.2021
(30) 02.12.2019 US 201916700197

- (54) • *DOPPELT FUNKTIONELLER ZUSAMMENGESETZTER KATALYSATOR FÜR DIE OLEFIN-METATHESE UND -SPALTUNG*
- *DUAL FUNCTIONAL COMPOSITE CATALYST FOR OLEFIN METATHESIS AND CRACKING*
- *CATALYSEUR COMPOSITE À DOUBLE FONCTION POUR LA MÉTATHÈSE ET LE CRAQUAGE D'OLÉFINES*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) KHOKHAR, Munir D., Dhahran, 31311, SA
ALMISBAA, Zahra, Dhahran, 31311, SA
SHAIKH, Sohail K., Dhahran, 31311, SA
ABUDAWOUD, Raed, Dhahran, 31311, SA
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B01J 23/30 → (51) **B01J 21/12**

B01J 23/38 → (51) **B01J 21/12**

B01J 23/46 → (51) **C07C 29/48**

B01J 23/75 → (51) **B01J 21/12**

B01J 23/755 → (51) **B01J 21/12**

B01J 29/06 → (51) **B01J 21/12**

B01J 29/08 → (51) **B01J 21/12**

B01J 29/48 → (51) **B01J 23/30**

B01J 29/70 → (51) **B01J 21/12**

B01J 29/78 → (51) **B01J 21/12**

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/40**

B01J 31/18 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **B01J 31/40** (11) **4 054 762 A1***
B01J 38/60 **B01J 38/62**
B01J 31/18
- (52) **B01J 31/4046; B01J 31/1845;**
B01J 31/185; B01J 31/4092;
B01J 2231/321; B01J 2531/822;
Y02P 20/582
- (25) En (26) En
(21) 20807190.2 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056414 20.10.2020
(87) WO 2021/091687 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930833 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RHODIUM AUS EINEM HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*
- *PROCESSES FOR RECOVERY OF RHODIUM FROM A HYDROFORMYLATION PROCESS*
- *PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE RHODIUM À PARTIR D'UN PROCESSUS D'HYDROFORMYLATION*

- (71) Dow Technology Investments LLC, 2211 H. H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) BIGI, Marinus A., Lake Jackson, Texas 77566, US
BRAMMER, Michael A., Freeport, Texas 77541, US
EISENSCHMID, Thomas C., Cross Lanes, West Virginia 25313, US
MILLER, Glenn A., Charleston, West Virginia 25303, US
PHILLIPS, George R., Charleston, West Virginia 25303, US
SINGH, Amarnath, Freeport, Texas 77541, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/12**

B01J 35/02 → (51) **B01J 21/12**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/30**

B01J 35/08 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/12**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/12**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/12**

B01J 37/04 → (51) **B01J 21/12**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/12**

B01J 38/60 → (51) **B01J 31/40**

B01J 38/62 → (51) **B01J 31/40**

B01J 47/14 → (51) **C02F 1/42**

B01L 1/02 → (51) **B01L 3/00**

B01L 1/02 → (51) **F16J 13/18**

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 054 763 A1***
C12M 1/32 **C12M 3/06**
C12M 1/00
- (52) **B01L 3/502761; B01L 3/502776;**
C12M 23/16; B01L 2300/0829
- (25) En (26) En
(21) 20808534.0 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2020/050701 09.11.2020
(87) WO 2021/091388 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NL 2024202

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE ZELLKULTURSYSTEME*
- *MICROFLUIDIC CELL CULTURE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE MICROFLUIDIQUE*

- (71) Mimetas B.V., De Limes 7, 2342 DH Oegstgeest, NL
- (72) BISHARD, Kristina, 2342 DH Oegstgeest, NL
GRASEGGER, Julia, 2342 DH Oegstgeest, NL
TRIETSCH, Sebastiaan Johannes, 2342 DH Oegstgeest, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **4 054 764 A1***
A61B 50/30 **A61L 2/00**
B01L 1/02 **G21F 7/005**
B65B 55/00 **B65B 17/02**
A61L 2/26 **A61B 50/36**

(52) **B01L 1/02; A61B 50/36;**
A61B 50/362; A61L 2/26; B01L 3/505;
B01L 3/563; B65B 5/045; B65B 7/28;
B65B 39/08; B65B 55/027;
G21F 7/005; A61L 2202/123;
B01L 2200/141; B01L 2200/16;
B01L 2300/043; B01L 2300/123

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20816272.7 (22) 05.11.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/052007 05.11.2020
(87) WO 2021/089949 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912407
- (54) • *VERSIEGELTER BEHÄLTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG MIT EINEM GEHÄUSE*
 - *SEALED CONTAINER COMPRISING A DEVICE FOR RELEASABLE CONNECTION TO AN ENCLOSURE*
 - *CONTENEUR ETANCHE COMPRENANT UN DISPOSITIF PERMETTANT UN RACCORDEMENT AMOVIBLE A UNE ENCEINTE*

- (71) ABC Transfer, 30 Rue André Theuriet, 37000 Tours, FR
(72) FELIX, Julien, 41100 VENDOME, FR
SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 SAINT FIRMIN DES PRES, FR
GIRARD, Thierry, 75116 PARIS, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **4 054 765 A1***
G01N 35/00 **G01N 35/02**

(52) **B01L 3/502792; G01N 35/00069; G01N 35/028; B01L 2200/025; B01L 2200/04; B01L 2200/0689; B01L 2300/0816; B01L 2300/0887; B01L 2300/1822; B01L 2300/1827; B01L 2400/0427; G01N 2035/00237; G01N 2035/00366; G01N 2035/1034**

(25) En (26) En
(21) 20884952.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059334 06.11.2020
(87) WO 2021/092325 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932371 P
(54) • **DIGITALE MIKROFLUIDIKSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **DIGITAL MICROFLUIDICS SYSTEMS, APPARATUSES AND METHODS OF USING THEM**
• **SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES NUMÉRIQUES, APPAREILS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**

- (71) Miroculus Inc., 458 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) SOTO-MORENO, Jorge Abraham, San Francisco, CA 94107, US
JEBRAIL, Mais Jehan, San Francisco, CA 94107, US
MATIAS DE CARLI, Juan, San Francisco, CA 94107, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B01L 3/00 → (51) **A61K 9/127**

B01L 3/00 → (51) **A61M 39/10**

B01L 3/00 → (51) **B65B 3/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/28**

B01L 3/02 → (51) **G01F 11/08**

B01L 9/00 → (51) **G01N 1/28**

B02C 13/20 → (51) **B02C 13/24**

(51) **B02C 13/24** (11) **4 054 766 A1***
B02C 13/28 **B02C 13/20**
B02C 13/30 **B02C 25/00**

(52) **B02C 13/205; B02C 13/24; B02C 13/2804; B02C 13/30**

(25) En (26) En
(21) 20884718.6 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050708 28.10.2020

- (87) WO 2021/089912 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FI 20190084
(54) • **MÜHLE**
• **MILL**
• **BROYEUR**
(71) Moviator Oy, Sahatie 9, 40800 Vaajakoski, FI
(72) HÄNNINEN, Pertti, 40800 Vaajakoski, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

B02C 13/28 → (51) **B02C 13/24**

B02C 13/30 → (51) **B02C 13/24**

B02C 25/00 → (51) **B02C 13/24**

(51) **B03C 1/033** (11) **4 054 767 A1***
B03C 1/28

(52) **B03C 1/0332; B03C 1/284; B03C 1/286; B03C 2201/18**

(25) En (26) En
(21) 20825155.3 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052754 30.10.2020
(87) WO 2021/089988 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GB 201916028
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON MAGNETPARTIKELN AUS FLÜSSIGKEITEN UND AUFSCHLÄMMUNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING MAGNETIC PARTICLES FROM LIQUIDS AND SLURRIES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES DE LIQUIDES ET DE BOUES**

- (71) Romar International Limited, Newmill Foveran Newburgh, Ellon, Aberdeenshire AB41 6AP, GB
(72) MACKENZIE, Malcolm, Newburgh Ellon Aberdeenshire AB41 6AP, GB
MCKENZIE, Martin, Newburgh Ellon Aberdeenshire AB41 6AP, GB
(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/28**

(51) **B03C 1/28** (11) **4 054 768 A1***
B03C 1/033

(52) **B03C 1/288; B03C 1/0332; B03C 1/284; B03C 2201/18; B03C 2201/28**

(25) De (26) De
(21) 20799649.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079892 23.10.2020
(87) WO 2021/089341 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CH 14152019
(54) • **MAGNETABSCHIEDER**
• **MAGNETIC SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE**
(71) GEA Aseptomag AG, Industrie Neuhof 28, 3422 Kirchberg, CH
(72) PAPAILIOU, Christoph, 3014 Bern, CH
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/033**

B05B 1/00 → (51) **B23K 9/32**

(51) **B05B 1/14** (11) **4 054 769 A1***
B05B 15/40

(52) **B05B 1/14; B05B 15/40; B65D 83/14**

(25) En (26) En
(21) 20789550.9 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077990 06.10.2020
(87) WO 2021/089263 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207343
(54) • **SPRITZDÜSENCHIP**
• **SPRAY NOZZLE CHIP**
• **PUCE DE BUSE DE PULVÉRISATION**
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) SÄLL, Daniel, 131 28 Nacka Strand, SE
RENSAD, Rasmus, 131 28 Nacka Strand, SE

B05B 7/00 → (51) **B23Q 11/10**

B05B 7/10 → (51) **F26B 3/12**

B05B 12/08 → (51) **G05D 16/04**

(51) **B05B 12/24** (11) **4 054 770 A1***
B65D 85/672; B05B 12/24;

B65H 16/005; B65B 11/02; B65B 41/12; B65H 2301/41346; B65H 2402/41; B65H 2402/443

(25) En (26) En
(21) 20883950.6 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2020/051100 13.10.2020
(87) WO 2021/087550 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 AU 2019101365
06.11.2019 AU 2019261736
(54) • **SPENDER**
• **A DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR**
(71) Farrell, Matthew, Unit 4, 27 Godwin Street Bulimba, Brisbane, Queensland 4171, AU
(72) Farrell, Matthew, Brisbane, Queensland 4171, AU
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B05B 15/40 → (51) **B05B 1/14**

B05B 17/04 → (51) **H01J 49/04**

B05B 17/06 → (51) **H01J 49/04**

B05D 1/00 → (51) **C23C 16/30**

(51) **B05D 1/20** (11) **4 054 771 A1***
B82Y 30/00

(52) **B05D 1/204; B82Y 40/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20816280.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052017 06.11.2020

(87) WO 2021/089957 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912558

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON LUFT-EMPFINDLICHEN ODER VERDAMPFUNGSEMFPINDLICHEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD FOR PROTECTING AIR-SENSITIVE OR EVAPORATION-SENSITIVE OBJECTS*
• *MÉTHODE DE PROTECTION D'OBJETS SENSIBLES À L'AIR OU A L'ÉVAPORATION*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GABRIEL, Jean Christophe, 38950 QUAIX-EN-CHARTREUSE, FR

SPANO, Monika, 38850 CHARAVINES, FR
HAMI, Fatima-Ezzahra, 38000 GRENOBLE
Cedex 9, FR

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

B05D 3/10 → (51) **C23C 16/30**

B07B 7/06 → (51) **A01C 7/08**

B08B 3/02 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **B08B 3/12** (11) **4 054 772 A1***
C23G 1/19 **C23G 3/02**
(52) **B08B 3/123; C23G 1/19; C23G 3/021; C23G 3/025**

(25) En (26) En

(21) 19804855.5 (22) 05.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059489 05.11.2019

(87) WO 2021/090045 2021/19 14.05.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN REINIGEN EINES BEWEGLICHEN STAHLBANDES*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR THE CONTINUOUS CLEANING OF A MOVING STEEL STRIP*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LE NETTOYAGE EN CONTINU D'UNE BANDE D'ACIER MOBILE*

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) RICHET, Pierre, 57070 Metz, FR

SPONEM, Florent, 57640 Vigy, FR

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint-Denis, FR

- (51) **B08B 7/00** (11) **4 054 773 A1***
B08B 9/023 **B08B 9/027**
B08B 9/043

(52) **B08B 7/0042; B08B 9/023; B08B 9/027**

(25) En (26) En

(21) 20819916.6 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057698 28.10.2020

(87) WO 2021/091741 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201916676922

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ROHRES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING A TUBE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN TUBE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FERRY, Allan, Schenectady, New York 12345, US

KONOPACKI, Ronald, Schenectady, New York 12345, US

(74) Wesela-Bauman, Grzegorz, ul. Kosciuszki 14, 96-300 Zyrardow, PL

B08B 9/02 → (51) **B25J 9/06**

B08B 9/023 → (51) **B08B 7/00**

B08B 9/027 → (51) **B08B 7/00**

B08B 9/043 → (51) **B08B 7/00**

- (51) **B09B 3/00** (11) **4 054 774 A1***
B09B 5/00 **C12M 1/00**
C01F 11/00

(52) **C12M 45/04; B09B 3/00; B09B 5/00; C12M 45/03**

(25) En (26) En

(21) 19951576.8 (22) 06.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/051580 06.11.2019

(87) WO 2021/087597 2021/19 14.05.2021

- (54) • *BEHANDLUNG ORGANISCHER ABFÄLLE*
• *ORGANIC WASTE TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*

(71) Andion Global Inc., 1030 - 625 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T6, CA

(72) CHIODINI, Daniele, Vancouver, British Columbia V6Z 3H8, CA

CRIPPA, Mauro, 23873 Missaglia, LC, IT

STUCCHI, Stefano, 24030 Paladina (BG), IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B21B 38/10** (11) **4 054 775 A1***
G01B 5/14

(52) **G01B 7/14; B21B 38/10; B21B 38/105; B21B 2267/06; B21B 2267/18; B21B 2269/04; B21B 2271/02; B21B 2271/025**

(25) En (26) En

(21) 20771517.8 (22) 09.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/075190 09.09.2020

(87) WO 2021/089219 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19207929

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WALZSPALTES IN EINEM WALZWERK*
• *METHOD OF CONTROLLING A ROLL GAP IN A ROLLING MILL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN ÉCARTEMENT DE CYLINDRES DANS UN LAMI-NOIR*

(71) Primetals Technologies Limited, Building No. 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YA, GB

(72) LEFLAY, Stuart, Sheffield S20 2QX, GB
EVANS, Rhodri, Sheffield South Yorkshire S6 6HW, GB

LAWLOR, Philip, Dorset BH20 6DL, GB

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21D 5/02** (11) **4 054 776 A1***

(52) **B21D 55/00; B21D 5/0236; B21D 5/0254**

(25) It (26) En

(21) 20815924.4 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060357 04.11.2020

(87) WO 2021/090197 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 IT 201900020648

- (54) • *WERKZEUG FÜR EINE BIEGEPRESSE*
• *TOOL FOR BENDING PRESS*
• *OUTIL POUR PRESSE À CINTRER*

(71) Argentin, Andrea, Via del Lavoro 24, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT

(72) Argentin, Andrea, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

B21D 7/06 → (51) **B60R 16/02**

B21D 11/08 → (51) **B60R 16/02**

B21D 22/02 → (51) **B21D 47/01**

B21D 22/20 → (51) **B21D 47/01**

B21D 35/00 → (51) **B21D 47/01**

- (51) **B21D 47/01** (11) **4 054 777 A1***
B21D 53/88 **B21D 35/00**
B62D 21/15 **B21D 22/02**
B21D 22/20 **C21D 1/32**
C21D 1/34 **C21D 8/00**
C21D 9/00 **C21D 1/673**

(52) **B21D 53/88; B21D 22/022; B21D 22/208; B21D 35/005; B21D 47/01; B62D 21/15; C21D 1/32; C21D 1/34; C21D 8/005; C21D 9/0068; C21D 1/673; C21D 2221/00**

(25) En (26) En

(21) 20800199.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081322 06.11.2020

(87) WO 2021/089800 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19382980

- (54) • *FORMMETALLBLECHTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGGRAHMEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- A FORMING SHEET METAL PART FOR A VEHICLE FRAME AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
 - PIÈCE DE TÔLE DE FORMAGE POUR CHÂSSIS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) AUTOTECH ENGINEERING S.L., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
- (72) GALCERAN OMS, Laura, 08027 Barcelona, ES
CORÓN MORENO, David, 08028 Barcelona, ES
MECA MARTÍNEZ, Martí, 08251 Santpedor Barcelona, ES
MARQUEZ DURAN, Sergi, 08256 Rajadell Barcelona, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4^o 2^a, 08021 Barcelona, ES

B21D 53/88 → (51) **B21D 47/01**

- (51) **B22C 9/02** (11) **4 054 778 A1***
B22C 9/04 **B22C 9/08**
B22C 11/02 **B22C 11/04**
B22C 11/08 **B22C 11/10**
B22C 19/02 **B22C 19/04**
- (52) **B22C 9/02; B22C 9/04; B22C 9/082; B22C 9/088; B22C 11/02; B22C 11/04; B22C 11/08; B22C 11/10; B22C 19/02; B22C 19/04**
- (25) De (26) De
(21) 20801201.3 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080709 02.11.2020
(87) WO 2021/089489 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019217038
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) ETTEMEYER, Florian, 86159 Augsburg, DE
GÜNTHER, Daniel, 86159 Augsburg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B22C 9/04 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/02**

B22C 11/02 → (51) **B22C 9/02**

B22C 11/04 → (51) **B22C 9/02**

B22C 11/08 → (51) **B22C 9/02**

B22C 11/10 → (51) **B22C 9/02**

B22C 19/02 → (51) **B22C 9/02**

B22C 19/04 → (51) **B22C 9/02**

B22F 3/10 → (51) **B29C 64/124**

- (51) **B22F 3/105** (11) **4 054 779 A1***
B23K 26/356 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

- B33Y 40/20** **C21D 10/00**
B22F 3/24
- (52) **B33Y 10/00; B22F 10/00; B22F 10/28; B22F 10/32; B22F 10/50; B22F 10/73; B22F 12/22; B22F 12/70; B22K 26/0622; B23K 26/127; B23K 26/342; B23K 26/356; B23K 31/003; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 40/20; C21D 10/005; B22F 10/60; B22F 2003/247; B22F 2003/248; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En
(21) 19802272.5 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/059448 04.11.2019
(87) WO 2021/090043 2021/19 14.05.2021
- (54) • LASERBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR IN-SITU-LASER-SCHOCK-PEENING (LSP) VON TEILEN WÄHREND IHRER HERSTELLUNG DURCH SELEKTIVES LASER-SINTERN ODER SCHMELZEN (SLS-SLM) SOWIE GENERATIVE FERTIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DERSELBEN
• LASER TREATMENT SYSTEMS AND METHODS FOR IN-SITU LASER SHOCK PEENING (LSP) TREATMENT OF PARTS DURING PRODUCTION THEREOF BY A SELECTIVE LASER SINTERING OR MELTING (SLS/SLM) PROCESS, AND ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS AND METHODS IMPLEMENTING THE SAME
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT AU LASER POUR LE TRAITEMENT PAR MARTELAGE PAR CHOCS LASER (LSP) IN SITU DE PIÈCES LORS DE LEUR PRODUCTION PAR UN PROCÉDÉ DE FRITTAGE OU FUSION LASER SÉLECTIFS (SLS/SLM), SYSTÈMES DE FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉS LES METTANT EN ŒUVRE
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) KALENTICS, Nikola, 1018 Lausanne, CH
LOGÉ, Roland, 1006 Lausanne, CH
- (74) Abrema, Avenue du Théâtre, 16 CP 5027, 1002 Lausanne, CH

- (51) **B22F 3/105** (11) **4 054 780 A1***
B22F 3/16 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 50/02**

- (52) **B22F 10/28; B22F 10/38; B22F 10/39; B22F 10/85; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02; B22F 2999/00; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En
(21) 20889427.9 (22) 18.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/061122 18.11.2020
(87) WO 2021/102047 2021/21 27.05.2021
(30) 18.11.2019 US 201962937150 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ENTWICKLUNG EINES PARAMETERSATZES ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG

- METHOD FOR RAPID DEVELOPMENT OF ADDITIVE MANUFACTURING PARAMETER SET
- PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT RAPIDE D'UN ENSEMBLE DE PARAMÈTRES DE FABRICATION ADDITIVE

- (71) Carl Zeiss Industrial Metrology, LLC, 6250 Sycamore Lane North, Maple Grove, Minnesota 55369, US
UT-Battelle, LLC, Oak Ridge National Laboratory P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831, US
- (72) BHATTAD, Pradeep, Maple Grove, Minnesota 55369, US
BRACKMAN, Paul, Maple Grove, Minnesota 55369, US
FREDERICK, Curtis, Maple Grove, Minnesota 55369, US
BAUZA, Marcin B., Maple Grove, Minnesota 55369, US
SANTOS, Edson Costa, Maple Grove, Minnesota 55369, US
DEHOFF, Ryan, Oak Ridge, Tennessee 37831, US
PLOTKOWSKI, Alex, Oak Ridge, Tennessee 37831, US
LISOVICH, Aleksandr, Maple Grove, Minnesota 55369, US
TENBOER, Jason James, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B22F 3/105 → (51) **B22F 10/28**

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/04 → (51) **B29C 64/124**

- (51) **B22F 10/28** (11) **4 054 781 A1***
B22F 3/105 **B29C 64/153**
B32B 15/01 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02 **B23K 26/08**
B23K 26/082

- (52) **B33Y 30/00; B22F 12/17; B22F 12/41; B22F 12/45; B22F 12/47; B23K 26/08; B23K 26/082; B23K 26/127; B23K 26/342; B33Y 10/00; B33Y 50/02; C22C 1/0425; C22C 1/0466; B22F 2999/00; B23K 2103/08; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En
(21) 20883949.8 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059525 06.11.2020
(87) WO 2021/092475 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931734 P
- (54) • GENERATIVES FERTIGUNGSSYSTEM FÜR METALL MIT BLAUEM LASER
• BLUE LASER METAL ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM
• SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE MÉTALLIQUE UTILISANT UN LASER BLEU
- (71) Nuburu, Inc., 7442 Tucson Way Suite 130, Centennial, CO 80112, US
- (72) ZEDIKER, Mark, Castle Rock, CO 80104, US
btb IP Bungartz Baltzer Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B23B 51/04 → (51) **B27G 15/00****B23D 33/02** → (51) **B23Q 39/00****B23F 9/00** → (51) **B23F 21/03****B23F 19/05** → (51) **B23F 21/03**(51) **B23F 21/03** (11) **4 054 782 A1***
B23F 19/05 **B23F 9/00**
B23F 23/00(52) **B23F 21/03; B23F 19/055; B23F 9/00;**
B23F 23/006(25) En (26) En
(21) 20816042.4 (22) 04.11.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058876 04.11.2020

(87) WO 2021/092011 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930722 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
VERZAHNTEN KEGELHONWERKZEUGS
ZUM HONEN EINES VERZAHNTEN KE-
GELWERKSTÜCKS, VERZAHNTES KE-
GELHONWERKZEUG UND VERFAHREN
ZUM HONEN VON KEGELRÄDERN
• **METHOD OF MANUFACTURING A**
TOOTHED BEVEL HONING TOOL FOR
HONING A TOOTHED BEVEL
WORKPIECE, A TOOTHED BEVEL
HONING TOOL AND METHOD OF HONING
BEVEL GEARS• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL**
DE RODAGE CONIQUE DENTÉ POUR LE
RODAGE D'UNE PIÈCE CONIQUE
DENTÉE, OUTIL DE RODAGE CONIQUE
DENTÉ ET PROCÉDÉ DE RODAGE D'EN-
GRENAGES CONIQUES(71) The Gleason Works, 1000 University
Avenue, Rochester, NY 14607, US(72) STADTFELD, Hermann, J., 54531 Mander-
scheid, DE(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-
PartG mbB European Patent Attorneys Vik-
tualienmarkt 8, 80331 München, DE**B23F 23/00** → (51) **B23F 21/03**(51) **B23K 9/02** (11) **4 054 783 A1***
B23K 9/028 **B23K 9/133**
B23K 11/093 **B23K 33/00**
B23K 35/00(52) **B23K 9/046; E21B 17/0423**

(25) En (26) En

(21) 20884155.1 (22) 28.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/020435 28.02.2020

(87) WO 2021/091584 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932818 P

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON**
ÖL- UND GASROHREN MIT GERINGEM
WÄRMEEINTRAG
• **METHOD FOR LOW HEAT INPUT**
WELDING ON OIL AND GAS TUBULARS
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE À FAIBLE**
APPORT DE CHALEUR SUR ÉLÉMENTS
TUBULAIRES POUR PÉTROLE ET GAZ(71) ATT Technology, Ltd., 3657 Briarpark, Suite
300, Houston, TX 77042, US

(72) WELLS, Austin J., Houston, TX 77007, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE**B23K 9/028** → (51) **B23K 9/02**(51) **B23K 9/09** (11) **4 054 784 A1***
B23K 9/12(52) **B23K 9/091; B23K 9/125**

(25) De (26) De

(21) 20797487.4 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080590 30.10.2020

(87) WO 2021/089441 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 EP 19206966

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
SCHWEISSEN EINER SCHWEIßNAHT
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
WELDING A WELD SEAM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA**
SOUDURE D'UN CORDON DE SOUDURE(71) Fronius International GmbH, Froniusstrasse
1, 4643 Pettenbach, AT

(72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach, AT

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/09****B23K 9/133** → (51) **B23K 9/02**(51) **B23K 9/32** (11) **4 054 785 A1***
B05B 1/00(52) **B23K 9/325; B05B 1/005; B05B 1/341**

(25) De (26) De

(21) 20833718.8 (22) 10.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/000277 10.11.2020

(87) WO 2021/089076 2021/19 14.05.2021

(30) 10.11.2019 DE 102019007768

(54) • **DÜSENMITTEL, VERWENDUNG UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• **NOZZLE MEANS, USE AND METHOD FOR**
PRODUCTION
• **MOYEN FORMANT BUSE, UTILISATION**
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION(71) Orbitalservice GmbH, Kreuzdelle 13, 63872
Heimbuchenthal, DE

(72) KUNZE, Dirk, 63875 Mespelbrunn, DE

(74) Nitz, Astrid, Goethestrasse 23, 63739
Aschaffenburg, DE**B23K 11/093** → (51) **B23K 9/02**(51) **B23K 20/00** (11) **4 054 786 A1***
B23K 20/10 **B23K 37/04**
H01R 4/02 **H01R 43/02**
B23K 101/32 **B23K 101/38**(52) **B23K 20/004; B23K 20/10;**
B23K 37/0452; B23K 2101/32;
B23K 2101/38; H01R 43/0207;
H01R 43/0263

(25) De (26) De

(21) 19798614.4 (22) 05.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080247 05.11.2019

(87) WO 2021/089123 2021/19 14.05.2021

(54) • **ULTRASCHALLSCHWEISSEINRICHTUNG**
MIT VERLAGERBAREM ANSCHLAGELE-
MENT
• **ULTRASONIC WELDING DEVICE HAVING**
MOVABLE STOP ELEMENT
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA-**
SONS COMPORTANT UN ÉLÉMENT
BUTÉE MOBILE(71) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse
95, 35435 Wetzlar, DE(72) THOMS, Enno, 35435 Wetzlar, DE
MÜLLER, Stefan, 35580 Wetzlar, DE
WAGENBACH, Rainer, 35799 Merenberg, DE
WERNER, Waldemar, 35447 Reiskirchen,
DE

GÜNTHER, Daniel, 35428 Langgöns, DE

KOSECKI, Dariusz, 35444 Biebertal, DE

BECKER, Stephan, 35037 Marburg, DE

KOCH, Eugen, 35305 Grünberg, DE

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE(51) **B23K 20/10** (11) **4 054 787 A1***
H01R 43/02(52) **B23K 20/10; B23K 2101/32;**
B23K 2101/38; H01R 43/0207;
H01R 43/0263

(25) De (26) De

(21) 19798298.6 (22) 05.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080241 05.11.2019

(87) WO 2021/089122 2021/19 14.05.2021

(54) • **ULTRASCHALLSCHWEISSEINRICHTUNG**
MIT V-FÖRMIGER FÜGETEILAUFNÄHME
• **ULTRASONIC WELDING DEVICE WITH A**
V-SHAPED JOINING PART RECEPTACLE
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA-**
SONS À LOGEMENT DE PIÈCES À
ASSEMBLER EN FORME DE V(71) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse
95, 35435 Wetzlar, DE(72) FEY, Manuel, 35585 Blasbach, DE
MÜLLER, Stefan, 35580 Wetzlar, DE
WAGENBACH, Rainer, 35799 Merenberg, DE
WERNER, Waldemar, 35447 Reiskirchen,
DE

GÜNTHER, Daniel, 35428 Langgöns, DE

KOSECKI, Dariusz, 35444 Biebertal, DE

BECKER, Stephan, 35037 Marburg, DE

KOCH, Eugen, 35305 Grünberg, DE

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE(51) **B23K 20/10** (11) **4 054 788 A1***
B23K 20/26 **B23K 101/32**(52) **B23K 20/10; B23K 20/26;**
B23K 2101/32

(25) De (26) De

(21) 19802110.7 (22) 05.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080249 05.11.2019
- (87) WO 2021/089125 2021/19 14.05.2021
- (54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSEINRICHTUNG MIT INTEGRIERTER KAMERAANORDNUNG*
- *ULTRASONIC WELDING DEVICE WITH INTEGRATED CAMERA ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS AVEC ENSEMBLE CAMERA INTÉGRÉ*
- (71) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 95, 35435 Wetzlar, DE
- (72) MÜLLER, Stefan, 35580 Wetzlar, DE
WAGENBACH, Rainer, 35799 Merenberg, DE
WERNER, Waldemar, 35447 Reiskirchen, DE
GÜNTHER, Daniel, 35428 Langgöns, DE
KOSECKI, Dariusz, 35444 Biebertal, DE
BECKER, Stephan, 35037 Marburg, DE
KOCH, Eugen, 35305 Grünberg, DE
HÄNISCH, Bernd, 24768 Rendsburg, DE
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

B23K 20/10 → (51) **B23K 20/00**

B23K 20/26 → (51) **B23K 20/10**

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/08**

- (51) **B23K 26/08** (11) **4 054 789 A1***
G05B 13/02 **G05B 19/401**
G05B 19/418 **B23K 26/03**
B23K 26/04
- (52) **B23K 26/03; B23K 26/0884;**
B23K 31/125; G05B 19/401;
G05B 19/41875; G05B 2219/36199;
G05B 2219/37222; G05B 2219/49166;
Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 20792384.8 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078844 14.10.2020
- (87) WO 2021/089282 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 DE 102019216972
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON AUS-SCHUSS BEI DER BEARBEITUNG BAUGLEICHER WERKSTÜCKE SOWIE ZUGEHÖRIGE NUMERISCH GESTEUERTE WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR DETECTING REJECTS DURING PROCESSING OF IDENTICAL WORKPIECES AND ASSOCIATED NUMERICALLY CONTROLLED WORKPIECE PROCESSING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CASSÉS DE FABRICATION LORS DE L'USINAGE DE PIÈCES DE STRUCTURE IDENTIQUE AINSI QUE DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES À COMMANDE NUMÉRIQUE ASSOCIÉE*
- (71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) HAGENLOCHER, Tobias, 71254 Ditzingen, DE
KIEWELER, Thomas, 71299 Wimsheim, DE
- (74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

B23K 26/08 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/082 → (51) **B22F 10/28**

B23K 26/21 → (51) **F15B 15/14**

B23K 26/282 → (51) **F15B 15/14**

B23K 26/356 → (51) **B22F 3/105**

B23K 33/00 → (51) **B23K 9/02**

B23K 33/00 → (51) **F15B 15/14**

B23K 35/00 → (51) **B23K 9/02**

B23K 37/04 → (51) **B23K 20/00**

B23K 37/04 → (51) **B23Q 39/00**

B23K 101/32 → (51) **B23K 20/00**

B23K 101/32 → (51) **B23K 20/10**

B23K 101/38 → (51) **B23K 20/00**

B23P 21/00 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **B23Q 1/00** (11) **4 054 790 A1***
- (52) **B23Q 1/0081; B23Q 2220/004**
- (25) De (26) De
- (21) 20799974.9 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2020/100832 29.09.2020
- (87) WO 2021/089078 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 DE 102019130033
- (54) • *WERKZEUGLOS RÜSTBARE RUND-SCHALTISCHANORDNUNG*
- *ROTARY INDEXING TABLE ASSEMBLY THAT CAN BE SET UP WITHOUT TOOLS*
- *ENSEMBLE TABLE À TRANSFERT CIRCULAIRE POUVANT ÊTRE MIS EN PLACE SANS OUTIL*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) VOLK, Wolfgang, 96158 Frensdorf, DE

B23Q 1/00 → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **4 054 791 A1***
B23Q 16/00 **B23Q 39/02**
B23Q 39/04
- (52) **B23Q 1/012; B23Q 16/001;**
B23Q 39/024; B23Q 39/04
- (25) De (26) De
- (21) 20816385.7 (22) 08.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2020/000271 08.11.2020
- (87) WO 2021/089073 2021/19 14.05.2021
- (30) 10.11.2019 DE 102019007762
- (54) • *FERTIGUNGSZELLE MIT WERKZEUG-TRÄGER*
- *MANUFACTURING CELL COMPRISING A TOOL CARRIER*
- *CELLULE DE FABRICATION POURVUE D'UN PORTE-OUTIL*
- (71) Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE

- Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 11, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B23Q 1/01 → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **B23Q 7/05** (11) **4 054 792 A1***
B23Q 39/04 **B25J 9/00**
B27M 1/08
- (52) **B23Q 39/04; B23Q 7/05;**
B25J 9/0084; B25J 9/0093;
B25J 11/005; B27M 1/08;
B23Q 2240/002
- (25) De (26) De
- (21) 20837923.0 (22) 08.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/000272 08.11.2020
- (87) WO 2021/089074 2021/19 14.05.2021
- (30) 10.11.2019 DE 102019007763
- (54) • *FERTIGUNGSZELLE MIT MINDESTENS ZWEI BEARBEITUNGSROBOTERN*
- *PRODUCTION CELL WITH AT LEAST TWO MACHINING ROBOTS*
- *CELLULE DE FABRICATION POURVUE D'AU MOINS DEUX ROBOTS D'USINAGE*
- (71) Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 11, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **B23Q 7/14** (11) **4 054 793 A1***
B27C 3/04 **B27M 1/08**
- (52) **B23Q 1/626; B23Q 3/088; B23Q 7/05;**
B27M 1/08

- (25) De (26) De
- (21) 20837924.8 (22) 08.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/000273 08.11.2020
- (87) WO 2021/089075 2021/19 14.05.2021
- (30) 10.11.2019 DE 102019007764
- (54) • *WERKSTÜCKWAGEN SOWIE WERKZEUGMASCHINE UND FERTIGUNGSZELLE MIT DERARTIGEM WERKSTÜCKWAGEN*
- *WORKPIECE CARRIAGE, AND MACHINE TOOL AND MANUFACTURING CELL HAVING SUCH A WORKPIECE CARRIAGE*
- *CHARIOT DE PIÈCES AINSI QUE MACHINE-OUTIL ET CELLULE DE FABRICATION DOTÉE D'UN TEL CHARIOT DE PIÈCES*
- (71) Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 11, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **4 054 794 A1***
B23Q 1/01 **B23Q 37/00**
B23Q 1/00

(52) **B25H 1/02**

(25) En (26) En
(21) 20807910.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050690 05.11.2020
(87) WO 2021/091379 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 NL 2024171
(54) • **MODULARES MASCHINENSTÜTZGESTELL**
• **MODULAR MACHINE SUPPORT FRAME**
• **CADRE SUPPORT MODULAIRE DE MACHINE**
(71) MECAL Intellectual Property and Standards B.V., Capitoool 15, 7521 PL Enschede, NL
(72) DE KORT, Jeroen, 7521 PL Enschede, NL
TIMMERMANS, Stijn Petrus Cornelis, 7521 PL Enschede, NL
BAKKER, Bernhard Michael, 7521 PL Enschede, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B23Q 11/10** (11) **4 054 795 A1***
B05B 7/00 **F16N 7/34**

(52) **B23Q 11/10A46; B05B 1/083;**
B05B 1/24; B05B 7/0012;
B23Q 11/1076; F16N 7/34;
B05B 1/302; B05B 7/0475; Y02P 70/10

(25) De (26) De
(21) 20796491.7 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078788 13.10.2020
(87) WO 2021/089280 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019130112
(54) • **ZERSTÄUBEREINHEIT**
• **ATOMIZER UNIT**
• **UNITÉ D'ATOMISATION**
(71) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE
(72) LEHMANN, Marc, 26655 Westerstede, DE
FRERS, Henning, 26215 Wiefelstede, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B23Q 16/00 → (51) **B23Q 1/01**

(51) **B23Q 17/09** (11) **4 054 796 A1***
B23Q 17/0952

(25) De (26) De
(21) 20786270.7 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077518 01.10.2020
(87) WO 2021/089252 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130162

(54) • **WERKZEUGHALTER MIT MINDESTENS EINEM SENSOR**
• **TOOL HOLDER HAVING AT LEAST ONE SENSOR**
• **PORTE-OUTIL AYANT AU MOINS UN CAPTEUR**

(71) WTO Vermögensverwaltung GmbH, Auf der oberen Au 45, 77797 Ohlsbach, DE
(72) KIRN, Matthias, 77770 Durbach, DE
TSCHIGGFREI, Sascha, 77797 Ohlsbach, DE
MAUCH, Hanjo, 77933 Lahr-Sulz, DE
JANSEN, Karlheinz, 77746 Schutterwald, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B23Q 37/00 → (51) **B23Q 11/00**

(51) **B23Q 39/00** (11) **4 054 797 A1***
B23D 33/02 **B23K 37/04**

(52) **B23K 26/242; B23K 26/08;**
B23K 26/244; B23K 26/26;
B23K 26/32; B23K 26/38; B23K 26/40;
B23K 37/0408; B23K 37/0443;
B23Q 3/069; B23K 2101/18;
B23K 2103/04

(25) En (26) En
(21) 20885202.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/051492 03.11.2020
(87) WO 2021/087604 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930684 P
(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM STÜTZEN VON ROHLINGEN BEI SCHER- UND SCHWEISSVORGÄNGEN**
• **FIXTURE ASSEMBLY FOR SUPPORTING BLANKS DURING SHEARING AND WELDING OPERATIONS**
• **ENSEMBLE DE FIXATION POUR SOUTENIR DES ÉBAUCHES PENDANT LE CISAILLAGE ET LE SOUDAGE**
(71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) HANSCHMANN, Florian, 2380 Perchtoldsdorf, AT
MAKHAEVA, Anastasiia, 2821 Fohrenau, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23Q 39/00 → (51) **B23Q 39/02**

(51) **B23Q 39/02** (11) **4 054 798 A1***
B23Q 39/00

(52) **B23Q 39/024; B23Q 2039/004**
(25) En (26) En
(21) 21710039.5 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050513 01.03.2021
(87) WO 2021/181066 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 GB 202003544
(54) • **MEHRZWECKGERÄT**
• **MULTI-PURPOSE APPARATUS**
• **APPAREIL POLYVALENT**
(71) Effective CNC Solutions Ltd, 49 Oakhurst Drive, Wistaston Crewe Cheshire CW2 6UE, GB
(72) PEARSON, Gary, Crewe Cheshire CW2 6UE, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B23Q 39/02 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 39/04 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 39/04 → (51) **B23Q 7/05**

B24B 1/00 → (51) **C23F 3/06**

(51) **B24B 7/18** (11) **4 054 799 A1***
B24B 7/22 **B24B 23/00**
B24B 23/02 **B24B 23/03**
B24B 27/00 **B24B 41/02**

(52) **B24B 27/00A46; B24B 7/18;**
B24B 7/22; B24B 41/02

(25) En (26) En
(21) 20885807.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059709 09.11.2020
(87) WO 2021/092572 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932626 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER GLEICHMÄSSIGEN TEXTUR AUF EINE AGGREGATBERFLÄCHE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A UNIFORM TEXTURE TO AN AGGREGATE SURFACE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION DE TEXTURE UNIFORME À UNE SURFACE D'AGRÉGAT**
(71) Vertical Concrete Polishing Inc., P.O. Box 609, Whitesburg, GA 30185, US
(72) RICHARDSON, Mark, Whitesburg, Georgia 30185, US
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B24B 7/22 → (51) **B24B 7/18**

B24B 19/06 → (51) **B24B 33/08**

B24B 23/00 → (51) **B24B 7/18**

B24B 23/02 → (51) **B24B 7/18**

B24B 23/03 → (51) **B24B 7/18**

B24B 27/00 → (51) **B24B 7/18**

B24B 27/00 → (51) **B24B 49/14**

B24B 31/06 → (51) **C23F 3/06**

B24B 33/02 → (51) **B24B 33/08**

(51) **B24B 33/08** (11) **4 054 800 A1***
B24B 19/06 **B24B 33/02**
B24B 19/06; B24B 33/02;
B24B 33/082

(25) De (26) De
(21) 20799978.0 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100865 06.10.2020
(87) WO 2021/089082 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019129874

- (54) • *HONWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES LAGERTEILS*
• *HONING TOOL AND METHOD FOR MACHINING A BEARING PART*
• *OUTIL DE RODAGE À LA PIERRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'USINER UNE PARTIE DE SUPPORT*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) VINDULA, R Naga Bhushanam, Vadodara 39010, IN
AGHAV, Deepak, Vadodara 390009, IN
JOSHI, Viraj, Adajan, Surat 395009, IN
RAJKISHORE, Vijay Anand, Vadodara 39001, IN
SHAH, Harish, Kareli Baug Vadodara 39022, IN

B24B 41/02 → (51) **B24B 7/18**

B24B 49/10 → (51) **B24B 49/14**

- (51) **B24B 49/14** (11) **4 054 801 A1***
B24B 49/10 **B24B 53/02**
B24B 27/00
- (52) **B24B 27/00; B24B 49/10; B24B 49/14; B24B 53/02**
- (25) En (26) En
(21) 19951283.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2019/050790 07.11.2019
(87) WO 2021/089904 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern DES BETRIEBS EINES SCHLEIFSYSTEMS UND VORRICHTUNG MIT EINEM SCHLEIFKOPF*
• *METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF AN ABRADING SYSTEM AND AN APPARATUS COMPRISING AN ABRADING HEAD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ABRASION ET APPAREIL COMPRENANT UNE TÊTE D'ABRASION*
- (71) Mirka Ltd, Pensalavägen 210, 66850 Jepua, FI
(72) KAHARI, Jani, 65100 Vasa, FI
WIKMAN, Märten, 65100 Vasa, FI
STORBJÖRK, Andreas, 65610 Korsholm, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B24B 53/02 → (51) **B24B 49/14**

B24C 1/00 → (51) **E21B 29/12**

B25B 15/00 → (51) **F16B 31/02**

B25B 23/14 → (51) **F16B 31/02**

- (51) **B25B 23/157** (11) **4 054 802 A1***
B25D 11/00 **F16H 3/62**
F16H 3/66; B25F 5/001;
F16H 2200/0039; F16H 2200/2097
- (25) En (26) En
(21) 19951571.9 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/115840 06.11.2019

- (87) WO 2021/087788 2021/19 14.05.2021
(54) • *ELEKTROWERKZEUGMASCHINE UND GETRIEBEMECHANISMUS FÜR EINE ELEKTROWERKZEUGMASCHINE*
• *POWER TOOL AND GEAR MECHANISM FOR POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET MÉCANISME À ENGRÉNAGES POUR OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
(72) MA, Li Guo, Dongguan, Guangdong 523071, CN
ZHANG, Qing Feng, Dongguan, Guangdong 523071, CN
YANG, Jun Da, Dongguan, Guangdong 523071, CN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B25B 25/00 → (51) **B65H 59/40**

B25D 11/00 → (51) **B25B 23/157**

- (51) **B25J 5/02** (11) **4 054 803 A1***
A63J 1/02
A63J 1/028; A63J 1/02; B25J 5/02; B25J 9/104; B25J 19/0029
- (25) En (26) En
(21) 20885969.4 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050298 03.11.2020
(87) WO 2021/089094 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DK PA201970681
(54) • *LINEARER MANIPULATOR FÜR EINE PROGRAMMIERBARE BÜHNENANLAGE, KÖRPER FÜR EINEN LINEAREN MANIPULATOR UND VERWENDUNG EINES LINEAREN MANIPULATORS*
• *A LINEAR MANIPULATOR FOR A PROGRAMMABLE STAGE INSTALLATION, A BODY FOR A LINEAR MANIPULATOR AND USE OF A LINEAR MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR LINÉAIRE POUR INSTALLATION À ÉTAGE PROGRAMMABLE, CORPS POUR MANIPULATEUR LINÉAIRE ET UTILISATION D'UN MANIPULATEUR LINÉAIRE*
- (71) Wahlberg Holding ApS, Jens Juuls Vej 1, 8260 Viby J, DK
(72) WAHLBERG, Mads, 8260 Viby J, DK
(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B25J 9/00** (11) **4 054 804 A1***

B25J 17/00 **B25J 9/16**

(52) **B25J 9/0048; B25J 9/1623; B25J 17/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20797769.5 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080666 02.11.2020
(87) WO 2021/089474 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912398
(54) • *GELENK MIT DREI FREIHEITSGRADEN FÜR ROBOTER UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ARTICULATION HAVING THREE DEGREES OF FREEDOM FOR A ROBOT,*

- AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*
• *ARTICULATION À TROIS DEGRÉS DE LIBERTÉ POUR UN ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) Pollen Robotics, 49 rue Borie, 33300 BORDEAUX, FR
(72) LAPEYRE, Matthieu, 33300 BORDEAUX, FR
ROUANET, Pierre, 33000 BORDEAUX, FR
CRAMPETTE, Augustin, 33000 BORDEAUX, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 054 805 A1***

B25J 9/10 **B25J 9/14**

F15B 15/10

(52) **B25J 9/0006; B25J 9/1075; B25J 9/142; F15B 15/103**

- (25) En (26) En
(21) 20800144.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080916 04.11.2020
(87) WO 2021/089594 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 BE 201905762
(54) • *VERBESSERTE KÜNSTLICHER MUSKEL, EXOSKELETT, VERFAHREN UND SYSTEM*
• *IMPROVED ARTIFICIAL MUSCLE, EXOSKELETON, RELATED METHOD AND SYSTEM*
• *MUSCLE ARTIFICIEL AMÉLIORÉ, EXOSQUELETTE, MÉTHODE ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (71) Exovibe, Oude baan 54, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
(72) SAMLALI, Gabriel, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
THENAERS, William, 3870 Heers, BE
THOMAS, Luc, 3990 Peer, BE
RENDERS, Yoeri, 3545 Halen, BE
PAUWELS, Jöry, 2400 Mol, BE
(74) Rogiest, Wouter, Patentales BV Vennenbos 1A, 9840 De Pinte, BE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 054 806 A1***

B25J 9/16 **G05B 19/418**

G06Q 10/06

(52) **B25J 9/1661; B25J 9/1669; G05B 19/41865; G05B 2219/32287; G05B 2219/39167; Y02P 90/02**

- (25) En (26) En
(21) 20885409.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059191 05.11.2020
(87) WO 2021/092232 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674704
(54) • *AUTOMATISIERTE STEUERUNG EINES MEHRFACHPROZESSES MIT ROBOTERN FÜR KOMPLEXE ARBEITSFLÜSSE*
• *AUTOMATED CONTROL OF MULTI-PROCESS USING ROBOTIC EQUIPMENT FOR COMPLEX WORKFLOWS*
• *COMMANDE AUTOMATISÉE DE PROCESSUS MULTIPLES UTILISANT UN ÉQUIPEMENT ROBOTISÉ POUR DES FLUX COMPLEXES DE TRAVAUX*
- (71) Biosero Inc., 9560 Waples Street, San Diego, California 92121, US

- (72) DAMBMAN, Jonathan D., San Diego, California 92121, US
MCCOY, Corey, San Diego, California 92121, US
ST YVES, Andrew, Colchester, Essex CO4 5DA, GB
HENRY, Prabhakar, San Diego, California 92121, US
BERG, William, San Diego, California 92121, US
- (74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

B25J 9/00 → (51) **A61H 1/02**

B25J 9/00 → (51) **B23Q 7/05**

B25J 9/00 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **B25J 9/06** (11) **4 054 807 A1***
B08B 9/02 **B25J 19/00**
(52) **B25J 19/0033; B25J 9/06;**
Y02E 30/30

- (25) En (26) En
(21) 20772368.5 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052152 08.09.2020
(87) WO 2021/089979 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916296

- (54) • **ROBOTERVORRICHTUNG**
• **ROBOTIC APPARATUS**
• **APPAREIL ROBOTIQUE**

- (71) Process Vision Ltd., 5 Beechwood Lime Tree Way, Chineham Park Basingstoke Hampshire RG24 8WA, GB

- (72) THORPE, Harry, Basingstoke Hampshire RG24 8WA, GB
WATSON, James, Basingstoke Hampshire RG24 8WA, GB

- LARSON, Gisle-Andre, Basingstoke Hampshire RG24 8WA, GB
STRONG, Vincent, Basingstoke Hampshire RG24 8WA, GB
WHITE, Simon, Basingstoke Hampshire RG24 8WA, GB
STOCKWELL, Paul, Basingstoke Hampshire RG24 8WA, GB

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

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/14 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 054 808 A1***
B65H 49/20 **E04C 1/00**
E04G 21/22

- (52) **B25J 9/1679; B65H 49/322;**
B65H 51/10; B65H 69/00;
G05B 22/19/40058; G05B 22/19/45086

- (25) En (26) En
(21) 20807300.7 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081403 07.11.2020
(87) WO 2021/089861 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130150

- (54) • **KONSTRUKTIONSSYSTEM**
• **CONSTRUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION**
- (71) Brett, Tobias, Platanenstr. 21, 12529 Schönefeld, DE
- (72) Brett, Tobias, 12529 Schönefeld, DE
- (74) Wenzel Nemetzade Warthmüller Patentanwälte Part mbB, Maximilianstraße 2, 80539 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 054 809 A1***

(52) **B25J 9/1615**

- (25) De (26) De
(21) 20820322.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100943 04.11.2020
(87) WO 2021/089087 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019129704
30.01.2020 DE 102020102351

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINER VORRICHTUNG UMFASSEND EIN BEWEGUNGSMODUL IN IHRER INTERAKTION MIT EINEM MENSCHEN SOWIE EINE DERART GESTEUERTE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR THE OPEN-LOOP AND CLOSED-LOOP CONTROL OF A DEVICE COMPRISING A MOVEMENT MODULE DURING THE INTERACTION OF SAID DEVICE WITH A HUMAN, AND DEVICE CONTROLLED IN SUCH A MANNER**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER ET RÉGULER L'INTERACTION AVEC UN ÊTRE HUMAIN D'UN DISPOSITIF COMPORTANT UN MODULE DE DÉPLACEMENT, ET DISPOSITIF AINSI COMMANDÉ**

- (71) ReActive Robotics GmbH, Landsberger Straße 234, 80687 München, DE
- (72) KÖNIG, Alexander, 80636 München, DE
PEYRL, Helfried, 82041 Oberhaching, DE
SHAHRARI, Erfan, 80807 München, DE
HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE
ZARDYKHAN, Dinmukhamed, 80796 München, DE

- (74) Heilein, Ernst-Peter, HEILEIN IP LAW Bezirksstraße 2, 85716 Unterschleißheim, DE

B25J 9/16 → (51) **A61B 34/30**

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/16 → (51) **G06N 20/20**

B25J 11/00 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **B25J 15/04** (11) **4 054 810 A1***
B25J 19/00 **B25J 15/06**
(52) **B25J 19/0029; B25J 15/04;**
B25J 15/0625

- (25) De (26) De
(21) 20793585.9 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078498 09.10.2020
(87) WO 2021/089272 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019130054
(54) • **UNTERDRUCKHANDHABUNGSVORRICHTUNG**

- **VACUUM MANIPULATOR**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION PAR DÉPRESSION**

- (71) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
- (72) DEFRANCESKI, Aline, 72160 Horb a.N., DE
GAUB, Jan, 72250 Freudenstadt, DE
FRITZ, Florian, 72172 Sulz-Dürrenmettstetten, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B25J 15/06** (11) **4 054 811 A1***
B65G 47/91

(52) **F24F 13/28; F24F 13/04; F04F 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 20885158.4 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058199 30.10.2020
(87) WO 2021/091787 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930496 P

- (54) • **FUNKTION EINES MAKRO-ANTIFOULING-SCHIRMS MIT MULTIDIREKTIONALER STRÖMUNG**
• **MACRO ANTI-FOULING SCREEN FUNCTIONING IN MULTI-DIRECTIONAL FLOW**
• **MACRO-ÉCRAN ANTI-SALISSURES FONCTIONNANT DANS UN FLUX MULTIDIRECTIONNEL**

- (71) Emerging Acquisitions, LLC, 3592 West 5th Avenue, Eugene, Oregon 97402, US

- (72) BROTHERTON, Kienan, Cree, Eugene, OR 97404, US
BROOKS, Jonathan, Thomas, Lebanon, TN 37087, US
SEIDEL, Alexander, Elazar, Eugene, OR 97404, US
MACKOVJAK, Seth, Lawrence, Eugene, OR 97404, US

- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B25J 15/06 → (51) **B25J 15/04**

B25J 17/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/06**

B25J 19/00 → (51) **B25J 15/04**

B26D 1/00 → (51) **H01M 4/04**

B26D 1/04 → (51) **B29D 30/52**

B26D 1/06 → (51) **H01M 4/04**

B26D 3/00 → (51) **B29D 30/52**

B26D 3/08 → (51) **H01M 4/04**

B26D 3/28 → (51) **A22B 5/16**

B26D 5/00 → (51) **B29D 30/52**

B26D 5/08 → (51) **B29D 30/52**

(51) **B26D 5/32** (11) **4 054 812 A1***
B28D 5/02 **G01N 23/04**

(52) **B26D 5/32; B28D 5/045;**
G01N 21/3563; G01N 2021/8461;
G01N 2021/8854

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20797779.4 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080753 03.11.2020

(87) WO 2021/089507 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 FR 1912476

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MIN-
DESTENS EINES PARAMETERS ZUM
SCHNEIDEN EINES BLOCKS AUS HALB-
LEITERMATERIAL UND VORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAH-
RENS

• METHOD FOR DETERMINING AT LEAST
ONE PARAMETER FOR CUTTING A
BLOCK OF SEMICONDUCTOR MATERIAL
AND DEVICE IMPLEMENTING THE
METHOD

• PROCÉDE DE DETERMINATION D'AU
MOINS UN PARAMÈTRE DE COUPE
D'UNE BRIQUE D'UN MATERIAU SEMI-
CONDUCTEUR ET DISPOSITIF METTANT
EN OEUVRE LE PROCÉDE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) COUSTIER, Fabrice, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

BERTIN, François, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

BOUNAN, Jérémy, 38000 GRENOBLE, FR
CHABLI, Amal, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR

RIVA, Roland, 38054 GRENOBLE CEDEX 09,
FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

B26D 7/22 → (51) **A22B 5/16**

B27C 3/04 → (51) **B23Q 7/14**

B27D 1/00 → (51) **B27N 1/00**

(51) **B27G 15/00** (11) **4 054 813 A1***
B23B 51/04

(52) **B23B 51/0413; B27G 15/00;**
B23B 2226/61

(25) En (26) En

(21) 20800915.9 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080891 04.11.2020

(87) WO 2021/089587 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 NL 2024154

(54) • RUNDKOPFBOHRWERKZEUG, INS-
BESONDERE FORSTNERBOHRWERK-
ZEUG

• CYLINDRICAL HEAD BORING TOOL, IN
PARTICULAR A FORSTNER BIT

• OUTIL DE FORAGE DE TÊTE CYLIN-
DRIQUE, EN PARTICULIER FORET
FORSTNER

(71) Colt Technologies GmbH, Rommersberger
Weg 5, 51789 Lindlar, DE

(72) MIEBACH, Jürgen, 51789 Lindlar, DE

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225
Bonn, DE

B27M 1/08 → (51) **B23Q 7/05**

B27M 1/08 → (51) **B23Q 7/14**

(51) **B27N 1/00** (11) **4 054 814 A1***

B27D 1/00 **B27N 3/18**

B27N 7/00 **B32B 21/02**

B32B 21/04 **B27N 9/00**

(52) **B27N 7/0005; B27D 1/04; B27D 3/00;**
B27N 1/00; B27N 3/18; B32B 21/02;
B32B 21/042; B27N 9/00

(25) De (26) De

(21) 20808307.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081195 05.11.2020

(87) WO 2021/094199 2021/20 20.05.2021

(30) 12.11.2019 EP 19208677

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
FURNIERTEN PLATTE

• METHOD FOR PRODUCING A VENEERED
PANEL

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PANNEAU PLAQUÉ

(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT

(72) KALWA, Dr. Norbert, 32805 Horn-Bad
Meinberg, DE

HASCH, Joachim, 10317 Berlin, DE

(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Mar-
tin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dort-
mund, DE

B27N 3/18 → (51) **B27N 1/00**

B27N 7/00 → (51) **B27N 1/00**

B27N 9/00 → (51) **B27N 1/00**

B28C 5/00 → (51) **C04B 14/04**

B28C 5/00 → (51) **C04B 18/08**

(51) **B28C 5/42** (11) **4 054 815 A1***

B28C 7/00 **B28C 7/04**

F01N 3/08 **F01N 3/18**

(52) **F01N 3/0205; B28C 5/4203;**

B28C 5/462; B28C 7/0038; B28C 7/02;

C04B 28/02; C04B 40/0231;

F01N 3/08; F01N 3/0857; F01N 13/18;

F01N 2570/10; F01N 2590/08;

F01P 2060/16; Y02P 40/18;

Y02T 10/12

(25) En (26) En

(21) 19951478.7 (22) 04.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059642 04.11.2019

(87) WO 2021/091525 2021/19 14.05.2021

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR KOHLEN-
DIOXIDABSCHIEDUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR
CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉQUES-
TRATION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) Estes-Haselbach Innovations, LLC, PO Box
79133, Charlotte, NC 28271, US

(72) ESTES, Christopher J., Charlotte, North
Carolina 28271, US

(74) HASELBACH, Liv M., Charlotte, North
Carolina 28271, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

B28C 7/00 → (51) **B28C 5/42**

B28C 7/04 → (51) **B28C 5/42**

B28D 5/02 → (51) **B26D 5/32**

(51) **B29B 11/08** (11) **4 054 816 A1***

B29B 11/14 **B29C 49/22**

B29C 45/16 **B29C 49/06**

B29C 49/42 **B29L 31/00**

B29C 45/77 **B29K 105/00**

B29C 49/00

(52) **B29B 11/14; B29B 11/08;**
B29C 45/1642; B29C 45/1646;
B29C 45/77; B29C 49/0005;
B29C 49/06; B29C 49/4273;
B29C 2045/1648; B29C 2793/0027;
B29C 2945/76545; B29C 2945/76859;
B29C 2949/22; B29C 2949/24;
B29C 2949/3016; B29C 2949/302;
B29C 2949/3028; B29C 2949/3032;
B29C 2949/3036; B29K 2105/258;
B29K 2995/0067; B29K 2995/0069;
B29L 2031/716

(25) En (26) En

(21) 20817546.3 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058800 04.11.2020

(87) WO 2021/091955 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930220 P

(54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG

• CONTAINER AND METHOD OF MANU-
FACTURE

• RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Ring Container Technologies, LLC, One
Industrial Park Road, Oakland, TN 38060,
US

(72) KELLEY, Paul, Vincent, Arlington, TN 38002,
US

GREEN, Michael, Somerville, TN 38068, US
DYGERT, Douglas, Miles, Olive Branch, MS
38654, US

FUTRAL, Daniel, M., Somerville, TN 38068,
US

(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,
GB

B29B 11/10 → (51) **C08F 16/38**

B29B 11/14 → (51) **B29B 11/08**

(51) **B29B 15/12** (11) **4 054 817 A2***

(52) **B29B 15/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20817462.3 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051998 05.11.2020

(87) WO 2021/089943 2021/19 14.05.2021

(88) 16.09.2021

(30) 06.11.2019 FR 1912421

(54) • VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES
FASERMATERIALS MIT EINEM OPTI-

MIERTEN SYSTEM ZUR NACHFÜLLUNG UND REINIGUNG FEINER PARTIKEL

- METHOD FOR IMPREGNATING A FIBROUS MATERIAL WITH AN OPTIMISED SYSTEM FOR RESUPPLYING AND CLEANING FINE PARTICLES*
- PROCÉDÉ D'IMPREGNATION D'UN MATÉRIAU FIBREUX AVEC UN SYSTÈME OPTIMISÉ DE RÉALIMENTATION ET DE NETTOYAGE DES PARTICULES FINES*

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) SAVART, Thibaut, 64170 LACQ, FR
BABEAU, Arthur, Pierre, 64170 LACQ, FR
SALINIER, Axel, 64170 LACQ, FR
HUZE, Denis, 27470 SERQUIGNY, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B29C 33/00 → (51) **G02C 7/04**

B29C 33/12 → (51) **G02C 7/04**

(51) **B29C 33/26** (11) **4 054 818 A1***
B29D 99/00 **F03D 1/06**
B29D 99/0028; B29C 33/26;
B29L 2031/085; F03D 1/0675;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20803776.2 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081128 05.11.2020
(87) WO 2021/089697 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 GB 201916063
(54) • *FORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER SCHAUFELSCHALE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *MOULD SYSTEM AND A METHOD FOR MOULDING A BLADE SHELL OF A WIND TURBINE BLADE*
• *SYSTÈME DE MOULE ET MÉTHODE DE MOULAGE D'UNE ENVELOPPE DE PALE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*

(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) ATTANASIO, Francesco, 6000 Kolding, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

B29C 33/38 → (51) **B29C 70/46**

B29C 33/38 → (51) **G03H 1/20**

(51) **B29C 35/02** (11) **4 054 819 A1***
B29C 35/08 **B29C 41/08**
B29C 67/02 **B29C 70/64**
G05B 23/02

(52) **B29C 64/393; B22F 10/85;**
B22F 12/86; B33Y 50/02;
G05B 19/41875; G06N 3/0454;
G06N 3/08; B29C 64/118; B33Y 10/00;
G05B 2219/32194; G05B 2219/49023;
G06N 3/006; Y02P 10/25; Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 20885939.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059336 06.11.2020

(87) WO 2021/092327 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932043 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN FÜR HERSTELLUNGSPROZESSE*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR MANUFACTURING PROCESSES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUR PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Nanotronics Imaging, Inc., 2251 Front Street Suite 110, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US

(72) LIMOGÉ, Damas, Brooklyn, NY 11205, US
HOUGH, Fabian, Brooklyn, NY 11205, US
NOURI GOOSHKI, Sadegh, Brooklyn, NY 11238, US
NIRMALESWARAN, Aswin, Raghav, Brooklyn, NY 11205, US
PINSKIY, Vadim, Wayne, NJ 07470, US

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

B29C 35/08 → (51) **B29C 35/02**

B29C 37/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 41/08 → (51) **B29C 35/02**

B29C 43/00 → (51) **G03H 1/20**

B29C 43/12 → (51) **G03H 1/20**

B29C 43/32 → (51) **G03H 1/20**

B29C 43/36 → (51) **G03H 1/20**

(51) **B29C 44/12** (11) **4 054 820 A1***
B29C 44/18 **C08J 9/00**
C08G 59/38; C08G 59/32;
C09D 163/00

(25) En (26) En
(21) 20884310.2 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057605 28.10.2020
(87) WO 2021/091736 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932600 P
(54) • *EPOXIDHARZE AUF BIOBASIS, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAZU*
• *BIO-BASED EPOXY RESINS, COMPOSITIONS, AND METHODS THEREOF*
• *RÉSINES ÉPOXY À BASE BIOLOGIQUE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Ingevity South Carolina, LLC, 4920 O'Hear Avenue Suite 400, North Charleston, SC 29405, US

(72) LIU, Yongning, Apex, NC 27539, US
YU, Wumin, Mt. Pleasant, SC 29466, US
CHEN, Zhigang, Mt. Pleasant, SC 29464, US

(74) Kasche & Partner, Bühlstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

B29C 44/18 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B29C 45/00** (11) **4 054 821 A1***
B29C 45/76

(52) **B29C 45/263; B29C 45/372;**
B29C 45/76; B29C 2945/76103;
B29C 2945/7629; B29C 2945/76461;
B29C 2945/76468; B29C 2945/76943;
B29L 2011/0016

(25) En (26) En
(21) 20797494.0 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080675 02.11.2020
(87) WO 2021/089479 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 PCT/CN2019/115389
13.02.2020 EP 20157225

(54) • *SPRITZGEGOSSENE KOMPONENTE*
• *INJECTION MOLDED COMPONENT*
• *COMPOSANT MOULÉ PAR INJECTION*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) QIN, Hexi, 5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Yuhang, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

B29C 45/04 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/14** (11) **4 054 822 A1***
B29C 45/04

(52) **B29C 45/14475; B29C 45/045;**
B29C 45/14778

(25) En (26) En
(21) 20761786.1 (22) 21.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/073576 21.08.2020
(87) WO 2021/089213 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 CH 13952019
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERBUNDPRODUKTEN MIT EINEM SPRITZGUSSMERKMAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE PRODUCTS WITH AN INJECTION-MOLDED FEATURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS COMPOSITES PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT MOULÉ PAR INJECTION*

(71) Foboha (Germany) GmbH, Im Mühlegrün 8, 77716 Haslach, DE

(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, DE

(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B29C 45/14** (11) **4 054 823 A1***
B29C 45/16 **B29C 37/00**
A47G 29/00 **D06F 55/02**
F16B 2/22

(52) **D06F 55/00; F16B 2/10;**
B29C 37/0082; B29C 45/14311;
B29C 45/14778

(25) En (26) En
(21) 20804479.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081336 06.11.2020
(87) WO 2021/089812 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911088430
(54) • *WÄSCHEKLAMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CLOTHESPIN AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *PINCE À LINGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH
- (72) LIAN, Zhe Lin, Shanghai 200072, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B29C 45/14	→ (51) B01F 5/06
B29C 45/16	→ (51) B29B 11/08
B29C 45/16	→ (51) B29C 45/14
B29C 45/16	→ (51) B65D 47/08
B29C 45/26	→ (51) B01F 5/06
B29C 45/76	→ (51) B29C 45/00
B29C 45/77	→ (51) B29B 11/08
B29C 48/08	→ (51) C08F 16/38
B29C 49/00	→ (51) B29B 11/08
B29C 49/06	→ (51) B29B 11/08
B29C 49/06	→ (51) B29C 49/42
B29C 49/22	→ (51) B29B 11/08

- (51) **B29C 49/42** (11) **4 054 824 A1***
B29C 49/06 **B29K 67/00**
B29L 31/00
- (52) **B29C 49/4205**; B29C 49/06;
B29C 49/42057; B29K 2067/003;
B29L 2031/7158
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20797510.3 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080756 03.11.2020
- (87) WO 2021/089510 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 FR 1912365
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES BEGRADIGTEN VORFORMLINGS IN EINEM SPALT IN EINER VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND BEGRADIGEN VON VORFORMLINGEN SOWIE AUSRICHT- UND BEGRADIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GUIDING A STRAIGHTENED PREFORM IN A GAP IN A DEVICE FOR ALIGNING AND STRAIGHTENING PREFORMS, AND ASSOCIATED ALIGNING AND STRAIGHTENING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UNE PRÉFORME REDRESSÉE DANS UN INTERSTICE D'UN DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE REDRESSEMENT DE PRÉFORMES ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE REDRESSEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) MAZO, Eric, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
WILLIG, Frédéric, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
DEBRIS, Anthony, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
BERTIN, Pascal, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/42	→ (51) B29B 11/08
-------------------	--------------------------

B29C 51/26	→ (51) B29C 70/46
B29C 51/30	→ (51) B29C 70/46
B29C 59/02	→ (51) B29C 64/118
B29C 64/112	→ (51) B29C 64/118

- (51) **B29C 64/118** (11) **4 054 825 A1***
B29C 64/153 **B29C 64/112**
B29C 64/188 **B29C 59/02**
B29C 64/40; **B33Y 80/00**
- (25) De (26) De
(21) 20803115.3 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080863 04.11.2020
- (87) WO 2021/089573 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 DE 102019217127
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONSAUßENTEIL-PAKETS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FUNCTIONAL COMPONENT BUNDLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FAISCEAU DE COMPOSANTS FONCTIONNELS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUGLER, Andreas, 73553 Alfdorf, DE

B29C 64/118	→ (51) C08G 73/14
B29C 64/118	→ (51) C08K 3/013

- (51) **B29C 64/124** (11) **4 054 826 A1***
B22F 3/10 **B22F 7/04**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
- (52) **B33Y 10/00**; **B22F 1/107**;
B29C 64/124; **B33Y 70/00**;
B22F 2998/10; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 19952077.6 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/060517 08.11.2019
- (87) WO 2021/091572 2021/19 14.05.2021
- (54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT UNTERSTÜTZENDEN BESCHICHTUNGS-MITTELN*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING WITH SUPPORTIVE COATING AGENTS*
• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS AVEC AGENTS DE REVÊTEMENT DE SUPPORT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) PON, Ben, Palo Alto, California 94304-1100, US
JANGAM, John Samuel Dilip, Palo Alto, California 94304-1100, US
WYCOFF, Kyle, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 64/135	(11) 4 054 827 A1*
B29C 64/277	B33Y 10/00
B33Y 30/00	

- (52) **B29C 64/135**; **B29C 64/277**;
B33Y 10/00; **B33Y 30/00**
- (25) De (26) De
(21) 20807657.0 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2020/100952 06.11.2020
- (87) WO 2021/089090 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 DE 102019129868
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES OPTISCH REAKTIVEN MATERIALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN OPTICALLY REACTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU OPTIQUEMENT RÉACTIF*
- (71) Xolo GmbH, Volmerstr. 9B, 12489 Berlin, DE
- (72) GARMSHAUSEN, Yves, 12621 Berlin, DE
REUTER, Marcus, 13593 Berlin, DE
REGEHLI, Martin, 12589 Berlin, DE
KÖNIG, Niklas, 12043 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B29C 64/153	→ (51) B22F 10/28
B29C 64/153	→ (51) B29C 64/118
B29C 64/188	→ (51) B29C 64/118
B29C 64/277	→ (51) B29C 64/135
B29C 64/393	→ (51) B22F 3/105
B29C 65/00	→ (51) A61F 13/49
B29C 65/02	→ (51) A61F 13/49
B29C 65/08	→ (51) A61F 13/49
B29C 67/02	→ (51) B29C 35/02
B29C 69/00	→ (51) A61F 13/49

- (51) **B29C 70/46** (11) **4 054 828 A1***
B29C 70/54 **B29C 70/56**
B29C 33/38 **B29C 51/30**
A45C 5/02 **B29C 51/26**
- (52) **B29C 70/46**; **A45C 5/02**; **B29C 33/38**;
B29C 51/262; **B29C 70/56**;
B29K 2023/12; B29K 2069/00;
B29K 2075/00; B29K 2077/00;
B29K 2101/12; B29K 2277/10;
B29K 2307/04; B29K 2905/00;
B29K 2905/02; B29K 2995/007;
B29L 2031/7418
- (25) De (26) De
(21) 20800142.0 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080890 04.11.2020
- (87) WO 2021/089586 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 EP 19207386
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOFFER-BAUTEILS UND KOFFER MIT*

ZUMINDEST EINEM DERARTIG HERGESTELLTEN BAUTEIL	B29K 83/00 → (51) B01F 5/06	(86) IB 2020/060433 05.11.2020
• <i>METHOD FOR PRODUCING A CASE COMPONENT AND CASE HAVING AT LEAST ONE COMPONENT PRODUCED IN THIS WAY</i>	B29K 105/00 → (51) A61F 13/49	(87) WO 2021/090242 2021/19 14.05.2021
• <i>MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE BOÎTIER ET BOÎTIER POURVU D'AU MOINS UN ÉLÉMENT AINSI PRODUIT</i>	B29K 105/00 → (51) B29B 11/08	(30) 05.11.2019 US 201962930942 P
(71) Vocier GmbH, Prof. Dr. Stephan Koren-Strasse 10, 2700 Wiener Neustadt, AT	B29L 23/00 → (51) B01F 5/06	(54) • <i>AUTOGLASSSCHEIBE MIT ANTI-FINGER-ABDRUCKBESCHÜTTUNG</i>
(72) KOGELNIK, Michael, 2700 Wiener Neustadt, AT	B29L 30/00 → (51) B29D 30/52	• <i>AUTOMOTIVE GLAZING WITH ANTI-FINGERPRINT COATING</i>
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	B29L 31/00 → (51) B29B 11/08	• <i>VITRAGE AUTOMOBILE À REVÊTEMENT ANTI-EMPREINTES DIGITALES</i>
B29C 70/46 → (51) F16F 1/368	B29L 31/00 → (51) B29C 49/42	(71) AGP América S.A., MMG Tower, Piso 23 Avenida paseo del Mar, Ciudad De Panamá, PA
B29C 70/54 → (51) B29C 70/46	B29L 31/00 → (51) F16F 1/368	(72) MANNHEIM ASTETE, Mario Arturo, Lima, PE
B29C 70/54 → (51) F16F 1/368	B29L 31/48 → (51) A61F 13/49	DE OLIVEIRA, Allan, Lima, PE
B29C 70/56 → (51) B29C 70/46	(51) B30B 9/06 (11) 4 054 830 A1*	NUÑEZ-REGUEIRO, José, Lima, PE
B29C 70/64 → (51) B29C 35/02	A61L 27/24 C12M 3/00	MICHELLI, Massimo, Lima, PE
B29D 11/00 → (51) G02C 7/04	(52) B30B 9/06; A61L 27/24; C12M 33/12; C12M 41/34; A61L 2430/06; A61L 2430/10; A61L 2430/38	TEMOCCHE, Eduardo D., Lima, PE
(51) B29D 30/52 (11) 4 054 829 A1*	(25) De (26) De	WANG, Zhaoyu, Lima, PE
B26D 1/04 B26D 3/00	(21) 20804165.7 (22) 04.11.2020	(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
B26D 5/08 B26D 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B32B 1/00 → (51) B32B 17/10
B29L 30/00	BA ME _____	B32B 1/00 → (51) G03H 1/20
(52) B26D 3/0005; B26D 1/08; B29D 30/56; B65H 20/02; B65H 35/04; B65H 35/06; B65H 2407/20; B65H 2557/25; B65H 2801/93	KH MA MD TN	(51) B32B 1/02 (11) 4 054 832 A1*
(25) En (26) En	(86) AT 2020/060387 04.11.2020	B32B 7/05 B32B 15/08
(21) 20884165.0 (22) 04.11.2020	(87) WO 2021/087539 2021/19 14.05.2021	B32B 15/12 B32B 27/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 04.11.2019 AT 509422019	B32B 27/12 B32B 27/32
BA ME _____	(54) • <i>HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON VERDICHTETEM KOLLAGEN</i>	B65D 17/28 B65D 51/20
KH MA MD TN	• <i>PRODUCTION AND USE OF COMPACTED COLLAGEN</i>	(52) B32B 1/02; B32B 7/05; B32B 15/08; B32B 15/12; B32B 27/10; B32B 27/32; B65D 3/12; B65D 3/22; B65D 3/268; B65D 43/22; B65D 51/20; B65D 77/2024; B65D 77/2056; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2307/31; B32B 2307/7244; B32B 2307/7246; B32B 2439/62; B32B 2439/70; B65D 2251/0021; B65D 2251/0093; B65D 2251/1058; B65D 2543/00101; B65D 2543/00296; B65D 2543/00981; B65D 2577/205; B65D 2577/2091
(86) US 2020/058844 04.11.2020	• <i>FABRICATION ET UTILISATION DE COLLAGÈNE COMPACTE</i>	(25) En (26) En
(87) WO 2021/091985 2021/19 14.05.2021	(71) 3D Spine Matrix Biotechnologie GmbH, Magnesitstrasse 1, 3500 Krems/Donau, AT	(21) 19798284.6 (22) 05.11.2019
(30) 06.11.2019 US 201962931366 P	(72) BURGARD, Christian, 66606 St. Wendel, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>REIFENMASCHINE MIT SPLISS-ABGLEICH</i>	KRABLER, Alex, 3622 Mühldorf, AT	BA ME _____
• <i>SPLICE-MATCH BUILDER</i>	(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	KH MA MD TN
• <i>MACHINE DE CONFECTION D'APPARIE-MENT DE RACCORD</i>	(86) EP 2019/080177 05.11.2019	(86) EP 2019/080177 05.11.2019
(71) Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag Drive, Muscatine, IA 52761, US	(87) WO 2021/089118 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/089118 2021/19 14.05.2021
(72) HARDY, Robert P., Muscatine, Iowa 52761, US	(54) • <i>VERPACKUNGSBEHÄLTER, DER EINEN BEHÄLTERKÖRPER UND EINE BASISSCHEIBE UMFASST</i>	(54) • <i>VERPACKUNGSBEHÄLTER, DER EINEN BEHÄLTERKÖRPER UND EINE BASISSCHEIBE UMFASST</i>
HENRIKSEN, Eric M., Muscatine, Iowa 52761, US	• <i>A PACKAGING CONTAINER COMPRISING A CONTAINER BODY AND A BASE DISC</i>	• <i>RÉCIPIENT D'EMBALLAGE COMPRENANT UN CORPS DE RÉCIPIENT ET UN DISQUE DE BASE</i>
MCCOMBS, Aaron M., Davenport, Iowa 52804, US	(71) AR Packaging Systems AB, Box 177, 221 00 Lund, SE	(71) AR Packaging Systems AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
MILLIRON, Zachary A., Coralville, Iowa 52241, US	(72) SIÖLAND, Maria, 291 44 Kristianstad, SE	(72) SIÖLAND, Maria, 291 44 Kristianstad, SE
NARTKER, Jeremiah J., Muscatine, Iowa 52761, US	LARSSON, Lennart, 212 36 Malmö, SE	LARSSON, Lennart, 212 36 Malmö, SE
WACHTEL, Jeffrey A., Muscatine, Iowa 52761, US	(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
SCHLAPKOHL, Merle R., Durant, Iowa 52747, US	(51) B32B 1/02 (11) 4 054 833 A1*	(51) B32B 1/02 (11) 4 054 833 A1*
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	B32B 7/05 B32B 15/08	B32B 7/05 B32B 15/08
B29D 35/12 → (51) A43B 1/00	B32B 15/12 B32B 27/10	B32B 15/12 B32B 27/10
B29D 99/00 → (51) B29C 33/26	B32B 27/12 B32B 27/32	B32B 27/12 B32B 27/32
B29K 67/00 → (51) B29C 49/42	B65D 17/28 B65D 51/20	B65D 17/28 B65D 51/20
	(52) B32B 1/02; B32B 7/05; B32B 15/08; B32B 15/12; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/32; B65D 51/20;	(52) B32B 1/02; B32B 7/05; B32B 15/08; B32B 15/12; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/32; B65D 51/20;
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 20821370.2 (22) 05.11.2020	(21) 20821370.2 (22) 05.11.2020
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME _____	BA ME _____
	KH MA MD TN	KH MA MD TN

B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2307/31;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;
B32B 2439/62; B32B 2439/70;
B65D 2251/0021; B65D 2251/0093

(25) En (26) En
(21) 19798286.1 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080180 05.11.2019
(87) WO 2021/089119 2021/19 14.05.2021

- (54) • VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINEM BEHÄLTERKÖRPER UND EINEM INNEREN DICHTUNGSELEMENT
- A PACKAGING CONTAINER COMPRISING A CONTAINER BODY AND AN INNER SEALING MEMBER
- CONTENANT D'EMBALLAGE COMPRENANT UN CORPS DE CONTENANT ET UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ INTERNE

(71) AR Packaging Systems AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
(72) SIÖLAND, Maria, 291 44 Kristianstad, SE
LARSSON, Lennart, 212 36 Malmö, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B32B 3/08 → (51) **A61F 13/49**

(51) **B32B 3/12** (11) **4 054 834 A1***
B32B 5/02 **B32B 5/14**
B32B 5/16 **B32B 5/20**

(52) **B32B 3/12; B32B 5/022; B32B 7/12;**
B32B 29/005; B32B 29/02;
B32B 29/08; B32B 2250/40;
B32B 2255/02; B32B 2260/021;
B32B 2260/044; B32B 2262/101;
B32B 2264/1026; B32B 2307/3065;
B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2605/18

(25) En (26) En
(21) 20797117.7 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080297 28.10.2020
(87) WO 2021/089382 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207517

- (54) • SANDWICHSTRUKTUREN AUF GLIM-MERBASIS
- MICA BASED SANDWICH STRUCTURES
- STRUCTURES SANDWICH À BASE DE MICA

(71) COGEBI société anonyme, Huysmanslaan 65, 1651 Lot, BE
(72) GEERTS, Chris, 4861 BS Chaam, NL
DEL REY, Francisco, 1348 Ottignies
Louvain-la-Neuve, BE
BOEL, Sandra, 9402 Meerbeke, BE
(74) AWA Benelux, Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **B32B 5/02** (11) **4 054 835 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34

(52) **B32B 5/022; B32B 27/08;**
B32B 27/12; B32B 27/306;
B32B 27/32; B32B 27/34;
B32B 2307/102; B32B 2307/7242;

B32B 2307/7246; B32B 2307/7265;
B32B 2471/02; B32B 2605/003

(25) NI (26) En
(21) 20817066.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060463 06.11.2020
(87) WO 2021/090260 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 BE 201905771

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG EINER KLEBES-PERRSCHICHT ZWISCHEN EINEM VLIESTOFF UND EINEM ANDEREN VLIESTOFF ZUR VERARBEITUNG BEI HÖHEREN TEMPERATUREN
- COMPOSITION OF AN ADHESIVE BARRIER LAYER BETWEEN A NON-WOVEN MATERIAL AND ANOTHER NON-WOVEN MATERIAL FOR PROCESSING AT HIGHER TEMPERATURES
- COMPOSITION D'UNE COUCHE BARRIÈRE ADHÉSIVE ENTRE UN MATÉRIAU NON TISSÉ ET UN AUTRE MATÉRIAU NON TISSÉ POUR LE TRAITEMENT À DES TEMPÉRATURES PLUS ÉLEVÉES

(71) Walki Belcoat, naamloze vennootschap, Adolph Stocletlaan 11, 2570 Duffel, BE
(72) VAN GINDEREN, Peter, Jozef, 2630 Aartselaar, BE
(74) De Clercq, Krista, et al, Bureau M.F.J. Bockstael NV Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B32B 5/02 → (51) **A61F 13/49**

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/04 → (51) **A61F 13/49**

B32B 5/06 → (51) **A61F 13/49**

(51) **B32B 5/14** (11) **4 054 836 A1***
B32B 5/20 **B32B 13/08**
B32B 29/00 **C04B 24/38**
E04C 2/04 **C04B 28/14**

(52) **B32B 5/145; B32B 5/20; B32B 13/08;**
B32B 29/002; C04B 28/145;
E04C 2/043; E04C 2/26; B32B 2250/02;
B32B 2255/12; B32B 2255/20;
B32B 2307/536; B32B 2307/546;
B32B 2307/72; B32B 2607/00;
C04B 2111/00482; C04B 2111/0062;
C04B 2111/00629

(25) En (26) En
(21) 20812473.5 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058092 30.10.2020
(87) WO 2021/091778 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930965 P
18.06.2020 US 202016904729
26.06.2020 CA 3084937

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSWANDBAUPLATTEN AUS GIPS MIT HOHEM SALZGEHALT UND ENTSPRECHENDES PRODUKT
- METHOD OF PREPARING GYPSUM WALLBOARD FROM HIGH SALT GYPSUM, AND RELATED PRODUCT
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PANNEAU DE PLÂTRE À PARTIR DE

GYPSE À TENEUR ÉLEVÉE EN SEL ET PRODUIT ASSOCIÉ

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) LI, Qinghua, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
HEMPHILL, Mark K., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B32B 5/14 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/16 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/20 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/20 → (51) **B32B 5/14**

(51) **B32B 5/22** (11) **4 054 837 A1***
B32B 7/10 **B32B 5/26**
B32B 29/02 **B32B 29/00**
D06M 11/54

(52) **D06M 13/188; B32B 5/26;**
B32B 5/266; B32B 29/02; D06M 11/54;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/20; B32B 2255/02;
B32B 2255/26; B32B 2262/0276;
B32B 2262/06; B32B 2262/062;
B32B 2262/067; B32B 2262/08;
B32B 2307/50; B32B 2307/7163;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;
B32B 2435/00; B32B 2439/70;
D06M 2101/06

(25) En (26) En
(21) 20800189.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081280 06.11.2020
(87) WO 2021/089777 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207686

- (54) • KOMPOSTIERBARER DECKEL ZUM VERSIEGELN EINER GETRÄNKEKAPSEL ODER EINES GETRÄNKEPADS SOWIE DAMIT VERSIEGELTE KAPSELN UND PADS
- COMPOSTABLE LID FOR SEALING A BEVERAGE CAPSULE OR A BEVERAGE PAD AND CAPSULES AND PADS SEALED THEREWITH
- COUVERTCLE COMPOSTABLE PERMETTANT DE FERMER HERMÉTIQUEMENT UNE CAPSULE DE BOISSON OU UNE DOSETTE DE BOISSON ET CAPSULES ET DOSETTES FERMÉES HERMÉTIQUEMENT AVEC CELUI-CI

(71) Ahlstrom-Munksjö Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) PLANCHARD, Herve, 56950 Crach, FR
MIOZZO, Valerio, 74410 Saint-Jorioz, FR
CARTIER, Noel, 38200 Jardin, FR
VIDAL, Florence, 69450 Saint Cyr au Mont D'or, FR
MOREAU, Benoit, 59236 Frelinghien, FR
BLANC, Patrice, 69230 Saint Genis Laval, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/22**

B32B 7/022 → (51) **A61F 13/49**

B32B 7/03 → (51) **A61F 13/49**
B32B 7/05 → (51) **A61F 13/49**
B32B 7/05 → (51) **B32B 1/02**
B32B 7/10 → (51) **B32B 5/22**

(51) **B32B 7/12** (11) **4 054 838 A1***
B32B 25/00 **B32B 25/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
C08J 5/12
(52) **B32B 7/12; B32B 25/00; B32B 25/08;**
B32B 27/304; B32B 27/322; C08J 5/12;
C09J 5/00; B32B 2250/03;
B32B 2250/24; B32B 2255/10;
B32B 2255/24; B32B 2255/26;
B32B 2310/0837; B32B 2327/12;
B32B 2327/18; C08J 2300/26;
C08J 2327/24; C09J 2301/416;
C09J 2409/006; C09J 2427/006

(25) En (26) En
(21) 20811096.5 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060279 02.11.2020
(87) WO 2021/090147 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932140 P

(54) • *BONDEN VON HOCHFLUORIERTEN KUNSTSTOFFEN MIT ELASTOMEREN AUF SILANBASIERTEN PRIMERN*
• *BONDING HIGHLY-FLUORINATED PLASTICS TO ELASTOMERS USING SILANE-BASED PRIMERS*
• *LIAISON DE PLASTIQUES HAUTEMENT FLUORÉS À DES ÉLASTOMÈRES À L'AIDE D'AMORCES À BASE DE SILANE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) NGUYEN, Tho Q., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOFF, Craig R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **4 054 839 A1***
B32B 25/16 **B32B 27/18**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 27/40**

(52) **B32B 27/18; B32B 7/12; B32B 25/16;**
B32B 27/286; B32B 27/302;
B32B 27/304; B32B 27/306;
B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 27/325; B32B 27/34;
B32B 27/36; B32B 27/365;
B32B 27/40; B32B 2255/10;
B32B 2255/20; B32B 2255/24;
B32B 2264/025; B32B 2264/101;
B32B 2264/102; B32B 2264/107;
B32B 2270/00; B32B 2307/31;
B32B 2307/4023; B32B 2307/406;
B32B 2307/412; B32B 2307/514;
B32B 2307/516; B32B 2307/518;
B32B 2307/554; B32B 2307/732;
B32B 2307/736; B32B 2307/746;
B32B 2439/70

(25) En (26) En
(21) 20816040.8 (22) 04.11.2020

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

(86) US 2020/058865 04.11.2020
(87) WO 2021/092003 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931368 P

(54) • *ANTIMIKROBIELLE MEHRSCICHTFOLIE*
• *ANTIMICROBIAL MULTILAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE ANTIMICROBIEN*

(71) Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US

(72) EBNER, Cynthia Louise, Charlotte, North Carolina 28278, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 7/12 → (51) **C23C 16/30**

B32B 9/00 → (51) **B32B 17/06**

(51) **B32B 13/04** (11) **4 054 840 A1***
C04B 28/02 **C04B 28/10**
C04B 28/14 **C04B 28/18**
C04B 28/30 **C04B 28/32**
E04F 15/08

(52) **B32B 3/06; B32B 5/022; B32B 5/024;**
B32B 5/20; B32B 5/245; B32B 7/12;
B32B 29/007; C04B 28/02;
C04B 28/10; C04B 28/14; C04B 28/18;
C04B 28/30; C04B 28/32;
E04F 13/0866; E04F 13/0894;
E04F 13/14; E04F 15/02038;
E04F 15/102; E04F 15/107;
B32B 2262/067; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2264/067;
B32B 2264/102; B32B 2264/104;
B32B 2264/108; B32B 2266/049;
B32B 2266/08; B32B 2307/102;
B32B 2307/304; B32B 2307/3065;
B32B 2307/4023; B32B 2307/554;
B32B 2307/7265; B32B 2419/04;
C04B 2111/00612

(25) En (26) En
(21) 20800942.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081372 06.11.2020
(87) WO 2021/089836 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NL 2024193

(54) • *DEKORATIVE PLATTE, GEEIGNET ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER BODEN-, DECKEN- ODER WANDVERKLEIDUNG DURCH VERBINDEN EINER VIELZAHL DIESER PLATTEN MITEINANDER, UND DEKORATIVE VERKLEIDUNG AUS SOLCHEN VERBUNDENEN PLATTEN*
• *DECORATIVE PANEL SUITABLE FOR ASSEMBLING A FLOOR, CEILING OR WALL COVERING BY INTERCONNECTING A PLURALITY OF SAID PANELS WITH EACH OTHER, AND DECORATIVE COVERING OF SUCH INTERCONNECTED PANELS*
• *PANNEAU DÉCORATIF CONÇU POUR L'ASSEMBLAGE D'UN REVÊTEMENT DE SOL, DE PLAFOND OU DE MUR PAR INTERCONNEXION D'UNE PLURALITÉ DESDITS PANNEAUX LES UNS AVEC LES AUTRES, ET REVÊTEMENT DÉCORATIF DESDITS PANNEAUX INTERCONNECTÉS*

(71) I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, BE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B32B 13/08 → (51) **B32B 5/14**

(51) **B32B 13/10** (11) **4 054 841 A1***
B32B 21/02 **C04B 28/18**
E04F 15/08

(52) **B32B 27/32; B32B 3/06; B32B 5/022;**
B32B 5/024; B32B 5/20; B32B 5/245;
B32B 7/12; B32B 9/02; B32B 9/046;
B32B 27/065; B32B 27/306;
B32B 27/40; B32B 29/007;
C04B 28/18; E04F 13/0866;
E04F 13/0894; E04F 13/14;
E04F 15/02038; E04F 15/08;
B32B 2262/067; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2264/067;
B32B 2264/102; B32B 2264/104;
B32B 2264/108; B32B 2266/049;
B32B 2266/08; B32B 2307/102;
B32B 2307/304; B32B 2307/3065;
B32B 2307/4023; B32B 2307/554;
B32B 2307/7265; B32B 2307/734;
B32B 2419/04; C04B 2111/00612;
C04B 2111/28; Y02W 30/91

(25) En (26) En
(21) 20800217.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081371 06.11.2020
(87) WO 2021/089835 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NL 2024192

(54) • *ZIERTAFEL UND AUS DIESEN TAFELN HERGESTELLTE DEKORATIVE FUSSBODENVERKLEIDUNG*
• *DECORATIVE PANEL, AND DECORATIVE FLOOR COVERING CONSISTING OF SAID PANELS*
• *PANNEAU DÉCORATIF ET REVÊTEMENT DE SOL DÉCORATIF CONSTITUÉ DESDITS PANNEAUX*

(71) I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, BE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B32B 15/01 → (51) **B22F 10/28**

B32B 15/04 → (51) **H01M 4/02**

B32B 15/08 → (51) **B32B 1/02**

B32B 15/12 → (51) **B32B 1/02**

(51) **B32B 17/06** (11) **4 054 842 A1***
B32B 9/00 **C09K 3/00**

(52) **B32B 17/10036; B32B 7/12;**
B32B 17/10174; B32B 17/10247;
B32B 17/1044; B32B 17/10678;
B32B 17/10706; B32B 17/10743;
B32B 17/10761; B32B 17/10788;
B32B 17/10834; B32B 27/06;
B32B 27/28; B32B 27/308;
B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/40;
B32B 2250/03; B32B 2250/40;
B32B 2255/00; B32B 2255/20;
B32B 2255/26; B32B 2307/412;

B32B 2307/416; B32B 2307/71;
B32B 2307/7246; B32B 2605/006

(25) En (26) En
(21) 20883834.2 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058525 02.11.2020
(87) WO 2021/091818 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930627 P
(54) • *VERBUNDVERGLASUNG MIT UV-LICHT-
ABSCHIRMUNGSBESCHICHTUNG*
• *LAMINATED GLAZING HAVING AN
ULTRAVIOLET LIGHT SHIELDING
COATING*
• *VITRAGE FEUILLETÉ À REVÊTEMENT DE
PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE
ULTRAVIOLETTE*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253, Oaza
Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) POHLEN, Markus Walter, 54558 Mückeln,
DE
CHRISTMAN, Steven Scott, Nashville,
Tennessee 37207, US
CURTIS, Emily Anne, Nashville, Tennessee
37209, US
MATSUDA, Yu, Nashville, Tennessee 37209,
US

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

(51) **B32B 17/06** (11) **4 054 843 A1***
B32B 9/00 **C09K 3/00**
(52) **H01L 25/0753; B32B 3/08;**
B32B 3/26; B32B 3/30; B32B 5/022;
B32B 5/024; B32B 5/028; B32B 5/18;
B32B 5/245; B32B 7/12; B32B 7/14;
B32B 27/065; B32B 27/08;
B32B 27/12; B32B 27/20;
B32B 27/302; B32B 27/306;
B32B 27/32; B32B 27/327;
B32B 27/36; B32B 27/365; B60Q 3/54;
B60Q 3/745; B32B 2255/26;
B32B 2262/106; B32B 2264/104;
B32B 2266/0278; B32B 2270/00;
B32B 2307/102; B32B 2307/4026;
B32B 2307/414; B32B 2307/536;
B32B 2307/718; B32B 2307/72;
B32B 2307/7246; B32B 2307/732;
B32B 2605/00; H01L 33/483

(25) En (26) En
(21) 20884077.7 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058938 04.11.2020
(87) WO 2021/092055 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930339 P
(54) • *BELEUCHTETE FASERBASIERTE FAHR-
ZEUGVERKLEIDUNGSKOMPONENTEN
UND BODENBELÄGE*
• *ILLUMINATED FIBER-BASED VEHICLE
TRIM COMPONENTS AND FLOORING*
• *COMPOSANTS DE GARNITURE DE VÉHI-
CULE À BASE DE FIBRES ÉCLAIRÉES ET
REVÊTEMENT DE SOL*

(71) Auria Solutions UK 1 Ltd., One Fleet Place,
London, Greater London EC4M 7WS, GB
(72) RAUCH, Sascha, 50859 Koeln, DE
HILBERT, Philipp, 30173 Hannover, DE
SYMKENBERG, Gerrit, 30916 Isernhagen,
DE

MUELLER, Michael, 29352 Adelheidsdorf,
DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **B32B 17/06** (11) **4 054 844 A1***
H01Q 1/12 **H01Q 1/32**
(52) **H01Q 1/1285; H01Q 1/2291;**
H01Q 1/38; H01Q 1/40; H01Q 9/0457

(25) En (26) En
(21) 20896257.1 (22) 04.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/063278 04.12.2020
(87) WO 2021/113617 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 US 201962944669 P
(54) • *MEHRSCICHT-GLAS-PATCH-ANTENNE*
• *MULTILAYER GLASS PATCH ANTENNA*
• *ANTENNE PLANAIRE EN VERRE MULTI-
COUCHE*

(71) Pittsburgh Glass Works, LLC, 323 North
Shore Drive 6th Floor, Pittsburgh, PA
15212, US
(72) DAI, David, Novi, Michigan 48374, US
(74) Hohendorf Kierdorf Patentanwälte
PartGmbH, Hohenzollernring 79-83 (Capi-
tol), 50672 Köln, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **4 054 845 A1***
B32B 1/00 **B60J 1/00**
C03C 21/00 **C03C 17/22**

(52) **B32B 7/12; B32B 1/00;**
B32B 17/10036; B32B 17/1011;
B32B 17/10119; B32B 17/10137;
B32B 17/10201; B32B 17/10211;
B32B 17/10348; B32B 17/10651;
B32B 17/10761; B32B 17/10853;
B32B 17/10899; B32B 17/10935;
B32B 27/08; B32B 27/30;
C03C 17/3435; C03C 27/10;
B32B 2255/10; B32B 2255/20;
B32B 2255/205; B32B 2255/28;
B32B 2307/304; B32B 2307/4023;
B32B 2307/4026; B32B 2307/41;
B32B 2307/412; B32B 2307/416;
B32B 2307/746; B32B 2605/08;
C03C 2217/734; C03C 2217/948

(25) En (26) En
(21) 20823924.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060434 05.11.2020
(87) WO 2021/090243 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930980 P
(54) • *LAMINAT MIT EMISSIONSARMER BE-
SCHICHTUNG AUF DÜNNEM CHEMISCH
VERSTÄRKTEM GLAS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG*
• *LAMINATE WITH LOW-E COATING ON
THIN CHEMICALLY STRENGTHENED
GLASS AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *STRATIFIÉ PRÉSENTANT UN REVÊTE-
MENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ SUR DU
VERRE MINCE RENFORCÉ CHIMIQUE-
MENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) AGP América S.A., MMG Tower, Piso 23
Avenida paseo del Mar, Ciudad De Panamá,
PA

(72) MANNHEIM ASTETE, Mario Arturo, Cercado
de Lima, Lima, PE
WANG, Zhaoyu, Cercado de Lima, Lima, PE
NUÑEZ-REGUEIRO, José, Cercado de Lima,
Lima, PE
CORNEJO, Iván, Cercado de Lima, Lima, PE
MICHETTI, Massimo, Cercado de Lima,
Lima, PE
DE OLIVEIRA, Allan, Cercado de Lima, Lima,
PE
TEMOCHE, Eduardo D., Cercado de Lima,
Lima, PE

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

B32B 17/10 → (51) **B32B 1/00**

B32B 21/02 → (51) **B27N 1/00**

B32B 21/02 → (51) **B32B 13/10**

B32B 21/04 → (51) **B27N 1/00**

B32B 23/00 → (51) **C08J 5/18**

B32B 23/06 → (51) **C09D 101/28**

B32B 25/00 → (51) **B32B 7/12**

B32B 25/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 25/10 → (51) **A61F 13/49**

B32B 25/16 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/06 → (51) **D21H 11/18**

(51) **B32B 27/08** (11) **4 054 846 A1***
B32B 27/32
(52) **B32B 27/08; B32B 27/32;**
B32B 2250/03; B32B 2250/24;
B32B 2250/246; B32B 2270/00;
B32B 2272/00; B32B 2307/50;
B32B 2307/514; B32B 2307/732;
B32B 2410/00; B32B 2553/00

(25) En (26) En
(21) 20803158.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081328 06.11.2020
(87) WO 2021/089806 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208074
(54) • *MEHRSCICHTIGE DEHNFOLIE*
• *A MULTILAYER STRETCH FILM*
• *FILM ÉTIRABLE MULTICOUCHE*

(71) Trioworld Smålandsstenar AB, Box 143, 333
23 Smålandsstenar, SE
(72) MODEÉ, Mattias, 331 53 Värnamo, SE
RUNESSON, Torbjörn, 333 33 Smålandsste-
nar, SE
JOHANSSON, Robert, 333 23 Smålandsste-
nar, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/10 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/10 → (51) **C09D 101/28**

B32B 27/12 → (51) **A61F 13/49**

<i>B32B 27/12</i> → (51) <i>B32B 1/02</i>	SOUTHWORTH, Andrew, R., Tewksbury, MA 01876-0901, US	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 4 054 849 A1*
<i>B32B 27/12</i> → (51) <i>B32B 5/02</i>	SCHWANDA, Wade, A., Tewksbury, MA 01876-0901, US	<i>B65D 41/04</i> <i>B41F 31/02</i>
<i>B32B 27/18</i> → (51) <i>B32B 7/12</i>	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(52) <i>B65D 47/127</i> ; <i>B41F 31/02</i> ; <i>B41J 2/17509</i> ; <i>B41J 2/17523</i> ; <i>B41J 2/1754</i> ; <i>B41J 2/17553</i> ; <i>B41L 27/04</i> ; <i>B65D 41/17</i> ; <i>B65D 47/2031</i> ; <i>B65D 51/18</i> ; <i>B65D 2251/0015</i> ; <i>B65D 2251/0087</i> ; <i>B65D 2251/04</i>
<i>B32B 27/28</i> → (51) <i>B32B 7/12</i>		(25) En (26) En
<i>B32B 27/30</i> → (51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 39/00</i> → (51) <i>B32B 38/18</i>	(21) 20930763.6 (22) 17.04.2020
<i>B32B 27/30</i> → (51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 41/00</i> → (51) <i>B32B 38/18</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>B32B 27/32</i> → (51) <i>B32B 1/02</i>	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B22F 3/105</i>	BA ME
<i>B32B 27/32</i> → (51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B22F 10/28</i>	KH MA MD TN
<i>B32B 27/32</i> → (51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/124</i>	(86) US 2020/028771 17.04.2020
<i>B32B 27/32</i> → (51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/135</i>	(87) WO 2021/211137 2021/42 21.10.2021
<i>B32B 27/32</i> → (51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>C01B 33/158</i>	(54) • <i>DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ABNEHMBARER KAPPE</i> • <i>PRINTING FLUID CONTAINER WITH REMOVABLE CAP</i> • <i>RÉCIPIENT DE FLUIDE D'IMPRESSION MUNI D'UN CAPUCHON AMOVIBLE</i>
<i>B32B 27/34</i> → (51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B22F 3/105</i>	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
<i>B32B 27/34</i> → (51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/135</i>	(72) MCCOURT, Zachary T., Corvallis, Oregon 97330-4241, US
<i>B32B 27/36</i> → (51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B22F 3/105</i>	BOYD, Patrick V., Corvallis, Oregon 97330-4241, US
<i>B32B 27/40</i> → (51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B33Y 40/20</i> → (51) <i>B22F 3/105</i>	HAGEN, David M., Corvallis, Oregon 97330-4241, US
<i>B32B 29/00</i> → (51) <i>B32B 5/14</i>	<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B22F 3/105</i>	DEWEY, James A., Corvallis, Oregon 97330-4241, US
<i>B32B 29/00</i> → (51) <i>B32B 5/22</i>	<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B22F 10/28</i>	(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
<i>B32B 29/00</i> → (51) <i>C09D 101/28</i>	<i>B33Y 70/00</i> → (51) <i>B29C 64/124</i>	
<i>B32B 29/02</i> → (51) <i>B32B 5/22</i>	<i>B33Y 70/00</i> → (51) <i>C01B 33/158</i>	
<i>B32B 29/02</i> → (51) <i>D21H 11/18</i>	<i>B33Y 70/00</i> → (51) <i>C08G 73/14</i>	
<i>B32B 37/00</i> → (51) <i>A61F 13/49</i>	<i>B33Y 70/10</i> → (51) <i>C08K 3/013</i>	
<i>B32B 37/10</i> → (51) <i>G03H 1/20</i>	<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>A43B 1/00</i>	
<i>B32B 37/12</i> → (51) <i>B32B 38/18</i>		
(51) <i>B32B 38/18</i> (11) 4 054 847 A1* <i>H05K 3/00</i> <i>H05K 3/46</i> <i>B32B 37/12</i> <i>B32B 39/00</i> <i>B32B 41/00</i>	(51) <i>B41F 17/22</i> (11) 4 054 848 A1* <i>B41F 33/00</i>	(51) <i>B41J 29/393</i> (11) 4 054 850 A1*
(52) <i>B32B 38/1841</i> ; <i>B32B 38/1833</i> ; <i>B32B 41/00</i> ; <i>H05K 3/0008</i> ; <i>H05K 3/4638</i> ; <i>B32B 37/12</i> ; <i>B32B 38/1858</i> ; <i>B32B 39/00</i> ; <i>B32B 2038/1891</i> ; <i>B32B 2041/04</i> ; <i>B32B 2041/06</i> ; <i>B32B 2457/08</i> ; <i>H05K 2203/167</i>	(52) <i>B41F 17/22</i> ; <i>B41F 33/00</i>	(52) <i>B41J 2/17566</i> ; <i>B41J 2/17546</i> ; <i>B41J 2002/17569</i> ; <i>B41J 2002/17589</i>
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 20811928.9 (22) 02.11.2020	(21) 20781343.7 (22) 25.09.2020	(21) 19892771.7 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
KH MA MD TN	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) US 2020/058540 02.11.2020	(86) EP 2020/076912 25.09.2020	(86) US 2019/060019 06.11.2019
(87) WO 2021/091825 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/089236 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2020/117417 2020/24 11.06.2020
(30) 08.11.2019 US 201916678211	(30) 06.11.2019 DE 102019129926	(54) • <i>TINTENPATRONENAKTIVIERUNG</i> • <i>INK CARTRIDGE ACTIVATION</i> • <i>ACTIVATION DE CARTOUCHE D'ENCRE</i>
(54) • <i>AUTOMATISCHES LAMINIERUNGSSYSTEM FÜR LEITERPLATTEN</i> • <i>PRINTED CIRCUIT BOARD AUTOMATED LAYUP SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE SUPERPOSITION AUTOMATISÉ DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN DER JEWEILIGEN MANTEL-FLÄCHE VON HOHLKÖRPERN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR PRINTING THE RESPECTIVE LATERAL SURFACE OF HOLLOW BODIES</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESSION DE SURFACE LATÉRALE RESPECTIVE DE CORPS CREUX</i>	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	(72) BHASKARAN, Shinoj, Bangalore 560103, IN
(72) PEVZNER, Mikhail, Andover, MA 01810, US	(72) BEHNKE, Stephan, 16356 Ahrensfelde, DE	VEEDU, Subhash Pulikkara, Bangalore 560103, IN
BENEDICT, James, E., Tewksbury, MA 01876-0901, US	(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
	<i>B41F 31/02</i> → (51) <i>B41J 2/175</i>	
	<i>B41F 33/00</i> → (51) <i>B41F 17/22</i>	<i>B41L 27/04</i> → (51) <i>B41J 2/175</i>
		(51) <i>B41M 5/382</i> (11) 4 054 851 A1* <i>B41M 7/00</i>
		(52) <i>B41M 5/38264</i> ; <i>B41M 7/0027</i>
		(25) En (26) En
		(21) 20817118.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059127 05.11.2020

(87) WO 2021/092186 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933104 P

- (54) • THERMISCHE DONORLAMINATFORMULIERUNG UND DIESE ENTHALTENDE THERMISCHE DONORELEMENTE
- THERMAL DONOR LAMINATE FORMULATION AND THERMAL DONOR ELEMENTS COMPRISING THE SAME
- FORMULATION DE STRATIFIÉ DONNEUR THERMIQUE ET ÉLÉMENTS DONNEURS THERMIQUES LE COMPRÉSENT

(71) Kodak Alaris Inc., 336 Initiative Drive, Rochester, NY 14624-6217, US

(72) FOSTER, David, Rochester, New York 14624-6217, US

SCHILD, Michael, Rochester, New York 14624-6217, US

WAGNER, Robert, Rochester, New York 14624-6217, US

BRONGO, Cheryl, Rochester, New York 14624-6217, US

EMMONS, Jared, Rochester, New York 14624-6217, US

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

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/382**

(51) **B42D 25/309** (11) **4 054 852 A1***
B42D 25/351

(52) **B42D 25/309; B42D 25/351**

(25) En (26) En

(21) 20702757.4 (22) 27.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/051881 27.01.2020

(87) WO 2021/151460 2021/31 05.08.2021

- (54) • IDENTIFIKATIONS-DOKUMENT MIT OPTISCHEM LICHTLEITER
- DOCUMENT OF IDENTIFICATION WITH OPTICAL LIGHTGUIDE
- DOCUMENT D'IDENTIFICATION AVEC GUIDE DE LUMIÈRE OPTIQUE

(71) Orell Füssli AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH

(72) EICHENBERGER, Martin, 8702 Zollikon, CH

BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, FR

(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B42D 25/309** (11) **4 054 853 A1***
B42D 25/36

(52) **B42D 25/309; B42D 25/36**

(25) De (26) De

(21) 20801194.0 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080647 02.11.2020

(87) WO 2021/089464 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 DE 102019129964

- (54) • SICHERHEITSDOKUMENT MIT OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUF BASIS VON NANOMATERIALIEN

- SECURITY DOCUMENT HAVING SURFACE COATING ON THE BASIS OF NANOMATERIALS
- DOCUMENT DE SÉCURITÉ À REVÊTEMENT DE SURFACE À BASE DE NANOMATÉRIEAUX

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) GÜMMER, Andreas, 27308 Kirchlinteln, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B42D 25/324** (11) **4 054 854 A1***

B42D 25/328 **B42D 25/333**

B42D 25/351 **B42D 25/36**

(52) **B42D 25/324; B42D 25/328;**

B42D 25/333; B42D 25/351;

B42D 25/36

(25) De (26) De

(21) 20806933.6 (22) 29.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025482 29.10.2020

(87) WO 2021/089184 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 DE 102019007696

- (54) • WERTDOKUMENT
- VALUE DOCUMENT
- DOCUMENT DE VALEUR

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) TEUFEL, Björn, 83700 Weißbach, DE

DORFF, Giselher, 83607 Holzkirchen, DE

GEBAUER, Christoph, 80804 München, DE

(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/333 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/351** (11) **4 054 855 A1***

(52) **B42D 25/351**

(25) En (26) En

(21) 21700591.7 (22) 18.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050907 18.01.2021

(87) WO 2021/151699 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 PCT/EP2020/051878

- (54) • SICHERHEITSDOKUMENT MIT LICHTLEITER MIT SPÄRLICHER AUSKOPPLER-STRUKTUR
- SECURITY DOCUMENT WITH LIGHTGUIDE HAVING A SPARSE OUTCOUPLER STRUCTURE
- DOCUMENT DE SÉCURITÉ AVEC GUIDE DE LUMIÈRE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE COUPLEUR DE SORTIE PEU DENSE

(71) Orell Füssli AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH

(72) EICHENBERGER, Martin, 8702 Zollikon, CH

BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, FR

(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/309**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/309**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/43**

B42D 25/415 → (51) **B42D 25/43**

(51) **B42D 25/43** (11) **4 054 856 A1***
B42D 25/415 **B42D 25/36**

(52) **B42D 25/36; B42D 25/387;**

B42D 25/41; B42D 25/425

(25) En (26) En

(21) 20885405.9 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059031 05.11.2020

(87) WO 2021/092121 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930875 P

12.11.2019 US 201962934283 P

12.11.2019 US 201962934298 P

- (54) • ANWENDUNG UND VERWENDUNG VON EINZIGARTIGEN UNKLONBAREN PHYSIKALISCHEN IDENTIFIKATOREN
- APPLYING AND USING UNIQUE UNCLONABLE PHYSICAL IDENTIFIERS
- APPLICATION ET UTILISATION D'IDENTIFIANTS PHYSIQUES UNIQUES NON CLONABLES

(71) Dust Identity, Inc., 1 Grant St., Suite 220, Framingham, MA 01702, US

(72) GAATHON, Ophir, Framingham, Massachusetts 01702, US

GILLOOLY, Peter, Framingham, Massachusetts 01702, US

HODGES, Jonathan, Framingham, Massachusetts 01702, US

GERMAIN, Jeffrey, Framingham, Massachusetts 01702, US

KARAVELI, Sinan, Framingham, Massachusetts 01702, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B44C 1/22 → (51) **C25B 1/22**

B60B 9/26 → (51) **B60C 7/10**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 7/08 → (51) **B60C 7/10**

(51) **B60C 7/10** (11) **4 054 857 A1***
B60B 9/26 **B60C 7/18**

B60C 7/08 **B60C 7/14**

(52) **B60B 9/26; B60B 3/04; B60B 3/145;**
B60B 3/147; B60B 11/10; B60B 19/00;
B60B 3/16; B60B 29/00; B60Y 2200/11

(25) It (26) En

(21) 20816588.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060411 05.11.2020

(87) WO 2021/090227 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 IT 201900020436

18.03.2020 IT 202000005809

- (54) • STÜTZRAD FÜR KRAFTFAHRZEUGE

- SUPPORTING WHEEL FOR MOTOR VEHICLES
 - ROUE DE SUPPORT POUR VÉHICULES À MOTEUR
- (71) Modena Factory S.r.l., Via del Torrazzi, 16, 41122 Modena (MO), IT
- (72) GUALTIERI, William, 41122 Modena (MO), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

B60C 7/14 → (51) **B60C 7/10**

B60C 7/18 → (51) **B60C 7/10**

B60C 11/00 → (51) **A47L 9/28**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 054 858 A1***
B60C 11/13
- (52) **B60C 11/0302; B60C 11/0311; B60C 11/0316; B60C 11/1392;**
B60C 11/1218; B60C 11/1281;
B60C 11/1384; B60C 2011/0313
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20816281.8 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2020/052020 06.11.2020
- (87) WO 2021/089960 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 FR 1912450
- (54) • REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE
• TIRE COMPRISING A TREAD
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT

- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) BOISDON, Bertand, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- LABROUSSE, Jerome, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- VANTAL, Marie-Hélène, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 054 859 A1***
B60C 11/13
- (52) **B60C 11/0302; B60C 11/0311; B60C 11/0316; B60C 11/1392;**
B60C 11/1218; B60C 11/1281;
B60C 11/1384; B60C 2011/0313;
B60C 2011/133

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20816283.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2020/052023 06.11.2020
- (87) WO 2021/089962 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 FR 1912449
- (54) • REIFEN MIT LAUFLÄCHE
• TIRE COMPRISING A TREAD
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT

- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) FABING, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- BOISDON, Bertrand, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- LABROUSSE, Jerome, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- VANTAL, Marie-Hélène, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **4 054 860 A1***
B60C 11/12 **B60C 11/13**

- (52) **B60C 11/0302; B60C 11/0311; B60C 11/0316; B60C 11/1392;**
B60C 11/1218; B60C 11/1281;
B60C 11/1384; B60C 2011/0313

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20816285.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2020/052026 06.11.2020
- (87) WO 2021/089964 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 FR 1912448
- (54) • REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE
• TIRE COMPRISING A TREAD
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT

- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) BOISDON, Bertrand, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- LABROUSSE, Jerome, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- VANTAL, Marie-Hélène, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **4 054 861 A1***
B60C 11/00

- (52) **B60C 11/0058; B60C 11/0083; B60C 11/0302; B60C 11/033;**
B60C 2011/0025; B60C 2011/0376;
B60C 2011/0381; B60C 2011/0388;
B60C 2011/039; B60C 2200/10

- (25) It (26) En
(21) 20816585.2 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060287 03.11.2020
- (87) WO 2021/090152 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 IT 20190020310
- (54) • MOTORRADREIFEN
• MOTORCYCLE TYRE
• PNEU DE MOTOCYCLETTE

- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BRUSCHELLI, Luca, 20126 Milano, IT

- FORCONI, Nicola, 62012 Civitanova Marche (Macerata), IT
- MARIANI, Mario, 20154 Milano, IT
- TORCHIANA, Matteo, 20126 Milano, IT
- (74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B60C 11/03** (11) **4 054 862 A1***
B60C 11/12

- (52) **B60C 11/033; B60C 11/0302; B60C 11/0318; B60C 2011/0313;**
B60C 2011/129

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20819812.7 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2020/052018 06.11.2020
- (87) WO 2021/089958 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 FR 1912462
- (54) • REIFEN MIT LAUFLÄCHE
• TYRE HAVING A TREAD
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT

- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) BOISDON, Bertrand, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- LABROUSSE, Jerome, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- VANTAL, Marie-Hélène, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **4 054 863 A1***
B60C 11/12

- (52) **B60C 11/0302; B60C 11/0318; B60C 11/033; B60C 11/12;**
B60C 2011/0313; B60C 2011/129

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20819813.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2020/052019 06.11.2020
- (87) WO 2021/089959 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 FR 1912461
- (54) • REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE
• TIRE COMPRISING A TREAD
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT

- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) BOISDON, Bertrand, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- LABROUSSE, Jerome, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- VANTAL, Marie-Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 054 864 A1***
B60C 11/12
- (52) **B60C 11/0302; B60C 11/0318;**
B60C 11/033; B60C 11/12;
B60C 2011/0313; B60C 2011/129
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20819814.3 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/052027 06.11.2020
(87) WO 2021/089965 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 FR 1912451
- (54) • **REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE**
• **TIRE COMPRISING A TREAD**
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE**
BANDE DE ROULEMENT
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 23 place des Carmes
Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) BOISDON, Bertrand, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
LABROUSSE, Jerome, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
VANTAL, Marie-Hélène, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufac-
ture Française des Pneumatiques Michelin
DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, place des
Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/117 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/13** (11) **4 054 865 A1***
B60C 11/03 **B60C 11/11**
B60C 11/117 **B60C 19/00**
- (52) **B60C 11/1307; B60C 11/0309;**
B60C 11/1369; B60C 11/1384;
B60C 11/1392; B60C 2011/0346;
B60C 2011/133; B60C 2011/1361;
B60C 2200/04; B60C 2200/06
- (25) En (26) En
(21) 20886154.2 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058854 04.11.2020
(87) WO 2021/091993 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930191 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REIFEN-**
GERÄUSCHVERÄNDERUNG
• **A SYSTEM AND METHOD FOR ALTERING**
TIRE NOISE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER**
LE BRUIT D'UN PNEU
- (71) Atturo Tire Corp., 3250 N. Oak Grove Ave.,
Waukegan, IL 60087, US
- (72) MATHIS, Michael, Wadsworth, IL 60083, US
- (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte
PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel,
DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/24 → (51) **G01N 3/56**

- B60C 13/00** → (51) **B60C 15/024**
- (51) **B60C 15/024** (11) **4 054 866 A1***
B60C 13/00
- (52) **B60C 15/0242; B60C 13/003;**
B60C 2013/007
- (25) De (26) De
(21) 20792336.8 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078555 12.10.2020
(87) WO 2021/089275 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019216915
- (54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT FELGEN-**
SCHUTZRIPPE
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE HAVING A**
RIM PROTECTION RIB
• **PNEU DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE**
NERVURE DE PROTECTION DE JANTE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ARENSMEIER, Jörg, 30165 Hannover, DE
MARSCHLER, Christian, 30165 Hannover,
DE
NEUMANN, Marcel, 30165 Hannover, DE
PLÜCKERS, Matthias, 30165 Hannover, DE
RITTWEGER, Stefan, 30165 Hannover, DE
WIEGMANN, Florian, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60F 3/00** (11) **4 054 867 A1***
E02F 9/00 **E02F 9/06**
- (52) **B60F 3/0015; B60F 3/0038;**
B62D 55/00; B62D 57/02;
B62D 63/025; E02F 3/32; E02F 9/062;
E02F 9/2275; E02F 9/2883
- (25) En (26) En
(21) 20884953.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059347 06.11.2020
(87) WO 2021/092335 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678248
- (54) • **AMPHIBISCHE FAHRZEUG-SCHIFF-**
PLATTFORM
• **AMPHIBIOUS PLATFORM VEHICLE-**
VESSEL
• **NAVIRE-VÉHICULE À PLATEFORME**
AMPHIBIE
- (71) Wilson, John M., Sr., 1304 MacArthur
Avenue, Harvey LA 70058, US
Wilson, Dean R., 1304 MacArthur Avenue,
Harvey LA 70058, US
WILSON, John M., Jr., 1304 MacArthur
Avenue, Harvey LA 70058, US
Wilson, Robert M., 1304 MacArthur Avenue,
Harvey LA 70058, US
- (72) Wilson, John M., Sr., Harvey LA 70058, US
Wilson, Dean R., Harvey LA 70058, US
WILSON, John M., Jr., Harvey LA 70058, US
Wilson, Robert M., Harvey LA 70058, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **4 054 868 A1***
F16C 11/06 **B62K 25/00**
- (52) **B60G 7/005; B62K 21/04;**
B62K 25/08; F16C 11/0619;
F16C 11/0695; B60G 2204/416;
B60G 2204/418; B60G 2300/12;
F16C 2326/06
- (25) De (26) De
(21) 20781483.1 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/077040 28.09.2020
(87) WO 2021/089240 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130169
- (54) • **VORDERRADFÜHRUNG FÜR EIN EIN-**
SPURIGES KRAFTFAHRZEUG
• **FRONT WHEEL GUIDE FOR A SINGLE-**
TRACK MOTOR VEHICLE
• **GUIDE DE ROUE AVANT POUR UN VÉHI-**
CULE AUTOMOBILE SUR VOIE UNIQUE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) GLUECK, Christian, 93083 Obertraubling, DE

- (51) **B60G 11/27** (11) **4 054 869 A1***
B60G 17/018 **G01G 19/08**
- (52) **B60G 11/27; B60G 17/0182;**
G01G 19/08; B60G 2202/152;
B60G 2400/252; B60G 2400/51222;
B60G 2400/60; B60G 2400/61;
B60G 2500/30; B60G 2600/71;
B60G 2800/70
- (25) De (26) De
(21) 20804228.3 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081467 09.11.2020
(87) WO 2021/089868 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019130087
- (54) • **LUFTFEDERSTEUERUNGSSYSTEM UND**
LUFTFEDERSYSTEM SOWIE FAHRZEUG
DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
• **AIR SPRING CONTROL SYSTEM, AIR**
SPRING SYSTEM, VEHICLE
COMPRISING SAME, AND METHOD FOR
SAME
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE SUSPEN-**
SION PNEUMATIQUE ET SUSPENSION
PNEUMATIQUE AINSI QUE VÉHICULE
ÉQUIPÉ DE CELLE-CI OU DE CEUX-CI ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la
Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
- (72) LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, DE
- (74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hanno-
ver GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453
Hannover, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **4 054 870 A1***
F03G 7/08
- (52) **B60G 17/0165; B60G 17/019;**
B60G 17/01908; B60G 17/06;
B60G 2400/10; B60G 2400/25;
B60G 2401/14; B60G 2401/142;
B60G 2401/174; B60G 2500/10
- (25) En (26) En
(21) 20885867.0 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058723 03.11.2020

(87) WO 2021/091909 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930295 P

- (54) • FAHRZEUGSYSTEMSTEUERUNG BASIEREND AUF STRASSENMERKMALERKENNUNG UND KLASSIFIZIERUNG
- VEHICLE SYSTEM CONTROL BASED ON ROAD FEATURE DETECTION AND CLASSIFICATION
- COMMANDE DE SYSTÈME DE VÉHICULE BASÉE SUR UNE DÉTECTION ET UNE CLASSIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES DE ROUTE

(71) ClearMotion, Inc., 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US

(72) EISENMANN, John Parker, Arlington, Massachusetts 02474, US

GRAVES, William, Somerville, Massachusetts 02144, US

CHEN, Allen Chung-Hao, Woburn, Massachusetts 01801, US

GIOVANARDI, Marco, Melrose, Massachusetts 02176, US

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

B60G 17/018 → (51) **B60G 11/27**

B60H 1/00 → (51) **B60L 58/26**

B60J 1/00 → (51) **B32B 1/00**

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/10**

B60J 5/10 → (51) **B60P 7/00**

B60J 7/16 → (51) **B60P 7/00**

(51) **B60J 10/36** (11) **4 054 871 A1***

B60J 10/76 **B60R 13/04**

(52) **B60J 10/36; B60J 10/76;**
B60R 13/04; B60J 10/265

(25) Fr (26) Fr

(21) 20799746.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081138 05.11.2020

(87) WO 2021/089701 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 FR 1912381

- (54) • FENSTERGELENKANORDNUNG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM HALTEN EINER VERKLEIDUNG IN EINER POSITION
- WINDOW JOINT ARRANGEMENT COMPRISING A MEANS FOR HOLDING A TRIM IN POSITION
- AGENCEMENT DE JOINT DE VITRE COMPRENANT UN MOYEN DE MAINTIEN EN POSITION D'UN ENJOLIVEUR

(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) VOIRIN, Michel, 76520 Franqueville saint Pierre, FR

LE COEDIC, Yoann, 78120 Rambouillet, FR
WATHY, Philippe, 92360 MEUDON LA FORET, FR

B60J 10/76 → (51) **B60J 10/36**

B60K 1/02 → (51) **F16H 37/04**

B60K 1/04 → (51) **B60L 50/64**

B60K 1/04 → (51) **B60T 7/20**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 6/40** (11) **4 054 872 A1***

B60K 6/48 **B60K 6/547**

B60K 6/387 **B60W 30/02**

B60W 30/18 **B62M 7/04**

(52) **B60K 6/40; B60K 6/387; B60K 6/48;**

B60K 6/547; B60W 30/02;

B60W 30/18172; B62M 7/04;

B60K 2006/4808; B60K 2006/4833;

B60W 2030/041; B60W 2300/36;

B60W 2520/16; B60W 2520/18;

B60W 2520/263; B60W 2520/28;

B60W 2710/083; B62K 2204/00;

B62M 23/02; Y02T 10/62

(25) It (26) En

(21) 20819863.0 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060422 05.11.2020

(87) WO 2021/090233 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 IT 201900020398

- (54) • MOTORRAD MIT HYBRIDANTRIEB UND HYBRIDISIERUNGSKIT FÜR EIN MOTORRAD
- HYBRID-DRIVE MOTORCYCLE AND HYBRIDIZATION KIT FOR A MOTORCYCLE
- MOTOCYCLETTE À ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET KIT D'HYBRIDATION POUR UNE MOTOCYCLETTE

(71) Efesto S.a.r.l., 55, Avenue Marceau, 75116 Paris, FR

(72) MORFINO, Luca, 10025 Pino Torinese (TO), IT

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

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/40**

B60K 7/00 → (51) **H02K 7/08**

(51) **B60K 11/08** (11) **4 054 873 A2***

B60K 11/085; Y02T 10/88

(25) En (26) En

(21) 20842889.6 (22) 23.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066803 23.12.2020

(87) WO 2021/133890 2021/26 01.07.2021

(88) 29.07.2021

(30) 27.12.2019 US 201962954157 P

- (54) • MODULARER STELLANTRIEB FÜR FLUGZEUGVORRICHTUNGEN UND MODULARES AKTIVES GITTERVERSCHLUSSSYSTEM MIT EINER REDUZIERTEN ANZAHL VON LAMELLEN
- MODULAR AERO DEVICE ACTUATOR AND A MODULAR ACTIVE GRILLE SHUTTER SYSTEM HAVING A REDUCED NUMBER OF VANES

- ACTIONNEUR DE DISPOSITIF AÉRONAUTIQUE MODULAIRE ET SYSTÈME D'OBTURATEUR À GRILLE ACTIVE MODULAIRE AYANT UN NOMBRE RÉDUIT D'AUBES

(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA

(72) PETERSON, Ted, E., Howell, MI 48855, US
SHINTRE, Sohan, Troy, MI 48084-4371, US
LINDBERG, Braendon, R., Metamora, MI 48455, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60K 15/035 → (51) **F02M 25/08**

B60K 25/00 → (51) **F02B 67/04**

(51) **B60K 35/00** (11) **4 054 874 A1***

B60K 37/06 **B60Q 1/00**

H01H 25/00 **H01H 25/06**

B60Q 1/14

(52) **B60K 35/00; B60K 37/06;**

B60Q 1/0082; B60Q 1/1469;

B60Q 1/1484; H01H 25/06;

H01H 25/065; B60K 20/06;

B60K 2370/126; B60K 2370/128;

B60K 2370/34; B60K 2370/345;

B60K 2370/782

(25) De (26) De

(21) 20789893.3 (22) 05.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077779 05.10.2020

(87) WO 2021/089256 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 DE 102019217016

- (54) • LENKSTOCKMODUL MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LENKSTOCKMODUL
- STEERING COLUMN MODULE WITH AN OPERATING DEVICE FOR ADJUSTING AN OPERATING PARAMETER OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A STEERING COLUMN MODULE
- MODULE DE COLONNE DE DIRECTION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉGLER UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT LEDIT MODULE DE COLONNE DE DIRECTION

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) VIOHL, Arne, 38442 Wolfsburg, DE

(86) EP 2020/077779 05.10.2020

(87) WO 2021/089256 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 DE 102019217016

- (54) • LENKSTOCKMODUL MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LENKSTOCKMODUL
- STEERING COLUMN MODULE WITH AN OPERATING DEVICE FOR ADJUSTING AN OPERATING PARAMETER OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A STEERING COLUMN MODULE
- MODULE DE COLONNE DE DIRECTION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉGLER UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT LEDIT MODULE DE COLONNE DE DIRECTION

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) VIOHL, Arne, 38442 Wolfsburg, DE

(86) EP 2020/077779 05.10.2020

(87) WO 2021/089256 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 DE 102019217016

- (54) • LENKSTOCKMODUL MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LENKSTOCKMODUL
- STEERING COLUMN MODULE WITH AN OPERATING DEVICE FOR ADJUSTING AN OPERATING PARAMETER OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A STEERING COLUMN MODULE
- MODULE DE COLONNE DE DIRECTION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉGLER UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT LEDIT MODULE DE COLONNE DE DIRECTION

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) VIOHL, Arne, 38442 Wolfsburg, DE

(86) EP 2020/077779 05.10.2020

(87) WO 2021/089256 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 DE 102019217016

- (54) • LENKSTOCKMODUL MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LENKSTOCKMODUL
- STEERING COLUMN MODULE WITH AN OPERATING DEVICE FOR ADJUSTING AN OPERATING PARAMETER OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A STEERING COLUMN MODULE
- MODULE DE COLONNE DE DIRECTION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉGLER UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT LEDIT MODULE DE COLONNE DE DIRECTION

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080463 29.10.2020

(87) WO 2021/089415 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 DE 102019217233

- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN FAHRZEUG-FUNKTIONALITÄT ZUM EINWIRKEN AUF EINEN FAHRZEUGINSASSEN WÄHREND EINER FAHRT IN EINEM FAHRZEUG
- METHOD FOR CONTROLLING A FIRST AND A SECOND VEHICLE FUNCTIONALITY FOR ACTING UPON A VEHICLE OCCUPANT DURING A JOURNEY IN A VEHICLE
 - PROCÉDÉ POUR ASSURER LA COMMANDE D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE FONCTIONNALITÉ DE VÉHICULE POUR AGIR SUR UN OCCUPANT DE VÉHICULE PENDANT UN TRAJET DANS UN VÉHICULE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) DZYUBA, Melisa, 38102 Braunschweig, DE
SCHMIDT, Norwin, 38102 Braunschweig, DE

BRETZ, Janine, 38556 Bokendorf, DE
SPERRHAKE, Marcel, 99094 Erfurt, DE
WILHELM, Valentina, 38106 Braunschweig, DE

KILIAN, Levon, 38104 Braunschweig, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **B60L 58/26**

(51) **B60L 3/00** (11) **4 054 876 A1***
B60L 53/14 **B60L 53/62**
G01R 27/02 **H02J 7/00**
G07C 5/08

(52) **B60L 53/62; B60L 3/0046;**
B60L 53/14; H02J 7/00304;
H02J 7/0047; H02J 7/00712;
H02J 7/007192; H02J 2310/48;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y02T 90/14

(25) De (26) De

(21) 20799700.8 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080500 30.10.2020

(87) WO 2021/089421 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 DE 102019129799

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR CHARGING AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE D'UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) SCHAFFERHANS, Stephan, 81477 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 58/26**

B60L 3/00 → (51) **H02M 1/32**

B60L 3/04 → (51) **H01H 79/00**

(51) **B60L 5/38** (11) **4 054 877 A1***
B60L 53/14 **B60M 1/30**
B60M 1/36

(52) **B60L 5/38; B60L 53/14; B60M 1/103;**
B60M 1/30; B60M 1/36; B60M 7/00;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 20797785.1 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080834 03.11.2020

(87) WO 2021/089556 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912544

- (54) • BODENBETRIEBSYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNGEFÜHRTE ELEKTROFAHRZEUGE
- GROUND-POWERING SYSTEM AND METHOD FOR UNGUIDED ELECTRIC VEHICLES
 - SYSTÈME, ET PROCÉDÉ, D'ALIMENTATION PAR LE SOL POUR DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES NON GUIDÉS

(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) DUPRAT, Patrick, 93340 LE RAINCY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60L 5/38** (11) **4 054 878 A1***
B60M 1/30 **B60M 1/36**
B60L 5/40 **B60L 53/14**

(52) **B60L 5/38; B60L 5/40; B60L 53/14;**
B60M 1/103; B60M 1/30; B60M 1/36;
B60M 7/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 20797802.4 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080945 04.11.2020

(87) WO 2021/089612 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912545

- (54) • AUTOMATISCH ZURÜCKZIEHBARE VORRICHTUNG ZUR EINLEITUNG VON STROM IN EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG
- AUTOMATICALLY RETRACTING A DEVICE FOR CAPTURING CURRENT INTO AN ELECTRIC VEHICLE
 - RÉTRACTATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE CAPTATION DE COURANT AU SEIN D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) DUPRAT, Patrick, 93340 LE RAINCY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 5/40 → (51) **B60L 5/38**

B60L 5/40 → (51) **B60L 53/14**

B60L 13/03 → (51) **H02K 3/52**

B60L 13/03 → (51) **H02K 41/03**

B60L 15/00 → (51) **H02M 1/32**

B60L 15/20 → (51) **B60T 7/20**

B60L 50/60 → (51) **H02M 1/32**

(51) **B60L 50/64** (11) **4 054 879 A1***
B60K 1/04

(52) **B60K 1/04; B60L 3/0007;**
B60L 50/66; B60K 2001/0438;
B60L 2200/36; Y02E 60/10;
Y02T 10/70

(25) En (26) En

(21) 20885986.8 (22) 15.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050981 15.10.2020

(87) WO 2021/091448 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 SE 1951270

- (54) • BATTERIEKASTENANORDNUNG
- A BATTERY BOX ARRANGEMENT
 - AGENCEMENT DE BOÎTIER DE BATTERIE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) KVALDÉN, Daniel, 647 92 Mariefred, SE

STEMP, Julian, 146 53 Tullinge, SE
LOCK ANDERSSON, Erik, 113 35 Stockholm, SE

JOHANSSON, Anders, 125 33 Älvsjö, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60L 53/14** (11) **4 054 880 A1***
B60L 53/36 **B60L 53/30**
H01R 13/629 **B60L 53/16**
H02J 7/00 **G01R 29/00**

(52) **B60L 53/14; B60L 53/16;**
B60L 53/30; B60L 53/36; H02J 7/0036;
H02J 7/0042; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14

(25) De (26) De

(21) 20793653.5 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079352 19.10.2020

(87) WO 2021/089309 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 DE 102019216919

- (54) • SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER LADESPANNUNG FÜR EIN LADEN EINER BATTERIE EINES FAHRZEUGS
- SYSTEM FOR GENERATING A CHARGING VOLTAGE FOR CHARGING A BATTERY OF A VEHICLE
 - SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE TENSION DE CHARGE POUR CHARGER UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE

(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) FREIHEIT, Philipp, 30165 Hannover, DE

TEVES, Reinhard, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60L 53/14** (11) **4 054 881 A1***
B60L 5/40 **B60M 1/30**
B60M 1/36 **B60M 7/00**

(52) **B60L 5/40; B60L 53/14; B60M 1/103;**
B60M 1/30; B60M 1/36; B60M 7/00;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 20799749.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081157 05.11.2020
(87) WO 2021/089711 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FR 1912546
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
ENTFERNUNG EINER STROMABNEH-
MERVORRICHTUNG EINES ERDGEBUN-
DENEN ELEKTRISCHEN VERSORGUNGS-
SYSTEMS
• METHOD FOR AUTOMATICALLY WITH-
DRAWING A CURRENT COLLECTION
DEVICE OF A GROUND-BASED ELEC-
TRICAL SUPPLY SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉTRACTATION AUTOMA-
TIQUE D'UN DISPOSITIF DE CAPTATION
DE COURANT D'UN SYSTÈME D'ALI-
MENTATION ÉLECTRIQUE PAR LE SOL
(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne,
93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
(72) DUPRAT, Patrick, 93340 LE RAINCY, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B60L 53/14** (11) **4 054 882 A1***
B60L 53/16 **B60L 53/22**

(52) **B60L 53/35; B60L 53/14;**
B60L 53/16; B60L 53/22; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14

(25) De (26) De
(21) 20800920.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080912 04.11.2020
(87) WO 2021/089592 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019007712
(54) • SYSTEM ZUM KONDUKTIVEN LADEN EINER
KRAFTFAHRZEUGS
• SYSTEM FOR CONDUCTIVELY
CHARGING A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE CHARGE CONDUCTRICE
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co.
KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüden-
scheid, DE
(72) LENKENHOFF, Christian, 58332 Schwelm,
DE
HIRSCHFELD, Klaus, 58515 Lüdenscheid,
DE
SCHRÖDER, Georg, 57489 Drolshagen, DE
PERLICK, Robin, 58791 Werdohl, DE
RILLING, Herwig, 59174 Kamen, DE
PITZUL, Uwe, 58093 Hagen, DE
KÖNIG, Christina, 58097 Hagen, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH &
Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüden-
scheid, DE

B60L 53/14 → (51) **B60L 3/00**

B60L 53/14 → (51) **B60L 5/38**

B60L 53/16 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/22 → (51) **B60L 53/14**

(51) **B60L 53/30** (11) **4 054 883 A1***
B60L 53/31 **B60L 53/60**
B60L 53/63
(52) **B60L 53/63; B60L 53/30;**
B60L 53/31; B60L 53/60; Y02E 60/00;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y04S 10/126

(25) It (26) En
(21) 20811725.9 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060157 29.10.2020
(87) WO 2021/090123 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IT 20190020334
(54) • AUFLADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRI-
SCHE MASCHINEN
• CHARGING DEVICE FOR ELECTRICAL
MACHINES
• DISPOSITIF DE CHARGE POUR
MACHINES ÉLECTRIQUES

(71) Free2move Esolutions S.p.A., Piazzale Lodi
n.3, 20137 Milano, IT

(72) GUGLIELMINOTTI, Carlaberto, 20135 Mila-
no, IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

(51) **B60L 53/30** (11) **4 054 884 A1***
B60L 53/31 **B60L 53/60**
B60L 53/63

(52) **B60L 53/63; B60L 53/30;**
B60L 53/31; B60L 53/60; Y02E 60/00;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y04S 10/126

(25) It (26) En
(21) 20811726.7 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060159 29.10.2020
(87) WO 2021/090124 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IT 20190020336
(54) • AUFLADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRI-
SCHE MASCHINEN
• CHARGING DEVICE FOR ELECTRICAL
MACHINES
• DISPOSITIF DE CHARGE POUR
MACHINES ÉLECTRIQUES

(71) Free2move Esolutions S.p.A., Piazzale Lodi
n.3, 20137 Milano, IT

(72) GUGLIELMINOTTI, Carlaberto, 20135 Mila-
no, IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/35 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/36 → (51) **B60L 53/14**

(51) **B60L 53/38** (11) **4 054 885 A1***
(52) **B60L 53/38; B60L 53/12;**

B60L 2200/24; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/16

(25) It (26) En
(21) 19832742.1 (22) 08.11.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IT 2019/000092 08.11.2019
(87) WO 2021/090340 2021/19 14.05.2021
(54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR
DAS INDUKTIVE AUFLADEN EINER
LEICHTEN ELEKTRISCHEN MOBILITÄTS-
VORRICHTUNG
• POSITIONING DEVICE FOR INDUCTIVE
CHARGING OF LIGHT ELECTRIC
MOBILITY DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR
CHARGE INDUCTIVE D'UN DISPOSITIF
DE MOBILITÉ ÉLECTRIQUE LÉGER

(71) Moby Health S.R.L., Via Vittorio Imbriani, 48,
80121 Napoli, IT

(72) CUCCO, Antonio, 80011 Acerra (Na), IT

(74) Pasquino, Fabio, Fiammenghi-Fiammenghi
Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60L 53/60 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/62 → (51) **B60L 3/00**

B60L 53/63 → (51) **B60L 53/30**

B60L 58/16 → (51) **B60R 16/033**

(51) **B60L 58/24** (11) **4 054 886 A1***
B60L 58/26 **B60L 58/27**

H01M 10/613 **H01M 10/615**
H01M 10/625 **H01M 10/63**
H01M 10/663

(52) **H01M 10/615; H01M 10/625;**
H01M 10/6557; H01M 10/6568;
H01M 2220/20; Y02E 60/10;
Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 20884423.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CA 2020/051512 06.11.2020
(87) WO 2021/087620 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931903 P
(54) • THERMISCHES VERWALTUNGSSYSTEM
FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• THERMAL MANAGEMENT SYSTEM FOR
ELECTRIC VEHICLE
• SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Taiga Motors Inc., 2695 Dollard Ave,
Lasalle, QC H8N 2J8, CA

(72) BRUNEAU, Samuel, Lasalle, Québec H8N
2J8, CA

ACHARD, Paul, Lasalle, Québec H8N 2J8,
CA

GAGNON, Marc-olivier, Montreal, Québec
H1X 2C6, CA

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B60L 58/24 → (51) **B60L 58/26**

(51) **B60L 58/26** (11) **4 054 887 A1***
B60L 58/24 **B60L 1/00**

B60H 1/00 **B60L 3/00**
(52) **B60L 1/00; B60L 3/0046; B60L 58/24;**
B60L 58/26; B61C 3/02;
B61D 27/0018; Y02T 10/70;
Y02T 30/00

(25) De (26) De
(21) 20824130.7 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/084220 02.12.2020
(87) WO 2021/121991 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 DE 102019220400

- (54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER KÜHL- UND KLIMATISIERUNGSANORDNUNG
- RAIL VEHICLE HAVING A COOLING AND AIR CONDITIONING ASSEMBLY
- VÉHICULE FERROVIAIRE DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE REFRROIDISSEMENT ET DE CLIMATISATION

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) BRENDDEL, Thomas, 40822 Mettmann, DE

B60L 58/26 → (51) **B60L 58/24**

B60L 58/27 → (51) **B60L 58/24**

(51) **B60M 1/10** (11) **4 054 888 A1***
B60M 1/36 **B60M 7/00**

(52) **B60M 1/10; B60M 1/36; B60M 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20797807.3 (22) 04.11.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080982 04.11.2020
(87) WO 2021/089633 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FR 1912543

- (54) • BODENBETRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNGEFÜHRTE ELEKTROFAHRZEUGE
- GROUND-POWERING SYSTEM AND METHOD FOR UNGUIDED ELECTRIC VEHICLES
- SYSTÈME, ET PROCÉDÉ, D'ALIMENTATION PAR LE SOL POUR DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES NON-GUIDÉS

(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) DUPRAT, Patrick, 93340 LE RAINCY, FR
HOURTANE, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR, FR

GAUCHE, Denis, 06620 LE BAR SUR LOUP, FR
FLAMANC, Emmanuel, 78390 BOIS D'ARCY, FR

VIAL, Clément, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60M 1/30 → (51) **B60L 5/38**

B60M 1/30 → (51) **B60L 53/14**

B60M 1/36 → (51) **B60L 5/38**

B60M 1/36 → (51) **B60L 53/14**

B60M 1/36 → (51) **B60M 1/10**

B60M 7/00 → (51) **B60L 53/14**

B60M 7/00 → (51) **B60M 1/10**

B60N 2/005 → (51) **H04W 4/02**

B60N 2/015 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/06** (11) **4 054 889 A1***
B60N 2/015 **B60N 2/02**
B60N 2/90

(52) **B60N 2/06; B60N 2/01508;**
B60N 2002/0236; B60N 2002/924

(25) En (26) En
(21) 21709280.8 (22) 08.02.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/017004 08.02.2021
(87) WO 2021/159049 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 US 202062971309 P

- (54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE LANGE STROMSCHIENENANORDNUNG
- TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER LONG RAIL ASSEMBLY
- SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR ENSEMBLE DE LONG RAIL D'ALIMENTATION

(71) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) ZHAO, Kai, Novi, MI 48374, US
MARINI, Detjon, White Lake, MI 48386, US

FOLK, Avery, Bloomfield, MI 48323, US
KURZEJA, Kristof, M., Commerce Township, MI 48382, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **4 054 890 A1***
B60R 21/015 **B60R 22/48**

(52) **B60N 2/2824; B60N 2/2821;**
B60N 2/286; B60N 2/2887;
B60R 21/01556

(25) En (26) En
(21) 20885873.8 (22) 04.11.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) IL 2020/051142 04.11.2020
(87) WO 2021/090313 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930012 P

- (54) • FAHRZEUGSITZBASIS MIT INSTALLATIONSFÜHRUNG UND RÜCKPRALLSCHUTZVERRIEGELUNGSMECHANISMUS
- CAR SEAT BASE WITH INSTALLATION GUIDANCE AND LOCKING ANTI-REBOUNDING MECHANISM
- BASE DE SIÈGE DE VOITURE AVEC GUIDAGE D'INSTALLATION ET MÉCANISME DE VERROUILLAGE ANTI-REBONDISSEMENT

(71) BabyArk LTD, 15 HaRimon Street, 7319900 Hevel Modiln Industrial Park, IL

(72) HASAN, Anan, 2498000 Julis, IL
MINDEL, Shy, 4536109 Hod-HaSharon, IL

ANTONOV, Yury, 4207815 Netanya, IL

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/888**

B60N 2/28 → (51) **B60R 22/10**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/888**

(51) **B60N 2/427** (11) **4 054 891 A1***
B60N 2/28

(52) **B60N 2/2884; B60N 2/2821;**
B60N 2/2824; B60N 2/2887

(25) En (26) En
(21) 20885576.7 (22) 04.11.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) IL 2020/051146 04.11.2020
(87) WO 2021/090315 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930003 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERHEITSSITZ
- METHODS AND SYSTEMS FOR SAFETY SEAT
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SIÈGE DE SÉCURITÉ

(71) BabyArk LTD, 15 HaRimon Street, 7319900 Hevel Modiln Industrial Park, IL

(72) HASAN, Anan, 2498000 Julis, IL
MINDEL, Shy, 4536109 Hod-HaSharon, IL

ANTONOV, Yury, 4207815 Netanya, IL

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/888**

B60N 2/838 → (51) **B60N 2/888**

B60N 2/879 → (51) **H04R 5/02**

(51) **B60N 2/888** (11) **4 054 892 A1***
B60N 2/838 **B60N 2/28**
B60N 2/42 **B60N 2/427**

(52) **B60N 2/2887; B60N 2/2872;**
B60N 2/2884; B60N 2/4235

(25) En (26) En
(21) 20884278.1 (22) 04.11.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) IL 2020/051149 04.11.2020
(87) WO 2021/090318 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930008 P

- (54) • SICHERHEITSSITZ ZUM SCHUTZ VOR SEITENAUFPRALL
- SAFETY SEAT PROTECTING FROM SIDE IMPACT
- PROTECTION DE SIÈGE DE SÉCURITÉ CONTRE LES CHOCS LATÉRAUX

(71) BabyArk LTD, 15 HaRimon Street, 7319900 Hevel Modiln Industrial Park, IL

(72) HASAN, Anan, 2498000 Julis, IL
MINDEL, Shy, 4536109 Hod-HaSharon, IL

ANTONOV, Yury, 4207815 Netanya, IL

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 3/06** (11) **4 054 893 A1***

(52) **B60N 3/066**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20807840.2 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051950 28.10.2020

(87) WO 2021/089930 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912580

- (54) • *FUSSSTÜTZE FÜR EIN MIT EINER ZERBRECHLICHEN ZONE VERSEHENES FAHRZEUG*
- *FOOTREST FOR A VEHICLE PROVIDED WITH A FRANGIBLE ZONE*
- *REPOSE-PIED POUR VÉHICULE DOTÉ D'UNE ZONE FRANGIBLE*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) LE NORCY, Yohann, 90300 Valdoie, FR
TAVERNIER, Luc, 25470 Trevillers, FR
DUFRESNE, Andre, 25200 Montbéliard, FR
LACOUR, Mathieu, 90000 Belfort, FR

B60P 3/079 → (51) **B65H 59/40**

(51) **B60P 7/00** (11) **4 054 894 A1***
B60J 5/10 **B60J 7/16**

(52) **B60J 7/1607; B60J 5/108;**
B60R 11/0217; B60R 11/0235;
B60R 2011/0028; B60R 2011/0082;
B60R 2011/0085

(25) En (26) En

(21) 20884456.3 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058645 03.11.2020

(87) WO 2021/091854 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930428 P

02.11.2020 US 202017086857

- (54) • *LKW-KAPPE*
- *TRUCK CAP*
- *CAPOT DE CAISSE*

(71) Truck Accessories Group, LLC, 28858
Ventura Drive, Elkhart, Indiana 46517, US

(72) HICKEY, Jeffrey Joal, Sturgis, Michigan
49091, US

IRELAND, Donald Richard, Middlebury,
Indiana 46540, US

BECKER, Terrill D., Bristol, Indiana 46507,
US

WESTRA, Mitchell Austin, Granger, Indiana
46530, US

FLETCHER, James Dillard, Elkhart, Indiana
46514, US

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

(51) **B60P 7/08** (11) **4 054 895 A1***
B60P 7/10 **B65D 71/00**

(52) **B60P 7/083; B60P 7/10**

(25) En (26) En

(21) 20807896.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060452 06.11.2020

(87) WO 2021/090253 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 GB 201916180

05.11.2020 GB 202017515

- (54) • *WICKELVORRICHTUNG UND RATSCHENSPULE*
- *WINDING ASSEMBLY AND RATCHET SPOOL*
- *ENSEMBLE D'ENROULEMENT ET BOBINE À CLIQUET*

(71) Loadhog Limited, The Hog Works Hawke
Street, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU,
GB

(72) BAKER, Martin, Sheffield South Yorkshire
S9 2SU, GB
DAVIS, Luke, Sheffield South Yorkshire S9
2SU, GB

B60P 7/08 → (51) **B65H 59/40**

B60P 7/10 → (51) **B60P 7/08**

B60Q 1/00 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 1/14 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 9/08** (11) **4 054 896 A1***
B60R 9/10

(52) **B60R 9/12; B60R 9/045**

(25) En (26) En

(21) 20885484.4 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058981 04.11.2020

(87) WO 2021/092093 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930416 P

04.11.2019 US 201962930365 P

- (54) • *VAKUUMMONTIERTER TRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VACUUM MOUNTED CARRIER FOR A VEHICLE*
- *ÉLÉMENT PORTEUR À MONTAGE PAR VIDE POUR VÉHICULE*

(71) Seasucker, LLC, 1912, 44th Avenue E Suite
C, Bradenton, FL 34203, US

(72) CASAGRANDE, Charles, L., Bradenton,
Florida 34208, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/08**

B60R 11/00 → (51) **H04R 5/02**

(51) **B60R 11/02** (11) **4 054 897 A1***
G10K 15/00 **H04R 5/02**

(52) **B62D 25/06; B60R 11/0217;**
B62D 29/04; G10K 15/00; H04R 5/02;
H04R 7/04; B60R 2011/0028;
H04R 2499/13

(25) Fr (26) Fr

(21) 20797141.7 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080633 02.11.2020

(87) WO 2021/089457 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 FR 1912416

- (54) • *AUDIOSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *AUDIO SYSTEM FOR A VEHICLE*
- *SYSTEME AUDIO POUR VÉHICULE*

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie,
FR

(72) Qi, Shuibao, 60200 COMPIEGNE, FR

LALLEMENT, Antoine, 60200 COMPIEGNE,
FR

JAAFAR, Adil, 60280 MARGNY-LES-
COMPIEGNE, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

B60R 11/02 → (51) **H04R 5/02**

B60R 13/04 → (51) **B60J 10/36**

(51) **B60R 16/02** (11) **4 054 898 A1***
B21D 11/08 **B21D 7/06**

(52) **B60R 16/0207; B21D 7/00**

(25) De (26) De

(21) 20760395.2 (22) 13.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072727 13.08.2020

(87) WO 2021/089209 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 DE 102019130078

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGENERGIELEITUNG SO-WIE EIN VERFAHREN ZUM BIEGEN EINER KRAFTFAHRZEUGENERGIELEITUNG*
- *MOTOR VEHICLE POWER LINE AND METHOD FOR BENDING A MOTOR VEHICLE POWER LINE*
- *LIGNE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE

(72) MEYER, Bernd, 79739 Schwörstadt, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B60R 16/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60R 16/033** (11) **4 054 899 A1***
F02N 11/00 **H02J 7/00**

B60L 58/16 **G01R 31/392**

(52) **B60R 16/033; B60L 58/16;**

F02N 11/0862; F02N 11/10;

G01R 31/3647; G01R 31/392;

H02J 7/0048; H02J 7/005;

F02N 2200/061; F02N 2200/063;

F02N 2200/064; F02N 2250/02;

G01R 31/007; Y02T 10/70

(25) De (26) De

(21) 20764056.6 (22) 25.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/073692 25.08.2020

(87) WO 2021/089214 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 DE 102019129902

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VORHERSAGEN EINER MOTORSTART-PERFORMANCE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEMS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING ENGINE-START PERFORMANCE OF AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE LES PERFORMANCES DE DÉMARRAGE DE MOTEUR D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (71) Clarios Germany GmbH & Co. KG, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
Clarios Advanced Solutions GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) SHIRAZI, Sepehr, 30629 Hannover, DE
HOH, Markus, 31515 Wunstorf, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60R 19/56 → (51) **F16B 5/02****B60R 21/015** → (51) **B60N 2/28****B60R 21/017** → (51) **G01R 31/54**

- (51) **B60R 21/201** (11) **4 054 900 A1***
B60R 21/232
B60R 21/201; B60R 21/232
- (25) En (26) En
(21) 20797915.4 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/054329 06.10.2020
(87) WO 2021/091642 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916677978
- (54) • AIRBAGANORDNUNG MIT REDUZIERTER PAKETGRÖSSE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• AIRBAG ASSEMBLY WITH REDUCED PACKAGE SIZE AND RELATED METHOD
• ENSEMBLE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE À TAILLE D'EMBALLAGE RÉDUITE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (72) TERBU, John Erik, Clinton, Utah 84015, US
CHAMBERS, Allen Murry, Syracuse, Utah 84075, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60R 21/232 → (51) **B60R 21/201**

- (51) **B60R 22/00** (11) **4 054 901 A1***
B60R 21/01512; B60N 2/002;
B60N 2/28; B60N 2/2806;
B60R 21/01556
- (25) En (26) En
(21) 20885648.4 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2020/051147 04.11.2020
(87) WO 2021/090316 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930004 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON TRAINING UND AUSFÜHRUNG EINES MODELLS ZUR ERKENNUNG VON SICHERHEITSSITZEREIGNISSEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING TRAINING AND EXECUTING A MODEL FOR DETECTING SAFETY SEAT EVENTS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE GÉNÉRER UN APPRENTISSAGE ET D'EXÉCUTER UN MODÈLE AFIN DE DÉTECTER DES ÉVÉNEMENTS CONCERNANT UN SIÈGE DE SÉCURITÉ
- (71) BabyArk LTD, 15 HaRimon Street, 7319900 Hevel Modiln Industrial Park, IL

- (72) HASAN, Anan, 2498000 Julis, IL
MINDEL, Shy, 4536109 Hod-HaSharon, IL
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B60R 22/10** (11) **4 054 902 A1***
B60R 22/357 **B60N 2/28**
B60R 22/105; B60N 2/2812;
B60R 22/357; B60N 2002/2815
- (25) En (26) En
(21) 20804517.9 (22) 10.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081627 10.11.2020
(87) WO 2021/094305 2021/20 20.05.2021
(30) 11.11.2019 CN 201911095674
- (54) • AUTOMATISCHE EINSTELLVORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSGURTE UND KINDERSICHERHEITSSITZ DAMIT
• SAFETY BELT AUTOMATIC ADJUSTMENT APPARATUS AND CHILD SAFETY SEAT THEREWITH
• APPAREIL DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ, ET SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT LE COMPRENANT
- (71) Bambino Prezioso Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (72) ZHANG, Da Liang, Dongguan, Guangdong 523641, CN
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B60R 22/357 → (51) **B60R 22/10****B60R 22/48** → (51) **A44B 11/25****B60R 22/48** → (51) **B60N 2/28****B60S 1/38** → (51) **B60S 1/52****B60S 1/40** → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B60S 1/52** (11) **4 054 903 A1***
B60S 1/40 **B60S 1/38**
B60S 1/524; B60S 1/3862;
B60S 1/407
- (25) De (26) De
(21) 20780685.2 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/076876 25.09.2020
(87) WO 2021/089234 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019217192
- (54) • WISCHBLATTADAPTERVORRICHTUNG, WISCHBLATT MIT DER WISCHBLATT-ADAPTERVORRICHTUNG UND SCHEIBENWISCHER MIT DEM WISCHBLATT
• WIPER BLADE ADAPTER DEVICE, WIPER BLADE COMPRISING THE WIPER BLADE ADAPTER DEVICE, AND WINDSCREEN WIPER COMPRISING THE WIPER BLADE
• DISPOSITIF ADAPTATEUR DE BALAI D'ESSUIE-GLACE, BALAI D'ESSUIE-GLACE COMPRENANT LE DISPOSITIF ADAPTATEUR DE BALAI D'ESSUIE-GLACE, ET ESSUIE-GLACE COMPRENANT LE BALAI D'ESSUIE-GLACE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE

- (51) **B60S 3/06** (11) **4 054 904 A1***
B60S 3/063
- (25) De (26) De
(21) 20800917.5 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080897 04.11.2020
(87) WO 2021/089590 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019130066
- (54) • ERMITTELN EINER GEOMETRISCHEN MITTENPOSITION EINES FAHRZEUGES
• DETERMINING A GEOMETRIC CENTRE POSITION OF A VEHICLE
• DÉTERMINATION D'UNE POSITION CENTRALE GÉOMÉTRIQUE D'UN VÉHICULE
- (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
- (72) FOERG, Oliver, 86199 Augsburg, DE
HEINZ, Bernhard, 86368 Gersthofen, DE
STECHEER, David, 86653 Monheim, DE
- (74) Schwarz, Claudia, Schwarz & Kollegen Patentanwälte Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

- (51) **B60T 7/20** (11) **4 054 905 A1***
B60K 1/04 **B60L 15/20**
B60T 8/17
B60T 7/20; B60L 3/0076; B60L 7/18;
B60L 7/26; B60L 15/2009;
B60T 8/1708; B60L 2200/28;
B60L 2200/36; B60L 2220/42;
B60T 2270/604; B60Y 2200/91;
Y02T 10/64; Y02T 10/72

- (25) De (26) De
(21) 20804491.7 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081463 09.11.2020
(87) WO 2021/089867 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130200
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BREMSSEN EINES NUTZFAHRZEUGS MITTELS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS
• METHOD AND APPARATUS FOR BRAKING A UTILITY VEHICLE BY MEANS OF AN ELECTRIC DRIVE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE FREINAGE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE À L'AIDE D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
- (71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE
- (72) HANSLIK, Daniel, 30916 Isernhagen, DE
HESEDING, Johannes, 30169 Hannover, DE
RICKE, Janik, 31311 Uetze, DE
WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen, DE
- (74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60T 8/17** (11) **4 054 906 A1***
B60T 8/32
B60T 8/1703; B60T 8/325;
B64C 25/426
- (25) Fr (26) Fr

(21) 20801267.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081162 05.11.2020

(87) WO 2021/089714 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 FR 1912531

(54) • *FLUGZEUGBREMSVERFAHREN MIT DYNAMISCHER KORREKTUR DES BREMSBEFEHLS*
• *AIRCRAFT BRAKING METHOD COMPRISING A DYNAMIC CORRECTION OF THE BRAKING COMMAND*
• *PROCEDE DE FREINAGE D'AERONEF, COMPRENANT UNE CORRECTION DYNAMIQUE DE LA COMMANDE DE FREINAGE*

(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) BONIGEN, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/1766 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/14** (11) **4 054 907 A1***

(52) **B60T 13/141; B60T 13/14**

(25) It (26) En

(21) 20816306.3 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060258 02.11.2020

(87) WO 2021/090138 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 IT 201900020296

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BREMSUNG EINES ANHÄNGERS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKING OF A TRAILER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU FREINAGE D'UNE REMORQUE*

(71) SAFIM S.r.l., Via Davide Livingstone 6, 41123 Modena (MO), IT

(72) MAMEI, Enrico, 41123 Modena (MO), IT

(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) **B60T 13/66** (11) **4 054 908 A1***

B60T 8/1766 **B60T 13/74**

(52) **B60T 13/662; B60T 8/1755;**

B60T 8/1766; B60T 13/741;

B60T 2270/413

(25) De (26) De

(21) 20800634.6 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080634 02.11.2020

(87) WO 2021/089458 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 DE 102019130233

(54) • *ELEKTRISCHES BREMSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *ELECTRIC BRAKE SYSTEM FOR VEHICLES*

• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULES*

(71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacometti-strasse 1, 3006 Bern, CH

(72) SCHÜNEMANN, Gerd, 30880 Laatzen, DE
RICKE, Janik, 31311 Uetze, DE

(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60V 1/00** (11) **4 054 909 A1***

B63B 1/32 **B64C 3/16**

B64C 5/02 **B64C 35/00**

B64C 39/02 **B64C 39/10**

B64C 39/12 **B64D 27/24**

B63B 1/14 **B60V 1/22**

(52) **B64C 39/12; B60V 1/08; B60V 1/115;**

B60V 1/22; B63B 1/14; B63B 1/322;

B63B 1/36; B64C 3/16; B64C 5/02;

B64C 35/002; B64C 39/10;

B63B 2001/145; B63B 2001/202;

B63H 2020/003; Y02T 50/10;

Y02T 70/10

(25) En (26) En

(21) 20799690.1 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080320 28.10.2020

(87) WO 2021/089386 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933112 P

(54) • *BODENEFFEKTFahrzeug*

• *GROUND EFFECT CRAFT*

• *EMBARCATION À EFFET DE SOL*

(71) Piercecraft IP Ltd., Cayman Corporate Center 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) PIERCE, Richard David, Grand Cayman KY1-1006, KY

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

B60V 1/22 → (51) **B60V 1/00**

(51) **B60W 10/06** (11) **4 054 910 A1***

B60W 10/08 **B60W 20/10**

B60W 50/02 **B60W 50/038**

B60W 30/14

(52) **B60W 10/06; B60W 10/08;**

B60W 20/10; B60W 50/0205;

B60W 50/038; B60W 30/143;

B60W 2050/021; B60W 2510/0657;

B60W 2510/083; B60W 2520/30;

B60W 2540/10; B60W 2710/0666;

B60W 2710/083; B60W 2720/30;

Y02T 10/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 20792449.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079707 22.10.2020

(87) WO 2021/089333 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912583

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT MINDESTENS ZWEI ANTRIEBSENERGIEQUELLEN*

• *METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE POWERTRAIN COMPRISING AT LEAST TWO DRIVING POWER SOURCES*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT AU MOINS DEUX SOURCES DE PUISSANCE MOTRICE*

(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) DUVIVIER, Vincent, 91510 JANVILLE-SUR-JUINE, FR

SUBE-LEVRET, Mickael, 91300 MASSY, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/10 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/00 → (51) **G06F 17/18**

B60W 30/02 → (51) **B60K 6/40**

B60W 30/095 → (51) **G08G 1/00**

B60W 30/10 → (51) **G08G 1/01**

B60W 30/12 → (51) **G08G 1/01**

(51) **B60W 30/14** (11) **4 054 911 A1***

B60W 50/00

(52) **B60W 30/143; B60W 30/146;**

B60W 2050/0073; B60W 2540/10;

B60W 2540/12; B60W 2552/05;

B60W 2552/15; B60W 2552/20;

B60W 2552/30; B60W 2556/10;

B60W 2556/40; B60W 2720/103

(25) En (26) En

(21) 19801264.3 (22) 06.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080323 06.11.2019

(87) WO 2021/089134 2021/19 14.05.2021

(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT*

• *A CONTROL DEVICE AND A METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE SPEED*

• *DISPOSITIF DE RÉGULATION ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER UNE VITESSE DE VÉHICULE*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, SE
HJELMGREN, Jan, 503 33 Borås, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60W 30/14 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/16 → (51) **G01S 17/931**

B60W 30/16 → (51) **G08G 1/00**

B60W 30/165 → (51) **G08G 1/00**

B60W 30/165 → (51) **G08G 1/01**

(51) **B60W 30/18** (11) **4 054 912 A1***

B60W 40/04 **G08G 1/16**

(52) **B60W 30/18163; B60W 40/04; G08G 1/167**; B60W 2552/10; B60W 2554/4041; B60W 2554/4042; B60W 2554/4045; B60W 2554/406; B60W 2554/802; B60W 2554/804

(25) De (26) De
(21) 20804192.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081232 06.11.2020
(87) WO 2021/089753 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019217099

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ERKENNEN UND EINE REAKTION EINES REIBVER-SCHLUSSVERFAHRENS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR DETECTION AND REACTION OF A ZIPPER PROCESS FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA DÉTECTION D'UN PROCESSUS D'INSERTION TARDIVE DANS LA CIRCULATION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET LA RÉACTION À CELLE-CI**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MEURESCH, Stefan, 56076 Koblenz, DE

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/40**

B60W 40/02 → (51) **B60W 60/00**

B60W 40/04 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/06 → (51) **G01C 21/04**

B60W 40/10 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/00 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/02 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/038 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/00**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 054 913 A1***
B60W 40/02 **B60W 50/00**
B60W 40/10 **G05D 1/02**
G05D 1/00 **G06N 3/08**

(52) **G08G 1/167; G06N 3/006; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 5/003; G06N 20/20**

(25) En (26) En
(21) 20884312.8 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058712 03.11.2020
(87) WO 2021/091900 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916676379

(54) • **VORHERSAGE VON EINSCHALTWAHRSCHHEINLICHKEITEN VON UMGEBENDEN AGENTEN**
• **PREDICTING CUT-IN PROBABILITIES OF SURROUNDING AGENTS**

• **PRÉDICTION DE PROBABILITÉS DE CHANGEMENT DE VOIE DANGEREUX D'AGENTS ENVIRONNANTS**
(71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) REFAAT, Khaled, Mountain View, California 94043, US
LAM, Chi Pang, Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60W 60/00 → (51) **G01C 21/34**

B60W 60/00 → (51) **G08G 1/00**

B61L 3/00 → (51) **B61L 25/02**

B61L 15/00 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 25/02** (11) **4 054 914 A1***
B61L 27/00 **B61L 15/00**
B61L 3/00

(52) **B61L 25/021; B61L 3/006; B61L 15/0027; B61L 25/026; B61L 27/70**
(25) En (26) En
(21) 20816062.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059077 05.11.2020
(87) WO 2021/092149 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931481 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZUGBEWEGUNGSMERKMALLEN**
• **TECHNIQUES AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING TRAIN MOTION CHARACTERISTICS**
• **TECHNIQUES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES DE DÉPLACEMENT DE TRAINS**

(71) Humatics Corporation, 152 Grove Street Suite 1500, Waltham MA 02453, US
(72) SENNA, Joshua, Brookline, MA 02446, US
KINSEY, James, Cambell, Brookline, MA 02445, US
LUNAWAT, Arihant, Watertown, MA 02472, US
EINHORN, Mike, Madison, AL 35758, US
CLARK, Devon, Reed, Boston, MA 02125, US
(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **4 054 915 A1***
G06V 20/54; B61L 25/025;

B61L 25/04; B61L 27/40; B61L 27/57; G06T 7/0004; G06V 10/75; G06V 20/20; B61L 17/00;
B61L 2205/04; G02B 27/017; G06N 20/00; G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 21836882.7 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/039669 29.06.2021

(87) WO 2022/010697 2022/02 13.01.2022
(30) 07.07.2020 US 202063048871 P
25.02.2021 US 202163153652 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON EISENBAHN-ASSETS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RAILWAY ASSET MANAGEMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ACTIFS FERROVIAIRES**
(71) Amsted Rail Company, Inc., 311 South Wacker Drive, Suite 5300, Chicago, IL 60606, US
(72) WEINER, Evan, Chicago, Illinois 60606, US
MYERS, Brad A., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 22178164.4

B61L 27/00 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B62B 3/02** (11) **4 054 916 A1***
B62B 3/022; B62B 2205/04

(25) De (26) De
(21) 20800852.4 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080560 30.10.2020
(87) WO 2021/089435 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CH 13932019
(54) • **FALTBARE VORRICHTUNGEN ZUM TRANSPORTIEREN VON LASTEN**
• **FOLDABLE DEVICES FOR TRANSPORTING LOADS**
• **DISPOSITIFS PLIABLES POUR TRANSPORTER DES CHARGES**
(71) Locher, Piper & Partner GmbH, Zurlindenstrasse 16, 5000 Aarau, CH
(72) PIPER, Marian, 33787 Valdés, ES
LOCHER, François, 13086 Berlin, DE
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältengewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 1/10** (11) **4 054 917 A1***
B62D 5/04

(52) **B62D 1/105; B62D 5/04**
(25) De (26) De
(21) 20803766.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080885 04.11.2020
(87) WO 2021/089583 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 AT 509562019
(54) • **ANORDNUNG EINER LENKVERRICHTUNG**
• **ARRANGEMENT OF A STEERING DEVICE**
• **AGENCEMENT D'UN SYSTÈME DE DIRECTION**

(71) Tochev, Ivan, Einsiedlbergasse 56/2, 1050 Wien, AT
Neuhauser, Patrick, Einsiedlbergasse 56/2, 1050 Wien, AT

(72) Tochev, Ivan, 1050 Wien, AT

(74) Neuhauser, Patrick, 1050 Wien, AT

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

(51) **B62D 1/185** (11) **4 054 918 A1***
B62D 5/00

(52) **B62D 5/006; B62D 1/185;**
B62D 1/181
(25) De (26) De
(21) 20829314.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/000187 05.11.2020
(87) WO 2021/089180 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019217279
(54) • FEEDBACK-AKTUATOR FÜR EINE LENK-
EINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
• FEEDBACK ACTUATOR FOR A STEERING
DEVICE OF A MOTOR VEHICLE
• ACTIONNEUR À RÉTROACTION POUR UN
SYSTÈME DE DIRECTION D'UN VÉHI-
CULE À MOTEUR
(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) BLATTNER, Simon, 9472 Grabs, CH
GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, LI
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **4 054 919 A1***
(52) **B62D 5/006; B62D 15/0215**
(25) De (26) De
(21) 21819027.0 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/025450 18.11.2021
(87) WO 2022/128146 2022/25 23.06.2022
(30) 17.12.2020 DE 102020133969
(54) • LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE
• DIRECTION POUR VÉHICULE
(71) softwareinmotion GmbH, Heinkelstraße 27
a, 73614 Schorndorf, DE
(72) KAFFENBERGER, Rüdiger, 71522 Backnang,
DE
RIEK, Kai, 74423 Obersontheim, DE
(74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

B62D 5/00 → (51) **B62D 1/185**

B62D 5/04 → (51) **B62D 1/10**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/00**

(51) **B62D 21/08** (11) **4 054 920 A1***
B62D 21/18
(52) **B62D 21/186; B62D 21/08**
(25) Lt (26) En
(21) 20833938.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060458 06.11.2020
(87) WO 2021/090257 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 LT 2019527
(54) • RÄUMLICHE RAHMENSTRUKTUR EINES
LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
• SPATIAL AGRICULTURAL VEHICLE
FRAME STRUCTURE

• STRUCTURE SPATIALE DE CADRE DE
VÉHICULE AGRICOLE

(71) Auga Group, AB, Konstitucijos pr. 21C,
08130 Vilnius, LT
(72) JU IUS, K stutis, 76229 iauliai, LT
(74) Zabolieni, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

B62D 21/15 → (51) **B21D 47/01**

B62D 21/18 → (51) **B62D 21/08**

(51) **B62D 35/00** (11) **4 054 921 A1***
(52) **B62D 35/001**
(25) En (26) En
(21) 20838140.0 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/053091 02.12.2020
(87) WO 2021/111129 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 GB 201917653
(54) • FAHRZEUG MIT REDUZIERTEM WIDER-
STAND
• A VEHICLE HAVING REDUCED DRAG
• VÉHICULE À TRAÎNÉE RÉDUITE
(71) Brunel University London, Michael Sterling
Building Kingston Lane, Uxbridge,
Middlesex UB8 3PH, GB
(72) GATTO, Alvin, London Michael Sterling
Building Kingston Lane Uxbridge Middlesex
UB8 3PH, GB
REJNIAK, Aleksandra Anna, London Michael
Sterling Building Kingston Lane Uxbridge
Middlesex UB8 3PH, GB
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

B62D 55/24 → (51) **B65G 17/06**

B62D 65/18 → (51) **G05B 19/418**

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/22**

(51) **B62J 1/22** (11) **4 054 922 A1***
B62J 1/26 **B62J 1/08**
B62J 1/24
(52) **B62J 1/26; B62J 1/08; B62J 1/22;**
B62J 1/24

(25) NI (26) En
(21) 20864273.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050704 09.11.2020
(87) WO 2021/091390 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 NL 2024185
(54) • FAHRRADESSEL UND FAHRRADESSEL-
TELANORDNUNG
• BICYCLE SADDLE AND BICYCLE SADDLE
ASSEMBLY
• SELLE DE BICYCLETTE ET ENSEMBLE
SELLE DE BICYCLETTE
(71) VANMOOF B.V., Mauritskade 55 H, 1092 AD
Amsterdam, NL
(72) CARLIER, Ties Jonan Midas, 1092 AD
AMSTERDAM, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

B62J 1/24 → (51) **B62J 1/22**

B62J 1/26 → (51) **B62J 1/22**

B62J 11/10 → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62J 11/19** (11) **4 054 923 A1***
B62K 21/12 **B62K 21/26**
B62L 3/02

(52) **B62J 11/19; B62K 21/12;**
B62K 21/26; B62L 3/023

(25) NI (26) En
(21) 20864274.4 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050705 09.11.2020
(87) WO 2021/091391 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 NL 2024186
(54) • LENKERSTANGE FÜR EIN FAHRRAD
• BICYCLE HANDLEBAR
• GUIDON DE BICYCLETTE
(71) VANMOOF B.V., Mauritskade 55 H, 1092 AD
Amsterdam, NL
(72) CARLIER, Ties Jonan Midas, 1092 AD
AMSTERDAM, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

(51) **B62J 11/19** (11) **4 054 924 A1***
B62K 21/18 **B62K 19/32**
B62K 21/12

(52) **B62K 21/18; B62J 11/19;**
B62K 19/32; B62K 21/12

(25) NI (26) En
(21) 20864321.3 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050706 09.11.2020
(87) WO 2021/091392 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 NL 2024187
(54) • KOPFROHRANORDNUNG
• HEAD TUBE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DIRECTION
(71) VANMOOF B.V., Mauritskade 55 H, 1092 AD
Amsterdam, NL
(72) CARLIER, Ties Jonan Midas, 1092 AD
AMSTERDAM, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

(51) **B62J 23/00** (11) **4 054 925 A1***
B62J 11/10 **B62K 25/08**
B62J 23/00; B62J 11/10; B62K 25/08

(25) En (26) En
(21) 20800078.6 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080313 28.10.2020
(87) WO 2021/089385 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 SE 1951256
(54) • VORDERGABELSCHUTZ
• A FRONT FORK GUARD
• PROTECTION DE FOURCHE AVANT
(71) Nyman, Kjell, Djäknebergsgatan 17A, 724 61
Västerås, SE
(72) Nyman, Kjell, 724 61 Västerås, SE

(74) Swea IP Law AB, Forskargatan 20G, 151 36 Södertälje, SE

B62K 19/32 → (51) **B62J 11/19**

B62K 21/12 → (51) **B62J 11/19**

B62K 21/18 → (51) **B62J 11/19**

B62K 21/26 → (51) **B62J 11/19**

B62K 25/00 → (51) **B60G 7/00**

B62K 25/08 → (51) **B62J 23/00**

B62L 3/02 → (51) **B62J 11/19**

B62M 7/04 → (51) **B60K 6/40**

B63B 1/14 → (51) **B60V 1/00**

(51) **B63B 1/26** (11) **4 054 926 A1***
B63B 1/28 **G05D 1/08**

(52) **B63B 1/285; B63B 1/26;**
G05D 1/0875

(25) Fr (26) Fr

(21) 20181906.0 (22) 30.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077366 30.09.2020

(87) WO 2021/089248 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 FR 1912326

(54) • **GESTÜTZTE KRÄNGUNGSLLENKUNG**
• **ASSISTED TURNING-HEEL STEERING**
• **DIRECTION ASSISTÉE DE GÎTE EN GIRA-
TION**

(71) Seair, 10 Rue du Chalutier les 2 Anges,
56100 Lorient, FR

(72) CASTELNERAC, Bertrand, 56100 LORIENT,
FR

B63B 1/28 → (51) **B63B 1/26**

B63B 1/32 → (51) **B60V 1/00**

(51) **B63B 21/00** (11) **4 054 927 A1***
B63B 21/50 **B63B 27/30**

B63B 27/24 **B67D 9/00**

B63B 22/02 **B63B 35/44**

B63B 27/34

(52) **B63B 21/507; B63B 27/24;**

B63B 27/34; B67D 9/02;

B63B 2021/002; B63B 2035/448

(25) En (26) En

(21) 20816799.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059408 06.11.2020

(87) WO 2021/092377 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932860 P

(54) • **VERTÄUUNGSSÜTZSTRUKTUREN, SYS-
TEME ZUM VERTÄUEN VON SCHIFFEN**
**UND VERFAHREN ZU IHRER VERWEN-
DUNG**

• **MOORING SUPPORT STRUCTURES,**
SYSTEMS FOR MOORING VESSELS, AND
PROCESSES FOR USING SAME

• **STRUCTURES DE SUPPORT D'AMAR-
RAGE, SYSTÈMES POUR DES NAVIRES**
D'AMARRAGE ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION

(71) SOFEC, Inc., 15011 Katy Freeway, Suite 500,
Houston, TX 77094, US

(72) LIU, Yonghui, Houston, TX 77024, US
LINDBLADE, Stephen, Waller, TX 77484, US

(74) Eyre, David Edward, et al, Schlich 9 St.
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB

(51) **B63B 21/48** (11) **4 054 928 A1***
B63H 25/50

(52) **B63B 21/48; B63B 39/00; B63H 25/50**

(25) En (26) En

(21) 20801386.2 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052763 02.11.2020

(87) WO 2021/089989 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 GB 201915988

(54) • **FALLSCHIRM-SEEANKER**

• **PARACHUTE SEA ANCHOR**

• **ANCRE PARACHUTE**

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) NEWBY, Simon Phillip, Barrow -in- Furness
Cumbria LA14 1AF, GB

DOBB, Jason Michael, Barrow -in- Furness
Cumbria LA14 1AF, GB

RITCHIE, David Charles Alexander, Barrow
-in- Furness Cumbria LA14 1AF, GB

COWLEY, Adam Benedict Bruce, Barrow -in-
Furness Cumbria LA14 1AF, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

(51) **B63B 21/50** (11) **4 054 929 A1***
B63B 39/03

(52) **B63B 21/507; B63B 39/03;**

B63B 2021/002

(25) En (26) En

(21) 20819950.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059418 06.11.2020

(87) WO 2021/092385 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932902 P

(54) • **ÜBERSPANNUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM**
**UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWEN-
DUNG**

• **SURGE DAMPING SYSTEM AND**

PROCESSES FOR USING SAME

• **SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE**
**SURPRESSION ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION ASSOCIÉES**

(71) SOFEC, Inc., 15011 Katy Freeway, Suite 500,
Houston, TX 77094, US

(72) YU, Hao, Katy, TX 77494, US

LIU, Yonghui, Houston, TX 77024, US
LINDBLADE, Stephen, Waller, TX 77484, US

(74) Eyre, David Edward, et al, Schlich 9 St.
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/00**

B63B 22/02 → (51) **B63B 21/00**

B63B 27/24 → (51) **B63B 21/00**

B63B 27/30 → (51) **B63B 21/00**

B63B 27/34 → (51) **B63B 21/00**

B63B 35/44 → (51) **B63B 21/00**

B63B 39/03 → (51) **B63B 21/50**

(51) **B63G 8/00** (11) **4 054 930 A1***
B63G 8/08 **B63H 21/17**

(52) **B63G 8/08; B60L 53/126;**

B60L 53/305; B60L 53/65; B60L 53/66;

H01M 8/04089; H01M 8/04156;

H01M 8/04179; H01M 8/04201;

H01M 8/04753; H01M 8/04843;

H01M 10/425; H01M 10/44;

H01M 10/46; H01M 16/006;

B63G 2008/004; H01M 2010/4271;

H01M 2220/20; H01M 2250/20;

Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02T 10/70;

Y02T 10/7072; Y02T 90/12;

Y02T 90/14; Y02T 90/16; Y02T 90/167;

Y02T 90/40; Y04S 30/14

(25) En (26) En

(21) 21771885.7 (22) 16.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/022510 16.03.2021

(87) WO 2021/188503 2021/38 23.09.2021

(30) 16.03.2020 US 202062990158 P

(54) • **BRENNSTOFFZELLENAUFLADESYSTEM**
MIT LUFTATMUNGSFÄHIGKEIT, AUTO-
NOMES UNTERWASSERFAHRZEUG
(AUV)-SYSTEM DAMIT UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN

• **FUEL CELL CHARGING SYSTEM WITH**
AIR BREATHING CAPABILITY,
AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE
(AUV) SYSTEM INCLUDING SAME, AND
METHOD OF USE

• **SYSTÈME DE CHARGE DE PILE À**
COMBUSTIBLE À CAPACITÉ DE RESPI-
RATION D'AIR, SYSTÈME DE VÉHICULE
SOUS-MARIN AUTONOME (AUV)
COMPRENANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION

(71) Terradepth, Inc., 3205 Industrial Terrace,
Austin, TX 78758, US

(72) WOLFEL, Josef, Austin, TX 75735, US
KAUFFMAN, Judson, Austin, TX 75731, US

RESNICK, Andrew, Austin, TX 75756, US

CHILDRESS, Kenneth, Camano Island, WA
98282, US

PEARSON, David, Austin, TX 78730, US

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

B63G 8/08 → (51) **B63G 8/00**

B63H 21/17 → (51) **B63G 8/00**

B63H 25/50 → (51) **B63B 21/48**

(51) **B64B 1/50** (11) **4 054 931 A1***

(52) **B64B 1/50; B64B 1/38**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20800129.7 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080542 30.10.2020

(87) WO 2021/089431 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19306428
(54) • ANGEBUNDENER BALLON MIT NIVEAULAGE
• TETHERED BALLOON WITH LEVEL ATTITUDE
• BALLON CAPTIF À ASSIETTE NULLE
(71) Dirisolar SAS, 15 Rue de Sèvres, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TIXIER, Philippe, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
(74) Tranvouez, Edern Morgan, Brandon IP 64 rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

B64C 3/16 → (51) **B60V 1/00**

B64C 3/20 → (51) **B64C 23/04**

B64C 5/02 → (51) **B60V 1/00**

(51) **B64C 21/02** (11) **4 054 932 A1***
B64C 21/08 **B64C 29/00**
(52) **B64C 21/025; B64C 21/08;**
B64C 29/0016; B64C 29/0025;
B64C 2230/04; B64C 2230/06;
Y02T 50/10
(25) De (26) De
(21) 20816961.5 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/083876 30.11.2020
(87) WO 2021/148173 2021/30 29.07.2021
(30) 22.01.2020 DE 102020200741
(54) • TRAGFLÄCHEN-ROTOR-ANORDNUNG,
LÜFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINES LÜFTFAHRZEUGES
• LIFTING SURFACES/ROTOR ASSEMBLY,
AIRCRAFT AND METHOD FOR
OPERATING AN AIRCRAFT
• ENSEMBLE À SURFACES DE LEVAGE/
ROTOR, AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN AÉRONEF
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HOBUSCH, Salim, 38640 Goslar, DE
SCHRÖDER, Hendrik, 38173 Sickinge, DE

B64C 21/08 → (51) **B64C 21/02**

(51) **B64C 23/04** (11) **4 054 933 A1***
B64C 3/20 **F03G 7/00**
(52) **B64C 23/04; B64C 3/20; F03G 7/005;**
B64C 2003/148; B64C 2003/149
(25) En (26) En
(21) 20801248.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080917 04.11.2020
(87) WO 2021/089595 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019129903
(54) • STRÖMUNGSKÖRPER FÜR EIN FLUG-
ZEUG MIT SELEKTIV AKTIVIERBAREM
STOSSFÄNGER
• FLOW BODY FOR AN AIRCRAFT WITH A
SELECTIVELY ACTIVATABLE SHOCK
BUMP
• CORPS D'ÉCOULEMENT POUR AÉRONEF
DOTÉ D'UNE BOSSE DE CHOC ACTI-
VABLE DE MANIÈRE SÉLECTIVE
(71) Airbus Operations GmbH, Patentabteilung
XIG/XII Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen,
DE
(72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg, DE
MACHUNZE, Wolfgang, 82024 Taufkirchen,
DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwältin, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **B64C 27/473** (11) **4 054 934 A1***
B64C 27/51
(52) **B64C 27/473; B64C 27/51;**
B64C 2027/005

(25) Fr (26) Fr
(21) 20800149.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080951 04.11.2020
(87) WO 2021/089616 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FR 1912342
(54) • EINFLÜGELFLUGZEUGROTOR
• SINGLE-BLADE AIRCRAFT ROTOR
• ROTOR D'AERONEF MONO-PALE
(71) Innostar, 26 Rue Gambetta, 92320 Chatillon,
FR
Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) SIMON, Jean-Michel, 92320 CHATILLON,
FR
CHEMOUNI, Louis, 78480 VERNEUIL-SUR-
SEINE, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

B64C 27/51 → (51) **B64C 27/473**

B64C 29/00 → (51) **B64C 21/02**

B64C 35/00 → (51) **B60V 1/00**

B64C 39/02 → (51) **B60V 1/00**

B64C 39/02 → (51) **H02S 10/40**

B64C 39/10 → (51) **B60V 1/00**

B64C 39/12 → (51) **B60V 1/00**

(51) **B64D 27/02** (11) **4 054 935 A1***
B64D 27/24 **B64D 35/02**
H02J 1/10 **H02J 7/14**
H02J 7/34
(52) **B64D 27/02; B64D 27/24;**
B64D 35/02; H02J 1/102; H02J 1/106;
H02J 1/108; H02J 7/1423;
H02J 7/1438; H02J 7/342;
B64D 2027/026; H02J 2310/44;
Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 20816271.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) FR 2020/052005 05.11.2020
(87) WO 2021/089948 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912405
(54) • HYBRIDE ANTRIEBSARCHITEKTUR UND
FLUGZEUG, DAS EINE SOLCHE ARCHI-
TEKTUR ENTHÄLT

• HYBRID PROPULSION ARCHITECTURE
AND AIRCRAFT CONTAINING SUCH AN
ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE PROPULSIVE HYBRIDE
ET AÉRONEF COMPORTANT UNE TELLE
ARCHITECTURE
(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) BIAUJAUD, Rémy, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
MEUNIER, René, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
MORA, Jérôme Didier, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
ROUGIER, Florent, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
VALIRE, Jérôme, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

B64D 27/24 → (51) **B60V 1/00**

B64D 27/24 → (51) **B64D 27/02**

B64D 35/02 → (51) **B64D 27/02**

(51) **B65B 3/00** (11) **4 054 936 A2***
A61J 1/20 **B01L 3/00**
(52) **A61J 1/2096; A61J 1/2089;**
G16H 20/17; G16H 40/63; G16H 40/67;
A61J 1/065; A61J 2200/70;
A61J 2205/60; A61M 2205/3569;
A61M 2205/50; A61M 2205/6018;
A61M 2205/6027; A61M 2205/6036
(25) En (26) En
(21) 20811172.4 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2020/057472 27.10.2020
(87) WO 2021/091723 2021/19 14.05.2021
(88) 01.07.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932814 P
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MEDI-
KATIONSFEHLERN
• MEDICATION ERROR DETECTION
SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'ERREURS
DE MÉDICATION
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
& Province Line Road, Princeton, NJ 08543,
US
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Princeton, NJ
08543, US
ZIEMINSKI, Stephen, Lawrence, Princeton,
NJ 08543, US
GUNNARSSON, Jeffrey, Manfred, Baltimore,
MD 21230, US
VUDATHALA, Nitin, Venkat, Baltimore, MD
21230, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65B 5/06 → (51) **B65B 21/24**

(51) **B65B 7/16** (11) **4 054 937 A1***
B65B 59/00 **B65B 61/00**
B65B 61/24
(52) **B65B 59/00; B65B 7/16; B65B 61/00;**
B65B 61/24
(25) De (26) De
(21) 20801164.3 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079211 16.10.2020
(87) WO 2021/089302 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129790

- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN RILLEN EINER FALTKISTE MIT EINGESETZTEM PACKGUT
- METHOD FOR AUTOMATICALLY CREASING A FOLDED BOX HAVING INSERTED PACKAGED GOODS
- PROCÉDÉ POUR RAINURER AUTOMATIQUÉMENT UNE BOÎTE PLIABLE RENFERMANT UNE MARCHANDISE À EMBALLER

(71) Opitz Packaging Systems GmbH, Düdender Str. 22, 37589 Kalefeld, DE
(72) OPITZ, Günther, 37589 Kalefeld, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B65B 7/20 → (51) **B65B 21/24**

B65B 9/04 → (51) **B65B 35/14**

B65B 17/02 → (51) **B01L 3/00**

B65B 21/12 → (51) **B65B 21/24**

B65B 21/18 → (51) **B65B 21/24**

(51) **B65B 21/24** (11) **4 054 938 A1***
B65B 21/12 **B65B 35/16**
B65B 35/36 **B65B 43/46**
B65B 43/54 **B65B 45/00**
B65B 7/20 **B65B 21/18**
B65B 5/06 **B65B 41/04**

(52) **B65B 21/242; B65B 5/06; B65B 7/20; B65B 21/12; B65B 21/18; B65B 35/16; B65B 35/36; B65B 41/04; B65B 43/46; B65B 43/54; B65B 45/00**

(25) En (26) En
(21) 19801836.8 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080680 08.11.2019
(87) WO 2021/089170 2021/19 14.05.2021
(54) • KARTONLADEVORRICHTUNG MIT EINER GREIFERANORDNUNG
- CARTON LOADING DEVICE COMPRISING A GRIPPER ASSEMBLY
- DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE CARTON COMPRENANT UN ENSEMBLE ORGANE DE PRÉHENSION

(71) Yaskawa Nordic AB, Box 504, 385 25 Torås, SE
(72) TRYGG, Lars, 374 37 Karlshamn, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B65B 35/14** (11) **4 054 939 A1***
B65B 9/04

(52) **B65B 5/103; B65B 35/34; B65B 65/02; B65B 9/045**

(25) En (26) En
(21) 20884097.5 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060284 03.11.2020
(87) WO 2021/090150 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 IN 201921045187

- (54) • SPIROFEED-BÜRSTENKASTEN FÜR EINE BLISTERMASCHINE
- SPIROFEED BRUSH BOX FOR A BLISTER MACHINE
- BOÎTE À BROSSE ALIMENTÉE DE MANIÈRE SPIROGRAPHIQUE POUR UNE MACHINE À COQUE

(71) Scitech Centre, 7 Prabhat Nagar Near Unichem Laboratory Patel Enstate Road Jogeshwari West, Mumbai- Maharashtra 400102, IN
ACG PAM Pharma Technologies Private Limited, Plot 127, Kandivali Industrial Estate Kandivali West, Mumbai, Maharashtra 400067, IN

(72) SINGH, Karan, Mumbai Maharashtra 400102, IN
DESHMANE, Vinayak, Mumbai Maharashtra 400067, IN
GUJELA, Shivraj, Mumbai Maharashtra 400067, IN

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

B65B 35/16 → (51) **B65B 21/24**

B65B 35/36 → (51) **B65B 21/24**

B65B 41/04 → (51) **B65B 21/24**

B65B 43/46 → (51) **B65B 21/24**

B65B 43/54 → (51) **B65B 21/24**

B65B 45/00 → (51) **B65B 21/24**

B65B 55/00 → (51) **B01L 3/00**

B65B 59/00 → (51) **B65B 7/16**

B65B 61/00 → (51) **B65B 7/16**

B65B 61/24 → (51) **B65B 7/16**

B65C 5/02 → (51) **B65H 35/00**

(51) **B65D 1/22** (11) **4 054 940 A1***
B65D 1/24 **B65D 19/06**
B65D 19/08 **B65D 19/18**
B65D 25/00

(52) **B65D 19/06; B65D 19/18; B65D 19/44; B65D 25/005; B65D 2519/00034; B65D 2519/00069; B65D 2519/00174; B65D 2519/00422; B65D 2519/00582; B65D 2519/00646; B65D 2519/00805; B65D 2519/0082; B65D 2519/009**

(25) En (26) En
(21) 20885407.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059063 05.11.2020
(87) WO 2021/092142 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931899 P
(54) • SCHIENENSTÜTZANORDNUNG FÜR EINEN TRANSPORT- ODER LAGERBEHÄLTTER

- RAIL SUPPORT ASSEMBLY FOR A TRANSPORTATION OR STORAGE CONTAINER
- ENSEMBLE RAIL-SUPPORT POUR CONTENANT DE TRANSPORT OU DE STOCKAGE

(71) Bradford Company, 13500 Quincy Street, Holland, Michigan 49424-1199, US

(72) VROON, William J., Holland, Michigan 49423, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B65D 1/24 → (51) **B65D 1/22**

(51) **B65D 6/16** (11) **4 054 941 A1***
B65D 6/34 **B65D 6/24**

(52) **B65D 9/12; B65D 9/34; B65D 11/1873**

(25) En (26) En
(21) 20797409.8 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079306 19.10.2020
(87) WO 2021/089305 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NO 20191329

- (54) • AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTTER
 - STORAGE CONTAINER
 - CONTENANT DE STOCKAGE
- (71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B65D 6/24 → (51) **B65D 6/16**

B65D 6/34 → (51) **B65D 6/16**

(51) **B65D 17/28** (11) **4 054 942 A1***
(52) **B65D 17/502; B65D 2517/0034; B65D 2517/5054; B65D 2517/5056; B65D 2517/5083**

(25) En (26) En
(21) 20816793.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059361 06.11.2020
(87) WO 2021/092344 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932633 P
(54) • WIEDERVERSCHLIESSBARES DOSEN-ENDE MIT STAY-ON-TAB
- RESEALABLE CAN END WITH STAY ON TAB
- COUVERCLE DE CANETTE REFERMABLE DOTÉ D'UNE LANGUETTE NON DÉTACHABLE

(71) Ball Corporation, 9200 West 108th Circle, Westminster, CO 80021, US

(72) BONFOEY, David J., Broomfield, Colorado 80023, US

CARSON, Charles H., Westminster, Colorado 80021, US
SILES, John, Westminster, Colorado 80031, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

B65D 17/28 → (51) **B32B 1/02**

B65D 19/06 → (51) **B65D 1/22**
B65D 19/08 → (51) **B65D 1/22**
B65D 19/18 → (51) **B65D 1/22**

(51) **B65D 19/32** (11) **4 054 943 A1***
B65D 19/38
(52) **B65D 19/0026**; B65D 2203/10;
B65D 2205/02; B65D 2519/00034;
B65D 2519/00069; B65D 2519/00273;
B65D 2519/00288; B65D 2519/00308;
B65D 2519/00323; B65D 2519/00333;
B65D 2519/00402; B65D 2519/00407;
B65D 2519/00572; B65D 2519/008
(25) En (26) En
(21) 19828562.9 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/080443 06.11.2019
(87) WO 2021/089142 2021/19 14.05.2021
(54) • **PALETTE**
• **PALLET**
• **PALETTE**
(71) CHEP Technology Pty Limited, Level 10,
Angel Place, 123 Pitt Street, Sydney, NSW
2000, AU
(72) LOPEZ URAN, Daniel, Weybridge Business
Park Addlestone Road Addlestone Surrey
KT15 2UP, GB
CANT, Malcolm, Weybridge Business Park
Addlestone Road Addlestone Surrey KT15
2UP, GB
VINKE, Jan, 7881 Roswinkel, NL
PODHAJECKY, Torsten, 32427 Minden, DE
(74) Morbidini, Marco, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/32**
B65D 25/00 → (51) **B65D 1/22**
B65D 30/20 → (51) **B65D 75/00**
B65D 33/02 → (51) **B65D 75/00**
B65D 33/20 → (51) **B65D 37/00**

(51) **B65D 37/00** (11) **4 054 944 A1***
A61B 50/30 **B65D 33/20**
B65D 65/14 **B65D 75/20**
B65D 75/28
(52) **B65D 65/14**; **A45C 3/001**;
A45C 7/0059; A45C 2007/0004;
Y02W 30/80
(25) En (26) En
(21) 20885563.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059554 06.11.2020
(87) WO 2021/092501 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678917
(54) • **IMMOBILISIERUNG FLEXIBLER ROLL-
CONTAINER**
• **IMMOBILIZING FLEXIBLE ROLL-UP
CONTAINER**
• **RÉCIPIENT À ENROULEMENT FLEXIBLE
POUR IMMOBILISATION**

(71) Tak Logic LLC, 15833 W. Judd Street,
Ettrick, WI 54627, US
(72) KRIESEL, Matthew Wayne, Melrose, WI
54642, US
GOODENOUGH, Troy Bradley, Mindoro, WI
54644, US
(74) Newcombe, Christopher David, et al, Venner
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB
B65D 39/00 (11) **4 054 945 A1***
B65D 41/02 **B65D 43/02**
C08L 53/02 **C08L 23/14**
C08L 53/00
(52) **C08L 53/00**; **C08L 23/16**;
C08L 53/025; B65D 53/00;
C08L 2205/025; C08L 2205/03;
C08L 2205/035
(25) De (26) De
(21) 19824249.7 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/084454 10.12.2019
(87) WO 2021/115571 2021/24 17.06.2021
(54) • **VAKUUM-GEFÄSSDREHVERSCHLUSS
MIT GEFÄSSVERSCHLUSSDICHTUNG**
• **ROTARY VACUUM VESSEL CLOSURE
WITH VESSEL CLOSURE SEAL**
• **FERMETURE ROTATIVE DE RÉCIPIENT À
VIDE POUR VUE D'UN JOINT DE FERME-
TURE DE RÉCIPIENT**
(71) ACTEGA DS GmbH, Straubinger Str. 12,
28219 Bremen, DE
(72) MÄNGEL, Dany, 27239 Twistringen, DE
(74) Maiwald, Walter, Gottschalk Maiwald Pa-
tentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz)
GmbH Florastrasse 14, 8008 Zürich, CH

B65D 39/00 → (51) **C08L 53/02**
B65D 41/02 → (51) **B65D 39/00**
B65D 41/02 → (51) **C08L 53/02**
B65D 41/04 → (51) **B41J 2/175**
B65D 41/04 → (51) **B65D 51/20**

(51) **B65D 43/02** (11) **4 054 946 A1***
B65D 51/18
(52) **B65D 43/0212**; **B65D 51/18**;
B65D 2251/0018; B65D 2251/0093;
B65D 2543/00092; B65D 2543/00277;
B65D 2543/00527; B65D 2543/00537;
B65D 2543/00638; B65D 2543/00685;
B65D 2543/00731; B65D 2543/00805;
B65D 2543/00814
(25) En (26) En
(21) 20804243.2 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081519 09.11.2020
(87) WO 2021/089874 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916302
(54) • **METALLBEHÄLTER UND METALLVER-
SCHLUSS DAFÜR**
• **METAL CONTAINER AND METAL
CLOSURE THEREOF**
• **RÉCIPIENT MÉTALLIQUE ET FERMETURE
MÉTALLIQUE ASSOCIÉE**

(71) Eviosys Packaging Switzerland GmbH, Baa-
rermatte, 6340 Baar, CH
(72) TWISS, Matthew, Wantage Oxfordshire
OX12 9BP, GB
MATTIN, Benjamin, Wantage Oxfordshire
OX12 9BP, GB
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

B65D 43/02 → (51) **B65D 39/00**
B65D 43/02 → (51) **C08L 53/02**

(51) **B65D 47/08** (11) **4 054 947 A1***
B29C 45/16 **B65D 55/02**
(52) **B29C 45/0081**; **B29C 45/16**;
B65D 47/0804; **B65D 55/024**;
B65D 55/026; B29L 2031/565;
B65D 2401/00; B65D 2401/30;
B65D 2401/55
(25) En (26) En
(21) 19801669.3 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/025386 07.11.2019
(87) WO 2021/089103 2021/19 14.05.2021
(54) • **SCHLIESSVORRICHTUNG**
• **CLOSURE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE**
(71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1,
94078 Freyung, DE
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
FREY, Daniel, 94143 Grainet, DE
RÜCKERT, Andreas, 94160 Ringelai, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **B65D 47/08** (11) **4 054 948 A1***
B29C 45/16 **B65D 55/02**
(52) **B29C 45/0081**; **B29C 45/16**;
B65D 47/0804; **B65D 55/024**;
B65D 55/026; B29L 2031/565;
B65D 2401/00; B65D 2401/30;
B65D 2401/55
(25) En (26) En
(21) 19801670.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/025388 07.11.2019
(87) WO 2021/089105 2021/19 14.05.2021
(54) • **SCHLIESSVORRICHTUNG**
• **CLOSURE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE**
(71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1,
94078 Freyung, DE
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
FREY, Daniel, 94143 Grainet, DE
RÜCKERT, Andreas, 94160 Ringelai, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **B65D 47/08** (11) **4 054 949 A1***
B29C 45/16 **B65D 55/02**
(52) **B65D 55/026**; **B29C 45/0081**;
B29C 45/16; **B65D 47/0804**;
B65D 55/024; B29L 2031/565;

B65D 2401/00; B65D 2401/30;
B65D 2401/55

(25) En (26) En
(21) 19801671.9 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/025389 07.11.2019
(87) WO 2021/089106 2021/19 14.05.2021
(54) • *SCHLISSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*

(71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1,
94078 Freyung, DE
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
FREY, Daniel, 94143 Grainet, DE
RÜCKERT, Andreas, 94160 Ringelai, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **B65D 47/08** (11) **4 054 950 A1***
B29C 45/16 **B65D 55/02**
(52) **B65D 55/024; B29C 45/0081;**
B29C 45/16; B65D 47/0804;
B65D 55/026; B29L 2031/565;
B65D 2401/00; B65D 2401/30;
B65D 2401/55

(25) En (26) En
(21) 19817135.7 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/025387 07.11.2019
(87) WO 2021/089104 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
VERSCHLUSSVORRICHTUNG
• *MANUFACTURING PROCESS FOR A*
CLOSURE DEVICE
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR*
DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1,
94078 Freyung, DE
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
FREY, Daniel, 94143 Grainet, DE
RÜCKERT, Andreas, 94160 Ringelai, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **B65D 47/18** (11) **4 054 951 A1***
B65D 47/20
(52) **B65D 47/18; B65D 47/2018;**
B65D 47/205; B65D 47/2056

(25) En (26) En
(21) 20800141.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080865 04.11.2020
(87) WO 2021/089575 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19306435
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG UND ANORD-*
NUNG ZUM VERPACKEN UND AUS-
GEBEN EINES PRODUKTS
• *DISPENSING DEVICE AND ASSEMBLY*
FOR PACKAGING AND DISPENSING
PRODUCT

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET*
ENSEMBLE D'EMBALLAGE ET DE
DISTRIBUTION DE PRODUIT

(71) Horus Pharma, 148 avenue Georges
Guynemer Cap Var, 06700 Saint-Laurent-
du-Var, FR
Santen SA, La voie Creuse 14, 1202 Geneve,
CH
(72) ESTE, Renzo, 06200 NICE, FR
CHATARD-BAPTISTE, Caroline, 06100 NICE,
FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/18**

B65D 51/18 → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 51/20** (11) **4 054 952 A2***
B65D 53/04 **B65D 41/04**
B65D 51/22
(52) **B65D 51/20; B26D 3/085; B26F 1/18;**
B26F 1/20; B26F 1/22; B29C 65/3656;
B29C 65/368; B29C 66/112;
B29C 66/114; B29C 66/53461;
B29C 66/71; B29C 66/72321;
B29C 66/72328; B29C 66/7392;
B29C 66/73921; B29C 66/742;
B29C 66/7465; B32B 3/02;
B32B 3/266; B32B 7/12; B32B 15/08;
B32B 15/12; B32B 15/20;
A45D 2200/051; B29L 2031/7158;
B32B 2250/03; B32B 2307/202;
B32B 2307/31; B32B 2307/4023;
B32B 2307/724; B32B 2307/732;
B32B 2435/02; B32B 2439/70;
B65D 2251/0015; B65D 2251/0025;
B65D 2251/0093

(25) En (26) En
(21) 20828218.6 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/062659 01.12.2020
(87) WO 2021/113213 2021/23 10.06.2021
(88) 15.07.2021
(30) 04.12.2019 US 201916702911
(54) • *AROMADURCHDRINGENDE HEISSSIE-*
GELAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN
ZUM VERSIEGELN EINES BEHÄLTERS
• *AROMA PENETRATION HEAT SEAL*
LINER AND METHOD OF SEALING A
CONTAINER
• *REVÊTEMENT THERMOCELLABLE À*
PÉNÉTRATION D'ARÔME ET PROCÉDÉ
DE SCELLAGE D'UN CONTENANT

(71) Tekni-Plex, Inc., 460 E. Swedesford Road,
Wayne PA 19087, US
(72) SHI, Guangda, Perrysburg, PH 43551, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

B65D 51/20 → (51) **B32B 1/02**

B65D 51/22 → (51) **B65D 51/20**

B65D 53/04 → (51) **B65D 51/20**

B65D 55/00 → (51) **A61J 9/06**

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/08**

B65D 65/14 → (51) **B65D 37/00**

B65D 65/40 → (51) **D21H 11/18**

B65D 71/00 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B65D 73/00** (11) **4 054 953 A1***
B65D 75/30 **B65D 83/10**
(52) **B65D 73/0078; B65D 73/0085;**
B65D 75/30; B65D 83/10

(25) De (26) De
(21) 20803112.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080804 03.11.2020
(87) WO 2021/089537 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019129599
(54) • *VERPACKUNG FÜR KERAMIKKLINGEN*
• *PACK FOR CERAMIC BLADES*
• *EMBALLAGE POUR LAMES CÉRAMI-*
QUES

(71) Martor KG, Lindgesfeld 28, 42653 Solingen,
DE
(72) WENDT, Sylke, 42719 Solingen, DE
HENN, Kerry, 42697 Solingen, DE
SOULT, Julian, 58313 Herdecke, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **B65D 75/00** (11) **4 054 954 A1***
B65D 75/12 **B65D 75/52**
B65D 30/20 **B65D 33/02**
(52) **B65D 75/008; B65D 31/10;**
B65D 33/02; B65D 75/12; B65D 75/52

(25) En (26) En
(21) 20808580.3 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057490 27.10.2020
(87) WO 2021/091726 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674992
(54) • *VERPACKUNGEN, DIE FÜR VERBES-*
SERTE ABDICHTUNG KONFIGURIERT
SIND
• *PACKAGES CONFIGURED FOR*
IMPROVED SEALING
• *EMBALLAGES CONFIGURÉS POUR UNE*
ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US
(72) FERRIS, Kevin, Birmingham B30 2KY, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B65D 75/12 → (51) **B65D 75/00**

B65D 75/20 → (51) **B65D 37/00**

B65D 75/28 → (51) **B65D 37/00**

B65D 75/30 → (51) **B65D 73/00**

B65D 75/52 → (51) **B65D 75/00**

B65D 83/10 → (51) **B65D 73/00**

B65D 83/14 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **4 054 955 A1***
A47J 31/36
- (52) **B65D 85/8064; A47J 31/3676;**
B65D 53/02
- (25) En (26) En
(21) 20800213.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081360 06.11.2020
(87) WO 2021/089826 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NL 2024179
- (54) • **KAPSEL MIT EINEM DICHTUNGSRING
MIT EINER INNEREN FLÜSSIGKEITS-
DURCHLÄSSIGEN KOMPRIMIERBAREN
SCHICHT UND EINER ÄUSSEREN FLÜS-
SIGKEITSUNDURCHLÄSSIGEN SCHUTZ-
SCHICHT**
• **A CAPSULE HAVING A SEALING RING
WITH AN INNER LIQUID-PERMEABLE
COMPRESSIBLE LAYER AND OUTER
LIQUID-IMPERMEABLE SHIELDING
LAYER**
• **CAPSULE AYANT UNE BAGUE D'ÉTAN-
CHÉITÉ AVEC UNE COUCHE COMPRES-
SIBLE INTERNE PERMEABLE AUX
LIQUIDES ET UNE COUCHE DE PROTEC-
TION EXTERNE IMPERMÉABLE AUX
LIQUIDES**
- (71) Euro-Caps Holding BV, Sevvilaweg 54, 3047
AL Rotterdam, NL
(72) KAY, Anthony, 8005 Cape Town, ZA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **B65D 88/02** (11) **4 054 956 A1***
B65D 90/00 **E04B 1/348**
E04H 1/12
- (52) **E04B 1/3483; E04B 2001/34884;**
E04B 2001/34892; E04H 2001/1283;
Y02E 10/50
- (25) De (26) De
(21) 21726642.8 (22) 18.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/063086 18.05.2021
(87) WO 2021/249729 2021/50 16.12.2021
(30) 09.06.2020 DE 102020115328
- (54) • **PLATTFORM ZUM STAPELN VON CON-
TAINERN ALS GEHÄUSE VON KOM-
PONENTEN EINER ENERGIEUMWAND-
LUNGSANLAGE, UND ENERGIE-
UMWANDLUNGSANLAGE**
• **PLATFORM FOR STACKING CONTAINERS
AS A HOUSING FOR COMPONENTS OF
AN ENERGY CONVERSION SYSTEM, AND
ENERGY CONVERSION SYSTEM**
• **PLATEFORME POUR EMPILER DES
CONTENEURS FAISANT OFFICE DE
LOGEMENT POUR DES ÉLÉMENTS D'UN
SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE,
ET SYSTÈME DE CONVERSION
D'ÉNERGIE**
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) KUEHMSTEDT, Janus, 34292 Ahnatal, DE
-
- B65D 90/00** → (51) **B65D 88/02**
-
- B65F 1/00** → (51) **A61L 9/012**
-
- (51) **B65F 1/16** (11) **4 054 957 A1***
(52) **B65F 1/1607; B65F 2210/1121**

- (25) It (26) En
(21) 20817065.4 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060403 05.11.2020
(87) WO 2021/090223 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 IT 201900020346
- (54) • **MÜLLSAMMELBEHÄLTER**
• **CONTAINER FOR WASTE COLLECTION**
• **CONTENEUR POUR LA COLLECTE DES
DÉCHETS**
- (71) Nord Engineering S.p.A., Via Divisione Cu-
neense 19/B, 12023 Caraglio (CN), IT
(72) ARMANDO, Massimo, 12100 Frazione S.
Benigno (CN), IT
(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060
None (TO), IT
-
- B65G 15/12** → (51) **B65G 21/12**
-
- B65G 17/00** → (51) **B65G 17/32**
-
- (51) **B65G 17/06** (11) **4 054 958 A1***
B62D 55/24 **F16C 29/08**
B65G 47/66
- (52) **B65G 47/66; B65G 17/068;**
F16C 29/084; F16C 2326/58
- (25) It (26) En
(21) 20817484.7 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060479 06.11.2020
(87) WO 2021/090268 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208067
10.01.2020 IT 202000000310
- (54) • **VERSCHLUSSSYSTEM FÜR DIE VERBIN-
DUNG VON IN EINEM KONVOI MIT-
EINANDER VERBUNDENER TRANSPORT-
EINHEITEN**
• **CLOSURE SYSTEM OF THE INTERCON-
NECTION OF TRANSPORT UNITS
CONNECTED TO EACH OTHER IN A
CONVOY**
• **SYSTÈME DE FERMETURE DE L'INTER-
CONNEXION D'UNITÉS DE TRANSPORT
RELIÉES ENTRE ELLES DANS UN
CONVOI**
- (71) Leonardo S.p.a., Piazza Monte Grappa 4,
00195 Roma, IT
(72) BRIANO, Andrea, 00071 Pomezia (RM), IT
CASTAGNO, Simone, 00071 Pomezia (RM),
IT
CONTI, Giacomo, 00071 Pomezia (RM), IT
PARODI, Andrea, 00071 Pomezia (RM), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- (51) **B65G 17/32** (11) **4 054 959 A1***
B65G 47/38 **B65G 47/61**
A01K 43/00 **B65G 17/00**
- (52) **B65G 47/61; A01K 43/00;**
A01K 43/04; B65G 17/007;
B65G 17/323; B65G 47/38;
B65B 23/06; B65G 2201/0208
- (25) En (26) En
(21) 20800202.2 (22) 06.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081327 06.11.2020
(87) WO 2021/089805 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 NL 2024179
- (54) • **EIERFÖRDERANLAGE**
• **EGG CONVEYOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TRANSPORTEURS D'OEUFES**
- (71) Sanovo Technology Netherlands B.V.,
Ambachtsstraat 4, 7122 MP Aalten, NL
(72) JANSEN, Yannik, Vince, 7006 MP DOETIN-
CHEM, NL
DE KORTE, Johannis, Cornelis, Arie, 6871
XX RENKUM, NL
HORDIJK, Jan, 7123 CV AALTEN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **B65G 21/12** (11) **4 054 960 A1***
B65G 41/00 **B65G 47/51**
B65G 65/00 **B65G 15/12**
- (52) **B65G 65/00; B65G 15/12;**
B65G 21/12; B65G 41/003;
B65G 41/008; B65G 47/5104;
B65G 2201/0244
- (25) De (26) De
(21) 20803471.0 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081039 05.11.2020
(87) WO 2021/089664 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130149
- (54) • **BEHÄLTERTRANSPORTVORRICHTUNG
SOWIE BEHÄLTERBEHANDLUNGS-
ANLAGE**
• **CONTAINER TRANSPORT DEVICE AND
CONTAINER HANDLING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE RÉCI-
PIENTS ET SYSTÈME DE MANIPULATION
DE RÉCIPIENTS**
- (71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dort-
mund, DE
(72) KAHE, Thorsten, 44309 Dortmund, DE
SCHOLZ, Ulrich, 59348 Lüdinghausen, DE
STIENEN, Thomas, 59425 Unna, DE
-
- B65G 41/00** → (51) **B65G 21/12**
-
- B65G 47/38** → (51) **B65G 17/32**
-
- B65G 47/51** → (51) **B65G 21/12**
-
- B65G 47/52** → (51) **F26B 3/04**
-
- B65G 47/61** → (51) **B65G 17/32**
-
- (51) **B65G 47/64** (11) **4 054 961 A1***
B65G 49/08 **B65G 65/00**
F27D 3/00
- (52) **B65G 65/00; B65G 47/642;**
B65G 49/085; F27D 3/0021
- (25) It (26) En
(21) 20796664.9 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059854 20.10.2020
(87) WO 2021/090099 2021/19 14.05.2021

- (30) 04.11.2019 IT 201900020304
- (54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE ROLLKÄSTEN*
• *MOVEMENT DEVICE FOR MOVING ROLLER BOXES*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT POUR DÉPLACER DES BOÎTES À ROULEAUX*
- (71) System Ceramics S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese MO, IT
- (72) TOMEZZOLI, Matteo, 41049 Sassuolo (Modena), IT
BOMPANI, Pier Luigi, 41051 Castelnuovo Rangone (Modena), IT
ANNOVI, Andrea, 41043 Corlo Di Formigine (Modena), IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Veliani Marchi, 20, 41124 Modena, IT
-
- B65G 47/66** → (51) **B65G 17/06**
-
- B65G 47/91** → (51) **B25J 15/06**
-
- B65G 49/08** → (51) **B65G 47/64**
-
- B65G 53/60** → (51) **A01C 7/08**
-
- B65G 59/04** → (51) **H01L 21/677**
-
- B65G 65/00** → (51) **B65G 21/12**
-
- B65G 65/00** → (51) **B65G 47/64**
-
- B65G 65/00** → (51) **B65H 37/00**
-
- B65G 69/28** → (51) **E05F 15/73**
-
- (51) **B65H 35/00** (11) **4 054 962 A1***
B65C 5/02 **B65H 37/00**
B65H 77/00 **B65H 79/00**
- (52) **B65H 20/34; B65H 19/1852;**
B65H 51/20; B65H 59/04;
B65H 59/387; B65H 2701/11332;
B65H 2701/377
- (25) En (26) En
(21) 20885651.8 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CA 2020/051516 09.11.2020
(87) WO 2021/087622 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932699 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ROBOTISCHE BANDAPPLIKATOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A ROBOTIC TAPE APPLICATOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR APPLICATEUR DE RUBAN ROBOTIQUE*
- (71) Innovative Automation, Inc., 625 Welham Rd., Barrie ON L4N 0B7, CA
- (72) LALONDE, Michael, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
CUTT, Zac, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
SUTTON, Michael, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
DORION, Robert, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
- (74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT
-
- (51) **B65H 35/00** (11) **4 054 963 A1***
B65H 37/00 **B65H 77/00**
B65H 79/00
- (52) **B65H 20/34; B65H 19/1852;**
B65H 51/20; B65H 59/04;
B65H 59/387; B65H 2701/11332;
B65H 2701/377
- (25) En (26) En
(21) 20884719.4 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CA 2020/051519 09.11.2020
(87) WO 2021/087625 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932699 P
- (54) • *SPULENENTLADEVORRICHTUNG*
• *SPOOL UNLOADING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT DE BOBINE*
- (71) Innovative Automation, Inc., 625 Welham Rd., Barrie ON L4N 0B7, CA
- (72) LALONDE, Michael, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
CUTT, Zac, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
SUTTON, Michael, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
DORION, Robert, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
- (74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT
-
- (51) **B65H 37/00** (11) **4 054 965 A1***
B65H 77/00 **B65H 79/00**
B65G 65/00
- (52) **B65H 20/34; B65H 19/1852;**
B65H 51/20; B65H 59/04;
B65H 59/387; B65H 2701/11332;
B65H 2701/377
- (25) En (26) En
(21) 20884719.4 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CA 2020/051519 09.11.2020
(87) WO 2021/087625 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932699 P
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG UND ANGETRIEBENES ELEMENT DERSELBEN*
• *TENSIONING DEVICE AND DRIVEN MEMBER THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION ET ÉLÉMENT ENTRAÎNÉ CORRESPONDANT*
- (71) Revolok Technologies, LLC, 3300 Wyson Road, Traverse City, MI 49685, US
- (72) SQUIRES, Timothy, P., Traverse City, MI 49685, US
HANNA, Ronald, J., Traverse City, MI 49685, US
LAMB, Kenneth, J., Traverse City, MI 49685, US
BULLARD, Joseph, Krumme, Mason, OH 45040, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- B65H 77/00** → (51) **B65H 35/00**
-
- B65H 77/00** → (51) **B65H 37/00**
-
- B65H 79/00** → (51) **B65H 35/00**
-
- B65H 79/00** → (51) **B65H 37/00**
-
- B66B 9/187** → (51) **B66B 19/00**
-
- (51) **B66B 19/00** (11) **4 054 967 A1***
B66B 9/187
- (52) **B66B 9/187; B66B 19/00**
- (25) De (26) De

(21) 20797772.9 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080676 02.11.2020
(87) WO 2021/089480 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19207913

(54) • *INSTALLATIONSEINRICHTUNG FÜR EINE VERWENDUNG IN EINEM AUFZUG-SCHACHT*
• *INSTALLATION DEVICE FOR USE IN A LIFT SHAFT*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) BIZZOZERO, Gabriele, 6038 Gisikon, CH
GAVRIC, Dragan, 6403 Küssnacht am Rigi, CH

WYRSCH, Viktor, 6422 Steinen, CH

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66C 5/00** (11) **4 054 968 A1***
(52) **B66C 5/00**

(25) NI (26) En
(21) 20804684.7 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060362 04.11.2020
(87) WO 2021/090199 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 BE 201905763

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN EINER LAST UNTER EINEM GITTERBODEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUSPENDING A LOAD UNDER A GRATE FLOOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SUSPENDRE UNE CHARGE SOUS UN PLANCHER DE GRILLE*

(71) Mecanot, Delweg 72, 3600 Genk, BE

(72) DRIESMANS, Patrick, 3600 Genk, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B66C 23/52** (11) **4 054 969 A1***
(52) **B66C 23/70**

(52) **B66C 23/52; B66C 23/707**

(25) En (26) En
(21) 20808536.5 (22) 09.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050703 09.11.2020
(87) WO 2021/091389 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NL 2024203

(54) • *AUSZIEHBARER GITTERFÖRMIGER KRANAUSLEGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRANS MIT EINEM AUSZIEHBAREN AUSLEGER*
• *EXTENDABLE LATTICE TYPE CRANE BOOM, AND METHOD FOR OPERATING A CRANE INCLUDING AN EXTENDABLE BOOM*
• *FLÈCHE DE GRUE DU TYPE TREILLIS EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE GRUE COMPRENANT UNE FLÈCHE EXTENSIBLE*

(71) GustoMSC B.V., Karel Doormanweg 35,
3115 JD Schiedam, NL

(72) WOLDRING, Wilhelmus Coenradus Johannes Jozephus, 3115 JD Schiedam, NL
ROMMENS, Mark Cornelius Marinus Franciscus, 3115 JD Schiedam, NL

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

B66C 23/70 → (51) **B66C 23/52**

(51) **B66F 11/04** (11) **4 054 970 A1***
(52) **B66F 11/042**

(25) En (26) En
(21) 20817560.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059087 05.11.2020
(87) WO 2021/092157 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932171 P

(54) • *FALTBARE SCHIENENANORDNUNG*
• *FOLDABLE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAILS PLIABLES*

(71) Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307
Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, US

(72) ROSENCRANCE, Devin, Oshkosh, Wisconsin
54902-2566, US

HOOVER, David, Oshkosh, Wisconsin
54902-2566, US

GREENBERGER, Dorothy, Oshkosh,
Wisconsin 54902-2566, US

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

(51) **B67C 3/00** (11) **4 054 971 A1***
(52) **B67C 3/22**

(52) **B67C 3/22; B67C 3/005**

(25) De (26) De
(21) 20801256.7 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080946 04.11.2020

(87) WO 2021/089613 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 DE 102019129891

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*

• *APPARATUS FOR FILLING CONTAINERS WITH LIQUID CONTENTS*
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AVEC DES CONTENUS LIQUIDES*

(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE

(72) SEEWALD-RAIDER, Alex, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/22 → (51) **B67C 3/00**

(51) **B67C 7/00** (11) **4 054 972 A1***
(52) **B67C 3/10; B67C 7/00;**
B67C 2003/2697

(25) De (26) De
(21) 20804180.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081028 05.11.2020

(87) WO 2021/089658 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 DE 102019130052

(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN UND VERSCHLIEßEN VON BEHÄLTERN*
• *METHOD FOR FILLING AND CLOSING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE CONTENANTS*

(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE

(72) GLÜSSERATH, Ludwig, 44143 Dortmund, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **4 054 973 A1***
(52) **G07F 13/00**

(52) **B67D 1/005; B67D 1/0023;**
B67D 1/0888; B67D 1/1202

(25) En (26) En

(21) 20885402.6 (22) 03.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/058717 03.11.2020

(87) WO 2021/091903 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930264 P

(54) • *MISCHGETRÄNKESPENDER UND SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MIXED BEVERAGE DISPENSERS AND SYSTEMS AND METHODS THEREOF*
• *DISTRIBUTEURS DE BOISSON MÉLANGÉE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Marmon Foodservice Technologies, Inc.,
101 Broadway Street West, Osseo, MN
55369, US

(72) ZEMKO, Christopher F., Elgin, IL 60124, US

(74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

B67D 1/04 → (51) **A23L 2/54**

B67D 1/06 → (51) **B67D 1/08**

(51) **B67D 1/08** (11) **4 054 974 A1***
(52) **B67D 1/06**

(52) **B67D 1/0861; B67D 1/06;**
B67D 2210/00034; B67D 2210/00039;
B67D 2210/00139

(25) En (26) En

(21) 20800659.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081235 06.11.2020

(87) WO 2021/089755 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19207970

11.11.2019 EP 19208305

(54) • *GETRÄNKEAUSGABESYSTEM*
• *A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*

(71) Micro Matic A/S, Holkebjergvej 48, 5250
Odense SV, DK

(72) THIX, André, 9952 Troisvierges, LU

RIIS, Ken, 5250 Odense SV, DK
BARARU, Adrian Marius, 5250 Odense SV,
DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

B67D 9/00 → (51) B63B 21/00	(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI	(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
B82B 3/00 → (51) C09K 11/06	(72) HILTUNEN, Ilkka, 02044 VTT, FI	(72) ZHAO, Shanyu, 8600 Dübendorf, CH
B82Y 10/00 → (51) G06N 10/00	(74) KURKELA, Esa, 02044 VTT, FI	DE FREITAS SIQUEIRA, Gilberto, 8044 Zürich, CH
B82Y 30/00 → (51) B05D 1/20	(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	MALFAIT, Wim, 8053 Zürich, CH
B82Y 30/00 → (51) C08J 5/18	C01B 3/50 → (51) C01B 3/12	KOEBEL, Matthias, 8306 Brüttsellen, CH
B82Y 30/00 → (51) D21H 11/18	C01B 7/04 → (51) C01B 3/12	UBERT, Christopher, Broadview Heights, Ohio 44147, US
(51) C01B 3/12 (11) 4 054 975 A1* C01B 3/50 C01B 7/04 C01B 32/80 C07C 263/10 C08G 18/10 C25B 1/04 C09D 175/04	(51) C01B 17/50 (11) 4 054 977 A1* C01B 17/79 B01J 23/22 (52) C01B 17/508; B01J 23/22; C01B 17/79	(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
(52) C01B 3/12; C01B 3/50; C01B 7/04; C07C 263/10; C08G 18/42; C08G 18/48; C08G 18/7621; C25B 1/02; C25B 1/04; C25B 1/26; C25B 15/081; Y02E 60/36; Y02P 20/00; Y02P 20/133	(25) En (26) En (21) 20764372.7 (22) 28.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C01C 1/04 (11) 4 054 979 A1* (52) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(25) De (26) De (21) 20799759.4 (22) 05.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 20789597.0 (22) 12.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2020/074103 28.08.2020 (87) WO 2021/089217 2021/19 14.05.2021 (30) 04.11.2019 DE 102019129680 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSAURE • PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING SULPHURIC ACID • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(86) EP 2020/081202 05.11.2020 (87) WO 2021/089737 2021/19 14.05.2021 (30) 06.11.2019 EP 19207406 (54) • VERFAHREN ZUR ISOCYANAT- UND POLYURETHAN-HERSTELLUNG MIT VERBESSERTER NACHHALTIGKEIT • METHOD FOR ISOCYANATE AND POLYURETHANE PRODUCTION WITH IMPROVED SUSTAINABILITY • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE ET DE POLYURÉTHANE PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ AMÉLIORÉE	(86) EP 2020/074103 28.08.2020 (87) WO 2021/089217 2021/19 14.05.2021 (30) 04.11.2019 DE 102019129680 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSAURE • PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING SULPHURIC ACID • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(86) EP 2020/081202 05.11.2020 (87) WO 2021/089737 2021/19 14.05.2021 (30) 06.11.2019 EP 19207406 (54) • VERFAHREN ZUR ISOCYANAT- UND POLYURETHAN-HERSTELLUNG MIT VERBESSERTER NACHHALTIGKEIT • METHOD FOR ISOCYANATE AND POLYURETHANE PRODUCTION WITH IMPROVED SUSTAINABILITY • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE ET DE POLYURÉTHANE PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ AMÉLIORÉE	(71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI (72) DAUM, Karl-Heinz, 65549 Limburg, DE BRÄUNER, Stefan, Scarborough, Western Australia 6019, AU NEUMANN, Ralf, 61250 Usingen, DE (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE (72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE	C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(51) C01B 3/38 (11) 4 054 976 A1* C10K 3/00 C10K 3/02	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(52) C10K 3/023; C01B 3/386; C01B 3/40; C01B 2203/0261; C01B 2203/1005; C01B 2203/1058; C01B 2203/1064; C01B 2203/1205; C10J 3/02	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(25) En (26) En (21) 20792699.9 (22) 07.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
BA ME _____ KH MA MD TN	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(86) FI 2020/050662 07.10.2020 (87) WO 2021/069799 2021/15 15.04.2021 (30) 08.10.2019 FI 20195859 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS VERGASUNGSGAS UND VERWENDUNG • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING IMPURITIES FROM GASIFICATION GAS AND USE • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS DE GAZ DE GAZÉIFICATION ET UTILISATION	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(25) En (26) En (21) 20841661.0 (22) 06.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
BA ME _____ KH MA MD TN	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(86) EP 2020/081340 06.11.2020 (87) WO 2021/089815 2021/19 14.05.2021 (30) 08.11.2019 EP 19208179 13.05.2020 EP 20174542 (54) • GENERATIVE FERTIGUNG VON SILICA-AEROGEL-OBJEKTEN • ADDITIVE MANUFACTURING OF SILICA AEROGEL OBJECTS • FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS D'AÉROGEL DE SILICE	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
BA ME _____ KH MA MD TN	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(86) EP 2020/081116 05.11.2020 (87) WO 2021/089693 2021/19 14.05.2021 (30) 07.11.2019 EP 19207728 (54) • LITHIUMÜBERGANGSMETALLHALOGENIDE • LITHIUM TRANSITION METAL HALIDES • HALOGENURES DE MÉTAL DE TRANSITION DE LITHIUM	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(86) EP 2020/081116 05.11.2020 (87) WO 2021/089693 2021/19 14.05.2021 (30) 07.11.2019 EP 19207728 (54) • LITHIUMÜBERGANGSMETALLHALOGENIDE • LITHIUM TRANSITION METAL HALIDES • HALOGENURES DE MÉTAL DE TRANSITION DE LITHIUM	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE UNIVERSITY OF WATERLOO, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA (72) KEONHO, Park, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA	(51) C01B 17/79 → (51) C01B 17/50 C01B 32/05 → (51) H01M 4/36 C01B 32/158 → (51) H01M 4/133 C01B 32/80 → (51) C01B 3/12 C01B 33/113 → (51) H01M 4/36	(51) C01C 1/0482; Y02P 20/133; Y02P 20/52

NAZAR, Linda, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
KULISCH, Jörn, 67056 Ludwigshafen, DE
WU, Xiaohan, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

C01G 25/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 27/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 33/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 35/00 → (51) **C01G 23/00**

(51) **C01G 43/00** (11) **4 054 981 A2***
C01G 43/01 **B01J 19/12**
(52) **C01G 43/00**
(25) En (26) En
(21) 20900598.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058892 04.11.2020
(87) WO 2021/118718 2021/24 17.06.2021
(88) 19.08.2021
(30) 04.11.2019 US 201917088784
04.11.2019 US 201962930172 P

(54) • *HERSTELLUNG VON SÄUREARMEN URANYLNITRATLÖSUNGEN*
• *PREPARATION OF ACID-DEFICIENT URANYL NITRATE SOLUTIONS*
• *PRÉPARATION DE SOLUTIONS DE NITRATE D'URANYLE PAUVRE EN ACIDE*
(71) X Energy, LLC, 801 Thompson Avenue Suite 300, Rockville, MD 20852, US
(72) BROWN, Daniel, Knoxville, Tennessee 37932, US
LINNEEN, Nicholas, Knoxville, Tennessee 37902, US
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C01G 43/01 → (51) **C01G 43/00**

(51) **C02F 1/02** (11) **4 054 982 A1***
C02F 1/52 **C02F 101/20**
C02F 103/16

(52) **C02F 1/52; C02F 1/025;**
C02F 2001/5218; C02F 2101/20;
C02F 2103/16; C02F 2301/066
(25) En (26) En
(21) 20796606.0 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080375 29.10.2020
(87) WO 2021/089403 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IT 201900020530

(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ABWASSER ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DARIN ENTHALTENEN METALLEN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN*
• *METHOD FOR TREATING WASTEWATER FOR THE RECOVERY OF METALS CONTAINED THEREIN, AND APPARATUS FOR SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES VISANT LA RÉCUPÉRATION DES*

MÉTALLES CONTENUS DANS CELLES-CI, ET APPAREIL POUR UN TEL PROCÉDÉ
(71) Circular Materials S.r.l., Viale delle Industrie, 20, 20040 Cambiago, IT
(72) BERSANI, Marco, 35124 Padova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C02F 1/04 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/22 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/26 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/06**

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/18**

(51) **C02F 1/42** (11) **4 054 983 A1***
C02F 9/00 **B01J 47/14**
(52) **C02F 1/001; C02F 1/283; C02F 1/42;**
C02F 2201/006; C02F 2209/005;
C02F 2209/055; C02F 2209/40;
C02F 2209/445; C02F 2303/16
(25) En (26) En
(21) 20771849.5 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/075639 14.09.2020
(87) WO 2021/089222 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130138

(54) • *FILTRATIONSVORRICHTUNG ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FILTRATION DEVICE FOR FILTERING A LIQUID AND METHOD FOR FILTERING A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR FILTRATION D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION D'UN LIQUIDE*
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) BUNNEMANN, Phillip, 65599 Dornburg, DE
HAGEN, Thomas, 55122 Mainz, DE

C02F 1/461 → (51) **A61L 2/18**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/02**

C02F 1/72 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/76 → (51) **A01N 59/00**

(51) **C02F 9/00** (11) **4 054 984 A1***
C02F 1/04 **C02F 1/22**
C02F 1/26 **C02F 1/72**
C02F 11/06 **C02F 103/36**

(52) **C02F 9/00; C02F 1/048; C02F 1/22;**
C02F 1/26; C02F 1/72; C02F 11/06;
C02F 2001/5218; C02F 2103/365;
C02F 2303/10; Y02W 10/30;
Y02W 10/40

(25) En (26) En
(21) 20821248.0 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086030 14.12.2020
(87) WO 2021/122478 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 EP 19218192

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REINIGUNG VON ABFALLFLÜSSIGKEIT AUS EINEM PETROCHEMISCHEN PROZESS UNTER VERWENDUNG EINER VERBRENNUNGSANLAGE*

• *A PROCESS FOR CONTROLLING OF THE TREATMENT OF WASTE FLUID GENERATED DURING A PETRO-CHEMICAL PROCESS USING AN INCINERATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU TRAITEMENT DE FLUIDE RÉSIDUAIRE GÉNÉRÉ PENDANT UN PROCÉDÉ PÉTROCHIMIQUE À L'AIDE D'UN INCINÉRATEUR*

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) LU, Jen-Shiung, New Taipei City, TW
KONDO, Ken, Hiroshima-City Hiroshima, 731-0137, JP
TOH, Jiaping, Woodlands Drive 72 07-40 Singapore 738094, SG
JANSEN, Halbe, Anne, 8390 Eschlikon, CH
PUDACK, Claudia, 8053 Zürich, CH
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/42**

C02F 11/06 → (51) **C02F 9/00**

C02F 11/121 → (51) **C02F 11/15**

C02F 11/131 → (51) **C02F 11/15**

C02F 11/143 → (51) **C02F 11/15**

C02F 11/147 → (51) **C02F 11/15**

(51) **C02F 11/15** (11) **4 054 985 A1***
C02F 11/131 **C02F 11/121**
C02F 11/143 **C02F 11/147**
F26B 1/00 **F26B 5/02**
F26B 5/14 **F26B 3/347**
B01D 61/56 **G01N 21/3563**

(52) **C02F 9/00; F26B 1/00; F26B 3/347;**
F26B 5/02; F26B 5/14; C02F 11/121;
C02F 11/131; C02F 11/143;
C02F 11/147; C02F 11/15;
F26B 2200/02; F26B 2200/18

(25) Fi (26) En
(21) 20884881.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050736 06.11.2020
(87) WO 2021/089924 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FI 20195958

(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHLAMM*
• *DRYING METHOD AND DEVICE FOR SLUDGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSHYDRATATION DE BOUES*

(71) Eco WWS Oy, PL 26, 50101 Mikkeli, FI
(72) RAHIKAINEN, Timo, FI-36600 Pälkäne, FI
KUUTTI, Juha, FI-53300 Lappeenranta, FI
PIIRAINEN, Harry, FI-00760 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C02F 101/20 → (51) **B01J 20/18**

C02F 101/20 → (51) **C02F 1/02**

C02F 103/16 → (51) **C02F 1/02**

C02F 103/36 → (51) C02F 9/00	
(51) C03B 23/033 (11) 4 054 986 A1* C03B 23/035 C03B 27/04	(52) C03B 23/033; C03B 23/0355; C03B 27/0413; C03B 27/0431
(25) Fr (26) Fr (21) 20816269.3 (22) 05.11.2020	(25) En (26) En (21) 20808600.9 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
(86) FR 2020/052003 05.11.2020	(86) US 2020/057813 29.10.2020
(87) WO 2021/089946 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/091746 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FR 1912591	(30) 04.11.2019 US 201916673370
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINER GLASSCHEIBE • METHOD AND DEVICE FOR BENDING A GLASS SHEET • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BOMBAGE D'UNE FEUILLE DE VERRE	(54) • FASERBESCHICHTUNGEN MIT NIED- RIGER AUSZUGSKRAFT • FIBER COATINGS WITH LOW PULLOUT FORCE • REVÊTEMENTS DE FIBRES À FAIBLE FORCE D'ARRACHEMENT
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint- Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR	(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) RAPENNE, Thibault, 60400 NOYON, FR	(72) CHIEN, Ching-Kee, Horseheads, New York 14845, US
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US TANDON, Ruchi, Painted Post, New York 14870, US
C03B 23/035 → (51) C03B 23/033	
C03B 27/04 → (51) C03B 23/033	
C03C 15/00 → (51) C25B 1/22	
C03C 17/22 → (51) B32B 17/10	
C03C 17/30 → (51) B32B 1/00	
(51) C03C 17/36 (11) 4 054 987 A1*	(51) C04B 14/04 (11) 4 054 989 A1*
(52) B05D 7/14; B05D 3/067; B05C 1/022; B05C 1/0891; B05C 9/14	B28C 5/00 C04B 18/08 C04B 26/26 C04B 28/06 C09C 3/04 C09C 3/06
(25) En (26) En (21) 20885787.0 (22) 03.11.2020	(25) En (26) En (21) 20884712.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
(86) US 2020/058708 03.11.2020	(86) CA 2020/051494 04.11.2020
(87) WO 2021/091897 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/087606 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673522	(30) 05.11.2019 EP 19207215
(54) • ULTRAVIOLETT-BODENBESCHICH- TUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB • ULTRAVIOLET BOTTOM COATING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING • SYSTÈME DE VERNISSAGE DE FOND PAR ULTRAVIOLET ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ME- CHANOCHEMISCHEN CARBOXYLIERTEN MINERALFÜLLSTOFF UND EINEM ZE- MENT- UND/ODER ASPHALTBINDEMIT- TEL • COMPOSITIONS COMPRISING A MECHANOCHEMICALLY CARBOXYLATED MINERAL FILLER AND A CEMENT AND/ OR ASPHALT BINDER • COMPOSITIONS COMPRENANT UNE CHARGE MINÉRALE CARBOXYLÉE DE MANIÈRE MÉCANOCHIMIQUE ET LIANT DE CIMENT ET/OU D'ASPHALTE
(71) Roeslein & Associates, Inc., 9200 Watson Road, Suite 200, St. Louis, Missouri 63126, US	(71) Carbon Upcycling Technologies Inc., 9550 100 Street SE, Calgary, AB T3S 0A2, CA
(72) BOING, Stephen Joseph, St. Louis, Missouri 63126, US	(72) SINHA, Apoorv, Calgary, Alberta T3S 0A2, CA
MARASOVICH, Nicholas John, St. Louis, Missouri 63126, US	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
MCCROREY, Stanley G., St. Louis, Missouri 63126, US	
REAMES, Allen Wayne, St. Louis, Missouri 63126, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

C03C 21/00 → (51) B32B 17/10	
(51) C03C 25/1065 (11) 4 054 988 A1* G02B 6/02	(52) G02B 6/02395; C03C 25/1065; G02B 6/4403
(25) En (26) En (21) 20808600.9 (22) 29.10.2020	(25) En (26) En (21) 20808600.9 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
(86) US 2020/057813 29.10.2020	(86) US 2020/057813 29.10.2020
(87) WO 2021/091746 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/091746 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673370	(30) 04.11.2019 US 201916673370
(54) • FASERBESCHICHTUNGEN MIT NIED- RIGER AUSZUGSKRAFT • FIBER COATINGS WITH LOW PULLOUT FORCE • REVÊTEMENTS DE FIBRES À FAIBLE FORCE D'ARRACHEMENT	(54) • FASERBESCHICHTUNGEN MIT NIED- RIGER AUSZUGSKRAFT • FIBER COATINGS WITH LOW PULLOUT FORCE • REVÊTEMENTS DE FIBRES À FAIBLE FORCE D'ARRACHEMENT
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHIEN, Ching-Kee, Horseheads, New York 14845, US	(72) CHIEN, Ching-Kee, Horseheads, New York 14845, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US	TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
TANDON, Ruchi, Painted Post, New York 14870, US	TANDON, Ruchi, Painted Post, New York 14870, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
C04B 14/04 (11) 4 054 989 A1*	
B28C 5/00 C04B 18/08 C04B 26/26 C04B 28/06 C09C 3/04 C09C 3/06	B28C 5/00 C04B 18/08 C04B 26/26 C04B 28/06 C09C 3/04 C09C 3/06
(52) C04B 20/026; C04B 26/26; C04B 28/04; C04B 2103/60; C04B 2103/61; Y02P 40/18; Y02W 30/91	(52) C04B 20/026; C04B 26/26; C04B 28/04; C04B 2103/60; C04B 2103/61; Y02P 40/18; Y02W 30/91
(25) En (26) En (21) 20884712.9 (22) 04.11.2020	(25) En (26) En (21) 20884712.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
(86) CA 2020/051494 04.11.2020	(86) CA 2020/051494 04.11.2020
(87) WO 2021/087606 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/087606 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207215	(30) 05.11.2019 EP 19207215
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ME- CHANOCHEMISCHEN CARBOXYLIERTEN MINERALFÜLLSTOFF UND EINEM ZE- MENT- UND/ODER ASPHALTBINDEMIT- TEL • COMPOSITIONS COMPRISING A MECHANOCHEMICALLY CARBOXYLATED MINERAL FILLER AND A CEMENT AND/ OR ASPHALT BINDER • COMPOSITIONS COMPRENANT UNE CHARGE MINÉRALE CARBOXYLÉE DE MANIÈRE MÉCANOCHIMIQUE ET LIANT DE CIMENT ET/OU D'ASPHALTE	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ME- CHANOCHEMISCHEN CARBOXYLIERTEN MINERALFÜLLSTOFF UND EINEM ZE- MENT- UND/ODER ASPHALTBINDEMIT- TEL • COMPOSITIONS COMPRISING A MECHANOCHEMICALLY CARBOXYLATED MINERAL FILLER AND A CEMENT AND/ OR ASPHALT BINDER • COMPOSITIONS COMPRENANT UNE CHARGE MINÉRALE CARBOXYLÉE DE MANIÈRE MÉCANOCHIMIQUE ET LIANT DE CIMENT ET/OU D'ASPHALTE
(71) Carbon Upcycling Technologies Inc., 9550 100 Street SE, Calgary, AB T3S 0A2, CA	(71) Carbon Upcycling Technologies Inc., 9550 100 Street SE, Calgary, AB T3S 0A2, CA
(72) SINHA, Apoorv, Calgary, Alberta T3S 0A2, CA	(72) SINHA, Apoorv, Calgary, Alberta T3S 0A2, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
C04B 14/04 → (51) C04B 18/08	

(51) C04B 18/08 (11) 4 054 990 A1* B28C 5/00 C04B 14/04 C04B 26/26 C04B 28/04 C09C 3/04 C09C 3/06	(51) C04B 18/08 (11) 4 054 991 A1* C04B 28/26 C04B 20/123; C04B 28/26; C04B 2111/00146
(25) En (26) En (21) 20884484.5 (22) 04.11.2020	(25) It (26) En (21) 20811444.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
(86) CA 2020/051493 04.11.2020	(86) IB 2020/060301 03.11.2020
(87) WO 2021/087605 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/090161 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207206	(30) 08.11.2019 IT 201900020666
(54) • MECHANISCH CARBOXYLIERTE FLUGA- SCHE, VERFAHREN ZU DEREN HER- STELLUNG UND VERWENDUNGEN DA- VON • A MECHANICALLY CARBOXYLATED FLY ASH, METHODS OF ITS PRODUCTION AND USES THEREOF • CENDRE VOLANTE MÉCANIQUEMENT CARBOXYLÉE, SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET SES UTILISATIONS	(54) • ARTIKEL AUS KONGLOMERATMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN ARTIKELS • ARTICLE MADE OF CONGLOMERATE MATERIAL AND METHOD FOR MANU- FACTURING SUCH ARTICLE • ARTICLE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU AGGLOMÉRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICA- TION D'UN TEL ARTICLE
(71) Carbon Upcycling Technologies Inc., 9550 100 Street SE, Calgary, AB T3S 0A2, CA	(71) Toncellii, Luca, Viale Asiago, 34, 36061 Bas- sano del Grappa (Vicenza), IT
(72) SINHA, Apoorv, Calgary, Alberta T3S 0A2, CA	(72) Toncellii, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(74) Lunardelli, Alessandro, et al, Dragotti & As- sociati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT
C04B 24/38 → (51) B32B 5/14	
C04B 26/26 → (51) C04B 14/04	
C04B 26/26 → (51) C04B 18/08	

(51) **C04B 28/00** (11) **4 054 992 A1***
(52) **C04B 28/006**; C04B 2111/00017;
C04B 2201/50; Y02P 40/10;
Y02W 30/91

(25) En (26) En
(21) 20804683.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060350 04.11.2020
(87) WO 2021/090193 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 ZA 201907315
(54) • **NEUARTIGE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG**
• **NOVEL CEMENTITIOUS COMPOSITION**
• **NOUVELLE COMPOSITION CIMENTAIRE**
(71) University of Pretoria, Cnr. Lynnwood &
University Roads Hatfield, 0002 Pretoria, ZA
(72) KOVTUN, Maxim, Nikolaevich, Cammeray,
New South Wales 2062, AU
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

C04B 28/02 → (51) **B32B 13/04**

C04B 28/04 → (51) **C04B 18/08**

C04B 28/06 → (51) **C04B 14/04**

C04B 28/10 → (51) **B32B 13/04**

C04B 28/14 → (51) **B32B 5/14**

C04B 28/14 → (51) **B32B 13/04**

C04B 28/18 → (51) **B32B 13/04**

C04B 28/18 → (51) **B32B 13/10**

C04B 28/26 → (51) **C04B 20/12**

C04B 28/30 → (51) **B32B 13/04**

C04B 28/32 → (51) **B32B 13/04**

(51) **C04B 40/00** (11) **4 054 993 A1***
(52) **C04B 40/0039**; C04B 2103/14;
C04B 2103/30; C04B 2111/00146

(25) De (26) De
(21) 20797153.2 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080687 02.11.2020
(87) WO 2021/089483 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207659
(54) • **ALUMINIUMSULFATSUSPENSIONEN MIT REDUZIERTER VISKOSITÄT**
• **ALUMINUM SULFATE SUSPENSIONS WITH REDUCED VISCOSITY**
• **SUSPENSIONS DE SULFATE D'ALUMINIUM À VISCOSITÉ RÉDUITE**
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) WEIBEL, Martin, 8048 Zürich, CH
STENGER, Christian, 5024 Küttigen, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 41/53 → (51) **C25B 1/22**

C05C 11/00 → (51) **C05F 11/08**

(51) **C05F 11/08** (11) **4 054 994 A1***
C05C 11/00

(52) **A01C 1/06; C05B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 20884065.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/051063 05.11.2020
(87) WO 2021/091463 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 SE 1951269
02.07.2020 SE 2050828
(54) • **ZUBEREITUNGEN ZUR VERBESSERTEN BIOKONTROLLE**
• **PREPARATIONS FOR ENHANCED BIOCONTROL**
• **PRÉPARATIONS POUR UNE LUTTE BIOLOGIQUE AMÉLIORÉE**
(71) Arevo AB, Box 4095, 904 03 Umeå, SE
(72) NÅSHOLM, Torgny, 905 96 UMEÅ, SE
LOVE, Jonathan, 905 87 UMEÅ, SE
GRATZ, Regina, 907 31 UEMÅ, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

C05G 3/00 → (51) **A01N 25/26**

C05G 5/00 → (51) **A01N 25/26**

C07C 1/207 → (51) **C10G 3/00**

C07C 6/04 → (51) **B01J 23/30**

C07C 7/177 → (51) **C07C 29/88**

C07C 11/06 → (51) **B01J 23/30**

C07C 13/00 → (51) **H01L 51/54**

C07C 17/23 → (51) **C09K 5/04**

C07C 17/23 → (51) **C09K 5/20**

C07C 17/42 → (51) **C09K 5/04**

C07C 17/42 → (51) **C09K 5/20**

C07C 19/08 → (51) **A61K 31/015**

C07C 21/18 → (51) **C09K 5/04**

C07C 21/18 → (51) **C09K 5/20**

(51) **C07C 29/48** (11) **4 054 995 A1***
C07C 29/78 **C07C 35/37**
B01J 23/46

(52) **B01J 31/0235; B01J 31/0202; C07C 29/48; C07C 29/78; B01J 2231/70; C07C 2603/97**
(25) En (26) En
(21) 20885792.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058802 04.11.2020
(87) WO 2021/091957 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930280 P
(54) • **DIHYDROXYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG VON OSMAT (VI)-SALZEN**

• **DIHYDROXYLATION OF OLEFINS USING OSMATE (VI) SALTS**
• **DIHYDROXYLATION D'OLÉFINES À L'AIDE DE SELS D'OSMATE (VI)**

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 1515 State Highway No.36, Union Beach, New Jersey 07735, US
(72) BECKER, Yigal, 6299723 Tel-Aviv, IL
GARA, Mohamad, 3009100 Jatt Village, IL
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **C07C 29/50** (11) **4 054 996 A1***
C10G 1/10 **C10G 9/00**

(52) **C10G 3/40; C07C 5/333; C10G 1/02; C10G 1/10; Y02P 20/582**

(25) En (26) En
(21) 20884948.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059327 06.11.2020
(87) WO 2021/092321 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932023 P
(54) • **OXOALKOHOLE UND OXOWEICHMA-CHER MIT RECYCLETEM INHALT**
• **RECYCLE CONTENT OXO ALCOHOLS & OXO PLASTICIZERS**
• **OXOALCOOLS ET OXOPLASTIFIANTS À CONTENU RECYCLÉ**
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
(72) SLIVENSKY, David Eugene, Tatum, Texas 75691, US
BITTING, Daryl, Longview, Texas 75604, US
PARKER, Kenny Randolph, Afton, Tennessee 37616, US
POLASEK, Michael Gary, Longview, Texas 75605, US
TRAPP, William Lewis, Kingsport, Tennessee 37663, US
WU, Xianchun, Longview, Texas 75605, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 29/78 → (51) **C07C 29/48**

(51) **C07C 29/88** (11) **4 054 997 A1***
C07C 7/177 **C10G 1/10**
C10G 9/00

(52) **C10G 3/40; C10G 1/02; C10G 1/10; Y02E 50/30; Y02P 20/582; Y02P 30/20**

(25) En (26) En
(21) 20885421.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059306 06.11.2020
(87) WO 2021/092306 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932068 P
(54) • **ALPHA-OLEFINE UND FETTALKOHOLE MIT RECYCLING-GEHALT**
• **RECYCLE CONTENT ALPHA OLEFINS AND FATTY ALCOHOLS**
• **ALPHA-OLÉFINES ET ALCOOLS GRAS DE CONTENU RECYCLÉ**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) SLIVENSKY, David, Eugene, Tatum, TX 75691, US
BITTING, Daryl, Longview, TX 75604, US
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
POLASEK, Michael, Gary, Longview, TX 75605, US
TRAPP, William, Lewis, Kingsport, TN 37663, US
WU, Xianchun, Longview, TX 75605, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07C 29/88** (11) **4 054 998 A1***
C07C 31/10 **C10G 9/00**

(52) **C10G 1/10; C07C 29/14; C07C 29/88; C10G 1/002; C10G 9/00;**
C10G 2400/20; Y02P 20/582

(25) En (26) En
(21) 20885626.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059310 06.11.2020
(87) WO 2021/092309 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932022 P
(54) • *PROPANOL MIT RECYCELTEM INHALT*
• *RECYCLE CONTENT PROPANOL*
• *PROPANOL À CONTENU RECYCLÉ*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) SLIVENSKY, David, Eugene, Tatum, TX 75691, US
BITTING, Daryl, Longview, TX 75604, US
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
POLASEK, Michael, Gary, Longview, TX 75605, US
TRAPP, William, Lewis, Kingsport, TN 37663, US
WU, Xianchun, Longview, TX 75605, US

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

(51) **C07C 29/88** (11) **4 054 999 A1***
C10G 1/10 **C10G 9/00**

(52) **C10G 1/002; C07C 29/141;**
C10G 1/10; C10G 9/00; C10G 2400/20; Y02P 20/582

(25) En (26) En
(21) 20886005.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059289 06.11.2020
(87) WO 2021/092293 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932031 P
(54) • *OXO-GLYKOLE MIT RECYCLING-GEHALT*
• *RECYCLE CONTENT OXO GLYCOLS*
• *OXO-GLYCOLS À CONTENU RECYCLÉ*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) SLIVENSKY, David, Eugene, Tatum, TX 75691, US
BITTING, Daryl, Longview, TX 75604, US
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US

POLASEK, Michael, Gary, Longview, TX 75605, US
TRAPP, William, Lewis, Kingsport, TN 37663, US
WU, Xianchun, Longview, TX 75605, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 29/88 → (51) **C07D 301/00**

C07C 31/10 → (51) **C07C 29/88**

C07C 35/37 → (51) **C07C 29/48**

C07C 41/44 → (51) **C07C 67/60**

(51) **C07C 51/41** (11) **4 055 000 A1***
C07C 59/265 **A61P 31/295**
A61P 3/00

(52) **C07C 51/412; C07C 51/418**

(25) En (26) En
(21) 20800184.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081261 06.11.2020
(87) WO 2021/089766 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19382981
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN EISENHALTIGEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FERRIC ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES FERRIQUES*

(71) Química Sintética, S.A., C. Dulcinea s/n, 28805 Alcalá de Henares, ES

(72) BARRECA, Giuseppe, 23896 SIRTORI (LC), IT
CARCONE, Luca, 20151 MILANO (MI), IT
MASCIOCCHI, Norberto, 22100 COMO, IT

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

C07C 59/265 → (51) **C07C 51/41**

C07C 67/58 → (51) **B01D 11/04**

(51) **C07C 67/60** (11) **4 055 001 A1***
C10G 1/10 **C10G 9/00**

(52) **C10G 1/02; C10G 1/10; C10G 3/40;**
Y02P 20/582; Y02P 30/20

(25) En (26) En
(21) 20884085.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059302 06.11.2020
(87) WO 2021/092305 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932034 P
(54) • *GEMISCHTE ESTER UND LÖSUNGSMITTEL MIT RECYCELTEM INHALT*
• *RECYCLE CONTENT MIXED ESTERS AND SOLVENTS*
• *ESTERS MIXTES À TENEUR RECYCLÉE ET SOLVANTS*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) SLIVENSKY, David, Eugene, Tatum, TX 75691, US

BITTING, Daryl, Longview, TX 75604, US
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
POLASEK, Michael, Gary, Longview, TX 75605, US
TRAPP, William, Lewis, Kingsport, TN 37663, US
WU, Xianchun, Longview, TX 75605, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07C 67/60** (11) **4 055 002 A1***
C07C 41/44 **C10G 9/00**

(52) **C10G 1/10; C10G 9/00;**
C10G 2400/20; Y02P 20/582

(25) En (26) En
(21) 20884530.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059312 06.11.2020
(87) WO 2021/092311 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932029 P
(54) • *GLYKOLETHER MIT RECYCELTEM INHALT UND GLYKOLETHER-ESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RECYCLE CONTENT GLYCOL ETHER AND GLYCOL ETHER ESTER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ETHER GLYCOL ET D'ESTER D'ETHER GLYCOL À CONTENU RECYCLÉ*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) SLIVENSKY, David, Eugene, Tatum, TX 75691, US
BITTING, Daryl, Longview, TX 75604, US
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
POLASEK, Michael, Gary, Longview, TX 75605, US
TRAPP, William, Lewis, Kingsport, TN 37663, US
WU, Xianchun, Longview, TX 75605, US

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

(51) **C07C 67/60** (11) **4 055 003 A1***
C10G 1/10 **C10G 9/00**

(52) **C10G 1/02; C10G 1/10; C10G 3/40;**
Y02P 20/582; Y02P 30/20

(25) En (26) En
(21) 20885725.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059286 06.11.2020
(87) WO 2021/092291 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932030 P
(54) • *GLYKOLESTER MIT RECYCELTEM INHALT*
• *RECYCLE CONTENT GLYCOL ESTERS*
• *ESTERS DE GLYCOL À CONTENU RECYCLÉ*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) SLIVENSKY, David, Eugene, Tatum, TX 75691, US
BITTING, Daryl, Longview, TX 75604, US

PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
POLASEK, Michael, Gary, Longview, TX 75605, US
TRAPP, William, Lewis, Kingsport, TN 37663, US
WU, Xianchun, Longview, TX 75605, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07C 213/02** (11) **4 055 004 A1***
C07C 213/08 **C10G 1/10**
C10G 9/00

(52) **C10G 3/40; C07C 213/04; C10G 1/02; C10G 1/10; Y02P 20/582; Y02P 30/20**

(25) En (26) En
(21) 20884598.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059324 06.11.2020
(87) WO 2021/092320 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932021 P

(54) • **ALKANOLAMINE MIT RECYCELTEM INHALT**
• **RECYCLE CONTENT ALKANOLAMINES**
• **ALKANOLAMINES À CONTENU RECYCLÉ**

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US

(72) SLIVENSKY, David Eugene, Cherokee Tatum, Texas 75691, US

BITTING, Daryl, Longview, Texas 75604, US
PARKER, Kenny Randolph, Afton, Tennessee 37616, US

POLASEK, Michael Gary, Longview, Texas 75605, US

TRAPP, William Lewis, Kingsport, Tennessee 37663, US

WU, Xianchun, Longview, Texas 75605, US

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

C07C 213/08 → (51) **C07C 213/02**

(51) **C07C 229/36** (11) **4 055 005 A1***
A61K 9/08 **A61P 35/00**

(52) **A61K 47/02; A61K 9/08; A61K 31/198; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/20; A61P 35/00; C07C 227/44; A61K 9/0019**

(25) En (26) En
(21) 20886165.8 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060334 04.11.2020
(87) WO 2021/090183 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IN 201921044683

(54) • **FLÜSSIGE MELPHALANZUSAMMENSETZUNG**
• **LIQUID MELPHALAN COMPOSITION**
• **COMPOSITION LIQUIDE DE MELPHALAN**

(71) Intas Pharmaceuticals Ltd., Corporate House, Near Sola Bridge S. G. Highway, Thaltej, Ahmedabad - 380054, Gujarat, IN

(72) CHOKSHI, Nimit, Ahmedabad 382210, IN
SHAH, Rushabh, Ahmedabad 382210, IN

GOBADE, Nagnath G, Ahmedabad 382210, IN
UPADHYAY, Kamal Kumar, Ahmedabad 382210, IN
GEORGE, Alex K, Ahmedabad 382210, IN
(74) Intas Pharmaceuticals, World Trade Center Moll de Barcelona, s/n Edifici Est, 6a planta, 08039 Barcelona, ES

(51) **C07C 237/06** (11) **4 055 006 A1***
C07C 237/08 **C07C 237/12**
C07C 279/14 **A23L 27/21**

(52) **C07C 237/06; A23L 27/21; A23L 27/88; C07C 237/08; C07C 237/12; C07C 279/14**

(25) En (26) En
(21) 21716767.5 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/059346 09.04.2021
(87) WO 2021/209345 2021/42 21.10.2021
(30) 17.04.2020 PCT/CN2020/085377

18.05.2020 EP 20175127

(54) • **AMINOSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS GESCHMACKSVERBESSERER**

• **AMINO ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS FLAVOR MODIFIERS**

• **DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODIFICATEURS DE GOÛT**

(71) Firmenich SA, Corporate Legal & Compliance - IP Group Rue de la Bergère 7, 1242 Satigny, CH

(72) XU, Ci, SHANGHAI, 201108, CN
YIN, Dan-Ting, SHANGHAI, 201108, CN

GAN, Xian-Wen, SHANGHAI, 201108, CN

(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C07C 237/08 → (51) **C07C 237/06**

C07C 237/12 → (51) **C07C 237/06**

C07C 259/06 → (51) **A61K 31/16**

C07C 263/10 → (51) **C01B 3/12**

C07C 273/02 → (51) **B01D 53/14**

C07C 279/14 → (51) **C07C 237/06**

C07C 323/25 → (51) **A61K 31/223**

C07C 323/59 → (51) **A61K 31/223**

(51) **C07C 405/00** (11) **4 055 007 A1***
A61K 31/5575 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 25/28**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/24

(52) **A61P 25/16; C07C 233/75; C07C 235/78; C07C 259/14; C07C 311/51; C07C 405/00; C07C 405/0016; C07C 405/0033; C07C 405/0041; C07D 215/38; C07D 241/42; C07C 2601/04; C07C 2601/08; C07C 2601/14**

(25) En (26) En
(21) 20885907.4 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015655 09.11.2020

(87) WO 2021/091358 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962931893 P

(54) • **PROSTAGLANDIN-ANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **PROSTAGLANDIN ANALOGS AND USES THEREOF**
• **ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Lifex Biolabs, Inc., 4300 Stevens Creek Blvd Ste 250, San Jose CA 95129, US

(72) YOON, Cheolhwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

KANG, Hongjun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

HAN, Cheolkyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

KIM, Moonhwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

SEO, Jeongeob, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

YOO, Jun Yeob, 640635, SG

RAJAN, Sreekanth, 644648, SG

YOON, Ho Sup, 637665, SG

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

C07D 209/04 → (51) **A61K 31/404**

C07D 209/34 → (51) **A61K 31/404**

C07D 209/82 → (51) **H01L 51/54**

C07D 211/06 → (51) **A61K 31/015**

C07D 211/10 → (51) **A61K 31/015**

C07D 213/22 → (51) **A61P 35/00**

C07D 213/30 → (51) **A61P 35/00**

C07D 213/38 → (51) **A61P 35/00**

C07D 213/75 → (51) **A61K 31/44**

(51) **C07D 213/82** (11) **4 055 008 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/455**

(52) **C07D 213/82; A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 20816347.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059329 06.11.2020

(87) WO 2021/092322 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931531 P

(54) • **GEGEN KREBSSTAMMZELLEN GERICHTETE KREBSBEHANDLUNGEN**
• **CANCER TREATMENTS TARGETING CANCER STEM CELLS**
• **TRAITEMENTS ANTICANCÉREUX CIBLANT DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES**

(71) Remedy Plan, Inc., 704 Quince Orchard Road Suite 220, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) BHURRUTH-ALCOR, Yushma, Ashburn, VA 20147, US

CRIMMINS, Gregory Thomas, Washington, DC 20009, US

DE JESÚS DIAZ, Dennise Alexandra,
Washington, DC 20010, US
ROBB, Caroline Mae, Gaithersburg, MD
20878, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 231/54 → (51) **A61K 31/495**

(51) **C07D 233/58** (11) **4 055 009 A1***
C07D 233/64
(52) **C07D 233/58; C07D 233/64**
(25) En (26) En
(21) 20800697.3 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081530 09.11.2020
(87) WO 2021/089878 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19306457
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DEXMEDETOMIDIN*
• *METHOD FOR PREPARING DEXMEDETO-
MIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DEXMÉ-
DÉTOMIDINE*
(71) Norchim, 33, Quai d'Amont, 60340 Saint-
Leu d'Esserent, FR
(72) DIKER, Khalid, 60740 SAINT-MAXIMIN, FR
GORINS, Gilles, 94170 LE PERREUX SUR
MARNE, FR
OZANNE-BEAUDENON, Aurélie, 60340
SAINT LEU D'ESSERENT, FR
GOLDSTEIN, Corinne, 93260 LES LILAS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C07D 233/64 → (51) **C07D 233/58**

(51) **C07D 233/90** (11) **4 055 010 A1***
A01N 43/28
(52) **C07D 233/90; A01N 43/54**
(25) De (26) De
(21) 20799727.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081068 05.11.2020
(87) WO 2021/089673 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207677
(54) • *SUBSTITUIERTE SULFONYLAMIDE ZUR
BEKÄMPFUNG TIERISCHER SCHÄD-
LINGE*
• *SUBSTITUTED SULFONYL AMIDES FOR
CONTROLLING ANIMAL PESTS*
• *SULFONYL AMIDES SUBSTITUÉS POUR
LUTTER CONTRE DES ANIMAUX NUISI-
BLES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE
(72) FÜSSLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
KÜBBELER, Susanne, 40589 Düsseldorf, DE
HAGER, Dominik, 40789 Monheim, DE
HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE
LINKA, Marc, 40223 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C07D 239/47 → (51) **A61K 31/44**

C07D 239/91 → (51) **A61K 31/517**

C07D 241/26 → (51) **A61K 31/44**

C07D 261/08 → (51) **A61K 31/42**

C07D 271/06 → (51) **A01N 43/82**

C07D 277/34 → (51) **A61K 31/426**

(51) **C07D 285/12** (11) **4 055 011 A1***
A61K 31/433 **C07D 285/135**
C07D 417/12
(52) **C07D 285/135; A61P 17/02;**
A61P 29/00; C07D 285/12;
C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 20820596.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059228 05.11.2020
(87) WO 2021/092264 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931186 P
06.11.2019 US 201962931576 P
30.06.2020 US 202063046481 P
(54) • *MRGPRX2-ANTAGONISTEN UND IHRE
ANWENDUNGEN*
• *MRGPRX2 ANTAGONISTS AND USES
THEREOF*
• *ANTAGONISTS DE MRGPRX2 ET LEURS
UTILISATIONS*
(71) Dermira, Inc, 275 Middlefield Road, Suite
150, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CEVIKBAS, Ferda, Menlo Park, California
94025, US
PEARSON, Christopher, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
GLEAVE, Laura, Menlo Park, California
94025, US
URSINYOVA, Nina Connelly, Menlo Park,
California 94025, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 285/135 → (51) **C07D 285/12**

(51) **C07D 301/00** (11) **4 055 012 A1***
C07D 303/04 **C07C 29/88**
C08G 63/16
(52) **C07C 29/106; C07D 303/04;**
C08G 63/16; Y02P 20/582
(25) En (26) En
(21) 20886087.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059316 06.11.2020
(87) WO 2021/092313 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932101 P
07.11.2019 US 201962932019 P
(54) • *RECYCLIN DES GEHALTS VON ETHY-
LENOXID ODER ALKYLENGLYKOLEN*
• *RECYCLE CONTENT ETHYLENE OXIDE
OR ALKYLENE GLYCOLS*
• *OXYDE D'ÉTHYLÈNE OU GLYCOLS D'AL-
KYLÈNE À TENEUR RECYCLÉE*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) SLIVENSKY, David, Eugene, Cherokee
Tatum, TX 75691, US
BITTING, Daryl, Longview, TX 75604, US

PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN
37616, US
POLASEK, Michael, Gary, Longview, TX
75605, US
TRAPP, William, Lewis, Kingsport, TN
37663, US

WU, Xianchun, Longview, TX 75605, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C07D 301/19 → (51) **B01J 21/06**

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/00**

C07D 309/02 → (51) **A61K 31/404**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/44**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/506**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/445**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/44**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/445**

(51) **C07D 401/14** (11) **4 055 013 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/47**
(52) **C07D 401/14; C07D 471/04**

(25) En (26) En
(21) 20829728.3 (22) 08.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059585 08.11.2020
(87) WO 2021/092525 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933065 P
(54) • *WDR5-INHIBITOREN UND MODULATO-
REN*
• *WDR5 INHIBITORS AND MODULATORS*
• *INHIBITEURS ET MODULATEURS DE
WDR5*

(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall
2201 West End Avenue, Nashville, TN
37240, US
(72) LEE, Taekyu, Brentwood, TN 37037, US
TEUSCHER, Kevin, B., Nashville, TN 37240,
US
TIAN, Jianhua, Nashville, TN 37240, US
MEYERS, Kenneth, M., Nashville, TN 37240,
US
CHOWDHURY, Somenath, Nashville, TN
37240, US
FESIK, Stephen, W., Nashville, TN 37215,
US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **4 055 014 A1***
C07D 409/14 **C07D 405/14**
C07D 491/048 **C07D 403/06**
C07D 495/04 **A61K 31/4709**
A61K 31/4025 **A61P 1/16**
A61P 35/00

(52) **C07D 207/16; C07D 401/14;**
C07D 403/14; C07D 405/14;
C07D 409/14; C07D 413/14;
C07D 471/04; C07D 491/048;
C07D 495/04

(25) En (26) En
(21) 20885645.0 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060436 05.11.2020

(87) WO 2021/090245 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931554 P

- (54) • *PYRROLIDIN- UND PIPERIDINVERBINDUNGEN*
• *PYRROLIDINE AND PIPERIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRROLIDINE ET DE PIPÉRIDINE*

(71) Yuhan Corporation, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 06927, KR

(72) HAN, Tae Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 17080, KR

PARK, Yoo Hoi, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR

KIM, Tae Kyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, KR

JOO, Jae Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 17097, KR

JUNG, Eun Hye, Yongin-si Gyeonggi-do 16824, KR

JEONG, Jae Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18466, KR

LEE, Hyun Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 17105, KR

KIM, Do Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, KR

YANG, Ji Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 17065, KR

PARK, Jun Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16892, KR

LIM, Sang Myoun, Seoul 06363, KR

HA, Na Ry, Seoul 07362, KR

CHUNG, Da In, Seoul 01774, KR

GAL, Ji Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16685, KR

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

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/445**

C07D 401/14 → (51) **C07D 491/10**

C07D 403/04 → (51) **A61P 25/00**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 491/10**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/44**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/06 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/44**

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/42**

C07D 413/14 → (51) **C07D 491/10**

C07D 417/12 → (51) **C07D 285/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **4 055 015 A1***
C07D 498/04 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61K 31/519**

(52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
A61P 37/00; C07D 498/04

(25) En (26) En

(21) 20804176.4 (22) 29.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080361 29.10.2020

(87) WO 2021/089395 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19208128

- (54) • *GEM-DISUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS IDH-INHIBITOREN*
• *GEM-DISUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS IDH INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES À DOUBLE SUBSTITUTION GEM ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'IDH*

(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) CASUSCELLI, Francesco, 20020 Dairago (MI), IT

DISINGRINI, Teresa, 20010 Vanzago (MI), IT

MAGNAGHI, Paola, 20014 Nerviano (MI), IT

NUVOLONI, Stefano, 20151 Milano, IT

ORSINI, Paolo, 20025 Legnano (MI), IT

(51) **C07D 471/04** (11) **4 055 016 A1***
C07D 487/04 **C07D 498/04**
A61P 25/18 **A61K 31/437**

(52) **C07D 471/04; A61P 25/18;**
C07D 487/04; C07D 498/04

(25) En (26) En

(21) 20804658.1 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052832 09.11.2020

(87) WO 2021/090030 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 GB 201916298

20.12.2019 GB 201918974

20.12.2019 GB 201918992

- (54) • *GPR52-MODULATORVERBINDUNGEN*
• *GPR52 MODULATOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS MODULATEURS DE GPR52*

(71) Heptares Therapeutics Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, GB

(72) BUCKNELL, Sarah Joanne, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, GB

WATSON, Stephen Paul, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, GB

O'BRIEN, Michael Alistair, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, GB

DE GRAAF, Chris, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, GB

SWAIN, Nigel Alan, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toff, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **4 055 017 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
C07D 471/04

(25) En (26) En

(21) 20816736.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059024 05.11.2020

(87) WO 2021/092115 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933141 P

28.05.2020 US 202063031318 P

26.08.2020 US 202063070593 P

- (54) • *BICYCLISCHE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLES BICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Revolution Medicines, Inc., 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) GILL, Adrian Liam, Redwood City, California 94063, US

BUCKL, Andreas, Redwood City, California 94063, US

KOLTUN, Elena S., Redwood City, California 94063, US

AAY, Naing, Redwood City, California 94063, US

TAMBO-ONG, Arlyn A., Redwood City, California 94063, US

THOMPSON, Severin, Redwood City, California 94063, US

GLIEDT, Micah J., Redwood City, California 94063, US

KNOX, John E., Redwood City, California 94063, US

CREGG, James Joseph, Redwood City, California 94063, US

EDWARDS, Anne V., Redwood City, California 94063, US

LIU, Yang, Redwood City, California 94063, US

BURNETT, G. Leslie, Redwood City, California 94063, US

THOMAS, William D., Redwood City, California 94063, US

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

(51) **C07D 471/04** (11) **4 055 018 A1***
C07D 473/00 **C07D 487/04**

(52) **A61K 31/66; A61K 45/06;**
A61P 11/14; C07F 9/5407;
C07F 9/5442; C07F 9/65688

(25) En (26) En

(21) 20884790.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059076 05.11.2020

(87) WO 2021/092148 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931407 P

- (54) • *PHOSPHONIUM-IONENKANALBLOCKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PHOSPHONIUM ION CHANNEL BLOCKERS AND METHODS FOR USE*
• *BLOQUEURS DES CANAUX IONIQUES AU PHOSPHONIUM ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Nocion Therapeutics, Inc., 100 Beaver Street, Suite 308, Waltham, MA 02453, US

(72) COLE, Bridget, McCarthy, Quincy, MA 02170, US

ELLIS, James, Lamond, Somerville, MA 02143, US

(74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 471/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/08 → (51) **C07D 491/10**

C07D 471/10 → (51) **C07D 491/10**

C07D 471/14 → (51) **A61K 31/4439**

C07D 473/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **4 055 019 A1***
A61P 35/00 **A61P 37/00**

(52) **C07D 487/04; A61P 35/00;**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 19816986.4 (22) 08.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060584 08.11.2019

(87) WO 2021/091575 2021/19 14.05.2021

(54) • **BIFUNKTIONELLE VERBINDUNGEN ZUM
ABBAU VON BTK ÜBER DEN UBIQUITIN-
PROTEOSOM-SIGNALWEG**
• **BIFUNCTIONAL COMPOUNDS FOR
DEGRADING BTK VIA UBIQUITIN
PROTEOSOME PATHWAY**
• **COMPOSÉS BIFONCTIONNELS POUR LA
DÉGRADATION DE BTK PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE DE LA VOIE DE L'UBIQUITINE-
PROTEOSOME**

(71) Nurix Therapeutics, Inc., 1700 Owens Street
Suite 205, San Francisco CA 94158, US

(72) ROBBINS, Daniel, W., San Francisco, CA
94158, US

PENG, Ge, San Francisco, CA 94158, US

MIHALIC, Jeffrey, San Francisco, CA 94158,
US

SANDS, Arthur, T., San Francisco, CA
94158, US

(74) Petty, Catrin Helen, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/495**

C07D 487/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 487/08** (11) **4 055 020 A1***
C07K 7/64 **A61K 51/04**
A61P 35/00

(52) **C07K 7/64; A61K 51/088;**
A61P 35/00; C07D 487/08;
C07D 487/22; C07D 519/00

(25) En (26) En
(21) 20884262.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051209 06.11.2020

(87) WO 2021/087568 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 AU 2019904218

(54) • **RADIOMARKIERTE TARGETING-LIGAN-
DEN**
• **RADIOLABELLED TARGETING LIGANDS**
• **LIGANDS DE CIBLAGE RADIOMARQUÉS**

(71) The University of Queensland, St Lucia,
Queensland 4072, AU

Clarity Pharmaceuticals Limited, National
Innovation Centre 4 Cornwallis Street,
Eveleigh, New South Wales 2015, AU

(72) THURECHT, Kristofer James, St Lucia
Queensland 4072, AU

SOH YING YI, Vanessa, St Lucia Queensland
4072, AU

BLAKEY, Idriss, St Lucia Queensland 4072,
AU

MUSTHAKAHMED, Muneer Ahamed Syed,
St Lucia Queensland 4072, AU

HARRIS, Matthew, St Lucia Queensland
4072, AU

VAN DAM, Ellen, St Lucia Queensland 4072,
AU

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

C07D 491/04 → (51) **A61K 31/44**

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 491/10** (11) **4 055 021 A1***

C07D 471/10 **C07D 471/08**

C07D 403/14 **C07D 413/14**

C07D 401/14 **A61P 29/00**

A61P 37/00 **A61K 31/553**

(52) **C07D 471/08; A61P 29/00;**

A61P 37/00; C07D 401/14;

C07D 403/14; C07D 413/14;

C07D 471/10; C07D 491/10

(25) En (26) En

(21) 20816790.8 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059348 06.11.2020

(87) WO 2021/092336 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932404 P

27.03.2020 US 202063001016 P

02.04.2020 US 202063004290 P

02.04.2020 US 202063004301 P

02.04.2020 US 202063004319 P

(54) • **HETEROCYCLISCHE RIP1-HEMMENDE
VERBINDUNGEN**

• **HETEROCYCLIC RIP1 INHIBITORY
COMPOUNDS**

• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES INHIBI-
TEURS DE RIP1**

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,
US

(72) CHEN, Yan, South San Francisco, California
94080, US

YU, Jiaxin, South San Francisco, California
94080, US

SHAW, Simon, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

DARWISH, Ihab, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

TAYLOR, Vanessa, South San Francisco,
California 94080, US

BHAMIDIPATI, Somasekhar, South San
Francisco, California 94080, US

LUO, Zhushou, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

KOLLURI, Rao, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

(74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and
Company Limited 8 Arlington Square West
Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12
1PU, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **A61K 31/495**

C07F 1/00 → (51) **H01B 1/02**

(51) **C07F 5/02** (11) **4 055 022 A1***

C07H 23/00 **A61K 31/69**

A61P 35/00

(52) **C07F 5/022; A61K 41/0057;**
A61K 47/549; A61P 35/00; C07H 23/00

(25) En (26) En

(21) 20803520.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081184 05.11.2020

(87) WO 2021/089730 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930933 P

(54) • **VERWENDUNG VON BOR-DIPYRRO-
METHEN-DERIVATEN IN DER ANTITU-
MORALEN UND ANTIBAKTERIELLEN
THERAPIE**
• **APPLICATION OF BORON DIPYRRO-
METHENE DERIVATIVES IN ANTI-TUMOR
AND ANTI-BACTERIAL THERAPY**
• **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE DIPYRRO-
MÉTHÈNE DE BORE DANS UNE
THÉRAPIE ANTITUMORALE ET ANTI-
BACTÉRIENNE**

(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG,
Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT

(72) HOHLFELD, Benjamin Florian, 14197 Berlin,
DE

WIEHE, Arno, 10777 Berlin, DE

GITTER, Burkhard, 07743 Jena, DE

STEEN, Dorika, 07743 Jena, DE

WIELAND, Gerhard, 07751 Jena, DE

ALBRECHT, Volker, 14558 Nuthetal, DE

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser
Straße 47, 80331 München, DE

(51) **C07F 7/00** (11) **4 055 023 A1***

C07F 7/02 **C09K 11/06**

G01N 21/64 **G01N 21/75**

(52) **C07F 7/0816; C09K 11/06**

(25) En (26) En

(21) 20883841.7 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058916 04.11.2020

(87) WO 2021/092035 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932296 P

(54) • **SILIZIUM ENTHALTENDE NACHWEIS-
BARE VERBINDUNGEN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON**

• **SILICON CONTAINING DETECTABLE
COMPOUNDS AND USES THEREOF**

• **COMPOSÉS DÉTECTABLES CONTENANT
DU SILICIUM ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Singular Genomics Systems, Inc., 10931 N.
Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla CA
92037, US

(72) CILA, Megha, San Diego, CA 92104, US

GRAHAM, Ronald, Carlsbad, CA 92009, US

RODRIGUEZ, Rodrigo, San Diego, CA
92114, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

C07F 7/02 → (51) **C07F 7/00**

(51) **C07F 7/18** (11) **4 055 024 A1***

C07F 7/1804

(25) En (26) En

(21) 19836654.4 (22) 06.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059973 06.11.2019

(87) WO 2021/091544 2021/19 14.05.2021

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BICYCLO-[2.2.2]OCTAN-1,4-DIOL*
• *PROCESS FOR PREPARING BICYCLO [2.2.2]OCTANE-1,4-DIOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BICYCLO[2.2.2]OCTANE-1,4-DIOL*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) SHARPE, Robert, Jacks, Johnson City, TN 37601, US

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

C07F 7/21 → (51) **C09K 11/02**

C07F 7/24 → (51) **C09K 11/02**

C07F 9/66 → (51) **H01B 1/02**

(51) **C07F 15/00** (11) **4 055 025 A1***
B01J 31/18

(52) **C07F 15/0033; B01J 31/2243; C07F 15/0073; B01J 2231/643; B01J 2531/0258; B01J 2531/0275; B01J 2531/822; B01J 2531/827**

(25) En (26) En

(21) 20797152.4 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080685 02.11.2020

(87) WO 2021/089482 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 EP 19207604

- (54) • *NEUER ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR*
• *NEW TRANSITION METAL CATALYST*
• *NOUVEAU CATALYSEUR À MÉTAUX DE TRANSITION*

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

(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH
BOURGEOIS, Frederic, 4056 Basel, CH
MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH

SPARR, Christof, 4056 Basel, CH

(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07F 15/00 → (51) **A61P 35/00**

C07F 15/00 → (51) **H01B 1/02**

C07H 15/203 → (51) **A61P 31/04**

(51) **C07H 19/16** (11) **4 055 026 A1***

C07H 19/20 **C07H 19/207**

A61K 31/70 **A61K 31/7052**

A61K 31/7076 **A61K 31/662**

A61P 35/00

(52) **A61K 45/06; A61P 35/00; C07H 19/16; C07H 19/167**

(25) En (26) En

(21) 20884185.8 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126631 05.11.2020

(87) WO 2021/088901 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 PCT/CN2019/115702

19.10.2020 PCT/CN2020/121863

- (54) • *VERBINDUNGEN ALS CD73-INHIBITOREN*
• *COMPOUNDS AS CD73 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE CD73*

(71) Bioardis LLC, 7310 Miramar Road, Ste. 500, San Diego, CA 92126, US

(72) CHEN, Dianjun, Beijing 102206, CN
KAYSER, Frank, San Rafael, California 94901, US

LIU, Chong, Beijing 102206, CN

FENG, Jianxia, Beijing 102206, CN

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

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/16**

C07H 19/207 → (51) **C07H 19/16**

C07H 21/00 → (51) **A61K 31/70**

C07H 21/02 → (51) **A61K 45/06**

C07H 21/02 → (51) **A61P 7/00**

C07H 21/04 → (51) **A61K 39/00**

C07H 21/04 → (51) **A61K 39/395**

C07H 23/00 → (51) **C07F 5/02**

C07K 1/02 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C07K 1/14** (11) **4 055 027 A1***

C12M 1/00 **C12N 1/06**

(52) **C07K 1/145; C12M 47/06; C12N 1/06**

(25) En (26) En

(21) 20800677.5 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081420 09.11.2020

(87) WO 2021/089862 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19208153

- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR PROTEIN-EXTRAKTION*
• *NEW PROCESS OF EXTRACTING PROTEIN*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINE*

(71) Affibody AB, Scheeles väg 2, 171 65 Solna, SE

(72) DUNÅS, Finn, 168 55 Bromma, SE
RÖJSÄTER, Belinda, 169 55 Solna, SE
MOKS, Tomas, 183 51 Täby, SE

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

C07K 1/18 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 5/02** (11) **4 055 028 A1***

A61K 31/504 **A61K 38/12**

A61P 35/00

(52) **A61P 35/00; C07K 5/06034; C07K 5/0606; C07K 5/06191**

(25) En (26) En

(21) 20811933.9 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058801 04.11.2020

(87) WO 2021/091956 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930394 P

20.12.2019 US 201962951763 P

26.03.2020 US 202063000375 P

24.06.2020 US 202063043601 P

- (54) • *RAS-INHIBITOREN*
• *RAS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE RAS*

(71) Revolution Medicines, Inc., 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) KOLTUN, Elena, S., Redwood City, CA 94063, US

CREGG, James, Redwood City, CA 94063, US

AAY, Naing, Redwood City, CA 94063, US
BUCKL, Andreas, Redwood City, CA 94063, US

GILL, Adrian, L., Redwood City, CA 94063, US

AGGEN, James, Redwood City, CA 94063, US

BURNETT, G., Leslie, Redwood City, CA 94063, US

PITZEN, Jennifer, Redwood City, CA 94063, US

WHALEN, Daniel, M., Redwood City, CA 94063, US

KNOX, John, E., Redwood City, CA 94063, US

LIU, Yang, Redwood City, CA 94063, US

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

C07K 5/02 → (51) **A61P 35/00**

C07K 7/06 → (51) **A61K 39/00**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/00**

C07K 7/64 → (51) **C07D 487/08**

(51) **C07K 14/00** (11) **4 055 029 A1***

A61K 38/12 **C07K 1/02**

C07K 7/08 **A61K 38/10**

A61K 9/08 **A61P 31/04**

A61P 17/02 **A61K 9/00**

(52) **C07K 14/4723; A61K 9/0019;**

A61K 9/0024; A61K 9/10;

A61K 38/1729; A61P 17/02;

A61P 31/04; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 20885706.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059415 06.11.2020

(87) WO 2021/092382 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932609 P

22.05.2020 US 202063028636 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ANTIMICROBIAL PEPTIDES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES PEPTIDES ANTIMICROBIENS*

- (71) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
- (72) URISH, Kenneth, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
- MANDELL, Jonathan, Brendan, Pittsburgh, Pennsylvania 15214, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/18**

C07K 14/00 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/00 → (51) **C07K 16/24**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C07K 14/015** (11) **4 055 030 A1***
C12N 15/79 **C12N 15/86**
- (52) **C07K 14/005; C12N 15/86;**
C12N 2750/14122; C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 20884318.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059296 06.11.2020
(87) WO 2021/092300 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932650 P
- (54) • **VIRALE KAPSIDPOLYPEPTIDE**
• **VIRAL CAPSID POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES DE CAPSIDE VIRALE**
- (71) President And Fellows Of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
- (72) KELSIC, Eric, Cambridge, Massachusetts
02139, US
- SINAI, Sam, Somerville, Massachusetts
02143, US
- CHURCH, George M., Brookline, Massa-
chusetts 02446, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/415 → (51) **A01H 1/00**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/47** (11) **4 055 031 A2***
(52) **C07K 14/4726;** C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 20816024.2 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058687 03.11.2020
(87) WO 2021/091885 2021/19 14.05.2021
(88) 17.06.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930227 P
24.04.2020 US 202063014940 P
16.10.2020 US 202063092753 P
- (54) • **SIGLEC-9 ECD-FUSIONSMOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **SIGLEC-9 ECD FUSION MOLECULES AND METHODS OF USE THEREOF**
• **MOLÉCULES DE FUSION DE SIGLEC-9 ECD ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**

- (71) Alector LLC, 131 Oyster Point Blvd, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) LIANG, Spencer, South San Francisco, California 94080, US
- NALLE, Samuel, South San Francisco, California 94080, US
- SUN, Jeonghoon, South San Francisco, California 94080, US
- LONG, Hua, South San Francisco, California 94080, US
- BANKOTI, Rashmi, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **4 055 032 A1***
C07K 14/705 **A61K 38/08**

(52) **A61K 9/5031; A61K 45/06;**
C07K 14/4722; C07K 14/70546;
C07K 2319/31

- (25) En (26) En
(21) 20820603.7 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059729 09.11.2020
(87) WO 2021/092580 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932024 P
- (54) • **PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS, ATHEROSKLEROSE, THROMBOSE, SCHLAGANFALL, HERZINFARKT UND ENTZÜNDUNG**
• **PEPTIDES AND METHODS OF TREATING SEPSIS, ATHEROSCLEROSIS, THROMBOSIS, STROKE, HEART ATTACK AND INFLAMMATION**
• **PEPTIDES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SEPSIS, DE L'ATHÉROSCLE-ROSE, DE LA THROMBOSE, DE L'ACCI-DENTE VASCULAIRE CÉRÉBRAL, DE L'ATTAQUE CARDIAQUE ET DE L'INFLAMMATION**
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry
Administration Building 506 South Wright
Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) DU, Xiaoping, Willowbrook, IL 60527, US
CHENG, Ni, Urbana, IL 61801, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contempo-
rain 50 Chemin de la Bruyère, 69574
Dardilly Cedex, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **4 055 033 A1***
A61K 39/00 **C07K 16/30**

(52) **A61P 35/00; A61K 31/4188;**
A61K 39/001142; A61K 39/001153;
A61K 39/001157; A61K 39/001195;
A61K 39/39558; C07K 16/2818;
A61K 2039/545; A61K 2039/80;
A61N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 20884253.4 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058891 04.11.2020
(87) WO 2021/092019 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930417 P
11.03.2020 US 202062988102 P
30.04.2020 US 202063018060 P
27.08.2020 US 202063070987 P

- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HIRNKREBS**
• **COMBINATION THERAPY TO TREAT BRAIN CANCER**
• **POLYTHÉRAPIE POUR TRAITER LE CANCER DU CERVEAU**
- (71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W.
Germantown Pike Suite 110, Plymouth
Meeting, PA 19462, US
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY
10591, US
- (72) BREDLAU, Amy-Lee, Tarrytown, NY 10591,
US
- LOWY, Israel, Tarrytown, NY 10591, US
SKOLNIK, Jeffrey, Cherry Hill, NJ 08003, US
YAN, Jian, Wallingford, PA 19086, US
FERRARO, Bernadette, San Diego, CA
92109, US
- WALTERS, Jewell, Poway, CA 92064, US
- (74) Bull, Duncan Richard, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **4 055 034 A1***
C12N 15/86

(52) **C07K 14/005; C12N 15/86;**
C12N 2750/14122; C12N 2750/14143

- (25) En (26) En
(21) 20884945.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059294 06.11.2020
(87) WO 2021/092298 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932646 P
- (54) • **VIRALE KAPSIDPOLYPEPTIDE**
• **VIRAL CAPSID POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES DE CAPSIDE VIRALE**
- (71) President And Fellows Of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
- (72) KELSIC, Eric, Cambridge, Massachusetts
02139, US
- SINAI, Sam, Somerville, Massachusetts
02143, US
- OGDEN, Pierce, Somerville, Massachusetts
02144, US
- CHURCH, George M., Brookline, Massa-
chusetts 02446, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/475 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/54** (11) **4 055 035 A1***
A61K 38/20

- (52) **C07K 14/54;** A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 20800949.8 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081523 09.11.2020
(87) WO 2021/089875 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207766
- (54) • **THERAPEUTISCHE DERIVATE VON INTERLEUKIN-22**
• **THERAPEUTIC DERIVATIVES OF INTERLEUKIN-22**

- *DÉRIVÉS THÉRAPEUTIQUES DE L'IN-TERLEUKINE-22*
- (71) Cytoki Pharma ApS, Tuborg Blvd. 12 3. Sal, 2900 Hellerup, DK
- (72) SASS-ØRUM, Kristian, 2880 Bagsværd, DK
JØRGENSEN, Rasmus, 2900 Hellerup, DK
JØRGENSEN, Sebastian, Beck, 2880 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsværd, DK
HOEG-JENSEN, Thomas, 2880 Bagsværd, DK
SANDRINI, Michael, Paolo, Bastner, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

C07K 14/54 → (51) **A61K 47/60**

C07K 14/54 → (51) **A61P 11/00**

- (51) **C07K 14/55** (11) **4 055 036 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61P 37/02 **A61P 37/00**
- (52) **C07K 7/06; A61P 35/00; C07K 7/08;**
C07K 14/5418; C07K 14/55;
A61K 38/00; C07K 16/2818;
C07K 2317/52; C07K 2319/00;
C07K 2319/30; C07K 2319/31;
C07K 2319/33
- (25) En (26) En
- (21) 20884174.2 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058969 04.11.2020
- (87) WO 2021/092081 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 US 201962930758 P
03.02.2020 US 202062969432 P
19.06.2020 US 202063041158 P
28.08.2020 US 202063071946 P
- (54) • *DUALE IL-2R- UND IL-7R BINDENDE VERBINDUNGEN*
• *DUAL IL-2R AND IL-7R BINDING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE LIAISON À IL-2 R ET IL-7 R DOUBLE*
- (71) Medikine, Inc., 1455 Adams Drive Suite 1180, Menlo Park CA 94025, US
- (72) DOWER, William, J., Menlo Park, CA 94025, US
NEEDELS, Michael, C., Menlo Park, CA 94025, US
BARRETT, Ronald, W., Menlo Park, CA 94025, US
BAKKER, Alice, V., Menlo Park, CA 94025, US
CWIRLA, Steven, E., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **C07K 14/55** (11) **4 055 037 A1***
- (52) **C07K 14/55; C07K 14/7155**
- (25) En (26) En
- (21) 20884786.3 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/058963 04.11.2020
- (87) WO 2021/092075 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 US 201962930758 P

- (54) • *IL-2R-BETA-GAMMA-C-BINDENDE VERBINDUNGEN*
• *IL-2R BETA GAMMA C BINDING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE LIAISON À IL-2R BETA GAMMA C*
- (71) Medikine, Inc., 1455 Adams Drive Suite 1180, Menlo Park CA 94025, US
- (72) DOWER, William, J., Menlo Park, CA 94025, US
NEEDELS, Michael, C., Menlo Park, CA 94025, US
BARRETT, Ronald, W., Menlo Park, CA 94025, US
BAKKER, Alice, V., Menlo Park, CA 94025, US
CWIRLA, Steven, E., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **C07K 14/59** (11) **4 055 038 A1***
A61K 38/24 **A61P 5/06**
A61P 15/08 **A61P 3/00**
C12N 15/16 **C12N 15/63**
C12N 5/10
- (52) **A61P 3/00; A61P 5/06; A61P 15/08;**
C07K 14/59; A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 20885034.7 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059382 06.11.2020
- (87) WO 2021/092358 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 US 201962931402 P
- (54) • *MODIFIZIERTES FOLLIKEL-STIMULIERENDES HORMON UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *MODIFIED FOLLICLE-STIMULATING HORMONE AND METHODS OF USING THE SAME*
• *HORMONE DE STIMULATION FOLLICULAIRE MODIFIÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) KUMAR, T. Rajendra, Aurora, Colorado 80016, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/12**

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/768**

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/705 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/47**

C07K 14/71 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 14/725** (11) **4 055 039 A1***
A61K 35/12 **A61K 39/00**
C12N 5/0783 **C12N 15/09**
- (52) **C12N 5/0637; A61K 35/17;**
A61K 39/0008; A61P 37/06;
C07K 14/4705; C07K 14/7051;
C12N 15/102; C12N 15/90;
A61K 2039/5156; C12N 2501/2307;

- C12N 2501/60; C12N 2506/45;
C12N 2510/00
- (25) En (26) En
- (21) 20817572.9 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059730 09.11.2020
- (87) WO 2021/092581 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 US 201962933252 P
- (54) • *ERZEUGUNG VON MANIPULIERTEN REGULATORISCHEN T-ZELLEN*
• *GENERATION OF ENGINEERED REGULATORY T CELLS*
• *GÉNÉRATION DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS MODIFIÉS*
- (71) Sangamo Therapeutics, Inc., 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US
- (72) CONWAY, Anthony, Brisbane, California 94005, US
FONG, Helen, Brisbane, California 94005, US
KWONG, George, Brisbane, California 94005, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

C07K 14/725 → (51) **A61K 35/12**

C07K 14/725 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/725 → (51) **A61K 35/768**

C07K 14/725 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/725 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C07K 14/81** (11) **4 055 040 A1***
A61P 35/00 **A61K 35/74**
- (52) **A61P 35/00; A61K 35/74;**
A61K 38/55; C12N 15/70; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
- (21) 20884378.9 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058926 04.11.2020
- (87) WO 2021/092043 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 US 201962930309 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT LEKTI*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF CANCER WITH LEKTI*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN DE LEKTI*
- (71) AZITRA, INC., 21 Business Park Drive, Suite 6, Branford, CT 06405, US
- (72) SAMPSON, Mark N., Doylestown, Pennsylvania 18901, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/06** (11) **4 055 041 A1***
C07K 16/46
- (52) **C07K 16/065; C07K 16/46;**
C07K 2317/21; C07K 2317/31;
C07K 2317/64

(25) En (26) En
(21) 20812494.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058772 04.11.2020
(87) WO 2021/091932 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931863 P
(54) • KONDITIONIERUNG HOHER SALZ-
FRACHTEN WÄHREND DER KATIONEN-
AUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE ZUM
ENTFERNEN PRODUKTBEZOGENER VER-
UNREINIGUNGEN

• HIGH SALT LOAD CONDITIONING
DURING CATION EXCHANGE CHROMA-
TOGRAPHY TO REMOVE PRODUCT-
RELATED IMPURITIES

• CONDITIONNEMENT DE CHARGE À
TENEUR ÉLEVÉE EN SEL PENDANT UNE
CHROMATOGRAPHIE PAR ÉCHANGE DE
CATIONS POUR ÉLIMINER DES IMPU-
RETÉS LIÉES AU PRODUIT

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320, US

(72) DIAZ, Luis, Thousand Oaks, California
91320-1799, US
GOMEZ, Natalia, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

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

(51) **C07K 16/06** (11) **4 055 042 A1***
(52) **C07K 16/065; C07K 1/18;**
C07K 16/46; C07K 2317/21;
C07K 2317/31; C07K 2317/64

(25) En (26) En
(21) 20812495.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058774 04.11.2020
(87) WO 2021/091933 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931874 P

(54) • WASCHEN MIT HOHEM SALZGEHALT
WÄHREND DER KATIONENAUSTAUSCH-
CHROMATOGRAPHIE ZUR ENTFERNUNG
VON PRODUKTBEZOGENEN UNREINHEI-
TEN

• HIGH SALT WASHES DURING CATION
EXCHANGE CHROMATOGRAPHY TO
REMOVE PRODUCT-RELATED IMPU-
RITIES

• SOLUTIONS DE LAVAGE À HAUTE
TENEUR EN SEL PENDANT UNE CHRO-
MATOGRAPHIE PAR ÉCHANGE DE
CATIONS POUR ÉLIMINER DES IMPU-
RETÉS LIÉES AU PRODUIT

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320, US

(72) AMBHAIKAR, Malhar R., Thousand Oaks,
California 91320-1799, US
DIAZ, Luis, Thousand Oaks, California
91320-1799, US
GOMEZ, Natalia, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

TILLOTSON, Benjamin J., Thousand Oaks,
California 91320-1799, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/353**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **A61K 47/68**

(51) **C07K 16/22** (11) **4 055 043 A1***
A61P 19/08 **C12Q 1/68**
A61B 5/00

(52) **A61P 19/08**

(25) En (26) En
(21) 20886070.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058665 03.11.2020
(87) WO 2021/091868 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930138 P

(54) • NAGETIERMODELL MIT ERHÖHTER
KNOCHENMINERALDICHTHE

• A RODENT MODEL OF INCREASED BONE
MINERAL DENSITY

• MODÈLE DE RONGEUR À DENSITÉ
MINÉRALE OSSEUSE ACCRUE

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) TANG, Yajun, Tarrytown, New York 10591,
US
SHULDINER, Alan, Tarrytown, New York
10591, US

VAN HOUT, Cristopher, Tarrytown, New
York 10591, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **4 055 044 A1***
A61P 13/12 **C07K 14/00**
C07K 16/28 **C12Q 1/00**
A61K 39/00

(52) **A61P 13/12; C07K 16/24;**
C07K 16/2803; C07K 16/2863;
C07K 16/2866; A61K 2039/505;
C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 20801216.1 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080837 03.11.2020
(87) WO 2021/089559 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930179 P
21.08.2020 US 202063068601 P

(54) • ANTI-IL-33-THERAPEUTIKUM ZUR BE-
HANDLUNG VON NIERENERKRANKUN-
GEN

• ANTI IL-33 THERAPEUTIC AGENT FOR
TREATING RENAL DISORDERS

• AGENT THÉRAPEUTIQUE ANTI-IL-33
POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES
RÉNAUX

(71) MedImmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB

(72) BAKER, David, James, Cambridge Cambrid-
geshire CB21 6GH, GB
MORENO QUINN, Carol, Patricia, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB

WOOLLARD, Kevin, James, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
SETH, Asha, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB

LIARTE MARIN, Elena, Cambridge Cambrid-
geshire CB21 6GH, GB

MUSIAL, Barbara, Cambridge Cambrid-
geshire CB21 6GH, GB
COHEN, Emma, Suzanne, Cambridge
Cambridgeshire CB2 0AA, GB
STRICKSON, Sam, Cambridge Cambrid-
geshire CB21 6GH, GB
HOUSLAY, Kirsty, Cambridge Cambrid-
geshire CB21 6GH, GB
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,
GB

C07K 16/24 → (51) **A61P 11/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **4 055 045 A1***
C07K 16/32

(52) **C07K 16/2827; C07K 16/18;**
C07K 16/2809; C07K 16/2866;
C07K 16/2878; C07K 16/32;
A61K 2039/505; C07K 2317/31;
C07K 2317/62; C07K 2317/622;
C07K 2317/624; C07K 2317/73;
C07K 2317/75; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 20799711.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080941 04.11.2020
(87) WO 2021/089609 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206959

(54) • MULTISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER
• MULTISPECIFIC ANTIBODY
• ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES

(71) Numab Therapeutics AG, Einsiedlerstrasse
34, 8820 Wädenswil, CH

(72) URECH, David, 8645 Jona, CH
HESS, Christian, 8045 Zurich, CH
SIMONIN, Alexandre, 68128 Rosenau, FR
WARMUTH, Stefan, 8804 Au, CH

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

(51) **C07K 16/28** (11) **4 055 046 A1***
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/06**

(52) **C07K 16/2887; A61P 29/00;**
A61P 31/00; A61P 35/00; A61P 37/06;
C07K 16/2878; C07K 16/2893;
C07K 16/2896; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; C07K 2317/41;
C07K 2317/524; C07K 2317/526;
C07K 2317/71; C07K 2317/734

(25) En (26) En
(21) 20807299.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081389 06.11.2020
(87) WO 2021/089850 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DK PA201901296

(54) • ANTIKÖRPERVARIANTENKOMBINATIO-
NEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTIBODY VARIANT COMBINATIONS
AND USES THEREOF

• COMBINAISONS DE VARIANTS D'ANTI-
CORPS ET LEURS UTILISATIONS
(71) Genmab B.V., Uppsalalaan 15, 3584 CT
Utrecht, NL

- (72) DE JONG, Rob, 3584 CT Utrecht, NL
BEURSKENS, Frank, 3584 CT Utrecht, NL
ZOM, Gijs, 3584 CT Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, 3584 CT Utrecht, NL
XUE, Xiaoguang, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Genmab A/S, IPR Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 047 A1***
A61P 37/00
- (52) **C07K 16/2878; A61P 37/00;**
A61K 2039/505
- (25) En (26) En
(21) 20807616.6 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057184 23.10.2020
(87) WO 2021/091706 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931292 P
- (54) • *BEHANDLUNG FÜR SJÖGREN-SYNDROM*
• *TREATMENT FOR SJÖGREN'S SYNDROME*
• *TRAITEMENT DU SYNDROME DE SJÖGREN*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BALTCHEVA, Irina, 4002 Basel, CH
HUEBER, Wolfgang, 4002 Basel, CH
OLIVER, Stephen, 4002 Basel, CH
PETRICOUL, Olivier, 4002 Basel, CH
- (74) Bieri, Simona Roxana, et al, Novartis AG
Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 048 A1***
A61K 33/00 A61K 39/00
A61K 47/68 C12N 9/24
- (52) **C07K 16/2896; A61K 31/203;**
A61K 31/351; A61K 39/001126;
A61K 45/06; C07K 14/70596;
C12N 9/24; C12Y 302/02005;
A61K 2039/5156; A61K 2039/804;
C07K 2317/73
- (25) En (26) En
(21) 20811537.8 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081394 06.11.2020
(87) WO 2021/089854 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 GB 201916150
- (54) • *BEHANDLUNG EINES MULTIPLER MYELOMS*
• *TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA*
• *TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
- (71) National University of Ireland Galway,
University Road, Galway, IE
- (72) O'DWYER, Michael, Galway H91 H5CD, IE
DALY, John, Kilmore, Co. Clare V94 H9X6, IE
SUBHASHIS, Sarkar, Galway, H91 PC94, IE
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 049 A1***
A61K 39/00 A61P 35/00
C07K 14/725
- (52) **C07K 16/2878; A61K 39/001111;**
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 14/70517; C07K 14/70578;
A61K 2039/505; A61K 2039/5156;
- (25) En (26) En
(21) 20812497.4 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058788 04.11.2020
(87) WO 2021/091945 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931065 P
04.12.2019 US 201962943627 P
- (54) • *AUF BCMA ABZIELENDE CAR-T-ZELL-THERAPIE VON MULTIPELEM MYELOM*
• *BCMA-TARGETED CAR-T CELL THERAPY OF MULTIPLE MYELOMA*
• *THERAPIE DU MYÉLOME MULTIPLE BASÉE SUR DES CELLULES CAR-T CIBLÉES PAR BCMA*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) ZUDAIRE UBANI, Enrique, Spring House, PA 19477, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 050 A2***
C07K 16/30
- (52) **C07K 16/2809; C07K 16/2803;**
C07K 16/2851; C07K 16/2863;
C07K 16/2878; C07K 16/2887;
C07K 16/30; C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/60;
C07K 2317/622; C07K 2317/626;
C07K 2317/64; C07K 2317/73;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 20816095.2 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081224 06.11.2020
(87) WO 2021/089748 2021/19 14.05.2021
(88) 02.09.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931783 P
23.12.2019 US 201962953120 P
- (54) • *GEGEN MEHRERE ZIELE GERICHTETE ANTIGEN-BINDENDE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG BEI PROLIFERATIVEN KRANKHEITEN*
• *MULTITARGETING ANTIGEN-BINDING MOLECULES FOR USE IN PROLIFERATIVE DISEASES*
• *MOLÉCULES DE LIAISON À DES ANTI-GÈNES À CIBLES MULTIPLES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES MALADIES PROLIFÉRATIVES*
- (71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
- (72) ANLAHR, Jonas, 81477 Muenchen, DE
ARVEDSON, Tara, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
BAILIS, Julie, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
CHUN, Matthew, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
D'ANGELO, Igor, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
-
- DAHLHOFF, Christoph, 81477 Muenchen, DE
- EVERTS, Stephanie, 81477 Muenchen, DE
- FRIEDRICH, Matthias, 81477 Muenchen, DE
- GAEDTKE, Lars, 81477 Muenchen, DE
- HOFFMANN, Patrick, 81477 Muenchen, DE
- GOLDSTEIN, Rebecca, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- HONER, Jonas Karl-Josef, 81477 Muenchen, DE
- KISCHEL, Roman, 81477 Muenchen, DE
- KLINGER, Matthias, 81477 Muenchen, DE
- KUFER, Peter, 81477 Muenchen, DE
- MUENZ, Markus, 81477 Muenchen, DE
- NAEGELE, Virginie, 81477 Muenchen, DE
- PANZER, Marc, 81477 Muenchen, DE
- RAU, Doris, 81477 Muenchen, DE
- RAUM, Tobias, 81477 Muenchen, DE
- ULLRICH, Ines, 81477 Muenchen, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 051 A1***
C07K 16/36 A61K 39/395
A61K 47/68 A61P 35/00
- (52) **C07K 16/2818; A61K 47/6849;**
A61K 47/6869; A61K 47/6889;
A61K 47/6903; A61P 35/00;
C07K 16/36; A61K 2039/507;
A61K 2039/545
- (25) En (26) En
(21) 20817485.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060485 06.11.2020
(87) WO 2021/090272 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932377 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND EINEM ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT GEGEN DEN GEWEBEFAKTOR*
• *METHODS OF TREATING CANCER WITH A COMBINATION OF AN ANTI-PD-1 ANTIBODY AND AN ANTI-TISSUE FACTOR ANTIBODY-DRUG CONJUGATE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'UNE COMBINAISON D'UN ANTICORPS ANTI-PD-1 ET D'UN CONJUGUÉ ANTICORPS ANTI-FACTEUR TISSULAIRE-MÉDICAMENT*
- (71) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK
MSD International GmbH, Weysstrasse 20, 6000 Luzern, CH
- (72) RANGWALA, Reshma Abdulla, Philadelphia, Pennsylvania 19118, US
BREIJ, Esther C.W., 3584 CT Utrecht, NL
VERPLOEGEN, Sandra, 3584 CT Utrecht, NL
ABIDOYE, Oyewale O., Bothell, Washington 98021, US
NICACIO, Leonardo Viana, Bothell, Washington 98021, US
CAO, Anthony, Bothell, Washington 98021, US
GARDAL, Shyra, Bothell, Washington 98021, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 052 A1***
A61P 35/00 A61K 39/395

- (52) **C07K 16/2818**; C07K 2317/21;
C07K 2317/76; C07K 2317/90
- (25) En (26) En
(21) 20817548.9 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058808 04.11.2020
(87) WO 2021/091960 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930955 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS MIT ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF TREATING CANCER WITH
ANTI-PD-1 ANTIBODIES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU
CANCER À L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-
PD-1*
- (71) Jounce Therapeutics, Inc., 780 Memorial
Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) XU, Jian, Cambridge, Massachusetts 02139,
US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 053 A1***
C07K 16/30 A61K 47/68
A61K 39/395 A61P 35/00
- (52) **A61K 47/6803; A61K 47/6851;**
A61K 47/6877; A61K 47/6889;
A61P 35/00; C07K 16/2851;
C07K 16/30; A61K 2039/505;
C07K 2317/24; C07K 2317/34;
C07K 2317/56; C07K 2317/567;
C07K 2317/73; C07K 2317/732;
C07K 2317/77; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 20828836.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/000917 06.11.2020
(87) WO 2021/090062 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932373 P
- (54) • *ANTI-MESOTHELIN-ANTIKÖRPER-ARZ-
NEIMITTEL-KONJUGATE UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-MESOTHELIN ERIBULIN
ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND
METHODS OF USE*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT
D'ÉRIBULINE DIRIGÉS CONTRE LA
MÉSOTHÉLINE ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10
Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku, Tokyo
112-8088, JP
- (72) ALBONE, Earl, F., Blue Bell, PA 19422, US
SPIDEL, Jared, Downingtown, PA 19335,
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 054 A1***
C12Q 1/68
- (52) **C12Q 1/6886; A61P 35/00;**
C07K 16/2818; A61K 2039/505;
A61K 2039/55; C07K 2317/24;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 20884584.2 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057814 29.10.2020
(87) WO 2021/091747 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930169 P
- (54) • *AUF ANGIOGENESE- UND MDSC-GEN-
EXPRESSION BASIERENDER TUMOR-
MARKER DES TUMORANSPRECHENS
AUF PD-1-ANTAGONISTEN*
• *ANGIOGENESIS AND MMDSC GENE
EXPRESSION BASED BIOMARKER OF
TUMOR RESPONSE TO PD-1
ANTAGONISTS*
• *BIOMARQUEUR À BASE D'EXPRESSIONS
GÉNIQUES DE L'ANGIOGÈNE ET DE
MMDSC ASSOCIÉES À LA RÉPONSE
TUMORALE D'ANTAGONISTES DE PD-1*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
- (72) AYERS, Mark, D., West Point, Pennsylvania
19486, US
- (74) CRISTESCU, Razvan, Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US
LOBODA, Andrey, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
LUNCEFORD, Jared, K., Rahway, New
Jersey 07065-0907, US
MA, Hua, North Wales, Pennsylvania 19454,
US
MCCLANAHAN, Terrill, K., San Francisco,
California 94080, US
NEBOZHYN, Michael, West Point, Penn-
sylvania 19486, US
ZHANG, Chunsheng, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
- (74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme
Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR,
GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 055 055 A1***
C07K 16/30 A61P 35/00
- (52) **A61P 35/00; C07K 16/2803;**
C07K 16/3007; C07K 2317/31;
C07K 2317/41; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21834934.8 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/061983 17.12.2021
(87) WO 2022/130348 2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020 EP 20215766
11.01.2021 US 202163135996 P
- (54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN
CEACAM5 UND CD47*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES AGAINST
CEACAM5 AND CD47*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES DIRIGÉS
CONTRE CEACAM5 ET CD47*
- (71) LamKap Bio beta AG, Bahnhofstrasse 1,
8808 Pfäeffikon Schwyz, CH
- (72) BUATOIS, Vanessa, 74270 Contamine-
Sarzin, FR
- (74) SECKINGER, Anja, 8853 Lachen, CH
HOSE, Dirk, 8808 Pfäeffikon, CH
- (74) Schreiner, Siegfried, Finkenweg 1, 82362
Weilheim, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 31/573**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/768**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/24**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**
-
- C07K 16/28** → (51) **G01N 33/569**
-
- C07K 16/28** → (51) **G01N 33/574**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **4 055 056 A1***
C07K 16/40 C07K 16/46
- (52) **C07K 16/30; C07K 16/40;**
C07K 2317/24; C07K 2317/567;
C07K 2317/732; C07K 2317/734;
C07K 2317/77; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 19808893.2 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/059492 05.11.2019
(87) WO 2021/090046 2021/19 14.05.2021
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-CA-IX-ANTIKÖR-
PER UND VERFAHREN ZU IHRER VER-
WENDUNG*
• *HUMANIZED ANTI-CA IX ANTIBODIES
AND METHODS OF THEIR USE*
• *ANTICORPS ANTI-CA IX HUMANISÉS ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Mabpro A.S., Dubravska cesta 2 Westend
Tower, 84104 Bratislava, SK
- (72) ZATOVICOVA, Miriam, 84105 Bratislava, SK
PASTOREKOVA, Silvia, 90031 Stupava, SK
TAKACOVA, Martina, 84106 Bratislava, SK
BARATHOVA, Monika, 84102 Bratislava, SK
PASTOREK, Jaromir, 90031 Stupava, SK
- (74) Harber IP s.r.o., Dukelských hrdinů 567/52,
17000 Praha 7, CZ
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **4 055 057 A1***
C07K 16/40 C07K 16/46
- (52) **C07K 16/30; C07K 16/40;**
C07K 2317/24; C07K 2317/567;
C07K 2317/732; C07K 2317/734;
C07K 2317/77; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 20807885.7 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060343 04.11.2020
(87) WO 2021/090187 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 PCT/IB2019/059492
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-CA-IX-ANTIKÖR-
PER UND VERFAHREN ZU IHRER VER-
WENDUNG*
• *HUMANIZED ANTI-CA IX ANTIBODIES
AND METHODS OF THEIR USE*
• *ANTICORPS ANTI-CA IX HUMANISÉS ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Mabpro A.S., Dubravska cesta 2 Westend
Tower, 84104 Bratislava, SK
- (72) ZATOVICOVA, Miriam, 84105 Bratislava, SK
PASTOREKOVA, Silvia, 90031 Stupava, SK
TAKACOVA, Martina, 84106 Bratislava, SK

BARATHOVA, Monika, 84102 Bratislava, SK
PASTOREK, Jaromir, 90031 Stupava, SK
(74) Harber IP s.r.o., Dukelských hrdinů 567/52,
17000 Praha 7, CZ

(51) **C07K 16/30** (11) **4 055 058 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(52) **A61K 47/6849; A61K 47/6803;**
A61K 47/6877; A61K 47/6889;
A61K 51/1027; A61K 51/1087;
A61K 51/1093; A61P 35/00;
C07K 16/2896; G01N 33/57492;
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/70; C07K 2317/73;
C07K 2317/76; C07K 2317/77;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 20884264.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051216 06.11.2020

(87) WO 2021/087575 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 AU 2019904177

(54) • *BINDUNG VON PROTEINEN AN DAS DO-*
MÄNE ENTHALTENDE PROTEIN (CDCP1)
• *BINDING PROTEINS TO CUB DOMAIN-*
CONTAINING PROTEIN (CDCP1)
• *PROTÉINES DE LIAISON À LA PROTÉINE*
CONTENANT LE DOMAINE CUB (CDCP1)

(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, California
92037, US

The University of Queensland, The
University of Queensland, St Lucia,
Queensland 4072, AU

(72) PUTTICK, Simon, Pullenvale, Queensland
4069, AU

KRYZA, Thomas, Woolloongabba,
Queensland 4102, AU

HOOPER, John, Woolloongabba,
Queensland 4102, AU

HE, Yaowu, Woolloongabba, Queensland
4102, AU

HARRINGTON, Brittney, Woolloongabba,
Queensland 4102, AU

QUIGLEY, James, La Jolla, California 92037,
US

DERYUGINA, Elena, La Jolla, California
92037, US

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

C07K 16/30 → (51) **A61K 35/17**

C07K 16/30 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/32** (11) **4 055 059 A1***
C12Q 1/6876 **C12Q 1/6886**

(52) **C07K 16/44; C07K 16/32;**
G01N 33/57426; G01N 2800/56

(25) En (26) En
(21) 20883943.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059341 06.11.2020

(87) WO 2021/092331 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931562 P

(54) • *TARGETING VON ZIRKULÄREM PCMTD1*
BEI LEUKÄMIEN MIT P53-MUTATIONEN
UND/ODER BCR/ABL-FUSIONEN
• *TARGETING CIRCULAR PCMTD1 IN*
LEUKEMIAS WITH P53 MUTATIONS
AND/OR BCR/ABL FUSIONS
• *CIBLAGE DE PCMTD1 CIRCULAIRE DANS*
DES LEUCÉMIES AVEC MUTATIONS DE
P53 ET/OU FUSIONS BCR/ABL

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

(72) GARZON, Ramiro, Columbus, Ohio 43212,
US

PAPAIOANNOU, Dimitrios, Columbus, Ohio
43206, US

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

C07K 16/32 → (51) **A61K 35/768**

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/32 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/36 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/46** (11) **4 055 060 A1***
C07K 1/18

(52) **C07K 16/468; C07K 2317/31;**
C07K 2317/526; C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 20820597.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059378 06.11.2020

(87) WO 2021/092355 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933205 P

(54) • *TECHNISCHE LADUNGSPAARMUTATIO-*
NEN ZUM PAAREN VON HETERO-IGG-
MOLEKÜLEN
• *ENGINEERING CHARGE PAIR*
MUTATIONS FOR PAIRING OF HETERO-
IGG MOLECULES
• *MUTATIONS DE PAIRE DE CHARGES*
PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE POUR L'APPA-
RIEMENT DE MOLÉCULES HÉTÉRO-IGG

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320, US

(72) ESTES, Bram, Thousand, California 91320-
1799, US

GARCES, Fernando, Thousand, California
91320-1799, US

WANG, Zhulun, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

DARIS, Mark, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **C07K 16/46** (11) **4 055 061 A1***
C07K 16/28 **A61K 39/395**

(52) **C07K 16/2863; C07K 16/2809;**
G01N 33/57492; A61K 2039/505;
A61K 2039/545; A61K 2039/80;
C07K 2317/31; C07K 2317/626;
C07K 2317/94; G01N 2333/485;
G01N 2333/71

(25) En (26) En

(21) 20884381.3 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059169 05.11.2020

(87) WO 2021/092217 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962931975 P

(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA FÜR ANTI-*
EGFRVIII WIRKSTOFFE
• *DOSAGE REGIMEN FOR ANTI-EGFRVIII*
AGENTS
• *RÉGIME POSOLOGIQUE D'AGENTS ANTI-*
EGFRVIII

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320, US
Amgen Research (Munich) GmbH, Staffel-
seestrasse 2, 81477 München, DE

(72) KAST, Johannes, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

STIENEN, Sabine, 81477 Munich, DE
UPRETI, Vijay Vishesh, Thousand Oaks,
California 91320-1799, US

YAGO, Marc Anthony, Thousand Oaks, Cali-
fornia 91320-1799, US

(74) Schiwewk Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

C07K 16/46 → (51) **A61K 31/573**

C07K 16/46 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/46 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/06**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/30**

C07K 19/00 → (51) **A61K 35/17**

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/17**

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C08B 37/00** (11) **4 055 062 A1***
C08L 5/04

(52) **C08L 5/04; C08B 37/0003;**
C08B 37/0084

(25) En (26) En

(21) 20804653.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052824 06.11.2020

(87) WO 2021/090023 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 GB 201916199

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*
ALGEN
• *METHOD OF PROCESSING SEAWEED*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ALGUES*

(71) Alginor ASA, Haraldsgata 162, 5525
Haugesund, NO

- (72) GREEN, Ricky Lee, Barnsley, South Yorkshire S75 5PZ, GB
VANDENBURG, Harold John, York, Yorkshire YO51 9NS, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **4 055 063 A1***
C08L 5/00 **C08L 7/02**
C08L 75/04
- (52) **C08B 37/0009; C08L 5/00;**
C08L 75/04; C08L 7/02
- (25) En (26) En
(21) 20817561.2 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059187 05.11.2020
(87) WO 2021/092228 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931239 P
06.11.2019 US 201962931242 P
08.06.2020 US 202063035978 P
28.09.2020 US 202063084036 P
- (54) • HOCHKRISTALLINES ALPHA-1,3-GLUCAN
• HIGHLY CRYSTALLINE ALPHA-1,3-GLUCAN
• ALPHA-1,3-GLUCANE HAUTEMENT CRISTALLIN
- (71) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., 3490 Winton Place, Rochester NY 14623, US
(72) KIM, Kyle Hyun Chang, Wilmington, Delaware 19806, US
BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802, US
IONESCU, Lucia Daniela, 2342BH Oegstgeest, NL
LONDONO, Juan David, Bear, Delaware 19701, US
MOK, Jorge, Wilmington, Delaware 19805, US
OHANE, James Joshua, Chester, Pennsylvania 19380, US
TONG, Lemuel, Kingston, Ontario K7L5A5, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08F 2/22** (11) **4 055 064 A1***
C08F 212/36 **C08F 271/00**
C12N 11/08
- (52) **C08F 212/08; C08F 2/22;**
C08F 271/02; C08F 285/00
- (25) En (26) En
(21) 20811127.8 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SG 2020/050625 02.11.2020
(87) WO 2021/091483 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930663 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONODISPERSER TEILCHEN
• PROCESS FOR PREPARATION OF MONODISPERSE PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES MONODISPERSÉES
- (71) N-Lab Technology Center Pte. Ltd., 1 International Business Park, B1-20B The Synergy, Singapore 609917, SG
(72) LUO, He-Kuan, Singapore 138634, SG
WANG, Honglei, Singapore 609917, SG
-
- CHEN, Kelei, Singapore 609917, SG
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 2/40**
-
- (51) **C08F 2/40** (11) **4 055 065 A2***
C08F 2/38
C08F 2/40; C07C 45/86; C07C 51/50;
C07C 67/62
- (25) En (26) En
(21) 19852676.6 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/115862 06.11.2019
(87) WO 2020/038496 2020/09 27.02.2020
(88) 16.07.2020
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR SOFORTIGEN BEENDIGUNG DER RADIKALISCHEN POLYMERISATION UND DEREN VERWENDUNGEN
• COMPOSITION FOR IMMEDIATE TERMINATION OF FREE-RADICAL POLYMERIZATION AND USES THEREOF
• COMPOSITION POUR LA TERMINAISON IMMÉDIATE D'UNE POLYMERISATION RADICALAIRE ET SES UTILISATIONS
- (71) RHODIA OPERATIONS, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 Lyon, FR
(72) JIANG, Jing, Shanghai, CN
WANG, Ding, Shanghai, CN
VANZIN, David, Franklin, TN 37064, US
(74) Jacques, Marie-Caroline Anne, RHODIA OPERATIONS (Solvay Group) Intellectual Assets Management 85 rue des Frères Perret RICL, BP62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR
-
- C08F 4/64** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**
-
- (51) **C08F 6/00** (11) **4 055 066 A1***
C08F 210/02
C08F 10/02; C08F 6/005
- (25) En (26) En
(21) 20815987.1 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058000 29.10.2020
(87) WO 2021/091768 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932017 P
07.11.2019 US 201962932004 P
- (54) • OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
• OLEFIN POLYMERIZATION PROCESSES
• PROCÉDÉS DE POLYMERISATION D'OLÉFINE
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) FISCHER, Jason R., Houston, TX 77007, US
SANDELL, David J., Sparks, NV 89436, US
PRASAD, Giyarpuram N., Houston, TX 77059, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C08F 8/28** → (51) **C08F 16/38**
-
- C08F 8/46** → (51) **C08L 23/26**
-
- C08F 10/06** → (51) **C08L 23/26**
-
- (51) **C08F 16/38** (11) **4 055 067 A1***
C08F 8/28 **C08L 29/14**
C08K 5/07 **B29B 11/10**
B29C 48/08 **C10G 9/00**
C08J 11/12
- (52) **C10G 1/02; B29C 48/08; B29C 48/21;**
B29C 48/92; C08F 8/28; C08F 16/38;
C10G 1/10; C10G 3/40; Y02P 20/582;
Y02P 30/20
- (25) En (26) En
(21) 20884597.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059282 06.11.2020
(87) WO 2021/092288 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932025 P
- (54) • POLY(VINYLAETAL) MIT RECYCELTEM INHALT
• RECYCLE CONTENT POLY(VINYL ACETAL)
• POLY(ACÉTAL DE VINYLE) À CONTENU RECYCLÉ
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) SLIVENSKY, David, Eugene, Cherokee Tatum, TX 75691, US
BITTING, Daryl, Longview, TX 75604, US
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
POLASEK, Michael, Gary, Longview, TX 75605, US
TRAPP, William, Lewis, Kingsport, TN 37663, US
WU, Xianchun, Longview, TX 75605, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- C08F 210/02** → (51) **C08F 6/00**
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **4 055 068 A1***
C08F 4/64
C08F 210/16
- (25) En (26) En
(21) 20817547.1 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058804 04.11.2020
(87) WO 2021/091959 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930432 P
- (54) • TITANBIPHENYLPHENOL-POLYMERISATIONSKATALYSATOREN
• TITANIUM BIPHENYLPHENOL POLYMERIZATION CATALYSTS
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION AU BIPHÉNYLPHÉNOL DE TITANE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) BAILLIE, Rhett A., Lake Jackson, Texas 77566, US
KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, Texas 77566, US

SPENCER, Liam P., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **C08F 210/16** (11) **4 055 069 A1***
C08F 4/64

(52) C08F 210/16; C08F 4/65912

(25) En (26) En
(21) 20817550.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058842 04.11.2020
(87) WO 2021/091983 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930471 P
(54) • *BIPHENYLPHENOLPOLYMERISATIONS-KATALYSATOREN*
• *BIPHENYLPHENOL POLYMERIZATION CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION DE BIPHENYLPHENOL*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Lake Jackson, Texas 77566, US

YOUNG, Andrew J., Lake Jackson, Texas 77566, US
KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, Texas 77566, US

FIGUEROA, Ruth, Midland, Michigan 48667, US
BROWN, Susan, Lake Jackson, Texas 77566, US

BELOWICH, Matthew E., Midland, Michigan 48667, US
NEITHAMER, David R., Midland, Michigan 48642, US

KLOSIN, Jerzy, Midland, Michigan 48667, US
PEARSON, David M., Lake Jackson, Texas 77566, US

ROSEN, Mari S., Midland, Michigan 48667, US
NEILSON, Bethany M., Lake Jackson, Texas 77566, US

DELORBE, Johnathan E., Lake Jackson, Texas 77566, US
O'LEARY, Leslie E., Lake Jackson, Texas 77566, US

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

(51) **C08F 210/16** (11) **4 055 070 A1***
C08F 4/659 **C08F 4/64**
C08F 4/6592

(52) **C08F 210/16**; C08F 4/65912; C08F 4/65916

(25) En (26) En
(21) 20819927.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058855 04.11.2020
(87) WO 2021/091994 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930450 P
(54) • *BIMODALE KATALYSATORSYSTEME*
• *BIMODAL CATALYST SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CATALYSEURS BIMODAUX*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) YOUNG, Andrew J., Lake Jackson, Texas 77566, US
KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, Texas 77566, US

PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Lake Jackson, Texas 77566, US
SZUL, John F., Charleston, West Virginia 25303, US

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

C08F 212/36 → (51) **C08F 2/22**

C08F 214/26 → (51) **C09D 127/18**

C08F 216/14 → (51) **C09D 127/18**

(51) **C08F 220/00** (11) **4 055 071 A1***
B33Y 70/00; **B29C 64/124**;

B29C 64/35; **B33Y 10/00**; **B33Y 40/20**;
C08F 220/282; **C08F 220/58**;
C08F 226/06; **G03F 7/0037**;
G03F 7/027; **G03F 7/029**; **G03F 7/031**

(25) En (26) En
(21) 20796528.6 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079382 19.10.2020
(87) WO 2021/089313 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 PCT/CN2019/116329
(54) • *WASSERSPÜLBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEIM 3D-DRUCKEN*

• *WATER-WASHABLE COMPOSITIONS FOR USE IN 3D PRINTING*
• *COMPOSITIONS RINÇABLES À L'EAU DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN IMPRESSION 3D*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CHEN, Li, Shanghai, 200137, CN

DING, Rui, Shanghai, 200137, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 271/00 → (51) **C08F 2/22**

C08F 290/06 → (51) **C08G 18/79**

(51) **C08F 297/04** (11) **4 055 072 A2***
C08L 53/02

(52) **C08L 95/00**; **C08F 297/04**;
C08L 95/005; **C09J 153/02**;
C08F 212/08; C08F 212/12;
C08L 2555/84

(25) En (26) En
(21) 20885501.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000963 06.11.2020
(87) WO 2021/090068 2021/19 14.05.2021
(88) 19.08.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932216 P
(54) • *MODIFIZIERTE DIENCOPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG*

• *MODIFIED DIENE COPOLYMERS AND THEIR USE*
• *COPOLYMÈRES DE DIÈNE MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION*

(71) Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V., Carretera Tampico-mante Km. 28.5 Col. Santa Amalia Altamira, Tamaulipas 89602, MX

(72) MOCTEZUMA ESPIRICUETO, Sergio, Alberto, Altamira, Tamaulipas, 89602, MX
BLANCO REYES, Gabriela, Elizabeth, Altamira, Tamaulipas, 89602, MX
IBARRA RODRIGUEZ, Jesus, Eduardo, Altamira, Tamaulipas, 89602, MX

HERNANDEZ ZAMORA, Gabriel, Altamira, Tamaulipas, 89602, MX
GARCIA VIDALES, Jose, Luis, Altamira Tamaulipas, 89602, MX

RODRIGUEZ GUADARRAMA, Luis, Antonio, 28045 Madrid, ES
CORONA GALVAN, Sergio, 28045 Madrid, ES

SERRANO AVILES, Luis, 28045 Madrid, ES
HARDIMAN, Christopher, J., Farmington, CT 06032, US

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C08G 8/36 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/10 → (51) **C01B 3/12**

(51) **C08G 18/16** (11) **4 055 073 A1***
C08G 18/18 **C08G 18/22**

C08G 18/40 **C08G 18/48**
C08G 18/54 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08J 9/14**
C08G 8/36 **C08G 101/00**

(52) **C08G 18/1816**; **C08G 8/36**;
C08G 18/163; **C08G 18/1808**;
C08G 18/225; **C08G 18/4018**;
C08G 18/4027; **C08G 18/4816**;

C08G 18/4833; **C08G 18/4879**;
C08G 18/546; **C08G 18/6677**;
C08G 18/7664; **C08J 9/141**;
C08J 9/142; **C08J 9/146**;

C08G 2110/0025; C08G 2110/005;
C08J 2205/10; C08J 2375/04

(25) En (26) En
(21) 20797121.9 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080345 29.10.2020
(87) WO 2021/089392 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207519
(54) • *HARTSCHAUMSTOFF AUF POLYURETHANBASIS MIT DRUCKFESTIGKEIT UND FEUERBESTÄNDIGKEIT*

• *RIGID POLYURETHANE BASED FOAM WITH COMPRESSION STRENGTH AND FIRE RESISTANCE*

• *MOUSSE RIGIDE À BASE DE POLYURÉTHANE AYANT UNE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ET UNE RÉSISTANCE AU FEU*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SCHUETTE, Markus, 49448 Lemfoerde, DE
RENNER, Christian, 49448 Lemfoerde, DE
JACOBMEIER, Olaf, 49448 Lemfoerde, DE
ZARBAKHS, Sirius, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/79**

(51) **C08G 18/32** (11) **4 055 074 A1***
C08G 63/672

(52) **C08G 63/672**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20816284.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052025 06.11.2020

(87) WO 2021/089963 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912564

- (54) • *BIOBASIERTES HARZ FÜR EINE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DAVON*
- *BIO-BASED RESIN FOR A COSMETIC COMPOSITION, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *RÉSINE BIOSOURCÉE POUR UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université de Lille, 42, Rue Paul Duez, 59000 Lille, FR

Centrale Lille Institut, Cité scientifique, 59650 Villeneuve-d'Ascq, FR

École Nationale Supérieure De Chimie, Cité Scientifique Avenue Mendeleiev, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

Université d'Artois, 9, rue du Temple, 62000 Arras, FR

Fiabila, Z.I. de Maingournois, 28130 Maintenon, FR

Mader Composites France, 177 Avenue Louis et Auguste Lumière ZI du Fournalet, 84700 Sorgues, FR

(72) SAINT-LOUP, René, 59160 LOMME, FR

RATAJ, Véronique, 59710 Pont-à-Marcq, FR

ZINCK, Philippe, 59170 Croix, FR

POUPON, Andy, 29520 Saint-Goazec, FR

NOUGUEREDÉ, Olivier, 28130 Maintenon, FR

ROUSSEL, Joël, 84700 Sorgues, FR

LAUBÉ, Florian, 31130 QUINT-FONSE-GRIVES, FR

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

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/79**

(51) **C08G 18/46** (11) **4 055 075 A1***
C08G 18/76 **C08G 73/10**
C08G 73/16

(52) **C08G 18/4646; C08G 18/7664;**
C08G 73/16; C08G 2101/00

(25) En (26) En

(21) 20816732.0 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059000 05.11.2020

(87) WO 2021/092100 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932539 P

- (54) • *IMIDHALTIGE POLYESTERPOLYOLE UND INTUMESZIERENDE HARTSCHAUMSTOFFE*
- *IMIDE-CONTAINING POLYESTER POLYOLS AND INTUMESCENT RIGID FOAMS*
- *POLYOLS DE POLYESTER CONTENANT UN IMIDE ET MOUSSES RIGIDES INTUMESCENTES*

(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US

(72) LISKEY, Carl William, Chicago, IL 60634, US
KAPLAN, Warren A., Libertyville, IL 60048, US

YOCIUS, Daniel, Western Springs, IL 60558, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/54 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/46**

(51) **C08G 18/79** (11) **4 055 076 A1***
C08G 18/42 **C08G 18/67**
C08G 18/24 **C08F 290/06**
C09D 175/06

(52) **C08G 18/791; C08F 290/067;**
C08G 18/246; C08G 18/4236;
C08G 18/6705; C09D 175/06

(25) De (26) De

(21) 20807273.6 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100941 04.11.2020

(87) WO 2021/089086 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 DE 102019130267

- (54) • *VERBESSERTE DUALCURE-BESCHICHTUNGSSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG*
- *IMPROVED DUAL-CURE COATING MATERIALS AND USE THEREOF*
- *MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT À DOUBLE DURCISSEMENT AMÉLIORÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG), Georg-Wilhelm-Str. 189, 21107 Hamburg, DE

(72) DE ROSSI, Umberto, 22844 Norderstedt, DE

HOTH, Claudia, 22587 Hamburg, DE

TOPP, Ilka-Marina, 21465 Reinbek, DE

(51) **C08G 59/14** (11) **4 055 077 A1***
C08G 59/26 **C08L 63/00**
C08G 59/1433; C08G 59/26

(52) **C08G 59/1433; C08G 59/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20816276.8 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052011 05.11.2020

(87) WO 2021/089953 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912572

- (54) • *EPOXYDHARZ MIT EINEM ISOSORBI-DEPOXID*
- *EPOXY RESIN COMPRISING AN ISOSORBIDE EPOXIDE*
- *RÉSINE ÉPOXY COMPRENANT UN ÉPOXYDE D'ISOSORBIDE*

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

(72) SAINT-LOUP, René, 59160 LOMME, FR
SAHUT, Audrey, 62136 Lestrem, FR

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

(51) **C08G 59/22** (11) **4 055 078 A1***
C08G 59/26 **C08G 59/32**
C08G 59/38

(52) **C08G 59/226; C08G 59/26;**
C08G 59/32; C08G 59/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 20816277.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052012 05.11.2020

(87) WO 2021/089954 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912571

- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ISOSORBIDEPOXID UND IHRE VERWENDUNG ZUR STABILISIERUNG EINES FASERIGEN ODER PORÖSEN MATERIALS*
- *EPOXIDE RESIN COMPOSITION COMPRISING AN ISOSORBIDE EPOXIDE AND USE THEREOF FOR STABILIZING A FIBROUS OR POROUS MATERIAL*
- *COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉPOXYDE COMPRENANT UN ÉPOXYDE D'ISOSORBIDE ET SON UTILISATION POUR STABILISER UN MATÉRIAU FIBREUX OU POREUX*

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

(72) SAINT-LOUP, René, 59160 LOMME, FR
SAHUT, Audrey, 62136 Lestrem, FR
CASTANIER, Marianne, 48300 Langogne, FR
FESQUET, François, 30100 Ales, FR

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052012 05.11.2020

(87) WO 2021/089954 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912571

- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ISOSORBIDEPOXID UND IHRE VERWENDUNG ZUR STABILISIERUNG EINES FASERIGEN ODER PORÖSEN MATERIALS*
- *EPOXIDE RESIN COMPOSITION COMPRISING AN ISOSORBIDE EPOXIDE AND USE THEREOF FOR STABILIZING A FIBROUS OR POROUS MATERIAL*
- *COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉPOXYDE COMPRENANT UN ÉPOXYDE D'ISOSORBIDE ET SON UTILISATION POUR STABILISER UN MATÉRIAU FIBREUX OU POREUX*

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

(72) SAINT-LOUP, René, 59160 LOMME, FR
SAHUT, Audrey, 62136 Lestrem, FR
CASTANIER, Marianne, 48300 Langogne, FR
FESQUET, François, 30100 Ales, FR

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052012 05.11.2020

(87) WO 2021/089954 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912571

- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ISOSORBIDEPOXID UND IHRE VERWENDUNG ZUR STABILISIERUNG EINES FASERIGEN ODER PORÖSEN MATERIALS*
- *EPOXIDE RESIN COMPOSITION COMPRISING AN ISOSORBIDE EPOXIDE AND USE THEREOF FOR STABILIZING A FIBROUS OR POROUS MATERIAL*
- *COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉPOXYDE COMPRENANT UN ÉPOXYDE D'ISOSORBIDE ET SON UTILISATION POUR STABILISER UN MATÉRIAU FIBREUX OU POREUX*

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

(72) SAINT-LOUP, René, 59160 LOMME, FR
SAHUT, Audrey, 62136 Lestrem, FR
CASTANIER, Marianne, 48300 Langogne, FR
FESQUET, François, 30100 Ales, FR

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080356 29.10.2020

(87) WO 2021/089393 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 EP 19207196

(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYESTER*

(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat
29, 1014 BV Amsterdam, NL

(72) ACQUASANTA, Francesco, 1014 BV
AMSTERDAM, NL

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

(51) **C08G 63/64** (11) **4 055 080 A1***
C08G 63/78

(52) **C08G 63/64; C08G 63/78**

(25) De (26) De

(21) 20797519.4 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080797 03.11.2020

(87) WO 2021/089534 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 EP 19207650

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
POLYESTERCARBONATEN
• *PROCESS FOR PREPARING POLYESTER*
CARBONATES
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBO-*
NATES DE POLYESTER

(71) Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Lever-
kusen, DE

(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch
Gladbach, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE

C08G 63/672 → (51) **C08G 18/32**

C08G 63/672 → (51) **C08G 63/181**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/64**

C08G 63/91 → (51) **C08G 73/14**

C08G 64/00 → (51) **C08G 73/14**

C08G 64/42 → (51) **C08G 73/14**

C08G 65/00 → (51) **C08G 73/14**

(51) **C08G 65/40** (11) **4 055 081 A1***
C08G 73/10 **C08L 71/00**

(52) **C08G 65/40; C08L 71/12**

(25) En (26) En

(21) 20799761.0 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081215 05.11.2020

(87) WO 2021/089747 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932767 P

21.01.2020 EP 20153006

(54) • *MISCHUNG AUS POLYARYLEETHERKE-*
TON-COPOLYMER

• *BLEND OF POLYARYLEETHER KETONE*
COPOLYMER
• *MÉLANGE DE COPOLYMÈRE DE POLY-*
ARYLÉTHERCÉTONE

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, Georgia
30005-3914, US

(72) RICH, Jason, Suwanee, GA 30024, US
EL-HIBRI, Mohammad, Jamal, Atlanta, GA
30350, US

(74) Senninger, Thierry, Solvay SA Intellectual
Assets Management Rue de Ransbeek 310,
1120 Brussels, BE

(51) **C08G 65/40** (11) **4 055 082 A1***
C08L 71/00 **C08L 81/06**

(52) **C08G 65/4012; C08L 71/00;**
C08G 2650/40; C08L 81/06

(25) En (26) En

(21) 20803524.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081214 05.11.2020

(87) WO 2021/089746 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932739 P

(54) • *MISCHUNG AUS POLYARYLEETHERKE-*
TON-COPOLYMER
• *BLEND OF POLYARYLEETHER KETONE*
COPOLYMER
• *MÉLANGE DE COPOLYMÈRE DE POLY-*
ARYLÉTHERCÉTONE

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-
3914, US

(72) RICH, Jason, Suwanee, GA 30024, US
EL-HIBRI, Mohammad, Jamal, Atlanta, GA
30350, US

(74) Senninger, Thierry, Solvay SA Intellectual
Assets Management Rue de Ransbeek 310,
1120 Brussels, BE

C08G 69/48 → (51) **C08G 73/14**

C08G 73/02 → (51) **C08J 5/24**

C08G 73/10 → (51) **C08G 18/46**

C08G 73/10 → (51) **C08G 65/40**

C08G 73/10 → (51) **C08G 73/14**

(51) **C08G 73/14** (11) **4 055 083 A1***
C08G 73/10 **C08L 79/08**
B29C 64/118 **B33Y 70/00**

(52) **C08G 73/14; B33Y 70/00;**
C08G 73/1014; C08G 73/1042;
C08G 73/105; C08G 73/1071;
C08L 79/08; B29C 64/118;
B29C 64/153; B33Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 20817142.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059456 06.11.2020

(87) WO 2021/092419 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932892 P

08.09.2020 US 202063075610 P

(54) • *REAKTIVE POLYAMIDIMIDOLIGOMERE,*
VERFAHREN UND ARTIKEL

• *REACTIVE POLYAMIDEIMIDE*
OLIGOMERS, METHODS, AND ARTICLES
• *OLIGOMÈRES DE POLY(AMIDE-IMIDE)*
RÉACTIFS, PROCÉDÉS ET ARTICLES

(71) The University of North Carolina at Chapel
Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

(72) HEDGE, Maruti, Chapel Hill, North Carolina
27599, US

(74) DINGEMANS, Theo, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

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

(51) **C08G 73/14** (11) **4 055 084 A1***
C08G 73/10 **C08L 79/08**

B29C 64/118 **B33Y 70/00**

C08G 69/48 **C08G 65/00**

C08G 64/00 **C08G 63/91**

C08G 64/42 **C08G 73/18**

C08G 73/22 **C08G 75/00**

(52) **C08G 73/14; B33Y 70/00;**
C08G 63/91; C08G 64/42;
C08G 65/4056; C08G 69/48;
C08G 73/1014; C08G 73/1042;
C08G 73/105; C08G 73/1071;
C08G 73/18; C08G 73/22; C08G 75/23;
C08L 79/08; B33Y 10/00;
C08G 2650/40

(25) En (26) En

(21) 20817568.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059521 06.11.2020

(87) WO 2021/092473 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932892 P

(54) • *REAKTIVE OLIGOMERE, VERFAHREN*
ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND
GEGENSTÄNDE DARAUS

• *REACTIVE OLIGOMERS, ADDITIVE*
MANUFACTURING METHODS, AND
ARTICLES THEREOF

• *OLIGOMÈRES RÉACTIFS, PROCÉDÉS DE*
FABRICATION ADDITIVE ET ARTICLES
ASSOCIÉS

(71) The University of North Carolina at Chapel
Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

(72) DINGEMANS, Theo, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

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

C08G 73/16 → (51) **C08G 18/46**

C08G 73/18 → (51) **C08G 73/14**

C08G 73/22 → (51) **C08G 73/14**

C08G 75/00 → (51) **C08G 73/14**

(51) **C08G 77/12** (11) **4 055 085 A1***
C08G 77/18 **C08G 77/20**

C08L 83/04 **C09J 183/04**

(52) **C08G 77/12; C08G 77/18;**
C08G 77/20; C08L 83/04; C09J 183/04

(25) En (26) En

(21) 20793009.0 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080018 26.10.2020

(87) WO 2021/089354 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19207938

- (54) • HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGER ZWEIKOMPONENTIGER SILIKONKLEBSTOFF
- HIGH TEMPERATURE RESISTANT DUAL COMPONENT SILICONE ADHESIVE
- ADHÉSIF DE SILICONE À DEUX COMPOSANTS RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GRAUSO, Antonio, 20022 Castano Primo (MI), IT
SALMOIRAGHI, Eleonora, 20018 Sedriano (MI), IT
RADAELLI, Andrea, 20085 Milano, IT
SARCINA, Fabio, 20125 Milano, IT

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamburger Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

C08G 77/18 → (51) **C08G 77/12**

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/12**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/16**

(51) **C08J 5/02** (11) **4 055 086 A1***
A41D 19/00 **C08L 9/04**

(52) **C08J 5/02; A41D 19/0058; A61B 42/10; C08L 9/02; A41D 2400/52; C08J 2309/04**

(25) En (26) En

(21) 20829694.7 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/000018 03.11.2020

(87) WO 2021/091371 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 NL 1043452

- (54) • VERBESSERTE BIOABBAUBARE NITRILKAUTSCHUKHANDSCHUH
- ENHANCED BIODEGRADABLE NITRILE RUBBER GLOVE
- GANT EN CAOUTCHOUC NITRILE BIODEGRADABLE AMÉLIORÉ

(71) Lamens, Daniël Nick, Tolhuisstraat 8A, 3072 LT Rotterdam, NL

Kuijpers, Michiel Alphons Jacobus, Magnoliastraat 38, 2565 BZ Den Haag, NL

(72) DE GRAAF, Willem Douwe Lukas, 2614 LJ Delft, NL

LAMENS, Daniël Nick, 3072 LT Rotterdam, NL
KUIJPERS, Michiel Alphons Jacobus, 2565 BZ Den Haag, NL

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI

C08J 5/12 → (51) **B32B 7/12**

(51) **C08J 5/18** (11) **4 055 087 A1***
B82Y 30/00 **C08L 1/02**

C08L 1/28 **C09D 101/28**

D21H 11/18 **D21H 19/10**

D21H 21/16 **B32B 23/00**

D21H 17/26 **D21H 19/52**

(52) **C09D 101/286; C08B 15/005; C08J 7/0427; C08L 1/02; C08L 1/08; D21H 11/18; D21H 19/34; D21H 19/52; D21H 21/16; D21H 21/18; B82Y 30/00; C08J 2301/02; C08J 2401/28**

(25) En (26) En

(21) 20885801.9 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060347 04.11.2020

(87) WO 2021/090190 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 SE 1951261

- (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETER ZELULOSEFILM
- A SURFACE COATED CELLULOSIC FILM
- FILM CELLULOSIQUE REVÊTU EN SURFACE

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, FI
LYYTIKÄINEN, Katja, 55700 Imatra, FI
HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI
NYLÉN, Otto, 00440 Helsinki, FI

(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

C08J 5/18 → (51) **C09D 127/18**

C08J 5/22 → (51) **C25B 13/08**

(51) **C08J 5/24** (11) **4 055 088 A1***
C08L 79/04 **C08G 73/02**

(52) **C07D 303/23; C08G 59/28; C08G 59/3254; C08F 212/32**

(25) En (26) En

(21) 20885028.9 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058959 04.11.2020

(87) WO 2021/092074 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931115 P

05.11.2019 US 201962931116 P

05.11.2019 US 201962931118 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZEN
- COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING RESINS
- COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINES

(71) Cambium Biomaterials, Inc., 626 Bancroft Way, Suite A, Berkeley, California 94710, US

(72) GUENTHNER, Andrew, Berkeley, California 94710, US

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

C08J 9/00 → (51) **B29C 44/12**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/16**

C08J 11/10 → (51) **C08L 23/26**

C08J 11/12 → (51) **C08F 16/38**

(51) **C08J 11/16** (11) **4 055 089 A1***

(52) **C08J 11/16; C08J 2367/02; Y02W 30/62**

(25) De (26) De

(21) 20793353.2 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079370 19.10.2020

(87) WO 2021/121731 2021/25 24.06.2021

(30) 20.12.2019 DE 102019135578

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG ZUR WIEDERANFARBUNG VON POLYALKYLENTEREPHTHALAT
- METHOD, DEVICE AND USE FOR REPROCESSING POLYALKYLENE TEREPHTHALATE
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET UTILISATION POUR LE RETRAITEMENT DE POLY (TÉRÉPHTHALATE D'ALKYLÈNE)

(71) RITTEC Umwelttechnik GmbH, Moorweide 13, 21339 Lüneburg, DE

(72) BIERMANN, Lars, 38118 Braunschweig, DE
EICHERT, Carsten, 21391 Reppenstedt-Dachtmissen, DE

BREPOHL, Esther, 38116 Braunschweig, DE
SCHOLL, Stephan, 38116 Braunschweig, DE

(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **C08J 11/16** (11) **4 055 090 A1***
C08J 11/24 **C08L 67/02**

(52) **C08J 11/24; C08J 11/16; C08J 2367/02; Y02W 30/62**

(25) En (26) En

(21) 20800201.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081325 06.11.2020

(87) WO 2021/089803 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 NL 2024194

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLMATERIAL UND REAKTORSYSTEM DAFÜR
- METHOD FOR TREATMENT OF WASTE MATERIAL AND REACTOR SYSTEM THEREOF
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHET ET SYSTÈME DE RÉACTEUR ASSOCIÉ

(71) Ionika Technologies B.V., De Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL

(72) DE GROOT, Michael Josef, 3311 AH Dordrecht, NL

WOLTERS, Joost Robert, 5583 CM Waalre, NL

FUFACHEV, Egor Vasilyevich, 3551 BM Utrecht, NL

DE HAAN, André Banier, 4741 SE Hoesven, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C08J 11/24 → (51) **B01D 11/04**

C08J 11/24 → (51) **C08J 11/16**

(51) **C08K 3/013** (11) **4 055 091 A1***
C08K 3/34 **C08L 53/02**

B33Y 70/10 **B29C 64/118**

(52) **B33Y 10/00; B33Y 70/00; C08K 3/013; C08L 53/02;**

B29C 64/118; C08K 3/04; C08K 3/14;

C08K 3/34; C08K 3/346;

C08K 2003/385; C08K 2201/005;

C08K 2201/006; C08K 2201/016

(25) En (26) En

- (21) 20816026.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058721 03.11.2020
(87) WO 2021/091907 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932986 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• COMPOSITION FOR ADDITIVE MANUFACTURING
• COMPOSITION POUR LA FABRICATION ADDITIVE
(71) Jabil Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) FRY, Thomas, St. Petersburg, Florida 33716, US
PETERSON, Zachary, St. Petersburg, Florida 33716, US
LOESCH, Levi, St. Petersburg, Florida 33716, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08K 3/04 → (51) **C08L 7/00**

- (51) **C08K 3/08** (11) **4 055 092 A1***
C08K 3/22 **C08L 13/02**
C08L 9/04 **C08L 9/08**
C08L 9/10 **C08L 11/02**
C08L 7/02 **C08L 19/00**
(52) **C08L 7/02; C08L 9/04; C08L 9/08;**
C08L 9/10; C08L 11/02; C08L 13/02;
C08L 19/00
(25) En (26) En
(21) 20884362.3 (22) 27.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) MY 2020/000008 27.07.2020
(87) WO 2021/091366 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 MY PI2019006533
(54) • POLYMERE/ANORGANISCHE KOMPOSITPARTIKELFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUMMIARTIKELN UNTER VERWENDUNG DIESER FORMULIERUNG
• POLYMERIC/INORGANIC COMPOSITE PARTICLE FORMULATION AND METHODS OF PRODUCING RUBBER ARTICLES USING SAID FORMULATION
• FORMULATION DE PARTICULES COMPOSITES POLYMERES/INORGANQUES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC À L'AIDE DE LADITE FORMULATION
(71) KOSSAN SDN. BHD., 82F, Jalan Pulasan, 41000 Klang, Selangor, MY
(72) ONG, Eng Long, 42200 Klang, Selangor, MY
WISBAR, Christian, 42200 Klang, Selangor, MY
LIM, Siau Tian, 41050 Klang, Selangor, MY
SOH, Shiau Chian, 41050 Klang, Selangor, MY
GAN, Shwu Peng, 41050 Klang, Selangor, MY
AFANDI, Nurul Ashikin, 41050 Klang, Selangor, MY
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/08**

- (51) **C08K 3/32** (11) **4 055 093 A1***
C08K 5/00 **C08K 5/5313**
C08K 7/14 **C08L 67/02**
C08L 71/12
(52) **C08L 67/02; C08L 71/12;**
C08K 3/013; C08K 3/32; C08K 3/346;
C08K 5/0066; C08K 5/5313; C08K 7/14
(25) En (26) En
(21) 20803919.8 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/059766 16.10.2020
(87) WO 2021/090095 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208103
(54) • NICHTHALOGENIERTE FLAMMHEMMEDE UND VERSTÄRKTE POLY(ALKYLENTEREPHTHALAT)-POLY(PHENYLENETHYR)-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• NON-HALOGENATED FLAME RETARDANT AND REINFORCED POLY(ALKYLENE TEREPHTHALATE) POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITIONS METHODS OF MANUFACTURE AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS DE POLY(TÉRÉPHTHALATE D'ALKYLÈNE)-POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHYR) IGNIFUGES NON HALOGÉNÉES ET RENFORCÉES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS
(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LEE, Jung Ah, Selkirk, New York 12158, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
- C08K 3/34** → (51) **C08K 3/013**
- C08K 3/36** → (51) **C08L 7/00**
- C08K 3/36** → (51) **H01B 3/44**
- C08K 3/40** → (51) **H01B 3/44**
- C08K 5/00** → (51) **C08G 63/181**
- C08K 5/00** → (51) **C08K 3/32**
- C08K 5/00** → (51) **C09D 127/18**
- C08K 5/01** → (51) **C08G 63/181**
- C08K 5/07** → (51) **C08F 16/38**
- C08K 5/5313** → (51) **C08K 3/32**
- C08K 7/14** → (51) **C08K 3/32**
- C08L 1/02** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 1/28** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 1/28** → (51) **C09D 101/28**
- (51) **C08L 3/02** (11) **4 055 094 A1***
(52) **C08L 3/02**
(25) De (26) De
(21) 19804654.2 (22) 06.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/080448 06.11.2019
(87) WO 2021/089143 2021/19 14.05.2021
(54) • FARBPARTIKEL
• PIGMENT PARTICLES
• PARTICULES DE PIGMENT
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) HILMER, Jens-Michael, 37603 Holzminden, DE
ELENCHLEGER, Sergej, 37603 Holzminden, DE
LAGES, Rita, 32619 Bodenwerder, DE
REISS, Ingo, 37603 Holzminden, DE
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- C08L 3/06** (11) **4 055 095 A1***
A61K 9/16
(52) **C08L 3/06; A61K 9/1694**
(25) En (26) En
(21) 20800670.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081384 06.11.2020
(87) WO 2021/089846 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19306458
(54) • VERWENDUNG VON OCTENYLSUCCINATSTÄRKEN ALS BINDEMittel BEI DER NASSGRANULATION
• USE OF OCTENYL-SUCCINATE STARCHES AS A BINDER IN WET GRANULATION
• UTILISATION D'AMIDONS SUCCINATE OCTÉNYLIQUE EN TANT QUE LIANT DANS LA GRANULATION PAR VOIE HUMIDE
(71) ROQUETTE FRERES, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) DESCAMPS, Nicolas, 59262 SAINGHIN-EN-MELANTOIS, FR
LE BIHAN, Gregory, 62232 ANNEZIN, FR
LEFEVRE, Philippe, 59660 HAVERSKERQUE, FR
HAEUSLER, Olaf, 59270 FLETRE, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- C08L 5/00** → (51) **C08B 37/00**
- C08L 5/04** → (51) **C08B 37/00**
- (51) **C08L 5/08** (11) **4 055 096 A1***
C08L 71/00 **C09D 105/08**
(52) **C08G 77/80; A61F 2/1635;**
A61F 2/1648; C08G 77/24;
A61F 2002/1682; A61F 2002/16901
(25) En (26) En
(21) 20883939.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059177 05.11.2020
(87) WO 2021/092222 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932033 P

- (54) • *SILIKONÖL-TERPOLYMER ZUR VERWENDUNG IN INTRAOKULARLINSEN-VORRICHTUNGEN*
 - *SILICONE OIL TERPOLYMER FOR USE IN INTRAOCULAR LENS DEVICES*
 - *HUILE TERPOLYMÈRE DE SILICONE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉ DANS DES DISPOSITIFS LENTILLES INTRAOCULAIRES*
- (71) LensGen, Inc., 15310 Barranca Parkway, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
- (72) SILVESTRINI, Thomas A., Irvine, California 92618, US
- YACOB, Kevin, Irvine, California 92618, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **4 055 097 A1***
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 21/00 **C08L 61/14**
C08K 3/36 **C08K 3/04**
B60C 1/00

(52) **B60C 1/0016; C08L 61/14; C08G 8/30**

(25) En (26) En
(21) 20883844.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059118 05.11.2020
(87) WO 2021/092179 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931358 P

- (54) • *REIFEN MIT LAUFLÄCHE AUS SPEZIFIZIERTER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *TIRE HAVING TREAD OF SPECIFIED RUBBER COMPOSITION AND RELATED METHODS*
- *PNEU PRÉSENTANT UNE BANDE DE ROULEMENT D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SPÉCIFIÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US

(72) STYER, Justin J., East Cortland, Ohio 44410, US

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

(51) **C08L 7/00** (11) **4 055 098 A1***
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 21/00 **C08L 61/14**
C08K 3/36 **C08K 3/04**
B60C 1/00

(52) **B60C 1/0016; C08L 7/00; C08L 9/00; C08L 9/06**

(25) En (26) En
(21) 20883936.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059114 05.11.2020
(87) WO 2021/092175 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931343 P

- (54) • *REIFEN MIT LAUFLÄCHE AUS SPEZIFIZIERTER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *TIRE HAVING TREAD OF SPECIFIED RUBBER COMPOSITION AND RELATED METHODS*
- *PNEU PRÉSENTANT UNE BANDE DE ROULEMENT D'UNE COMPOSITION DE*

CAOUTCHOUC SPÉCIFIÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US

(72) STYER, Justin J., East Cortland, Ohio 44410, US

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

(51) **C08L 7/00** (11) **4 055 099 A1***
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 21/00 **C08L 61/14**
C08K 3/36 **C08K 3/04**
B60C 1/00

(52) **B60C 1/0016; C08L 7/00; C08L 9/00; C08L 9/06; C08L 21/00; C08K 2201/006**

(25) En (26) En
(21) 20885718.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059121 05.11.2020
(87) WO 2021/092182 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931377 P

- (54) • *REIFEN MIT LAUFLÄCHE AUS EINER BESTIMMTEN KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *TIRE HAVING TREAD OF SPECIFIED RUBBER COMPOSITION AND RELATED METHODS*
- *PNEU PRÉSENTANT UNE BANDE DE ROULEMENT D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SPÉCIFIÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US

(72) STYER, Justin J., East Cortland, Ohio 44410, US

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

C08L 7/02 → (51) **C08B 37/00**

C08L 7/02 → (51) **C08K 3/08**

(51) **C08L 9/00** (11) **4 055 100 A1***
B60C 1/00 **C08L 15/00**

(52) **C08L 9/00; C08L 15/00; B60C 17/0009; B60C 2001/0033**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20817456.5 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051990 04.11.2020
(87) WO 2021/089941 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 FR 1912466

- (54) • *GUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GEEIGNETEN FÜLLSTOFF UND GEEIGNETEM VERNETZUNGSSYSTEM*
- *RUBBER COMPOSITION COMPRISING A SUITABLE FILLER AND A SUITABLE CROSSLINKING SYSTEM*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE CHARGE ET UN SYSTÈME DE RÉTICULATION ADAPTÉS*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ÉTABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) RIOU, Aline, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) Louret, Sylvain, M.F.P. MICHELIN Service juridique - Propriété Intellectuelle CBS/CORP/J/PI - F35 - Site de Ladoux 23, place des Carmes - Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C08L 9/00** (11) **4 055 101 A1***
C08L 23/00 **C08L 25/00**
C08L 53/02

(52) **C08L 9/00; C08F 297/046; C08L 53/025; C08L 25/06**

(25) En (26) En
(21) 20821447.8 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/058560 02.11.2020

(87) WO 2021/091828 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931324 P

- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
- *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) FOSTER, Heath, Houston, Texas 77058, US

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

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 9/04 → (51) **C08J 5/02**

C08L 9/04 → (51) **C08K 3/08**

C08L 9/06 → (51) **C08L 7/00**

C08L 9/08 → (51) **C08K 3/08**

C08L 9/10 → (51) **C08K 3/08**

C08L 11/02 → (51) **C08K 3/08**

C08L 13/02 → (51) **C08K 3/08**

C08L 15/00 → (51) **C08L 9/00**

C08L 19/00 → (51) **C08K 3/08**

C08L 21/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 23/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 23/12** (11) **4 055 102 A1***

(52) **C08L 23/12; C08L 2205/035; C08L 2205/08; C08L 2207/20**

(25) En (26) En
(21) 20707107.7 (22) 02.03.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/055425 02.03.2020

(87) WO 2021/089193 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 EP 19207479

- (54) • *VEREDELTES RECYCELTES POLYOLEFIN*
- *UPGRADED RECYCLED POLYOLEFIN*
- *POLYOLÉFINE RECYCLÉE AMÉLIORÉE*

(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz, AT
BRAUN, Hermann, 4021 Linz, AT
LIU, Yi, 4021 Linz, AT
ALBRECHT, Andreas, 4021 Linz, AT
HUBNER, Gerhard, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **4 055 103 A1***
(52) **C08L 23/12; C08F 210/06; C08F 2410/06; C08F 2420/09; C08L 2205/02; C08L 2207/02; C08L 2308/00**

(25) En (26) En
(21) 20797146.6 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080665 02.11.2020
(87) WO 2021/089473 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207490

(54) • **HETEROPHASICHE PROPYLENETHYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT ERWÜNSCHTER BALANCE MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN**
• **HETEROPHASIC PROPYLENE ETHYLENE COPOLYMER COMPOSITION WITH DESIRABLE BALANCE OF MECHANICAL PROPERTIES**
• **COMPOSITION DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE PRÉSENTANT UN ÉQUILIBRE SOUHAITABLE DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
RESCONI, Luigi, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
TÖLTSCH, Wilfried, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/26**

C08L 23/14 → (51) **B65D 39/00**

C08L 23/14 → (51) **C08L 53/02**

C08L 23/16 → (51) **C08L 53/02**

(51) **C08L 23/26** (11) **4 055 104 A1***
C08J 11/10 C08F 10/06 C08F 8/46 C08L 23/12

(52) **C08J 11/16; C08F 8/46; C08L 51/06; C08F 2810/10; C08J 2323/12; C08L 2023/42; C08L 2207/20; Y02W 30/62**

(25) En (26) En
(21) 20898302.3 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/000141 11.12.2020
(87) WO 2021/113951 2021/24 17.06.2021
(30) 11.12.2019 US 201962946647 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG VON POLYMEREN AUS DER MALEINIERUNG VON DEPOLYMERISIERTEM POLYPROPYLEN**
• **COMPOSITION OF POLYMERS DERIVED THROUGH THE MALEATION OF DEPOLYMERIZED POLYPROPYLENE**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRES DÉRIVÉS DE LA MODIFICATION AVEC DE L'ACIDE MALÉIQUE DE POLYPROPYLENE DÉPOLYMERISÉ**

(71) GreenMantra Recycling Technologies Ltd, 81 Elgin Street, Brantford, ON N3S 5A1, CA
(72) DI MONDO, Domenic, Brantford, Ontario N3S 5A1, CA
FENTON, Irina, Brantford, Ontario N3S 5A1, CA
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB

C08L 25/00 → (51) **C08L 9/00**

C08L 27/18 → (51) **H01B 3/44**

C08L 29/04 → (51) **D21H 11/18**

C08L 29/14 → (51) **C08F 16/38**

C08L 53/00 → (51) **B65D 39/00**

(51) **C08L 53/02** (11) **4 055 105 A1***
C08L 23/14 C08L 23/16 B65D 39/00 B65D 41/02 B65D 43/02

(52) **C08L 53/00; C08L 23/16; C08L 53/025; B65D 53/00; C08L 2205/025; C08L 2205/03; C08L 2205/035**

(25) De (26) De
(21) 20713238.2 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/057408 18.03.2020
(87) WO 2021/115639 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 PCT/EP2019/084454
(54) • **GEFÄSSVERSCHLUSSDICHTUNG UND GEFÄSSVERSCHLUSS**
• **VESSEL CLOSURE SEAL AND VESSEL CLOSURE**
• **JOINT DE FERMETURE DE RÉCIPIENT ET FERMETURE DE RÉCIPIENT**

(71) Actega DS GmbH, Straubinger Strasse 12, 28219 Bremen, DE
(72) MÄNGEL, Dany, 27239 Twistringen, DE
(74) Maiwald, Walter, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Florastrasse 14, 8008 Zürich, CH

C08L 53/02 → (51) **B65D 39/00**

C08L 53/02 → (51) **C08F 297/04**

C08L 53/02 → (51) **C08K 3/013**

C08L 53/02 → (51) **C08L 9/00**

C08L 61/14 → (51) **C08L 7/00**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/14**

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/181**

C08L 67/02 → (51) **C08J 11/16**

C08L 67/02 → (51) **C08K 3/32**

C08L 71/00 → (51) **C08G 65/40**

C08L 71/00 → (51) **C08L 5/08**

C08L 71/12 → (51) **C08K 3/32**

C08L 75/04 → (51) **C08B 37/00**

C08L 79/04 → (51) **C08J 5/24**

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/14**

C08L 81/06 → (51) **C08G 65/40**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/12**

C09C 3/04 → (51) **C04B 14/04**

C09C 3/04 → (51) **C04B 18/08**

C09C 3/06 → (51) **C04B 14/04**

C09C 3/06 → (51) **C04B 18/08**

C09D 7/20 → (51) **C09D 11/033**

C09D 11/00 → (51) **C01B 33/158**

(51) **C09D 11/033** (11) **4 055 106 A1***
C09D 11/36 C09D 7/20 C09D 11/36; C09D 11/033

(25) En (26) En
(21) 20816515.9 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/084742 04.12.2020
(87) WO 2021/110973 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 EP 19214056
(54) • **DRUCKTINTE ODER LACKZUSAMMENSETZUNG MIT OXYMETHYLENETHER**
• **PRINTING INK OR VARNISH COMPOSITION CONTAINING OXYMETHYLENE ETHER**
• **COMPOSITION DE VERNIS OU D'ENCRE D'IMPRESSION CONTENANT UN ÉTHER D'OXYMÉTHYLÈNE**

(71) hubergroup Deutschland GmbH, Sonnenallee 1, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE
(72) CULLMANN, Michael, 85221 Dachau, DE
CUNY, Silke, 82054 Sauerlach, DE
WILL, Ulrike, 81479 München, DE
KLAUSNITZER, Sylvia, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C09D 11/101** (11) **4 055 107 A1***
C09D 11/38

(52) **C09D 11/38; C09D 11/101**

(25) En (26) En
(21) 20796807.4 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080059 26.10.2020
(87) WO 2021/089358 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207605
(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN**

- RADIATION CURABLE INKJET INK FOR MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARDS
 - ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS-SABLE PAR RAYONNEMENT POUR LA FABRICATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS
- (71) Agfa-Gevaert N.V., IP Department - 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) SAUVAGEOT, Marion, 2640 Mortsel, BE
LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
- (74) Viaene, Kris, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09D 11/322 → (51) **C01B 33/158****C09D 11/36** → (51) **C01B 33/158****C09D 11/36** → (51) **C09D 11/033****C09D 11/38** → (51) **C01B 33/158****C09D 11/38** → (51) **C09D 11/101****C09D 101/00** → (51) **D21H 11/18****C09D 101/02** → (51) **D21H 11/18**

- (51) **C09D 101/28** (11) **4 055 108 A1***
B32B 27/10 **D21H 19/12**
D21H 21/16 **B32B 23/06**
B32B 29/00 **C08L 1/28**
D21H 19/34 **D21H 19/52**
- (52) **C09D 101/286; B32B 23/04;**
B32B 23/06; B32B 23/08; B32B 27/08;
B32B 27/10; B32B 27/20;
B32B 27/306; B32B 27/32;
B32B 27/36; B32B 29/005;
B32B 29/08; D21H 19/34; D21H 19/52;
D21H 19/64; D21H 21/16;
B32B 2255/12; B32B 2255/20;
B32B 2255/24; B32B 2255/28;
B32B 2270/00; B32B 2307/538;
B32B 2307/718; B32B 2307/7265;
B32B 2307/75; B32B 2439/70
- (25) En (26) En
(21) 20884033.0 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060348 04.11.2020
(87) WO 2021/090191 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 SE 1951260
- (54) • BESCHICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER ÖLABSORPTION VON CELLULOSE-BAHNEN
- COATING FOR REDUCING OIL ABSORBENCY OF CELLULOSIC WEBS
- REVÊTEMENT POUR RÉDUIRE LA CAPACITÉ D'ABSORPTION D'HUILE DE BANDES CELLULOSIQUES
- (71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, FI
BONNERUP, Chris, 44834 Floda, SE
HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI
LYYTIKÄINEN, Katja, 55700 Imatra, FI
- (74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

C09D 101/28 → (51) **C08J 5/18****C09D 103/00** → (51) **D21H 11/18****C09D 105/00** → (51) **D21H 11/18****C09D 105/08** → (51) **C08L 5/08**

- (51) **C09D 127/18** (11) **4 055 109 A1***
C08J 5/18 **C08F 216/14**
C08F 214/26 **C08K 5/00**
- (52) **C09D 127/18; C08F 214/26;**
C08F 214/262; C08F 216/1408;
C08K 5/06; C08K 5/17; C08K 5/34924;
C08K 5/5403; C08K 5/5415;
C08K 5/5425; C08K 5/544;
C08L 2205/025

- (25) En (26) En
(21) 20804338.0 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060061 27.10.2020
(87) WO 2021/090111 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930360 P
- (54) • FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HÄRTUNGSMITTEL MIT ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN UND ELEKTRONENDONORGRUPPEN UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE
- FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS COMPRISING A CURING AGENT WITH ETHYLENICALLY UNSATURATED AND ELECTRON DONOR GROUPS, AND SUBSTRATES COATED THEREWITH
- COMPOSITIONS DE FLUOROPOLY-MÈRES COMPRENANT UN AGENT DE DURCISSEMENT COMPORTANT DES GROUPES À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE ET DONNEURS D'ÉLECTRONS, ET SUBSTRATS REVÊTUS DE CET AGENT

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GU, Cheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
- NGUYEN, Tho Q., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SCOTT, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C09D 129/04 → (51) **D21H 11/18****C09D 175/04** → (51) **C01B 3/12****C09D 175/06** → (51) **C08G 18/79****C09J 7/00** → (51) **G01N 21/84**

- (51) **C09J 7/38** (11) **4 055 110 A1***
C09J 153/02
C09J 7/387; C09J 153/02;
C09J 2301/412
- (25) De (26) De
(21) 20800890.4 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080777 03.11.2020
(87) WO 2021/089523 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019216938

- (54) • GESCHÄUMTE HAFTKLEBEMASSE-SCHICHT UND KLEBEBAND ENTHALTEND DIE GESCHÄUMTE HAFTKLEBEMASSE-SCHICHT
- FOAMED ADHESIVE MASS LAYER AND ADHESIVE TAPE COMPRISING THE FOAMED ADHESIVE MASS LAYER
- COUCHE DE MASSE ADHÉSIVE EXPANSÉE ET RUBAN ADHÉSIF COMPRENANT LA COUCHE DE MASSE ADHÉSIVE EXPANSÉE
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE
EGGER, Michael, 22297 Hamburg, DE
ESCUDERO VALLEJO, Aranzazu, 22455 Hamburg, DE
GARGIULO, Jessika, 20255 Hamburg, DE
- (74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE

C09J 7/38 → (51) **C09J 153/02**

- (51) **C09J 153/02** (11) **4 055 111 A1***
C09J 7/38
C09J 7/10; C09J 153/02;
C08L 2203/14; C08L 2203/206;
C08L 2205/20; C09J 2301/308;
C09J 2301/412; C09J 2400/24;
C09J 2453/00

- (25) De (26) De
(21) 20800899.5 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080794 03.11.2020
(87) WO 2021/089532 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019216942
- (54) • HAFTKLEBEMASSEN, DIESE ENTHALTENDE SELBSTKLEBEPRODUKTE UND VERBUNDE
- PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOUNDS, AND SELF-ADHESIVE PRODUCTS AND COMPOSITES COMPRISING THE LATTER
- COMPOSÉS ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION, ET PRODUITS AUTO-ADHÉSIFS ET COMPOSITES COMPRENANT CES DERNIERS

- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE
EGGER, Michael, 22297 Hamburg, DE
ESCUDERO VALLEJO, Aranzazu, 22455 Hamburg, DE
GARGIULO, Jessika, 20255 Hamburg, DE
- (74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE

C09J 153/02 → (51) **C09J 7/38****C09J 183/04** → (51) **C08G 77/12****C09K 3/00** → (51) **B32B 17/06**

- (51) **C09K 5/04** (11) **4 055 112 A1***
C07C 17/23 **C07C 17/42**
C07C 21/18
C07C 19/10; C07C 17/383
- (25) En (26) En
(21) 20886003.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/020071 05.11.2020

(87) WO 2021/090071 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931494 P

- (54) • AZEOTROPE ODER AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 2-CHLOR-1,1,1,2-TETRAFLUORPROPAN (HCFC-244BB) UND WASSER
- AZEOTROPE OR AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF 2-CHLORO-1,1,1,2-TETRAFLUOROPROPANE (HCFC-244BB) AND WATER
- COMPOSITIONS AZÉOTROPES OU DU TYPE AZÉOTROPE DE 2-CHLORO-1,1,1,2-TÉTRAFLUOROPROPANE (HCFC-244BB) ET D'EAU

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377
115 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950,
US

(72) KOPKALLI, Haluk, Morris Plains, NJ 07950,
US

MERKEL, Daniel, C., Morris Plains, NJ
07950, US

PHAM, Hang, T., Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **C09K 5/20** (11) **4 055 113 A1***
C07C 17/23 **C07C 17/42**
C07C 21/18

(52) **C07C 17/087; C07C 17/25;**
C07C 17/386; C07C 21/18

(25) En (26) En

(21) 20885345.7 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/020072 05.11.2020

(87) WO 2021/090072 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931489 P

- (54) • AZEOTROPE ODER AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 2-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN (HCFO-1233XF) UND WASSER
- AZEOTROPE OR AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE (HCFO-1233XF) AND WATER
- COMPOSITIONS AZÉOTROPES OU DE TYPE AZÉOTROPE DE 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE (HCFO-1233XF) ET D'EAU

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377
115 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950,
US

(72) KOPKALLI, Haluk, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

MERKEL, Daniel, C., Morris Plains, New
Jersey 07950, US

PHAM, Hang, T., Morris Plains, New Jersey
07950, US

(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **C09K 5/20** (11) **4 055 114 A1***
C07C 21/22

(25) En (26) En

(21) 20885633.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/020073 05.11.2020

(87) WO 2021/090073 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931622 P

- (54) • AZEOTROPE ODER AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 3,3,3-TRIFLUORPROPYN (TFPY) UND FLUORWASSERSTOFF (HF)
- AZEOTROPE OR AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF 3,3,3-TRIFLUOROPROPYNE (TFPY) AND HYDROGEN FLUORIDE (HF)
- COMPOSITIONS AZÉOTROPES OU DE TYPE AZÉOTROPE À BASE DE 3,3,3-TRIFLUOROPROPYNE (TFPY) ET DE FLUORURE D'HYDROGÈNE (HF)

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377
115 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950,
US

(72) WANG, Haiyou, Morris Plains, New Jersey
07950, US

PHAM, Hang, T., Morris Plains, New Jersey
07950, US

TUNG, Hsueh, Sung, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

SINGH, Rajiv, Ratna, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

C09K 8/508 → (51) **E21B 21/00**

C09K 8/512 → (51) **E21B 21/00**

(51) **C09K 11/02** (11) **4 055 115 A1***
C07F 7/21 **C07F 7/24**
C09K 11/56 **C09K 11/66**
C09K 11/70 **C09K 11/88**
H05B 33/14 **H05B 33/20**

(52) **C09K 11/664; C07F 7/21; C07F 7/24;**
C09K 11/025; C09K 11/565;
C09K 11/70; C09K 11/883;
H05B 33/14; H05B 33/20

(25) En (26) En

(21) 21785899.2 (22) 01.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/077056 01.10.2021

(87) WO 2022/073859 2022/15 14.04.2022

(30) 08.10.2020 EP 20200906

- (54) • LICHEMITTIERENDE KOMPONENTE UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- LIGHT EMITTING COMPONENT AND LIGHT EMITTING DEVICE
- COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH

(72) LÜCHINGER, Norman, Albert, 8712 Stäfa,
CH

(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Marken-
wäite VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C09K 11/06** (11) **4 055 116 A1***
C09K 11/02 **C09K 11/08**
C09K 11/65 **B82B 3/00**

(52) **C09K 11/06; A61K 47/69;**
A61K 47/6911; A61K 49/0067;
A61K 49/222; C09K 11/65;
G01N 33/582

(25) En (26) En

(21) 19951270.8 (22) 04.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/115263 04.11.2019

(87) WO 2021/087646 2021/19 14.05.2021

- (54) • KOHLENSTOFFQUANTENPUNKTE UND DEREN VERWENDUNGEN
- CARBON QUANTUM DOTS AND USES THEREOF
- POINTS QUANTIQUES DE CARBONE ET LEURS UTILISATIONS

(71) Cnano Medicine Corp., Building 2, Room
A2091 14 Zhonghe Street, Beijing
Economic-Technological Development Area
Beijing 100176, CN

(72) FAN, Louzhen, Beijing 100875, CN

LI, Shuhua, Beijing 100875, CN

SU, Wen, Beijing 100875, CN

WU, Hao, Beijing 100875, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C09K 11/06 → (51) **C07F 7/00**

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/06**

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/65 → (51) **C09K 11/06**

C09K 11/66 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 19/02** (11) **4 055 117 A1***
C09K 19/04 **C09K 19/58**

(52) **C09K 19/02; C09K 19/04;**
C09K 19/586; C09K 2019/0448;
C09K 2219/00

(25) En (26) En

(21) 20797484.1 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080568 30.10.2020

(87) WO 2021/089438 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 LU 101463

- (54) • CHOLESTERISCHE FLÜSSIGKRISTALL-BASIERTE FESTE SCHALE UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
- CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL BASED SOLID SHELL AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- COQUE SOLIDE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTÉRIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Université du Luxembourg, 2, Avenue de
l'Université, 4365 Esch-sur-Alzette, LU

(72) GENG, Yong, 4365 Esch-sur-Alzette, LU
LAGERWALL, Jan, 4365 Esch-sur-Alzette,
LU

(74) Aronova, Aronova S.A. BP 327 12, avenue
du Rock'n'Roll, 4004 Esch-sur-Alzette, LU

- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/02**
-
- C09K 19/58** → (51) **C09K 19/02**
-
- (51) **C10B 53/07** (11) **4 055 118 A1***
C10B 55/10 **C10G 1/10**
- (52) **C10B 55/10; C10B 53/07; C10G 1/10;**
Y02P 20/143
- (25) En (26) En
(21) 20807983.0 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057478 27.10.2020
(87) WO 2021/091724 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930844 P
- (54) • *CO-VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFF-
ABFÄLLEN IN KOKERN*
• *CO-PROCESSING OF WASTE PLASTIC IN
COKERS*
• *CO-TRAITEMENT DE DÉCHETS PLASTI-
QUES DANS DES UNITÉS DE COKÉFAC-
TION*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) PATEL, Bryan, A., Jersey City, NJ 07302, US
SMILEY, Randolph, J., Hellertown, PA
18055, US
GROS, Lawrence, R., Katy, TX 77450, US
HARANDI, Mohsen, N., New Hope, PA
18938, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C10B 53/07** → (51) **B01J 4/00**
-
- C10B 55/10** → (51) **C10B 53/07**
-
- C10G 1/10** → (51) **C07C 29/50**
-
- C10G 1/10** → (51) **C07C 29/88**
-
- C10G 1/10** → (51) **C07C 67/60**
-
- C10G 1/10** → (51) **C07C 213/02**
-
- C10G 1/10** → (51) **C10B 53/07**
-
- (51) **C10G 2/00** (11) **4 055 119 A1***
C10J 3/00 **C25B 1/04**
- (52) **C10K 3/06; C10G 2/30; C10K 1/005;**
C25B 1/04; C25B 15/081;
C10J 2300/0916; C10J 2300/1659;
C10J 2300/1684; Y02E 50/30;
Y02E 60/36; Y02P 20/145
- (25) En (26) En
(21) 20885362.2 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2020/051510 06.11.2020
(87) WO 2021/087618 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933015 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON
SYNTHETISCHEN KOHLENWASSER-
STOFFEN AUS BIOMASSE*
• *PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC
HYDROCARBONS FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-
CARBURES SYNTHÉTIQUES À PARTIR
DE BIOMASSE*

- (71) Expander Energy Inc., Suite 1140 10201
Southport Road SW, Calgary, Alberta T2W
4X9, CA
- (72) PRICE, Steve, Calgary, Alberta T2R 1J6, CA
KRESNYAK, Steve, Calgary, Alberta T2Y
5B2, CA
CRAWFORD, Gord, Calgary, Alberta T2R
1J6, CA
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **4 055 120 A1***
C07C 1/207 **C10L 1/08**
G01N 33/28
- (52) **C10G 3/40; C10G 3/00;** Y02P 30/20
- (25) En (26) En
(21) 20884422.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2020/051508 06.11.2020
(87) WO 2021/087616 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931281 P
06.11.2019 US 201962931291 P
06.11.2019 US 201962931300 P
06.11.2019 US 201962931319 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENWASSERSTOFFMATERIAL AUS
ORGANISCHEM AUSGANGSMATERIAL*
• *PROCESSES FOR PRODUCING HYDRO-
CARBON MATERIAL FROM ORGANIC
FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN
MATÉRIAU HYDROCARBONÉ À PARTIR
D'UNE CHARGE ORGANIQUE*
- (71) Forge Hydrocarbons Corporation, 407 Maple
Avenue, Oakville, ON L6J 2J1, CA
- (72) VANKNOTSENBURG, Cornelius Teunis,
Oakville, Ontario L6J 2J1, CA
BRENNER, Carla Ann, Oakville, Ontario L6J
2J1, CA
WELDON, Michael Todd, Oakville, Ontario
L6J 2J1, CA
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- C10G 9/00** → (51) **C07C 29/50**
-
- C10G 9/00** → (51) **C07C 29/88**
-
- C10G 9/00** → (51) **C07C 67/60**
-
- C10G 9/00** → (51) **C07C 213/02**
-
- C10G 9/00** → (51) **C08F 16/38**
-
- (51) **C10G 9/36** (11) **4 055 121 A1***
C10G 21/00 **C10G 49/00**
C10G 67/00
- (52) **C10G 67/00; C10G 9/36;**
C10G 21/003; C10G 49/002;
C10G 2400/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20797148.2 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080670 02.11.2020
(87) WO 2021/089477 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 FR 1912442

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OLEFINEN, DAS ENTASPHALTIEREN, HY-
DROCRACKEN UND DAMPFCKRACKEN
UMFASST*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
OLEFINS, COMPRISING DE-
ASPHALTING, HYDROCRACKING AND
STEAM CRACKING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES
COMPRENANT UN DESASPHALTAGE, UN
HYDROCRACKAGE ET UN VAPOCRA-
QUAGE*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
- (72) WEISS, Wilfried, 92852 Rueil-Malmaison
Cedex, FR
MERDRIGNAC, Isabelle, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR
- (74) IFP Energies nouvelles, Département
Propriété Industrielle Rond Point de
l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize,
FR
-
- (51) **C10G 11/18** (11) **4 055 122 A1***
B01J 8/18 **B01J 8/24**
- (52) **C10G 11/18; B01J 8/1818;**
B01J 8/1845; B01J 8/1872;
B01J 2208/00769; B01J 2208/00823;
B01J 2208/00902
- (25) En (26) En
(21) 20883769.0 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058688 03.11.2020
(87) WO 2021/091886 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930419 P
- (54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR KATALYTISCHES
WIRBELSCHICHTKRACKEN*
• *FLUID CATALYTIC CRACKING FEED
INJECTOR*
• *INJECTEUR D'ALIMENTATION POUR
CRAQUAGE CATALYTIQUE DE FLUIDE*
- (71) Lummus Technology LLC, 5825 North Sam
Houston Parkway West, Suite 600, Houston,
TX 77086, US
- (72) CHEN, Liang, Houston, Texas 77086, US
LOEZOS, Peter, Houston, Texas 77086, US
SINGH, Hardik, Houston, Texas 77086, US
MARRI, Rama, Rao, Houston, Texas 77086,
US
TOMSULA, Bryan, Houston, Texas 77086,
US
HOOD, Jon, Houston, Texas 77086, US
HARIHARAN, Vish, Houston, Texas 77086,
US
CLAUDE, Alan, Houston, Texas 77086, US
BRECKENRIDGE, Justin, Houston, Texas
77086, US
CASTAGNOS, Leonce, Houston, Texas
77086, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR
-
- C10G 21/00** → (51) **C10G 9/36**
-
- (51) **C10G 33/02** (11) **4 055 123 A1***
B01D 17/04 **H02M 3/315**
- (52) **G05F 1/577; H02M 3/285;**
H02M 3/33515; H02M 3/33573;
H02M 7/06
- (25) En (26) En
(21) 20883930.8 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058872 04.11.2020

(87) WO 2021/092009 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201916674890

- (54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOALESCENZ VON MEHRPHASIGEN FLÜSSIGGEMISCHTEN*
• *POWER SUPPLY UNIT, SYSTEM AND METHOD FOR COALESCENCE OF MULTIPHASE LIQUID MIXTURES*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COALESCENCE DE MÉLANGES LIQUIDES MULTIPHASES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) MANDEWALKAR, Pavan Kumar B., Houston, Texas 77041, US

SAMS, Gary W., Houston, Texas 77041, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

C10G 45/02 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/04 → (51) **B01J 21/12**

C10G 45/06 → (51) **C10G 67/02**

C10G 45/46 → (51) **B01J 21/12**

C10G 47/02 → (51) **B01J 21/12**

C10G 49/00 → (51) **C10G 9/36**

C10G 67/00 → (51) **C10G 9/36**

(51) **C10G 67/02** (11) **4 055 124 A1***
C10G 45/02 **C10G 45/06**

(52) **C10G 50/00; C10G 3/00;**
C10G 2300/1011; C10G 2400/04;
C10G 2400/08; Y02E 50/10;
Y02P 30/20

(25) En (26) En

(21) 20885332.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059163 05.11.2020

(87) WO 2021/092213 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932389 P

- (54) • *SELEKTIVE BILDUNG VON STRAHL- UND DIESELKRAFTSTOFFEN AUS C3-C8-OLEFINEN AUF BIOBASIS DURCH OLIGOMERISIERUNG MIT WOLFRAM-KATALYSATOREN*
• *SELECTIVE FORMATION OF JET AND DIESEL FUELS FROM BIO-BASED C3-C8 OLEFINS VIA OLIGOMERIZATION WITH TUNGSTATED CATALYSTS*
• *FORMATION SÉLECTIVE DE CARBURANT DIÉSEL ET CARBURÉACTEUR À PARTIR D'OLÉFINES C3-C8 BIOSOURCÉS PAR OLIGOMÉRISEMENT AVEC DES CATALYSEURS TUNGSTÉS*

(71) GEVO, Inc., 345 Inverness Drive South Building C, Suite 310, Englewood, CO 80112, US

(72) SMITH, Jonathan, Englewood, CO 80112, US
SJODIN, Madeline, Englewood, CO 80112, US

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

C10J 3/00 → (51) **C10G 2/00**

C10K 3/00 → (51) **C01B 3/38**

C10K 3/02 → (51) **C01B 3/38**

C10L 1/08 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10L 1/19** (11) **4 055 125 A1***
C10L 1/198 **C10L 10/06**

(52) **C10L 10/02; C10L 1/1905;**
C10L 10/06; C10L 1/188; C10L 1/2222;
C10L 1/224; C10L 1/232; C10L 1/2383;
C10L 1/2387; C10L 2230/22;
C10L 2270/026

(25) En (26) En

(21) 20804649.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052820 06.11.2020

(87) WO 2021/090020 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 GB 201916248

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS AND USES RELATING THERETO*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB

(72) ROSS, Alan Norman, Cheshire CH65 4EY, GB

ROBERTS, Martin, Cheshire CH65 4EY, GB
SMITH, Alexander, Cheshire CH65 4EY, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C10L 1/19** (11) **4 055 126 A1***
C10L 10/06

(52) **C10L 10/02; C10L 10/06; C10L 1/188;**
C10L 1/19; C10L 1/1905; C10L 1/2222;
C10L 1/2225; C10L 1/224; C10L 1/238;
C10L 1/2387; C10L 2230/22;
C10L 2270/023; C10L 2270/026

(25) En (26) En

(21) 20804650.8 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052821 06.11.2020

(87) WO 2021/090021 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 GB 201916246

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND SOWIE ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS, AND METHODS AND USES RELATING THERETO*
• *COMPOSITIONS, AINSI QUE PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*

(71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB

(72) ROSS, Alan Norman, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB

ROBERTS, Martin, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB

SMITH, Alexander, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C10L 1/19 → (51) **C10L 1/32**

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/19**

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/32**

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/32**

C10L 1/224 → (51) **C10L 1/32**

(51) **C10L 1/32** (11) **4 055 127 A1***
C10L 1/19 **C10L 1/198**
C10L 1/222 **C10L 1/224**
C10L 10/02 **B01F 17/00**
B01F 5/06

(52) **C10L 1/328; B01F 23/4105;**
B01F 23/49; B01F 25/3141;
B01F 25/31425; B01F 25/32;
B01F 25/4521; B01F 25/45211;
B01F 25/45241; C09K 23/017;
C10L 10/02; C09K 23/00; C09K 23/003;
C10L 1/191; C10L 1/1985;
C10L 1/2225; C10L 1/224;
C10L 2250/084; C10L 2250/086;
C10L 2290/146; C10L 2290/24

(25) En (26) En

(21) 20825157.9 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052807 05.11.2020

(87) WO 2021/090010 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931084 P

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND FORMULIERUNGEN ZUM HERSTELLEN VON ÖLBASIERTEN MISCHUNGEN UND MIKROEMULSIONEN UND NANOEMULSIONEN*

• *METHOD, SYSTEM, APPARATUS AND FORMULATIONS FOR PRODUCING OIL-BASED BLENDS AND MICROEMULSIONS AND NANOEMULSIONS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, APPAREIL ET FORMULATIONS POUR PRODUIRE DES MÉLANGES À BASE D'HUILE ET DES MICRO-ÉMULSIONS ET DES NANO-ÉMULSIONS*

(71) Fernandes Serodio, Joao Carlos, 34 Riversdale Road, West Cross, Swansea SA3 5PX, GB

(72) Fernandes Serodio, Joao Carlos, West Cross, Swansea SA3 5PX, GB

(74) Maidment, Marc, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **C10L 5/42** (11) **4 055 128 A1***
C10L 5/44

(52) **C10L 5/42; C10L 5/44; C10L 2250/06;**
C10L 2290/08; C10L 2290/28;
C10L 2290/54; Y02E 50/10;
Y02E 50/30

(25) Fr (26) Fr

- (21) 20807298.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081362 06.11.2020
(87) WO 2021/089827 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 FR 1912507
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BRENNBAREM MATERIAL AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN MIT EINER MEHRZAHL VON KRÄUTERPFLANZEN
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING COMBUSTIBLE MATERIAL FROM ORGANIC WASTE CONTAINING A MAJORITY OF HERBACEOUS PLANTS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GÉNÉRATION DE MATIÈRE COMBUSTIBLE À PARTIR DE DÉCHETS DE MATIÈRE ORGANIQUE CONTENANT UNE MAJORITÉ DE PLANTES HERBACÉES
(71) Xare Invest B.V., Ter Nieuwburgstraat 17, 2548 SC 's-Gravenhage, NL
(72) GOUBIN, Eric, 74200 MARIN, FR
SANDELL, Xander, 74200 ANTHY SUR LEMAN, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

C10L 5/44 → (51) **C10L 5/42**

C10L 5/48 → (51) **B01J 4/00**

C10L 10/02 → (51) **C10L 1/32**

C10L 10/06 → (51) **C10L 1/19**

- (51) **C10M 105/60** (11) **4 055 129 A1***
C10M 163/00 **C10M 169/04**
(52) **C10M 105/60; C10M 163/00; C10M 169/045; C10M 2207/028; C10M 2207/26; C10M 2215/04; C10N 2030/02; C10N 2030/04; C10N 2030/52; C10N 2040/252**
(25) En (26) En
(21) 20799728.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081072 05.11.2020
(87) WO 2021/089676 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19315134
(54) • SCHMIERMITTEL FÜR EINEN SCHIFFSMOTOR
• LUBRICANT FOR A MARINE ENGINE
• LUBRIFIANT POUR MOTEUR MARIN
(71) TotalEnergies One Tech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) DOYEN, Valérie, 69360 SOLAIZE, FR DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, FR CHAO, Gregory, 69360 SOLAIZE, FR
(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR
(51) **C10M 159/20** (11) **4 055 130 A1***
(52) **C10M 159/20; C10M 159/12; C10M 2207/144; C10N 2030/04; C10N 2030/52**
(25) En (26) En
(21) 20799726.3 (22) 05.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081065 05.11.2020
(87) WO 2021/089671 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19315135
(54) • VERBINDUNG MIT POLYAMIN, SÄURE- UND BORFUNKTIONALITÄTEN UND DEREN VERWENDUNG ALS EIN SCHMIERMITTELADITIV
• COMPOUND COMPRISING POLYAMINE, ACIDIC AND BORON FUNCTIONALITIES AND ITS USE AS A LUBRICANT ADDITIVE
• COMPOSÉ COMPRENANT DES FONCTIONNALITÉS POLYAMINE, ACIDE ET BORE ET SON UTILISATION COMME ADDITIF LUBRIFIANT
(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) DOYEN, Valérie, 69360 SOLAIZE, FR DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, FR CHAO, Gregory, 69360 SOLAIZE, FR
(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR

C10M 163/00 → (51) **C10M 105/60**

C10M 169/04 → (51) **C10M 105/60**

- (51) **C11B 1/02** (11) **4 055 131 A1***
C11B 1/10 **C11B 3/02**
C11B 13/00 **C11B 13/02**
C11C 1/00 **C11C 1/02**
C11C 1/04 **B01J 3/00**
(52) **C11B 1/02; B01J 8/001; B01J 19/0013; B01J 19/006; B01J 19/0066; B01J 19/18; B01J 19/1875; C11B 1/104; C11B 3/02; C11B 13/00; C11B 13/02; C11C 1/005; C11C 1/025; C11C 1/04; B01J 3/008; B01J 8/0005; B01J 2208/00557; B01J 2219/00045; B01J 2219/00166; B01J 2219/00768; B01J 2219/185; B01J 2219/1943; B01J 2219/1946; Y02E 50/10; Y02P 30/20; Y02W 30/74**
(25) En (26) En
(21) 20807464.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2020/050735 06.11.2020
(87) WO 2021/089923 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FI 20195955
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ÖLREICHEN FRAKTION AUS BIOMASSE
• A METHOD AND A SYSTEM FOR PRODUCING AN OIL RICH FRACTION FROM BIOMASS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE FRACTION RICHE EN HUILE À PARTIR DE BIOMASSE
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) JORONEN, Tero, 33900 TAMPERE, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
C11B 1/10 → (51) **C11B 1/02**
C11B 3/02 → (51) **C11B 1/02**
C11B 13/00 → (51) **C11B 1/02**

- C11B 13/02** → (51) **C11B 1/02**
C11C 1/00 → (51) **C11B 1/02**
C11C 1/02 → (51) **C11B 1/02**
C11C 1/04 → (51) **C11B 1/02**
C11D 1/00 → (51) **B01F 17/38**
(51) **C11D 3/00** (11) **4 055 132 A1***
C11D 3/20 **C11D 11/00**
(52) **C11D 3/0084; C11D 3/2034; C11D 11/0017**
(25) En (26) En
(21) 20817563.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059271 06.11.2020
(87) WO 2021/092278 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932518 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON SCHLECHTEN GERÜCHEN AUF GEWEBE
• PROCESS OF REDUCING MALODORS ON FABRICS
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES MAUVAISES ODEURS SUR DES TISSUS
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
STENGER, Patrick, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
MELI, Fabrizio, Cincinnati, Ohio 45202, US
BIANCHETTI, Giulia, Ottavia, 1853 Brussels, BE
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
C11D 3/00 → (51) **B01F 17/38**
C11D 3/20 → (51) **C11D 3/00**
C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00**
C11D 17/04 → (51) **D04H 3/02**
C12G 1/00 → (51) **C12H 1/22**
(51) **C12H 1/22** (11) **4 055 133 A1***
C12G 1/00
(52) **C12H 1/22; C12G 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20820243.2 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/051415 31.07.2020
(87) WO 2021/023932 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 FR 1908908
(54) • ANORDNUNG VON TANKS UND WEINKELLER MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
• ARRANGEMENT OF TANKS AND WINE CELLAR COMPRISING SUCH AN ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CUVES ET CHAI COMPORTANT UN TEL AGENCEMENT
(71) S.E.E. Technoe, 1241 Route de Villariès, 31340 Vacquiers, FR

(72) TOURNIER, Roland, 31340 VACQUIERS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12H 6/00** (11) **4 055 134 A2***
(52) **C12H 1/22; B01F 31/86; H04R 1/028**

(25) En (26) En
(21) 20885175.8 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059225 05.11.2020
(87) WO 2021/092261 2021/19 14.05.2021
(88) 15.07.2021
(30) 08.11.2019 US 201916679079
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM MODIFI-
ZIEREN EINER IN EINEM FLÜSSIGKEITS-
BEHÄLTER BEFINDLICHEN REAKTIONS-
FÄHIGEN FLÜSSIGKEIT, DIE RESONANZ-
FREQUENZEN IM

AUDIOFREQUENZBEREICH AUFWEIST

• APPARATUS AND METHOD FOR
MODIFYING A RESPONSIVE LIQUID
HELD IN A LIQUID CONTAINER HAVING
RESONANT FREQUENCIES IN THE AUDIO
FREQUENCY RANGE

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MODIFICA-
TION D'UN LIQUIDE RÉACTIF CONTENU
DANS UN CONTENANT DE LIQUIDE
AYANT DES FRÉQUENCES DE RÉSO-
NANCE DANS LA GAMME DE
FRÉQUENCES AUDIO

(71) Meyer Sound Laboratories, Incorporated,
2832 San Pablo Avenue, Berkeley, CA
94702, US

(72) MEYER, John, D., Berkeley, CA 94707, US
RAWKS, Katrin, M., El Cerrito, CA 94530,
US

ARNESON, Jon, Napa, CA 94559, US
KOHUT, Paul, Richmond, CA 94804, US
SCHWENKE, Roger, Alameda, CA 94501, US
LIU, Pei-Yuan, Albany, CA 94706, US
ZUCCATTI, Carlo, Berkeley, CA 94704, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **4 055 135 A1***
C12M 1/12 C12M 1/26
C12M 1/34

(52) **C12M 21/02; C12M 23/22;**
C12M 23/40; C12M 25/01;
C12M 29/06; C12M 29/18;
C12M 29/26; C12M 31/02;
C12M 31/10; C12M 33/10;
C12M 41/06; C12M 41/26;
C12M 41/28; C12M 41/36

(25) De (26) De
(21) 20828259.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100939 04.11.2020
(87) WO 2021/089085 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019130109

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
PRODUKTION VON MIKROALGENBIO-
MASSE
• METHOD AND DEVICE FOR THE
PRODUCTION OF MICROALGAE
BIOMASS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POUR
PRODUIRE DE LA BIOMASSE DE
MIKROALGUES

(71) IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH,
Arthur-Scheunert-Allee 40/41, 14558 Nu-
thetal, DE

(72) HUSCHEK, Gerd, 16552 Schildow, DE
THEISEN, Horst, 53117 Bonn, DE

(74) Nern, Peter-Michael, Brandt & Nern Patent-
anwälte Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

C12M 1/00 → (51) **B01F 3/04**

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **B09B 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C07K 1/14**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/02**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12M 1/02** (11) **4 055 136 A1***
C12M 1/00 C12M 1/26
C12M 1/34

(52) **C12M 29/10; C12M 27/00;**
C12M 33/22; C12M 41/26;
C12M 41/30; C12M 41/44; C12M 41/46

(25) En (26) En
(21) 20800652.8 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081033 05.11.2020
(87) WO 2021/089661 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207666

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM
DURCHFÜHREN VON PERFUSIONSZELL-
KULTUR
• METHODS AND SYSTEMS FOR
PERFORMING PERFUSION CELL
CULTURE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
RÉALISER UNE CULTURE DE CELLULES
DE PERFUSION

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) SIECK, Jochen, 64293 Darmstadt, DE
SCHULTHEISS, Christian, 64293 Darmstadt,
DE

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/107** (11) **4 055 137 A1***
C12M 1/33 C12M 1/00
C12M 1/26

(52) **C12M 21/04; C12M 45/02;**
C12M 45/03; C12M 45/04; Y02E 50/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 20807297.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081353 06.11.2020
(87) WO 2021/089822 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 FR 1912505

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG VON ROHSTOFFEN FÜR ANAE-
ROBE ABBAUSYSTEME AUS ORGANI-
SCHEN ABFÄLLEN MIT EINER MEHR-
ZAHL VON KRÄUTERPFLANZEN
• METHOD AND SYSTEM FOR
GENERATING RAW MATERIAL FOR

ANAEROBIC DIGESTION SYSTEMS FROM
ORGANIC WASTE CONTAINING A
MAJORITY OF HERBACEOUS PLANTS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GÉNÉ-
RATION DE MATIÈRE PREMIÈRE POUR
DES INSTALLATIONS DE MÉTHANISA-
TION À PARTIR DE DÉCHETS DE
MATIÈRE ORGANIQUE CONTENANT UNE
MAJORITÉ DE PLANTES HERBACÉES

(71) Methaplanet International BV, Evert van de
Beekstraat 1-104, 1118 CL Schiphol, NL

(72) GOUBIN, Eric, 74200 MARIN, FR
SANDELL, Xander, 74200 ANTHY SUR
LEMAN, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

(51) **C12M 1/107** (11) **4 055 138 A1***
C12M 1/02

(52) **C12M 21/04; C12M 41/22;**
C12M 23/06; C12M 23/34;
C12M 23/44; Y02E 50/30

(25) Fi (26) En
(21) 20829618.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050727 04.11.2020
(87) WO 2021/089918 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FI 20195946

(54) • BIOGASREAKTOR UND VERFAHREN ZUR
BIOGASERZEUGUNG UND HERSTEL-
LUNG EINES BIOGASREAKTORS
• BIOGAS REACTOR AND METHODS FOR
PRODUCING BIOGAS AND MANUFAC-
TURING BIOGAS REACTOR
• RÉACTEUR À BIOGAZ ET PROCÉDÉS DE
PRODUCTION DE BIOGAZ ET DE FABRI-
CATION D'UN RÉACTEUR À BIOGAZ

(71) BGCNordic Oy, Puomitie 16, 40800
Vaajakoski, FI

(72) VIIRU, Henri, 40800 Vaajakoski, FI
KOLEHMAINEN, Pasi, 41930 Kuohu, FI

(74) Kespät Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä,
FI

(51) **C12M 1/12** (11) **4 055 139 A1***
C12M 25/18

(25) En (26) En
(21) 20804113.7 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056240 19.10.2020
(87) WO 2021/091683 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930935 P

(54) • FESTBETT-BIOREAKTOR UND VERFAH-
REN ZU SEINER VERWENDUNG
• FIXED BED BIOREACTOR AND METHODS
OF USING THE SAME
• BIORÉACTEUR À LIT FIXE ET SES
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) FERRIE, Ann MeeJin, Salem, NH, 03079, US
GORAL, Vasilij Nikolaevich, Painted Post,
New York 14870, US

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

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/26	→ (51) C12M 1/00
C12M 1/26	→ (51) C12M 1/02
C12M 1/26	→ (51) C12M 1/107
C12M 1/32	→ (51) B01L 3/00
C12M 1/33	→ (51) C12M 1/107
(51) C12M 1/34	(11) 4 055 140 A1*
(52) C12M 41/02	
(25) En	(26) En
(21) 20885268.1	(22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/058932	04.11.2020
(87) WO 2021/092049	2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930848 P	
(54) • AUTOMATISIERTE STEUERUNG UND VORHERSAGE FÜR EIN FERMENTATIONSSYSTEM	
• AUTOMATED CONTROL AND PREDICTION FOR A FERMENTATION SYSTEM	
• COMMANDE AUTOMATISÉE ET PRÉDICTION POUR UN SYSTÈME DE FERMENTATION	
(71) Culture Biosciences, Inc., 269 E. Grand Avenue, San Francisco, California 94080, US	
(72) BALL, Matthew Adams, San Mateo, California 94403, US	
PATRICK, William Graham, San Francisco, California 94117, US	
EDINGTON, Collin David James, San Mateo, California 94401, US	
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
C12M 1/34	→ (51) C12M 1/00
C12M 1/34	→ (51) C12M 1/02
C12M 1/42	→ (51) G01N 33/50
C12M 3/00	→ (51) B30B 9/06
C12M 3/06	→ (51) B01L 3/00
C12N 1/06	→ (51) C07K 1/14
(51) C12N 1/14	(11) 4 055 141 A1*
A23L 31/00	C12R 1/645
A01G 18/00	
(52) C12N 1/14; A23L 31/00; C12N 1/145; A01G 18/00; C12R 2001/645	
(25) En	(26) En
(21) 20817551.3	(22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/058934	04.11.2020
(87) WO 2021/092051	2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930829 P	
11.12.2019 US 201962946752 P	
21.05.2020 US 202063028361 P	
08.09.2020 US 202063075694 P	
(54) • ESSBARE MYZELIEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN	

• EDIBLE MYCELIA AND METHODS OF MAKING THE SAME	
• MYCÉLIUMS COMESTIBLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	
(71) Ecovative Design LLC, 70 Cohoes Avenue, Green Island, NY 12183, US	
(72) WINISKI, Jacob Michael, Green Island, New York 12183, US	
KAPLAN-BIE, Jessie Hannah, Green Island, New York 12183, US	
MCINTYRE, Gavin Reim, Green Island, New York 12183, US	
MUELLER, Peter, Green Island, New York 12183, US	
O'BRIEN, Meghan, Green Island, New York 12183, US	
CARLTON, Alex, Green Island, New York 12183, US	
BAYER, Eben, Green Island, New York 12183, US	
HAZEN, Russell, Green Island, New York 12183, US	
LOMNES, Stephen, Green Island, New York 12183, US	
SNYDER, Asa Trench, Green Island, New York 12183, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
(51) C12N 1/16	(11) 4 055 142 A1*
C12N 1/18	C12N 9/18
C12P 7/42	C12N 15/52
(52) C12Y 301/01042; C12N 1/16; C12N 1/18; C12N 9/18; C12N 15/52; C12P 7/42	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20816552.2	(22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) FR 2020/052021	06.11.2020
(87) WO 2021/089961	2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FR 1912573	
(54) • REKOMBINANTE HEFE ZUR HERSTELLUNG VON KAFFEESÄURE UND/ODER FERULASÄURE	
• RECOMBINANT YEAST CAPABLE OF PRODUCING CAFFEIC ACID AND/OR FERULIC ACID	
• LEVURE RECOMBINANTE CAPABLE DE PRODUIRE DE L'ACIDE CAFFÉIQUE ET/OU DE L'ACIDE FERULIQUE	
(71) Abolis Biotechnologies, 5 Rue Henri Desbrùères, 91000 Evry, FR	
(72) FOJCIK, Clémentine, 91120 Palaiseau, FR	
LE JEUNE, André, 91210 Draveil, FR	
TELOT, Lorène, 91080 Courcouronnes, FR	
SAGUEZ, Cyril, 91160 Champlan, FR	
(74) Touroude & Associates, 2 bis Rue Alfred Nobel, 77420 Champs sur Marne, FR	
C12N 1/18	→ (51) C12N 1/16
C12N 1/19	→ (51) A61K 45/00
C12N 1/20	→ (51) C12P 7/62
(51) C12N 1/21	(11) 4 055 143 A1*
C12N 7/00	C12N 7/01
C12N 9/22	C12N 15/11
C12N 15/90	
(52) C12N 15/74; A61K 35/76; C12N 7/00; C12N 9/22; C12N 15/113; C12N 15/73; C12N 2310/20; C12N 2795/10131; C12N 2795/10132; C12N 2795/10143; Y02A 50/30	

(25) En	(26) En
(21) 20883927.4	(22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/059213	05.11.2020
(87) WO 2021/092249	2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931793 P	
(54) • CRISPR-CAS-SYSTEME UND LYSOGENIE-MODULE	
• CRISPR CAS SYSTEMS AND LYSOGENY MODULES	
• SYSTEMES CRISPR CAS ET MODULES DE LYSOGENIE	
(71) Locus Biosciences, Inc., 523 Davis Drive Suite 350, Morrisville NC 27560, US	
(72) OUSTEROUT, David G., Morrisville, NC 27560, US	
GAROFOLO, Paul M., Morrisville, NC 27560, US	
SELLE, Kurt, Morrisville, NC 27560, US	
TUSON, Hannah Hewitt, Morrisville, NC 27560, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
C12N 1/21	→ (51) A61K 45/00
(51) C12N 5/00	(11) 4 055 144 A1*
A61K 35/12	C12N 5/071
G01N 33/48	
(52) C12N 5/0062; A61K 35/12; C12N 5/0068; C12N 5/0671; C12N 5/0677; C12N 5/0679; C12N 2533/30; C12N 2533/90	
(25) En	(26) En
(21) 20797145.8	(22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/080659	02.11.2020
(87) WO 2021/089472	2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 GB 201916135	
(54) • EXTRAZELLULÄRE MATRIXGELE UND ORGANOIDE KULTUREN DAMIT	
• EXTRACELLULAR MATRIX GELS, AND ORGANOID CULTURES COMPRISING THE SAME	
• GELS MATRICIELS EXTRACELLULAIRES ET CULTURES ORGANOIDES LES COMPRENANT	
(71) UCL Bioscience Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB	
(72) DE COPPI, Paolo, London Greater London W1T 4TP, GB	
ELVASSORE, Nicola, London Greater London W1T 4TP, GB	
GIOBBE, Giovanni Giuseppe, London Greater London W1T 4TP, GB	
CROWLEY, Claire, London Greater London W1T 4TP, GB	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
(51) C12N 5/00	(11) 4 055 145 A1*
A61K 35/17	A61K 35/28
A61K 39/00	A61P 35/00
A61P 35/02	
(52) A61P 7/00; A61K 35/17; A61K 35/28; A61P 35/00; A61P 35/02; C12N 5/0087; C12N 5/0636;	

C12N 5/0648; A61K 2039/5158;
C12N 2501/2307; C12N 2501/2315;
C12N 2501/2321; C12N 2502/1114;
C12N 2502/1178

(25) En (26) En
(21) 20884899.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2020/051151 05.11.2020
(87) WO 2021/090320 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930634 P
(54) • VERWENDUNG VON VETO-ZELLEN ZUR
BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE
• USE OF VETO CELLS FOR THE
TREATMENT OF SICKLE CELL DISEASE
• UTILISATION DE CELLULES VETO POUR
LE TRAITEMENT DE LA DRÉPANOCY-
TOSE

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at
the Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 7610002 Rehovot, IL
Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) REISNER, Yair, Houston, Texas 77006, US
SINGH, Aloukick Kumar, 7610002 Rehovot,
IL
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **4 055 146 A1***
A61K 39/00 **A61K 35/17**
A61K 35/28 **A61P 35/00**
A61P 35/02

(52) **C12N 5/0636**; **A61K 35/17**;
A61K 35/28; **A61P 35/00**; **A61P 35/02**;
A61K 2039/5158

(25) En (26) En
(21) 20884971.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2020/051152 05.11.2020
(87) WO 2021/090321 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930621 P
(54) • VERWENDUNG VON VETO-ZELLEN ZUR
BEHANDLUNG VON T-ZELLVERMITTEL-
TEN AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
• USE OF VETO CELLS IN TREATMENT OF
T CELL MEDIATED AUTOIMMUNE
DISEASES
• UTILISATION DE CELLULES VETO DANS
LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-
IMMUNES À MÉDIATION PAR LES
LYMPHOCYTES T

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at
the Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 7610002 Rehovot, IL
(72) REISNER, Yair, Houston, Texas 77006, US
SIDLIK MUSKATEL, Rakefet, 7610002
Rehovot, IL
NATHANSOHN-LEVI, Bar, 7610002
Rehovot, IL
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/02 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/407**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/071 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/074 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C12N 5/077** (11) **4 055 147 A1***
A61K 35/33 **A61K 35/34**

(52) **C12N 5/0657**; **A61K 35/33**;
A61K 35/34; **C12N 5/0656**;
C12N 2501/115; C12N 2501/135;
C12N 2501/15; C12N 2501/165;
C12N 2506/45

(25) En (26) En
(21) 20803634.3 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052833 09.11.2020
(87) WO 2021/090031 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916218
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER
ISOLIERUNG VON EPIKARDIALEN ZEL-
LEN UND DEREN VERWENDUNGEN
• METHODS FOR PRODUCING OR
ISOLATING EPICARDIAL CELLS AND
USES THEREOF
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION OU D'ISO-
LEMENT DE CELLULES ÉPICARDIQUES
ET LEURS UTILISATIONS

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambrid-
geshire CB2 1TN, GB
(72) SINHA, Sanjay, Cambridge Cambridgeshire
CB2 0AW, GB
GAMBARDELLA, Laure, Cambridge
Cambridgeshire CB2 0AW, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

(51) **C12N 5/078** (11) **4 055 148 A1***
(52) **C12N 5/0641**; C12N 2500/25;
C12N 2500/34; C12N 2500/84;
C12N 2501/125; C12N 2501/14;
C12N 2501/2303; C12N 2501/33;
C12N 2501/727; C12N 2506/11;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 20816721.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058930 04.11.2020
(87) WO 2021/092047 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930528 P
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ENU-
KELIERTEN ERYTHROIDENZELLEN UN-
TER VERWENDUNG VON TAURIN ODER
HYPOTAURIN
• METHODS OF GENERATING
ENUCLEATED ERYTHROID CELLS USING
TAURINE OR HYPOTAURINE
• PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE
CELLULES ÉRYTHROÏDES ÉNUCLÉÉES À
L'AIDE DE TAURINE OU D'HYPOTAURINE

(71) Rubius Therapeutics, Inc., 399 Binney
Street, Suite 300, Cambridge, MA 02139,
US

(72) LAW, Billy, Brookline, Massachusetts
02446, US
GILBERT, Alan Benjamin, Arlington, Massa-
chusetts 02474, US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Pro-
perty Group Patentanwälte und Solicitor
PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C12N 5/078** (11) **4 055 149 A1***
(52) **C12N 5/0641**; C12N 2500/25;
C12N 2500/34; C12N 2500/84;
C12N 2501/125; C12N 2501/2303;
C12N 2501/26; C12N 2506/11;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 20816722.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058935 04.11.2020
(87) WO 2021/092052 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930506 P
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ENT-
KERNTEN ERYTHROIDEN ZELLEN UNTER
VERWENDUNG VON MYO-INOSITOL
• METHODS OF GENERATING
ENUCLEATED ERYTHROID CELLS USING
MYO-INOSITOL
• PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE
CELLULES ÉRYTHROÏDES ÉNUCLÉÉES À
L'AIDE DE MYO-INOSITOL

(71) Rubius Therapeutics, Inc., 399 Binney
Street, Suite 300, Cambridge, MA 02139,
US
(72) LAW, Billy, Brookline, Massachusetts
02446, US
GILBERT, Alan Benjamin, Arlington, Massa-
chusetts 02474, US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Pro-
perty Group Patentanwälte und Solicitor
PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 Mün-
chen, DE

C12N 5/078 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 055 150 A1***
A61K 35/14

(52) **A61K 35/17**; **A61K 39/0011**;
A61K 48/005; **C07K 14/7051**;
C12N 5/0636; A61K 2039/5156;
C07K 2319/03; C12N 2510/00;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 20886088.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059344 06.11.2020
(87) WO 2021/092333 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931670 P
(54) • VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON
ZYTOTOXISCHEN EFFEKTOR-SPEICHER-
T-ZELLEN FÜR DIE T-ZELL-BEHAND-
LUNG VON KREBS
• METHOD FOR PRODUCING CYTOTOXIC
EFFECTOR MEMORY T CELLS FOR T-
CELL TREATMENT OF CANCER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
LYMPHOCYTES T À MÉMOIRE EFFEC-
TRICE CYTOTOXIQUE POUR LE TRAITÉ-
MENT DES LYMPHOCYTES T DU
CANCER

- (71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) KONDURI, Vanaja, Houston, TX 77030, US
DECKER, William K., Houston, TX 77030, US
HALPERT, Matthew M., Houston, TX 77030, US
HEGDE, Meenakshi G., Houston, TX 77030, US
AHMED, Nabil M., Houston, TX 77030, US
JOSEPH, Sujith K., Houston, TX 77030, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/725**

C12N 5/0783 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/10 → (51) **A01H 1/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 45/00**

C12N 5/10 → (51) **A61P 7/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/59**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/861**

C12N 5/16 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12N 7/00** (11) **4 055 151 A1***
A61P 25/00
(52) **A61P 25/00; C12N 7/00;**
C12N 2750/14143; C12N 2750/14145
(25) En (26) En
(21) 20800221.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081396 06.11.2020
(87) WO 2021/089856 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19306450
(54) • **MODIFIZIERTE ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSVEKTOREN UND DEREN ABGABE IN DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM**
• **MODIFIED ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTORS AND DELIVERY THEREOF INTO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
• **VECTEURS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS MODIFIÉS ET LEUR ADMINISTRATION DANS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**
(71) Coave Therapeutics, 63 bis avenue Ledru-Rollin, 75012 Paris, FR
(72) MOULLIER, Philippe, 75012 Paris, FR
BROEKAERT, Willem, 1700 Dilbeek, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C12N 7/00** (11) **4 055 152 A1***
C12N 7/01 **C12N 9/22**
C12N 15/11 **C12N 15/113**
C12N 15/70

- (52) **C12N 15/78; C07K 14/195;**
C07K 14/315; C12N 9/22;
C12N 15/113; C12N 15/70;
C12N 15/73; C12N 15/74; C12N 15/86;
C12N 2310/20; C12N 2795/10132;
C12N 2795/10143
(25) En (26) En
(21) 20885331.7 (22) 05.11.2020

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

- (86) US 2020/059159 05.11.2020
(87) WO 2021/092210 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931795 P
06.10.2020 US 202063088394 P
(54) • **PHAGENZUSAMMENSETZUNGEN MIT CRISPR-CAS-SYSTEMEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **PHAGE COMPOSITIONS COMPRISING CRISPR-CAS SYSTEMS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS BACTÉRIOPHAGES COMPRENANT DES SYSTÈMES CRISPR-CAS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**

- (71) Locus Biosciences, Inc., 523 Davis Drive Suite 350, Morrisville NC 27560, US
(72) OUSTEROUT, David G., Morrisville, North Carolina 27560, US
GAROFALO, Paul M., Morrisville, North Carolina 27560, US
SELLE, Kurt, Morrisville, North Carolina 27560, US
TUSON, Hannah Hewitt, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/761**

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 7/00 → (51) **C12N 1/21**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C12N 7/01** (11) **4 055 153 A1***
A61P 35/04
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 20883837.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/058812 04.11.2020
(87) WO 2021/091964 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930010 P
21.01.2020 US 202062963642 P
(54) • **BEHANDLUNG VON PRIMÄREM UND METASTASIERENDEM KREBS**
• **TREATMENT FOR PRIMARY AND METASTATIC CANCER**
• **TRAITEMENT DE CANCER PRIMAIRE ET MÉTASTATIQUE**
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
(72) BIGNER, Darell, Mebane, NC 27302, US
GROMEIER, Matthias, Durham, NC 27713, US
NAIR, Smita, K., Cary, NC 27519, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C12N 7/01 → (51) **C12N 1/21**

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/00**

C12N 7/04 → (51) **A61K 39/00**

C12N 7/06 → (51) **A61K 39/145**

- (51) **C12N 9/02** (11) **4 055 154 A1***
C12N 9/88 **C12N 15/52**
C12N 15/63 **C12N 15/67**
C12N 15/70

- (52) **C12P 13/222; C12N 15/52;**
C12N 15/70; C07K 2319/21;
C07K 2319/60
(25) En (26) En
(21) 20885934.8 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/059094 05.11.2020
(87) WO 2021/092162 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930720 P
(54) • **BIOSYNTHESE VON PARA-NITRO-L-PHENYLALANIN**
• **BIOSYNTHESIS OF PARA-NITRO-L-PHENYLALANINE**
• **BIOSYNTHÈSE DE PARA-NITRO-L-PHENYLALANINE**
(71) Nitro Biosciences, Inc., 279 Peach Road, Newark, DE 19711, US
(72) BUTLER, Neil, Newark, DE 19702, US
KUNJAPUR, Aditya, Newark, DE 19711, US
(74) Scheele Jaeger Wetzel Patentanwälte, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **C12N 9/12** (11) **4 055 155 A1***
C12Q 1/6869 **C12P 19/34**
(52) **C12N 9/1252; C12P 19/34;**
C12Q 1/6869

- (25) En (26) En
(21) 20816810.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/059470 06.11.2020
(87) WO 2021/092431 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933073 P
(54) • **MODIFIZIERTE POLYMERASEN ZUR VERBESSERTEN SEQUENZIERUNG DURCH BINDUNG**
• **ENGINEERED POLYMERASES FOR IMPROVED SEQUENCING BY BINDING**
• **POLYMERASES MODIFIÉES POUR UN SÉQUENÇAGE AMÉLIORÉ PAR LIAISON**
(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) IYIDOGAN, Pinar, San Diego, California 92121, US
KIDD, Bridget, San Diego, California 92121, US
CHURCHFIELD, Lewis, San Diego, California 92121, US
IFTIKHAR, Mariam, San Diego, California 92121, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

- (51) **C12N 9/16** (11) **4 055 156 A2***
(52) **C12N 9/16; C12Y 301/21001;**
C07K 2319/00; C07K 2319/21

- (25) En (26) En
(21) 20823717.2 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081402 07.11.2020
(87) WO 2021/089860 2021/19 14.05.2021
(88) 24.06.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933215 P
18.11.2019 US 201962936977 P
(54) • *DESOXYRIBONUKLEASE-VARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DEOXYRIBONUCLEASE VARIANTS AND USES THEREOF*
• *VARIANTS DE DÉSOXYRIBONUCLÉASE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) THERMO FISHER SCIENTIFIC BALTICS UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
(72) ALZBUTAS, Gediminas, 02241 Vilnius, LT
(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

C12N 9/16 → (51) **A61K 48/00**

C12N 9/18 → (51) **C12N 1/16**

C12N 9/22 → (51) **A61K 38/46**

C12N 9/22 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/22 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 9/24** (11) **4 055 157 A1***
C12N 9/96
(52) **C12N 9/2428; C12N 9/00;**
C12N 9/2457; C12N 9/96;
C12Y 302/01003; C12Y 302/01041
(25) En (26) En
(21) 20800658.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081228 06.11.2020
(87) WO 2021/089750 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208025
(54) • *STABILISIERTE FLÜSSIGE ENZYM-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM BRAUEN*
• *STABILIZED LIQUID ENZYME COMPOSITIONS FOR BREWING*
• *COMPOSITIONS ENZYMATIQUES LIQUIDES STABILISÉES POUR BRASSAGE*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NIELSEN, Lone, Kierstein, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/24 → (51) **C07K 16/28**

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/02**

C12N 9/96 → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C12N 9/99** (11) **4 055 158 A2***
(52) **C12N 9/22**
(25) En (26) En
(21) 20884535.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059531 06.11.2020
(87) WO 2021/092481 2021/19 14.05.2021
(88) 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932383 P

- (54) • *BREITBANDSPEKTRUM-INHIBITOREN VON CRISPR-CAS9*
• *BROAD SPECTRUM INHIBITORS OF CRISPR-CAS9*
• *INHIBITEURS À LARGE SPECTRE DE CRISPR-CAS9*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BONDY-DENOMY, Joseph, Oakland, California 94607, US
MAHENDRA, Caroline, Oakland, California 94607, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12N 11/08 → (51) **C08F 2/22**

- (51) **C12N 15/09** (11) **4 055 159 A1***
C12Q 1/688 **C12Q 1/6834**
C12Q 1/6841 **C12Q 1/6874**
C12Q 1/6876
C12Q 1/6869

- (25) En (26) En
(21) 20884705.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059205 05.11.2020
(87) WO 2021/092244 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931620 P
10.09.2020 US 202063076526 P
(54) • *SYNTHETISCHE STRÄNGE ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN SOWIE VERWANDTE VERFAHREN UND SYSTEME*
• *SYNTHETIC STRANDS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING AND RELATED METHODS AND SYSTEMS*
• *BRINS SYNTHÉTIQUES POUR SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
(72) ROBINS, Harlan, Seattle, Washington 98102, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C12N 15/09 → (51) **A01H 1/00**

C12N 15/09 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/09 → (51) **A61K 35/17**

C12N 15/09 → (51) **A61K 45/00**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/725**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C12N 15/10** (11) **4 055 160 A1***
C12Q 1/6806
(52) **C12N 15/1096; C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 20816802.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059419 06.11.2020
(87) WO 2021/092386 2021/19 14.05.2021

- (30) 08.11.2019 US 201962933285 P
(54) • *VERWENDUNG VON RANDOM-RPIMING ZUR GEWINNUNG VON V(D)J-INFORMATIONEN IN VOLLER LÄNGE FÜR IMMUNREPERTOIRESEQUENZIERUNG*
• *USING RANDOM PRIMING TO OBTAIN FULL-LENGTH V(D)J INFORMATION FOR IMMUNE REPERTOIRE SEQUENCING*
• *UTILISATION D'UN AMORÇAGE ALÉATOIRE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS V(D)J DE PLEINE LONGUEUR POUR LE SÉQUENÇAGE DU RÉPERTOIRE IMMUNITAIRE*
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CHANG, Christina, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
NAKAMOTO, Margaret, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **4 055 161 A1***
(52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6869**

- (25) En (26) En
(21) 20886069.2 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058654 03.11.2020
(87) WO 2021/091859 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930288 P
(54) • *ZELL-BARCODIERUNG FÜR EINZELZELL-SEQUENZIERUNG*
• *CELL BARCODING FOR SINGLE CELL SEQUENCING*
• *CODAGE PAR CODES-BARRES D'UNE CELLULE POUR LE SÉQUENÇAGE DE CELLULES UNIQUES*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) LEBOFISKY, Ronald, Hercules, California 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **4 055 162 A1***
(52) **C12N 15/1089; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/6853

- (25) En (26) En
(21) 20886160.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059168 05.11.2020
(87) WO 2021/092216 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930826 P
(54) • *AUSWERTUNG VON GENOMISCHER VARIATION UNTER VERWENDUNG VON REPETITIVEN NUKLEINSÄURESEQUENZEN*
• *EVALUATING GENOMIC VARIATION USING REPETITIVE NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *ÉVALUATION DE LA VARIATION GÉNOMIQUE À L'AIDE DE SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉPÉTITIVES*
(71) Florida State University Research Foundation, Inc., 2010 Levy Avenue, Tallahassee, FL 32310, US
(72) LEMMON, Alan R., Tallahassee, Florida 32317-4120, US

(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Suite LP44050 20-22 Wenlock Road, London, N1 7GU, GB

C12N 15/10 → (51) **G16B 35/20**

(51) **C12N 15/11** (11) **4 055 163 A1***
C12N 15/67

(52) **C12N 15/11; C12N 15/67**

(25) En (26) En
(21) 20817113.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/058948 04.11.2020

(87) WO 2021/092064 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930361 P

(54) • **TREM-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CON-RARE CODONS UND VERWANDTE VERWENDUNGEN**

• **TREM COMPOSITIONS FOR CON-RARE CODONS AND RELATED USES**

• **COMPOSITIONS TREM POUR DES CODONS CON-RARE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

(71) Flagship Pioneering, Inc., 55 Cambridge Parkway 8th Floor, Suite 800E, Cambridge, MA 02142, US

(72) HAJDIN, Christine Elizabeth, Cambridge, MA 02142, US

BERRY, David Arthur, Cambridge, MA 02142, US

ANASTASSIADIS, Theonie, Cambridge, MA 02145, US

AFEYAN, Noubar Boghos, Cambridge, MA 02142, US

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

C12N 15/11 → (51) **A61K 31/353**

C12N 15/11 → (51) **A61K 38/18**

C12N 15/11 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/11 → (51) **A61P 35/00**

C12N 15/11 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/11 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **4 055 164 A1***
A61K 31/712 **A61K 31/343**
A61P 35/00

(52) **C12N 15/113; A61K 31/713;**

C07K 14/4702; C12N 9/93;

C12N 15/1137; C12Q 1/6883;

C12N 2310/11; C12N 2310/3233;

C12N 2320/33; C12Q 2600/106;

C12Q 2600/154

(25) En (26) En

(21) 20803809.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081363 06.11.2020

(87) WO 2021/089828 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201916678398

(54) • **BEHANDLUNG VON ANORMALER FIBROBLASTENPROLIFERATION**

• **TREATMENT OF ABERRANT FIBROBLAST PROLIFERATION**

• **TRAITEMENT DE LA PROLIFÉRATION ABERRANTE DES FIBROBLASTES**

(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen, DE

The University of Texas M.D Anderson Cancer Center, 7007 Bertner Avenue, 1MC9.2216, Houston, TX 77030-3907, US

(72) ZEISBERG, Michael, 37085 Göttingen, DE

ZEISBERG, Elisabeth, 37085 Göttingen, DE

TAMPE, Bjoern, 37077 Göttingen, DE

MUELLER, Gerhard Anton, 37077 Göttingen, DE

XINGBO, Xu, 37077 Göttingen, DE

TAMPE, Desiree, 37077 Göttingen, DE

KALLURI, Raghu, Houston, TX 77030-3907, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **4 055 165 A1***
A61K 31/713 **A61K 47/54**

(52) **C12N 15/113; A61K 31/713;**

A61K 47/542; A61K 47/543;

C12N 2310/14; C12N 2310/312;

C12N 2310/315; C12N 2310/3183;

C12N 2310/345; C12N 2310/346;

C12N 2310/3515; C12N 2320/32;

C12N 2320/51

(25) En (26) En

(21) 20816331.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059070 05.11.2020

(87) WO 2021/092145 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931392 P

(54) • **TRANSTHYRETIN (TTR)-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR DIE BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION TTR-ASSOZIIERTER AUGENERKRANKUNGEN**

• **TRANSTHYRETIN (TTR) IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR TREATING OR PREVENTING TTR-ASSOCIATED OCULAR DISEASES**

• **COMPOSITION D'ARNI DE LA TRANSTHYRÉTINE (TTR) ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES OCULAIRES ASSOCIÉES À TTR**

(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Henri. A. Termeer Square, Cambridge, MA 02142, US

(72) NAIR, Jayaprakash, K., Cambridge, MA 02142, US

MAIER, Martin, A., Cambridge, MA 02142, US

JADHAV, Vasant, R., Cambridge, MA 02142, US

KEATING, Mark, Cambridge, MA 02142, US

FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, US

MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US

PETRULIS, John, R., Cambridge, MA 02142, US

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

(51) **C12N 15/113** (11) **4 055 166 A2***
A61K 31/713

(52) **C12N 15/113; C12N 2310/321;**
C12N 2310/322; C12N 2310/3515;
C12N 2310/3535

(25) En (26) En

(21) 20816797.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059399 06.11.2020

(87) WO 2021/092371 2021/19 14.05.2021

(88) 17.06.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931631 P

(54) • **EXTRAHEPATISCHE VERABREICHUNG**

• **EXTRAHEPATIC DELIVERY**

• **ADMINISTRATION EXTRA-HÉPATIQUE**

(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Henri. A. Termeer Square, Cambridge, MA 02142, US

(72) NAIR, Jayaprakash K., Cambridge, MA 02142, US

MAIER, Martin A., Cambridge, MA 02142, US

SALINAS, Juan C., Cambridge, MA 02142, US

MATSUDA, Shigeo, Cambridge, MA 02142, US

KEL'IN, Alexander V., Cambridge, MA 02142, US

LENTINI, Scott P., Cambridge, MA 02142, US

HE, Guo, Cambridge, MA 02142, US

JUNG, Michelle H., Cambridge, MA 02142, US

PIERSON, Justin M., Cambridge, MA 02142, US

MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US

GUENTHER, Dale C., Cambridge, MA 02142, US

ZLATEV, Ivan, Cambridge, MA 02142, US

THEILE, Christopher S., Cambridge, MA 02142, US

JADHAV, Vasant R., Cambridge, MA 02142, US

MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US

JANAS, Maja, Cambridge, MA 02142, US

DATTA, Dhruvajyoti, Cambridge, MA 02142, US

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

(51) **C12N 15/113** (11) **4 055 167 A2***
A61K 31/713

(52) **C12N 15/113; C12N 2310/14;**
C12N 2310/315; C12N 2310/321;
C12N 2310/322; C12N 2310/3515

(25) En (26) En

(21) 20819954.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/059512 06.11.2020

(87) WO 2021/092464 2021/19 14.05.2021

(88) 24.06.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932813 P

(54) • **AUF DAS BROMODOMAINHALTIGE PROTEIN 4 (BRD4) ABZIELENDE CHEMISCH**

MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE

- *CHEMICALLY MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES TARGETING BROMODOMAIN CONTAINING PROTEIN 4 (BRD4) FOR IMMUNOTHERAPY*
- *OLIGONUCLÉOTIDES CHIMIQUÉMENT MODIFIÉS CIBLANT LA PROTÉINE À BROMODOMAINE 4 (BRD4) POUR IMMUNOTHÉRAPIE*

(71) Phio Pharmaceuticals Corp., 257 Simarano Drive, Suite 101, Marlborough, MA 01752, US

(72) CARDIA, James, Franklin, MA 02038, US
KIESSLING, Rolf, 11320 Stockholm, SE
MELIEF, Jeroen, 19274 Sollentuna, SE

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

(51) **C12N 15/113** (11) **4 055 168 A1***
A61K 31/7105 **A61P 31/12**

(52) **A61P 31/12; A61K 31/713; A61K 45/06; C12N 15/113; C12N 15/1137; C12Y 306/0401; C12N 2310/14; C12N 2320/31**

(25) En (26) En
(21) 20885802.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059385 06.11.2020
(87) WO 2021/092360 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931962 P

(54) • *VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON VIRUSMOLEKÜLPEGELN*
• *METHODS OF REDUCING VIRUS MOLECULE LEVELS*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES TAUX DE MOLÉCULES VIRALES*

(71) Aligos Therapeutics, Inc., 1 Corporate Drive, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US

(72) KAO, Chia-Cheng, San Francisco, California 94080, US
BLATT, Lawrence M., San Francisco, California 94080, US
BEIGELMAN, Leonid, San Francisco, California 94080, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/18**

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/113 → (51) **A61P 7/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/115 → (51) **A61K 47/54**

C12N 15/115 → (51) **G16B 35/20**

C12N 15/16 → (51) **C07K 14/59**

C12N 15/29 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/52 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/52 → (51) **C12N 1/16**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/62 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/63 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/63 → (51) **A61K 45/00**

C12N 15/63 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/63 → (51) **A61P 7/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/59**

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 15/67** (11) **4 055 169 A1***
(52) **C12N 15/67**

(25) En (26) En
(21) 20817114.0 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058958 04.11.2020
(87) WO 2021/092073 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930367 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER NUKLEINSÄURESEQUENZ*
• *METHODS OF MODIFYING A NUCLEIC ACID SEQUENCE*
• *PROCÉDÉS DE MODIFICATION D'UNE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Flagship Pioneering, Inc., 55 Cambridge Parkway 8th Floor, Suite 800E, Cambridge, MA 02142, US

(72) HAJDIN, Christine, Elizabeth, Cambridge, MA 02142, US
BERRY, David, Arthur, Cambridge, MA 02142, US
ANASTASSIADIS, Theonie, Cambridge, MA 02142, US
AFEYAN, Noubar, Boghos, Lexington, MA 02421, US

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

C12N 15/67 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/70 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/70 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/79 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/79 → (51) **C07K 14/015**

(51) **C12N 15/80** (11) **4 055 170 A1***
(52) **C12N 15/80**

(25) En (26) En
(21) 20797139.1 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080625 02.11.2020
(87) WO 2021/089452 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206817

(54) • *NIEDRIGVOLUMENTRANSFEKTION*
• *LOW VOLUME TRANSFECTION*
• *TRANSFECTION À FAIBLE VOLUME*

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

(72) VERHOEVEN, Maarten, Dirk, 6100 AA ECHT, NL

ROUBOS, Johannes, Andries, 6100 AA ECHT, NL
VAN PEIJ, Noël, Nicolaas, Maria, Elisabeth, 6100 AA ECHT, NL

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

(51) **C12N 15/81** (11) **4 055 171 A1***
C12P 7/08

(52) **C12N 15/81; C12N 9/1205; C12N 9/90; C12N 15/52; C12P 7/08; C12P 7/10; C12Y 207/01016; C12Y 501/03001; C12Y 503/01004; Y02E 50/10**

(25) En (26) En
(21) 20800952.2 (22) 09.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081529 09.11.2020
(87) WO 2021/089877 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19207963

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING ETHANOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHANOL*

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

(72) VUGT- VAN LUTZ, Ingrid Maria, 6100 AA ECHT, NL
DE BRUIJN, Hans Marinus Charles Johannes, 6100 AA ECHT, NL
POLDERMANS, Rolf, 6100 AA ECHT, NL

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

(51) **C12N 15/82** (11) **4 055 172 A1***
C07K 14/415 **C12N 15/113**

(52) **A01H 4/005; C12N 9/22; C12N 15/8213; C12N 15/8216; C12N 15/8243; A01H 6/28**

(25) En (26) En
(21) 20885344.0 (22) 14.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AU 2020/051102 14.10.2020
(87) WO 2021/087551 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 AU 2019904146

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEZIELTER GENEDITIERKONSTRUKTE*
• *A METHOD TO PRODUCE TARGETED GENE EDITING CONSTRUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONSTRUCTIONS D'ÉDITION DE GÈNES CIBLES*

(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, AgriBio Centre 5 Ring Road, Bundoora, Victoria 3083, AU

(72) MOHAMADEN, Ehab Ibrahim Ahmed, Williamstown, VIC 3016, AU
MATCHETT-OATES, Lennon James, Preston, VIC 3072, AU
BRAICH, Shivraj Kaur, Glenroy, VIC 3046, AU
COGAN, Noel, Macleod, VIC 3085, AU
SPANGENBERG, German Carlos, Bundoora, Victoria 3083, AU

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

C12N 15/85 → (51) **A61K 45/06**

(51) **C12N 15/86** (11) **4 055 173 A1***
A61K 39/12

(52) **C12N 15/86; A61K 39/12;**
A61P 31/12; A61K 2039/51;
A61K 2039/575; C12N 2760/10034;
C12N 2760/10041; C12N 2760/10043;
C12N 2760/10051; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 20803814.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081393 06.11.2020
(87) WO 2021/089853 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932214 P
(54) • **ARENAVIREN ALS VEKTOREN**
• **ARENAVIRUSES AS VECTORS**
• **ARÉNAVIRUS EN TANT QUE VECTEURS**
(71) Universität Basel Vizerektorat Forschung,
Petersgraben 35, 4001 Basel, CH
(72) PINSCHWEWER, Daniel, 4102 Binningen, CH
PINSCHWEWER, Weldi Bonilla, 4102 Binningen,
CH
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **4 055 174 A1***
A61K 35/30

(52) **A61K 38/1787; A61K 9/0085;**
A61K 9/5184; A61K 48/005;
A61K 48/0075; C07K 14/47;
C12N 15/86; A01K 2217/075;
A01K 2227/105; A01K 2267/0356;
C12N 2750/14143; C12N 2800/22;
C12N 2830/008; C12N 2830/15

(25) En (26) En
(21) 20884323.5 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059576 07.11.2020
(87) WO 2021/092518 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932824 P
(54) • **TRANSGEN-KASSETTEN, AAV-VEKTO-**
REN UND AAV-VEKTOREN ZUR EXPRES-
SION VON HUMANEN CODON-OPTI-
MIERTEN SLC6A1
• **TRANSGENE CASSETTES, AAV VECTORS**
AND AAV VIRAL VECTORS FOR THE
EXPRESSION OF HUMAN CODON-
OPTIMIZED SLC6A1
• **CASSETTES TRANSGÉNIQUES,**
VECTEURS VAA ET VECTEURS VIRAUX
VAA POUR L'EXPRESSION DU GÈNE
SLC6A1 À CODONS HUMAINS OPTI-
MISÉS
(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE
UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 210 West
7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) GRAY, Steven, J., Southlake, TX 76092, US
SHAFFO, Frances, C., Dallas, TX 75235, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **4 055 175 A1***
C07K 14/47

(52) **C07K 14/47;** A61K 48/0058;
C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 20886072.6 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058782 04.11.2020
(87) WO 2021/091940 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930503 P
(54) • **PROMOTOREN FÜR DIE INNEREN HAAR-**
ZELLEN DER COCHLEA UND VERWEN-
DUNG DAVON
• **COCHLEAR INNER HAIR CELL**
PROMOTERS AND USES THEREOF
• **PROMOTEURS DE CELLULES AUDITIVES**
INTERNES COCHLÉAIRES ET LEURS
UTILISATIONS
(71) Decibel Therapeutics, Inc., 1325 Boylston
Street, Suite 500, Boston, MA 02215, US
(72) BURNS, Joseph, Boston, MA 02215, US
PALERMO, Adam, Boston, MA 02215, US
PREGERNIG, Gabriela, Boston, MA 02215,
US
SCHWANDER, Martin, Boston, MA 02215,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C12N 15/86 → (51) **A61K 38/18**

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/015**

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/861**

(51) **C12N 15/861** (11) **4 055 176 A1***
A61K 48/00 **C12N 7/00**
C12N 15/86 **C12N 5/10**
A61K 35/76 **C12N 15/09**

(52) **A61K 35/76; A61K 48/00; C12N 5/10;**
C12N 7/00; C12N 15/09; C12N 15/86;
C12N 15/861

(25) En (26) En
(21) 20960974.2 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059752 09.11.2020
(87) WO 2022/098372 2022/19 12.05.2022
(30) 07.11.2019 US 202062932499 P
08.11.2019 US 202062933361 P
(54) • **ANTI-GUCY2C-IMPFFSTOFFE UND IMP-**
FUNG
• **ANTI-GUCY2C VACCINES AND VACCI-**
NATION
• **VACCINS ANTI-GUCY2C ET VACCINA-**
TION
(71) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut
Street, Philadelphia, PA 19107, US
(72) SNOOK, Adam, E., Philadelphia, PA 19107,
US
WALDMAN, Scott A., Philadelphia, PA
19107, US
BAYBUTT, Trevor, R., Philadelphia, PA
19107, US
FLICKINGER, John, C., Philadelphia, PA
19107, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 15/864 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/88 → (51) **A61K 39/39**

(51) **C12N 15/90** (11) **4 055 177 A1***
(52) **C12N 15/80; C07K 14/37;**
C12N 1/145; C12N 15/905; C12P 7/06;
C12P 21/02; C12N 15/113;
C12N 2310/20; C12R 2001/885;
Y02E 50/10

(25) En (26) En
(21) 20821080.7 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059379 06.11.2020
(87) WO 2021/092356 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932525 P
(54) • **PILZSTÄMME MIT PHÄNOTYPEN MIT**
ERHÖHTER PROTEINPRODUKTIVITÄT
UND VERFAHREN DAFÜR
• **FUNGAL STRAINS COMPRISING**
ENHANCED PROTEIN PRODUCTIVITY
PHENOTYPES AND METHODS THEREOF
• **SOUCHES FONGIQUES COMPRENANT**
DES PHÉNOTYPES DE PRODUCTIVITÉ
PROTÉIQUE AMÉLIORÉS ET LEURS
PROCÉDÉS

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, California 94304, US

(72) BODIE, Elizabeth A., Palo Alto, California
94304, US

CHEN, Zhongqiang, Wilmington, Delaware
19807, US

LIU, Chuanbin, Palo Alto, California 94304,
US

WARD, Michael, Palo Alto, California 94304,
US

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

C12N 15/90 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/90 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/08 → (51) **C12N 15/81**

C12P 7/42 → (51) **C12N 1/16**

(51) **C12P 7/62** (11) **4 055 178 A1***
C12R 1/40 **C12N 1/20**

(52) **C12P 7/625; C12N 1/20; C12N 1/205;**
C12R 2001/40

(25) En (26) En
(21) 20801262.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080988 04.11.2020
(87) WO 2021/089636 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19382964
(54) • **REKOMBINANTE PSEUDOMONAS-PUTI-**
DA-STÄMME ZUR HERSTELLUNG VON
POLYHYDROXYALKANOAT
• **RECOMBINANT PSEUDOMONAS PUTIDA**
STRAINS FOR THE PRODUCTION OF
POLYHYDROXYALKANOATE
• **SOUCHES RECOMBINANTES DE PSEU-**
DOMONAS PUTIDA POUR LA PRODUC-
TION DE POLYHYDROXYALKANOATE
(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), Serrano 142, 28006 Madrid,
ES

- (72) PRIETO JIMENEZ, Maria Auxiliadora, 28040 MADRID, ES
NOGALES ENRIQUE, Juan, 28049 MADRID, ES
MANOLI, María Tsampika, 28040 MADRID, ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **C12P 13/02** (11) **4 055 179 A1***
(52) **C12P 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 20797792.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2020/080887 04.11.2020
(87) WO 2021/089584 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207071
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES BIOKATALYSATORS*
• *METHOD OF STORING A BIOCATALYST*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UN BIOCATALYSEUR*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GHISLIERI, Diego, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
OEDMAN, Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
ZIMMERMANN, Tobias, Joachim, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12P 19/34** (11) **4 055 180 A1***
C12Q 1/68 **C12Q 1/70**

- (52) **G16B 40/00; G06N 20/00; G06V 10/764; G06V 20/695; G16B 25/10; G06N 20/10**
(25) En (26) En
(21) 20885173.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/059179 05.11.2020
(87) WO 2021/092224 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931009 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERARBEITEN KOMPLEXER DATENSÄTZE UNTER VERWENDUNG KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND DECONVOLUTION*
• *METHODS AND SYSTEMS OF PROCESSING COMPLEX DATA SETS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DECONVOLUTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'ENSEMBLES DE DONNÉES COMPLEXES UTILISANT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET LA DÉCONVOLUTION*
(71) Cofactor Genomics, Inc., 4044 Clayton Ave., St. Louis, Missouri 63110, US
(72) SCHILLEBEECKX, Ian, St. Louis, Missouri 63110, US
ARMSTRONG, Jon R., St. Louis, Missouri 63110, US
HIKEN, Jeffrey, St. Louis, Missouri 63110, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12P 19/34 → (51) **C12N 9/12**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/00 → (51) **C07K 16/24**

C12Q 1/52 → (51) **A61K 31/426**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 055 181 A1***
(52) **C12Q 1/6895; A01H 1/04; A01H 1/06; A01H 11/00; C12N 15/8274; C12Q 2600/156**

- (25) En (26) En
(21) 20807120.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) IB 2020/060331 04.11.2020
(87) WO 2021/090182 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 AU 2019904145
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON HERBIZIDEN UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *IDENTIFICATION ET CARACTÉRISATION D'HERBICIDES ET DE RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB, GB
(72) CHAMPION, Clement, Oxford OX1 3RB, GB
DOLAN, Liam, Oxford OX1 3RB, GB
ATTRILL, Sarah, Oxford OX1 3RB, GB
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 055 182 A1***
G16B 20/00 **A61K 38/05**

- (52) **C07K 14/7051; A61K 35/15; A61K 35/17; A61K 35/28; A61K 35/545; C40B 40/08; G16B 30/10; A61K 38/00; G16B 15/30; G16B 20/00; G16B 40/10**

- (25) En (26) En
(21) 20884088.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/059476 06.11.2020
(87) WO 2021/092436 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932751 P
13.11.2019 US 201962934914 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ANTIGENEN AUS SPLEISSEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *IDENTIFICATION OF SPLICING-DERIVED ANTIGENS FOR TREATING CANCER*
• *IDENTIFICATION D'ANTIGÈNES DÉRIVÉS DE L'ÉPISSAGE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) XING, Yi, Los Angeles, CA 90095-7191, US
PRINGS, Robert, Los Angeles, CA 90095-7191, US
PAN, Yang, Los Angeles, CA 90095-7191, US
LEE, Alexander H., Los Angeles, CA 90095-7191, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 055 183 A1***
C12Q 1/6809 **C12Q 1/6844**

- (52) **C12Q 1/6869**
C12Q 1/6804; C12N 15/1003; C12Q 1/6806

- (25) En (26) En
(21) 20884272.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CA 2020/051507 06.11.2020
(87) WO 2021/087615 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931411 P
(54) • *SYNTHETISCHE SPIKE-IN KONTROLLEN FÜR DIE ZELLFREIE MEDIP-SEQUENZIERUNG UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN DERSELBEN*
• *SYNTHETIC SPIKE-IN CONTROLS FOR CELL-FREE MEDIP SEQUENCING AND METHODS OF USING SAME*
• *TÉMOINS SYNTHÉTIQUES DE TYPE « SPIKE-IN » DANS UN SÉQUENÇAGE MEDIP ACELLULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
Van Andel Research Institute, 333 Bostwick Avenue N.E., Grand Rapids, MI 49503, US
(72) WILSON, Samantha L., Toronto, Ontario M5G 2C1, CA
SHEN, Shu Yi, Markham, Ontario L3R 0V9, CA
DINIZ DE CARVALHO, Daniel, Toronto, Ontario M4E 3X7, CA
HOFFMAN, Michael M., Toronto, Ontario M5G 1M1, CA
TRICHE, Timothy J., Grand Rapids, Michigan 49506, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 055 184 A1***
G06F 15/00 **G06N 3/12**

- (52) **G16B 40/20; G06N 3/0454; G06N 5/003; G06N 20/20; G16B 20/20; G16H 50/20**

- (25) En (26) En
(21) 20885624.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/058955 04.11.2020
(87) WO 2021/092070 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931100 P
(54) • *SOMATISCHES VARIANT-CALLING VON EINER UNPAARIGEN BIOLOGISCHEN PROBE*
• *SOMATIC VARIANT CALLING FROM AN UNMATCHED BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DÉTECTION DE VARIANT SOMATIQUE À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE NON APPARIÉ*
(71) Personalis, Inc., 1330 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JONGENEEL, Patrick, Menlo Park, CA 94025, US
PHILLIPS, Nicholas, Menlo Park, CA 94025, US

HARRIS, Jason, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

C12Q 1/68 → (51) **A61P 7/00**

C12Q 1/68 → (51) **A61P 35/00**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/22**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/28**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12Q 1/6804** (11) **4 055 185 A1***
C12Q 1/6874 **G01N 33/50**
(52) **C12Q 1/6804; C12Q 1/6874**

(25) En (26) En
(21) 20775118.1 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/049048 02.09.2020
(87) WO 2021/091611 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933299 P
22.11.2019 US 201962939488 P
10.01.2020 US 202062959526 P
26.03.2020 US 202063000313 P
01.05.2020 US 202063019209 P
16.06.2020 US 202063039928 P

(54) • **RÄUMLICH MARKIERTE ANALYTFÄNGER
FÜR ANALYT-MULTIPLEXING**
• **SPATIALLY-TAGGED ANALYTE CAPTURE
AGENTS FOR ANALYTE MULTIPLEXING**
• **AGENTS DE CAPTURE D'ANALYTES
MARQUÉS SPATIALEMENT POUR LE
MULTIPLEXAGE D'ANALYTES**

(71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall
Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US

(72) UYTINGCO, Cedric, Pleasanton, California
94588-3260, US
CHELL, James Michael, 12064 Stockholm,
SE

STOECKIUS, Marlon, Pleasanton, California
94588-3260, US

KIM, Albert, Pleasanton, California 94588-
3260, US

MORALES, Dulce Ovando, Pleasanton, Cali-
fornia 94588-3260, US

HARTNETT, Andrej, Pleasanton, California
94588-3260, US

YIN, Yifeng, Pleasanton, California 94588-
3260, US

CHEW, Jennifer, Pleasanton, California
94588-3260, US

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

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 055 186 A1***
G01N 33/50

(52) **C12Q 1/6806; G01N 33/57488;**
G01N 2800/52; G01N 2800/56

(25) En (26) En
(21) 20799710.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080933 04.11.2020
(87) WO 2021/089606 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 EP 19382960

(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NU-
KLEINSÄUREN**
• **METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC
ACIDS**
• **PROCÉDÉ POUR ISOLER DES ACIDES
NUCLÉIQUES**

(71) Nasasbiotech, S.L., Cantón Grande 9 Planta
3, puerta 1, E-15003 A Coruña, ES

(72) DE LA FUENTE GONZÁLEZ, Alexandre,
15001 La Coruña, ES
ABAL POSADA, Miguel, 15003 A Coruña, ES
MUINELO ROMAY, Laura, 15895 Milladoiro,
Ames, A Coruña, ES
CASAS AROZAMENA, Carlos, 36001 Ponte-
vedra, ES

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

C12Q 1/6806 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/6809 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/6827** (11) **4 055 187 A1***
C12Q 1/6886

(52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/6827;**
G16B 20/00; C12Q 2600/112;
G16B 30/00

(25) En (26) En
(21) 20885631.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059526 06.11.2020
(87) WO 2021/092476 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931688 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANA-
LYSE VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
ANALYZING NUCLEIC ACID MOLECULES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
ANALYSER DES MOLÉCULES D'ACIDE
NUCLÉIQUE**

(71) The Board of Trustees of the Leland
Stanford Junior University, Office of the
General Counsel Building 170, Third Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US

(72) KURTZ, David, M., San Francisco, CA
94131, US

DIEHN, Maximilian, San Carlos, CA 94070,
US

ALIZADEH, Arash, Ash, San Mateo, CA
94402, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

C12Q 1/6827 → (51) **C12Q 1/6886**

C12Q 1/6834 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/6841 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/6844** (11) **4 055 188 A2***
C12Q 1/6853 **C12Q 1/6855**

(52) **C40B 40/06; C12N 15/1093;**
C12P 19/34; C40B 40/08

(25) En (26) En
(21) 20883785.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060420 05.11.2020
(87) WO 2021/090231 2021/19 14.05.2021
(88) 19.08.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930921 P
10.02.2020 PCT/US2020/017491
02.06.2020 US 202063033344 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BIBLIOTHEK VON POLYNUKLEOTIDMO-
LEKÜLEN**
• **METHODS FOR PREPARING A LIBRARY
OF POLYNUCLEOTIDE MOLECULES**
• **MÉTHODES DE GÉNÉRATION D'UNE
BANQUE DE MOLÉCULES POLYNUCLÉO-
TIDIQUES**

(71) Ultima Genomics, Inc., 7979 Gateway
Boulevard Suite 101, Newark, California
94560, US

(72) OBERSTRASS, Florian, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
MAZUR, Daniel, San Diego, California
92127, US

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

C12Q 1/6844 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6851 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **C12Q 1/6853** (11) **4 055 189 A1***
C12Q 1/6853

(25) En (26) En
(21) 20808023.4 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080999 04.11.2020
(87) WO 2021/089643 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19382956
24.04.2020 EP 20382336

(54) • **BIVALENTER UMKEHRPRIMER**
• **BIVALENT REVERSE PRIMER**
• **AMORCE INVERSE BIVALENTE**

(71) Mirnax Biosens, S.L., Avenida de la Indus-
tria 4 edificio 1 Planta baja, local D., 28108
Alcobendas, Madrid, ES

(72) CASTÁN GARCÍA, Pablo, 28003 Madrid, ES
GIL GARCÍA, Ana Isabel, 28003 Madrid, ES
MADEJÓN SEIZ, Antonio, 28029 Madrid, ES
SAINZ MARTÍNEZ, Enrique, 28003 Madrid,
ES

MONTOYA MIÑANO, Juan José, 28003
Madrid, ES

OUAHID, Youness, 28108 Alcobendas,
Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo
de la Castellana 140, 3a planta Edificio
LIMA, 28046 Madrid, ES

C12Q 1/6853 → (51) **C12Q 1/6844**

C12Q 1/6855 → (51) **C12Q 1/6844**

C12Q 1/6869 → (51) **C12N 9/12**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6874 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/6874 → (51) **C12Q 1/6804**

- C12Q 1/6876** → (51) **C07K 16/32**
-
- C12Q 1/6876** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 055 190 A1***
G16B 30/00
- (52) **C12Q 1/6883; G16B 20/00; G16B 40/20; C12Q 2600/156**
- (25) En (26) En
(21) 20800687.4 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081458 09.11.2020
(87) WO 2021/089865 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208124
- (54) • *DIAGNOSE VON STIMMUNGSSTÖRUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BLUT-RNA-EDITIERUNGSBIOMARKERN*
• *DIAGNOSING OF MOOD DISORDERS USING BLOOD RNA EDITING BIOMARKERS*
• *DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE L'HUMEUR AU MOYEN DE BIOMARQUEURS D'ÉDITION D'ARN SANGUIN*
- (71) ALCEDIAG, Route des Michels La Corneille, 13790 Peynier, FR
(72) WEISSMANN, Dinah, 34270 Mathieu de Treviers, FR
SALVETAT, Nicolas, 34070 Montpellier, FR
CHIMIENTI, Fabrice, 34830 Jacou, FR
- (74) Touroude & Associates, 2 bis Rue Alfred Nobel, 77420 Champs sur Marne, FR
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 055 191 A1***
G16B 20/00 G16B 40/00
- (52) **C12Q 1/6883; G16B 20/00; G16B 40/20; C12Q 2600/156**
- (25) En (26) En
(21) 20800688.2 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081459 09.11.2020
(87) WO 2021/089866 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208126
- (54) • *DIFFERENTIALDIAGNOSE VON BIPOLARER STÖRUNG UND UNIPOLARER DEPRESSION DURCH BLUT-RNA-BEARBEITUNGSBIOMARKER*
• *DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF BIPOLAR DISORDER AND UNIPOLAR DEPRESSION BY BLOOD RNA EDITING BIOMARKERS*
• *DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE TROUBLE BIPOLAIRE ET DE DÉPRESSION UNIPOLAIRE PAR DES BIOMARQUEURS D'ÉDITION D'ARN SANGUIN*
- (71) ALCEDIAG, Route des Michels La Corneille, 13790 Peynier, FR
(72) WEISSMANN, Dinah, 34270 Mathieu de Treviers, FR
SALVETAT, Nicolas, 34070 Montpellier, FR
CHIMIENTI, Fabrice, 34830 Jacou, FR
- (74) Touroude & Associates, 2 bis Rue Alfred Nobel, 77420 Champs sur Marne, FR
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 055 192 A1***
G01N 33/92; G01N 2800/085; G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 20885701.1 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081349 06.11.2020
(87) WO 2021/089819 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19306436
- (54) • *EISENWERTE UND IN-VITRO-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DLBCL-HOCHRISIKOPATIENTEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN*
• *IRON-SCORE AND IN VITRO METHOD FOR IDENTIFYING HIGH RISK DLBCL SUBJECTS AND THERAPEUTIC USES AND METHODS*
• *MÉTHODE IN VITRO ET SCORE EN FER POUR IDENTIFIER DES SUJETS ATTEINTS DE DLBCL À HAUT RISQUE ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ET MÉTHODES*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
- (72) MOREAUX, Jérôme, 34090 Montpellier, FR
RODRIGUEZ, Raphaël, 75004 Paris, FR
DEVIN, Julie, 34070 Montpellier, FR
CANEQUE COBO, Tatiana, 75004 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 055 193 A1***
C12Q 1/6886; C12Q 2600/118; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 20800210.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081352 06.11.2020
(87) WO 2021/089821 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19306436
- (54) • *EISEN-SCORE UND IN-VITRO-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PERSONEN MIT MANTELZELLYMPHOM (MCL) UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN*
• *IRON-SCORE AND IN VITRO METHOD FOR IDENTIFYING MANTLE CELL LYMPHOMA (MCL) SUBJECTS AND THERAPEUTIC USES AND METHODS*
• *PROCÉDÉ IN VITRO ET SCORE EN FER POUR IDENTIFIER DES SUJETS ATTEINTS D'UN LYMPHOME À CELLULES DU MANTEAU (LCM) ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ET PROCÉDÉS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
- (72) MOREAUX, Jérôme, 34090 Montpellier, FR
RODRIGUEZ, Raphaël, 75004 Paris, FR
DEVIN, Julie, 34070 Montpellier, FR
BRET, Caroline, 34090 Montpellier, FR
CANEQUE COBO, Tatiana, 75004 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 055 195 A1***
C12Q 1/6851 C12Q 1/6827
G16B 40/10; C12Q 1/6827; C12Q 1/6886; G16B 20/00; G16B 40/20; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 20817570.3 (22) 07.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059581 07.11.2020
(87) WO 2021/092523 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932910 P
08.11.2019 US 201962932752 P
08.11.2019 US 201962932987 P
- (54) • *MESSUNG VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT*
• *MICROSATELLITE INSTABILITY MEASUREMENT*
• *MESURE DE L'INSTABILITÉ DES MICRO-SATELLITES*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LEONG, Harrison, Carlsbad, CA 92008, US
BAUDO, Charles, Carlsbad, CA 92008, US

- HIGDON, Charles, Wendell, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 055 196 A1***
(52) **G01N 33/57407; C12Q 1/6886;**
C12Q 2600/158; G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 20899806.2 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/136081 14.12.2020
(87) WO 2021/115478 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 CN 201911282566
13.12.2019 CN 201911282567
13.12.2019 CN 201911282487
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE EINES SAGE1-BEZOGENEN ZUSTANDS**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AND DIAGNOSING A SAGE1-RELATED CONDITION**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC D'UN ÉTAT LIÉ À SAGE1**
- (71) Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai Jiao Tong University School Of Medicine, 639 Manufacturing Bureau Road, Huangpu District, Shanghai 200011, CN
Shanghai Jiaotong University School of Medicine, No.280 South Chongqing Road Huangpu District, Shanghai 200025, CN
- (72) LEI, Ming, Shanghai 200011, CN
DENG, Wei, Shanghai 200011, CN
ZHANG, Yanjie, Shanghai 200011, CN
SONG, Yang, Shanghai 200011, CN
ZHENG, Chao, Shanghai 200011, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despang-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE
-
- C12Q 1/6886** → (51) **A61P 35/00**
-
- C12Q 1/6886** → (51) **C07K 16/32**
-
- C12Q 1/6886** → (51) **C12Q 1/6827**
-
- C12Q 1/6886** → (51) **G16B 20/00**
-
- C12Q 1/6886** → (51) **G16B 20/20**
-
- C12Q 1/70** → (51) **C12P 19/34**
-
- C12R 1/40** → (51) **C12P 7/62**
-
- C12R 1/645** → (51) **C12N 1/14**
-
- (51) **C21D 1/18** (11) **4 055 197 A1***
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/26**
C22C 38/32 **C22C 38/40**
C22C 38/44 **C22C 38/48**
C22C 38/54 **C21D 8/02**
- (52) **C21D 1/18; C21D 1/25; C21D 1/673;**
C21D 8/0226; C21D 8/0263;
C21D 9/42; C22C 38/001;
C22C 38/002; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/40;
C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/48;

- C22C 38/50; C22C 38/52; C22C 38/54;**
C21D 2211/008; C21D 2261/00
- (25) Tr (26) En
(21) 21786270.5 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050790 11.08.2021
(87) WO 2022/108551 2022/21 27.05.2022
(30) 18.11.2020 TR 202018497
- (54) • **LEGIERUNG AUF EISENBASIS, DARAUS HERGESTELLTE TEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **IRON-BASED ALLOY COMPOSITION, PARTS PRODUCED FROM THIS COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD**
• **COMPOSITION D'ALLIAGE À BASE DE FER, PIÈCES PRODUITES À PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Coskunöz Kalip Makina Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Sari Cad. No. 1, 16140 Nilüfer/Bursa, TR
Ober Arge Teknolojileri Imalat Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Kocaeli Üniversitesi Teknopark Yeniköy Merkez Mah. Vatan Cad. No:83 K-6, 41275 Kocaeli, TR
- (72) BASER ÇOBANOĞLU, Tanya Aycan, 16140 Nilüfer/Bursa, TR
KARSI, Adem, 16140 Nilüfer/Bursa, TR
BAYRAM, Alperen, 16140 Nilüfer/Bursa, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR
-
- C21D 1/32** → (51) **B21D 47/01**
-
- C21D 1/34** → (51) **B21D 47/01**
-
- C21D 1/673** → (51) **B21D 47/01**
-
- C21D 8/00** → (51) **B21D 47/01**
-
- C21D 8/02** → (51) **C21D 1/18**
-
- C21D 9/00** → (51) **B21D 47/01**
-
- C21D 10/00** → (51) **B22F 3/105**
-
- C22B 3/00** → (51) **C22B 3/10**
-
- C22B 3/00** → (51) **C22B 7/00**
-
- (51) **C22B 3/10** (11) **4 055 198 A1***
C22B 11/00 **C22B 3/00**
C22B 11/06
- (52) **C22B 11/00; C22B 3/10; C22B 11/04;**
C22B 11/06; Y02P 10/20
- (25) De (26) De
(21) 20780670.4 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/076755 24.09.2020
(87) WO 2021/089233 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019217188
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PLATIN UND/ODER RUTHENIUM**
• **METHOD FOR OBTAINING PLATINUM AND/OR RUTHENIUM**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PLATINE ET/OU DE RUTHÉNIUM**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EIFERT, Alexander, 71292 Frieolzhelm, DE
BALDIZZONE, Claudio, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **C22B 7/00** (11) **4 055 199 A1***
C22B 3/00 **C22B 26/12**
- (52) **C22B 26/12; C22B 3/30;**
C22B 3/3842; C22B 7/007;
C22B 23/0461; Y02P 10/20
- (25) En (26) En
(21) 20885165.9 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058765 04.11.2020
(87) WO 2021/091929 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930186 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON LI UND NI AUS EINER LÖSUNG**
• **METHODS FOR EXTRACTING LI AND NI FROM A SOLUTION**
• **PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE LI ET DE NI D'UNE SOLUTION**
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) BENDER, Jack, Tucson, Arizona 85706, US
MAYS, William C., Southfield, Michigan 48034, US
DINN, Tinoush, Beachwood, Ohio 44122, US
PANCHULA, Martin Lawrence, Beachwood, Ohio 44122, US
VON DEAK, Dr. Dieter G., Beachwood, Ohio 44122, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- C22B 11/00** → (51) **C22B 3/10**
-
- C22B 11/06** → (51) **C22B 3/10**
-
- C22B 26/12** → (51) **C22B 7/00**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **4 055 200 A1***
C22C 38/06
(52) **C22C 38/001; C22C 38/004;**
C22C 38/06; C23D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 20812189.7 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058679 03.11.2020
(87) WO 2021/091878 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930239 P
- (54) • **KALTGEWALZTES EMAILLIERBARES STAHLBLECH MIT VERBESSERTER FORMBARKEIT**
• **COLD ROLLED ENAMELING SHEET STEEL WITH ENHANCED FORMABILITY**
• **TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉE LAMINÉE À FROID PRÉSENTANT UNE APTITUDE AU FORMAGE AMÉLIORÉE**
- (71) Cleveland-Cliffs Steel Properties Inc., 9227 Centre Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
- (72) GILL, Amrinder Singh, West Chester, OH 45241, US
ALDER, Jeffrey Douglas, Eaton, OH 45320, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C22C 38/00	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/02	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/04	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/06	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/08	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/12	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/18	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/22	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/26	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/32	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/40	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/44	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/48	→ (51) C21D 1/18
C22C 38/54	→ (51) C21D 1/18
(51) C23C 10/02	(11) 4 055 201 A1*
C23C 10/32	C23C 10/36
C23C 10/38	C23C 10/40
C23C 10/44	C23C 10/46
C23C 10/52	C23C 10/58
C23C 16/56	C23C 28/02
C23C 16/06	C23C 16/24
(52) C23C 10/02; C23C 10/32;	
C23C 10/36; C23C 10/38; C23C 10/40;	
C23C 10/44; C23C 10/46; C23C 10/52;	
C23C 10/58; C23C 16/06; C23C 16/24;	
C23C 28/02; C23C 28/021;	
C23C 28/023	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20816268.5	(22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) FR 2020/052002	05.11.2020
(87) WO 2021/089945	2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019	FR 1912379
(54) • SUPERLEGIERUNGSFLUGZEUGTEIL MIT	
KÜHLKANAL	
• SUPERALLOY AIRCRAFT PART	
COMPRISING A COOLING CHANNEL	
• PIECE D'AERONEF EN SUPERALLIAGE	
COMPRENANT UN CANAL DE REFROI-	
DISSEMENT	
(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial	
Valin, 75015 Paris, FR	
(72) SABOUNDJI, Amar, 77550 MOISSY-	
CRAMAYEL, FR	
RAME, Jérémy, 77550 MOISSY-	
CRAMAYEL, FR	
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,	
allée Marie Berhaut CS 71104, 35011	
Rennes Cedex, FR	
C23C 10/32	→ (51) C23C 10/02
C23C 10/36	→ (51) C23C 10/02
C23C 10/38	→ (51) C23C 10/02
C23C 10/40	→ (51) C23C 10/02
C23C 10/44	→ (51) C23C 10/02

C23C 10/46	→ (51) C23C 10/02
C23C 10/52	→ (51) C23C 10/02
C23C 10/58	→ (51) C23C 10/02
(51) C23C 14/00	(11) 4 055 202 A1*
C23C 14/06	C23C 14/18
C23C 14/20	G01S 13/00
H01Q 1/42	G01S 7/02
(52) C23C 14/0015; C23C 14/0682;	
C23C 14/185; C23C 14/205;	
G01S 7/027; G01S 13/931	
(25) De	(26) De
(21) 20803554.3	(22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/081379	06.11.2020
(87) WO 2021/089842	2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019	US 201962931922 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER	
BESCHICHTUNG	
• METHOD FOR PRODUCING A COATING	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊ-	
TEMENT	
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,	
Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH	
(72) MAIER, Mathias, 88696 Owingen, DE	
ZUEGER, Othmar, 9495 Triesen, LI	
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,	
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE	
C23C 14/06	→ (51) C23C 14/00
C23C 14/18	→ (51) C23C 14/00
C23C 14/20	→ (51) C23C 14/00
C23C 16/06	→ (51) C23C 10/02
C23C 16/24	→ (51) C23C 10/02
C23C 16/26	→ (51) C23C 16/52
(51) C23C 16/30	(11) 4 055 203 A1*
B05D 1/00	H01L 23/29
B32B 7/12	B05D 3/10
(52) C23C 16/30; B05D 1/60; B05D 7/54;	
H01L 23/3142; B05D 3/102;	
B05D 2202/45; B05D 2420/01;	
B05D 2420/02	
(25) De	(26) De
(21) 20803452.0	(22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/080650	02.11.2020
(87) WO 2021/089466	2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019	DE 102019217123
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER	
BAUTEIL-KUNSTSTOFF-VERBUNDES	
• PROCESS FOR PRODUCING A	
COMPONENT-PLASTICS BOND	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	
LIAISON COMPOSANT-MATIÈRE PLAS-	
TIQUE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,	
70442 Stuttgart, DE	
Wieland Wicoatec GmbH, Graf-Arco-Strasse	
36, 89079 Ulm, DE	
(72) MERKEL, Till, 89231 Neu-Ulm, DE	

SZABO, Jan, 89264 Weißenhorn, DE	
EGLE, Philipp-Morris, 89155 Erbach, DE	
KLETT, Gustav, 72116 Moessingen, DE	
SCHUERER, Martin, 72768 Reutlingen, DE	
AICHELE, Wilfried, 71364 Winnenden, DE	
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentral-	
abteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442	
Stuttgart, DE	
C23C 16/30	→ (51) C23C 16/52
(51) C23C 16/40	(11) 4 055 204 A1*
(52) C23C 16/401	
(25) De	(26) De
(21) 19800914.4	(22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/000305	06.11.2019
(87) WO 2021/089102	2021/19 14.05.2021
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER	
BAUTEILS	
• METHOD FOR COATING A COMPONENT	
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE COMPO-	
SANT	
(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36,	
89079 Ulm, DE	
Wieland Wicoatec GmbH, Graf-Arco-Strasse	
36, 89079 Ulm, DE	
(72) SZABO, Jan, 89264 Weißenhorn, DE	
MERKEL, Till, 89231 Neu-Ulm, DE	
SPERLE, Gerd, 89173 Lonsee, DE	
(51) C23C 16/455	(11) 4 055 205 A1*
(52) C23C 16/45565; C23C 16/45523;	
C23C 16/45544; C23C 16/45561;	
C23C 16/45574	
(25) De	(26) De
(21) 20807295.9	(22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/080509	30.10.2020
(87) WO 2021/089425	2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019	DE 102019129789
(54) • VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER	
ZWEIDIMENSIONALEN SCHICHT SOWIE	
CVD-REAKTOR	
• METHOD FOR DEPOSITING A TWO-	
DIMENSIONAL COATING AND CVD	
REACTOR	
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE	
BIDIMENSIONNELLE ET RÉACTEUR DE	
DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ?	
CVD -	
(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Her-	
zogenrath, DE	
(72) TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambrid-	
geshire CB23 5BH, GB	
MCALLEESE, Clifford, Cambridge Cambrid-	
geshire CB4 1UF, GB	
CONRAN, Ben Richard, Cambridge	
Cambridgeshire CB24 5QB, GB	
(74) Grundmann, Dirk, Rieder & Partner mbB	
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,	
42329 Wuppertal, DE	
C23C 16/455	→ (51) C23C 16/52
(51) C23C 16/52	(11) 4 055 206 A1*
C23C 16/455	C23C 16/26
C23C 16/30	

- (52) **C23C 16/52; C23C 16/26;
C23C 16/305; C23C 16/45557;
C23C 16/45561; C23C 16/45565;
C23C 16/45574**
- (25) De (26) De
(21) 20800127.1 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080507 30.10.2020
(87) WO 2021/089424 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129788
(54) • **VERWENDUNG EINES CVD-REAKTORS
ZUM ABSCHIEDEN ZWEIDIMENSIONA-
LER SCHICHTEN**
• **USE OF A CVD REACTOR FOR
DEPOSITING TWO-DIMENSIONAL
LAYERS**
• **UTILISATION D'UN RÉACTEUR DE
DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
POUR LE DÉPÔT DE COUCHES BIDI-
MENSIONNELLES**
- (71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Her-
zogenrath, DE
(72) TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambrid-
geshire CB23 5BH, GB
MCALLEESE, Clifford, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 1UF, GB
CONRAN, Ben Richard, Cambridge
Cambridgeshire CB24 5QB, GB
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Al-
lee 26, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/56 → (51) **C23C 10/02**

C23C 28/02 → (51) **C23C 10/02**

- (51) **C23D 5/04** (11) **4 055 207 A1***
(52) **C23C 24/00; C23D 5/04; H05B 6/14;
H05B 6/36; B05D 1/12; B05D 3/0245;
B05D 7/222; B05D 2202/00**
- (25) En (26) En
(21) 20886078.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/000924 06.11.2020
(87) WO 2021/090064 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931259 P
(54) • **ANWENDUNG EINER GLASARTIGEN BE-
SCHICHTUNG DURCH INDUKTIONS-
ERWÄRMUNG UND INTEGRATION MIT
INDUKTIVEM KINETISCHEM SCHWEISS-
VERFAHREN**
• **VITREOUS COATING APPLICATION BY
INDUCTION HEATING AND INTEGRATION
WITH INDUCTION KINETIC WELD
JOINING**
• **APPLICATION DE REVÊTEMENT VITREUX
PAR CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET
INTÉGRATION À L'ASSEMBLAGE PAR
SOUDURE CINÉTIQUE PAR INDUCTION**
- (71) Ampclad Coating Technologies Inc., 12031 -
32 Street NE, Edmonton, Alberta T6S 1G8,
CA
(72) LINGNAU, David, Grant, Calgary, Alberta
T2G 2Y8, CA
COCHRANE, Jeff, Edmonton, Alberta T5E
6P1, CA
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Wein-
heimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

C23F 3/00 → (51) **C23F 3/06**

- (51) **C23F 3/06** (11) **4 055 208 A1***
B24B 1/00 **B24B 31/06**
C23F 3/00
B24B 31/003
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20800167.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081177 05.11.2020
(87) WO 2021/089724 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208060
(54) • **POLIERBEHÄLTER MIT EINEM MODULA-
REN SYSTEM MIT ABNEHMBAREM EIN-
SATZ UND INTEGRIERTEN SENSOREN**
• **POLISHING TANK HAVING A
REMOVABLE INSERT MODULAR
SYSTEM AND INTEGRATED SENSORS**
• **CUVE DE POLISSAGE AVEC CHAUS-
SETTE AMOVIBLE ET CAPTEURS INTE-
GRES**
- (71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) AGUSTONI, Enzo, 1588 Cudrefin, CH
MOSTEIRO VAZQUEZ, M. Yoann, 1587
Montmagny, CH
ERDEMLI, M. François, 2013 Colombier, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

C23G 1/19 → (51) **B08B 3/12**

C23G 3/02 → (51) **B08B 3/12**

- (51) **C25B 1/04** (11) **4 055 209 A1***
C25B 11/04 **C25B 15/04**
(52) **C25B 1/04; C25B 11/04;
C25B 11/055; C25B 11/057;
C25B 15/04; Y02E 60/36**
- (25) En (26) En
(21) 20804636.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052798 05.11.2020
(87) WO 2021/090005 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916190
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE HERSTELLUNG
VON WASSERSTOFF AUS MEERWASSER**
• **ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF
HYDROGEN FROM SEA WATER**
• **PRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE D'HY-
DROGÈNE À PARTIR D'EAU DE MER**
- (71) Torvex Energy Limited, 14 Greenside Close,
Fishburn Durham TS21 4HD, GB
(72) HUDSON, Stewart, Durham SR8 5EQ, GB
(74) Definition IP Limited, The Core Newcastle
Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4
5TF, GB

C25B 1/04 → (51) **C01B 3/12**

C25B 1/04 → (51) **C10G 2/00**

- (51) **C25B 1/22** (11) **4 055 210 A1***
C25B 1/245 **C25B 9/19**
C04B 41/53 **C03C 15/00**
B44C 1/22
(52) **C25B 1/245; C03C 15/00;
C04B 41/009; C04B 41/5353;**

**C04B 41/91; C25B 1/22; C25B 9/19;
C04B 2111/00362**

- (25) It (26) En
(21) 20811720.0 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060076 28.10.2020
(87) WO 2021/090112 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IT 201900020252
(54) • **SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG DER
OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON
MATERIALIEN**
• **SYSTEM FOR MODIFYING THE SURFACE
PROPERTIES OF MATERIALS**
• **SYSTÈME DE MODIFICATION DES
PROPRIÉTÉS DE SURFACES DE MATÉ-
RIAUX**
- (71) R.&R. Group S.r.l., Via Francesco Foscari, 8,
36016 Thiene (VI), IT
(72) RIZZO, Alessandro, 36034 Malo (VI), IT
RIZZO, Gianpietro, 36033 Isola Vicentina
(VI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada
Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

C25B 1/245 → (51) **C25B 1/22**

C25B 9/19 → (51) **C25B 1/22**

C25B 11/04 → (51) **C25B 1/04**

C25B 13/04 → (51) **C25B 13/08**

- (51) **C25B 13/08** (11) **4 055 211 A1***
C25B 13/04 **C08J 5/22**
H01M 4/88 **H01M 8/1039**
H01M 8/1069
(52) **C25B 13/04; C25B 9/23; C25B 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 20800640.3 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080754 03.11.2020
(87) WO 2021/089508 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930229 P
(54) • **KATALYSATOR-IONOMER-SYSTEME
UND VERFAHREN ZUR GASPHASEN-
ELEKTROLYSE**
• **CATALYST-IONOMER SYSTEMS AND
METHODS FOR GAS-PHASE ELEC-
TROLYSIS**
• **SYSTÈMES CATALYSEUR-IONOMÈRE ET
PROCÉDÉS D'ÉLECTROLYSE EN PHASE
GAZEUSE**
- (71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2
Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
The Governing Council of the University of
Toronto, Banting Institute 100 College
Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
(72) GARCÍA DE ARQUER, Francisco, Pelayo,
Toronto, ON M5G 1L5, CA
DINH, Cao-Thang, Toronto, ON M5G 1L5,
CA
OZDEN, Adnan, Toronto, ON M5G 1L5, CA
WICKS, Joshua, Toronto, ON M5G 1L5, CA
SINTON, David, Toronto, ON M5G 1L5, CA
SARGENT, Edward, Toronto, ON M5G 1L5,
CA
(74) Mellet, Valérie Martine, Patent 42 5, rue
Dicks, 4081 Esch-sur-Alzette, LU

C25B 15/04	→ (51) C25B 1/04
C25D 11/02	→ (51) A01N 25/34
(51) C25D 11/04 (11) 4 055 212 A1*	
C25D 11/18	
(52) C25D 11/04; C25D 11/18	
(25) En (26) En	
(21) 20804002.2 (22) 03.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) SE 2020/051056 03.11.2020	
(87) WO 2021/091458 2021/19 14.05.2021	
(30) 06.11.2019 SE 1951272	
(54) • KORROSIONSSCHÜTZENDE MEHR-LAGIGE OBERFLÄCHENSTRUKTUR FÜR ALUMINIUM MIT CEROXIDTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MEHRLAGIGEN STRUKTUR	
• ANTI-CORROSION SURFACE MULTILAYER STRUCTURE FOR ALUMINUM COMPRISING CERIUM OXIDE PARTICLES AND A METHOD OF FORMING SUCH MULTILAYER STRUCTURE	
• STRUCTURE MULTICOUCHE DE SURFACE ANTI-CORROSION POUR ALUMINIUM COMPRENANT DES PARTICULES D'OXYDE DE CÉRIUM ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TELLE STRUCTURE MULTICOUCHE	
(71) KTH Holding AB, Lindstedtsvägen 30, 100 44 Stockholm, SE	
(72) ZHANG, Fan, 187 63 Täby, SE PAN, Jinshan, 170 71 Solna, SE	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C25D 11/18	→ (51) C25D 11/04
C25D 13/00	→ (51) G02F 1/167
(51) C25F 3/26 (11) 4 055 213 A1*	
(52) C25F 3/26	
(25) En (26) En	
(21) 20797184.7 (22) 12.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/059575 12.10.2020	
(87) WO 2021/090088 2021/19 14.05.2021	
(30) 05.11.2019 US 201916674168	
(54) • ELEKTROLYTLÖSUNGEN ZUM ELEKTRO-POLIEREN VON NITINOLNADELN	
• ELECTROLYTE SOLUTIONS FOR ELECTROPOLISHING OF NITINOL NEEDLES	
• SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES POUR LE POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE D'AIGUILLES DE NITINOL	
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH	
(72) OU, Duan Li, Somerville, New Jersey 08876, US	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) C30B 29/40 (11) 4 055 214 A1*	
H01L 21/02 H01L 21/304	
H01L 21/762 H01L 29/04	
C30B 33/00	

(52) C30B 29/406; C30B 33/00; H01L 21/02002; H01L 21/304; H01L 21/76251; H01L 29/045	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 20816270.1 (22) 05.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) FR 2020/052004 05.11.2020	
(87) WO 2021/089947 2021/19 14.05.2021	
(30) 05.11.2019 FR 1912414	
(54) • GRUPPE-13-ELEMENT-NITRIDWAFFER MIT REDUZIERTER VARIATION DES OFF-SCHNITTWINKELS	
• GROUP 13 ELEMENT NITRIDE WAFER WITH REDUCED VARIATION IN OFF-CUT ANGLE	
• PLAQUETTE DE NITRURE D'ÉLÉMENT 13 DE VARIATION D'ANGLE DE TRONCATURE RÉDUITE	
(71) IV Works Co., Ltd, 10-27, Expo-ro 339beongil Yuseong-gu, Daejeon, 34122, KR	
(72) LEROUX, Vianney, 06600 ANTIBES, FR GELLY, Vincent, 06560 VALBONNE, FR NAHAS, Nabil, 06250 MOUGINS, FR PROVOST, Kevin, 83340 LE LUC EN PROVENCE, FR	
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR	

C30B 33/00 → (51) **C30B 29/40**

(51) D01B 9/00 (11) 4 055 215 A1*	
D01G 11/00	
(52) D01G 11/00; D01G 25/00; Y02W 30/66	
(25) It (26) En	
(21) 21801232.6 (22) 02.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/060118 02.11.2021	
(87) WO 2022/097016 2022/19 12.05.2022	
(30) 03.11.2020 IT 202000026203	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON WATTEFLOCKEN AUSGEHEND VON EINEM WATTIERTEN TEXTILPRODUKT	
• A PROCESS AND PLANT FOR MAKING WADDING FLOKS STARTING FROM A PADDED TEXTILE PRODUCT	
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE FLOCONS DE OUATE À PARTIR D'UN PRODUIT TEXTILE REMBOURRÉ	
(71) Fisi Fibre Sintetice S.p.A., Via S. Lucia 1, 23848 Oggiono (LC), IT	
(72) SINISCALCHI, Lucio, 20144 Milano, IT SINISCALCHI, Patrizio, 20144 Milano, IT	
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT	
D01D 1/02	→ (51) D01F 6/54
D01D 5/098	→ (51) D04H 3/02
D01F 1/02	→ (51) D01F 6/46

(51) D01F 6/46 (11) 4 055 216 A1*	
D01F 1/02	
(52) D01F 6/46; D01F 1/02	

(25) En (26) En	
(21) 20797515.2 (22) 03.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/080789 03.11.2020	
(87) WO 2021/089529 2021/19 14.05.2021	
(30) 04.11.2019 EP 19206846	
(54) • POLYMERGEFÜLLTE POLYOLEFINFASER	
• POLYMER FILLED POLYOLEFIN FIBER	
• FIBRE DE POLYOLÉFINE REMPLIE DE POLYMÈRE	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) BALZANO, Luigi, 6100 AA ECHT, NL GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria, 6100 AA ECHT, NL OP DEN BUIJSCH, Francois, Antoine, Marie, 6100 AA ECHT, NL CUMMINS, David, Michael, 6100 AA ECHT, NL	
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	

(51) D01F 6/54 (11) 4 055 217 A1*	
D01F 9/22 D01D 1/02	
(52) H01M 10/052; H01M 4/0471; H01M 4/386; H01M 4/622; H01M 4/625; H01M 4/661; H01M 2220/20; Y02E 60/10	
(25) En (26) En	
(21) 20885495.0 (22) 06.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/059365 06.11.2020	
(87) WO 2021/092348 2021/19 14.05.2021	
(30) 08.11.2019 US 201962933034 P 05.11.2020 US 202017090631	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON STICKSTOFF ALS STABILISIERUNGSGAS VON POLYACRYLNITRIL (PAN)	
• METHOD AND SYSTEM FOR USE OF NITROGEN AS A STABILIZATION GAS OF POLYACRYLONITRILE (PAN)	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION D'AZOTE COMME GAZ DE STABILISATION DE POLYACRYLONITRILE (PAN)	
(71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US	
(72) BONHOMME, Fred, Lake Forest, California 92630, US	
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE	

D01F 9/22 → (51) **D01F 6/54****D01G 11/00** → (51) **D01B 9/00**

(51) D02G 3/44 (11) 4 055 218 A1*	
A41D 31/08	
(52) D02G 3/443; A41D 31/085	
(25) En (26) En	
(21) 20811496.7 (22) 03.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/058678 03.11.2020	

- (87) WO 2021/091877 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930102 P
(54) • *FLAMMVERZÖGERNDE VERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER FLAMMENEXPOSITION*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITE ARTICLES AND METHODS FOR REDUCING EXPOSURE TO FLAMES*
• *ARTICLES COMPOSITES IGNIFUGES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION D'EXPOSITION AUX FLAMMES*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) ARIFOGLU, Mustafa, Newark, DE 19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

D03D 13/00 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **D03D 27/08** (11) **4 055 219 A1***
D06B 11/00 **D06B 3/00**
(52) **D01D 5/08; D01F 1/06; D01F 1/10; D01F 1/106; D01F 6/04; D01F 6/06; D01F 6/60; D02G 3/44; D03D 15/283; D03D 15/52; D10B 2321/021; D10B 2321/022; D10B 2331/02; D10B 2331/04**
(25) En (26) En
(21) 20885997.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058810 04.11.2020
(87) WO 2021/091962 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931727 P
(54) • *STRAHLUNGSKÜHLGEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RADIATIVE COOLING FABRIC AND FABRICATION METHOD FOR THE SAME*
• *TISSU DE REFROIDISSEMENT PAR RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL TISSU*
(71) LifeLabs Design, Inc., 1153 Tasman Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
(72) LAU, Cindy Yee Cin, Sunnyvale, California 94089, US
ZHU, Pei, Sunnyvale, California 94089, US
TUSCIA, Eric, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

D03J 1/00 → (51) **D06H 3/12**

D04H 1/407 → (51) **D04H 3/02**

D04H 1/4382 → (51) **D04H 3/02**

D04H 1/56 → (51) **D04H 3/02**

D04H 1/70 → (51) **D04H 3/02**

D04H 1/736 → (51) **D04H 3/02**

- (51) **D04H 3/02** (11) **4 055 220 A1***
D04H 3/14 **D04H 3/16**
D04H 5/08 **D04H 1/56**
D04H 1/407 **D04H 1/4382**
D04H 1/70 **D04H 1/736**
A61K 8/02 **D01D 5/098**
A47L 13/16 **C11D 17/04**
(52) **D04H 3/02; A47L 13/16; B32B 5/028; B32B 5/08; B32B 5/26; D01D 4/025; D01D 13/02; D04H 1/407;**

D04H 1/4382; D04H 1/56; D04H 1/70; D04H 1/736; D04H 3/14; D04H 3/16; D04H 5/08; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/20; B32B 2250/40; B32B 2262/02; B32B 2262/062; B32B 2262/144; B32B 2264/025; B32B 2307/718; B32B 2307/726; B32B 2307/728; B32B 2432/00

- (25) En (26) En
(21) 20804188.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081186 05.11.2020
(87) WO 2021/089731 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 GB 201916086
(54) • *VERMISCHEN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL UND CO-AXIALEN SCHMELZGEBLASENEN FASERN*
• *CO-MINGLING OF PARTICULATE MATERIAL AND CO-AXIAL-MELTBLOWN FIBERS*
• *CO-MÉLANGE DE MATÉRIAU PARTICULAIRE ET DE FIBRES CO-AXIALES OBTENUES PAR FUSION-SOUFFLAGE*
(71) Teknoweb Materials S.r.l., Via Verdi 23bis, 26020 Palazzo Pignano, IT
(72) ZAMPOLLO, Fabio, 26013 Crema CR, IT
(74) Plišchke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

D04H 3/14 → (51) **D04H 3/02**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/02**

D04H 5/08 → (51) **D04H 3/02**

- (51) **D05C 15/22** (11) **4 055 221 A1***
(52) **D05C 15/22**
(25) En (26) En
(21) 20799853.5 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051014 21.10.2020
(87) WO 2021/091451 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 SE 1951277
(54) • *TUFTINGWERKZEUG MIT EINSATZ*
• *TUFTING TOOL WITH INSERT*
• *OUTIL DE TOUFFETAGE AVEC INSERT*
(71) Vandewiele Sweden AB, Box 54, 523 22 Ulricehamn, SE
(72) BEAUDUIN, Charles, 1500 Halle, BE
STERNFELDT, Tobias, 523 31 Ulricehamn, SE
HOLMUDDEN, Michael, 523 97 Ulricehamn, SE
(74) Sandström, Staffan Sven, Sandström & Sandström IP AB Boda Hätungabo 140, 193 91 Sigtuna, SE

D06B 3/00 → (51) **D03D 27/08**

D06B 11/00 → (51) **D03D 27/08**

D06F 55/02 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **D06H 3/12** (11) **4 055 222 A1***
G01N 21/89 **D03J 1/00**
G06T 7/00

- (52) **D03J 1/007; D06H 3/12; G01N 21/8983; G06T 7/0004; G06T 2207/30124**
(25) En (26) En
(21) 20885431.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060311 03.11.2020
(87) WO 2021/090166 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962929964 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MEHRFACHBILDSAMMLUNG IN EINEM SYSTEM ZUR INSPEKTION VON WARENBAHNEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MULTIPLE IMAGE COLLECTION IN AN ON-LOOM FABRIC INSPECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COLLECTE D'IMAGES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME D'INSPECTION DE TISSU SUR MÉTIER*
(71) Uster Technologies Ltd., Bareket 7 Caesarea Industrial Park P.O. Box 3047, 3088900 Caesarea, IL
(72) COHEN, Shmuel, 6092000 Kadima, IL
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

D06M 11/54 → (51) **B32B 5/22**

- (51) **D21H 11/18** (11) **4 055 223 A1***
C09D 129/04 **D21H 19/10**
D21H 19/12 **D21H 19/82**
B32B 27/06 **B32B 29/02**
B65D 65/40 **B82Y 30/00**
C08L 29/04 **C09D 101/00**
C09D 101/02 **C09D 103/00**
C09D 105/00 **D21H 19/00**
D21H 19/20 **D21H 19/34**

- (52) **C09D 101/02; B32B 3/28; B32B 7/12; B32B 27/10; B32B 29/005; B32B 29/08; C09D 101/00; C09D 103/00; C09D 105/00; C09D 129/04; D21H 11/18; D21H 17/14; D21H 17/72; D21H 19/10; D21H 19/12; D21H 19/82; D21H 19/824; B32B 2255/06; B32B 2255/12; B32B 2255/20; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2260/026; B32B 2262/065; B32B 2262/067; B32B 2264/10; B32B 2264/102; B32B 2264/104; B32B 2307/412; B32B 2307/414; B32B 2307/718; B32B 2307/7244; B32B 2307/7246; B32B 2307/7265; B32B 2439/70; B32B 2553/00; B82Y 30/00**

- (25) En (26) En
(21) 20885115.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060349 04.11.2020
(87) WO 2021/090192 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 SE 1951259
(54) • *MFC SUBSTRAT MIT VERBESSERTER WASSERDAMPFBARRIERE*
• *MFC SUBSTRATE WITH ENHANCED WATER VAPOUR BARRIER*

• *SUBSTRAT MFC À BARRIÈRE DE VAPEUR D'EAU AMÉLIORÉE*

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI
LYYTIKÄINEN, Katja, 55700 Imatra, FI
NYLÉN, Otto, 00440 Helsinki, FI
BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, FI

(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

D21H 11/18 → (51) **C08J 5/18**

D21H 17/26 → (51) **C08J 5/18**

D21H 19/00 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/10 → (51) **C08J 5/18**

D21H 19/10 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/12 → (51) **C09D 101/28**

D21H 19/12 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/20 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/34 → (51) **C09D 101/28**

D21H 19/34 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/52 → (51) **C08J 5/18**

D21H 19/52 → (51) **C09D 101/28**

D21H 19/82 → (51) **D21H 11/18**

D21H 21/16 → (51) **C08J 5/18**

D21H 21/16 → (51) **C09D 101/28**

E01F 8/00 → (51) **E04B 2/02**

(51) **E02B 3/04** (11) **4 055 224 A1***
E02B 3/06

(52) **E02B 3/06; E02B 3/046**

(25) En (26) En
(21) 20807136.5 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2020/050686 04.11.2020
(87) WO 2021/091375 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 NL 2024156

(54) • *MODULARE UNTERWASSERKONSTRUKTION, MODUL DIESER MODULAREN ODER FÜR DIESE MODULARE UNTERWASSERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODULAREN UNTERWASSERSTRUKTUR*
• *UNDERWATER MODULAR STRUCTURE, MODULE OF OR FOR SAID UNDERWATER MODULAR STRUCTURE AND METHOD OF CONSTRUCTING AN UNDERWATER MODULAR STRUCTURE*
• *STRUCTURE MODULAIRE SOUS-MARINE, MODULE DE LADITE STRUCTURE MODULAIRE SOUS-MARINE OU MODULE DESTINÉ À CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE MODULAIRE SOUS-MARINE*

(71) Marine Innovations and Engineering B.V., Stieltjesweg 262 C, 2628 CK Delft, NL

(72) ASCENCIO ASCENCIO, Jaime Alejandro, 2628 CK DELFT, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E02B 3/06 → (51) **E02B 3/04**

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **4 055 225 A1***
E02B 17/00

(52) **E02B 17/027; E02B 17/0004; E02B 2017/0091; E21B 41/00; E21B 43/01**

(25) En (26) En
(21) 21701901.7 (22) 13.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050515 13.01.2021
(87) WO 2021/164953 2021/34 26.08.2021
(30) 21.02.2020 EP 20158760

(54) • *ANORDNUNG EINER MANTELSTRUKTUR*
• *ASSEMBLY OF A JACKET STRUCTURE*
• *ENSEMBLE D'UNE STRUCTURE DE GAINE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) REINDERS, Mark, 2586 CA The Hague, NL

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

E02D 3/046 → (51) **H02K 11/00**

E02D 5/28 → (51) **E02D 7/22**

E02D 5/54 → (51) **E02D 7/22**

E02D 5/56 → (51) **E02D 7/22**

E02D 5/80 → (51) **E02D 7/22**

E02D 7/06 → (51) **E02D 7/22**

(51) **E02D 7/22** (11) **4 055 226 A1***
E02D 7/26 **E02D 5/28**
E02D 27/50 **E02D 5/54**
E02D 27/16 **E02D 5/56**
E02D 5/80 **E02D 7/06**

(52) **E02D 5/56; E02D 7/22; E02D 33/00; F24S 25/12; F24S 25/617; H02S 20/10; H02S 20/32; F24S 25/70; F24S 30/425; F24S 2030/15; Y02E 10/47; Y02E 10/50**

(25) En (26) En
(21) 20885709.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059478 06.11.2020
(87) WO 2021/092437 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932929 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MASCHINEN FÜR DAS AUTOMATISCHE EINTREIBEN VON SCHRAUBENANKERN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MACHINES FOR AUTOMATED SCREW ANCHOR DRIVING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET MACHINES POUR L'ENTRAÎNEMENT AUTOMATISÉ D'UNE VIS D'ANCRAGE*

(71) Ojjo, Inc., 47 Mark Drive, San Rafael, CA 94903, US

(72) KRAFT, Steve, Albany, California 94707, US
FLANIGAN, Daniel, Petaluma, California 94952, US
WEST, Jack, San Rafael, California 94903, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

E02D 7/26 → (51) **E02D 7/22**

E02D 9/04 → (51) **E21B 29/12**

E02D 27/16 → (51) **E02D 7/22**

E02D 27/50 → (51) **E02D 7/22**

(51) **E02F 3/36** (11) **4 055 227 A1***
F15B 13/08

(52) **E02F 3/3654; F15B 13/0814; F15B 13/0842**

(25) It (26) En
(21) 20812133.5 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060368 04.11.2020
(87) WO 2021/090201 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 IT 201900020468

(54) • *INTEGRIERTE MEHRVERBINDUNGS-HYDRAULIKGRUPPE*
• *INTEGRATED MULTI-CONNECTION HYDRAULIC GROUP*
• *GROUPE HYDRAULIQUE À CONNEXIONS MULTIPLES INTÉGRÉ*

(71) FASTER S.r.l., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta d'Adda (CR), IT

(72) CARDI, Massimo, 26025 Pandino (CR), IT
RAMBALDINI, Mauro, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT

(74) Lualdi, Lorenzo, Trevisan & Cuonzo Intellectual Property Services S.r.l. Via Brera, 6, 20121 Milano, IT

E02F 9/00 → (51) **B60F 3/00**

E02F 9/06 → (51) **B60F 3/00**

(51) **E02F 9/28** (11) **4 055 228 A1***
E02F 9/2833

(52) **E02F 9/2833**

(25) En (26) En
(21) 20807147.2 (22) 09.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/054907 09.10.2020
(87) WO 2021/091652 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678276

(54) • *ELEKTRONISCH BETRIEBENES VERRIEGELUNGSSYSTEM EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN*
• *ELECTRONICALLY OPERATED LOCKING SYSTEM FOR EARTH MOVING EQUIPMENT AND METHOD*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE À ACTIONNEMENT ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À UN ENGIN DE TERRASSEMENT ET PROCÉDÉ*

(71) Caterpillar Inc., 100 NE Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) SERRURIER, Douglas, C., Morton, IL 61550, US

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

E04B 1/348 → (51) **B65D 88/02**

E04B 1/41 → (51) **E04B 5/04**

(51) **E04B 1/68** (11) **4 055 229 A1***
E04F 19/02

(52) **E04F 21/1657; E04F 21/0053**

(25) En (26) En
(21) 20884186.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059704 09.11.2020
(87) WO 2021/092571 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933028 P

(54) • **HAFTKLEBEVERBINDUNGSFUGENSTÜTZE**
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE JOINT SUPPORT**
• **SUPPORT DE JOINT ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION**

(71) Certaineed Gypsum, Inc., 20 Moores Road, Malvern, PA 19355, US

(72) HOUSE, Michael, Bend, OR 97701, US
CLINE, Stephen, Bend, OR 97701, US

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

(51) **E04B 2/02** (11) **4 055 230 A1***
E04H 17/14 **E01F 8/00**

(52) **E04B 2/02; E01F 8/0011; E01F 8/0017**

(25) En (26) En
(21) 20800936.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081050 05.11.2020
(87) WO 2021/089669 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19382966

(54) • **KONSTRUKTIVER AUFBAU**
• **CONSTRUCTIVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CONSTRUCTION**

(71) Cerámica Malpesa, S.A., Carretera N-IV, Km. 303, 23730 Villanueva de la Reina - Jaen, ES
(72) ESCRIBANO BAEYENS, Antonio José, 23730 Villanueva de la Reina, Jaén, ES

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

(51) **E04B 5/04** (11) **4 055 231 A1***
E04B 5/26 **E04B 5/10**

(52) **E04B 1/41** **E04C 3/293**

(54) **E04B 5/043; E04B 5/265; E04B 1/4114; E04B 5/10; E04C 3/293**

(25) En (26) En
(21) 20807459.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050728 04.11.2020
(87) WO 2021/089919 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FI 20195957

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINES BODENELEMENTS AUF EINEM TRÄGER UND TRÄGER**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A FLOOR ELEMENT ON A BEAM AND BEAM**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR SUPPORTER UN ÉLÉMENT DE PLAN-CHER SUR UNE POUTRE ET POUTRE**

(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI

(72) PELTONEN, Simo, 15170 Lahti, FI
YRJÖLÄ, Jaakko, 15170 Lahti, FI
VARTIAINEN, Matti, 15170 Lahti, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

E04B 5/10 → (51) **E04B 5/04**

E04B 5/26 → (51) **E04B 5/04**

(51) **E04B 5/32** (11) **4 055 232 A1***
E04C 5/06

(52) **E04B 5/328; E04C 5/064**

(25) De (26) De
(21) 20800140.4 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080838 03.11.2020
(87) WO 2021/089560 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 LU 101468

(54) • **BETONFORMUNGSEINLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BETONFORMUNGSEINLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BETONBAUTEILS**
• **CONCRETE SHAPING INSERT, METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE SHAPING INSERT, AND METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE COMPONENT**
• **INSERT DE MISE EN FORME DE BÉTON, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE MISE EN FORME DE BÉTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN BÉTON**

(71) Unidome Deutschland GmbH, Große Hub 10a, 65344 Eltville am Rhein, DE

(72) NOWAK, Felix, 65307 Bad Schwalbach, DE
PFEFFER, Karsten, 65201 Wiesbaden, DE

(74) Hoffmann, Jürgen, ARROBA GbR Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE
(60) 22186794.8

E04B 9/00 → (51) **F21S 8/02**

E04C 1/00 → (51) **B25J 9/16**

E04C 2/04 → (51) **B32B 5/14**

E04C 3/293 → (51) **E04B 5/04**

E04C 5/06 → (51) **E04B 5/32**

(51) **E04F 11/035** (11) **4 055 233 A1***
E04F 11/104

(52) **E04F 11/1041; E04F 11/035**

(25) It (26) En
(21) 20796656.5 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059761 16.10.2020

(87) WO 2021/090094 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 IT 201900020636

(54) • **TRITTSTUFE FÜR EINE MODULARE TREPPE UND ENTSPRECHENDES BAUVERFAHREN**
• **STEP FOR A MODULAR STAIRCASE AND RELATIVE BUILDING METHOD**
• **MARCHE POUR ESCALIER MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ**

(71) Ruffini, Mathieu, Via Codena 3, 42020 Vetto (RE), IT

(72) Ruffini, Mathieu, 42020 Vetto (RE), IT

(74) Pizzoli, Antonio Mario, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

E04F 11/104 → (51) **E04F 11/035**

E04F 11/116 → (51) **E04F 11/17**

(51) **E04F 11/17** (11) **4 055 234 A1***
E04F 11/116

(52) **E04F 11/175; E04F 11/116**

(25) It (26) En
(21) 20816590.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060451 06.11.2020
(87) WO 2021/090252 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IT 201900020662

(54) • **ABDECKELEMANT FÜR BESTEHENDE ODER NEU GEBAUTE STUFEN**
• **COVERING ELEMENT FOR EXISTING OR NEWLY BUILT STEPS**
• **ÉLÉMENT DE RECouvreMENT POUR DES MARCHES EXISTANTES OU RÉCEMENT CONSTRUITES**

(71) Cover App S.r.l., Piazza Della Manifattura, 1, 38068 Rovereto (TN), IT

(72) BONIFAZI, Mario, 38068 Rovereto (Trento), IT

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/10**

E04F 13/18 → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04F 15/00** (11) **4 055 235 A1***
F24D 13/02 **H05B 3/18**
H05B 3/20 **H05B 3/26**

(52) **E04F 15/02417; E04F 15/06; F24D 13/024; H05B 3/267; E04F 2290/023; H05B 2203/014; H05B 2203/026; Y02B 30/00**

(25) En (26) En
(21) 20884766.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2020/050268 04.11.2020
(87) WO 2021/091394 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 NO 20191312

(54) • **HEIZMODUL FÜR EINEN BODENBELAG, EINE HEIZMODUL-VORRICHTUNG, EINE HEIZMODUL-ANORDNUNG, EIN VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES HEIZMODULS UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN MODULS, EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND EINER SOLCHEN ANORDNUNG**

- A HEAT MODULE FOR A FLOORING, A HEAT MODULE DEVICE, A HEAT MODULE ARRANGEMENT, A METHOD FOR PRODUCING A HEAT MODULE, AND USE OF SUCH MODULE, DEVICE AND ARRANGEMENT
 - MODULE CHAUFFANT POUR REVÊTEMENT DE SOL, DISPOSITIF DE MODULE CHAUFFANT, AGENCEMENT DE MODULE CHAUFFANT, PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MODULE CHAUFFANT, ET UTILISATION D'UN TEL MODULE, DISPOSITIF ET AGENCEMENT
- (71) Egon AS, Løkkeveien 99, 4008 Stavanger, NO
(72) ASKE, Magnar, 4032 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

(51) **E04F 15/02** (11) **4 055 236 A1***
(52) **E04F 15/02038**; E04F 2201/0146; E04F 2201/042

- (25) En (26) En
(21) 19801294.0 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080535 07.11.2019
(87) WO 2021/089152 2021/19 14.05.2021
(54) • PANELE MIT ABNEHMBARER VORSTEHENDER LIPPE FÜR WAND-, DECKEN- ODER BODENVERKLEIDUNGEN
• PANELS WITH A DETACHABLE PROTRUDING LIP FOR WALL-, CEILING- OR FLOOR COVERINGS
• PANNEAUX POUR VUS D'UNE LÈVRE SAILLANTE DÉTACHABLE POUR REVÊTEMENTS MURAUX, DE PLAFOND OU DE SOL

- (71) Xylo Technologies AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
(72) FAHLE, Daniel, 01127 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

E04F 15/08 → (51) **B32B 13/04**

E04F 15/08 → (51) **B32B 13/10**

(51) **E04F 15/10** (11) **4 055 237 A1***
E04F 15/02 **E04F 13/08**

- (52) **E04F 15/105**; **E04F 13/0894**; **E04F 13/18**; **E04F 15/02038**; **E04F 15/107**; E04F 2201/0138; E04F 2201/0146; E04F 2201/0153; E04F 2201/0161; E04F 2201/023; E04F 2201/043

- (25) En (26) En
(21) 20800218.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081373 06.11.2020
(87) WO 2021/089837 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NL 2024191
(54) • PLATTE, INSBESONDERE BODENPLATTE ODER WANDPLATTE
• PANEL, IN PARTICULAR A FLOOR PANEL OR A WALL PANEL

- PANNEAU, EN PARTICULIER PANNEAU DE PLANCHER OU PANNEAU MURAL
- (71) 14F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
(72) SETTELS, Daniël Casper, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04F 19/02 → (51) **E04B 1/68**

(51) **E04G 21/04** (11) **4 055 238 A1***
G01S 15/88 **G01V 1/00**
(52) **E04G 21/0436**; **E04G 21/0463**; G01S 15/88; G01V 1/001

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20792428.3 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079446 20.10.2020
(87) WO 2021/089316 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FR 1912331
(54) • BETONPUMPE MIT GEFAHRENDETEKTOR
• CONCRETE PUMP EQUIPPED WITH HAZARD DETECTION MEANS
• POMPE À BÉTON ÉQUIPÉE DE MOYENS DE DÉTECTION DE DANGERS

- (71) Quali Parts & Services, Rue Louis Matabon, 82170 Montbequi, FR
(72) MORGADO, Nelson, 66200 Latour Bas Elne, FR

- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

E04G 21/22 → (51) **B25J 9/16**

E04H 1/12 → (51) **B65D 88/02**

E04H 12/22 → (51) **H02G 3/04**

E04H 17/14 → (51) **E04B 2/02**

E05B 47/00 → (51) **G07C 9/00**

E05B 67/00 → (51) **G07C 9/00**

E05B 73/00 → (51) **A61J 9/06**

E05C 19/16 → (51) **G01T 1/02**

(51) **E05D 15/06** (11) **4 055 239 A1***
(52) **E05D 15/0669**; E05Y 2201/10; E05Y 2201/64; E05Y 2600/50; E05Y 2900/132; E05Y 2900/15

- (25) It (26) En
(21) 20811116.1 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IT 2020/050264 03.11.2020
(87) WO 2021/090347 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IT 201900020590
(54) • SCHIEBER FÜR EINE SCHIEBEWAND
• SLIDER FOR A SLIDING WALL
• COULISSEAU POUR PAROI COULISSANTE
- (71) Pratic F.LLI Orioli SpA, Via Angelo Tonutti 80/90, 33034 Fagagna (UD), IT
(72) MINDOTTI, Loris, 33030 Pagnacco, IT

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **E05F 15/73** (11) **4 055 240 A1***
B65G 69/28 **G08B 5/36**

- (52) **E05F 15/73**; B65G 69/2882; E05F 15/608; E05F 2015/434; E05Y 2400/44; E05Y 2400/818; E05Y 2400/82; E05Y 2800/00; E05Y 2800/106; E05Y 2900/106; E05Y 2900/11; E05Y 2900/132

- (25) En (26) En
(21) 20803777.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081133 05.11.2020
(87) WO 2021/089699 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 SE 1930365

- (54) • BEREITSTELLUNG VON TECHNISCHER FAHRZEUGFÜHRUNG ODER PERSONENSICHERHEITSFÜHRUNG AN EINEM EINGANGSSYSTEM MIT EINEM ODER MEHREREN BEWEGLICHEN TÜRELEMENTEN
• PROVIDING TECHNICAL VEHICLE GUIDANCE OR PERSONAL SAFETY GUIDANCE AT AN ENTRANCE SYSTEM HAVING ONE OR MORE MOVABLE DOOR MEMBERS
• FOURNITURE D'UN GUIDAGE DE VÉHICULE TECHNIQUE OU D'UN GUIDAGE DE SÉCURITÉ PERSONNEL AU NIVEAU D'UN SYSTÈME D'ENTRÉE DOTÉ D'UN OU DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE PORTE MOBILES

- (71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) ABRAHAMSSON, Magnus, 24650 Löddeköpinge, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E06B 1/70** (11) **4 055 241 A1***
E06B 3/968 **E06B 3/964**
E06B 3/16 **E06B 3/263**

- (52) **E06B 1/70**; **E06B 3/16**; **E06B 3/26303**; **E06B 3/9642**; **E06B 3/9687**; E06B 3/9641; E06B 2001/707

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20797527.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080824 03.11.2020
(87) WO 2021/089547 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FR 1912329

- (54) • SCHWELLENVORRICHTUNG, TISCHLERARBEIT, DIE DIESE SCHWELLENVORRICHTUNG UMFASST, UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN DIESER SCHWELLENVORRICHTUNG
• THRESHOLD DEVICE, JOINERY WORK COMPRISING SAID THRESHOLD DEVICE AND METHOD FOR USING SAID THRESHOLD DEVICE
• DISPOSITIF DE SEUIL, MENUISERIE COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF DE SEUIL ET PROCÉDE DE MISE EN ?UVRE DUDIT DISPOSITIF DE SEUIL
- (71) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, Drammensveien 264, 0283 Oslo, NO
(72) CLAUZET, Robert, 31120 Roquettes, FR
PASTOR, Quentin, 31200 TOULOUSE, FR

LOTRONG, Khounlu, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

E06B 3/16 → (51) **E06B 1/70**

E06B 3/263 → (51) **E06B 1/70**

E06B 3/964 → (51) **E06B 1/70**

E06B 3/968 → (51) **E06B 1/70**

(51) **E21B 10/42** (11) **4 055 242 A1***

E21B 10/567

(52) **E21B 10/5676; E21B 10/42;**
E21B 10/5673

(25) En (26) En
(21) 20820281.2 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/058587 02.11.2020
(87) WO 2021/091836 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673515
(54) • **BOHRMEISSELSCHNEIDLEMENT UND
BOHRMEISSEL DAMIT**
• **DRILL BIT CUTTER ELEMENTS AND
DRILL BITS INCLUDING SAME**
• **ÉLÉMENTS DE COUPEAU DE TRÉPAN ET
TRÉPANS COMPRENANT CEUX-CI**

(71) National Oilwell DHT, L.P., 500 Conroe Park
West Drive, Conroe, Texas 77303, US

(72) RAHMANI, Reza, The Woodlands, Texas
77386-3233, US

(74) GRAHAM, Ryan Basson, The Woodlands,
Texas 77382-1365, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/573**

E21B 10/52 → (51) **E21B 10/573**

E21B 10/567 → (51) **E21B 10/42**

E21B 10/567 → (51) **E21B 10/573**

(51) **E21B 10/573** (11) **4 055 243 A1***

E21B 10/43

E21B 10/52

E21B 10/567

E21B 10/627

E21B 10/633

(52) **E21B 10/567; E21B 10/43;**
E21B 10/52; E21B 10/573;
E21B 10/627; E21B 10/633

(25) En (26) En
(21) 20885023.0 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/058579 02.11.2020
(87) WO 2021/091834 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931359 P
21.11.2019 US 201962938669 P
(54) • **MECHANISCHE BEFESTIGUNG VON
SCHNEIDEMENTEN AN EINEM ERD-
BOHRMEISSEL**
• **MECHANICAL ATTACHMENT OF
CUTTING ELEMENTS TO AN EARTH-
BORING BIT**
• **FIXATION MÉCANIQUE D'ÉLÉMENTS DE
COUPE À UN TRÉPAN DE FORAGE**

(71) National Oilwell DHT, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, TX 77036, US

(72) SAUVAGEAU, Richard, Conroe, Texas
77384, US

IVIE, Bradley, The Woodlands, Texas 77381,
US

MOROZOV, Konstantin, The Woodlands,
Texas 77384, US

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

E21B 10/627 → (51) **E21B 10/573**

E21B 10/633 → (51) **E21B 10/573**

E21B 17/02 → (51) **E21B 25/00**

(51) **E21B 17/10** (11) **4 055 244 A1***

(52) **E21B 17/1035; Y02E 10/10**

(25) En (26) En
(21) 20797789.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080867 04.11.2020
(87) WO 2021/089576 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207812
(54) • **VORRICHTUNG FÜR STAHLROHR ZUR
VERWENDUNG IN EINER ROHRFÖRMI-
GEN KOHLENWASSERSTOFFSÄULE**
• **DEVICE FOR A STEEL TUBE FOR USE IN
A TUBULAR HYDROCARBON COLUMN**
• **DISPOSITIF POUR TUBE EN ACIER
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE
COLONNE D'HYDROCARBURES TUBU-
LAIRE**

(71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole
France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) BRODIE, Alastair John, 92190 MEUDON, FR

(74) VANNETZEL, Maxime, 92190 MEUDON, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **E21B 21/00** (11) **4 055 245 A1***

C09K 8/508

C09K 8/512

(52) **E21B 21/003; C09K 8/508;**
C09K 8/512

(25) En (26) En
(21) 20842824.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/066221 18.12.2020
(87) WO 2021/127569 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 US 201916720982
(54) • **ULTRAVIOLETT-SYSTEM IN EINEM
BOHRLOCH ZUR VERSTOPFUNGSVÉR-
MINDERUNG**
• **DOWNHOLE ULTRAVIOLET SYSTEM FOR
MITIGATING LOST CIRCULATION**
• **SYSTÈME À ULTRAVIOLETS DE FOND DE
TROU DESTINÉ À ATTÉNUER LES
PERTES DE CIRCULATION**

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) GOONERATNE, Chinthaka, Pasan, Dhahran,
31311, SA

RAMASAMY, Jothibas, Dhahran, 31311,
SA

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

(51) **E21B 25/00** (11) **4 055 246 A1***

E21B 25/02

E21B 17/02

E21B 49/00

E21B 47/00

G01N 33/24

G01N 33/28

(52) **E21B 47/01**
(25) En (26) En
(21) 20885346.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051196 03.11.2020
(87) WO 2021/087558 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 AU 2019101339
04.11.2019 AU 2019261684
(54) • **MESSVORRICHTUNG**
• **A MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE**

(71) Axis Mining Technology Pty Ltd, Unit 2 68
Mordaunt Circuit, Canning Vale, WA 6155,
AU

(72) WALLIS, Nick, Canning Vale, Western
Australia 6155, AU

MUNYARD, Clifford Shane, Canning Vale,
Western Australia 6155, AU

(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patent-
anwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE

E21B 25/02 → (51) **E21B 25/00**

(51) **E21B 29/12** (11) **4 055 247 A1***

E02D 9/04

B24C 1/00

(52) **B24C 1/045; B24C 3/32; B24C 9/00;**
E21B 29/12; B24C 1/003;
E02B 17/0034; E02B 2017/0052

(25) En (26) En
(21) 20885909.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) MY 2020/050136 06.11.2020
(87) WO 2021/091368 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 MY P12019006497
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM
SCHNEIDEN VON OFFSHORE-STRUKTU-
REN**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR CUTTING
OF OFFSHORE STRUCTURES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COUPE DE
STRUCTURES EN MER**

(71) Petroliam Nasional Berhad (Petronas),
Tower 1 Petronas Twin Towers Kuala
Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur,
MY

(72) THIYAHUDDIN, Mohd Izzat Mohd, Kuala
Lumpur, 50088, MY

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

(51) **E21B 33/038** (11) **4 055 248 A1***

(52) **E21B 33/038**

(25) En (26) En
(21) 19835989.5 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/060116 06.11.2019
(87) WO 2021/091554 2021/19 14.05.2021

- (54) • *BOHRLOCHKOPFVERBINDUNGSANORDNUNG*
• *WELLHEAD CONNECTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LIAISON DE TÊTE DE PUIITS*
- (71) FMC Technologies, Inc., 5875 North Sam Houston Parkway West, Houston, TX 77086, US
- (72) ANDUEZA, Alejandro, 20551 -100 Rio De Janeiro, RJ, BR
- STEWART, Barry, Houston, TX 77086, US
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 33/038** (11) **4 055 249 A1***
(52) **E21B 33/038**

- (25) En (26) En
(21) 19835991.1 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/060122 06.11.2019
(87) WO 2021/091555 2021/19 14.05.2021
- (54) • *KLEMMHÜLSENARTIGES VERBINDER-SYSTEM FÜR BOHRLOCHKOPF*
• *COLLET-TYPE WELLHEAD CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORD DE TÊTE DE PUIITS DE TYPE PINCE*
- (71) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy Fwy, Houston, TX 77079, US
- (72) ANDUEZA, Alejandro, 20551 -100 Rio De Janeiro, RJ, BR
- STEWART, Barry, Houston, TX 77079, US
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/10 → (51) **F42D 1/28**

(51) **E21B 33/134** (11) **4 055 250 A1***
(52) **E21B 33/134**

- (25) En (26) En
(21) 20816714.8 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/058858 04.11.2020
(87) WO 2021/091996 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675699
- (54) • *WERKZEUG FÜR BOHRLOCHQUERSTROMEINDÄMMUNG*
• *DOWNHOLE CROSSFLOW CONTAINMENT TOOL*
• *OUTIL DE CONFINEMENT D'ÉCOULEMENT TRANSVERSAL DE FOND DE TROU*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- Interwell Norway AS, Kvernevik Ring 177, 4048 Hafrsfjord, NO
- (72) EL-ZEFZAFY, Ibrahim Mohamed, Udhailiyah 31311, SA
- AL-GHAMDI, Abdullah Ali, Udhailiyah 31311, SA
- AL-SULIMAN, Mohammed, Al Khobar 34424, SA
- ROVIK, Kay Ivan Steinsheim, 7053 Ranheim, NO
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **E21B 34/06** (11) **4 055 251 A1***
(52) **F16K 31/1221; F16K 3/246; F16K 3/26; F16K 3/267**

- (25) En (26) En
(21) 20883697.3 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059713 09.11.2020
(87) WO 2021/092574 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933124 P
- (54) • *MULTI-FUNKTIONS-VENTIL AUF EINER UNTERPLATTE*
• *MULTI-FUNCTION SUBPLATE MOUNTED VALVE*
• *SOUPAPE MULTIFONCTIONS MONTÉE SUR EMBASE*
- (71) The Oilgear Company, 1424 International Drive, Traverse City, MI 49686, US
- (72) TERHUNE, Mitch, Traverse City, MI 49686, US
- TUDOR, John, Traverse City, MI 49686, US
- SCHLUETER, Jared, Interlochen, MI 49643, US
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **4 055 252 A1***
(52) **F04D 13/10** **E21B 43/16**

- (25) En (26) En
(21) 20884023.1 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/059469 06.11.2020
(87) WO 2021/092430 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933131 P
- (54) • *ZENTRALISIERENDE MERKMALE IN EINER ELEKTRISCHEN TAUCHPUMPE*
• *CENTRALIZING FEATURES IN ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP*
• *ÉLÉMENTS DE CENTRALISATION DANS UNE POMPE ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE*
- (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, Texas 77073, US
- (72) YE, Zheng, Houston, Texas 77073, US
- FORSBERG, Michael, Houston, Texas 77073, US
- RUTTER, Risa, Houston, Texas 77073, US
- WILLIAMS, Brett T., Houston, Texas 77073, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

E21B 43/16 → (51) **E21B 43/12**

E21B 47/00 → (51) **E21B 25/00**

E21B 49/00 → (51) **E21B 25/00**

E21D 9/00 → (51) **F42D 1/28**

(51) **E21D 21/02** (11) **4 055 253 A1***
(52) **F16B 31/02**

- (25) En (26) En
(21) 20793391.2 (22) 26.10.2020
- (54) • *E21D 21/02; F16B 31/02; F16B 37/048; F16B 25/0026*

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080013 26.10.2020
(87) WO 2021/089353 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208059
- (54) • *VISUELLER INDIKATOR ZUM KORRIGIEREN DER TORSION EINES GEBIRGSANKERS*
• *VISUAL INDICATOR FOR CORRECT TORSION OF A ROCK BOLT*
• *INDICATEUR VISUEL POUR CORRIGER LA TORSION D'UN BOULON D'ANCRAGE*
- (71) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken, SE
- Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd, Level 1, Kings Row Office Park 50 McDougall Street, Milton, QLD 4064, AU
- (72) WEAVER, Steven, Heatherbrae, New South Wales 2324, AU
- RATAJ, Mieczyslaw, Heatherbrae, NSW 2324, AU
- VALLATI, Osvaldo, NSW Heatherbrae, 2324, AU
- (74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

F01D 9/06 → (51) **F02C 7/00**

F01D 15/10 → (51) **F02C 9/00**

F01D 17/02 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 21/00** (11) **4 055 254 A1***
(52) **G01H 1/00** **G01M 15/14**

- (54) • *F01D 21/003; G01H 1/006; G01M 5/0016; G01M 5/0033; G01M 5/0066; G01M 15/14; G05B 23/0213; G05B 23/0235; F05D 2260/80; F05D 2270/11; F05D 2270/334; F05D 2270/708; F05D 2270/71*
- (25) En (26) En
(21) 20825391.4 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/063105 03.12.2020
(87) WO 2021/113508 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 US 201962944102 P
- (54) • *SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DES ZUSTANDS VON TURBINENSCHAUFELN ZUM IDENTIFIZIEREN VON RISSEN*
• *TURBINE BLADE HEALTH MONITORING SYSTEM FOR IDENTIFYING CRACKS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE AUBE DE TURBINE POUR IDENTIFIER DES FISSURES*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) KUMAR, Manish, Oviedo, Florida 32766, US
- HEINIG, Roger, W., Cocoa Beach, Florida 32931, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/00**

F02F 1/24 → (51) **F02M 35/10**(51) **F02K 3/06** (11) **4 055 261 A1***
F02C 7/14 **F28F 13/12**
F02C 7/18 **F28D 21/00**(52) **F02C 7/14; F02K 3/06; F28F 13/12;**
F05D 2240/12; F05D 2240/127;
F05D 2260/213; F05D 2260/2212;
F28D 2021/0021; F28D 2021/0026;
F28D 2021/0089; Y02T 50/60(25) Fr (26) Fr
(21) 20842007.5 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052336 08.12.2020

(87) WO 2021/116592 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 FR 1914287

(54) • **WÄRMETAUSCHER, DER EINE MIT HOH-**
LEN TURBULENZGENERATOREN VER-
SEHENE ZWISCHENWAND UMFASST
• **HEAT EXCHANGER COMPRISING AN**
INTER-VANE WALL PROVIDED WITH
HOLLOW TURBULENCE GENERATORS
• **ECHANGEUR DE CHALEUR COMPOR-**
TANT UNE PAROI INTER-AUBES
POURVUE DE GÉNÉRATEURS DE
TURBULENCE CREUX(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR(72) CHASSAGNE, Amélie Argie Antoinette,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FRBRUNET, Antoine Robert Alain, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FRZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR**F02K 3/06** → (51) **F02C 7/14**(51) **F02K 9/97** (11) **4 055 262 A1***
(52) **F02K 9/97A; F05D 2260/231;**
F05D 2260/38(25) Fr (26) Fr
(21) 20811704.4 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051977 02.11.2020

(87) WO 2021/089935 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 FR 1912335

(54) • **VERBESSERTE THERMISCHE SCHUTZ-**
VORRICHTUNG FÜR EINE DÜSE
• **IMPROVED THERMAL PROTECTION**
DEVICE FOR A NOZZLE
• **DISPOSITIF DE PROTECTION THER-**
MIQUE AMELIORE POUR TUYERE(71) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil,
78130 Les Mureaux, FR

(72) PYRE, Alain, 27207 Vernon Cedex, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR**F02M 25/06** → (51) **F02M 35/10**(51) **F02M 25/08** (11) **4 055 263 A1***
F02M 35/02 **B60K 15/035**(52) **F02M 25/0818; F02M 25/0854;**
F02M 35/0218; B60K 15/03504;
B60K 2015/03514

(25) En (26) En

(21) 20800930.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080990 04.11.2020

(87) WO 2021/089638 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 GB 201916085

(54) • **DAMPFKARTUSCHE UND VERDAMP-**
FUNGSEMISSIONSSTEUERUNGSSYS-
TEM FÜR EIN FAHRZEUG
• **VAPOR CANISTER AND EVAPORATIVE**
EMISSIONS CONTROL SYSTEM FOR A
VEHICLE
• **CARTOUCHE DE VAPEUR ET SYSTÈME**
DE RÉGULATION DES ÉMISSIONS PAR
ÉVAPORATION POUR UN VÉHICULE(71) Borgwarner Luxembourg Automotive
Systems SA, Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) LANG, Daniel, 1279 Luxembourg, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU**F02M 35/02** → (51) **F02M 25/08**(51) **F02M 35/022** (11) **4 055 264 A1***
B01D 45/16 **F02B 27/02**
B01D 46/00 **F02M 35/10**(52) **F02B 27/02; B01D 45/16;**
B01D 50/20; F02M 35/0201;
F02M 35/0215; F02M 35/0223;
F02M 35/08; F02M 35/10118;
F02M 35/0216; Y02T 10/12

(25) En (26) En

(21) 20883923.3 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058681 03.11.2020

(87) WO 2021/091880 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930674 P

02.04.2020 US 202063004154 P

(54) • **LUFTSTRÖMUNGSVERTEILERANORD-**
NUNGEN IN VORREINIGERSYSTEMEN
• **AIR FLOW DISTRIBUTION**
ARRANGEMENTS IN PRE-CLEANER
SYSTEMS
• **AGENCEMENTS DE DISTRIBUTION**
D'ÉCOULEMENT D'AIR DANS DES
SYSTÈMES PRÉ-ÉPURATEURS(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US(72) RAJENDRAN, Sucharitha, Billerica, Massa-
chusetts 01862, US
CARR, Thomas D., Franklin, Tennessee
37064, USCOPLEY, Daniel J., Westpoint, Tennessee
38486, US(74) Davies, Gregory Mark, Murgitroyd &
Company Cardiff Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB(51) **F02M 35/09** (11) **4 055 265 A1***
(52) **F02M 35/09**

(25) En (26) En

(21) 20808532.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050698 06.11.2020

(87) WO 2021/091385 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 NL 2024196

(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN**
UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN
SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VER-
STOPFUNGEN DURCH VERSCHMUT-
ZUNG EINES LUFTFILTERS EINER
BRENNKRAFTMASCHINE
• **A MONITORING SYSTEM, METHOD AND**
VEHICLE COMPRISING SUCH A SYSTEM,
FOR DETECTING CLOGGING THROUGH
FOULING OF AN AIR FILTER OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ**
ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL
SYSTÈME, POUR DÉTECTER UN COLMA-
TAGE PAR ENCRASSEMENT D'UN
FILTRE À AIR D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE(71) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,
5643 TW Eindhoven, NL(72) VAN KEULEN, Thijs Adriaan Cornelis, 5643
TW Eindhoven, NLVAN DEN HEUVEL, Ignace Theodorus Maria,
5643 TW Eindhoven, NL(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL(51) **F02M 35/10** (11) **4 055 266 A1***
F02M 25/06 **F01M 13/02**
F01M 13/04 **F02F 1/24**(52) **F02M 35/10222; F01M 13/022;**
F01M 13/04; F02F 1/4235;
F02M 25/06; F02M 35/10085;
F02M 35/10262; F02M 35/10321;
F01M 2013/0461; Y02T 10/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 20800151.1 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080975 04.11.2020

(87) WO 2021/089630 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912589

(54) • **ANSAUGVORRICHTUNG FÜR ENTÖLTE**
GASE AM EINLASS EINES ZYLINDER-
KOPFES MIT DEFLEKTOREN
• **INTAKE DEVICE FOR DEOILED GASES AT**
THE INTAKE OF A CYLINDER HEAD WITH
DEFLECTORS
• **DISPOSITIF D'ADMISSION DE GAZ**
DÉSHUILÉS À L'ENTRÉE D'UNE
CULASSE AVEC DES DÉFLECTEURS(71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FRNISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP(72) DA SILVA, Paulo, 78500 SARTROUVILLE,
FR

VENEZIANI, Thomas, 75015 PARIS, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-
court Cedex, FR**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/022**(51) **F02M 59/00** (11) **4 055 267 A1***
F02M 59/10 **F01L 1/14**
F01L 1/053(52) **F02M 59/102; F02M 59/44**

(25) En (26) En

(21) 19956998.9 (22) 19.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/067501 19.12.2019

(87) WO 2021/126210 2021/25 24.06.2021

- (54) • STÖSSEL-ROLLENANORDNUNG
- TAPPET ROLLER ASSEMBLY
- ENSEMBLE ROULEAU POUSSOIR

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, Indiana 47201, US
Unal, Mustafa Utku, Bodastigen 9, 151 68
Sodertalje, SE

(72) LESIN, Aleksandr E., Columbus, Indiana
47203, US

WANG, Chin-Pei, Greenwood, Indiana
46143, US

JEFFRIES, Neil, Indianapolis, Indiana 46259,
US

GARCIA, Jason R., Franklin, Indiana 46131,
US

EDWARDS, Romaine O., Greenwood,
Indiana 46143, US

UNAL, Mustafa Utku, 151 68 Sodertalje, SE

(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square,
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/00**

F02N 11/00 → (51) **B60R 16/033**

F03B 9/00 → (51) **F03G 3/04**

(51) **F03D 1/06** (11) **4 055 268 A1***
F03D 7/02

(52) **F03D 1/0608; F03D 1/0658;**
F03D 7/0252; F05B 2260/966;
Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 20806929.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050301 05.11.2020

(87) WO 2021/089097 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 DK PA201970683

- (54) • VERFAHREN ZUM HANDHABEN DER RO-
TORUNWUCHT EINER WINDTURBINE
MIT ANGELENKTEN WINDTURBINEN-
BLÄTTERN

• A METHOD FOR HANDLING ROTOR
UNBALANCE OF A WIND TURBINE WITH
HINGED WIND TURBINE BLADES

• PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE
DÉSÉQUILIBRE DE ROTOR D'UNE
ÉOLIENNE À PALES D'ÉOLIENNE ARTI-
CULÉES

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, 8940
Randers SV, DK

JØRGENSEN, Brian, 8464 Galten, DK
SØRENSEN, Kim Hylling, 8000 Århus C, DK
NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N,
DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **4 055 269 A1***
F03D 7/02

(52) **F03D 7/0236; F03D 1/0633;**
F03D 7/0224; F03D 7/024; Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 20807278.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050302 05.11.2020

(87) WO 2021/089098 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 DK PA201970685

- (54) • SCHWENKWINKELSTEUERUNG VON
SCHAUFELN EINER WINDTURBINE MIT
SCHARNIERSCHAUFELN

• PIVOT ANGLE CONTROL OF BLADES OF
A WIND TURBINE WITH HINGED BLADES

• COMMANDE D'ANGLE DE PIVOTEMENT
DE PALES D'UNE ÉOLIENNE À PALES
ARTICULÉES

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, 8940
Randers SV, DK

DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, DK
SØRENSEN, Kim Hylling, 8000 Århus C, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) **B29C 33/26**

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/04 → (51) **H04L 29/06**

F03D 9/16 → (51) **F03G 3/04**

(51) **F03D 15/00** (11) **4 055 270 A1***

(52) **F03D 15/00; F05B 2260/40311;**
F16H 2057/02078; Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 20800740.1 (22) 27.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050664 27.10.2020

(87) WO 2021/086178 2021/18 06.05.2021

(30) 28.10.2019 NL 2024113

01.11.2019 NL 2024150

28.01.2020 EP 20154184

- (54) • WINDTURBINE

• WIND TURBINE

• ÉOLIENNE

(71) Vervent B.V., Zuid Zijperweg 80, 1766 HD
WIERINGERWAARD, NL

(72) DE VRIES, Eize, 1741 EL Schagen, NL

(74) Patent Business B.V., Agro Business Park
50, 6708 PW Wageningen, NL

(51) **F03D 15/00** (11) **4 055 271 A1***

(52) **F03D 15/00; F05B 2260/40311;**
F16H 2057/02078; Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 20800741.9 (22) 27.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050665 27.10.2020

(87) WO 2021/086179 2021/18 06.05.2021

(30) 28.10.2019 NL 2024113

01.11.2019 NL 2024150

28.01.2020 EP 20154184

- (54) • WINDTURBINE

• WIND TURBINE

• ÉOLIENNE

(71) Vervent B.V., Zuid Zijperweg 80, 1766 HD
WIERINGERWAARD, NL

(72) DE VRIES, Eize, 1741 EL Schagen, NL

(74) Patent Business B.V., Agro Business Park
50, 6708 PW Wageningen, NL

(51) **F03G 3/04** (11) **4 055 272 A1***
F03B 9/00 **F03D 9/16**

(52) **F03G 3/00; B65G 5/00; F03B 7/006;**
F03B 13/06; H02J 15/003; F03D 9/16;
F05B 2240/40; F05B 2250/315;
F05B 2260/422; Y02E 10/20;
Y02E 10/72; Y02E 60/16; Y02E 70/30;
Y02P 70/10

(25) En (26) En

(21) 20884169.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/000129 06.11.2020

(87) WO 2021/087546 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 AU 2019904201

- (54) • UNTERIRDISCHES ENERGIESPEICHER-
SYSTEM

• SUBTERRANEAN ENERGY STORAGE
SYSTEM

• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
SOUTERRAIN

(71) Economical Energy Pty. Ltd., Unit 2, 2
Barwell Ave, Kurraltal Park, S.A. 5037, AU

(72) FORREST, Matthew, Colin, Kurraltal Park, S.
A. 5037, AU

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

F03G 6/06 → (51) **F02C 1/10**

F03G 7/00 → (51) **B64C 23/04**

F03G 7/08 → (51) **B60G 17/015**

F04B 1/00 → (51) **B01F 3/08**

F04B 17/00 → (51) **F28F 13/16**

F04B 19/00 → (51) **F28F 13/16**

(51) **F04B 49/06** (11) **4 055 273 A1***
G01M 13/028

(52) **F04B 49/06; G01M 3/00; G01M 3/40**

(25) NI (26) En

(21) 20811727.5 (22) 29.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060162 29.10.2020

(87) WO 2021/090125 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 BE 201905756

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES
KOMPRESSORS

• METHOD FOR MANAGING A
COMPRESSOR

• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN COMPRES-
SEUR

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze
vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610
Wilrijk, BE

(72) VANSWEEVELT, Jan, 2610 Wilrijk, BE
OOMS, Joeri, 2610 Wilrijk, BE

(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes,
Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division
P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610
Wilrijk, BE

- (51) **F04C 2/08** (11) **4 055 274 A1***
F04C 18/08 **F04C 15/06**
- (52) **F04C 2/102; F04C 2/101;**
F04C 15/0019; F04C 2210/203
- (25) En (26) En
(21) 20903615.1 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/064852 14.12.2020
(87) WO 2021/126766 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 IN 201911052427
(54) • **FLEXIBLER HALBMOND FÜR NIEDER-
DRUCK-KRAFTSTOFFPUMPE**
• **FLEXIBLE CRESCENT FOR LOW
PRESSURE FUEL PUMP**
• **CROISSANT FLEXIBLE POUR POMPE À
CARBURANT BASSE PRESSION**
- (71) Cummins Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, IN 47201, US
(72) ALSUNDKAR, Amol, Yashwant, Pune,
411046, IN
SELVARAJ, Senthil, Kumar, Chennai,
600097, IN
KHOJARE, Nitin, Amravati, 444606, IN
KESKAR, Rashmi, Prakash, Pune, Mahar-
ashtra Pune 411033, IN
GUDEKAR, Jayesh, Mahadev, Warje Pune
411058, IN
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square,
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- F04C 2/344** → (51) **B01F 3/08**
-
- F04C 15/06** → (51) **F04C 2/08**
-
- F04C 18/08** → (51) **F04C 2/08**
-
- (51) **F04D 7/06** (11) **4 055 275 A1***
F04D 13/06 **F04D 29/22**
- (52) **F04D 7/065; F04D 29/106;**
F04D 29/669
- (25) En (26) En
(21) 20883839.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058867 04.11.2020
(87) WO 2021/092005 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930349 P
(54) • **PUMPE FÜR GESCHMOLZENES METALL**
• **MOLTEN METAL PUMP**
• **POMPE À MÉTAL FONDU**
- (71) Pyrotek, Inc., 705 West 1st Avenue,
Spokane, WA 99201, US
(72) HORSFALL, Andrew, Aurora, OH 44202, US
TETKOSKIE, Jason, Aurora, OH 44202, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- F04D 13/06** → (51) **F04D 7/06**
-
- F04D 13/10** → (51) **E21B 43/12**
-
- F04D 19/00** → (51) **F04D 29/36**
-
- F04D 25/02** → (51) **F04D 29/36**
-
- F04D 29/22** → (51) **F04D 7/06**

- (51) **F04D 29/36** (11) **4 055 276 A1***
F04D 25/02 **F04D 19/00**
- (52) **F04D 29/364; F04D 19/005;**
F04D 25/028; F04D 29/36;
F05D 2260/40311; F05D 2260/74
- (25) De (26) De
(21) 20804439.6 (22) 11.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/025503 11.11.2020
(87) WO 2021/121648 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 DE 102019134887
(54) • **LÜFTERRAD**
• **FAN WHEEL**
• **ROUE DE VENTILATEUR**
- (71) IE ASSETS GMBH & CO. KG, Am Niederfeld
13, 73614 Schorndorf, DE
(72) HÄGELE, Karl, 73614 Schorndorf, DE
LECHLER, Markus, 73614 Schorndorf, DE
(74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE
-
- (51) **F04F 5/02** (11) **4 055 277 A1***
F04F 5/04 **F04F 5/10**
F04F 5/14 **F04F 5/16**
F04F 5/24 **F04F 5/46**
- (52) **F04F 5/02; F04F 5/04; F04F 5/10;**
F04F 5/14; F04F 5/16; F04F 5/24;
F04F 5/46; F04F 5/466
- (25) En (26) En
(21) 20804634.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052796 05.11.2020
(87) WO 2021/090004 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 GB 201916064
(54) • **EJEKTOR**
• **EJECTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉJECTEUR**
- (71) Transvac Systems Limited, Monsal House 1
Bramble Way, Alfreton, Derbyshire DE55
4RH, GB
(72) SHORT, Gary Anthony, Alfreton, Derbyshire
DE55 4RH, GB
ROBERTS, Jacob Thomas, Alfreton,
Derbyshire DE55 4RH, GB
(74) Yeadon IP Limited, Nexus Discovery Way,
Leeds LS2 3AA, GB
-
- F04F 5/04** → (51) **F04F 5/02**
-
- F04F 5/10** → (51) **F04F 5/02**
-
- F04F 5/14** → (51) **F04F 5/02**
-
- F04F 5/16** → (51) **F04F 5/02**
-
- F04F 5/24** → (51) **F04F 5/02**
-
- F04F 5/46** → (51) **F04F 5/02**
-
- (51) **F15B 13/02** (11) **4 055 278 A1***
F15B 13/042 **F15B 13/044**
- (52) **F15B 7/006; F15B 15/1466;**
F15B 15/18; F15B 15/2838;
F15B 21/04; F15B 21/047; F15B 1/26;
F15B 21/0423; F15B 21/14;
F15B 2211/20515; F15B 2211/20561;

- F15B 2211/20569; F15B 2211/20576;
F15B 2211/27; F15B 2211/6336;
F15B 2211/6651; F15B 2211/6658;
F15B 2211/7053; F15B 2211/8609
- (25) En (26) En
(21) 20883833.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2020/050726 04.11.2020
(87) WO 2021/089917 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FI 20195943
(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHER STELL-
ANTRIEB**
• **ELECTRO-HYDRAULIC ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ÉLECTRO-HYDRAULIQUE**
- (71) Norrhydro Oy, Teollisuustie 30, 96300
Rovaniemi, FI
(72) STAMBRO, Peter, 96300 Rovaniemi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI
-
- F15B 13/042** → (51) **F15B 13/02**
-
- F15B 13/044** → (51) **F15B 13/02**
-
- F15B 13/08** → (51) **E02F 3/36**
-
- F15B 15/10** → (51) **B25J 9/00**
-
- (51) **F15B 15/14** (11) **4 055 279 A1***
F16J 10/02 **B23K 26/282**
- (52) **F15B 15/1438; B23K 26/282;**
F16J 10/02; B23K 2101/003;
B23K 2103/04; F15B 2215/30
- (25) De (26) De
(21) 20824436.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2020/000267 06.11.2020
(87) WO 2021/089069 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019007754
(54) • **ARBEITSZYLINDER UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG**
• **WORKING CYLINDER AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF**
• **CYLINDRE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ
POUR LE FABRIQUER**
- (71) Bümach Engineering International B.V., Pio-
niersweg 4, 7826 TA Emmen, NL
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
(74) Weihrauch, Frank, Dr. Weihrauch & Haus-
singen Patent- und Rechtsanwälte W.-See-
lenbinder-Straße 17, 98529 Suhl, DE
-
- (51) **F15B 15/14** (11) **4 055 280 A1***
B23K 26/282 **B23K 33/00**
- (52) **F15B 15/1442; B23K 26/28;**
F15B 15/1438; F15B 2215/30
- (25) De (26) De
(21) 20824437.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2020/000269 06.11.2020
(87) WO 2021/089071 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 202019004569 U
(54) • **ARBEITSZYLINDER**

- WORKING CYLINDER
 - CYLINDRE DE TRAVAIL
- (71) Bümach Engineering International B.V., Pioniersweg 15, 7826 TA Emmen, NL
- (72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
- (74) Weihrauch, Frank, Dr. Weihrauch & Haus-singen Patent- und Rechtsanwälte W.-See-lenbinder-Straße 17, 98529 Suhl, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **4 055 281 A1***
B23K 26/282 **B23K 33/00**
- (52) **F15B 15/1438; B23K 26/282;**
B23K 33/006; B23K 33/008;
F15B 2215/30

- (25) De (26) De
(21) 20824438.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/000270 06.11.2020
- (87) WO 2021/089072 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 DE 202019004568 U

- (54) • ARBEITSZYLINDER
• WORKING CYLINDER
• CYLINDRE DE TRAVAIL
- (71) Bümach Engineering International B.V., Pioniersweg 4, 7826 TA Emmen, NL
- (72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
- (74) Weihrauch, Frank, Dr. Weihrauch & Haus-singen Patent- und Rechtsanwälte W.-See-lenbinder-Straße 17, 98529 Suhl, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **4 055 282 A1***
B23K 26/21
- (52) **F15B 15/1447; B23K 26/242;**
B23K 26/282; B23K 26/32;
B23K 2101/003; B23K 2101/06;
B23K 2103/04; F15B 2211/7054

- (25) De (26) De
(21) 20829791.1 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/000268 06.11.2020
- (87) WO 2021/089070 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 DE 202019004570 U

- (54) • KOLBENEINHEIT EINES ARBEITSZYLIN-DERS
• PISTON UNIT OF A WORKING CYLINDER
• UNITÉ PISTON D'UN VÉRIN
- (71) Bümach Engineering International B.V., Pioniersweg 4, 7826 TA Emmen, NL
- (72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
- (74) Weihrauch, Frank, Dr. Weihrauch & Haus-singen Patent- und Rechtsanwälte W.-See-lenbinder-Straße 17, 98529 Suhl, DE

F16B 2/22 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **F16B 5/02** (11) **4 055 283 A1***
B60R 19/56 **F16B 19/02**
- (52) **F16B 19/02; B60R 19/56;**
F16B 5/025; F16B 5/0642

- (25) En (26) En
(21) 20797790.1 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080871 04.11.2020

- (87) WO 2021/089578 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 PCT/EP2019/080741
- (54) • STIFT
• PIN
• BROCHE
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-teborg, SE
- (72) BERTHON, Patrick, 01390 TRAMOYES, FR
- BOURDON, Corentin, 01700 MIRIBEL, FR
- GAFFARELLI, Gilles, 69780 MIONS, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16B 5/02 → (51) **F16B 41/00**

F16B 5/04 → (51) **F16B 19/05**

- (51) **F16B 13/08** (11) **4 055 284 A1***
(52) **F16B 13/0808**
- (25) En (26) En
(21) 20816569.6 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052771 02.11.2020
- (87) WO 2021/089991 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 GB 201915976

- 21.08.2020 GB 202013127
- (54) • FIXIERVORRICHTUNG
• FIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) Bullfix Ltd., 64 Wilmhurst Road, Warwick CV34 5LN, GB
- (72) HOWE, Mark, Edwinstowe, Mansfield Nottinghamshire NG21 9QL, GB
- (74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

F16B 19/02 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F16B 19/05** (11) **4 055 285 A1***
F16B 35/04 **F16B 5/04**
- (52) **F16B 19/05; F16B 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 19951503.2 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/060082 06.11.2019
- (87) WO 2021/091553 2021/19 14.05.2021
- (54) • MEHRTEILIGE BEFESTIGUNGSELEMEN-TE, BEFESTIGUNGSSCHELLE UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN
• MULTI-PIECE FASTENERS, FASTENING COLLAR INSTALLATION APPARATUS, AND METHODS OF FASTENING
• ATTACHES EN PLUSIEURS PIÈCES, APPAREIL D'INSTALLATION DE COLLIER DE FIXATION ET PROCÉDÉS DE FIXA-TION

- (71) Howmet Aerospace Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) WILCOX, Robert, B., McGregor, TX 76657, US
- KINGSBURY, Thomas, R., Hewitt, TX 76643, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

F16B 21/08 → (51) **F16B 39/02**

- (51) **F16B 31/02** (11) **4 055 286 A1***
B25B 15/00 **G01L 5/24**
H01R 4/00 **B25B 23/14**
- (52) **F16B 31/02; G01L 5/24;**
H01R 2101/00

- (25) It (26) En
(21) 20819866.3 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060476 06.11.2020
- (87) WO 2021/090265 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 IT 201900020656

- (54) • VERSCHLUSS, LESEGERÄT, KIT UND SIGNALERFASSUNGSVERFAHREN
• FASTENER, READER, KIT, AND SIGNAL ACQUIRING METHOD
• ÉLÉMENT DE FIXATION, LECTEUR, KIT ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SIGNAL
- (71) SENS-IN S.r.l., Via Cicogna 9, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT
- Isanik S.r.l., Via delle Querce 73, 25020 Azzano Mella, IT

- (72) LANZANI, Federico, 25020 Azzano Mella (BS), IT
- POGGIPOLINI, Michele, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

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

F16B 31/02 → (51) **E21D 21/02**

F16B 35/04 → (51) **F16B 19/05**

F16B 37/04 → (51) **H01M 50/591**

- (51) **F16B 39/02** (11) **4 055 287 A1***
F16B 21/08

- (52) **F16B 41/002; F16B 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 19951815.0 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116293 07.11.2019
- (87) WO 2021/087872 2021/19 14.05.2021
- (54) • FALLSICHERE KOMPONENTE FÜR SCHRAUBE, FALLSICHERE SCHRAUBEN-ANORDNUNG, FALLSICHERE SCHRAUBEN-MUTTERANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES TEIL, KOMBINATIONSTRUKTUR UND ANORDNUNG
• FALL-PROOF COMPONENT FOR SCREW, FALL-PROOF SCREW ASSEMBLY, FALL-PROOF SCREW-NUT ASSEMBLY AND CORRESPONDING PART, COMBINATION STRUCTURE AND ASSEMBLY
• COMPOSANT ANTI-CHUTE POUR VIS, ENSEMBLE DE VIS ANTI-CHUTE, ENSEMBLE VIS-ÉCROU ANTI-CHUTE ET PIÈCE CORRESPONDANTE, STRUCTURE DE COMBINAISON ET ENSEMBLE

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Hom-burg, DE

- (72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, DE
- GERCKE, Gesa, 97422 Schweinfurt, DE
- LIANG, Zhongxiang, Shanghai 201615, CN
- ZHANG, Yijia, Dalian, Liaoning 116021, CN

- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

F16B 39/282 → (51) **F16L 15/08**

F16B 39/284 → (51) **F16L 15/08**

(51) **F16B 41/00** (11) **4 055 288 A1***
F16B 5/02

(52) **F16B 41/002; F16B 5/0258**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20816287.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) FR 2020/052032 06.11.2020
(87) WO 2021/089966 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FR 1912541
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NES ELEMENTS EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS**
• **DEVICE FOR ATTACHING AN ELEMENT
OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT
D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) NOVARES France, 361 avenue du Général
De Gaulle, 92140 Clamart, FR
(72) BRODNIK, Julien, 62218 LOISON SOUS
LENS, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

F16B 45/00 → (51) **F16B 45/02**

(51) **F16B 45/02** (11) **4 055 289 A1***
F16B 45/00

(52) **F16B 45/023; F16B 45/028;
F16B 45/029; F16B 45/002;**
F16B 45/024

(25) En (26) En
(21) 20816715.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/058898 04.11.2020
(87) WO 2021/092022 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930779 P
13.03.2020 US 202062989401 P
(54) • **KARABINER**
• **CARABINER**
• **MOUSQUETON**
(71) Trublue LLC, 1699 Cherry St., Suite C,
Louisville, CO 80027, US
(72) WALKER, Ryan, Daniel, Boulder, CO 80301,
US
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners S.
p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia,
IT

F16B 45/02 → (51) **A61G 7/10**

F16C 7/06 → (51) **F02B 75/04**

F16C 11/06 → (51) **B60G 7/00**

(51) **F16C 17/02** (11) **4 055 290 A1***
F16C 23/04 F16C 23/10
F16C 25/04 F16C 27/02
F16C 33/12 F16D 1/08

(52) **F16C 17/02; F16C 23/041;
F16C 23/10; F16C 25/04; F16C 27/02;
F16C 33/121; F16C 33/122;
F16D 1/0835; F16C 2202/32**

(25) En (26) En
(21) 20804478.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081326 06.11.2020
(87) WO 2021/089804 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932415 P

(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE LAGER**
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE BEARINGS**
• **PALIER S ÉLECTROCONDUCTEURS**

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol
Limited, Saint-Gobain House, Binley
Business Park Coventry CV3 2TT, GB

(72) HAINES, Paul, Bristol BS10 7EJ, GB
FLUEGGE, Jan, 50825 Cologne, DE
TOBIAS, Daniel, 61300 Brno, CZ
SCHWIEGEL, Martin, 50823 Cologne, DE
JAEGER, Hans-Juergen, 50354 Huerth, DE
FOERSTER, Florian, 47239 Duisburg, DE
ULBAY, Emre, 34398 Istanbul, TR
GIESEN, Sebastian, 41749 Viersen, DE
USTA, Mehmet, 34843 Istanbul, TR
ZLEBEK, Jiri, 741 01 Nový Jičín, CZ
FREESE, Juergen, 40670 Meerbusch, DE
VAYA VALCARCE, Juan, 08029 Barcelona,
ES

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F16C 19/10 → (51) **A61C 1/18**

F16C 23/04 → (51) **F16C 17/02**

F16C 23/10 → (51) **F16C 17/02**

F16C 25/04 → (51) **F16C 17/02**

F16C 25/08 → (51) **A61C 1/18**

F16C 27/02 → (51) **F16C 17/02**

F16C 29/08 → (51) **B65G 17/06**

F16C 32/06 → (51) **H02K 7/08**

F16C 33/12 → (51) **F16C 17/02**

(51) **F16C 33/20** (11) **4 055 291 A1***

(52) **F16C 33/046; F16C 33/208;**
F16C 11/04; F16C 11/045; F16C 17/10;
F16C 33/201; F16C 2208/58;
F16C 2220/44; F16C 2326/26;
F16C 2350/54

(25) En (26) En
(21) 20885496.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/059400 06.11.2020
(87) WO 2021/092372 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932698 P

(54) • **SPALTLAGER, ANORDNUNG SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON**
• **SPLIT BEARING, ASSEMBLY, AND
METHOD OF MAKING AND USING THE
SAME**
• **PALIER FENDU, ASSEMBLAGE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION DUDIT PALIER**

(71) Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH
44139, US

(72) DIMARTINO, Vincent, Clifton, New Jersey
07011, US
HUNTER, Alan F., Nutley, New Jersey
07110, US
RANGANATHAN, Devika, Mountain Lakes,
New Jersey 07046, US
MURPHY, Brandon S., West Milford, New
Jersey 07480, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16C 33/58 → (51) **A61C 1/18**

F16C 41/00 → (51) **G01N 3/56**

F16D 1/08 → (51) **F16C 17/02**

(51) **F16D 3/06** (11) **4 055 292 A1***
F16D 3/84

(52) **F16D 3/841; F16C 3/03;
F16C 21/005; F16D 3/06; F16D 3/385;
F16D 3/387; F16D 3/41; F16C 2310/00;**
F16C 2326/06; F16C 2361/41

(25) En (26) En
(21) 20800886.2 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080765 03.11.2020
(87) WO 2021/089514 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IT 201900020574
(54) • **KARDANGELENK MIT VERBESSERTE
STEIFIGKEIT**
• **A UNIVERSAL JOINT WITH IMPROVED
STIFFNESS**
• **JOINT DE CARDAN À RIGIDITÉ
AMÉLIORÉE**

(71) Lusetti, Lea, Via Gina Bianchi, 18, 46029
Suzzara (MN), IT
Bondioli, Carlo, Via Che Guevara, 2, 46029
Suzzara (MN), IT
Bondioli, Claudio, Strada in Cisa, 296 Loca-
lita Virgilio, 46034 Borgo a Virgilio (MN), IT
(72) BONDIOLOI, Edi, (deceased), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4,
50123 Firenze, IT

(51) **F16D 3/06** (11) **4 055 293 A1***
F16D 3/40

(52) **F16D 3/841; F16C 3/03;
F16C 21/005; F16D 3/06; F16D 3/385;
F16D 3/387; F16D 3/41; F16C 2310/00;**
F16C 2326/06; F16C 2361/41

(25) En (26) En
(21) 20800887.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080766 03.11.2020
(87) WO 2021/089515 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IT 201900020574

(54) • **ANTRIEBSWELLE MIT GESCHMIERTEN
UNFALLVERHÜTUNGSSENDSCHUTZVOR-
RICHTUNGEN**
• **DRIVE SHAFT WITH LUBRICATED
ACCIDENT-PREVENTION END
PROTECTIONS**
• **ARBRE D'ENTRAÎNEMENT AVEC
PROTECTIONS D'EXTRÉMITÉ CONTRE
LES ACCIDENTS LUBRIFIÉES**

(71) Lusetti, Lea, Via Gina Bianchi, 18, 46029
Suzzara (MN), IT

Bondioli, Carlo, Via Che Guevara, 2, 46029 Suzzara (MN), IT
Bondioli, Claudio, Strada in Cisa, 296 Località Virgilio, 46034 Borgo a Virgilio (MN), IT
(72) BONDIOLI, Edi, deceased, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **F16D 3/06** (11) **4 055 294 A1***
F16D 3/84
(52) **F16D 3/841; F16C 3/03; F16C 21/005; F16D 3/06; F16D 3/385; F16D 3/387; F16D 3/41; F16C 2310/00; F16C 2326/06; F16C 2361/41**

(25) En (26) En
(21) 20801210.4 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080768 03.11.2020
(87) WO 2021/089516 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IT 201900020574
(54) • ANTRIEBSWELLE MIT VERBESSERTER WELLENSCHMIERUNG
• DRIVE SHAFT WITH IMPROVED SHAFT LUBRICATION
• ARBRE D'ENTRAÎNEMENT À LUBRIFICATION D'ARBRE AMÉLIORÉE

(71) Luseti, Lea, Via Gina Bianchi, 18, 46029 Suzzara (MN), IT
Bondioli, Carlo, Via Che Guevara, 2, 46029 Suzzara (MN), IT
Bondioli, Claudio, Strada in Cisa, 296 Località Virgilio, 46034 Borgo a Virgilio (MN), IT
(72) BONDIOLI, Edi, deceased, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

F16D 3/40 → (51) **F16D 3/06**

F16D 3/72 → (51) **H02K 7/08**

F16D 3/76 → (51) **H02K 7/08**

F16D 3/84 → (51) **F16D 3/06**

F16D 13/38 → (51) **F16D 13/60**

F16D 13/54 → (51) **F16D 13/60**

(51) **F16D 13/60** (11) **4 055 295 A1***
F16D 13/38 F16D 13/54
F16D 13/64 F16D 43/00
F16D 43/02

(52) **F16D 13/648; F16D 13/683**
(25) En (26) En
(21) 20886158.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058965 04.11.2020
(87) WO 2021/092077 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930494 P
30.10.2020 US 202017086110

(54) • VERBESSERTE KUPPLUNGSKORB-ANORDNUNG
• IMPROVED CLUTCH BASKET ASSEMBLY
• ENSEMBLE CLOCHE D'EMBRAYAGE AMÉLIORÉ

(71) Rekluse Racing LLC, 12000 W. Franklin Rd., Boise, ID 83709, US
(72) JENSEN, Karl, E., Boise, ID 83709, US
KONRAD, Dayne, Boise, ID 83709, US
GOOD, Jacob, Boise, ID 83709, US
SHELMAN, Ian, Boise, ID 83709, US
SUTHERLAND, Gabriel, Boise, ID 83709, US
BIDONDO, Christopher, Boise, ID 83709, US
BROWN, Sean, G., Boise, ID 83709, US
(74) Balsamo, Andrea, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

F16D 13/64 → (51) **F16D 13/60**

F16D 43/00 → (51) **F16D 13/60**

F16D 43/02 → (51) **F16D 13/60**

(51) **F16D 65/12** (11) **4 055 296 A1***
F16D 65/128; F16D 65/847;
F16D 2065/026; F16D 2065/1316;
F16D 2069/004

(25) It (26) En
(21) 20803959.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060446 06.11.2020
(87) WO 2021/090249 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IT 201900020538

(54) • BREMSSCHEIBE FÜR FAHRRAD ODER MOTORRAD
• BRAKE DISC FOR CYCLE OR MOTORCYCLE
• DISQUE DE FREIN POUR CYCLE OU MOTOCYCLETTE

(71) Sunstar Engineering Europe GmbH, Emil-Fischer-Strasse 1, 86641 Rain, DE
(72) BASSO, Davide, 20812 Limbiate (MB), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F16D 66/02 → (51) **G01N 3/56**

(51) **F16F 1/368** (11) **4 055 297 A1***
F16F 1/42 B29C 70/54
B29C 70/46 B29L 31/00
(52) **F16F 1/368; B29C 70/547;**
F16F 1/422; B29C 70/467;
B29L 2031/774; F16F 2236/02

(25) De (26) De
(21) 20704212.8 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/052360 30.01.2020
(87) WO 2021/089192 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019129581

(54) • BIEGEFEDERELEMENT AUS EINEM FASERKUNSTSTOFFVERBUNDMATERIAL
• FLEXIBLE SPRING ELEMENT MADE OF A FIBRE-REINFORCED PLASTICS COMPOSITE MATERIAL
• ÉLÉMENT DE RESSORT FLEXIBLE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES

(71) DANTO Invention GmbH & Co. KG, Sangenweg 20, 64589 Stockstadt am Rhein, DE
Rheinmetall Invent GmbH, Karl-Schmidt-Strasse 2-8, 74172 Neckarsulm, DE

(72) SCHWARZ, Anna, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
KELLER, Tobias, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
(74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

F16F 1/42 → (51) **F16F 1/368**

(51) **F16F 9/18** (11) **4 055 298 A1***
F16F 9/46

(52) **F16F 9/187; F16F 9/46**
(25) En (26) En
(21) 20819944.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059360 06.11.2020
(87) WO 2021/092343 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678294

(54) • SYMMETRISCHER KONTINUIERLICH HALBAKTIVER DÄMPFER
• BALANCED CONTINUOUSLY SEMI-ACTIVE DAMPER
• AMORTISSEUR SEMI-ACTIF ÉQUILIBRÉ EN CONTINU

(71) DRiV Automotive Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US

(72) DEFERME, Stefan, 3550 Heusden-Zolder, BE
KEIL, Daniel, Lake Forest, IL 60045, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältinnen, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/18**

F16F 15/04 → (51) **H02K 7/08**

F16G 11/12 → (51) **B65H 59/40**

(51) **F16G 11/14** (11) **4 055 299 A1***
A63B 27/00

(52) **F16G 11/146; A63B 27/00;**
A62B 1/14; A62B 35/0075

(25) En (26) En
(21) 20817157.9 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059659 09.11.2020
(87) WO 2021/092551 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932095 P
27.12.2019 US 201962954228 P

(54) • FRIKTIONSSCHUTZ MIT DOPPELLOCH-RING
• FRICTION SAVER WITH DOUBLE HOLE RING
• PROTECTEUR DE FROTTEMENT DOTÉ DE BAGUE À DOUBLE TROU

(71) Buckingham Manufacturing Co., Inc., 1-11 Travis Avenue, Binghamton, NY 13904, US

(72) TRUESDELL, Kevin, Binghamton, NY 13904, US

CHAMBRELLI, James, L., New Haven, CT 06511, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16H 1/06** (11) **4 055 300 A1***

(52) **F16H 1/06; B64C 25/405;**
F16H 55/10; Y02T 50/80

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20800220.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081392 06.11.2020
(87) WO 2021/089852 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FR 1912588
(54) • ROLLENLAUFWERKSELEMENT
• ROLLER GEAR ELEMENT
• ELEMENT D'ENGRENAGE A ROULEAUX
(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BISSIERES, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16H 3/093 → (51) **F16H 3/16**

- (51) **F16H 3/16** (11) **4 055 301 A1***
F16H 3/093
(52) **F16H 3/093; F16H 3/16;**
F16H 2003/0826
(25) En (26) En
(21) 19802111.5 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/080274 05.11.2019
(87) WO 2021/089126 2021/19 14.05.2021
(54) • GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A VEHICLE
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F16H 3/62 → (51) **B25B 23/157**

- (51) **F16H 37/04** (11) **4 055 302 A1***
B60K 1/02 F16H 37/06
(52) **B60K 17/02; B60K 1/02; B60K 17/08;**
B60K 17/22; F16H 37/046;
F16H 37/065; B60Y 2200/14;
B60Y 2200/145; B60Y 2400/73;
F16H 2200/0021; Y02T 10/40
(25) En (26) En
(21) 19802112.3 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/080276 05.11.2019
(87) WO 2021/089128 2021/19 14.05.2021
(54) • GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A VEHICLE
• ENSEMBLE TRANSMISSION POUR VÉHICULE
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F16H 37/06 → (51) **F16H 37/04**

- (51) **F16H 55/17** (11) **4 055 303 A1***
F16H 55/17
(25) De (26) De
(21) 20800910.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080833 03.11.2020
(87) WO 2021/089555 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130185
(54) • STIRNRAD
• SPUR GEAR
• ENGRENAGE DROIT
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) LENZ, Andreas, 34466 Wolfhagen, DE
DEUBNER, Christian, 34260 Kaufungen, DE
MOSANER, Oliver, 34127 Kassel, DE
WOLF, Sebastian, 34127 Kassel, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

F16J 10/02 → (51) **F15B 15/14**

- (51) **F16J 13/18** (11) **4 055 304 A1***
B01L 1/02 G21F 7/005
(52) **F16J 13/18; B01L 1/025; G21F 7/005;**
B01L 2200/0689; B01L 2200/082;
B01L 2200/141; B01L 2300/043;
B01L 2300/0803
(25) Fr (26) Fr
(21) 20816274.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/052009 05.11.2020
(87) WO 2021/089951 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912410
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGEDICHTETEN ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI GESCHLOSSENEN VOLUMINA MIT SICHERER ÖFFNUNG
• DEVICE FOR SEALED TRANSFER BETWEEN TWO ENCLOSED VOLUMES, FEATURING SECURE OPENING
• DISPOSITIF DE TRANSFERT ETANCHE ENTRE DEUX VOLUMES CLOS A OUVERTURE SECURISEE
(71) ABC Transfer, 30 Rue André Theuriet, 37000 Tours, FR
(72) FELIX, Julien, 41100 VENDOME, FR
SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 SAINT FIRMIN DES PRES, FR
GIRARD, Thierry, 75116 PARIS, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **F16J 13/18** (11) **4 055 305 A1***
G21F 7/005 G21F 7/04
G21F 7/047 B01L 1/02
F16J 13/24
(52) **F16J 13/18; B01L 1/02; F16J 13/24;**
G21F 7/005; G21F 7/047
(25) Fr (26) Fr
(21) 20816275.0 (22) 05.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/052010 05.11.2020
(87) WO 2021/089952 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912411
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGEDICHTETEN ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI GESCHLOSSENEN VOLUMINA MIT EINEM ÄUSSEREN STEUERHEBEL
• DEVICE FOR THE SEALED TRANSFER BETWEEN TWO ENCLOSED VOLUMES, COMPRISING AN EXTERNAL CONTROL LEVER
• DISPOSITIF DE TRANSFERT ETANCHE ENTRE DEUX VOLUMES CLOS COMPRENANT UN LEVIER DE COMMANDE EXTERNE
(71) ABC Transfer, 30 Rue André Theuriet, 37000 Tours, FR
(72) FELIX, Julien, 41100 VENDOME, FR
SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 SAINT FIRMIN DES PRES, FR
GIRARD, Thierry, 75116 PARIS, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F16J 13/18 → (51) **G21F 5/12**

F16J 13/24 → (51) **F16J 13/18**

- (51) **F16K 15/04** (11) **4 055 306 A1***
F16K 27/02
(52) **F16K 15/04; F16K 27/0245**
(25) En (26) En
(21) 20800933.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081001 04.11.2020
(87) WO 2021/089645 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916223
(54) • EINWEGVENTIL
• A ONE-WAY VALVE
• SOUPEPE DE RETENUE
(71) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., La Tuilière 6, 1163 Etoy, CH
(72) GRAHAM, Michael, Northumberland NE23 3YT, GB
(74) Byworth, Ian James, Murgitroyd & Company Newcastle 3 Collingwood Street, Newcastle NE1 1JW, GB

F16K 15/04 → (51) **F02B 75/04**

F16K 27/02 → (51) **F16K 15/04**

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/40**

- (51) **F16K 31/40** (11) **4 055 307 A1***
F16K 31/06
(52) **F16K 31/408; F16K 31/0658**
(25) It (26) En
(21) 20811443.9 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/060263 02.11.2020
(87) WO 2021/090139 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 IT 201900020462

- (54) • *EIN/AUS-VENTIL FÜR EINEN HOCH-DRUCKGASBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR EIN WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLENSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ON/OFF VALVE FOR A HIGH PRESSURE GAS TANK, PARTICULARLY FOR AUTOMOTIVE HYDROGEN FUEL CELL SYSTEM*
• *VANNE TOUT OU RIEN POUR UN RÉSERVOIR DE GAZ HAUTE PRESSION, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE AUTOMOBILE*
- (71) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit, Via Rose di Sotto, 38/C, 25126 Brescia, IT
- (72) MONDINELLI, Francesco, 25126 Brescia, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **F16L 15/08** (11) **4 055 308 A1***
F16B 39/282 **F16B 39/284**
- (52) **F16L 15/08; F16B 39/282; F16B 39/284; F16L 2201/20**
- (25) En (26) En
(21) 20702616.2 (22) 29.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/052073 29.01.2020
(87) WO 2021/121669 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 EP 19315165
- (54) • *VERRIEGELUNGSBESCHLAG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG*
• *LOCKING FITTING FOR A FLUID COUPLING*
• *ENSEMBLE RACCORD DE VERROUIL-LAGE POUR ACCOUPLEMENT FLUIDIQUE*
- (71) JPB Système, Chemin de Bassin Centre Aéronautique de Villaroche, 77950 Montereau sur le Jard, FR
- (72) MESSAGER, Denis, 77000 Melun, FR
LE BELLU, Laure, 94200 Ivry Sur Seine, FR
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **F16L 21/02** (11) **4 055 309 A1***
F16L 25/14 **H01M 10/6556**
F16L 39/00
- (52) **F16L 21/022; F16L 25/14; F16L 39/00; H01M 10/6556; Y02E 60/10**
- (25) De (26) De
(21) 20808304.8 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080639 02.11.2020
(87) WO 2021/089459 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129828
- (54) • *VERBINDER UND VERBINDEANORDNUNG FÜR MEHRKAMMERPROFILE UND/ODER -LEITUNGEN*
• *CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY FOR MULTI-CHAMBER PROFILES AND/OR CONDUITS*
• *RACCORD ET ENSEMBLE DE RACCORDEMENT POUR PROFILÉS ET/OU CONDUITES À CHAMBRES MULTIPLES*
- (71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) UNGER, Dennis, 63477 Maintal, DE
HENRICH, Detlef, 63477 Maintal, DE
HARM, Nina, 63477 Maintal, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- F16L 21/08** → (51) **A61M 39/10**
-
- F16L 25/01** → (51) **F02C 7/00**
-
- F16L 25/14** → (51) **F16L 21/02**
-
- F16L 27/04** → (51) **A61M 1/26**
-
- F16L 37/00** → (51) **F02C 7/00**
-
- F16L 37/08** → (51) **A61M 39/10**
-
- F16L 37/084** → (51) **A61M 1/26**
-
- F16L 37/10** → (51) **A61M 1/26**
-
- F16L 37/14** → (51) **A61M 39/10**
-
- F16L 37/22** → (51) **A61M 1/26**
-
- F16L 37/38** → (51) **A61M 39/10**
-
- F16L 37/40** → (51) **A61M 39/10**
-
- (51) **F16L 37/50** (11) **4 055 310 A1***
F16L 37/56
- (52) **F16L 37/50; F16L 37/56**
- (25) It (26) En
(21) 20815923.6 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060298 03.11.2020
(87) WO 2021/090159 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IT 201900020246
- (54) • *ANDOCKSYSTEM MIT VERBINDERN*
• *DOCKING SYSTEM WITH CONNECTORS*
• *SYSTÈME D'AMARRAGE À RACCORDS*
- (71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (72) FYSIKOPOULOS, Apostolos, 17342 Agios Dimitrios (Attika), GR
MAESTRI, Mauro, 10095 Grugliasco Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- F16L 37/50** → (51) **A61M 1/26**
-
- F16L 37/56** → (51) **F16L 37/50**
-
- F16L 39/00** → (51) **F16L 21/02**
-
- F16L 47/00** → (51) **A61M 39/10**
-
- (51) **F16L 55/28** (11) **4 055 311 A1***
F16L 55/40 **F16L 101/30**
- (52) **F16L 55/40; G01N 27/87; F16L 2101/30**
- (25) En (26) En
(21) 21702792.9 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
-
- F16L 55/28** → (51) **F16M 11/04**
-
- F16M 11/16** → (51) **F16M 11/04**
-
- F16M 13/02** → (51) **B65H 59/40**
-
- F16N 7/34** → (51) **B23Q 11/10**
-
- F16P 3/14** → (51) **G01S 11/02**
-
- (51) **F21K 9/232** (11) **4 055 313 A1***
F21K 9/238 **F21V 23/04**
H04B 10/116 **F21Y 115/10**
F21Y 107/70 **F21Y 103/30**
- (52) **F21K 9/232; F21K 9/238; F21V 23/0407; F21V 23/0435; F21V 23/0442; H04B 10/116; F21Y 2103/30; F21Y 2107/70; F21Y 2115/10**
- (25) En (26) En
(21) 20797500.4 (22) 03.11.2020
- (86) US 2021/012417 07.01.2021
(87) WO 2021/142061 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958148 P
06.01.2021 US 202117142760
- (54) • *ROHRLEITUNGSPRÜFWERKZEUG MIT VERFORMBAREM KÖRPER*
• *PIPELINE INSPECTION TOOL WITH DEFORMABLE BODY*
• *OUTIL D'INSPECTION DE PIPELINE AVEC CORPS DÉFORMABLE*
- (71) TDW Delaware, Inc., 1100 Market Street, Suite 780, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) POE, Roger, L., Beggs, OK 74421, US
MAYNARD, Ed, Holladay, UT 84117, US
MORTON, Joseph, Alan, Tulsa, OK 74112, US
- (74) Cameron Intellectual Property Ltd, Moncrieff House 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB
-
- F16L 55/40** → (51) **F16L 55/28**
-
- F16L 101/30** → (51) **F16L 55/28**
-
- (51) **F16M 11/04** (11) **4 055 312 A1***
F16M 11/16 **F16M 11/22**
- (52) **F16M 11/041; F16M 11/16; F16M 11/22; F16M 2200/028**
- (25) En (26) En
(21) 20803503.0 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081113 05.11.2020
(87) WO 2021/089691 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DK PA201901310
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER TRÄGER FÜR EINEN COMPUTERSCHRANK UND COMPUTER MIT EINEM ZUSAMMENKLAPPBAREN TRÄGER*
• *COLLAPSIBLE SUPPORT FOR A COMPUTER CABINET, AND A COMPUTER COMPRISING A COLLAPSIBLE SUPPORT*
• *SUPPORT REPLIABLE POUR MEUBLE D'ORDINATEUR, ET ORDINATEUR COMPRENANT UN SUPPORT REPLIABLE*
- (71) Sindri ApS, c/o Jonan Bahnsen Vestergade 48H, 8000 Aarhus, DK
- (72) BAHNSEN, Jonan, Hjorslev, 8220 Brabrand, DK
ERTNER, Allan, Sejer, 8920 Randers NV, DK
- (74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK
-
- F16M 11/16** → (51) **F16M 11/04**
-
- F16M 11/22** → (51) **F16M 11/04**
-
- F16M 13/02** → (51) **B65H 59/40**
-
- F16N 7/34** → (51) **B23Q 11/10**
-
- F16P 3/14** → (51) **G01S 11/02**

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080721 03.11.2020

(87) WO 2021/089492 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 EP 19207177

- (54) • LIFI-VORRICHTUNG
• A LIFI DEVICE
• DISPOSITIF LIFI

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) BLUSCHKE, Andreas, Felix, Alfred, 5656 AE
Eindhoven, NL

HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhov-
hoven, NL

ARULANDU, Karnekumar, 5656 AE Eindhov-
hoven, NL

VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21K 9/232** (11) **4 055 314 A1***
H01L 25/075 H01L 33/50
H01L 33/52 F21Y 115/10
F21Y 103/10 F21Y 113/17

(52) **F21K 9/232; H01L 25/0753;**
F21Y 2103/10; F21Y 2113/17;
F21Y 2115/10; H01L 33/502;
H01L 33/504

(25) En (26) En

(21) 20797501.2 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080722 03.11.2020

(87) WO 2021/089493 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 EP 19207722

- (54) • LEUCHTDIODENFILAMENT MIT DREI AR-
TEN VON LEDS
• LIGHT-EMITTING DIODE FILAMENT
COMPRISING THREE TYPES OF LEDS
• FILAMENT DE DIODE ÉLECTROLUMI-
NESCENTE COMPRENANT TROIS TYPES
DE DEL

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) WEIJERS, Aldegonda, Lucia, 5656 AE Eindhov-
hoven, NL

WOUTERS, Vincent, Arnaud, 5656 AE Eindhov-
hoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 9/238 → (51) **F21K 9/232**

(51) **F21K 9/64** (11) **4 055 315 A1***
H01L 25/075

(52) **F21K 9/64; F21V 9/38; F21V 13/14;**
H01L 25/0753; F21Y 2105/10;
F21Y 2113/13; F21Y 2115/10;
H01L 33/504

(25) De (26) De

(21) 20803155.9 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081204 05.11.2020

(87) WO 2021/129971 2021/26 01.07.2021

(30) 23.12.2019 DE 102019220571

- (54) • LEUCHTSYSTEM ZUR GLEICHMÄßIG
VERTEILTEN ABSTRAHLUNG VON LICHT
AUS LICHTQUELLEN
• LIGHTING SYSTEM FOR THE EVENLY
DISTRIBUTED EMISSION OF LIGHT
FROM LIGHT SOURCES
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT
L'ÉMISSION DE LUMIÈRE UNIFORMÉ-
MENT RÉPARTIE À PARTIR DE SOURCES
DE LUMIÈRE

(71) LightnTec GmbH, Haid-und-Neu-Straße 7,
76131 Karlsruhe, DE

(72) NEHRHOFF VON HOLDERBERG, Lutz,
76227 Karlsruhe, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

F21S 2/00 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 4/28** (11) **4 055 316 A1***
F21V 17/16 F21V 21/005

(52) **F21V 21/005; F21S 2/00; F21S 4/28;**
F21V 17/164; F21S 8/02; F21S 8/06

(25) En (26) En

(21) 20797731.5 (22) 27.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080114 27.10.2020

(87) WO 2021/089365 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 PCT/CN2019/115326

- (54) • VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE
LEUCHE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
MIT DEM VERBINDUNGSSYSTEM
• CONNECTION SYSTEM FOR A
LUMINAIRE, AND A LIGHTING SYSTEM
USING THE CONNECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR
LUMINAIRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
UTILISANT LE SYSTÈME DE RACCORDE-
MENT

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) LI, Xuelin, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Xia, 5656 AE Eindhoven, NL

XU, Jisong, 5656 AE Eindhoven, NL

YEH, Chienliang, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/02** (11) **4 055 317 A1***
F21V 21/04 F21V 21/35

(52) **F21V 21/096 E04B 9/006;**
H01R 25/14 E04B 9/303; F21V 21/04; F21V 21/096;
F21V 21/35

(25) Et (26) En

(21) 20838286.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060405 05.11.2020

(87) WO 2021/090224 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 EE 201900026

- (54) • MONTAGEPROFIL FÜR BELEUCHTUNGS-
SYSTEM EINER ABGEHÄNGTEN DECKE
• A MOUNTING PROFILE FOR LIGHTING
SYSTEM OF SUSPENDED CEILING

- PROFILÉ DE MONTAGE POUR SYSTÈME
D'ÉCLAIRAGE DE PLAFOND SUSPENDU
(71) Osäuhing Vecta Design, Pärlimõisa tee 20,
80010 Pärnu, Pärnu maakond, EE
(72) KILIEVOI, Vitalii, 80010 Pärnu, EE
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark
Agency PO Box 1759, 11402 Tallinn, EE

F21S 8/08 → (51) **H02G 3/04**

(51) **F21S 19/00** (11) **4 055 318 A1***
F21V 23/04 F21V 115/10

(52) **F21S 19/00; F21V 23/0464;**
F21V 23/0471; F21V 35/00;
F21V 2115/10

(25) En (26) En

(21) 20803144.3 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081165 05.11.2020

(87) WO 2021/089716 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 GB 201916051

- (54) • KERZE
• CANDLE
• BOUGIE

(71) Reckitt & Colman (Overseas) Hygiene Home
Limited, 103-105 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3UH, GB

(72) BUTLER, Martin, Millennium City 6, HK
LAI, Guoqiang, DongGuan, GuangDong
523009, CN

LIAO, Bin, DongGuan, GuangDong 523009,
CN

WANG, Fengyang, DongGuan, GuangDong
523009, CN

WU, Jin, DongGuan, GuangDong 523009,
CN

(74) Soellner, Siegfried, et al, Reckitt Benckiser
Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull HU8 7DS, GB

(51) **F21S 41/153** (11) **4 055 319 A1***
F21S 45/47 F21V 29/70

(52) **H01L 25/075 H01L 33/50**
H05K 1/18 H01L 25/16
H01L 33/62 H01L 33/64

(52) **H01L 33/505; F21S 41/153;**

F21S 45/47; H01L 25/0753;

H05K 1/0204; H01L 25/167;

H01L 33/62; H01L 33/644;

H05K 2201/10416

(25) Fr (26) Fr

(21) 20789172.2 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078975 14.10.2020

(87) WO 2021/089286 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 FR 1912436

- (54) • ANORDNUNG VON LICHTQUELLEN,
KRAFTFAHRZEUG-BELEUCHTUNG DAMIT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER SOLCHEN ANORDNUNG
• ASSEMBLY OF LIGHT SOURCES, MOTOR
VEHICLE LIGHTING DEVICE
COMPRISING SAME AND METHOD FOR
MANUFACTURING SUCH AN ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SOURCES LUMINEUSES,
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE

- LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE*
- (71) Valeo Vision, 34,rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) VAL, Alexandre, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
ALILI, Amine, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
BELKESSAM, Samya, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **F21S 41/20** (11) **4 055 320 A1***
F21S 41/365

(52) **F21S 41/365; F21S 41/285;**
F21S 41/645; F21S 41/675

- (25) De (26) De
(21) 20824080.4 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079705 22.10.2020
(87) WO 2021/089332 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208028
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *ILLUMINATION APPARATUS FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, AT
DANNER, Markus, 2252 Ollersdorf, AT
PLANK, Josef, 3251 Purgstall/Erlauf, AT
KNOBLOCH, Christian, 3652 Leiben, AT
PÜHRINGER, Jakob, 3370 Ybbs, AT
PÜRSTINGER, Josef, 4540 Bad Hall, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/20 → (51) **F21S 45/60**

F21S 41/365 → (51) **F21S 41/20**

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/153**

(51) **F21S 45/60** (11) **4 055 321 A1***
F21S 41/20

(52) **F21S 45/60; F21S 41/28;**
F21S 41/285

- (25) De (26) De
(21) 20807673.7 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080420 29.10.2020
(87) WO 2021/089411 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019129592
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES*
- (71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) GRÖNE, Stefan, 33034 Brakel, DE
LOTT, Philipp, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Hella Corporate Center GmbH Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **4 055 322 A1***

G02B 6/36 **G02B 6/42**
G02B 6/35 **G02B 6/44**

(52) **G02B 6/0008; G02B 6/3502;**
G02B 6/3564; G02B 6/3574;
G02B 6/4202; G02B 6/4219;
G02B 6/36; G02B 6/4401

- (25) En (26) En
(21) 20828057.8 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052780 03.11.2020
(87) WO 2021/089994 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GB 201916045
(54) • *FERNANZEIGER*
• *REMOTE INDICATOR*
• *INDICATEUR À DISTANCE*
- (71) Bamberger, Leslie, 185 Whitehall Road, Gateshead, Tyne and Wear NE8 4PS, GB
- (72) Bamberger, Leslie, Gateshead, Tyne and Wear NE8 4PS, GB
- (74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB

F21V 17/16 → (51) **F21S 4/28**

F21V 21/005 → (51) **F21S 4/28**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/096 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/15 → (51) **F21V 33/00**

F21V 21/35 → (51) **F21S 8/02**

F21V 23/02 → (51) **H02G 3/04**

F21V 23/04 → (51) **F21K 9/232**

F21V 23/04 → (51) **F21S 19/00**

F21V 23/04 → (51) **F21V 33/00**

F21V 29/70 → (51) **F21S 41/153**

(51) **F21V 33/00** (11) **4 055 323 A1***

F21S 2/00 **F21V 21/15**
F21V 23/04 **G08B 5/36**
H05B 47/13 **F21W 131/208**

- (52) **F21V 21/15; F21S 2/005;**
F21V 23/0471; F21V 23/0492;
F21V 33/0072; G08B 5/36;
G08B 7/066; H05B 47/105;
H05B 47/19; F21W 2131/208;
F21Y 2115/10; Y02B 20/40
- (25) De (26) De
(21) 20728906.7 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AT 2020/060195 12.05.2020
(87) WO 2021/222951 2021/45 11.11.2021
(30) 05.05.2020 AT 503802020
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL*
• *LIGHTING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Opus Novo GmbH, Neubaugasse 24, 8020 Graz, AT

- (72) FRANKL, Andreas, 8020 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

F21V 33/00 → (51) **A47J 27/21**

F21V 35/00 → (51) **F21S 19/00**

F21W 131/208 → (51) **F21V 33/00**

F21Y 103/10 → (51) **F21K 9/232**

F21Y 103/30 → (51) **F21K 9/232**

F21Y 107/70 → (51) **F21K 9/232**

F21Y 113/17 → (51) **F21K 9/232**

F21Y 115/10 → (51) **F21K 9/232**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 19/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 33/00**

F23B 30/08 → (51) **F23G 5/50**

F23B 30/10 → (51) **F23G 5/50**

F23B 60/02 → (51) **F23G 5/50**

(51) **F23C 1/08** (11) **4 055 324 A1***
F23K 5/00 **F24D 12/00**
F24H 3/00

(52) **F24H 3/087; F24D 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 20885579.1 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2020/051490 03.11.2020
(87) WO 2021/087603 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930866 P
20.02.2020 US 202062979206 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFVERBRENNUNG*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR COMBUSTING HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMBUSTION D'HYDROGÈNE*
- (71) Kleen Hy-Dro-Gen Inc., 253, 1885 Clements Road, Pickering, ON L1W 3V4, CA
- (72) SOLIMAN, Sam, Pickering, Ontario L1W 3V4, CA
EL-HELOU, Roger, Pickering, Ontario L1W 3V4, CA
FAIRFULL, Thomas, Pickering, Ontario L1W 3V4, CA
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F23C 10/00 → (51) **B01J 4/00**

F23C 10/22 → (51) **B01J 4/00**

F23G 5/00 → (51) **F23G 5/50**

F23G 5/027 → (51) **B01J 4/00**

F23G 5/30 → (51) **B01J 4/00**

(51) **F23G 5/50** (11) **4 055 325 A1***
F23L 1/02 **F23L 3/00**
F23B 30/08 **F23B 30/10**
F23G 5/00 **F23G 7/10**

	F23L 13/00	F23M 9/02	
	F23B 60/02	F23N 5/08	
(52)	F23G 5/50; F23B 30/08; F23B 30/10; F23B 60/02; F23G 5/002; F23G 5/004; F23G 7/10; F23L 1/02; F23L 3/00; F23L 13/00; F23M 9/02; F23N 5/082; F23N 2225/08; F23N 2229/20		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	20804185.5	(22)	05.11.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	EP 2020/081067		05.11.2020
(87)	WO 2021/089672		2021/19 14.05.2021
(30)	08.11.2019		FR 1912553
(54)	• VERBRENNUNGSVORRICHTUNG • COMBUSTION DEVICE • INSTALLATION DE COMBUSTION		
(71)	CNIM ENVIRONNEMENT & ENERGIE SERVICES, 35 rue de Bassano, 75008 Paris, FR		
(72)	ASSILO, Michel, 84740 VELLERON, FR RICCI, Louis, 13830 ROQUEFORT LA BEDOULE, FR TABARIES, Frank, 83430 SAINT MANDRIER SUR MER, FR		
(74)	Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR		
(51)	F23G 7/06	(11)	4 055 326 A1*
	F23N 1/02		F23N 5/00
(52)	F23G 7/065; F23N 1/022; F23N 5/003; F23G 2209/142; F23G 2900/55003; F23N 2900/05001		
(25)	En	(26)	En
(21)	20804627.6	(22)	03.11.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	GB 2020/052779		03.11.2020
(87)	WO 2021/089993		2021/19 14.05.2021
(30)	05.11.2019		GB 201916069
(54)	• OPTIMIEREN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN IN EINEM REINIGUNGSGERÄT • OPTIMISING OPERATING CONDITIONS IN AN ABATEMENT APPARATUS • OPTIMISATION DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DANS UN APPAREIL DE RÉDUCTION		
(71)	Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB		
(72)	PRICE, Duncan Michael, Clevedon, Somerset BS21 6TH, GB GRAHAM, Michael Colin, Clevedon, Somerset BS21 6TH, GB		
(74)	Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB		
	F23G 7/10	→ (51)	F23G 5/50
	F23K 5/00	→ (51)	F23C 1/08
	F23L 1/02	→ (51)	F23G 5/50
	F23L 3/00	→ (51)	F23G 5/50
	F23L 13/00	→ (51)	F23G 5/50
	F23M 9/02	→ (51)	F23G 5/50
	F23N 1/02	→ (51)	F23G 7/06

	F23N 5/00	→ (51)	F23G 7/06
	F23N 5/08	→ (51)	F23G 5/50
(51)	F24D 3/10	(11)	4 055 327 A1*
	F24D 19/10		G08C 23/02
	H04B 11/00		
(52)	F24D 3/1025; F24D 19/1009; H04B 13/00; F24D 2220/046		
(25)	En	(26)	En
(21)	20808533.2	(22)	06.11.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	NL 2020/050699		06.11.2020
(87)	WO 2021/091386		2021/19 14.05.2021
(30)	08.11.2019		NL 2024199
(54)	• HYDRAULIKSYSTEM MIT AKTIVEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLCHEN HYDRAULIK-SYSTEMS • HYDRAULIC SYSTEM COMPRISING ACTIVE DEVICES AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A HYDRAULIC SYSTEM • SYSTÈME HYDRAULIQUE COMPRENANT DES DISPOSITIFS ACTIFS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDE UN TEL SYSTÈME HYDRAULIQUE		
(71)	Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 Lj Bunschoten, NL		
(72)	CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP Koudum, NL BURAKOV, Denis Alexandrovich, 3828 XD Amersfoort, NL HEIJLEN, Martinus Johannes Gerardus, 3607 AN Maarssen, NL		
(74)	Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL		
(51)	F24D 10/00	(11)	4 055 328 A1*
	F24D 19/10		
(52)	F24D 10/00; F24D 10/003; F24D 19/1015; Y02B 30/17; Y02E 20/14		
(25)	En	(26)	En
(21)	20793716.0	(22)	27.10.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	EP 2020/080188		27.10.2020
(87)	WO 2021/089370		2021/19 14.05.2021
(30)	07.11.2019		EP 19207690
(54)	• VERFAHREN UND STEUERINHEIT ZUR STEUERUNG EINES STEUVENTILS ZUR STEUERUNG EINES DURCHFLUSSES EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINE WÄRMEENERGIE-EXTRAKTIONSEINHEIT • METHOD AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING A CONTROL VALVE CONTROLLING A FLOW OF HEAT TRANSFER FLUID INTO A THERMAL ENERGY EXTRACTION UNIT • PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE DE SOUPE DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR VERS UNE UNITÉ D'EXTRACTION D'ÉNERGIE THERMIQUE		
(71)	E.ON Sverige AB, Nobelvägen 66, 205 09 Malmö, SE		
(72)	ROSÉN, Per, 227 33 Lund, SE SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, SE		

	ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, SE		
	LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE		
	CARLSTRÖM, Helen, 237 36 Bjärred, SE		
(74)	AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE		
	F24D 12/00	→ (51)	F23C 1/08
	F24D 13/02	→ (51)	E04F 15/00
	F24D 19/10	→ (51)	F24D 3/10
	F24D 19/10	→ (51)	F24D 10/00
(51)	F24F 13/072	(11)	4 055 329 A1*
(52)	F24F 13/072		
(25)	Et	(26)	En
(21)	20833937.4	(22)	03.11.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	IB 2020/060320		03.11.2020
(87)	WO 2021/090173		2021/19 14.05.2021
(30)	05.11.2019		EE 201900060 U
(54)	• LINEARER LUFTVERTEILER EINER ABGEHÄNGTEN DECKE • LINEAR AIR DIFFUSER OF A SUSPENDED CEILING • DIFFUSEUR D'AIR LINÉAIRE D'UN PLAFOND SUSPENDU		
(71)	Osäuhing Vecta Design, Pärilimõisa tee 20, 80010 Pärnu, Pärnu maakond, EE		
(72)	KILIEVOI, Vitalii, 80010 Pärnu, EE		
(74)	Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 11402 Tallinn, EE		
	F24H 3/00	→ (51)	F23C 1/08
	F24S 60/10	→ (51)	F02C 1/10
(51)	F25B 15/00	(11)	4 055 330 A1*
	F25B 37/00		F25B 35/04
	F25B 39/02		F25B 39/04
(52)	F25B 15/00; F25B 35/04; F25B 37/00; F25B 39/026; F25B 39/04; F25B 41/20; F25B 2315/002; F25B 2500/01; F25B 2500/18; Y02A 30/27; Y02B 30/00; Y02B 30/62		
(25)	De	(26)	De
(21)	20803805.9	(22)	06.11.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	EP 2020/081347		06.11.2020
(87)	WO 2021/089818		2021/19 14.05.2021
(30)	07.11.2019		DE 102019130107
(54)	• EINE ADSORPTIONSKÄLTEMASCHINE ODER - WÄRMEPUMPE MIT KÄLTEMITTELVERTILUNG IN DER FLÜSSIGPHASE UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ADSORPTIONSKÄLTEMASCHINE ODER - WÄRMEPUMPE • ADSORPTION REFRIGERATION MACHINE OR HEAT PUMP WITH A LIQUID-PHASE REFRIGERANT DISTRIBUTION FUNCTION, AND METHOD FOR OPERATING THE ADSORPTION REFRIGERATION MACHINE OR HEAT PUMP • MACHINE FRIGORIFIQUE OU POMPE À CHALEUR PAR ADSORPTION DOTÉE D'UNE FONCTION DE DISTRIBUTION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE EN PHASE		

LIQUIDE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE FRIGORIFIQUE OU POMPE À CHALEUR PAR ADSORPTION

- (71) Sorption Technologies GmbH, Christaweg 52, 79114 Freiburg, DE
- (72) MITTELBACH, Walter, 79111 Freiburg, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

F25B 35/04 → (51) F25B 15/00

F25B 37/00 → (51) F25B 15/00

F25B 39/02 → (51) F25B 15/00

F25B 39/04 → (51) F25B 15/00

- (51) **F25C 1/20** (11) **4 055 331 A1***
- (52) **F25C 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 20884176.7 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059014 05.11.2020
- (87) WO 2021/092108 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 US 201962931467 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLAREIS
- SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING CLEAR ICE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE GLACE CLAIRE

- (71) Abstract Ice, Inc., 20 Trailview Ct., Novato, CA 94945, US
- (72) STEVENSON, Todd, Novato, California 94945, US
- PETERSON, Bryce, Hayward, CA 94545, US
- SCHALLER, Michael, Louisville, Colorado 80027, US
- PEREZ, David, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **F25D 11/02** (11) **4 055 332 A1***
- (52) **F25D 17/06**

- (52) **F25D 11/022; F25D 17/065;**
F25D 2700/122

- (25) En (26) En
- (21) 20781542.4 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077695 02.10.2020
- (87) WO 2021/089254 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 EP 19207120
- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATING APPLIANCE
- APPAREIL FRIGORIFIQUE

- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) LAZZARINI, Paolo, 33080 Porcia PN, IT
- PELLEGRINI, Tommaso, 33080 Porcia PN, IT
- PIN, Gilberto, 33080 Porcia PN, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

F25D 17/04 → (51) F25D 25/02

F25D 17/06 → (51) F25D 11/02

F25D 17/06 → (51) F25D 25/02

F25D 17/06 → (51) F25D 29/00

F25D 17/08 → (51) F25D 25/02

- (51) **F25D 25/02** (11) **4 055 333 A1***
- (52) **F25D 17/04** **F25D 29/00**
- F25D 17/06** **F25D 17/08**

- (52) **F25D 25/02; F25D 17/045;**
F25D 2325/022

- (25) En (26) En
- (21) 21800185.7 (22) 27.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/005300 27.04.2021
- (87) WO 2021/225322 2021/45 11.11.2021
- (30) 07.05.2020 KR 20200054511

- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR
- RÉFRIGÉRATEUR

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) HEO, Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Kyoungsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Huido, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **F25D 29/00** (11) **4 055 334 A1***
- (52) **F25D 17/06**

- (52) **F25D 17/062; F25D 29/00;**
F25B 5/02; F25B 2600/0251;
F25B 2600/112; F25B 2600/2511;
F25D 2700/12

- (25) En (26) En
- (21) 20885457.0 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/013883 12.10.2020
- (87) WO 2021/091103 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 KR 20190139674

- (54) • KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- REFRIGERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) KIM, Sungwook, Seoul 08592, KR
- CHOI, Sangbok, Seoul 08592, KR
- CHO, Namsoo, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 25/02

F25J 3/00 → (51) F25J 3/06

F25J 3/02 → (51) F25J 3/06

- (51) **F25J 3/06** (11) **4 055 335 A1***
- (52) **F25J 3/00** **F25J 3/02**

- (52) **F25J 1/0022; F25J 1/004;**
F25J 1/0045; F25J 1/0052;
F25J 1/0085; F25J 1/0087;
F25J 1/021; F25J 1/0238;
F25J 1/0259; F25J 1/0265;
F25J 2200/08; F25J 2200/40;
F25J 2200/78; F25J 2205/02;
F25J 2250/02; F25J 2260/20;
F25J 2270/02; F25J 2270/12;
F25J 2270/60

- (25) En (26) En
- (21) 20885105.5 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059649 09.11.2020
- (87) WO 2021/092546 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932119 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFF WÄHREND DER VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS
- SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING NITROGEN DURING LIQUEFACTION OF NATURAL GAS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE L'AZOTE PENDANT LA LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL

- (71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
- (72) JAMES, Will T., Houston, TX 77079, US
- GENTRY, Matthew C., Houston, TX 77079, US
- QUALLS, Wesley R., Houston, TX 77079, US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

F26B 1/00 → (51) C02F 11/15

- (51) **F26B 3/04** (11) **4 055 336 A1***
- (52) **F26B 15/18** **B65G 47/52**

- (52) **F26B 3/04; F26B 15/18**

- (25) De (26) De
- (21) 21725442.4 (22) 05.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/061819 05.05.2021
- (87) WO 2021/239416 2021/48 02.12.2021
- (30) 29.05.2020 DE 102020114531

- (54) • PRODUKTIONSLINIE ZUR BEARBEITUNG VON BLECHTAFELN
- PRODUCTION LINE FOR PROCESSING SHEET METAL PANELS
- CHAÎNE DE PRODUCTION POUR USINER DES FEUILLES MÉTALLIQUES

- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) GUMBEL, Ralf, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
- KIRSCH, Klaus, 72531 Hohenstein, DE
- SCHUPPERT, Jürgen, 71546 Aspach, DE
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

F26B 3/04 → (51) F26B 15/12

- (51) **F26B 3/12** (11) **4 055 337 A1***
- (52) **B05B 7/10**

- (52) **B05B 7/066; B05B 7/10; F26B 3/12; F26B 21/14;** B05B 15/555
(25) En (26) En
(21) 20811098.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/060429 05.11.2020
(87) WO 2021/090238 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933156 P
(54) • *BLITZDÜSENANORDNUNG*
• *FLASH NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BUSE DE VAPORISATION INSTANTANÉE*
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) PRATHER, Cody, 2880 Bornem, BE
HAM, Randy, 2880 Bornem, BE
DUGAN, John, 2880 Bornem, BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- F26B 3/347** → (51) **C02F 11/15**
-
- F26B 5/02** → (51) **C02F 11/15**
-
- F26B 5/14** → (51) **C02F 11/15**
-
- (51) **F26B 15/12** (11) **4 055 338 A1***
F26B 3/04 **F26B 17/04**
(52) **F26B 15/126; F26B 3/04; F26B 17/04;** F26B 2210/06;
F26B 2210/08
(25) It (26) En
(21) 20816309.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/060345 04.11.2020
(87) WO 2021/090188 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IT 201900020294
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEN TEIGWAREN*
• *PLANT FOR PRODUCING DRY PASTA*
• *USINE DE PRODUCTION DE PÂTES SÈCHES*
(71) Wealth & Research Trading Ltd., 189 Marina Suites, Suite 4, Marina Street, Pietà, PTA 9041, MT
(72) COGO, Vittorio, 36077 Cassola (VI), IT
COGO, Matteo, 36077 Cassola (VI), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
-
- F26B 15/18** → (51) **F26B 3/04**
-
- F26B 17/04** → (51) **F26B 15/12**
-
- F27D 3/00** → (51) **B65G 47/64**
-
- F28D 15/02** → (51) **H05K 7/20**
-
- F28D 21/00** → (51) **F02C 7/14**
-
- F28D 21/00** → (51) **F02K 3/06**
-
- F28F 13/12** → (51) **F02C 7/14**
-
- F28F 13/12** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F28F 13/16** (11) **4 055 339 A1***
F04B 17/00 **F04B 19/00**
(52) **F28F 13/16; F04B 17/00; F04B 19/006**
(25) En (26) En
(21) 20803785.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081239 06.11.2020
(87) WO 2021/089757 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 SE 1951280
(54) • *ELEKTROHYDRODYNAMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ELECTROHYDRODYNAMICS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROHYDRODYNAMIQUE*
(71) APR Technologies AB, Västra Järnvägsgratan 4 1tr, 745 39 Enköping, SE
(72) ANTELIUS, Mikael, 187 51 TÄBY, SE
LÖFGREN, Henrik, 752 37 UPPSALA, SE
BJÖRNEKLETT, Are, 723 55 VÄSTERÅS, SE
NILSSON, Peter, 174 46 SUNDBYBERG, SE
THORSLUND, Robert, 193 91 SIGTUNA, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- F41G 3/14** → (51) **F41H 13/00**
-
- F41G 5/08** → (51) **F41H 13/00**
-
- (51) **F41H 13/00** (11) **4 055 340 A1***
F41G 3/14 **G06T 7/246**
G06T 3/40 **F41G 5/08**
F42B 15/01
(52) **F41G 3/145; F41G 5/08; F41H 13/0062; G06T 3/4053**
(25) En (26) En
(21) 20848885.8 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/040571 01.07.2020
(87) WO 2021/091599 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674995
03.12.2019 US 201916702279
(54) • *AUTOMATISCHE ZIELPUNKTERKENNUNG UND -VERFOLGUNG MIT EXTREM HOHER AUFLÖSUNG*
• *SUPER-RESOLUTION AUTOMATIC TARGET AIMPOINT RECOGNITION AND TRACKING*
• *RECONNAISSANCE ET SUIVI DE POINT DE VISÉE CIBLE AUTOMATIQUE DE SUPER-RÉSOLUTION*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) BRAUNREITER, Dennis C., San Diego, California 92130, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- F42B 15/01** → (51) **F41H 13/00**
-
- F42B 35/00** → (51) **G06T 7/00**
-
- F42D 1/12** → (51) **F42D 1/28**
-
- (51) **F42D 1/28** (11) **4 055 341 A1***
F42D 1/12 **E21B 33/10**
E21D 9/00

- (52) **F42D 1/12; F42D 1/28**
(25) En (26) En
(21) 20885948.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2020/051197 04.11.2020
(87) WO 2021/087559 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 AU 2019904155
(54) • *GEL-STEMMING-ABGABESYSTEM*
• *GEL STEMMING DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOURRAGE DE GEL*
(71) PWS Stemsafe JV Pty Ltd, 13 Ginger Street, Paget Mackay, Queensland 4740, AU
(72) BAKER, Edward, Perth, Western Australia 6000, AU
WHEELER, Andrew, Mackay, Queensland 4740, AU
BROWNE, Damien, Dianella, Western Australia 6059, AU
PARK, Allen, Salter Point, Western Australia 6152, AU
(74) Zacco UK Ltd, The Surrey Technology Centre The Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
-
- G01B 5/14** → (51) **B21B 38/10**
-
- (51) **G01B 11/26** (11) **4 055 342 A1***
G01B 11/27 **G01B 11/275**
(52) **G01B 11/26**
(25) It (26) En
(21) 20816589.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/060419 05.11.2020
(87) WO 2021/090230 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IT 201900020562
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER NEIGUNG UND WINKELSTABILITÄT VON ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLEN UND ZUR MESSUNG EINER RÄUMLICHEN VERSCHIEBUNG EINES FOKUSSierten ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLENBÜNDELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE MEASUREMENT OF INCLINATION AND ANGULAR STABILITY OF ELECTROMAGNETIC RADIATION BEAMS, AND FOR THE MEASUREMENT OF A SPATIAL SHIFT OF A FOCUSED ELECTROMAGNETIC RADIATION BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'INCLINAISON ET DE STABILITÉ ANGULAIRE DE FAISCEAUX DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET DE MESURE D'UN DÉCALAGE SPATIAL D'UN FAISCEAU DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE FOCALISÉ*
(71) Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
(72) CIALDI, Simone, 20871 Vimercate, Monza e Brianza, IT
CIPRIANI, Daniele Ernesto, 20135 Milano, IT
CAPRA, Stefano, 21019 Somma Lombardo, Varese, IT
MATHIEU, François, 91210 Draveil, FR

MAZZOTTA, Zeudi, 3621TK Breukelen, NL
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01B 11/27 → (51) **G01B 11/26**

G01B 11/275 → (51) **G01B 11/26**

(51) **G01C 21/00** (11) **4 055 343 A1***
G06K 9/00 **G01C 23/00**
G06T 11/00 **G06T 17/05**

(52) **G06K 9/6267; G01C 23/005; G06T 11/60; G06V 10/82; G06V 20/176; G08G 5/0021; G08G 5/025**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20797523.6 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080807 03.11.2020

(87) WO 2021/089539 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 FR 1912486

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LANDUNG EINES FLUGZEUGES BEI SCHLECHTEN SICHT-VERHÄLTNISSEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING IN LANDING AN AIRCRAFT UNDER POOR VISIBILITY CONDITIONS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'AIDE A L'ATERRISSAGE D'AERONEF EN CONDITIONS DE VISIBILITE DEGRADEE**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) GANILLE, Thierry, 33700 Mérignac, FR
HAUGEARD, Jean-Emmanuel, 92230 Gennevilliers, FR

DUMAS, Pierre-Yves, 33700 Mérignac, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/04** (11) **4 055 344 A1***
B60W 40/06 **G01C 21/26**
G01C 21/30
B60W 40/06

(25) En (26) En
(21) 20885265.7 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058730 03.11.2020

(87) WO 2021/091914 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930525 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND VERFOLGUNG VON STRASSEN MIT MEHREREN FAHRSPUREN**
- **MULTI-LANE ROAD CHARACTERIZATION AND TRACKING ALGORITHMS**
- **ALGORITHMES DE SUIVI ET DE CARACTÉRISATION DE ROUTE À VOIES MULTIPLES**

(71) ClearMotion, Inc., 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US

(72) EISENMANN, John Parker, Arlington, Massachusetts 02474, US

GRAVES, William, Somerville, Massachusetts 02144, US

JIANG, Yu, Wellesley, Massachusetts 02481, US
PROCTOR, Marcus Joseph, Goffstown, New Hampshire 03045, US
EKCHIAN, Jack A., Belmont, Massachusetts 02138, US

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

(51) **G01C 21/26** (11) **4 055 345 A1***

(25) En (26) En
(21) 20884261.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059346 06.11.2020

(87) WO 2021/092334 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931293 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGDYNAMIK- UND ANTRIEBSSTRANGSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINER OPTIMIERUNG MIT MEHREREN HORIZONTEN**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE DYNAMICS AND POWERTRAIN CONTROL USING MULTIPLE HORIZON OPTIMIZATION**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DYNAMIQUE DE VÉHICULE ET DE COMMANDE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR À L'AIDE D'UNE OPTIMISATION D'HORIZON MULTIPLE**

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

(72) CANOVA, Marcello, Columbus, Ohio 43201, US

RAJAKUMAR DESHPANDE, Shreshtha, Columbus, Ohio 43228, US

GUPTA, Shobhit, Columbus, Ohio 43212, US

GUPTA, Abhishek, Columbus, Ohio 43221, US

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

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/04**

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/04**

(51) **G01C 21/34** (11) **4 055 346 A1***
G08G 1/01 **G08G 1/0967**
G08G 1/0968 **B60W 60/00**
H04W 4/44 **G08G 5/00**
G08G 5/04

(52) **G01C 21/3492; G01C 21/3461; G08G 1/0112; G08G 1/0145; G08G 1/096725; G08G 1/096741; G08G 1/096775; G08G 1/096844; G08G 5/0013; G08G 5/0026; G08G 5/0039; G08G 5/0043; G08G 5/0056; G08G 5/0069; G08G 5/0082; G08G 5/045; H04W 4/024; H04W 4/44; H04W 4/70; H04L 67/12**

(25) De (26) De
(21) 20785931.5 (22) 28.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077061 28.09.2020

(87) WO 2021/089242 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 DE 102019216956

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON NOTFALLTRAJEKTORIEN UND ZUM BETREIBEN VON AUTOMATISIERTEN FAHRZEUGEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING EMERGENCY ROUTES AND FOR OPERATING AUTOMATED VEHICLES**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES ITINÉRAIRES D'URGENCE ET POUR FAIRE FONCTIONNER DES VÉHICULES AUTOMATISÉS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GABB, Michael, 71126 Gaeufelden, DE
HENN, Ruediger-Walter, 71263 Weil Der Stadt, DE

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/081**

(51) **G01C 21/36** (11) **4 055 347 A1***
G01C 23/00; G01C 21/20

(25) En (26) En
(21) 20884457.1 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058674 03.11.2020

(87) WO 2021/091874 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932675 P

- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EVALUIERUNG UND/ODER OPTIMIERUNG DER BAHNVERWALTUNG FÜR BODEN- UND LUFTDIENSTE**
- **APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING EVALUATION AND/OR OPTIMIZATION OF TRAJECTORY MANAGEMENT FOR GROUND AND AIR SERVICES**
- **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UNE ÉVALUATION ET/OU UNE OPTIMISATION DE GESTION DE TRAJECTOIRE POUR DES SERVICES AÉRIENS ET AU SOL**

(71) Smartsky Networks, LLC, 430 Davis Drive, Suite 350, Morrisville, NC 27560, US

(72) HOLMES, Bruce, Williamsburg, Virginia 23188, US

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **G01C 22/00** (11) **4 055 348 A1***
G01C 22/00

(25) En (26) En
(21) 20804628.4 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052787 03.11.2020

(87) WO 2021/089999 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 GB 201916037

- (54) • **RAD MIT HODOMETER**
- **WHEEL WITH ODOMETER**
- **ROUE AVEC ODOMÈTRE**

(71) Castometer Limited, Radleigh House 1 Golf Road, Clarkston Glasgow Strathclyde G76 7HU, GB

(72) MCKEOWN, Stewart, Glasgow Strathclyde G76 9HR, GB

(74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **4 055 349 A1***
G06K 9/00 **G06K 9/46**
G06T 11/00 **G06T 17/05**

(52) **G06T 11/00; G06T 17/05;**
G06V 10/454; G06V 10/82;
G06V 20/176; G08G 5/0021;
G08G 5/025; G06N 3/0454; G06N 3/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 20797520.2 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080803 03.11.2020

(87) WO 2021/089536 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 FR 1912484

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON LERNDATEN FÜR EINE MASCHINE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR FLUGZEUGLANDEUNTERSTÜTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING LEARNING DATA FOR AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE MACHINE FOR AIRCRAFT LANDING ASSISTANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES D'APPRENTISSAGE POUR MACHINE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'AIDE A L'ATERRISSAGE D'AERONEF*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) GANILLE, Thierry, 33700 Mérignac, FR
PABIA, Guillaume, 33700 Mérignac, FR
NOUVEL, Christian, 33700 Mérignac, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/00**

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01D 5/244** (11) **4 055 350 A1***
H02P 6/16 **H02P 21/18**
H02P 23/14

(52) **G01D 5/24476**

(25) De (26) De
(21) 20800549.6 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025464 19.10.2020

(87) WO 2021/089182 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 DE 102019007616

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES BEWEGBAREN TEILS UND EIN SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CAPTURING THE POSITION OF A MOVABLE PART AND A SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE LA POSITION D'UNE PIÈCE MOBILE ET SYSTÈME PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) MÜLLER, Michael, 76689 Karlsdorf-Neuthardt, DE
HEIL, Manuel, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

RÜMMELE, Matthias, 76131 Karlsruhe, DE

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01D 5/26** (11) **4 055 351 A1***
G01D 21/00 **G01D 5/14**
G01D 5/245 **G01R 33/032**
G01N 24/00

(52) **G01D 5/145; G01D 5/2451;**
G01D 5/26; G01D 21/00; G01R 33/032;
G01R 33/26

(25) De (26) De
(21) 20807276.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100953 06.11.2020

(87) WO 2021/089091 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 DE 102019130114

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG DER MAGNETISCHEN FLUSSDICHTEN UND ANDERER PARAMETER MITTELS EINER VIELZAHL VON NV-ZENTREN UND ANWENDUNGEN DERSELBEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR MEASURING THE MAGNETIC FLUX DENSITY AND OTHER PARAMETERS BY MEANS OF A PLURALITY OF NV CENTRES, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR MESURER LA DENSITÉ DE FLUX MAGNÉTIQUE ET D'AUTRES PARAMÈTRES AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DE CENTRES NZ ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
Quantum Technologies UG (Haftungsbeschränkt), Karl-Liebknecht-Strasse 152, 04277 Leipzig, DE

(72) BURCHARD, Bernd, 45276 Essen, DE

(74) MEIJER, Jan, 44801 Bochum, DE

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

G01D 11/24 → (51) **G01D 21/02**

G01D 21/00 → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01D 21/02** (11) **4 055 352 A1***
G16B 40/20; G16B 20/00;
C12Q 1/6895; G16B 25/10

(25) En (26) En
(21) 20819937.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059215 05.11.2020

(87) WO 2021/092251 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962930999 P

- (54) • *VORHERSAGE VON INFESTIONEN BEI PFLANZENPRODUKTEN*
• *PREDICTION OF INFECTION IN PLANT PRODUCTS*
• *PRÉDICATION D'INFECTION DANS DES PRODUITS VÉGÉTAUX*

(71) Apeel Technology, Inc., 71 South Los Carneros Road, Goleta, California 93117, US

(72) VILD, Cody, Goleta, California 93117, US

(72) BRADEN, Savannah, Goleta, California 93117, US

KAHLSCHUEER, Matthew, Goleta, California 93117, US

PEREZ, Louis, Goleta, California 93117, US

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

(51) **G01D 21/02** (11) **4 055 353 A2***
G01D 11/24

(52) **G01D 11/245; G01D 21/02;**
G01K 1/08; G01K 13/00; G01M 13/028;
G01M 13/045; G01M 15/12

(25) En (26) En
(21) 20884014.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000935 04.11.2020

(87) WO 2021/090065 2021/19 14.05.2021

(88) 17.06.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930192 P

29.07.2020 US 202063058234 P

- (54) • *VERBESSERTE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *IMPROVED SENSOR DEVICE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TYPE CAPTEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Shinkawa Electric Co., Ltd., 10-9 Mikawacho, Naka-ku Hiroshima-shi Hiroshima 730-0029, JP

(72) MATSUMOTO, Kotaro, Tokyo, 116-0001, JP
MATSUDA, Hiroyuki, Yokoyama-shi Kanagawa, 236-0054, JP

AOKI, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima, 739-0321, JP

TERADA, Masaru, Cary, NC 27519, US

EMERSON, Ovel, Dunn, NC 28334, US

LOWE, Paul, A., Hillsborough, NC 27278, US

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

G01F 1/56 → (51) **G01N 27/02**

G01F 1/68 → (51) **G01F 15/18**

G01F 1/704 → (51) **G01F 15/18**

(51) **G01F 1/84** (11) **4 055 354 A1***
G01F 1/8472; G01F 1/8409

(25) En (26) En
(21) 19835970.5 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060038 06.11.2019

(87) WO 2021/091551 2021/19 14.05.2021

- (54) • *CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSER MIT STRÖMUNGSRÖHR MIT EINSÄTZEN*
• *CORIOLIS FLOW METER WITH FLOW TUBE INCLUDING INSERTS*
• *DÉBITMÈTRE DE CORIOLIS AVEC TUBE D'ÉCOULEMENT MUNI D'INSERTS*

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) LANHAM, Gregory Treat, Longmont, Colorado 80501, US

WERBACH, Christopher A., Loveland, Colorado 80538, US

(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited
Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road,
Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

(51) **G01F 11/08** (11) **4 055 355 A1***
B01F 13/10 **A61L 9/12**
B01L 3/02 **B01F 15/00**

(52) **G01F 11/08; A61L 9/125; A61L 9/14;**
B01F 33/841; B01F 35/71745;
B01F 35/71795; B01L 3/0268;
A61L 9/12; A61L 2209/111;
A61L 2209/133; A61L 2209/134;
B01F 2101/21; B01L 3/0241;
B01L 2200/143; B01L 2300/0663;
B01L 2300/123; B01L 2400/0481

(25) Fr (26) Fr

(21) 20816411.1 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081543 09.11.2020

(87) WO 2021/089880 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 FR 1912579

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
ABGABE VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN
• **DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING**
DROPS OF LIQUID
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-**
TION DE GOUTTES DE LIQUIDE

(71) FAMILY SELF CARE, 10 Rue d'Alger, 75001
Paris, FR

(72) THITO, Brigitte, 1060 Bruxelles, BE
EVERARTS, Christophe, 1050 Ixelles, BE

G01F 15/14 → (51) **G01F 15/18**

(51) **G01F 15/18** (11) **4 055 356 A1***
G01F 15/14 **G01F 1/68**
G01F 1/704

(52) **G01F 15/18; G01F 15/14; G01F 1/68;**
G01F 1/704

(25) En (26) En

(21) 20797524.4 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080809 03.11.2020

(87) WO 2021/089540 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 BE 201905757

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERWACHUNG EINES FLUIDFLUSSES
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING**
A FLUID FLUX
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-**
LANCE D'UN FLUX DE FLUIDE

(71) Iflux NV, Galileilaan 15, 2845 Niel, BE

(72) VERREYDT, Goedele, 2820 Rijmenam, BE
MEESTERS, Filip, 2020 Antwerpen, BE
COOLS, Joris, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G01G 19/08 → (51) **B60G 11/27**

G01H 1/00 → (51) **F01D 21/00**

(51) **G01J 3/02** (11) **4 055 357 A1***
G01J 3/20 **G01J 3/36**

(52) **G01J 3/20; G01J 3/021; G01J 3/36**

(25) En (26) En

(21) 20800209.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081343 06.11.2020

(87) WO 2021/089817 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 EP 19207778

(54) • **OPTISCHES SYSTEM FÜR SPEKTRO-**
METER
• **OPTICAL SYSTEM FOR SPECTRO-**
METERS
• **SYSTÈME OPTIQUE DESTINÉ À DES**
SPECTROMÈTRES

(71) Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH,
Wellesweg 31, 47589 Uedem, DE

(72) GRAF, Heinz Jürgen, 47546 Kalkar, DE

(74) FARAGO Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Schloß-Rahe-Straße 15, 52072 Aachen, DE

G01J 3/20 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G06N 20/00**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/02**

G01K 1/02 → (51) **G06F 1/20**

G01K 1/024 → (51) **G06Q 10/06**

G01K 1/143 → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01K 1/16** (11) **4 055 358 A1***
G01K 1/143 **G01K 7/02**
G01K 7/16 **G01K 17/00**

(52) **G01K 17/003; G01K 1/143;**
G01K 1/165; G01K 7/02; G01K 7/16

(25) De (26) De

(21) 20800636.1 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080641 02.11.2020

(87) WO 2021/089460 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 DE 102019129820

(54) • **BEWERTEN DER MESSQUALITÄT DES**
SENSORELEMENTS ZUM ERFASSEN EI-
NER OBJEKTTEMPERATUR
• **ASSESSING THE MEASUREMENT**
QUALITY OF THE SENSOR ELEMENT FOR
MEASURING AN OBJECT TEMPERATURE
• **EVALUER LA QUALITÉ DE MESURE DE**
L'ÉLÉMENT CAPTEUR POUR DÉTECTER
LA TEMPÉRATURE D'UN OBJET

(71) Innovative Sensor Technology IST AG, Ste-
grütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, CH

(72) NURNUS, Joachim, 79395 Neuenburg, DE
KROGMANN, Florian, 8280 Kreuzlingen, CH

(74) Trenkle, Dennis, Endress + Hauser Group
Services (Deutschland) AG+Co. KG Colma-
rer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/16**

G01K 7/16 → (51) **G01K 1/16**

G01K 13/12 → (51) **G06Q 10/06**

G01K 17/00 → (51) **G01K 1/16**

G01L 5/24 → (51) **F16B 31/02**

G01M 3/32 → (51) **A41D 13/018**

G01M 5/00 → (51) **G01N 3/56**

G01M 7/08 → (51) **G01N 3/14**

G01M 13/028 → (51) **F04B 49/06**

G01M 15/14 → (51) **F01D 21/00**

G01M 17/007 → (51) **G01N 3/14**

G01N 1/00 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 1/02** (11) **4 055 359 A1***
B01L 3/00 **G01N 33/483**
G01N 21/71 **G01N 21/62**
H01S 3/10

(52) **B01L 3/0268; B01L 3/50857;**
C12Q 1/6806; B01L 7/52

(25) En (26) En

(21) 20885186.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059485 06.11.2020

(87) WO 2021/092442 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932989 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
LASERBASIERTEN EINZELZELLENRÜCK-
GEWINNUNG AUS MIKROKAPILLAR-
ANORDNUNGEN
• **APPARATUS AND METHODS FOR**
LASER-BASED SINGLE CELL RECOVERY
FROM MICROCAPILLARY ARRAYS
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉ-**
RATION DE CELLULES INDIVIDUELLES
PAR LASER À PARTIR DE RÉSEAUX
MICROCAPILLAIRES

(71) Xcella Biosciences, Inc., 5980 Horton Street
Suite 405, Emeryville, CA 94608, US

(72) CHEN, Bob, Emeryville, California 94608, US
BLANCO, Austin, Emeryville, California
94608, US

KELLY, Ryan Lewis, Emeryville, California
94608, US

LIU, Frances, Emeryville, California 94608,
US

CROOTE, Derek, Emeryville, California
94608, US

HATCH, Samuel Timothy, Emeryville, Cali-
fornia 94608, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G01N 1/06** (11) **4 055 360 A1***

(52) **G01N 1/06; G01N 2001/061**

(25) En (26) En

(21) 19951393.8 (22) 07.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116279 07.11.2019

(87) WO 2021/087869 2021/19 14.05.2021

(54) • **MECHANISMUS ZUM LADEN UND ENT-**
LADEN VON KLINGEN UND KLINGEN-
WECHSELSYSTEM
• **BLADE LOAD MECHANISM, BLADE**
UNLOAD MECHANISM AND BLADE
CHANGING SYSTEM

• **MÉCANISME DE CHARGE DE LAME,**
MÉCANISME DE DÉCHARGE DE LAME ET
SYSTÈME DE CHANGEMENT DE LAME

(71) Leica Biosystems Nussloch GmbH, Heidel-
berger Strasse 17-19, 69226 Nussloch, DE

(72) FAN, Zheguang, Shanghai 201206, CN
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 Mün-
chen, DE

G01N 1/22 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 1/28** (11) **4 055 361 A1***
B01L 3/00 **B01L 9/00**

(52) **G01N 1/2813; B01L 3/5021;**
B01L 9/52; B01L 2200/0647;
B01L 2300/043; B01L 2300/047;
B01L 2300/0822; G01N 2001/2846

(25) Fr (26) Fr
(21) 20816279.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052016 06.11.2020
(87) WO 2021/089956 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 FR 1912469
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ZYTOZENTRIFU-**
GATION
• **CYTOCENTRIFUGATION DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE CYTOCENTRIFUGATION**

(71) ILSA, 16 Rue de la Comtesse, 25640
Marchaux-Chaufontaine, FR

(72) WALLART, Guillaume, 25680 MESANDANS,
FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G01N 1/40 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 3/14** (11) **4 055 362 A1***
G01M 17/007 **G01M 7/08**

(52) **G01M 7/08; G01M 17/0078**

(25) De (26) De
(21) 20801207.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080733 03.11.2020
(87) WO 2021/089497 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129721

(54) • **PRÜFFENDELANORDNUNG ZUR DURCH-**
FÜHRUNG VON HALSZERTIFIZIERUNGEN
SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EI-
NER PRÜFFENDELANORDNUNG
• **TEST PENDULUM ARRANGEMENT FOR**
CARRYING OUT NECK CERTIFICATIONS
AND METHOD FOR OPERATING A TEST
PENDULUM ARRANGEMENT
• **AGENCEMENT DE PENDULE D'ESSAI**
POUR LA RÉALISATION DE CERTIFICA-
TIONS DE COU ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE
PENDULE D'ESSAI

(71) ATD-Labtech GmbH, Dieselstrasse 1, 63843
Niedernberg, DE

(72) PFEIFER, Gerhard, 63867 Johannesberg, DE
SZINGSNIS, Christoph, 63743 Aschaffen-
burg, DE

(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bo-
denseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **G01N 3/24** (11) **4 055 363 A1***
G01N 11/00

(52) **G01N 11/165; G01N 3/24;**
G01N 2203/0094

(25) En (26) En
(21) 20797136.7 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080622 02.11.2020
(87) WO 2021/089451 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207473

(54) • **ROTATIONSSCHER-RHEOMETER UND**
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ME-
CHANISCHER EIGENSCHAFTEN EINER
PROBE
• **ROTATIONAL SHEAR RHEOMETER AND**
METHOD FOR DETERMINING
MECHANICAL PROPERTIES OF A
SAMPLE
• **RHÉOMÈTRE À CISAILLEMENT ROTA-**
TIONNEL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES
D'UN ÉCHANTILLON

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Trans-
fer, 8092 Zurich, CH

(72) VERMANT, Jan, 8006 Zürich, CH

(74) SCHROYEN, Bram, 2018 Antwerpen, BE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G01N 3/56** (11) **4 055 364 A1***
B60C 11/24 **F16C 41/00**

(52) **F16D 66/02** **G01M 5/00**
B60C 11/24; F16C 41/00; F16D 66/02;
G01M 5/00; G01N 3/56

(25) En (26) En
(21) 21880686.7 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2021/050465 17.05.2021
(87) WO 2022/081109 2022/16 21.04.2022
(30) 16.10.2020 TR 202016546

(54) • **VERSCHLEISS- UND ÜBERWACHUNGS-**
SYSTEM AUF RFID-BASIS
• **RFID-BASED WEAR SENSING AND**
MONITORING SYSTEM
• **SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE**
SURVEILLANCE D'USURE BASÉ SUR LA
RFID

(71) COLAKOGLU MUHENDISLIK MAKINA
SANAYI VE TIC. LTD. STI., Necmettin
Karaduman Cad. Arsin Organize Sanayi
Bolgesi No:10, Arsin/Trabzon, TR

(72) OZCELEBI, Kubilay, Ortahisar/Trabzon, TR
ITIK, Mehmet, Karabaglar/Izmir, TR
DUMAN, Ibrahim Can, Ortahisar/Trabzon,
TR

(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Marka Patent A.S.
Atatürk Bulvarı, 211/11 Kavaklıdere, 06680
Ankara, TR

G01N 11/00 → (51) **G01N 3/24**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/00 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 15/02** (11) **4 055 365 A1***
G01N 15/00 **G01N 21/51**
G01N 33/68

(52) **G01N 21/6486; G01N 15/0211;**
G01N 21/51; G01N 33/68;
G01N 2015/0038; G01N 2015/0065;
G01N 2015/0088; G01N 2015/0092;
G01N 2015/0222; G01N 2021/0346

(25) En (26) En
(21) 20800216.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081370 06.11.2020
(87) WO 2021/089834 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208187

(54) • **CHARAKTERISIERUNG VON TEILCHEN IN**
LÖSUNG
• **CHARACTERIZATION OF PARTICLES IN**
SOLUTION
• **CARACTÉRISATION DE PARTICULES EN**
SOLUTION

(71) NanoTemper Technologies GmbH, Flösser-
gasse 4, 81369 München, DE

(72) BAASKE, Philipp, 81379 München, DE
DERIX, Jonathan, 85716 Unterschleißheim,
DE

HASLINGER, Robert, 82223 Eichenau, DE

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

(51) **G01N 15/02** (11) **4 055 366 A1***
G01N 15/00 **G01N 21/51**

(52) **G01N 21/6486; G01N 15/0211;**
G01N 21/51; G01N 33/68;
G01N 2015/0038; G01N 2015/0065;
G01N 2015/0088; G01N 2015/0092;
G01N 2015/0222; G01N 2021/0346

(25) En (26) En
(21) 20800668.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081378 06.11.2020
(87) WO 2021/089841 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208187

(54) • **CHARAKTERISIERUNG VON TEILCHEN IN**
LÖSUNG
• **CHARACTERIZATION OF PARTICLES IN**
SOLUTION
• **CARACTÉRISATION DE PARTICULES EN**
SOLUTION

(71) NanoTemper Technologies GmbH, Flösser-
gasse 4, 81369 München, DE

(72) BAASKE, Philipp, 81379 München, DE
DERIX, Jonathan, 85716 Unterschleißheim,
DE

HASLINGER, Robert, 82223 Eichenau, DE

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

G01N 15/02 → (51) **G01V 3/14**

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/05**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/05**

G01N 15/14 → (51) **G06K 9/00**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/05** (11) **4 055 367 A1***
G01N 1/00 **G01N 15/06**

G01N 21/85 **G01N 1/22**
G01N 15/14 **G01N 21/35**
G01N 21/03 **G01N 15/00**

(52) **G01N 21/85; G01N 1/2208;
G01N 15/1436; G01N 15/1459;
G01N 21/05; G01N 21/0303;
G01N 2015/0046; G01N 2015/035;
G01N 2021/3595; G01N 2021/8557;
G01N 2021/8592**

(25) En (26) En
(21) 20807135.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050684 04.11.2020
(87) WO 2021/091374 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207220
(54) • *INLINE-IDENTIFIZIERUNG VON AERO-
SOLPARTIKELN*
• *IN-LINE IDENTIFICATION OF AEROSOL
PARTICLES*
• *IDENTIFICATION EN LIGNE DE PARTI-
CULES D'AÉROSOL*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Graven-
hage, NL
(72) BOERSMA, Arien, 2595 DA 's-Gravenhage,
NL
NUÑEZ VILLANUEVA, Javier, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
WANG, Yunqi, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **G01N 21/05 (11) 4 055 368 A1***
G01N 21/25 G01N 21/64
G06K 9/00 G01N 21/03
G01N 21/11

(52) **G01N 21/6458; G01N 21/05;
G01N 21/253; G01N 21/6452;
G01N 21/11; G01N 2021/0346;
G01N 2021/0357; G06V 20/69**

(25) En (26) En
(21) 20817596.8 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070716 29.10.2020
(87) WO 2021/092612 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933021 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM TESTEN VON BIOLOGISCHEN
PROBEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD
FOR TESTING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
TEST D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
Regents of the University of Michigan, 1600
Huron Parkway Building 520, 2nd Floor, Ann
Arbor, MI 48109-2590, US
(72) DAEP, Carlo, Brooklyn, New York 11235, US
HINES, Deon, Piscataway, New Jersey
08854, US
TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough,
New Jersey 08844, US
MASTERS, James, Ringoes, New Jersey
08551, US
KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya,
Princeton, New Jersey 08542, US
RINAUDI MARRON, Luciana, Somerset,
New Jersey 08873, US

ZAIDEL, Lynette, Cranford, New Jersey
07016, US
RICKARD, Alexander, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
SAMARIAN, Derek, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
KRUSE, Gregory, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff
& Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 21/11 → (51) G01N 21/05

(51) **G01N 21/15 (11) 4 055 369 A1***
G01N 21/59 G01N 21/41

(52) **G01N 21/15; B08B 3/02;
G01N 21/4133; G01N 21/85;
G02B 27/0006; G01N 2021/151;
G01N 2021/4153**

(25) En (26) En
(21) 20886068.4 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056510 20.10.2020
(87) WO 2021/091689 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931409 P
(54) • *FENSTERREINIGER FÜR OPTISCHEN
SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR WINDOW CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FENÊTRE
DE CAPTEUR OPTIQUE*

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US
(72) GAST, Tracy, Eden Prairie, Minnesota
55347, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **G01N 21/25 (11) 4 055 370 A1***
G01N 21/3563 G01N 21/55
G01N 21/64 G01N 21/84
G01N 21/88 G01N 21/898
G01N 33/36

(52) **G01N 33/36; G01N 21/256;
G01N 21/6456; G01N 21/8983;
G01N 21/276; G01N 2021/174;
G01N 2021/1765; G01N 2021/3155;
G01N 2021/3174; G01N 2021/4766;
G01N 2021/6423; G01N 2021/6471;
G01N 2021/8444; G01N 2021/8645;
G01N 2021/8845**

(25) En (26) En
(21) 19813408.2 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CH 2019/000032 06.11.2019
(87) WO 2021/087626 2021/19 14.05.2021
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG EI-
NER TEXTILEN PROBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
OPTICALLY CHARACTERIZING A TEXTILE
SAMPLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRI-
SATION OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON
TEXTILE*
(71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse
10, 8610 Uster, CH

(72) DEHKORDI, Peyman H., Knoxville,
Tennessee 37922, US
RINEHART, Kent A., Knoxville, Tennessee
37922, US
MCALISTER, David Dickson, Knoxville,
Tennessee 37932, US
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Son-
nenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

G01N 21/25 → (51) G01N 21/05

(51) **G01N 21/33 (11) 4 055 371 A1***
G01N 21/94 G01N 21/64
G01N 33/20 G01N 21/84

(52) **G01N 21/94; G01N 21/33;
G01N 21/643; G01N 2021/646;
G01N 2021/8416**

(25) En (26) En
(21) 20807897.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060460 06.11.2020
(87) WO 2021/090258 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916677940
(54) • *DETEKTION DER KONTAMINATION VON
STAHLTEILEN UNTER VERWENDUNG
VON ULTRAVIOLETTLICHT*
• *DETECTION OF CONTAMINATION ON
STEEL PARTS USING ULTRAVIOLET
LIGHT*
• *DÉTECTION DE CONTAMINATION SUR
DES PIÈCES EN ACIER À L'AIDE DE LA
LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE*

(71) Voestalpine Automotive Components
Cartersville, Inc., 21 Voestalpine Drive NE,
White AK 30184, US

(72) WEINMEISTER, Wilhelm, Dallas, Texas
30157, US
CHINMAYA, Hemanth Krishna, Alpharetta,
Georgia 30004, US

(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

G01N 21/33 → (51) A61L 2/18

G01N 21/35 → (51) G01N 21/05

G01N 21/3563 → (51) C02F 11/15

G01N 21/3563 → (51) G01N 21/25

G01N 21/41 → (51) G01N 21/15

G01N 21/41 → (51) G01N 21/77

G01N 21/47 → (51) G01N 21/77

G01N 21/51 → (51) G01N 15/02

G01N 21/55 → (51) G01N 21/25

G01N 21/59 → (51) G01N 21/15

G01N 21/62 → (51) G01N 1/02

G01N 21/64 → (51) C07F 7/00

G01N 21/64 → (51) G01N 21/05

G01N 21/64 → (51) G01N 21/25

G01N 21/64 → (51) G01N 21/33

G01N 21/71 → (51) G01N 1/02

G01N 21/75 → (51) **C07F 7/00**

(51) **G01N 21/77** (11) **4 055 372 A1***
G01N 21/41 **G01N 21/81**
G01N 21/47

(52) **G01N 21/4788**; G01N 21/41;
G01N 21/81; G01N 2021/7723;
G01N 2021/7776

(25) En (26) En
(21) 20807819.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FI 2020/050731 05.11.2020
(87) WO 2021/089921 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FI 20195952

(54) • *VON EINEM CELLULOSEBASIERTEM FILM MIT OBERFLÄCHENMUSTERN EMPFANGENES DOPPELBRICHENDES ODER GETEILT REFLEKTIERENDES LICHT*
• *SPLIT REFRACTING OR SPLIT REFLECTING LIGHT RECEIVED BY CELLULOSE-BASED FILM COMPRISING SURFACE PATTERN*
• *RÉFRACTION DIVISÉE OU RÉFLEXION DIVISÉE DE LUMIÈRE REÇUE PAR UN FILM À BASE DE CELLULOSE COMPRENANT UN MOTIF DE SURFACE*

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) MÄKELÄ, Tapio, 02044 VTT, FI
HOKKANEN, Ari, 02044 VTT, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01N 21/81 → (51) **G01N 21/77**

(51) **G01N 21/84** (11) **4 055 373 A1***
G01N 21/89 **G01N 21/892**
C09J 7/00

(52) **G01N 21/8422**; G01N 21/8914;
G01N 21/892; G01N 2021/8416;
G01N 2021/8427; G01N 2021/8854

(25) En (26) En
(21) 20807121.7 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060375 04.11.2020
(87) WO 2021/090208 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932717 P

(54) • *ULTRAVIOLETTLICHTBASIERTE KONTROLLE ZUR DETEKTION VON BESCHICHTUNGSFEHLERN BEI HERGESTELLTEN BAHNEN UNTER VERWENDUNG VON FLUORESZIERENDEN MITTELN*
• *ULTRAVIOLET LIGHT-BASED INSPECTION FOR DETECTING COATING DEFECTS IN MANUFACTURED WEBS USING FLUORESCING AGENTS*
• *INSPECTION PAR LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE POUR DÉTECTION DE DÉFAUTS DE REVÊTEMENT DANS DES BANDES FABRIQUÉES À L'AIDE D'AGENTS FLUORESCENTS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SMITH, Jason P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FLOEDER, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/33**

G01N 21/84 → (51) **G06N 20/00**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/87** (11) **4 055 374 A1***
G06T 7/0004; **G06T 7/62**;
G06T 2207/10024

(25) En (26) En
(21) 20883681.7 (22) 29.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058031 29.10.2020
(87) WO 2021/091771 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678043

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTUFEN VON SCHMUCKSTÜCKEN*
• *JEWELRY ITEM GRADING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'ARTICLE DE BIJOUTERIE*

(71) Parikh, Aniket Bharat, 15 Westminster Rd., Scarsdale, NY 10583, US
(72) Parikh, Aniket Bharat, Scarsdale, NY 10583, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/89 → (51) **D06H 3/12**

G01N 21/89 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/892 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/898 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/33**

G01N 23/04 → (51) **B26D 5/32**

G01N 24/00 → (51) **G01D 5/26**

G01N 24/08 → (51) **G01V 3/14**

G01N 24/10 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 25/72** (11) **4 055 375 A1***
G01N 25/72

(25) Fr (26) Fr
(21) 20793743.4 (22) 28.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080306 28.10.2020
(87) WO 2021/089383 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FR 1912330

(54) • *PHOTOTHERMISCHE ANALYSE EINES TEILS EINES FESTEN MATERIALS*
• *PHOTOTHERMAL ANALYSIS OF A PART OF SOLID MATERIAL*

• *ANALYSE PHOTOTHERMIQUE D'UNE PIECE DE MATERIAU SOLIDE*

(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
(72) TROTTIER, Camille, 91290 ARPAJON, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 27/02 (11) **4 055 376 A1***
G01F 1/56 **G01N 27/74**
G01N 33/28 **G01V 3/28**

(52) **G01N 27/025**; **G01F 1/588**;
G01F 1/60; **G01F 1/74**; **G01N 33/2823**;
G01V 3/28

(25) En (26) En
(21) 20838463.6 (22) 18.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/087138 18.12.2020
(87) WO 2021/130129 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 GB 201919168

(54) • *TOMOGRAFIEVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHER INDUKTION UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MEHRPHASIGEN FLÜSSIGKEIT*
• *MAGNETIC INDUCTION TOMOGRAPHY APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A MULTIPHASE FLUID*
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN FLUIDE POLYPHASIQUE*

(71) Flodatix Limited, Unit 7 Intec Business Park, Wade Road, Basingstoke Hampshire RG24 8NE, GB
(72) MA, Lu, Basingstoke Hampshire RG24 8NE, GB
ARELLANO, Yessica, Basingstoke Hampshire RG24 8NE, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01N 27/30 (11) **4 055 377 A1***
G01N 27/414

(52) **G01N 27/82**; **C23C 14/08**;
C23C 14/083; **C23C 16/0272**;
C23C 16/26; **C23C 28/04**; **C23C 28/046**

(25) En (26) En
(21) 20884030.6 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AU 2020/051210 06.11.2020
(87) WO 2021/087569 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 AU 2019904170

(54) • *MEHRSCICHTIGE ELEKTRODE ZUR PH-MESSUNG*
• *A MULTI-LAYERED ELECTRODE FOR SENSING PH*
• *ÉLECTRODE MULTICOUCHE POUR LA DÉTECTION DU PH*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) VEPSÄLÄINEN, Mikko, Kalevi, Chadstone, Victoria 3148, AU
BENDAVID, Abraham, Eliahu, North Bondi, New South Wales 2026, AU

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **G01N 27/30** (11) **4 055 378 A1***
(52) **G01N 27/301**

(25) En (26) En
(21) 20885191.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051213 06.11.2020
(87) WO 2021/087572 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 AU 2019904216
(54) • **STÖRBESTÄNDIGE FESTKÖRPER-BEZUGSELEKTRODE**
• **INTERFERENCE RESISTANT SOLID STATE REFERENCE ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE À L'ÉTAT SOLIDE RÉSISTANTE AUX INTERFÉRENCES**

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU

(72) MACEDO, David Simon, Blackburn South, Victoria 3130, AU
VEPSÄLÄINEN, Mikko Kalevi, Chadstone, Victoria 3148, AU

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/30**

G01N 27/74 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 33/00** (11) **4 055 379 A1***
(52) **G01N 1/40**

(52) **G01N 33/0049; G01N 1/2214; G01N 1/2247**

(25) En (26) En
(21) 20804179.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080967 04.11.2020
(87) WO 2021/089625 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 SE 1951290
(54) • **BESTIMMEN VON KONZENTRATIONEN POLYHALOGENIERTER VERBINDUNGEN**
• **DETERMINING CONCENTRATIONS OF POLYHALOGENATED COMPOUNDS**
• **DÉTERMINATION DE CONCENTRATIONS DE COMPOSÉS POLYHALOGÉNÉS**

(71) Babcock & Wilcox Volund AB, Box 8876, 402 72 Göteborg, SE

(72) ANDERSSON, Sven, 422 43 Hisings Backa, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G01N 33/20 → (51) **G01N 21/33**

G01N 33/24 → (51) **E21B 25/00**

(51) **G01N 33/28** (11) **4 055 380 A1***
(52) **G01N 24/10**

(52) **G01N 33/2805; G01N 24/10; G01R 33/60**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20797511.1 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080757 03.11.2020
(87) WO 2021/089511 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912364

(54) • **VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND QUANTIFIZIEREN VON PEROXIDEN IN ERDÖL-MATRIZEN**
• **METHOD FOR IDENTIFYING AND QUANTIFYING PEROXIDES IN PETROLEUM MATRICES**
• **MÉTHODE D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION DE PEROXYDES DANS DES MATRICES PÉTROLIÈRES**

(71) TOTAL SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Lille, 42 rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

(72) PONDAVEN, Simon, 69007 LYON, FR
BABIC, Nikola, 22330 NOVA PAZOVA, RS
VEZIN, Hervé, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/28 → (51) **C10G 3/00**

G01N 33/28 → (51) **E21B 25/00**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/36 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 33/48** (11) **4 055 381 A1***
(52) **G01N 33/54366; B01L 3/505; B03C 1/005; B03C 1/0332; B03C 1/288; B01L 2200/0668; B01L 2300/123; B01L 2400/043; B03C 2201/18; B03C 2201/22; B03C 2201/26**

(25) En (26) En
(21) 20884788.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059062 05.11.2020
(87) WO 2021/092141 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930917 P
(54) • **VERBESSERTE IMMUNOMAGNETISCHE TRENNVORRICHTUNG IM GROSSEN MASSSTAB**
• **AN IMPROVED LARGE SCALE IMMUNOMAGNETIC SEPARATION DEVICE**
• **DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE SÉPARATION IMMUNOMAGNÉTIQUE À GRANDE ÉCHELLE**

(71) Biomagnetic Solutions LLC, 420 Amblewood Way, State College, PA 16803, US

(72) LIBERTI, Paul, A., State College, PA 16803, US

(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

G01N 33/48 → (51) **C12N 5/00**

G01N 33/483 → (51) **G01N 1/02**

G01N 33/483 → (51) **G06K 9/00**

G01N 33/487 → (51) **G06K 9/00**

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/08**

(51) **G01N 33/50** (11) **4 055 382 A1***
(52) **G01N 33/68 G01N 33/94**

(52) **G01N 33/5014; G01N 33/6893; G01N 33/9406; G01N 33/942; G01N 2800/304**

(25) En (26) En
(21) 20803792.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081273 06.11.2020
(87) WO 2021/089772 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916185
(54) • **BIOMARKER FÜR MEDIKAMENTÖS INDUZIERTE ZELLULÄRE TOXIZITÄT UND DEPRESSION**
• **BIOMARKER OF DRUG INDUCED CELLULAR TOXICITY AND DEPRESSION**
• **BIOMARQUEUR DE LA TOXICITÉ CELLULAIRE INDUITE PAR UN MÉDICAMENT ET DE LA DÉPRESSION**

(71) Randox Laboratories Ltd, 55 Diamond Road, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

(72) INNOCENZI, Paul, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB

FITZGERALD, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB

RUDDOCK, Mark, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB

LAMONT, John, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB

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

(51) **G01N 33/50** (11) **4 055 383 A1***
(52) **G01N 33/68 C12N 5/0783**
A61K 35/17 C07K 14/725
G16B 20/20 G16H 20/17
G16H 50/20 G16H 50/70

(52) **C12N 5/0636; A61K 35/17; C07K 14/7051; C12N 5/0638; G01N 33/505; G16H 20/17; G16H 50/70; C12N 2510/00; Y02A 90/10**

(25) En (26) En
(21) 20816051.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058985 04.11.2020
(87) WO 2021/092097 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931194 P
06.12.2019 US 201962945091 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN THERAPEUTISCHER T-ZELLZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHODS OF DETERMINING ATTRIBUTES OF THERAPEUTIC T CELL COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'ATTRIBUTS DE COMPOSITIONS DE CELLULES T THÉRAPEUTIQUES**

(71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Ave. N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US

(72) HAUSE, Ronald James, Jr., Seattle, Washington 98109, US

MASHADI-HOSSEIN, Afshin, Summit, New Jersey 07901, US
JIANG, Yue, Seattle, Washington 98109, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **4 055 384 A2***
G01N 33/574 **C12M 1/00**
C12M 1/42 **C12N 5/078**
C12N 5/071

(52) **G01N 33/574; C12M 35/08;**
C12N 5/0636; C12N 5/0693;
C12N 5/0697; G01N 33/5011;
G01N 33/502; G01N 33/5047;
G01N 33/505; G01N 33/57484;
C12N 2503/04; G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 20816360.0 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059667 09.11.2020
(87) WO 2021/092555 2021/19 14.05.2021
(88) 29.07.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933339 P

(54) • **SCREENING-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EFFEKTIVEN DOSIERUNG VON KREBSTHERAPEUTIKA**
• **METHODS OF SCREENING TO DETERMINE EFFECTIVE DOSING OF CANCER THERAPEUTICS**
• **MÉTHODES DE CRIBLAGE POUR DÉTERMINER LE DOSAGE EFFICACE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX**

(71) Kiyatec, Inc., 900B W. Faris Road, Greenville, SC 29605, US

(72) APPLETON, Kate, Greenville, South Carolina 29605, US
DESROCHERS, Tessa, Greenville, South Carolina 29605, US

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

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/18**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/6804**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **G01N 33/569** (11) **4 055 385 A1***
G01N 33/5695; G01N 2469/20

(25) En (26) En
(21) 20799708.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080923 04.11.2020
(87) WO 2021/089600 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207074

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BURULI-GESCHWÜREN**
• **METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF BURULI ULCER**
• **PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC D'UN ULCÈRE DE BURULI**

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49100 Angers, FR

(72) MARSOLLIER, Laurent, 49100 Angers, FR
MARION, Estelle, 49100 Angers, FR
FOULON, Mélanie, 49100 Angers, FR

(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **G01N 33/569** (11) **4 055 386 A1***
C07K 16/28 **G01N 33/574**

(52) **G01N 33/56972; G01N 33/57426;**
C07K 16/283; C07K 16/2833;
C07K 16/2851; C07K 16/2854;
C07K 16/2866; C07K 16/2896;
C07K 16/36

(25) En (26) En
(21) 20808530.8 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050688 05.11.2020
(87) WO 2021/091377 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 NL 2024163

(54) • **MITTEL UND VERFAHREN FÜR MULTI-PARAMETRISCHE ZYTOTRIEBASIERTE LEUKOZYTENTEILMENGEN**
• **MEANS AND METHODS FOR MULTI-PARAMETER CYTOMETRY-BASED LEUKOCYTE SUBSETTING**
• **MOYENS ET MÉTHODES DE SOUS-DÉFINITION DE LEUCOCYTES À BASE DE CYTOMÉTRIE MULTIPARAMÈTRE**

(71) Stichting EuroFlow, Albinusdreef 2, Afd.IHB, Geb. 1, Zone E3-Q, kmr. L01-71G, 2333 ZA Leiden, NL

Academisch Ziekenhuis Leiden (h.o.d.n. LUMC), Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
University of Salamanca, Patio de Escuelas, 1, 37008 Salamanca, ES

(72) VAN DONGEN, Jacobus Johannes Maria, 2333 ZA Leiden, NL

ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE, José Alberto, 37007 Salamanca, ES
GONÇALVES GRUNHO TEODÓSIO, Cristina Isabel, 2333 ZA Leiden, NL
PÉREZ Y ANDRÉS, Martín, 37007 Salamanca, ES

ALMEIDA PARRA, Julia Maria, 37007 Salamanca, ES

VAN DEN BOSSCHE, Wouter Bernard Louis, 2333 ZA Leiden, NL

BOTAFOGO GONCALVES, Vitor Dessanti, 37007 Salamanca, ES

BERKOWSKA, Magdalena Agnieszka, 2333 ZA Leiden, NL

VAN DER PAN, Kyra, 2333 ZA Leiden, NL

BLANCO ÁLVAREZ, Elena, 37007 Salamanca, ES

DIKS, Annieck Margo, 2333 ZA Leiden, NL

PINTO DAMASCENO, Daniela, 37007 Salamanca, ES

HERNÁNDEZ DELGADO, Alejandro, 37007 Salamanca, ES

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

(51) **G01N 33/574** (11) **4 055 387 A1***
G01N 33/68

(52) **G01N 33/57426; G01N 33/6848;**
G01N 33/6857; G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 20801399.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052785 03.11.2020
(87) WO 2021/089997 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 GB 201916030

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS ODER ZUR ÜBERWACHUNG EINER MINIMALEN RESTERKRANKUNG BEI EINEM PATIENTEN MIT MONOKLONALER GAMMOPATHIE**

• **METHOD OF DETECTING OR MONITORING MINIMAL RESIDUAL DISEASE IN A MONOCLONAL GAMMOPATHY PATIENT**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION OU DE SURVEILLANCE DE MALADIE RÉSIDUELLE MINIMALE CHEZ UN PATIENT ATTEINT DE GAMMOPATHIE MONOCLONALE**

(71) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB

(72) WALLIS, Gregg, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB

HARDING, Stephen, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB

HUGHES, Richard, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **4 055 388 A1***
A61K 39/00 **A61P 35/02**

(52) **G01N 33/57426; A61P 35/02;**
C07K 16/28 **C07K 16/2827; C07K 16/2896;**
A61K 2039/507; A61K 2039/545;
A61K 2039/804; G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 20820282.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059107 05.11.2020
(87) WO 2021/092171 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931574 P
13.01.2020 US 202062960521 P

(54) • **DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEM KREBS**
• **DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS FOR TREATMENT OF HEMATOLOGIC CANCERS**
• **MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS HÉMATOLOGIQUES**

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HUANG, Huang, 4070 Basel, CH

RAVAL, Aparna, South San Francisco, CA 94080-4990, US

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

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/574 → (51) **A61K 47/54**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/68** (11) **4 055 389 A1***
A61K 38/00 **A61K 45/00**

(52) **G01N 33/68; A61K 35/741;**
A61K 38/04; A61K 38/164

(25) En (26) En
(21) 20800183.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081256 06.11.2020
(87) WO 2021/089764 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207716
(54) • *DIAGNOSE UND VERWENDUNG VON QUORUM-SENSORMOLEKÜLEN BEI MUSKELSCHWUND*
• *DIAGNOSTICS AND USE OF QUORUM SENSING MOLECULES IN MUSCLE WASTING*
• *DIAGNOSTIC ET UTILISATION DE MOLECULES DE DÉTECTION DU QUORUM DANS L'ATROPHIE MUSCULAIRE*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) DE SPIEGELEER, Bart, 9000 Gent, BE
DE SPIEGELEER, Anton, 9000 Gent, BE
WYNENDAELE, Evelien, 9550 Herzele, BE
ELEWAUT, Dirk, 9070 Heusden, BE
VAN DEN NOORTGATE, Nele, 9000 Gent, BE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 055 390 A1***
(52) **G01N 33/6893**; G01N 2333/5421;
G01N 2333/8132; G01N 2800/30;
G01N 2800/301; G01N 2800/304;
G01N 2800/307; G01N 2800/60

(25) En (26) En
(21) 20807296.7 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081272 06.11.2020
(87) WO 2021/089771 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GB 201916186
(54) • *BIOMARKER ALS HILFE BEI DER DIAGNOSE VON PSYCHISCHEN STÖRUNGEN*
• *BIOMARKERS FOR AIDING IN THE DIAGNOSIS OF MENTAL DISORDERS*
• *BIOMARQUEURS POUR AIDER AU DIAGNOSTIC DE TROUBLES MENTAUX*
(71) Randox Laboratories Ltd, 55 Diamond Road, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
(72) FITZGERALD, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
RUDDOCK, Mark, Crumlin Antrim BT294QY, GB
LAMONT, John, Crumlin Antrim BT294QY, GB
WATT, Joanne, Crumlin Antrim BT294QY, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 055 391 A1***
(52) **G01N 33/6893**; G01N 2800/40;
G01N 2800/60

(25) En (26) En
(21) 20812202.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058866 04.11.2020
(87) WO 2021/092004 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931053 P
13.12.2019 US 201962947731 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER STRAHLENEXPOSITION*

• *METHODS AND KITS FOR QUANTIFYING RADIATION EXPOSURE*
• *PROCÉDÉS ET KITS DE QUANTIFICATION D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT*

(71) Meso Scale Technologies, LLC, 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) KANJANANIMMANONT, Sunsanee, Germantown, Maryland 20876, US
KUMAR, Sudeep, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
MANJULA, Navaratnam, Rockville, Maryland 20850, US
BARBERO, Simone, Gaithersburg, Maryland 20882, US
STENGELIN, Martin, Gaithersburg, Maryland 20878, US
SIGAL, George, Rockville, Maryland 20853, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 055 392 A1***
(52) **G01N 33/6854**; **G01N 33/6848**;
G01N 2800/7028

(25) En (26) En
(21) 20816719.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058927 04.11.2020
(87) WO 2021/092044 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931063 P
(54) • *M-PROTEIN-TESTS UND VERWENDUNG DAVON*
• *M-PROTEIN ASSAYS AND USES THEREOF*
• *DOSAGES DE PROTÉINE M ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SANTOCKYTE, Rasa, Princeton, New Jersey 08543, US
ZENG, Jianing, Princeton, New Jersey 08543, US
PUIG, Oscar, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/68 → (51) **G01N 15/02**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/72 → (51) **A61K 31/426**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/50**

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01Q 70/00** (11) **4 055 393 A1***
(52) **G01Q 70/02**
G01Q 70/00; **G01Q 70/02**

(25) En (26) En
(21) 20807915.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2020/050696 06.11.2020
(87) WO 2021/091383 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207663

(54) • *SONDENKASSETTE ZUM HALTEN EINER SONDE ZUR VERWENDUNG IN EINEM RASTERSONDENMIKROSKOP*
• *PROBE CASSETTE FOR HOLDING A PROBE IN STORAGE FOR USE IN A SCANNING PROBE MICROSCOPE*
• *CASSETTE DE SONDE POUR TENIR UNE SONDE DANS UN STOCKAGE POUR UNE UTILISATION DANS UN MICROSCOPE-SONDE À BALAYAGE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) HERFST, Roelof Willem, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
KRAMER, Lukas, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
BIJNAGTE, Anton Adriaan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01Q 70/02 → (51) **G01Q 70/00**

G01R 1/02 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 1/067** (11) **4 055 394 A1***
(52) **G01R 31/00**
G01R 1/06766

(25) En (26) En
(21) 20884529.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059046 05.11.2020
(87) WO 2021/092131 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930959 P
21.10.2020 US 202017076279
(54) • *TESTSYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG*
• *PROBE SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING A DEVICE UNDER TEST*
• *SYSTÈMES DE SONDE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TESTER UN DISPOSITIF À TESTER*
(71) FormFactor, Inc., 7005 Southfront Road, Livermore, California 94551, US
(72) NEGISHI, Kazuki, Hillsboro, OR 97006, US
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

G01R 15/18 → (51) **G01R 31/54**

(51) **G01R 15/20** (11) **4 055 395 A1***
(52) **G01R 15/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20800152.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080984 04.11.2020
(87) WO 2021/089634 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912406
(54) • *STROMDETEKTOR, ZUGEHÖRIGER SENSOR, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *CURRENT DETECTOR, ASSOCIATED SENSOR, SYSTEM AND METHOD*

- DÉTECTEUR DE COURANT, CAPTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS
- (71) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, 4 Avenue des Sciences, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (72) LOYAU, Vincent, 75011 PARIS, FR
CHAPLIER, Gérard, 91940 les Ulis, FR
MAZALEYRAT, Frédéric, 91400 ORSAY, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 19/00** (11) **4 055 396 A1***
(52) **H01L 25/50; H01L 23/49811; H01L 25/072; H01L 25/18; H01L 23/3735; H01L 2224/0603; H01L 2224/49111**

- (25) En (26) En
(21) 20899261.0 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/060823 17.11.2020
(87) WO 2021/118764 2021/24 17.06.2021
(30) 06.12.2019 US 201916706028
(54) • **ABGLEICH SOWOHL DYNAMISCHER ALS AUCH STATISCHER PARAMETER IN MATRIZEN, DISKRETEN UND/ODER MODULLEN**
• **MATCHING BOTH DYNAMIC AND STATIC PARAMETERS IN DIES, DISCRETES, AND/OR MODULES**
• **MISE EN CONCORDANCE DE PARAMÈTRES À LA FOIS DYNAMIQUES ET STATIQUES DANS DES MATRICES, DES FORMES DISCRÈTES ET/OU DES MODULES**

- (71) Wolfsped, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) MARTIN, Daniel John, Fayetteville, Arkansas 72701, US
CURBOW, William Austin, Fayetteville, Arkansas 72701, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01R 27/02 → (51) **B60L 3/00**

G01R 29/00 → (51) **B60L 53/14**

G01R 31/00 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 31/28** (11) **4 055 397 A1***
(52) **G01R 1/02 G01R 31/3185 G01R 31/2803; G01R 1/025; G01R 31/2818; G01R 31/2813; G01R 31/2815; G01R 31/2836; G01R 31/31855**

- (25) En (26) En
(21) 20804698.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2020/050687 05.11.2020
(87) WO 2021/091376 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 NL 2024200
(54) • **VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM DEBUCCEN EINER LEITERPLATTE**

- METHOD, ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DEBUGGING A PRINTED CIRCUIT BOARD
 - PROCÉDÉ, AGENCEMENT ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE DÉBOGAGE D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
- (71) JTAG Technologies B.V., Boschdijk 50, 5612 AN Eindhoven, NL
(72) VAN DEN EIJNDEN, Petrus Marinus Cornelis Maria, 5612AN EINDHOVEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 31/36** (11) **4 055 398 A1***
(52) **G01R 31/3648; G01R 31/382; G01R 31/389**

- (25) En (26) En
(21) 20884246.8 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056044 16.10.2020
(87) WO 2021/091673 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916679077
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BATTERIEKAPAZITÄT BEI TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING BATTERY CAPACITY IN PORTABLE ELECTRONIC DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CAPACITÉ DE BATTERIE DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES**

- (71) VeriFone, Inc., 251 Little Falls Drive, Wilmington DE 19808, US
(72) STUCKEY, Robert, San Jose, California 95131, US
SRINIVASAN, Nageswari, San Jose, California 95131, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/367** (11) **4 055 399 A1***
(52) **G01R 31/367**

- (25) En (26) En
(21) 20799964.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081300 06.11.2020
(87) WO 2021/089786 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207777
(54) • **VORHERSAGE DER BATTERIELEISTUNG**
• **BATTERY PERFORMANCE PREDICTION**
• **PREDICTION DE PERFORMANCE DE BATTERIE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LEE, Robert Matthew, 67056 Ludwigshafen, DE
TOMOTA, Yohko, Amagasaki, 660-0083, JP
KONDRAKOV, Aleksandr, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Stöbel, Matthias, Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

G01R 31/387 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/392 → (51) **B60R 16/033**

(51) **G01R 31/40** (11) **4 055 400 A1***
(52) **H02J 3/00**

- (86) **G01R 31/40; G01R 31/2848; H02J 2203/20; Y02E 60/00; Y04S 40/20**
- (25) De (26) De
(21) 20803811.7 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081365 06.11.2020
(87) WO 2021/089830 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019217291
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EMULATION EINES VERSORGUNGSNETZES ZUR VALIDIERUNG VON KOMPONENTEN EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS**
• **APPARATUS FOR EMULATING A SUPPLY NETWORK FOR VALIDATING COMPONENTS OF A POWER SUPPLY SYSTEM**
• **APPAREIL POUR ÉMULER UN RÉSEAU D'ALIMENTATION AFIN DE VALIDER DES COMPOSANTS D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) MONTI, Antonello, 52072 Aachen, DE
UHL, Robert, 52072 Aachen, DE
GURUMURTHY, Sriram Karthik, 52074 Aachen, DE
(74) RCD Patent Giesen, Schmelcher & Griebel Patentanwälte PartG mbB, Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

(51) **G01R 31/54** (11) **4 055 401 A1***
(52) **G01R 15/18 B60R 21/017 G01R 15/181; G01R 31/006; G01R 31/54**

- (25) De (26) De
(21) 20792309.5 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077804 05.10.2020
(87) WO 2021/089257 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019217083
(54) • **ÜBERWACHUNGSANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON ZULEITUNGSFEHLERN FÜR EIN STEUERGERÄT**
• **MONITORING ARRANGEMENT FOR THE DETECTION OF FEED-LINE FAULTS FOR A CONTROL APPARATUS**
• **ARRANGEMENT DE SURVEILLANCE POUR LA DÉTECTION DE DÉFAUTS DE LIGNE D'ALIMENTATION POUR UN APPAREIL DE COMMANDE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZUSCHLAG, Rainer, 71636 Ludwigsburg, DE

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/3875**

(51) **G01R 33/02** (11) **4 055 402 A1***
(52) **G01R 33/022 A61B 5/05 A61B 5/055**

- (86) **G01N 24/10; G01R 33/02; G01R 33/18; G01R 33/24**
- (25) En (26) En

(21) 20900080.1 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/064850 14.12.2020
(87) WO 2021/119589 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201962948146 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE AKUSTISCH ANGETRIEBENE FERROMAGNETISCHE RESONANZSENSORVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN ACOUSTICALLY DRIVEN FERROMAGNETIC RESONANCE SENSOR DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE CAPTEUR DE RÉSONANCE FERROMAGNÉTIQUE À ENTRAÎNEMENT ACOUSTIQUE*

(71) Sonera Magnetics, Inc., 2332 Fifth St. Suite E, Berkeley, CA 94170, US
(72) LABANOWSKI, Dominic, Berkeley, CA 94710, US
SALAHUDDIN, Sayeef, Berkeley, CA 94710, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/3875**

G01R 33/022 → (51) **G01R 33/02**

G01R 33/022 → (51) **G01R 33/3875**

G01R 33/032 → (51) **G01D 5/26**

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/3875**

G01R 33/34 → (51) **G01R 33/3415**

(51) **G01R 33/3415** (11) **4 055 403 A1***
G01R 33/34 **G01R 33/565**
(52) **G01R 33/3415**; G01R 33/34038;
G01R 33/34053; G01R 33/5659

(25) En (26) En
(21) 20796832.2 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080479 30.10.2020
(87) WO 2021/089417 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930607 P
19.11.2019 EP 19210015

- (54) • *MAGNETRESONANZVOLUMENSPULE MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN SENDEEMPFAANGSKANÄLEN*
• *MAGNETIC RESONANCE VOLUME COIL WITH MULTIPLE INDEPENDENT TRANSMIT RECEIVE CHANNELS*
• *BOBINE VOLUMIQUE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À CANAUX MULTIPLES D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION INDÉPENDANTS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ZHAI, Zhiyong, 5656 AE Eindhoven, NL
HARVEY, Paul Royston Harvey, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/3875** (11) **4 055 404 A1***
G01R 33/00 **G01R 33/02**
G01R 33/389 **G01R 33/022**
G01R 33/07

(52) **G01R 33/3875**; **G01R 33/389**

(25) En (26) En
(21) 20799663.8 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080139 27.10.2020
(87) WO 2021/089366 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930108 P
(54) • *REDUKTION VON MAGNETFELD(B)-ARTEFAKTEN DURCH AKTIVES SHIMMEN*
• *MAGNETIC FIELD (B) ARTIFACT REDUCTION THROUGH ACTIVE SHIMMING*
• *RÉDUCTION D'ARTÉFACTS (B) DE CHAMP MAGNÉTIQUE PAR HOMOGENÉISATION ACTIVE DU CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) REYKOWSKI, Arne, 5656 AE Eindhoven, NL
KEEL, Alton, 5656 AE Eindhoven, NL
ORTIZ, Timothy, 5656 AE Eindhoven, NL
KING, Scott, 5656 AE Eindhoven, NL
CALDERON RICO, Rodrigo, 5656 AE Eindhoven, NL
REDDER, Paul, Franz, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/389 → (51) **G01R 33/3875**

G01R 33/50 → (51) **G01V 3/14**

G01R 33/56 → (51) **G01V 3/14**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/3415**

G01S 3/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G01S 5/00** (11) **4 055 405 A1***
G01S 5/02 **H04B 7/06**
H04W 64/00

(52) **G01S 5/011**; G01S 5/0036;
G01S 5/0236; G01S 5/06; G01S 5/10;
H04B 7/0695

(25) En (26) En
(21) 20800892.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080779 03.11.2020
(87) WO 2021/089524 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 SE 1951293
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER POSITIONIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG; ZUGEHÖRIGE NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSES GERÄT*
• *METHODS FOR HANDLING POSITIONING OF A WIRELESS DEVICE AND RELATED NETWORK NODES AND WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉS DE GESTION DE POSITIONNEMENT DE DISPOSITIF SANS FIL ET NOEUDS DE RÉSEAU ET DISPOSITIF SANS FIL ASSOCIÉS*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund, SE
HILL, Johan, 224 74 Lund, SE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

G01S 5/00 → (51) **G01S 5/10**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/10** (11) **4 055 406 A1***
G01S 5/00

(52) **G01S 5/10**; **G01S 5/0036**
(25) En (26) En
(21) 20781033.4 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077834 05.10.2020
(87) WO 2021/089258 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207844

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR POSITIONING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) ALAWIEH, Mohammad, 91058 Erlangen, DE
EBERLEIN, Ernst, 91058 Erlangen, DE
FEIGL, Tobias, 91058 Erlangen, DE
VON DER GRÜN, Thomas, 91058 Erlangen, DE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G01S 5/10 → (51) **H04W 64/00**

G01S 7/02 → (51) **C23C 14/00**

G01S 7/08 → (51) **H01S 5/026**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/931**

(51) **G01S 7/41** (11) **4 055 407 A1***
G01S 13/04 **G01S 13/56**
G01S 13/87

(52) **G01S 13/04**; **G01S 7/412**;
G01S 13/56; **G01S 13/878**
(25) En (26) En
(21) 20792999.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079915 23.10.2020
(87) WO 2021/089345 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962929979 P
20.11.2019 EP 19210410
(54) • *PAARZUWEISUNG VON HF-ERFASSUNGSKNOTEN FÜR EINE HF-KONTEXT-ERFASSUNGSANORDNUNG*

- PAIR-ASSIGNMENT OF RF-SENSING NODES FOR A RF CONTEXT-SENSING ARRANGEMENT
 - ATTRIBUTION DE PAIRES DE NOEUDS DE DÉTECTION RF POUR UN AGENCEMENT DE DÉTECTION DE CONTEXTE RF
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, NL
DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 7/48 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 7/481** (11) **4 055 408 A1***
G01S 17/89 **G01S 17/933**
G01S 17/87 **G01S 7/48**
G01S 7/497
- (52) **G01S 7/4813; G01S 7/4808;**
G01S 7/4972; G01S 17/87;
G01S 17/89; G01S 17/933
- (25) De (26) De
(21) 20800912.6 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080839 03.11.2020
- (87) WO 2021/089561 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 DE 102019129600
- (54) • PORTABLE SENSORSYSTEM
• PORTABLE SENSOR SYSTEM
• SYSTÈME CAPTEUR PORTABLE
- (71) Evitado Technologies GmbH, Harburger Schloßstraße 6-12, 21079 Hamburg, DE
- (72) KASINEC, Alexander Thomas, 22761 Hamburg, DE
MOAKES, Andrew Charles, 22087 Hamburg, DE
SMITH III, Amos Lamar, 22765 Hamburg, DE
- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

G01S 7/481 → (51) **H01S 5/026**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/497 → (51) **G01S 13/931**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01S 11/02** (11) **4 055 409 A1***
G01S 13/74 **F16P 3/14**
G06F 21/64 **H04L 29/06**
G01S 13/87 **H04W 12/00**
- (52) **G01S 11/02; F16P 3/147;**
G01S 13/74; G06F 21/645;
H04W 4/029; H04W 12/104;
H04W 12/61; G01S 13/876;
G06F 2221/2111; G06F 2221/2151;
H04W 4/023; H04W 4/90; H04W 12/33
- (25) De (26) De
(21) 20824141.4 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/084637 04.12.2020
- (87) WO 2021/115952 2021/24 17.06.2021
- (30) 12.12.2019 EP 19215728

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SICHEREN DISTANZ
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DEFINITE DISTANCE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE DE SÉCURITÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HLADIK, Reinhard, 1210 Wien, AT
KILIAN, Lennart, 82131 Gauting, DE
WAHRBICHLER, Joachim, 8043 Graz, AT
SCHINDHELM, Corina Kim, 82194 Gröbenzell, DE
GLÄNZER, Ulrike, 85579 Neubiberg, DE
SCHRÖER, Guido, 81243 München, DE
SCHWARZER, Stefan, 90451 Nürnberg, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01S 13/00 → (51) **C23C 14/00**

G01S 13/04 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/72**

G01S 13/50 → (51) **G01S 13/72**

G01S 13/56 → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G01S 13/72** (11) **4 055 410 A1***
G01S 13/50 **G01S 13/42**
- (52) **G01S 13/24; G01S 13/4418;**
G01S 13/4454; G01S 13/582;
G01S 13/726
- (25) En (26) En
(21) 20885916.5 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057495 27.10.2020
- (87) WO 2021/091727 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 US 201916674029
- (54) • VERFOLGUNG MIT ERWEITERTER BANDBREITE FÜR DYNAMISCHE UMGEBUNGEN
• EXTENDED BANDWIDTH TRACKING FOR DYNAMIC ENVIRONMENTS
• SUIVI DE BANDE PASSANTE ÉTENDUE POUR ENVIRONNEMENTS DYNAMIQUES
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
- (72) EKHAUS, Ira, B., Nashua, NH 03061-0868, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/74 → (51) **G01S 11/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/87 → (51) **G01S 11/02**

- (51) **G01S 13/931** (11) **4 055 411 A1***
G01S 17/931 **G01S 7/40**
G01S 7/497 **G05B 23/02**
- (52) **G01S 13/865; G01S 7/497;**
G01S 13/87; G01S 13/931;
G01S 17/931; G01S 2013/93273
- (25) De (26) De
(21) 20803541.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081301 06.11.2020
- (87) WO 2021/089787 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 DE 102019217257
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR FREIGABE EINER SENSORSYSTEMS ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM UMFELD EINES FAHRZEUGES
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR ENABLING A SENSOR SYSTEM FOR DETECTING OBJECTS IN AN ENVIRONMENT OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'ACTIVATION D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER DES OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) RUCHTI, Martin, 88048 Friedrichshafen, DE
NÄGELE, Thomas, 88045 Friedrichshafen, DE
RINKENAUER, Stefan, 88677 Markdorf, DE
KLIMKE, Jens, 88046 Friedrichshafen, DE
MOERS, Tobias, 88046 Friedrichshafen, DE
RAUDSZUS, Dominik, 88046 Friedrichshafen, DE
WEBER, Hendrik, 88046 Friedrichshafen, DE
SCHOLTES, Maik, 88046 Friedrichshafen, DE
ECKSTEIN, Lutz, 52066 Aachen, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

G01S 15/88 → (51) **E04G 21/04**

- (51) **G01S 15/89** (11) **4 055 412 A1***
G01S 7/52 **A61B 8/08**
A61B 8/00
- (52) **A61B 8/4494; A61B 8/0866;**
A61B 8/4477; G01S 7/52079;
G01S 15/8915; G01S 15/8934
- (25) En (26) En
(21) 20793407.6 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080113 27.10.2020
- (87) WO 2021/089364 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 EP 19207080
- (54) • ULTRASCHALLWANDLERARRAY
• ULTRASOUND TRANSDUCER ARRAY
• RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HAMELMANN, Paul, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
KOLEN, Alexander, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G01S 15/89** (11) **4 055 413 A1***
G01S 7/52 **A61B 8/12**
A61B 8/00
- (52) **A61B 8/54; A61B 8/12;**
G01S 7/52077; G01S 7/5208;

G01S 15/8915; G01S 15/8925;
G01S 15/8993

(25) En (26) En
(21) 20797765.3 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080335 29.10.2020
(87) WO 2021/089389 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207183
(54) • *KATHETER ZUR ULTRASCHALLBILD-
GEBUNG*
• *AN ULTRASOUND IMAGING CATHETER*
• *CATHÈTER D'IMAGERIE ULTRASONORE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DOUGLAS, Alexander Ulrich, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
MOUNAIM, Amine, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN RENS, Antonia Cornelia, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G01S 17/87 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/931** (11) **4 055 414 A1***
B60W 30/16
G01S 7/4802; G01S 17/931

(25) En (26) En
(21) 20800911.8 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080835 03.11.2020
(87) WO 2021/089557 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916675016
(54) • *ADAPTIVES AKTIVES SICHERHEITSSYS-
TEM UNTER VERWENDUNG VON MULTI-
SPEKTRALEM LIDAR UND IN DEM
ADAPTIVEN AKTIVEN SICHERHEITSSYS-
TEM IMPLEMENTIERTES VERFAHREN*
• *ADAPTIVE ACTIVE SAFETY SYSTEM
USING MULTI-SPECTRAL LIDAR, AND
METHOD IMPLEMENTED IN THE
ADAPTIVE ACTIVE SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ACTIF ADAP-
TATIF, UTILISANT UN LIDAR MULTI-
SPECTRAL, ET PROCÉDÉ MIS EN
ŒUVRE DANS LE SYSTÈME DE SÉCU-
RITÉ ACTIF ADAPTATIF*

(71) Outsight, 2 Rue de Bérite, 75006 Paris, FR
(72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75006 PARIS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01S 17/931 → (51) **G01S 13/931**

G01S 17/933 → (51) **G01S 7/481**

G01S 19/04 → (51) **G01S 19/07**

(51) **G01S 19/07** (11) **4 055 415 A1***
G01S 19/04 **G01S 19/23**
G01S 19/41 **G01S 19/43**

(52) **G01S 19/071; G01S 19/235;**
G01S 19/04; G01S 19/41; G01S 19/43

(25) En (26) En
(21) 20799835.2 (22) 19.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059827 19.10.2020
(87) WO 2021/090097 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916677299
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALI-
BRIERUNG VON HARDWARE-BIAS ZWI-
SCHEN FREQUENZEN BEI DER RTK-PO-
SITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG
VON FEHLERKORREKTURINFORMATIO-
NEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALI-
BRATING INTER-FREQUENCY
HARDWARE BIAS IN RTK POSITIONING
USING ERROR CORRECTION INFOR-
MATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
D'UNE POLARISATION MATÉRIELLE
INTER-FRÉQUENCE DANS UN POSITION-
NEMENT RTK À L'AIDE D'INFORMA-
TIONS DE CORRECTION D'ERREUR*

(71) Magellan Systems Japan, Inc., Amagasaki
Research Incubation Center Room 315 7-1-
3, Doicho, Amagasaki, Hyogo 660-0083, JP
(72) KISHIMOTO, Nobuhiro, Hyogo 660-0083, JP
NAGAMATSU, Toshinobu, Hyogo 660-0083,
JP
OHNISHI, Takehiro, Hyogo 660-0083, JP
(74) Burton, Nick, Murgitroyd & Company Leeds
Studio 3 84 Albion Street, Leeds LS1 6AG,
GB

G01S 19/23 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/41 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/43 → (51) **G01S 19/07**

G01T 1/00 → (51) **G01T 1/02**

(51) **G01T 1/02** (11) **4 055 416 A1***
G01T 1/00 **E05C 19/16**

(52) **A45C 11/18; G09F 3/18**

(25) En (26) En
(21) 20885696.3 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058662 03.11.2020
(87) WO 2021/091866 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931575 P
(54) • *BEHÄLTER MIT MAGNETISCH BETÄTIG-
TEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
UND ÖFFNERWERKZEUG*
• *CONTAINER WITH MAGNETICALLY
OPERATED LATCHING MECHANISM AND
OPENER TOOL*
• *RÉCIPIENT AVEC MÉCANISME DE
VERROUILLAGE À COMMANDE MAGNÉ-
TIQUE ET OUTIL D'OUVERTURE*

(71) Thermo Eberline LLC, Legal Dept, Attn: IP
Docketing One Thermo Fisher Way,
Oakwood Village, Ohio 44146, US
(72) KRAMP, Keith, Oakwood Village, Ohio
44146, US
ALLEN, Douglas, Cuyahoga Falls, Ohio
44221, US
MAGYAR, Alexandria, North Royalton, Ohio
44133, US
COLE, Patrick, Brecksville, Ohio 44141, US

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

(51) **G01T 1/16** (11) **4 055 417 A1***
G01T 3/00

(52) **G01T 3/006; G01T 1/1603;**
G01T 3/008

(25) En (26) En
(21) 20807892.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/060431 05.11.2020
(87) WO 2021/090240 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933222 P
(54) • *SELBSTANGETRIEBENE KERNEXTERNE
DETEKTORANORDNUNG ZUR FLUSS-
MESSUNG IN EINEM ATOMREAKTOR-
KERN*
• *SELF-POWERED EXCORE DETECTOR
ARRANGEMENT FOR MEASURING FLUX
OF A NUCLEAR REACTOR CORE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉLÉMENT
EXTERNE AUTOALIMENTÉ POUR LA
MESURE DU FLUX DU COEUR D'UN
RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(71) Framatome Inc., 3315 Old Forest Road,
Lynchburg, VA 24501, US
(72) JOHNSON, Ian McKeag, Forest, Virginia
24551, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01T 3/00 → (51) **G01T 1/16**

G01V 1/00 → (51) **E04G 21/04**

(51) **G01V 3/14** (11) **4 055 418 A1***
G01V 3/32 **G01V 3/38**
G01N 15/02 **G01N 24/08**
G01R 33/50 **G01R 33/56**

(52) **G01V 3/14; G01N 15/088;**
G01N 24/081; G01N 24/082;
G01N 33/241; G01R 33/448;
G01V 3/32; G01V 3/38;
G01N 2015/0846

(25) En (26) En
(21) 20764285.1 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/070414 14.08.2020
(87) WO 2021/092603 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930270 P
04.11.2019 US 201962930275 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON FLUIDTYPEN
UND ZUGEHÖRIGEN VOLUMINA IN GE-
STEINSPROBEN MITTELS KERNSPINRE-
SONANZANALYSEN*
• *IDENTIFYING FLUID TYPES AND ASSO-
CIATED VOLUMES IN ROCK SAMPLES
USING NUCLEAR MAGNETIC
RESONANCE ANALYSES*
• *IDENTIFICATION DE TYPES DE FLUIDE
ET DE VOLUMES ASSOCIÉS DANS DES
ÉCHANTILLONS DE ROCHE À L'AIDE
D'ANALYSES PAR RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE NUCLÉAIRE*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company,
22777 Springwoods Village Parkway,
Spring, TX 77389, US

- (72) IJASAN, Olabode, The Woodlands, TX 77375, US
MCLENDON, Darren M., Houston, TX 77030, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01V 3/14** (11) **4 055 419 A1***
G01V 3/32 **G01N 24/08**
G01R 33/50

(52) **G01V 3/14; G01N 15/088;**
G01N 24/081; G01N 24/082;
G01N 33/241; G01R 33/448;
G01V 3/32; G01V 3/38;
G01N 2015/0846

- (25) En (26) En
(21) 20764913.8 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070415 14.08.2020
(87) WO 2021/092604 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930270 P
04.11.2019 US 201962930275 P

- (54) • *SCHÄTZEN VON POREN- UND FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN IN GESTEINS-PROBEN MITTELS KERNSPINRESONANZANALYSEN*
• *ESTIMATING PORE AND FLUID CHARACTERISTIC PROPERTIES IN ROCK SAMPLES USING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE ANALYSES*
• *ESTIMATION DE PROPRIÉTÉS CARACTÉRISTIQUES DE PORE ET DE FLUIDE DANS DES ÉCHANTILLONS DE ROCHE À L'AIDE D'ANALYSES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE*

- (71) Exxonmobil Upstream Research Company (EMHC-N1-4A-607), 22777 Springswoods Village, Parkway Spring, TX 77389, US
(72) IJASAN, Olabode, The Woodlands, TX 77375, US
MCLENDON, Darren, M., Houston, TX 77030, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01V 3/28 → (51) **G01N 27/02**

G01V 3/32 → (51) **G01V 3/14**

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/14**

G02B 1/10 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 1/11** (11) **4 055 420 A1***
G02B 1/18

(52) **G02B 1/18; G02B 1/11; G02B 5/208**
(25) En (26) En
(21) 20885498.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059464 06.11.2020
(87) WO 2021/092425 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933090 P
(54) • *OPTISCHE BESCHICHTUNG UND GERÄT MIT DIESER OPTISCHEN BESCHICHTUNG*
• *OPTICAL COATING AND AN APPARATUS INCLUDING THE OPTICAL COATING*

• *REVÊTEMENT OPTIQUE ET APPAREIL COMPRENANT LE REVÊTEMENT OPTIQUE*

- (71) VIAVI Solutions, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, California 95002, US
(72) BRADLEY, JR., Richard Alan, San Jose, California 95002, US
BILGER, Markus, San Jose, California 95002, US
OCKENFUSS, Georg J., San Jose, California 95002, US
JANSSEN, Kelly, San Jose, California 95002, US
CATCHING, Benjamin Franklin, San Jose, California 95002, US
TILSCH, Markus Kurt, San Jose, California 95002, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 1/12 → (51) **G02B 6/44**

G02B 1/18 → (51) **G02B 1/11**

G02B 3/08 → (51) **G02B 5/00**

G02B 3/14 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 5/00** (11) **4 055 421 A1***
G02B 5/20 **G02B 27/00**
G02B 27/58

(52) **G02B 27/0075; G02B 5/001;**
G02B 5/205; G02B 27/58

- (25) En (26) En
(21) 20785445.6 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/076117 18.09.2020
(87) WO 2021/089224 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 BE 201905772
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINER ERWEITERTEN TIEFENSCHÄRFE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING AN EXTENDED DEPTH OF FIELD IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE IMAGE DE CHAMP DE PROFONDEUR ÉTENDUE*
(71) Innovate Precision BV, Platte Lostraat 347, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) BOSMANS, Niels, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G02B 5/00** (11) **4 055 422 A1***
G02B 3/08 **H01L 27/32**
H01L 51/50 **H05B 33/02**

(52) **G02B 3/08; G02B 2207/123**
(25) En (26) En
(21) 20886162.5 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060183 29.10.2020
(87) WO 2021/090129 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932673 P
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT LICHTKONTROLLFILM UND FRESNEL-LINSE*
• *OPTICAL SYSTEM INCLUDING LIGHT CONTROL FILM AND FRESNEL LENS*

• *SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UN FILM DE COMMANDE DE LUMIÈRE ET UNE LENTILLE DE FRESNEL*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LIU, Tao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOYD, Gary T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Caleb T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ANDERSON, Owen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PHAM, Tri D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAO, Encai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FAN, Shu-Ching, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/00 → (51) **G02B 6/00**

G02B 5/02 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/00**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/00**

G02B 5/32 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **4 055 423 A1***
G02B 5/00

(52) **G02B 1/002; G02B 26/10;**
G02B 27/0172; G02B 5/1819;
G02B 27/0081; G02B 2005/1804;
G02B 2027/0112; G02B 2027/0138;
G02B 2027/014; G02B 2027/0174;
G02B 2027/0178

- (25) En (26) En
(21) 20885992.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058953 04.11.2020
(87) WO 2021/092068 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933246 P
(54) • *METAOBERFLÄCHEN MIT LICHTUMLENKENDEN STRUKTUREN MIT MEHREREN MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METASURFACES WITH LIGHT-REDIRECTING STRUCTURES INCLUDING MULTIPLE MATERIALS AND METHODS FOR FABRICATING*
• *MÉTASURFACES À STRUCTURES DE RÉORIENTATION DE LUMIÈRE COMPRENANT DE MULTIPLES MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US

(72) MELLI, Mauro, Plantation, Florida 33322, US

- KHORASANINEJAD, Mohammadreza, Milpitas, California 95035, US
PEROZ, Christophe, San Francisco, California 94131, US
ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, Florida 33322, US
LIN, Dianmin, Los Altos, California 94022, US

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

G02B 6/02 → (51) **C03C 25/1065**

G02B 6/04 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/12** (11) **4 055 424 A1***
G02B 6/13 **G02B 6/42**
G02B 6/43 **G02B 6/122**
G02B 6/30 **H01L 21/18**
H01L 21/768 **H01L 23/00**
H01L 25/065 **H01L 25/16**
H01L 25/00

(52) **G02B 6/12002; G02B 6/13;**
G02B 6/4212; G02B 6/43; H01L 24/08;
H01L 24/32; H01L 24/80; H01L 24/83;
H01L 24/94; H01L 25/167;
G02B 6/1228; G02B 6/305;
G02B 6/4269; G02B 2006/12038;
G02B 2006/12166; H01L 21/76898;
H01L 24/05; H01L 24/29; H01L 25/18;
H01L 2224/05599; H01L 2224/08145;
H01L 2224/08235; H01L 2224/09181;
H01L 2224/131; H01L 2224/29186;
H01L 2224/29191; H01L 2224/29193;
H01L 2224/2929; H01L 2224/32145;
H01L 2224/80006; H01L 2224/80895;
H01L 2224/80896; H01L 2224/80986;
H01L 2224/83896; H01L 2224/9202

(25) En (26) En
(21) 20816752.8 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059104 05.11.2020
(87) WO 2021/092169 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916677404
(54) • **HERSTELLUNG VON OPTISCHEN GERÄTEN IM WAFER-MASSSTAB**
• **WAFER-SCALE FABRICATION OF OPTICAL APPARATUS**
• **FABRICATION À L'ÉCHELLE D'UNE TRANCHE D'UN APPAREIL OPTIQUE**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US

(72) RAZDAN, Sandeep, Burlingame, California 94010, US

PATEL, Vipulkumar, K., Breinigsville, Pennsylvania 18031, US

WEBSTER, Mark, A., Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

TRAVERSO, Matthew, J., Santa Clara, California 95051, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/13** (11) **4 055 425 A1***
G02B 6/42 **G02B 6/132**
G02B 6/136 **G02B 6/26**

(52) **G02B 6/125; G02B 6/132;**
G02B 6/136; G02B 6/4214;
G02B 6/423; G02B 6/4239;
G02B 6/4244; G02B 6/4249;
G02B 2006/12104

(25) En (26) En
(21) 20821060.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000943 06.11.2020
(87) WO 2021/090066 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933281 P
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Rockley Photonics Limited, 3rd Floor 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB

(72) ZHANG, Yi, Pasadena, CA 91101, US
CHOU, Chia-Te, Pasadena, CA 91101, US
VIS, William, Pasadena, CA 91101, US
NAGRA, Amit, Singh, Pasadena, CA 91101, US

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

G02B 6/13 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/132 → (51) **G02B 6/13**

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/13**

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/13**

(51) **G02B 6/293** (11) **4 055 426 A1***
G02B 6/38 **G02B 6/42**
(52) **B23K 26/402; B23K 26/0624;**
B23K 26/382; B23K 26/53;
C03C 15/00; C03C 23/0025;
C03C 23/006; C03C 23/0075;
B23K 2103/54

(25) En (26) En
(21) 20884706.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059387 06.11.2020
(87) WO 2021/092361 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932536 P
(54) • **ERLEICHTERUNG DER BILDUNG EINES VIAS IN EINEM SUBSTRAT**
• **FACILITATING FORMATION OF A VIA IN A SUBSTRATE**
• **FACILITATION DE LA FORMATION D'UN TROU D'INTERCONNEXION DANS UN SUBSTRAT**

(71) Mosaic Microsystems LLC, 500 Lee Road, Rochester, New York 14606, US

(72) NELSON, Shelby Forrester, Pittsford, New York 14534, US

LEVY, David Howard, Rochester, New York 14610, US

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/35 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/36 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **4 055 427 A1***
G02B 6/44

(52) **G02B 6/3897; G02B 6/3885;**
G02B 6/4453

(25) En (26) En
(21) 20816703.1 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058822 04.11.2020
(87) WO 2021/091970 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932170 P
(54) • **UMWANDLUNGSMODUL VON 12-FASER-MPO BIS 16-FASER-MPO**
• **12 FIBER MPO TO 16 FIBER MPO CONVERSION MODULE**
• **MODULE DE CONVERSION DE 12 MPO DE FIBRE À 16 MPO DE FIBRE**

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, Illinois 60487, US

(72) BERRIDGE, Benjamin J., Highland, Indiana 46322, US

REID, Robert A., Battle Ground, Indiana 47920, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **4 055 428 A1***
G02B 6/32

(52) **G02B 6/3853; G02B 6/327;**
G02B 6/3829; G02B 6/3885

(25) En (26) En
(21) 20817545.5 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058794 04.11.2020
(87) WO 2021/091949 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930754 P

(54) • **LINSENFÖRMIGE GLASFASERFERRULE MIT VEREINFACHTER FORMGEBUNG**
• **LENSED FIBER OPTIC FERRULE WITH SIMPLIFIED MOLDING**
• **FERRULE DE FIBRE OPTIQUE À LENTILLES AVEC MOULAGE SIMPLIFIÉ**

(71) US Conec, Ltd, 1138 25th St. SE, Hickory, NC 28603-2306, US

(72) KURTZ, Daniel, Huntersville, North Carolina 28708, US

WANG, Ke, Mooresville, NC 28117, US

CHILDERS, Darrell R., Hickory, North Carolina 28601, US

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/293**

G02B 6/42 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/13**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/293**

G02B 6/43 → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 055 429 A1***
G02B 1/10 **G02B 1/12**
G02B 6/04
- (52) **G02B 6/02395; G02B 1/12;**
G02B 6/4403; G02B 6/448
- (25) En (26) En
(21) 19951635.2 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/059817 05.11.2019
(87) WO 2021/091536 2021/19 14.05.2021
- (54) • **ROLLBARES OPTISCHES FASERBAND
MIT GERINGER DÄMPFUNG**
• **LOW-ATTENUATION ROLLABLE OPTICAL
FIBER RIBBON**
• **RUBAN À FIBRES OPTIQUES ENROU-
LABLE À ATTÉNUATION FAIBLE**
- (71) OFS Fitel, LLC, Intellectual Property Law
Division 2000 Northeast Expressway,
Norcross, GA 30071, US
- (72) GARNER, Harry, D., Lawrenceville, GA
30045, US
KONSTADINIDIS, Kariofilis, Decatur, GA
30033, US
LY, Heng, Stone Mountain, GA 30087, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 055 430 A1***
G02B 6/4454; G02B 6/4452
- (25) En (26) En
(21) 20820606.0 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059756 09.11.2020
(87) WO 2021/092596 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932456 P
- (54) • **WAGEN ZUM PATCHEN, SPALTEN UND/
ODER FÜHREN VON FASEROPTISCHEN
KABELN**
• **CARRIAGE FOR PATCHING, SPLITTING,
AND/OR GUIDING FIBER OPTIC CABLES**
• **CHARIOT POUR RÉPARER, FENDRE ET/
OU GUIDER DES CÂBLES À FIBRES
OPTIQUES**
- (71) Opterna AM, Inc., 44901 Falcon Place Suite
116, Sterling, VA 20166, US
- (72) WARD, Philip, Milton Keynes, MK15 8JA,
GB
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano,
Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 055 431 A1***
G02B 6/4452
- (25) En (26) En
(21) 20884609.7 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059116 05.11.2020
(87) WO 2021/092177 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932239 P
21.01.2020 US 202062963893 P
20.03.2020 US 202062992592 P
07.08.2020 US 202063062730 P

- (54) • **MONTAGESYSTEM FÜR TELEKOMMUNI-
KATIONSGEHÄUSE**
• **TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE
MOUNTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONTAGE D'ENCEINTE DE
TÉLÉCOMMUNICATIONS**
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
- (72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina
28602, US
VERMEULEN, Pieter, Hickory, North
Carolina 28602, US
VERBIST, Geert Jozef Maria, Hickory, North
Carolina 28602, US
VOS, Bart, Hickory, North Carolina 28602,
US
SEPELEV, Stefan, Hickory, North Carolina
28602, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 055 432 A1***
G02B 6/4472; G02B 6/4478;
G02B 6/4479
- (25) En (26) En
(21) 21847206.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041751 15.07.2021
(87) WO 2022/020165 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054080 P
- (54) • **FAN-OUT-ANORDNUNG FÜR FASER-
OPTISCHES KABEL**
• **FAN-OUT ASSEMBLY FOR FIBER OPTIC
CABLE**
• **ENSEMBLE DE DÉPLOIEMENT POUR
CÂBLE À FIBRES OPTIQUES**
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
- (72) DE LEON, Oscar Bran, Belle Plaine,
Minnesota 56011, US
MARCQUILLER, Thomas, Shakopp, MN
55379, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

G02B 6/44 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 7/02 → (51) **G02B 27/00**

G02B 7/09 → (51) **G02B 27/00**

G02B 7/18 → (51) **G03F 7/20**

G02B 21/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G02B 27/00** (11) **4 055 433 A1***
G02B 27/01
- (52) **G02B 27/0093; G09G 3/001;**
G09G 3/03; G02B 2027/0187;
G02C 11/04; G09G 3/3208
- (25) En (26) En
(21) 20801090.0 (22) 14.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055554 14.10.2020
(87) WO 2021/091663 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931433 P
20.03.2020 US 202016825554
- (54) • **GENEIGTE IN-FELD-LICHTQUELLEN**
• **TILTED IN-FIELD LIGHT SOURCES**
• **SOURCES DE LUMIÈRE INCLINÉES
DANS LE CHAMP**
- (71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow
Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) JENKINS, Kurt Allen, Menlo Park, California
94025, US
LIAO, Christopher Yuan-Ting, Menlo Park,
California 94025, US
ZHANG, Qi, Menlo Park, California 94025,
US
HATZILIAS, Karol Constantine, Menlo Park,
California 94025, US
SHARMA, Robin, Menlo Park, California
94025, US
SOHN, Alexander, Menlo Park, California
94025, US
GRESPLAN, Silvio, Menlo Park, California
94025, US
LEE, Gangok, Menlo Park, California 94025,
US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **G02B 27/00** (11) **4 055 434 A1***
G02B 27/01 **G02B 3/14**
G02C 7/08
- (52) **G02B 27/0081; G02B 6/00;**
G02B 26/004; G02B 27/0093;
G02B 27/0172; G02C 7/085;
G02B 3/14; G02B 2027/0138;
G02B 2027/014; G02B 2027/0178;
G02B 2027/0185; G02C 7/061
- (25) En (26) En
(21) 20812194.7 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058753 03.11.2020
(87) WO 2021/091925 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930797 P
27.10.2020 US 202017081157
- (54) • **FLUIDLINSE MIT AUSGANGSGITTER**
• **FLUID LENS WITH OUTPUT GRATING**
• **LENTILLE FLUIDE DOTÉE D'UN RÉSEAU
DE SORTIE**
- (71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow
Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) STEVENS, Robert Edward, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
JACOBY, Thomas Norman Llyn, Menlo Park,
California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **G02B 27/00** (11) **4 055 435 A1***
G02B 27/01 **G02B 5/30**
G02B 5/32 **G02B 7/02**
G02B 7/09 **G02C 7/08**
- (52) **G06F 1/163; G02B 3/0081;**
G02B 7/021; G02B 7/023;

**G02B 27/0172; G02C 7/081;
G02C 7/086**
(25) En (26) En
(21) 20884076.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058831 04.11.2020
(87) WO 2021/091975 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916676205
(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE KOPF-
MONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SYSTEM FOR HEAD-MOUNTED
DISPLAY DEVICE*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR VISIOCASQUE*

(71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street
Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
(72) HUDMAN, Joshua Mark, Issaquah,
Washington 98029, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 5/00**

G02B 27/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 27/01** (11) **4 055 436 A1***
G03B 21/62 **H04N 13/363**
G02B 5/02

(52) **G02B 27/0172; G02B 5/0278;**
G02B 2027/0145; G02B 2027/0187;
G02B 2027/0198; G03B 21/62

(25) En (26) En
(21) 20803417.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056800 22.10.2020
(87) WO 2021/091697 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930873 P
14.02.2020 US 202016791512

(54) • *AM KOPF MONTIERTE VORRICHTUNG
ZUR DARSTELLUNG PROJIZIERTER BIL-
DER*
• *HEAD-MOUNTED DEVICE FOR
DISPLAYING PROJECTED IMAGES*
• *DISPOSITIF MONTÉ SUR LA TÊTE POUR
AFFICHER DES IMAGES PROJÉTÉES*
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida
32819, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **4 055 437 A1***
G06T 7/593 **G06T 15/08**
H04N 13/00 **H04N 13/344**

(52) **G02B 27/0172; G02B 30/26;**
G06T 15/08; H04N 13/344;
G02B 2027/0134; G02B 2027/0178

(25) En (26) En
(21) 20886006.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059317 06.11.2020
(87) WO 2021/092314 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931228 P
19.02.2020 US 202062978322 P
19.06.2020 US 202063041740 P
30.09.2020 US 202063085172 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEI-
GEN EINES OBJEKTS MIT TIEFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
DISPLAYING AN OBJECT WITH DEPTHS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE
D’UN OBJET AVEC PROFONDEURS*

(71) HES IP Holdings, LLC, 1310 Rayford Rd.,
Ste 308 Spring TX 77386, US
(72) LAI, Jiunn-Yiing, New Taipei City 22182, TW
YEH, Feng-Chun, Taipei City 10543, TW
CHEN, Guo-Hsuan, New Taipei City 231, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **G09G 5/10**

G02B 27/58 → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02C 7/04** (11) **4 055 438 A1***
G02C 7/06 **A61F 2/16**

(25) En (26) En
(21) 19808539.1 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080758 08.11.2019
(87) WO 2021/089178 2021/19 14.05.2021
(54) • *NEUE GENERATION VON OPHTHAL-
MISCHEN MULTIFOKALLINSEN*
• *A NEW GENERATION OPHTHALMIC
MULTIFOCAL LENSES*
• *LENTILLES OPHTALMIQUES MULTIFO-
CALES DE NOUVELLE GÉNÉRATION*

(71) VSY BIYOTEKNOLOJI VE İLAÇ SAN. A.S.,
Tepeören Mevkii - Istanbul Tuzla Organize
Sanayi Bölgesi 3. Cadde NO:3 34959 Tuzla,
34959 Istanbul, TR
(72) HOLMSTRÖM, Sven Thage Sigvard, 34959
Tuzla/Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd.
Co. Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No:
11, Kat: 4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR

(51) **G02C 7/04** (11) **4 055 439 A1***
B29D 11/00 **B29C 33/00**
B29C 33/12

(52) **B29D 11/00048; B29D 11/00153;**
B29D 11/00192; B29D 11/00528;
G02C 7/049

(25) En (26) En
(21) 20885025.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058919 04.11.2020
(87) WO 2021/092038 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675710
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
ZUM MEHRSTUFIGEN FORMEN VON
LINSEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR
MULTISTAGE MOLDING OF LENSES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MOULAGE
MULTI-ÉTAPES DE LENTILLES*
(71) Innovega Inc., 11900 NE 1st St. Suite 300,
Bellevue, Washington 98005, US

(72) MARSH, Jay P., Bonsall, California 92003,
US
LEGERTON, Jerome A., Jupiter, Florida
33469, US

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

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/04**

G02C 7/08 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02C 11/08** (11) **4 055 440 A1***
G02C 11/08

(25) En (26) En
(21) 20884623.8 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2020/051455 29.10.2020
(87) WO 2021/087601 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930783 P

(54) • *BRILLE MIT MULTIDIREKTIONALER
ENTLÜFTUNG*
• *EYEWEAR HAVING MULTIDIRECTIONAL
VENTING*
• *LUNETTES À VENTILATION MULTIDI-
RECTIONNELLE*

(71) Sheldon, Brent, 1680 Michigan Avenue,
Suite 700, Miami Beach, Florida 33139, US
(72) BROUSSEAU, JR., Guy, Québec J3M 0A5,
CA
SHELDON, Brent, Miami Beach, FL 33139,
US
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/167**

(51) **G02F 1/13357** (11) **4 055 441 A1***
H01L 27/32

(52) **G02F 1/133606; G02F 1/133607;**
G02F 1/133626

(25) En (26) En
(21) 19798305.9 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080390 06.11.2019
(87) WO 2021/089138 2021/19 14.05.2021
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINSTELL-
BAREM SICHTWINKEL*
• *DISPLAY DEVICE WITH ADJUSTABLE
VIEWING ANGLE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À ANGLE DE
VISUALISATION RÉGLABLE*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
(72) BRANDT, Peter, 76327 Pfinztal, DE
OBERST, Wieland, 76703 Kraichtal, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G02F 1/167** (11) **4 055 442 A1***
C25D 13/00 **G02F 1/1334**

(52) **G02F 1/167; G02F 1/16755;**
G02F 1/16757; G02F 1/1676;
G02F 2201/56

(25) En (26) En
(21) 20885993.4 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058778 04.11.2020

(87) WO 2021/091936 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930545 P

- (54) • DREIDIMENSIONALE FARBVER-
ÄNDERNDE OBJEKTE MIT EINEM LICHT-
DURCHLÄSSIGEN SUBSTRAT UND EI-
NEM ELEKTROPHORETISCHEN MEDIUM
- THREE-DIMENSIONAL, COLOR-
CHANGING OBJECTS INCLUDING A
LIGHT-TRANSMISSIVE SUBSTRATE AND
AN ELECTROPHORETIC MEDIUM
- OBJETS TRIDIMENSIONNELS CHAN-
GEANT DE COULEUR COMPRENANT UN
SUBSTRAT TRANSMETTANT LA
LUMIÈRE ET UN MILIEU ÉLECTROPHO-
RÉTIQUE

(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park
Drive, Billerica, MA 01821-4165, US(72) BULL, Stephen, Massachusetts 01821-
4165, US(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West
Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72
8EZ, GB**G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232**(51) **G03B 15/02** (11) **4 055 443 A1***(52) **G02B 27/1066; G02B 27/1006;
H04N 5/272; H04N 9/097**

(25) En (26) En

(21) 20898667.9 (22) 10.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/064306 10.12.2020

(87) WO 2021/119308 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 US 201962947655 P

11.08.2020 US 202016990267

- (54) • EXTRAKTION EINES SUBJEKTS AUS EI-
NEM HINTERGRUND
- EXTRACTION OF SUBJECT FROM BACK-
GROUND
- EXTRACTION D'UN SUJET À PARTIR
D'UN ARRIÈRE-PLAN

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W.
Washington Boulevard, Culver City, CA
90232, US(72) SAUERMAN, Felix, San Diego, CA 92127,
US(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB**G03B 15/07** → (51) **G06T 15/20****G03B 17/08** → (51) **H04N 5/225****G03B 17/12** → (51) **H04N 5/232****G03B 21/62** → (51) **G02B 27/01**(51) **G03F 1/36** (11) **4 055 444 A1***(52) **G03F 1/70 G03F 1/78**(52) **G03F 1/36; G03F 1/70; G03F 1/78**

(25) En (26) En

(21) 20811495.9 (22) 02.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058609 02.11.2020

(87) WO 2021/091838 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930134 P

- (54) • VERWENDUNG VON MASKENHERSTEL-
LUNGSMODELLEN ZUR KORREKTUR
VON LITHOGRAFISCHEN MASKEN
- USING MASK FABRICATION MODELS IN
CORRECTION OF LITHOGRAPHIC MASKS
- UTILISATION DE MODÈLES DE FABRICA-
TION DE MASQUE DANS LA CORREC-
TION DE MASQUES LITHOGRAPHIQUES

(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road,
Mountain View, CA 94043, US(72) MELVIN, Lawrence S., III., Mountain View,
CA 94043, US(72) HOOKER, Kevin J., Mountain View, CA
94043, US(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE**G03F 1/70** → (51) **G03F 1/36****G03F 1/78** → (51) **G03F 1/36**(51) **G03F 7/20** (11) **4 055 445 A1*****G02B 7/18**(52) **G03F 7/70875; G02B 7/1815;****G03F 7/707; G03F 7/70891**

(25) En (26) En

(21) 20796758.9 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079650 21.10.2020

(87) WO 2021/089329 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962931906 P

- (54) • OPTISCHE KOMPONENTE UND KLEMME
FÜR LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG
- OPTICAL COMPONENT AND CLAMP
USED IN LITHOGRAPHIC APPARATUS
- COMPOSANT OPTIQUE ET PINCE
UTILISÉE DANS UN APPAREIL LITHO-
GRAPHIQUE

(71) ASML Holding N.V., P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL(72) PEREZ-FALCON, Victor, Antonio, Danbury
Road Wilton, Connecticut 06897, US(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellect-
ual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-
hoven, NL**G03H 1/02** → (51) **G03H 1/20****G03H 1/04** → (51) **G03H 1/20**(51) **G03H 1/20** (11) **4 055 446 A1*****B29C 43/00 B29C 43/12****B29C 43/32 B29C 43/36****B32B 1/00 B32B 37/10****B29C 33/38 G03H 1/02****G03H 1/04**(52) **G03H 1/202; B29C 33/3821;****B29C 43/12; B29C 43/32;****B29C 43/3642; B32B 1/00;****B32B 17/10036; B32B 17/10449;****B32B 17/10761; B32B 37/10;****C03C 17/32; B29C 2043/106;****B29C 2043/3238; B29C 2043/3649;**

B29C 2043/3655; B29L 2031/3052;

B29L 2031/7224; B32B 2457/20;

B32B 2605/08; C03C 2218/119;

G03H 1/0248; G03H 2001/0439;

G03H 2227/04; G03H 2227/05;

G03H 2270/21; G03H 2270/32

(25) De (26) De

(21) 20797730.7 (22) 27.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080107 27.10.2020

(87) WO 2021/089362 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 DE 102019130021

- (54) • Verfahren zum Herstellen eines Holo-
gramms auf einer gebogenen Substrat-
scheibe, resultierende Substratscheibe
mit Hologramm und ein diese enthal-
tenden Scheibenverbund, insbesondere
Fahrzeugscheibe

- METHOD FOR PRODUCING A
HOLOGRAM ON A CURVED SUBSTRATE
PLATE, RESULTING SUBSTRATE PLATE
WITH HOLOGRAM AND A LAMINATE, IN
PARTICULAR A VEHICLE WINDSCREEN,
CONTAINING SAID SUBSTRATE PLATE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HOLO-
GRAMME SUR UNE PLAQUE DE
SUBSTRAT INCURVÉE, PLAQUE DE
SUBSTRAT OBTENUE AVEC L'HOLO-
GRAMME, ET STRATIFIÉ, EN PARTICU-
LIER UN PARE-BRISE DE VÉHICULE,
CONTENANT LADITE PLAQUE DE
SUBSTRAT

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE(72) SOLCHENBACH, Tobias, 80992 München,
DE

PINSKER, Martin, 84079 Bruckberg, DE

(51) **G04B 19/04** (11) **4 055 447 A1*****G04B 39/00 G04B 45/04**(52) **G04B 19/04; G04B 39/008;
G04B 45/046**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20799738.8 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081092 05.11.2020

(87) WO 2021/089681 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 EP 19207240

(54) • ZIFFERBLATT MIT KUGELN

• DIAL WITH BALLS

• CADRAN A BILLES

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) GOYET, Damien, 68480 Winkel, FR

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH(51) **G04B 19/26** (11) **4 055 448 A2***(52) **G04B 19/268**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20799753.7 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081174 05.11.2020

- (87) WO 2021/089722 2021/19 14.05.2021
(88) 12.08.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207242
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DES MONDES AUF ANFRAGE*
• *DEVICE FOR DISPLAYING THE MOON ON DEMAND*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE LUNE A LA DEMANDE*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles, CH
SPRINGER, Simon, 3007 Berne, CH
BORN, M. Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l’Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 39/00 → (51) **G04B 19/04**

G04B 45/04 → (51) **G04B 19/04**

- (51) **G04G 9/00** (11) **4 055 449 A1***
G04G 17/04 **G04G 99/00**
G06F 3/14
(52) **G04G 9/0064; G04G 17/045;**
G04G 99/006; G06F 3/1446;
G09G 2340/145; G09G 2354/00;
G09G 2356/00; G09G 2370/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 20796848.8 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080565 30.10.2020
(87) WO 2021/089437 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208052
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANZEIGESCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR MANAGING A DISPLAY INTERFACE*
• *PROCEDE DE GESTION D’UNE INTERFACE D’AFFICHAGE*
(71) Tissot S.A., Chemin des Tourelles 17, 2400 Le Locle, CH
(72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
KOLLER, Jean-Marc, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l’Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/04 → (51) **G04G 9/00**

G04G 99/00 → (51) **G04G 9/00**

- (51) **G05B 13/00** (11) **4 055 450 A1***
G06N 5/02 **G06N 20/00**
(52) **G05B 13/0265; G06N 5/022;**
G06N 20/00
(25) En (26) En
(21) 19836370.7 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/066138 13.12.2019
(87) WO 2021/118580 2021/24 17.06.2021
(54) • *KOGNITIVER ENGINEERING-GRAPH*
• *COGNITIVE ENGINEERING GRAPH*
• *GRAPHIQUE D’INGÉNIERIE COGNITIVE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) QUIROS ARAYA, Gustavo Arturo, Princeton, New Jersey 08540, US
MUENZEL, Georg, 91344 Waischenfeld, DE
MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, US
HEINDL, Elisabeth, 90556 Cadolzburg, DE
NEIDIG, Jörg, 90409 Nürnberg, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G05B 13/02 → (51) **B23K 26/08**

G05B 19/00 → (51) **A61C 13/00**

G05B 19/02 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 055 451 A1***
G05B 19/0428; G06F 9/5027;
(52) G05B 19/41845; G05B 2219/2216;
Y02D 10/00; Y02P 90/02
(25) De (26) De
(21) 20800867.2 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080642 02.11.2020
(87) WO 2021/089461 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019129969
(54) • *SYSTEM ZUR RESSOURCENVERWALTUNG IN EINER ANLAGE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *SYSTEM FOR RESOURCE ADMINISTRATION IN AN INSTALLATION FOR AUTOMATION ENGINEERING*
• *SYSTÈME D’ADMINISTRATION DE RESSOURCES DANS UNE INSTALLATION POUR DE L’INGÉNIERIE D’AUTOMATISATION*
(71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) THOREN, Werner, 79585 Steinen, DE
BIRGEL, Eric, 79650 Schopfheim, DE
SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, DE
FINK, Nikolai, 4147 Aesch, DE
ERHARDT, Aurelia, 4153 Reinach, DE
EBERHARD, Holger, 70499 Stuttgart, DE
(74) Trenkle, Dennis, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 19/19 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/401 → (51) **B23K 26/08**

G05B 19/406 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05B 19/4093** (11) **4 055 452 A1***
G05B 19/40937; G05B 2219/35167;
(52) G05B 2219/36204; G05B 2219/36266;
G05B 2219/49392; Y02P 90/02
(25) En (26) En
(21) 19836403.6 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/066319 13.12.2019
(87) WO 2021/118603 2021/24 17.06.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHNITTMUSTERS EINES DREHMASCHINENVERFAHRENS, STEUERVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE*

- *DETERMINING A CUT PATTERN OF A LATHE METHOD, CONTROL DEVICE, AND LATHE*
• *DÉTERMINATION D’UN MOTIF DE COUPE D’UN PROCÉDÉ DE TOURNAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET TOUR*
(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) BRAKE, Sebastian, 50670 Köln, DE
RINAS, Reinhard, 50937 Köln, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/41 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 055 453 A1***
B23P 21/00 **B62D 65/18**
(52) **G05B 19/41895; B62D 65/18;**
G05B 2219/45197; Y02P 90/02;
Y02P 90/60
(25) De (26) De
(21) 20803767.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081009 04.11.2020
(87) WO 2021/089650 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129801
(54) • *FAHRZEUG FÜR EIN FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN TRANSPORT VON WERKSTÜCKEN UND WERKERN*
• *VEHICLE FOR A CONVEYOR SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY TRANSPORTING WORKPIECES AND WORKERS*
• *VÉHICULE UN SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER SIMULTANÉMENT DES PIÈCES ET DES TRAVAILLEURS*
(71) Eisenmann GmbH, Tübinger Straße 81, 71032 Böblingen, DE
(72) JARSCH, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 055 454 A1***
G05B 19/19 **G05B 19/406**
G06N 20/20 **G06Q 10/06**

- (52) **G05B 19/41875; G06T 7/0004;**
G05B 2219/32181; G05B 2219/32216;
G06T 2207/20081; Y02P 90/02
(25) En (26) En
(21) 20885424.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/059339 06.11.2020
(87) WO 2021/092329 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931453 P
06.11.2019 US 201962931448 P
07.11.2019 US 201962932063 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN FÜR HERSTELLUNGSPROZESSE*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR MANUFACTURING PROCESSES*
• *SYSTEMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUR PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Nanotronics Imaging, Inc., 2251 Front Street Suite 110, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US

(72) SUNDSTROM, Andrew, Brooklyn, NY 11201, US
LIMOGE, Damas, Brooklyn, NY 11205, US
KIM, Eun-Sol, Cliffside Park, NJ 07010, US
PINSKIY, Vadim, Wayne, NJ 07470, US
PUTMAN, Matthew, C., Brooklyn, NY 11231, US

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

G05B 19/418 → (51) **B23K 26/08**

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 055 455 A1***

(52) **G05B 23/0229; G05B 23/024; G05B 23/0283; G05B 2219/14043; G05B 2219/25255**

(25) En (26) En
(21) 20788840.5 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079129 15.10.2020
(87) WO 2021/089298 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207584

(54) • *VORHERSAGE DES FEHLERVERHALTENS EINES UMRICHTERS AUF DER BASIS DER TEMPERATURSCHÄTZUNG MIT EINEM MASCHINENLERNALGORITHMUS*
• *PREDICTION OF FAULTY BEHAVIOUR OF A CONVERTER BASED ON TEMPERATURE ESTIMATION WITH MACHINE LEARNING ALGORITHM*
• *PRÉDICTION D'UN COMPORTEMENT DÉFECTUEUX D'UN CONVERTISSEUR SUR LA BASE D'UNE ESTIMATION DE TEMPÉRATURE PAR UN ALGORITHME D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) ALKKIOMÄKI, Olli, 00380 Helsinki, FI
SIIMESJÄRVI, Joni, 00380 Helsinki, FI
SÄRKIMÄKI, Ville, 00380 Helsinki, FI

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 055 456 A1***

(52) **G05B 23/0272; G05B 23/0283; G05B 23/024**

(25) En (26) En
(21) 20812427.1 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060282 03.11.2020
(87) WO 2021/090149 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 IN 201941044782

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ELEKTRISCHEN ANTRIEBEN IN EINEM INDUSTRIELLEN SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING OF ELECTRIC DRIVES IN AN INDUSTRIAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE COMMANDES ÉLECTRIQUES DANS UN SYSTÈME INDUSTRIEL*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) KUMAR SHARMA, Saurabh, Bangalore 560043, IN

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

G05B 23/02 → (51) **B29C 35/02**

G05B 23/02 → (51) **F01D 21/00**

G05B 23/02 → (51) **G01S 13/931**

(51) **G05D 1/00** (11) **4 055 457 A1***
A47L 9/28

(52) **G01N 33/0062; G01N 1/02; G01N 1/2202; G01N 15/0205; G01N 15/1459; G01N 33/0073; G01N 35/0099; G01N 2001/021; G01N 2001/028; G01N 2001/2223; G01N 2001/2291; G01N 2015/0046; G01N 2015/1486**

(25) En (26) En
(21) 20885163.4 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058657 03.11.2020
(87) WO 2021/091861 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IT 201900020248

(54) • *MOBILE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR KONTROLLIERTE KONTAMINATIONSBEREICHE*
• *MOBILE MONITORING DEVICE FOR CONTROLLED CONTAMINATION AREAS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MOBILE POUR ZONES DE CONTAMINATION CONTRÔLÉE*

(71) Particle Measuring Systems, Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
Pharma Integration S.R.L., Strada Del Petriccio e Belriguardo No. 35, 53100 Siena, IT

(72) SCIALÒ, Giovanni, 00044 Frascati (Roma), IT
RECCHIA, Davide, 00044 Frascati (Roma), IT

BECHINI, Claudio, 53100 Siena, IT

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

(51) **G05D 1/00** (11) **4 055 458 A1***

(52) **G06F 17/00**
G05D 1/0044; G05D 1/0274; G05D 2201/0215

(25) En (26) En
(21) 20885547.8 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/044620 31.07.2020
(87) WO 2021/091606 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932667 P 19.02.2020 US 202016794855

(54) • *STEUERUNG VON AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERN*
• *CONTROL OF AUTONOMOUS MOBILE ROBOTS*
• *COMMANDE DE ROBOTS MOBILES AUTONOMES*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) ARORA, Shipra, Cambridge, Massachusetts 02140, US

FOSTER, Michael, Stoneham, Massachusetts 02180, US

JUDGE, Frank, dover, Massachusetts 01810, US

ROHRER, Brandon, Boston, Massachusetts 02114, US

SHUMAKER, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02140, US

WEYANT, Matthew, Medford, Massachusetts 02155, US

WONG, Alex, Somerville, Massachusetts 02145, US

STERN, Lauren D., Medford, Massachusetts 02155, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B60W 60/00**

G05D 1/00 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 055 459 A1***
G01C 21/00

(52) **G05D 1/0274; G01C 21/206; G05D 1/024**

(25) De (26) De
(21) 20780666.2 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076742 24.09.2020
(87) WO 2021/089231 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 DE 102019217160

(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER UMGEBUNGSKARTE FÜR DAS BETREIBEN EINER MOBILEN AGENTEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR CREATING A MAP OF THE SURROUNDING AREA FOR THE OPERATION OF A MOBILE AGENT*
• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR CRÉER UNE CARTE D'UN ENVIRONNEMENT AFIN DE PERMETTRE LE FONCTIONNEMENT D'UN AGENT MOBILE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BIBER, Peter, 72072 Tuebingen, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 055 460 A1***
G08G 1/01

(52) **G05D 1/0282; B60W 50/087; B60W 60/001; G08G 1/0112; G08G 1/0137; G08G 1/096725; B60W 2050/0075; B60W 2556/05; B60W 2556/10; B60W 2556/45; G05D 2201/0213**

(25) En (26) En
(21) 20801218.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080845 03.11.2020
(87) WO 2021/089567 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911065446

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND AUTOMATISCHES BORDFAHRSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING VEHICLE, AND ONBOARD AUTOMATIC DRIVING SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE, ET SYSTÈME DE CONDUITE AUTOMATIQUE EMBARQUÉ*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CAI, Jiyong, Beijing, China 100015, CN

G05D 1/02 → (51) **B60W 60/00**
G05D 1/08 → (51) **B63B 1/26**

- (51) **G05D 16/04** (11) **4 055 461 A1***
B05B 12/08
G05D 16/0402; B05B 12/085
(25) En (26) En
(21) 20833982.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) PT 2020/050041 04.11.2020
(87) WO 2021/091408 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 PT 2019115890
(54) • *DRUCKSTABILISATOR*
• *PRESSURE STABILIZER*
• *STABILISATEUR DE PRESSION*
(71) Universidade de Coimbra, Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT
Universidade Do Algarve, Divisão De Empreendedorismo E TT (CRIA) Campus De Gambelas Pavilhão B1, 8005-139 Faro, PT
(72) MENDES PEDROSO DE LIMA, João Luís, 3030-416 COIMBRA, PT
GUIEIRO PEREIRA ISIDORO, Jorge Manuel, 8000-327 FARO, PT
(74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Oceanos, Nº 41K-21 Parque das Nações, 1990-207 Lisboa, PT

G05D 23/19 → (51) **G06F 1/20**
G06F 1/02 → (51) **A61N 1/36**
G06F 1/04 → (51) **G06F 21/79**

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 055 462 A1***
G06F 3/023 **G09G 5/00**
(52) **G09G 5/003**; G09G 2370/12;
G09G 2370/20; G09G 2370/22;
G09G 2370/24
(25) En (26) En
(21) 20797706.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/079912 23.10.2020
(87) WO 2021/089344 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129786
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON SIGNALLEN*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR OUTPUTTING SIGNALS*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D’ÉMISSION DE SIGNAUX*
(71) Fujitsu Client Computing Limited, Shinkawasaki Mitsui Bld., West 1-2, Kashimada 1-chome Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-0058, JP
(72) CHEN, Angel, Taipei, 115, TW
BARL, Tobias, 86156 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**
(51) **G06F 1/20** (11) **4 055 463 A1***
G01K 1/02 **G05D 23/19**
(52) **G06F 1/206**; **G06F 1/203**;
G06F 1/3215; **G06F 1/3228**;
G06F 1/3287; **G06F 1/329**; Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 21751329.0 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) KR 2021/000780 20.01.2021
(87) WO 2021/157913 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 KR 20200015254
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING PROCESS AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LE CONTRÔLE D’UN PROCESSUS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) BANG, Sungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
NOH, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Byungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hakryoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Mooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 1/28 → (51) **G06F 21/79**
G06F 1/329 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/00 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 055 464 A1***
G06F 3/03 **H04R 5/02**
(52) **G06F 3/012**; **G06F 3/0304**;
H04R 5/023; **H04S 7/303**; H04R 1/028;
H04R 2499/13; H04S 2420/01
(25) En (26) En
(21) 20800865.6 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080630 02.11.2020
(87) WO 2021/089454 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 GB 201916055
(54) • *KOPFVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *HEAD TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE TÊTE*
(71) PSS Belgium NV, Hoogveld 50, 9200 Dendermonde, BE
(72) HAELVOET, Tom, 9040 Gent, BE

(74) DenK iP bv, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 055 465 A1***
G06F 1/16 **G06F 1/329**
G06F 3/0484 **G06F 3/14**
G06K 9/00
(52) **G06F 3/013**; **G02B 27/0093**;
G02B 27/0172; **G06F 3/016**;
G06F 3/017; **G06F 3/0488**;
G06V 40/18; **G02B 2027/0118**;
G02B 2027/0138
(25) En (26) En
(21) 20884311.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2020/058690 03.11.2020
(87) WO 2021/091888 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916675168
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE BASIEREND AUF EINEM TEIL DER AUGENBEWEGUNG*
• *USER INTERFACE BASED IN PART ON EYE MOVEMENT*
• *INTERFACE UTILISATEUR BASÉE EN PARTIE SUR UN MOUVEMENT OCULAIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
(72) YUDANOV, Dmitri, Rancho Cordova, California 95670, US
BRADSHAW, Samuel E., Sacramento, California 95831, US
(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06F 3/01** (11) **4 055 466 A1***
G06F 3/00 **G06F 3/0484**
G06K 9/00
(52) **G06F 3/013**; **G02B 27/0093**;
G02B 27/0172; **G06F 3/016**;
G06F 3/017; **G06V 40/18**;
G02B 2027/0118; G02B 2027/0138
(25) En (26) En
(21) 20884375.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2020/058692 03.11.2020
(87) WO 2021/091889 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916675171
(54) • *TEILWEISE AUF AUGENVERFOLGUNG BASIERENDE DARSTELLUNGSVERBESSERUNG*
• *RENDERING ENHANCEMENT BASED IN PART ON EYE TRACKING*
• *AMÉLIORATION DU RENDU BASÉE EN PARTIE SUR UN SUIVI OCULAIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
(72) YUDANOV, Dmitri, Rancho Cordova, California 95670, US
BRADSHAW, Samuel E., Sacramento, California 95831, US
(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G06F 3/01 → (51) **A61H 15/00**
G06F 3/023 → (51) **G06F 1/16**
G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **4 055 467 A1***
(52) **G06F 1/1601**
(25) En (26) En
(21) 19951899.4 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116292 07.11.2019

(87) WO 2021/087871 2021/19 14.05.2021

(54) • *DICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSBILD-
SCHIRMMODUL, BERÜHRUNGSBILD-
SCHIRMMODUL, MONITOR UND VER-
FAHREN ZUR MONTAGE EINES MONI-
TORS*

• *SEAL FOR TOUCH SCREEN MODULE,
TOUCH SCREEN MODULE, MONITOR
AND METHOD FOR ASSEMBLING
MONITOR*

• *JOINT POUR MODULE D'ÉCRAN
TACTILE, MODULE D'ÉCRAN TACTILE,
MONITEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE DE MONITEUR*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Hom-
burg, DE

(72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, DE
GERCKE, Gesa, 97422 Schweinfurt, DE
LIANG, Zhongxiang, Shanghai 201615, CN
WU, Maosong, Shanghai 200232, CN
ZENG, Chaowei, Shanghai 200245, CN

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G04G 9/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 16/954**

(51) **G06F 3/147** (11) **4 055 468 A1***
G09G 3/00 **G09G 5/02**
G06T 19/00 **G09G 5/14**
G09G 5/00 **H04L 12/835**
H04L 12/861 **G09G 5/36**

(52) **G06F 3/147; G09G 3/002;**
G09G 3/003; G09G 5/006; G09G 5/024;
G09G 5/026; G09G 5/14; G09G 5/363;
H04N 21/42653; H04N 21/42692;
H04N 21/4312; H04N 21/8146;
H04N 21/816; G09G 2310/04;
G09G 2320/0252; G09G 2340/10;
G09G 2340/14; G09G 2350/00;
G09G 2360/08; G09G 2360/127;
G09G 2370/022; G09G 2370/12;
G09G 2370/16; G09G 2370/20

(25) En (26) En

(21) 20800761.7 (22) 09.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054937 09.10.2020

(87) WO 2021/091653 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930493 P

10.01.2020 US 202016739928

(54) • *SYSTEM DER KÜNSTLICHEN REALITÄT
MIT SUPERFRAMES ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON OBERFLÄCHENDATEN*
• *ARTIFICIAL REALITY SYSTEM USING
SUPERFRAMES TO COMMUNICATE
SURFACE DATA*

• *SYSTÈME DE RÉALITÉ ARTIFICIELLE
UTILISANT DES SUPERFRAMES POUR
COMMUNIQUER DES DONNÉES DE
SURFACE*

(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow
Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) CLOHSET, Steve John, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US

GREENE, Richard Lawrence, Menlo Park,
California 94025, US

CONSTABLE, Benjamin Charles, Menlo Park,
California 94025, US

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

(51) **G06F 3/16** (11) **4 055 469 A1***
(52) **G06F 3/167**

(25) En (26) En

(21) 20811202.9 (22) 29.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057812 29.10.2020

(87) WO 2021/091745 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201916675077

(54) • *DURCH MULTIMODALE BENUTZEREIN-
GABEN ANGESTEUERTE INHALTSERFAS-
SUNGSERFAHRUNGEN*

• *CONTENT CAPTURE EXPERIENCES
DRIVEN BY MULTI-MODAL USER
INPUTS*

• *EXPÉRIENCES DE CAPTURE DE
CONTENU MENÉES PAR DES ENTRÉES
D'UTILISATEUR MULTIMODALES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LEE, Austin Seungmin, Redmond,
Washington 98052-6399, US

GENTZKOW, Hauke Antony, Redmond,
Washington 98052-6399, US

HARRIS, Jonathan Reed, Redmond,
Washington 98052-6399, US

FERNG, Alice Shirong, Redmond,
Washington 98052-6399, US

MAYS, Eddie Louis, III, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 5/10 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06F 7/58** (11) **4 055 470 A1***
(52) **H04L 9/08**

(52) **G06F 7/588; H04L 9/0852**

(25) En (26) En

(21) 20804639.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052802 05.11.2020

(87) WO 2021/090007 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 GB 201916075

18.12.2019 GB 201918750

(54) • *QUANTENZUFALLSZAHLENGENERATOR*

• *QUANTUM RANDOM NUMBER
GENERATOR*

• *GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉA-
TOIRES QUANTIQUES*

(71) Crypta Labs Ltd, 51-52 St. John's Square,
London, Greater London EC1V 4JL, GB

(72) GARCIA COELLO, Jose Luis, London Greater
London EC1V 4JL, GB

(74) Cope, Alexander Charles Edgerton, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

G06F 8/41 → (51) **G06F 8/656**

G06F 8/61 → (51) **G06F 9/455**

G06F 8/61 → (51) **H04W 4/70**

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/656**

(51) **G06F 8/656** (11) **4 055 471 A1***
(52) **G06F 8/656**

(25) En (26) En

(21) 20815988.9 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058077 30.10.2020

(87) WO 2021/091776 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201916678665

(54) • *AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE EIN-
NER BASISPLATINEVERWALTUNGS-
STEUERUNG*

• *BASEBOARD MANAGEMENT*

• *CONTROLLER FIRMWARE UPDATE*

• *MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL DE
CONTRÔLEUR DE GESTION DE CARTE
DE BASE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LADKANI, Neeraj, Redmond, WA 98052-
6399, US

SWAMINATHAN, Viswanathan, Redmond,
WA 98052-6399, US

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

(51) **G06F 8/656** (11) **4 055 472 A1***
(52) **G06F 8/65** **G06F 8/41**

(52) **G06F 8/656; G06F 8/434; G06F 8/65**

(25) De (26) De

(21) 20824223.0 (22) 11.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085797 11.12.2020

(87) WO 2021/116428 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 DE 102019134353

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENMIGRATION EIN-
ES ZEIGERELEMENTS IM ZUGE EINER
DATENMIGRATION EINES PROGRAMM-
ZUSTANDS EINES STEUERPROGRAMMS
EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*

• *METHOD FOR DATA MIGRATION FOR A
POINTER ELEMENT IN THE COURSE OF
A DATA MIGRATION FOR A PROGRAM
STATE OF A CONTROL PROGRAM OF AN
AUTOMATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE MIGRATION DE DONNÉES
POUR UN ÉLÉMENT DE POINTAGE AU
COURS D'UNE MIGRATION DE DONNÉES
POUR UN ÉTAT DE PROGRAMME D'UN
PROGRAMME DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME D'AUTOMATISATION*

(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg
20, 33415 Verl, DE

(72) DREESEN, Ralf, 33334 Gütersloh, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 8/656** (11) **4 055 473 A1***
G06F 8/41

(52) **G06F 8/656**; G06F 8/437

(25) De (26) De

(21) 20824224.8 (22) 11.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085799 11.12.2020

(87) WO 2021/116429 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 DE 102019134373

- (54) • VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINER STEUERPROGRAMMS EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS MIT DATEN-MIGRATION EINES PROGRAMM-ZUSTANDS DES STEUERPROGRAMMS
• METHOD FOR UPDATING A CONTROL PROGRAM OF AN AUTOMATION SYSTEM WITH DATA MIGRATION FOR A PROGRAM STATE OF THE CONTROL PROGRAM
• PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN PROGRAMME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION AVEC MIGRATION DE DONNÉES POUR UN ÉTAT DE PROGRAMME DU PROGRAMME DE COMMANDE

(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE

(72) DREESEN, Ralf, 33334 Gütersloh, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G06F 8/71 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 8/75** (11) **4 055 474 A1***
G06N 20/00

(52) **G06F 8/75**; G06N 3/084

(25) En (26) En

(21) 20816779.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059277 06.11.2020

(87) WO 2021/092283 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201916676032

- (54) • AUTOMATISCHES ERZEUGEN VON MASCHINENLERNMODELLEN FÜR SOFTWARE-TOOLS, DIE MIT QUELLCODE ARBEITEN
• AUTOMATICALLY GENERATING MACHINE LEARNING MODELS FOR SOFTWARE TOOLS THAT OPERATE ON SOURCE CODE
• GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR DES OUTILS LOGICIELS FONCTIONNANT SUR UN CODE SOURCE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) IVANKOVIC, Marko, Mountain View, CA 94043, US

(74) JANKOVIC, Vedrana, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 9/00 → (51) **A61J 3/00**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/79**

(51) **G06F 9/4401** (11) **4 055 475 A1***
G06F 9/455 **G06F 9/46**

(52) **G06F 9/4418**; **A63F 13/49**;

A63F 13/71; **G06F 9/485**;

G06F 21/575; **G06F 21/6209**;

G06F 2009/45575; G06F 2009/45587

(25) En (26) En

(21) 20808240.4 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057262 26.10.2020

(87) WO 2021/091709 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931624 P

28.01.2020 US 202016774610

- (54) • SPEICHERN UND WIEDERHERSTELLEN VON VIRTUELLEN MASCHINENZUSTÄNDEN UND HARDWAREZUSTÄNDEN FÜR ANWENDUNGSINHALTE
• SAVING AND RESTORING VIRTUAL MACHINE STATES AND HARDWARE STATES FOR APPLICATION CONTENT
• SAUVEGARDE ET RESTAURATION D'ÉTATS D'UNE MACHINE VIRTUELLE ET D'ÉTATS DE MATÉRIELS POUR UN CONTENU D'APPLICATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MCNULTY, Mark James, Redmond, WA 98052-6399, US

HAUGLIE, Blaine Craig, Redmond, WA 98052-6399, US

WOLFFTEICH, Paul Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US

FAHRIG, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US

CUTLER, David Neil, Redmond, WA 98052-6399, US

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

G06F 9/4401 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/445** (11) **4 055 476 A1***
G06F 9/455

(52) **G06F 9/45558**; **G06F 9/44505**;

G06F 8/60; G06F 2009/45562;

G06F 2009/45575

(25) En (26) En

(21) 20811478.5 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057581 28.10.2020

(87) WO 2021/091735 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932382 P

02.03.2020 US 202016807153

- (54) • AUSSETZEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE VOR EINER MASCHINEN-NAMENABHÄNGIGKEIT
• PAUSING DEPLOYMENT OF A VIRTUAL MACHINE PRIOR TO A MACHINE NAME DEPENDENCY
• INTERRUPTION DU DÉPLOIEMENT D'UNE MACHINE VIRTUELLE AVANT UNE DÉPENDANCE DE NOM DE MACHINE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PEARSON, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOWLADER, Md. Daud Hossain, Redmond, Washington 98052-6399, US

PINKESZ, Yitzchok Meir, Redmond, Washington 98052-6399, US

REWASKAR, Sushant Pramod, Redmond, Washington 98052-6399, US

RAVICHANDRAN, Chandramouleswaran, Redmond, Washington 98052-6399, US

AKKUR RAJAMANNAR, Aswin Parthasarathy, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **4 055 477 A1***
G06F 9/4401 **G06F 8/71**
G06F 8/61

(52) **G06F 8/63**; **G06F 8/71**; **G06F 9/4416**;

G06F 9/45558; G06F 2009/45575

(25) En (26) En

(21) 20816353.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059555 06.11.2020

(87) WO 2021/092502 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201916677805

- (54) • RECHTZEITIGE BEHÄLTER
• JUST-IN-TIME CONTAINERS
• CONTENEURS « JUSTE À TEMPS »

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KRAMER, Dominic, Mountain View, CA 94043, US

DAY, Ryan, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/14**

G06F 9/455 → (51) **G06F 30/23**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/24**

G06F 9/455 → (51) **H04W 4/70**

(51) **G06F 9/46** (11) **4 055 478 A1***
G06F 9/54 **G06F 16/27**

(52) **G06F 9/542**; **G06F 9/466**;

G06F 16/27; G06F 2209/505

(25) En (26) En

(21) 19801534.9 (22) 07.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080561 07.11.2019

(87) WO 2021/089159 2021/19 14.05.2021

- (54) • DEZENTRALISIERTER CLUSTERVERBUND IN RECHNERNETZWERKKNOTEN-VERWALTUNGSSYSTEMEN
• DECENTRALIZED CLUSTER FEDERATION IN COMPUTER NETWORK NODE MANAGEMENT SYSTEMS
• FÉDÉRATION DÉCENTRALISÉE DE GRAPPES DANS DES SYSTÈMES DE

*GESTION DE NOEUDS DE RÉSEAU
INFORMATIQUE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUSTAFSSON, Harald, 223 63 Lund, SE
LARSSON, Lars, 226 47 Lund, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/4401**

- (51) **G06F 9/48** (11) **4 055 479 A1***
(52) **G06F 9/48; G06F 9/4856**
(25) En (26) En
(21) 20816366.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070752 05.11.2020
(87) WO 2021/127671 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 US 201962949929 P
26.12.2019 US 201916727349
(54) • *VERTEILTES AMBIENT COMPUTING AUF BETRIEBSYSTEMEBENE*
• *OPERATING SYSTEM LEVEL DISTRIBUTED AMBIENT COMPUTING*
• *INFORMATIQUE AMBIANTE DISTRIBUÉE AU NIVEAU DU SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZAMARATO, Marco, Mountain View, California 94043, US
GATES, Kara, Mountain View, California 94043, US
BANSAL, Sameer, Mountain View, California 94043, US
KAPELONIS, Chrisoula, Mountain View, California 94043, US
MALAHY, Evan, Mountain View, California 94043, US
(74) Colonna, Matthew Oliver, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/50 → (51) **H04W 72/04**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/46**

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 11/07** (11) **4 055 480 A1***
(52) **G06F 11/30**
(52) **G06F 11/3055; G06F 11/0712; G06F 11/0772; G06F 11/0784; G06F 11/301; G06F 11/0757; G06F 11/3006**
(25) En (26) En
(21) 20811803.4 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057579 28.10.2020
(87) WO 2021/091733 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674723
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES SERVERZUSTANDES UNTER VERWENDUNG EINER BASIS-PLATINENVERWALTUNGSSTEUERUNG*

- *SERVER STATUS MONITORING SYSTEM AND METHOD USING BASEBOARD MANAGEMENT CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE SERVEUR À L'AIDE D'UN CONTRÔLEUR DE GESTION DE CARTE DE BASE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KELLY, Bryan David, Redmond, WA 98052-6399, US
LADKANI, Neeraj, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/07 → (51) **H04L 29/06**

G06F 11/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 11/16** (11) **4 055 481 A1***
(52) **G06F 21/56**
(52) **G06F 11/1637; G06F 11/1695; G06F 21/6218; G06F 21/64**
(25) En (26) En
(21) 19801867.3 (22) 11.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080874 11.11.2019
(87) WO 2021/093931 2021/20 20.05.2021
(54) • *MANGELDETEKTIONSSYSTEM*
• *FAULT DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KURD, Tariq, 80992 Munich, DE
DELLLOW, Andrew, 80992 Munich, DE
HILL, Mark Bowen, 80992 Munich, DE
XU, Zhitong, 80992 Munich, DE
ZHONG, Qibiao, 80992 Munich, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 11/20 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 11/30** (11) **4 055 482 A1***
(52) **G06F 11/3013; G06F 11/3072**
(25) En (26) En
(21) 20812463.6 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057578 28.10.2020
(87) WO 2021/091732 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673503
(54) • *TELEMETRIERZEUGUNG FÜR HARDWARE-TESTS IM FELD*
• *TELEMETRY GENERATION FOR IN-FIELD HARDWARE TESTING*
• *GÉNÉRATION DE TÉLÉMESURES POUR UN TEST DE MATÉRIEL SUR PLACE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) OSHINS, Jacob Kappeler, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANGEPAT, Hari, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Martinez, Olivier Gildas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/34** (11) **4 055 483 A1***
(52) **G06F 11/36** (11) **4 055 483 A1***
(52) **G06F 11/3438; G06F 11/3692; G06F 11/3696; G06N 20/00; G06F 11/3466**

- (25) En (26) En
(21) 20819936.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059211 05.11.2020
(87) WO 2021/092247 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932279 P
17.01.2020 US 202016746795
(54) • *SEITENSIMULATIONSSYSTEM*
• *PAGE SIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE PAGE*
(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) GEVORKYAN, David, Los Gatos, California 95032, US
YILMAZ, Mehmet, Los Gatos, California 95032, US
MORE, Ajinkya, Los Gatos, California 95032, US
BASILICO, Justin, Los Gatos, California 95032, US
PADMANABHAN, Prasanna, Los Gatos, California 95032, US
KAUSHAL, Vivek, Los Gatos, California 95032, US
AGRAWA, Gaurav, Los Gatos, California 95032, US
WELLINGTON, Richard, Los Gatos, California 95032, US
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **4 055 484 A1***

(52) **G06F 8/71; G06F 8/77; G06Q 10/101**

- (25) En (26) En
(21) 19951468.8 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115270 04.11.2019
(87) WO 2021/087648 2021/19 14.05.2021
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON CODEBEITRÄGEN DURCH SOFTWAREENTWICKLER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING CODE CONTRIBUTIONS BY SOFTWARE DEVELOPERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE CONTRIBUTIONS DE CODE PAR DES DÉVELOPPEURS DE LOGICIELS*
(71) Merico, Inc., 75 Broadway, Ste 202, San Francisco, CA 94111, US
(72) YIN, Hezheng, Albany, California 94706, US
VOGL, Roland, Palo Alto, California 94306, US
REN, Jinglei, Beijing 100162, CN
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

- G06F 11/36** → (51) **G06F 11/34**
- (51) **G06F 12/0804** (11) **4 055 485 A1***
G06F 12/0868
- (52) **G06F 12/0804**; G06F 12/0868;
G06F 2212/1016
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20807829.5 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/051936 27.10.2020
(87) WO 2021/089928 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FR 1912338
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER
TRANSAKTION*
• *METHOD FOR EXECUTING A TRANS-
ACTION*
• *PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE
TRANSACTION*
- (71) Idemia Identity & Security France, 2 Place
Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie,
FR
- (72) DEL GIUDICE, Lauren, Marjorie, 92400
COURBEVOIE, FR
DUCLOS, Rémi, Louis, Marie, 92400 COUR-
BEVOIE, FR
CUZZOLIN, Aurélien, 92400 COURBEVOIE,
FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR
-
- (51) **G06F 12/0831** (11) **4 055 486 A1***
G06F 12/0837
- (52) **G06F 12/0833**; **G06F 12/0837**
- (25) En (26) En
(21) 20807626.5 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057435 27.10.2020
(87) WO 2021/091719 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678765
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON ATOMAREN SPEI-
CHERZUGRIFFEN ÜBER KOHÄRENZGRA-
NULATIONSGRENZEN BEI PROZESSOR-
BASIERTEN VORRICHTUNGEN*
• *ENABLING ATOMIC MEMORY ACCESSES
ACROSS COHERENCE GRANULE
BOUNDARIES IN PROCESSOR-BASED
DEVICES*
• *ACTIVATION D'ACCÈS MÉMOIRE
ATOMIQUE À TRAVERS DES LIMITES DE
GRANULES DE COHÉRENCE DANS DES
DISPOSITIFS À PROCESSEURS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) ROBINSON, Eric Francis, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BACHAND, Derek, Redmond, Washington
98052-6399, US
PANAVICH, Jason, Redmond, Washington
98052-6399, US
MAGILL, Kevin Neal, Redmond, Washington
98052-6399, US
MITCHELL, Michael B., Redmond,
Washington 98052-6399, US
WILSON, Michael P., Redmond, Washington
98052-6399, US
-
- (51) **G06F 12/123** (11) **4 055 487 A1***
G06Q 10/00
- (52) **G06F 12/123**; **G06N 10/00**;
G06F 12/0864; G06F 2212/1056
- (25) En (26) En
(21) 19798282.0 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080172 05.11.2019
(87) WO 2021/089117 2021/19 14.05.2021
(54) • *EVIKTIONSMECHANISMUS*
• *EVICTIION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ÉVICTION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) GAGO ALONSO, Julio, Redmond,
Washington 98052-7329, US
- (74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G06F 12/14** (11) **4 055 488 A1***
G06F 12/109 **G06F 9/455**
G06F 9/30105; **G06F 9/35**;
G06F 12/109; **G06F 12/1441**;
G06F 2009/45583; G06F 2009/45587;
G06F 2212/1052; G06F 2212/657
- (25) En (26) En
(21) 20801432.4 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056399 20.10.2020
(87) WO 2021/091686 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207496
(54) • *VERTRAULICHER RECHENMECHANIS-
MUS*
• *CONFIDENTIAL COMPUTING
MECHANISM*
• *MÉCANISME INFORMATIQUE CONFIDEN-
TIEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) CHISNALL, David T., Redmond, WA 98052-
6399, US
CLEBSCH, Sylvan W., Redmond, WA 98052-
6399, US
FOURNET, Cédric Alain Marie Christophe,
Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB
-
- G06F 12/14** → (51) **G06F 21/73**
- (51) **G06F 13/40** (11) **4 055 489 A2***
G06F 13/4068
- (25) En (26) En
(21) 20808197.6 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059492 06.11.2020
(87) WO 2021/092448 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931465 P
(54) • *VERWALTUNG VON GEMEINSAM GE-
NUTZTEN ANWENDUNGEN AM RAND EI-
NES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZ-
WERKS*
• *MANAGING SHARED APPLICATIONS AT
THE EDGE OF A CONTENT DELIVERY
NETWORK*
• *GESTION D'APPLICATIONS PARTAGÉES
À LA PÉRIPHÉRIE D'UN RÉSEAU DE
DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) Fastly, Inc., P.O. Box 78266, San Francisco,
CA 94107, US
- (72) MCMULLEN, Tyler, San Francisco, California
94107, US
- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen &
Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4EP, GB
-
- (51) **G06F 15/17** (11) **4 055 491 A1***
G06F 15/17; **G02B 27/017**;
G06F 30/30; **G06T 13/00**;
G06T 15/005; **G06T 15/04**;
G02B 2027/0138; G02B 2027/014;
G06F 2115/02
- (25) En (26) En
(21) 20815979.8 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059492 06.11.2020
(87) WO 2021/092448 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931465 P
(54) • *VERWALTUNG VON GEMEINSAM GE-
NUTZTEN ANWENDUNGEN AM RAND EI-
NES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZ-
WERKS*
• *MANAGING SHARED APPLICATIONS AT
THE EDGE OF A CONTENT DELIVERY
NETWORK*
• *GESTION D'APPLICATIONS PARTAGÉES
À LA PÉRIPHÉRIE D'UN RÉSEAU DE
DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) Fastly, Inc., P.O. Box 78266, San Francisco,
CA 94107, US
- (72) MCMULLEN, Tyler, San Francisco, California
94107, US
- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen &
Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4EP, GB
-
- (51) **G06F 15/17** (11) **4 055 491 A1***
G06F 15/17; **G02B 27/017**;
G06F 30/30; **G06T 13/00**;
G06T 15/005; **G06T 15/04**;
G02B 2027/0138; G02B 2027/014;
G06F 2115/02
- (25) En (26) En
(21) 20815979.8 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059492 06.11.2020
(87) WO 2021/092448 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931465 P
(54) • *VERWALTUNG VON GEMEINSAM GE-
NUTZTEN ANWENDUNGEN AM RAND EI-
NES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZ-
WERKS*
• *MANAGING SHARED APPLICATIONS AT
THE EDGE OF A CONTENT DELIVERY
NETWORK*
• *GESTION D'APPLICATIONS PARTAGÉES
À LA PÉRIPHÉRIE D'UN RÉSEAU DE
DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) Fastly, Inc., P.O. Box 78266, San Francisco,
CA 94107, US
- (72) MCMULLEN, Tyler, San Francisco, California
94107, US
- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen &
Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4EP, GB

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057561 27.10.2020

(87) WO 2021/091728 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930499 P

14.01.2020 US 202016742744

(54) • *SYSTEM DER KÜNSTLICHEN REALITÄT UNTER VERWENDUNG EINES MULTIOBERFLÄCHENANZEIGEPROTOKOLLS ZUR ÜBERTRAGUNG VON OBERFLÄCHENDATEN*

• *ARTIFICIAL REALITY SYSTEM USING A MULTISURFACE DISPLAY PROTOCOL TO COMMUNICATE SURFACE DATA*

• *SYSTÈME DE RÉALITÉ ARTIFICIELLE UTILISANT UN PROTOCOLE D'AFFICHAGE MULTISURFACE POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES DE SURFACE*

(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) TAMAMA, Hideo, Menlo Park, California 94025, US

MATHUR, Alok Kumar, Menlo Park, California 94025, US

CLOHSET, Steve John, Menlo Park, California 94025, US

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

(51) **G06F 16/182** (11) **4 055 492 A1***
G06F 16/27

(52) **G06F 16/182; G06F 16/278**

(25) En (26) En

(21) 20828390.3 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058637 03.11.2020

(87) WO 2021/091849 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201916672939

(54) • *VERTEILTE DATENMISCHUNG MIT MEHREREN DURCHGÄNGEN*

• *MULTI-PASS DISTRIBUTED DATA SHUFFLE*

• *MÉLANGE DE DONNÉES DISTRIBUÉES À PASSAGES MULTIPLES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) VAKILIAN, Mohsen, Mountain View, CA 94043, US

AHMADI, Hossein, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 16/21** (11) **4 055 493 A1***
G06F 16/25

(52) **G06F 16/21; G06F 16/25**

(25) En (26) En

(21) 20808590.2 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057624 28.10.2020

(87) WO 2021/091737 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201916673689

(54) • *VERWALTUNG UND STEUERUNG VON DATENBANKVERBINDUNGEN IN MANDANTENFÄHIGEN ANBIETERNETZEN*

• *MULTI-TENANT PROVIDER NETWORK DATABASE CONNECTION MANAGEMENT AND GOVERNANCE*

• *GESTION ET GOUVERNANCE DE CONNEXION DE BASE DE DONNÉES DE RÉSEAU DE FOURNISSEUR MULTI-LOCATAIRES*

(71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) BISWAS, Chayan, Seattle, Washington 98109-5210, US

GUPTA, Anoop, Seattle, Washington 98109-5210, US

CHANDRASEKARAN, Sirish, Seattle, Washington 98109-5210, US

WEBLEY, Lawrence, Seattle, Washington 98109-5210, US

OKMYANSKIY, Anton, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06F 16/215 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 16/22** (11) **4 055 494 A1***
G06F 16/2453 **G06F 16/2458**

(52) **G06F 16/221; G06F 16/24542; G06F 16/2471**

(25) En (26) En

(21) 20816771.8 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059234 05.11.2020

(87) WO 2021/092270 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932931 P

13.01.2020 US 202062960567 P

07.02.2020 US 202016784982

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABFRAGEN UND AKTUALISIEREN VON DATENBANKEN*

• *SYSTEM AND METHODS FOR QUERYING AND UPDATING DATABASES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'INTERROGATION ET DE MISE À JOUR DE BASES DE DONNÉES*

(71) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US

(72) SHAH, Siddharth Rajendra, Santa Clara, California 95054, US

NORRIS, Jeremy, Santa Clara, California 95054, US

BAXA, Olivier, Santa Clara, California 95054, US

MART, Josef, Santa Clara, California 95054, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 16/2453 → (51) **G06F 16/22**

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/22**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/27 → (51) **G06F 9/46**

G06F 16/27 → (51) **G06F 16/182**

G06F 16/27 → (51) **H04L 9/30**

G06F 16/28 → (51) **G06N 5/02**

G06F 16/29 → (51) **G09B 29/10**

G06F 16/51 → (51) **G06F 21/32**

G06F 16/535 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 16/954** (11) **4 055 495 A1***
G06F 3/14

(52) **G06F 16/954; G06F 3/1462;**

G09G 2340/0492; G09G 2350/00;

G09G 2354/00; G09G 2360/144;

H04L 63/0815; H04W 4/80;

H04W 12/06; H04W 12/63

(25) En (26) En

(21) 20811869.5 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058073 30.10.2020

(87) WO 2021/091775 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201916679139

(54) • *SELEKTIVES GIESSEN VON ELEKTRO-NISCHEN KOMPONENTEN*

• *SELECTIVE ELECTRONIC CONTENT CASTING*

• *DIFFUSION SÉLECTIVE DE CONTENU ÉLECTRONIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MUTHUKRISHNAN, Arvind, Redmond, Washington 98052-6399, US

THIRUVEEDU, Prasad, Redmond,

Washington 98052-6399, US

KUKREJA, Sourabh, Redmond, Washington 98052-6399, US

SASEETHARAN, Archana, Redmond, Washington 98052-6399, US

PHILPOTT, Matthew Kyle, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **4 055 496 A2***

(52) **G06Q 30/0277; G06F 3/04817;**

G06F 16/953; G06F 16/9566;

G06F 16/957; G06F 40/169;

G06F 40/30; G06Q 30/0276

(25) En (26) En

(21) 20883786.4 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059750 09.11.2020

(87) WO 2021/092592 2021/19 14.05.2021

(88) 05.08.2021

(30) 10.11.2019 US 201916679285

10.11.2019 US 201916679278

(54) • *VERFAHREN, CRMS UND SYSTEME ZUM ERSTELLEN, ORGANISIEREN, BETRACHTEN UND VERBINDEN VON ANNOTATIONEN*

• *METHODS, CRMS, AND SYSTEMS FOR CREATING, ORGANIZING, VIEWING, AND CONNECTING ANNOTATIONS*

• *PROCÉDÉS, CRM ET SYSTÈMES DE CRÉATION, D'ORGANISATION, DE VISUALISATION ET DE LIAISON D'ANNOTATIONS*

(71) ExactNote, Inc., 300 Delaware Ave; Suite 210-A, Wilmington, Delaware 19801, US

- (72) SFAKIANAKIS, Rona, Wilmington, Delaware 19801, US
PINNAMANENI, Sunil, Wilmington, Delaware 19801, US
(74) Wörlz, Volker Alfred, Herrmann Patent-anwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

G06F 17/00 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **G06F 17/18** (11) **4 055 497 A1***
B60W 30/00 **G06N 20/00**
(52) **G06F 17/18; G06N 3/08**
(25) De (26) De
(21) 20803131.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081024 05.11.2020
(87) WO 2021/089655 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019217055
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER UNZULÄSSIGEN ABWEICHUNG DES SYSTEMVERHALTENS EINER TECHNISCHEINRICHTUNG VON EINEM NORMWERTEBEREICH*
• *METHOD FOR DETERMINING AN INADMISSIBLE DEVIATION OF THE SYSTEM BEHAVIOR OF A TECHNICAL DEVICE FROM A STANDARD VALUE RANGE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉCART INADMISSIBLE DU COMPORTEMENT DU SYSTÈME D'UN DISPOSITIF TECHNIQUE PAR RAPPORT À UNE PLAGE DE VALEURS STANDARD*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROMER, Achim, 74189 Weinsberg, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **4 055 498 A1***
(52) **G06F 21/105; G06F 21/16**
(25) En (26) En
(21) 20861541.9 (22) 05.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/049591 05.09.2020
(87) WO 2021/046488 2021/10 11.03.2021
(30) 05.09.2019 US 201962896311 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIGITALEN MEDIENINHALTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF DIGITAL MEDIA CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*
(71) Open Lens Project Ltd., 550 West Plumb Lane Suite B-169, Reno, NV 89509, US
(72) DAVIS, Randolph, R., Reno, NV 89509, US
STEINMAN, Susan, Tehachapi, CA 93561, US
(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 055 499 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/08**
(52) **H04L 63/10; G06F 21/10; H04W 12/08**
(25) En (26) En
(21) 20807169.6 (22) 19.10.2020

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

- (86) US 2020/056232 19.10.2020
(87) WO 2021/091678 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916672882
(54) • *VERSCHACHTELTE ZUGANGSBERECHTIGUNGSKONTROLLE FÜR MANDANTENFÄHIGE ORGANISATIONEN*
• *NESTED ACCESS PRIVILEGE CHECK FOR MULTI-TENANT ORGANIZATIONS*
• *VÉRIFICATION DE PRIVILÈGE D'ACCÈS IMBRIQUÉ POUR ORGANISATIONS MULTI-LOCATAIRES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GORDON, Ariel, Redmond, Washington 98052-6399, US
BHATTACHARYYA, Somak, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHUKLA, Manish, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 055 500 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/08**
(52) **H04L 63/10; G06F 21/10; G06F 21/629; H04W 12/08**

- (25) En (26) En
(21) 20807170.4 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/056234 19.10.2020
(87) WO 2021/091680 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IN 201941045445
29.06.2020 US 202016915665
(54) • *INTEGRATIONSVERWALTUNG VON ANWENDUNGEN*
• *INTEGRATION MANAGEMENT OF APPLICATIONS*
• *GESTION D'INTÉGRATION D'APPLICATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MOWATT, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOVIL, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/10 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 21/16** (11) **4 055 501 A1***
G06F 21/64 **G06F 21/62**
(52) **G06F 21/16; G06F 21/6209; G06F 21/64; G06F 2221/2151; H04L 2209/608**

- (25) En (26) En
(21) 20797797.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080921 04.11.2020
(87) WO 2021/089598 2021/19 14.05.2021

- (30) 04.11.2019 EP 19206951
(54) • *VERFAHREN UND TOKEN ZUR DOKUMENTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND TOKEN FOR DOCUMENT AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ ET JETON D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENT*
(71) COLOP Digital GmbH, Dr.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT
(72) BRETON, Alex, 870 52 Nyland, SE
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 21/30** (11) **4 055 502 A1***
H04L 9/32 **H04L 29/06**
H04W 12/06
(52) **H04L 63/08; G06F 21/30; G06F 21/32; G06V 40/1347; G06V 40/1365; H04L 9/3231; H04L 63/0861; H04W 12/06**

- (25) En (26) En
(21) 20803519.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081175 05.11.2020
(87) WO 2021/089723 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 SE 1951273

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FINGERABDRUCKPRÜFUNG UND REGISTRIERUNG MIT SICHERER SPEICHERUNG VON VORLAGEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR FINGERPRINT VERIFICATION AND ENROLLMENT WITH SECURE STORAGE OF TEMPLATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE ET D'ENRÔLEMENT AU MOYEN DU STOCKAGE SÉCURISÉ DE MODÈLES*
(71) Precise Biometrics AB, Scheelevägen 27, 8th floor, 223 63 Lund, SE
(72) ÖSTERLUND, Petter, 654 60 Karlstad, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G06F 21/32** (11) **4 055 503 A1***
G06F 21/62 **G16H 10/60**
(52) **G16H 40/67; G06F 21/32; G16H 10/60**

- (25) En (26) En
(21) 19951256.7 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) SE 2019/051108 04.11.2019
(87) WO 2021/091437 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERTEILUNG EINES TEMPORÄREN FERNZUGRIFFS ÜBER BIOMETRISCHE DATEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR GRANTING TEMPORARY REMOTE ACCESS VIA BIOMETRIC DATA*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AUTORISATION D'ACCÈS DISTANT TEMPORAIRE VIA DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SCHOLZ, Heike, 64297 Darmstadt, DE
DITTSCHAR, Armin, 63225 Langen, DE
TALMAN, Liisa, 64404 Bickenbach, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 21/32** (11) **4 055 504 A1***
G06F 21/62 **G06N 3/02**
G06K 9/00 **G06F 16/51**
G06F 16/535 **G06N 20/00**

(52) **G06F 21/32; G06F 16/951;**
G06F 21/6245; G06N 3/0454;
G06V 40/172

(25) En (26) En
(21) 20702960.4 (22) 06.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/012352 06.01.2020

(87) WO 2021/141568 2021/28 15.07.2021

(54) • **DATENSCHUTZKONTROLLEN ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON EINBETUNGEN ZUM SUCHEM UND INDEXIEREN VON MEDIENINHALT**
• **PRIVACY CONTROLS FOR SHARING EMBEDDINGS FOR SEARCHING AND INDEXING MEDIA CONTENT**
• **CONTRÔLES DE CONFIDENTIALITÉ POUR LE PARTAGE D'ÉLÉMENTS INTÉGRÉS POUR LA RECHERCHE ET L'INDEXATION DE CONTENU MULTIMÉDIA**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FEUZ, Sandro, Mountain View, CA 94043, US
DESELAERS, Thomas, Mountain View, CA 94043, US

(74) Lewis, Stefanie Janneke, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/32 → (51) **G10L 17/00**

(51) **G06F 21/55** (11) **4 055 505 A1***
H04L 29/06

(52) **G06F 21/55; H04L 63/1408**

(25) En (26) En
(21) 20721430.5 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058972 30.03.2020

(87) WO 2021/089196 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 DE 102019130177

(54) • **VERFAHREN ZUR EINDRINGUNGSDETEKTION ZUM DETEKTIEREN BÖSARTIGER INSIDER-AKTIVITÄTEN UND SYSTEM ZUR EINDRINGUNGSDETEKTION**
• **METHOD FOR INTRUSION DETECTION TO DETECT MALICIOUS INSIDER THREAT ACTIVITIES AND SYSTEM FOR INTRUSION DETECTION**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INTRUSION POUR DÉTECTER DES ACTIVITÉS MALVEILLANTES DE MENACE INTERNE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION**

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) GARCHERY, Mathieu, 80809 Munich, DE
GRANITZER, Michael, 94036 Passau, DE

(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

(51) **G06F 21/55** (11) **4 055 506 A1***
G06F 21/57

(52) **G06F 21/552; G06F 21/577**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20793012.4 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080058 26.10.2020

(87) WO 2021/089357 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 FR 1912532

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANGRIFFEN MIT HARDWARE-LEISTUNGSZÄHLERN**
• **METHOD FOR DETECTING ATTACKS USING HARDWARE PERFORMANCE COUNTERS**
• **DETECTION D'ATTAQUES A L'AIDE DE COMPTEURS DE PERFORMANCES MATERIELS**

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) LAAROUCHI, Youssef, 78280 Guiryancourt, FR
BOURDON, Malcolm, 78150 Le Chesnay, FR
KAANICHE, Mohamed, 31300 Toulouse, FR
NICOMETTE, Vincent, 31450 Pompertuzat, FR

ALATA, Eric, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR
MIGLIORE, Vincent, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR

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

G06F 21/56 → (51) **G06F 11/16**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/79**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/16**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/73**

G06F 21/64 → (51) **G01S 11/02**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/16**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/30**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/71 → (51) **G06F 21/79**

(51) **G06F 21/73** (11) **4 055 507 A1***

G06F 21/62 **G06F 21/79**
G06F 12/14 **G11C 17/16**

(52) **H04L 9/0894; G06F 21/31;**

G06F 21/79; G06F 21/81;
H04L 9/0866; H04L 9/3226;
G06F 2221/2143

(25) En (26) En

(21) 20885392.9 (22) 08.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054860 08.10.2020

(87) WO 2021/091650 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201916677286

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT SICHEREM ZUGANGSSCHLÜSSEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE WITH SECURE ACCESS KEY AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS**

• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE CLÉ D'ACCÈS SÉCURISÉ ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

(72) VAN LEEUWEN, Brenton P., Boise, ID 83707-0006, US

MEIER, Nathaniel J., Boise, ID 83707-0006, US

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

(51) **G06F 21/73** (11) **4 055 508 A1***

G06F 21/62 **G06F 21/79**
G06F 12/14 **G11C 17/16**

(52) **G06F 21/79; G11C 7/24; G11C 8/20;**

G11C 17/18; G11C 29/027;

G11C 29/028; G11C 29/14;

G11C 29/46; G11C 29/54;

G11C 11/1695; G11C 13/0059;

G11C 16/22; G11C 2029/4402;

G11C 2207/2272

(25) En (26) En

(21) 20885687.2 (22) 09.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055128 09.10.2020

(87) WO 2021/091655 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201916677478

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT SICHEREM ZUGANGSSCHLÜSSEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE WITH SECURE ACCESS KEY AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS**

• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AVEC CLÉ D'ACCÈS SÉCURISÉ ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

(72) MEIER, Nathaniel J., Boise, Idaho 83707-0006, US

VAN LEEUWEN, Brenton P., Boise, Idaho 83707-0006, US

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

(51) **G06F 21/79** (11) **4 055 509 A1***

G06F 21/71 **G06F 21/60**
G06F 1/04 **G06F 1/28**

(52) **G06F 9/44**
G06F 21/79

(25) En (26) En

(21) 20885913.2 (22) 08.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054866 08.10.2020

(87) WO 2021/091651 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201916677486

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT SELBSTVERRIEGELUNGSSICHERHEIT SOWIE**

ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME

- SEMICONDUCTOR DEVICE WITH SELF-LOCK SECURITY AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À SÉCURITÉ À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE AINSI QUE PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
 (72) MEIER, Nathaniel J., Boise, ID 83707-0006, US
 VAN LEEUWEN, Brenton P., Boise, ID 83707-0006, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/73**

(51) **G06F 30/10** (11) **4 055 510 A1***
G06T 15/00 **G06T 17/30**
 (52) **G06F 30/10; G06T 15/005; G06T 17/20; G06T 17/30**
 (25) De (26) De
 (21) 19798603.7 (22) 04.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/080114 04.11.2019
 (87) WO 2021/089112 2021/19 14.05.2021
 (54) • VERFAHREN ZUM DARSTELLEN VON CAD-DATEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 • METHOD FOR DISPLAYING CAD DATA, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 • PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION DE DONNÉES CAO ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) VOLKE - Entwicklungsring SE, Daimlerstrasse 35, 38446 Wolfsburg, DE
 (72) VOLKE, Daniel, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G06F 30/13** (11) **4 055 511 A1***
 (52) **G06F 30/10; G06F 30/12; G06F 30/20; G06F 30/13; G06F 30/15; G06F 2113/14**
 (25) En (26) En
 (21) 20885184.0 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/059459 06.11.2020
 (87) WO 2021/092422 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 US 201962932855 P
 08.11.2019 US 201962932896 P
 08.11.2019 US 201962932924 P
 08.11.2019 US 201962932939 P
 08.11.2019 US 201962932953 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DES ENTWURFS EINES FEUERLÖSCHSYSTEMS
 • SYSTEMS AND METHODS OF AUTOMATING FIRE SUPPRESSANT SYSTEM DESIGN
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTOMATISATION DE CONCEPTION DE SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71) Viking Group, Inc., 5150 Beltway Dr. SE, Caledonia, MI 49316, US

(72) KERRIGAN, Brendan, M., Sterling, MA 01564, US
 TOMKO, John, F., Earlysville, VA 22936, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06F 30/23** (11) **4 055 512 A1***
G06F 30/27 **G06F 9/455**
 (52) **G06F 30/27; G06F 30/23; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 5/003; G06N 20/00; G06F 2111/10; G06N 3/0481**
 (25) En (26) En
 (21) 20884086.8 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/059393 06.11.2020
 (87) WO 2021/092366 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 US 201962931299 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG DER BERECHNUNGSKOSTEN VON SIMULATION
 • METHODS AND SYSTEMS FOR THE ESTIMATION OF THE COMPUTATIONAL COST OF SIMULATION
 • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ESTIMATION DU COÛT EN CALCULS DE LA SIMULATION

(71) ONSCALE, INC., 770 Marshall Street, Redwood City, California 94063, US
 (72) KOSIC, Kyle, Redwood City, California 94063, US
 SEHGAL, Anil, Redwood City, California 94063, US
 MCCLENNAN, Scott, Redwood City, California 94063, US
 OSTER-MORRIS, Joshua, Redwood City, California 94063, US
 DIESTELHORST, Ryan, Redwood City, California 94063, US
 FREED, David M., Redwood City, California 94063, US
 CAMPBELL, Ian, Redwood City, California 94063, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 30/27 → (51) **G06F 30/23**

(51) **G06K 7/10** (11) **4 055 513 A1***
 (52) **G06K 7/10158; G06K 7/10168**
 (25) En (26) En
 (21) 20815770.1 (22) 25.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/083415 25.11.2020
 (87) WO 2021/110517 2021/23 10.06.2021
 (30) 06.12.2019 US 201916705574

(54) • DYNAMISCHE FREQUENZABSTIMMUNG FÜR INDUKTIVE KOPPLUNGSSYSTEME
 • DYNAMIC FREQUENCY TUNING FOR INDUCTIVE COUPLING SYSTEMS
 • ACCORD DE FRÉQUENCE DYNAMIQUE POUR SYSTÈMES DE COUPLAGE INDUCTIF

(71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
 (72) CABBLE, Paul, Cardiff CF14 4JP, GB
 EDMONDS, Peter, Aberdare CF44 8HA, GB

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 055 514 A1***
 (52) **G06K 9/6271; G06V 10/82; G06V 20/80; G06V 20/95**
 (25) En (26) En
 (21) 20709826.0 (22) 03.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/016384 03.02.2020
 (87) WO 2021/158205 2021/32 12.08.2021
 (54) • ÜBERPRÜFUNG DER ECHTHEIT VON BILDERN UNTER VERWENDUNG EINES DECODIERENDEN NEURONALEN NETZES
 • VERIFICATION OF THE AUTHENTICITY OF IMAGES USING A DECODING NEURAL NETWORK
 • VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'IMAGES À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL DE DÉCODAGE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) YANG, Feng, Mountain View, CA 94043, US
 FANG, Hui, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Lewis, Stefanie Janneke, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 055 515 A1***
G01N 15/14 **G01N 33/483**
G01N 33/487 **G06T 7/00**
 (52) **G06T 7/0016; B01L 3/502715; G01N 15/1475; G01N 15/1484; G02B 21/367; G06V 20/69; B01L 3/50273; B01L 2400/0436; B01L 2400/0439; G01N 33/4833; G01N 2015/1006; G01N 2015/1497; G06T 2207/10056; G06T 2207/30024; G06V 20/44**
 (25) En (26) En
 (21) 20799721.4 (22) 04.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/081017 04.11.2020
 (87) WO 2021/089654 2021/19 14.05.2021
 (30) 04.11.2019 NL 2024155

(54) • BESTIMMUNG VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN ZELLEN AUF DER BASIS VON KRAFTSPEKTROSKOPIE
 • DETERMINING INTERACTIONS BETWEEN CELLS BASED ON FORCE SPECTROSCOPY
 • DÉTERMINATION D'INTERACTIONS ENTRE DES CELLULES SUR LA BASE D'UNE SPECTROSCOPIE DE FORCE

(71) LUMICKS CA Holding B.V., Pilotenstraat 41, 1059 CH Amsterdam, NL
 (72) VAN DER HORST, Jelle, 1059 CH Amsterdam, NL
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **4 055 516 A1***
 (52) **G06V 10/82; G06V 20/10**
 (25) En (26) En
 (21) 20800191.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081299 06.11.2020

(87) WO 2021/089785 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 EP 19208085

- (54) • *EMERGENZ EINER ERKUNDUNGSFUNKTION*
• *SCOUTING FUNCTIONALITY EMERGENZ*
• *FONCTIONNALITÉ DE REPÉRAGE POUR EMERGENZ*

(71) BASF Agro Trademarks GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SCHIKORA, Marek Piotr, 50678 Köln, DE

SCHAARE, Tim, 50678 Köln, DE

WILDT, Jörg, 50678 Köln, DE

BENDER, Martin, 50678 Köln, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 055 517 A1***
G06K 9/62 **A61B 90/20**
G02B 21/00

(52) **G06K 9/6267; A61B 90/20;**
G02B 21/367; G06V 20/698;
G02B 21/0012

(25) En (26) En

(21) 20800615.5 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080486 30.10.2020

(87) WO 2021/089418 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 DE 102019130218

- (54) • *SYSTEM, MIKROSKOPSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUM TRAINIEREN ODER VERWENDEN EINES MASCHINENLERNMODELLS*
• *SYSTEM, MICROSCOPE SYSTEM, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR TRAINING OR USING A MACHINE-LEARNING MODEL*
• *SYSTÈME, SYSTÈME DE MICROSCOPE, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR L'APPRENTISSAGE OU L'UTILISATION D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd, 12 Teban Gardens Crescent, Singapore 608924, SG

(72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 055 518 A1***
G06K 9/62 **G06K 9/32**

(52) **G06K 9/6271; G06V 10/25;**
G06V 10/82; G06V 20/58; G06V 20/64;
G06V 20/647; G06N 3/0454;
G06N 3/084; G06V 10/62

(25) En (26) En

(21) 20806988.0 (22) 11.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081799 11.11.2020

(87) WO 2021/094398 2021/20 20.05.2021

(30) 11.11.2019 GB 201916371

- (54) • *3D-OBJEKTEDETEKTION*
• *3D OBJECT DETECTION*
• *DÉTECTION D'OBJET EN 3D*

(71) Five AI Limited, Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, GB

(72) VINEET, Vibhav, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, GB

REDFORD, John, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, GB

(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 055 519 A1***
G06F 16/215

(52) **G06F 16/55; G06K 9/6274;**
G06V 10/30; G06V 10/454;
G06V 40/161; G06V 40/172

(25) En (26) En

(21) 20889278.6 (22) 19.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130233 19.11.2020

(87) WO 2021/098801 2021/21 27.05.2021

(30) 20.11.2019 US 201962938246 P

- (54) • *DATENBEREINIGUNGSVORRICHTUNG, DATENBEREINIGUNGSVERFAHREN UND GESICHTSÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN*
• *DATA CLEANING DEVICE, DATA CLEANING METHOD AND FACE VERIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE VISAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Jie, Palo Alto, California 94303, US

ZHOU, Yang, Palo Alto, California 94303, US

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan-cetti, 17, 20158 Milano, IT

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/00**

G06K 9/00 → (51) **G01C 23/00**

G06K 9/00 → (51) **G01N 21/05**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/00**

G06K 9/03 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **4 055 520 A1***

(52) **G06V 10/143; G06V 10/764;**
G06V 10/82; G06V 20/64; G06V 10/58

(25) En (26) En

(21) 20799709.9 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080926 04.11.2020

(87) WO 2021/089602 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 EP 19206887

- (54) • *NEURONALES NETZWERK ZUR MASS-SORTIERUNG*
• *NEURAL NETWORK FOR BULK SORTING*
• *RÉSEAU DE NEURONES POUR TRI EN VRAC*

(71) TOMRA Sorting GmbH, Otto-Hahn-Str. 6, 56218 Mülheim-Kärlich, DE

(72) BENDER, Daniel, 53501 Graftschaff, DE
SCHMITT, Frank, 56761 Kaifenheim, DE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G06K 9/28 → (51) **G06T 7/55**

(51) **G06K 9/32** (11) **4 055 521 A1***
G06K 9/46 **G06T 7/30**

(52) **G06T 7/33; G06V 10/255;**
G06V 10/462

(25) En (26) En

(21) 19801288.2 (22) 07.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080498 07.11.2019

(87) WO 2021/089147 2021/19 14.05.2021

- (54) • *DETEKTION EINES VISUELLEN OBJEKTS IN EINER BILDERSEQUENZ*
• *VISUAL OBJECT DETECTION IN A SEQUENCE OF IMAGES*
• *DÉTECTION D'OBJET VISUEL DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, SE
SONAL, Manish, Sollentuna 191 42, SE

FANGHELLA, Alfredo, Stockholm 147 30, SE
SVERRISSON, Sigurdur, 19632 Kung-sängen, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06K 9/32** (11) **4 055 522 A1***
H04N 5/272

(52) **H04N 5/2723; G06K 9/6271;**
G06V 10/25; G06V 10/82; G06V 20/10

(25) En (26) En

(21) 20884036.3 (22) 10.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051165 10.11.2020

(87) WO 2021/090328 2021/19 14.05.2021

(30) 10.11.2019 US 201962933463 P

- (54) • *ERSATZ EINES VIDEOWERBESCHILDES*
• *VIDEO ADVERTISING SIGNAGE REPLACEMENT*
• *REMPLACEMENT DE SIGNALISATION DE PUBLICITÉ VIDÉO*

(71) Mirage Dynamics Ltd, 16 Helkikey Ha'Or St., Beer Sheva, IL

(72) EL-SANA, Jihad, Laqiya, IL

DROBY, Ahmad, 3010000 Al-Qadisiyyah, IL

(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

(51) **G06K 9/32** (11) **4 055 523 A1***
G06K 9/62 **G06K 9/68**

(52) **G06K 9/6262; G06V 20/20**

(25) En (26) En
(21) 20885408.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059119 05.11.2020
(87) WO 2021/092180 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931464 P
(54) • AUTOMATISCHE HANDTASCHENERKEN-
NUNG UNTER VERWENDUNG SICHT-
ABHÄNGIGER CNNs
• AUTOMATIC HANDBAG RECOGNITION
USING VIEW-DEPENDENT CNNs
• RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE
SAC À MAIN À L'AIDE DE CNN DÉPEN-
DANT DE LA VISION

(71) Fashionphile Group, LLC, 6359 Paseo Del
Lago, Carlsbad, CA 92011, US
(72) HEMMINGER, Ben, Carlsbad, CA 92011, US
DAVIS, Sarah, Carlsbad, CA 92011, US
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/36** (11) **4 055 524 A1***
G06T 5/50
(52) **G06K 9/6256; G06T 7/11;**
G06T 7/194; G06T 7/50; G06T 15/20;
G06T 17/20; G06V 20/64;
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 20883695.7 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059500 06.11.2020
(87) WO 2021/092454 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933258 P
08.11.2019 US 201962933261 P
05.11.2020 US 202017090793
05.11.2020 US 202017090794
(54) • WILLKÜRLICHE ANSICHTERZEUGUNG
• ARBITRARY VIEW GENERATION
• GÉNÉRATION DE VUE ARBITRAIRE

(71) Outward, Inc., 1980 Zanker Road Suite 20,
San Jose, CA 95112, US
(72) CHUI, Clarence, San Jose, CA 95112, US
PARMAR, Manu, San Jose, CA 95112, US
ADISHESHA, Amogh Subbakrishna, San
Jose, CA 95112, US
GUPTA, Harshul, San Jose, CA 95112, US
UPPULURI, Avinash Venkata, San Jose, CA
95112, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06K 9/36** (11) **4 055 525 A1***
G06T 5/50
(52) **G06K 9/6256; G06T 7/11;**
G06T 7/194; G06T 7/50; G06T 15/20;
G06T 17/20; G06V 20/64;
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 20885037.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059501 06.11.2020

(87) WO 2021/092455 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933261 P
08.11.2019 US 201962933258 P
05.11.2020 US 202017090793
05.11.2020 US 202017090794

(54) • WILLKÜRLICHE ANSICHTERZEUGUNG
• ARBITRARY VIEW GENERATION
• GÉNÉRATION DE VUE ARBITRAIRE

(71) Outward, Inc., 1980 Zanker Road Suite 20,
San Jose, CA 95112, US
(72) CHUI, Clarence, San Jose, CA 95112, US
PARMAR, Manu, San Jose, CA 95112, US
ADISHESHA, Amogh Subbakrishna, San
Jose, CA 95112, US
GUPTA, Harshul, San Jose, CA 95112, US
UPPULURI, Avinash Venkata, San Jose, CA
95112, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06K 9/46 → (51) **G01C 23/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/46 → (51) **G06T 15/20**

G06K 9/52 → (51) **G06T 15/20**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/62 → (51) **G06N 5/02**

G06K 9/68 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/78 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06K 19/02** (11) **4 055 526 A1***
(52) **G06K 19/027; B29C 65/62;**
D02G 3/44; D02G 3/441;
G06K 19/07758; B29C 65/02;
B29C 65/08; B29C 65/48; B29C 65/72;
B29C 66/1122; B29C 66/433;
B29C 66/71; B29C 66/73115;
B29C 66/73921; B29C 66/81463;
B29L 2017/001; B29L 2031/3456;
B29L 2031/744; D05D 2303/40;
D10B 2401/18; G06K 19/02;
G06K 19/07718

(25) Fr (26) Fr
(21) 20817453.2 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051984 03.11.2020
(87) WO 2021/089939 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FR 1912590
23.03.2020 FR 2002785
(54) • TEXTILTEIL MIT EINEM ELEKTRO-
NISCHEN ETIKETT MIT EINER DRAHT-
GEBUNDENEN ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SOLCHEN TEILS
• TEXTILE PART PROVIDED WITH AN
ELECTRONIC TAG COMPRISING A
WIRED ELECTRONIC DEVICE AND
METHOD FOR PRODUCING SUCH A
PART
• PIÈCE TEXTILE MUNIE D'UNE ÉTIQUETTE
ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FILAIRE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
TELLE PIÈCE

(71) PRIMO1D, MINATEC - Bâtiment de Hautes
Technologies (Bat.52) 7 Parvis Louis Néel
BP50, 38040 Grenoble Cedex 9, FR
(72) CARTEAUX, Nicolas, 88310 VENTRON, FR
GUIRIMAND, Anne, 38360 SASSENAGE, FR
SETTE, Daniele, 38000 GRENOBLE, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06K 19/073** (11) **4 055 527 A1***
G06K 19/07
(52) **G06K 19/07381; G06K 19/0723**
(25) En (26) En
(21) 20816045.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058886 04.11.2020
(87) WO 2021/092016 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930078 P
(54) • KONFIGURIERBARES MANIPULATIONS-
SICHERES SYSTEM UND VERFAHREN
• CONFIGURABLE ANTI-TAMPER SYSTEM
AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ ANTI-FRAUDE
CONFIGURABLE
(71) Avery Dennison Retail Information Services
LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH
44060, US
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/22**

G06N 3/02 → (51) **G06F 21/32**

G06N 3/02 → (51) **G06Q 50/28**

G06N 3/02 → (51) **H04N 5/345**

G06N 3/02 → (51) **H04N 19/115**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/04 → (51) **G06N 5/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 10/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 20/20**

G06N 3/04 → (51) **G06T 5/00**

G06N 3/04 → (51) **G10L 21/02**

(51) **G06N 3/08** (11) **4 055 528 A1***
G06N 3/04
(52) **G06N 3/084; G06N 3/0472**
(25) En (26) En
(21) 20775778.2 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/049674 08.09.2020
(87) WO 2021/091614 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678474
(54) • TRAINIEREN EINES KÜNSTLICHEN NEU-
RONALEN NETZES
• ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
TRAINING
• FORMATION D'UN RÉSEAU NEURONAL
ARTIFICIEL

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) MIXTER, John E., Tucson, Arizona 85747, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06N 3/08	→ (51) B60W 60/00
G06N 3/08	→ (51) G06N 5/00
G06N 3/08	→ (51) G06N 10/00
G06N 3/08	→ (51) G06N 20/20
G06N 3/08	→ (51) G06T 5/00
G06N 3/08	→ (51) G10L 21/02
G06N 3/12	→ (51) C12Q 1/68

- (51) **G06N 5/00** (11) **4 055 529 A2***
G06N 3/08 **G06N 3/04**
- (52) **G06N 5/003; G06N 3/0454; G06N 3/082**
- (25) En (26) En
- (21) 20801182.5 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/080535 30.10.2020
(87) WO 2021/089429 2021/19 14.05.2021
(88) 08.07.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930637 P

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE FÜR DEN LEBENSZYKLUS VON MASCHINENLERN-MODELLEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MACHINE LEARNING MODEL LIFE CYCLE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CYCLE DE VIE DE MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHAWLA, Deepa, 17441 Sundbyberg, SE DIXIT, Gaurav, 17067 Solna, SE HU, Wenfeng, 183 71 TÄBY, SE ICKIN, Selim, 182 76 STOCKSUND, SE MORADI, Farnaz, 112 18 STOCKHOLM, SE SANDERS, Erik, 186 53 Vallentuna, SE SINGH, Saurabh, 191 37 STOCKHOLM, SE TAGHIA, Jalil, 11356 Stockholm, SE VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 SOLNA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06N 5/02** (11) **4 055 530 A1***
G06N 7/00 **G06N 5/04**
G06N 20/00 **G06K 9/62**
G06F 16/28
 - (52) **G06N 7/005; G06N 5/003; G06N 20/00; G06N 20/10; G06N 3/0454**
 - (25) En (26) En
 - (21) 20885319.2 (22) 23.06.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/039115 23.06.2020
(87) WO 2021/091597 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673673

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KLAS-SIFIZIEREN VON MEDIEN ENTSPRECHEND DEN NEGATIVEN NEIGUNGEN DER BENUTZER*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR CLASSIFYING MEDIA ACCORDING TO USER NEGATIVE PROPENSITIES*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION MULTIMÉDIA SELON DES PROPENSIONS NÉGATIVES D'UTILISATEUR*
- (71) KPN Innovations, LLC, 12600 W. Colfax Avenue Suite A-130, Lakewood, CO 80215, US
 - (72) NEUMANN, Kenneth, Lakewood, Colorado 80215, US
 - (74) Best, Bastian, Bestpatent Teuchertstraße 2b, 81829 München, DE

G06N 5/02	→ (51) G05B 13/00
G06N 5/02	→ (51) G06N 20/20
G06N 5/04	→ (51) G06N 5/02
G06N 7/00	→ (51) G06N 5/02

- (51) **G06N 10/00** (11) **4 055 531 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**
 - (52) **G06N 10/00; G06N 3/0454; G06N 3/084**
 - (25) En (26) En
 - (21) 20829121.1 (22) 04.12.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/063196 04.12.2020
 - (87) WO 2021/118867 2021/24 17.06.2021
 - (30) 10.12.2019 US 201962946038 P
 - (54) • *ENTRAUSCHEN VON QUBIT-KALIBRIERUNGSDATEN MIT TIEFENLERNEN*
 - *DENOISING QUBIT CALIBRATION DATA WITH DEEP LEARNING*
 - *DÉBRUITAGE DE DONNÉES D'ÉTALONNAGE DE QUBIT AVEC APPRENTISSAGE PROFOND*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 - (72) KLIMOV, Paul Victor, Mountain View, California 94043, US
 - (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06N 10/00** (11) **4 055 532 A1***
H01J 49/00
G06N 10/00
 - (52) _____
 - (25) En (26) En
 - (21) 20885031.3 (22) 05.11.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/059192 05.11.2020
- (87) WO 2021/092233 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 US 201962933148 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MEHRSCICHT-QUBITGITTERARRAYS ZUR QUANTENBERECHNUNG*
- *SYSTEM AND METHOD USING MULTILAYER QUBIT LATTICE ARRAYS FOR QUANTUM COMPUTING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT DES RÉSEAUX DE GRILLE DE BITS QUANTI-*

- QUES MULTICOUCHES POUR LE CALCUL QUANTIQUE*
- (71) Centauri, LLC, 15020 Conference Center Drive Suite 100, Chantilly, VA 20151, US
- (72) HENDRICKSON, Peter, Carl, Reston, VA 20194, US
- ERWIN, Jadon, Daniel, Herndon, VA 20171, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G06N 10/00** (11) **4 055 533 A1***
B82Y 10/00
 - (52) **G06F 17/13; G06N 5/003; G06N 10/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 20885337.4 (22) 06.11.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/059371 06.11.2020
 - (87) WO 2021/092351 2021/19 14.05.2021
 - (30) 06.11.2019 US 201962931382 P
 - (54) • *QUANTENCOMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PARTIELLEN DIFFERENZIALGLEICHUNGEN MIT EINSCHRÄNKUNGEN*
 - *QUANTUM COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATION-CONSTRAINED OPTIMIZATION*
 - *SYSTÈME INFORMATIQUE QUANTIQUE ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION AVEC CONTRAINTE PAR ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES PARTIELLES*
- (71) Zapata Computing, Inc., 100 Federal Street 20th Floor, Boston MA 02110, US
 - (72) CAO, Yudong, Boston, Massachusetts 02110, US
 - (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **G06N 20/00** (11) **4 055 534 A1***
G06N 20/00; G06K 9/6272; G06N 7/005; G06N 3/08
 - (52) _____
 - (25) En (26) En
 - (21) 20885029.7 (22) 04.11.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/058980 04.11.2020
 - (87) WO 2021/092092 2021/19 14.05.2021
 - (30) 06.11.2019 US 201916675499
 - (54) • *CLUSTERING MIT ZWEI SERVERN ZUM WAHREN DER PRIVATSPHÄRE*
 - *TWO-SERVER PRIVACY-PRESERVING CLUSTERING*
 - *GROUPEMENT PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ À DEUX SERVEURS*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
 - (72) MOHASSEL, Payman, San Francisco, California 94128, US
 - TRIEU, Ni, San Francisco, California 94128, US
 - (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06N 20/00** (11) **4 055 535 A1***
G06N 3/0454; G06N 3/0472
- (52) _____
- (25) En (26) En

(21) 20885094.1 (22) 05.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/059122 05.11.2020
 (87) WO 2021/092183 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 US 201962931470 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON HANDTASCHEN
 • SYSTEM & METHOD FOR HANDBAG AUTHENTICATION
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SAC À MAIN
 (71) Fashionphile Group, LLC, 6359 Paseo Del Lago, Carlsbad, CA 92011, US
 (72) HEMMINGER, Ben, Carlsbad, California 92011, US
 DAVIS, Sarah, Carlsbad, California 92011, US
 (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06N 20/00** (11) **4 055 536 A1***
G01N 21/84 G01J 3/28
 (52) **G01N 21/359; G01N 21/84; G06N 5/003; G06N 20/00; G01N 2021/8466**
 (25) En (26) En
 (21) 20885808.4 (22) 05.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IL 2020/051155 05.11.2020
 (87) WO 2021/090324 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 US 201962931243 P
 26.04.2020 US 202063015591 P
 (54) • FERNMESSUNG VON ERNTEGUTSTRESS
 • REMOTE MEASUREMENT OF CROP STRESS
 • MESURE À DISTANCE DE CONTRAINTE DE RÉCOLTE
 (71) Migal Applied Research Ltd., POB 831, 1101602 Kiryat Shmona, IL
 (72) LIRAN, Oded, 1163212 Kiryat-Shmona, IL
 HOLTZMAN, Lilach, 1243600 Kibbutz Merom Golan, IL
 (74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06N 20/00 → (51) **A61B 5/00**
G06N 20/00 → (51) **G05B 13/00**
G06N 20/00 → (51) **G06F 8/75**
G06N 20/00 → (51) **G06F 17/18**
G06N 20/00 → (51) **G06F 21/32**
G06N 20/00 → (51) **G06N 5/02**
G06N 20/00 → (51) **G10L 15/26**
G06N 20/00 → (51) **H04W 72/10**

(51) **G06N 20/20** (11) **4 055 537 A1***
G06N 3/04 G06N 3/08
 (52) **G06N 20/20; G06N 3/0454; G06N 3/0472; G06N 3/088**
 (25) En (26) En
 (21) 20801221.1 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/080849 04.11.2020
 (87) WO 2021/089570 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 RU 2019135880
 (54) • KOMBINIEREN VON MODELLAUSGÄNGEN IN EINEN KOMBINIERTEN MODELL-AUSGANG
 • COMBINING MODEL OUTPUTS INTO A COMBINED MODEL OUTPUT
 • COMBINAISON DE SORTIES DE MODÈLE EN UNE SORTIE DE MODÈLE COMBINÉE
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) FEDULOVA, Irina, 5656 AE Eindhoven, NL
 MUSHENOK, Fedor, 5656 AE Eindhoven, NL
 WISCHMANN, Hans-Aloys, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06N 20/20** (11) **4 055 538 A1***
G06N 5/02 B25J 9/16
 (25) En (26) En
 (21) 21824266.7 (22) 28.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/056945 28.10.2021
 (87) WO 2022/164491 2022/31 04.08.2022
 (30) 27.01.2021 IN 202111003686
 10.03.2021 US 202117197527
 (54) • SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON ETIKETTENDATEN
 • SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR VALIDATION OF LABEL DATA
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA VALIDATION DE DONNÉES D'ÉTIQUETTE
 (71) UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10016, US
 (72) IYER, Kartik, New York, NY 10016, US
 BENYOVSZKY, Mark, New York, NY 10016, US
 GANESAN, Eshwar, New York, NY 10016, US
 (74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's Square, Birmingham B3 1RB, GB

G06N 20/20 → (51) **G05B 19/418**
G06N 20/20 → (51) **G06F 11/34**
G06Q 10/00 → (51) **G06F 12/123**

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 055 539 A1***
G06Q 10/0635
 (25) En (26) En
 (21) 20799754.5 (22) 05.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/081178 05.11.2020
 (87) WO 2021/089725 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 EP 19207749
 07.11.2019 EP 19207760

(54) • RISIKOEINSCHÄTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 • SYSTEM AND METHOD FOR RISK ASSESSMENT
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RISQUE
 (71) Alyne GmbH, Ganhoferstraße 70a, 80339 München, DE
 (72) VIERTEL, Karl, 80803 München, DE
 REIL, Manuel, 81669 München, DE
 DANNER, Matthias, 80336 München, DE
 SULISTYO, Stefan, 80639 München, DE
 (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 055 540 A1***
G06Q 10/0635
 (25) En (26) En
 (21) 20799755.2 (22) 05.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/081181 05.11.2020
 (87) WO 2021/089728 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 EP 19207760
 07.11.2019 EP 19207749
 (54) • RISIKOEINSCHÄTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 • SYSTEM AND METHOD FOR RISK ASSESSMENT
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE RISQUE
 (71) Alyne GmbH, Ganhoferstraße 70a, 80339 München, DE
 (72) VIERTEL, Karl, 80803 München, DE
 REIL, Manuel, 81669 München, DE
 DANNER, Matthias, 80336 München, DE
 SULISTYO, Stefan, 80639 München, DE
 (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 055 541 A1***
H01L 21/67 H05B 1/02
 (52) **G06Q 10/0631; H01L 21/67248; H01L 21/67253; H05B 1/0244; G06Q 50/04; Y02P 90/30**
 (25) En (26) En
 (21) 20812499.0 (22) 04.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/058918 04.11.2020
 (87) WO 2021/092037 2021/19 14.05.2021
 (30) 04.11.2019 US 201962930272 P
 (54) • STEUER- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN GASZUFUHRSSYSTEM
 • CONTROL AND MONITORING SYSTEM FOR GAS DELIVERY SYSTEM
 • SYSTÈME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ
 (71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
 (72) PIZZELLA, Miranda, St. Louis, MO 63146, US
 SELVY, Andrew, O'Fallon, MO 63366, US
 DIESTELKAMP, Chelsea, St. Louis, MO 63146, US
 BRANDES, Cory, St. Louis, MO 63146, US
 (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 055 542 A1***
G01K 1/024 **G01K 13/12**
(52) **G06Q 10/0635; G01K 1/024;**
G01K 13/10; G06Q 50/02

(25) En (26) En
(21) 20817112.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058848 04.11.2020
(87) WO 2021/091988 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932103 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KORNSPEICHERUNG UND -VERWALTUNG UNTER VERWENDUNG PRÄDIKTIVER ANALYTIK UND ANOMALIEDETEKTION**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ADVANCED GRAIN STORAGE AND MANAGEMENT USING PREDICTIVE ANALYTICS AND ANOMALY DETECTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE GESTION AVANCÉS DE GRAIN À L'AIDE D'UNE ANALYSE PRÉDICTIVE ET D'UNE DÉTECTION D'ANOMALIE**

(71) Telesense, Inc., 780 Montague Expressway, Suite 404, San Jose, CA 95131, US
(72) ZAFAR, Naeem, Cupertino, CA 95015, US
GARNER, Nicholas William, Sunnyvale, CA 94086, US
SANGHI, Achint Jagjit, San Diego, CA 95050, US
KUMAR, Pragya, Sunnyvale, CA 94087, US
AHMED, Ali, Los Gatos, CA 95032, US
ADLER, Glenn, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G06Q 10/06 → (51) **B25J 9/00**

G06Q 10/06 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 10/06 → (51) **G09B 29/10**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/28**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/04** (11) **4 055 543 A1***
G06Q 20/06 **G06Q 20/08**
G06Q 20/14 **G06Q 20/30**
G06Q 20/40

(52) **G06Q 20/326; G06Q 20/145;**
G06Q 20/204; G06Q 20/3274;
G06Q 20/3278; G07F 13/025

(25) En (26) En
(21) 19951781.4 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060001 06.11.2019
(87) WO 2021/091549 2021/19 14.05.2021
(54) • **ZÄHLUNGSSYSTEM UND -GERÄT**
• **PAYMENT SYSTEM AND APPARATUS**
• **SYSTÈME ET APPAREIL DE PAIEMENT**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) LEDDY, William, Joseph, III, Lakeway, Texas 78734, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/08 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/14 → (51) **G06Q 20/04**

(51) **G06Q 20/20** (11) **4 055 544 A1***
G07G 3/00; G06Q 20/20;
G06Q 20/208; G07G 1/0036;
G07G 3/003

(25) Fr (26) Fr
(21) 20820475.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/000256 05.11.2020
(87) WO 2021/089925 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 FR 1912455

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG DER ANSCHAFFUNG UND BEZAHLUNG AN EINEM PHYSISCHEN VERKAUFSORT**
• **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATING PURCHASE AND PAYMENT AT A PHYSICAL COMMERCIAL SITE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTOMATISATION D'ACHAT ET DE PAIEMENT DANS UN SITE MARCHAND PHYSIQUE**

(71) Carrefour, 93 Avenue de Paris, 91300 Massy, FR
(72) LECOQ, Emmanuel, 75014 Paris, FR
AUFHAURE, Frank, 92350 Le Plessis Robinson, FR
VERMOREL, Daphné, 75020 Paris, FR
JAQUET, Mathilde, 75015 Paris, FR
KATZ, Raphael, 75018 Paris, FR
DORIAT, William, 95430 Butry-sur-Oise, FR
FOURNIER, Danai, 75014 Paris, FR
RIVAL, Mael, 75014 Paris, FR
LANSADE, Pierre, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
KARRA, Radouane, 91300 Massy, FR
BENNACER, Hafis, 91300 Massy, FR
TALBI, Abderrazak, 91120 Palaiseau, FR
ISSOUF, Benaly, 91300 Massy, FR
CHEKRAOUI, Soufiane, 94260 Fresnes, FR
EL MERZOUKI, Zakariae, 92500 Rueil-Malmaison, FR
KAROUI, Amine, 77185 Lognes, FR

(74) Novagraaf Technologies, Mecanique P.O. Box CS90017 2 rue Sarah Bernhardt, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

(51) **G06Q 20/22** (11) **4 055 545 A1***
G06Q 20/229; G06Q 20/4012;
G06Q 20/405; G06Q 20/42

(25) En (26) En
(21) 21763424.5 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2021/050640 23.06.2021
(87) WO 2022/125019 2022/24 16.06.2022
(30) 09.12.2020 TR 202020100
08.06.2021 US 202117341405

(54) • **VERFAHREN ZUR VERTEILTEN BEZAHLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **SPLIT PAYMENT METHOD AND USE THEREOF**

• **PROCÉDÉ DE PAIEMENT FRACTIONNÉ ET SON UTILISATION**

(71) Lydians Elektronik Para ve Ödeme Hizmetleri Anonim Şirketi, Site Mah. Finans Cad. N:5B/21 Ümraniye, İstanbul, TR
(72) TOSMUR, Fatih, Adana, TR
(74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus Caddesi 85/3-4 Kavaklıdere, Ankara, TR

G06Q 20/30 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 19/00**

G06Q 20/32 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/40** (11) **4 055 546 A1***
G06Q 20/38 **G06Q 10/08**
G06Q 10/10

(52) **G06Q 30/04; G06Q 20/102;**
G06Q 20/14; G06Q 20/140;
G06Q 20/385; G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 19951324.3 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/060249 07.11.2019
(87) WO 2021/091559 2021/19 14.05.2021
(54) • **NAHTLOSE INTERAKTIONSVERARBEITUNG MIT DATENSICHERHEIT**
• **SEAMLESS INTERACTION PROCESSING WITH DATA SECURITY**
• **TRAITEMENT D'INTERACTION SANS INTERRUPTION AVEC SÉCURITÉ DE DONNÉES**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) ABHYANKAR, Abhishek, Kirkland, Washington 98033, US
CHAUDHARI, Parag, Austin, Texas 78729, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 40/02**

G06Q 20/40 → (51) **G10L 17/00**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 055 547 A1***
(52) **G06Q 30/02; G06F 3/0482;**
G06F 16/2358; H04L 12/1859;
H04L 51/224; H04L 65/612;
H04N 21/2393; H04N 21/2665;
H04N 21/278; H04N 21/4532;
H04N 21/4668; H04N 21/47214;
H04N 21/6547; H04N 21/6582;
H04L 51/58; H04L 67/303;
H04L 67/306

(25) En (26) En
(21) 20884713.7 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059749 09.11.2020
(87) WO 2021/092591 2021/19 14.05.2021

- (30) 09.11.2019 US 201962933402 P
- (54) • *BENUTZERBENACHRICHTIGUNG FÜR ZUGRIFFSSYSTEME FÜR DIGITALE INHALTE NACH VERÄNDERBAREN ODER FESTEN AUSWAHLKRITERIEN*
• *USER NOTIFICATION FOR DIGITAL CONTENT ACCESS SYSTEMS PER MUTABLE OR FIXED SELECTION CRITERIA*
• *NOTIFICATION D'UTILISATEUR POUR DES SYSTÈMES D'ACCÈS À UN CONTENU NUMÉRIQUE PAR DES CRITÈRES DE SÉLECTION MUTABLES OU FIXES*
- (71) Promptu Systems Corporation, 333 Ravenswood Avenue Building 201, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) PRINTZ, Harry, William, Menlo Park, CA 94025, US
SIMPSON, Jason, Menlo Park, CA 94025, US
MCCANE, Rhys, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/02** (11) **4 055 548 A1***
G06Q 50/14
G06Q 30/0222; G06Q 50/14
- (25) En (26) En
(21) 20799951.7 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055203 12.10.2020
(87) WO 2021/091656 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916677724
- (54) • *REISEDIENSTE MIT VERSCHIEDENEN RATENKATEGORIEN*
• *TRAVEL SERVICES WITH DIFFERENT RATE CATEGORIES*
• *SERVICES DE VOYAGE AVEC DIFFÉRENTES CATÉGORIES DE PRIX*
- (71) Inspirato LLC, 1544 Wazee Street, Denver, CO 80202, US
- (72) HANDLER, Brad, Denver, Colorado 80202, US
HOLLOWAY, Cody, Denver, Colorado 80211, US
HANDLER, Brent, Englewood, Colorado 80110, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06Q 40/00** (11) **4 055 549 A1***
G06Q 40/08; G06Q 10/10
- (25) En (26) En
(21) 20884523.0 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058799 04.11.2020
(87) WO 2021/091954 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930262 P
- (54) • *RISIKOAUSWAHL, BEWERTUNG, ZERLEGUNG UND ZUWEISUNG*
• *RISK SELECTION, RATING, DISAGGREGATION, AND ASSIGNMENT*
• *SÉLECTION, ÉVALUATION, DÉSAGRÉGATION ET AFFECTATION DE RISQUE*
- (71) Neptune Flood Incorporated, 650 2nd Ave. South, St. Petersburg FL 33701, US
- (72) BURGESS, Trevor, Ryan, St. Petersburg, FL 33701, US
ALBERT, James, Dennis, St. Petersburg, FL 33704, US
SCHULZ, Brad, Henry, Odessa, FL 33556, US
STEINER, James, Edward, St. Petersburg, FL 33713, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **G06Q 40/02** (11) **4 055 550 A1***
G06Q 20/40
G06Q 30/06; G06Q 20/10;
G06Q 20/385; G06Q 20/40;
G06Q 40/02
- (25) En (26) En
(21) 20884707.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059529 06.11.2020
(87) WO 2021/092479 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933268 P
- (54) • *ÜBERWEISUNG MIT EMPFÄNGERALIAS*
• *REMITTANCE WITH RECIPIENT ALIAS*
• *VERSEMENT AVEC PSEUDONYME DE BÉNÉFICIAIRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) RAMANUJAN, Sanjay, Redmond, Washington 98052-6399, US
RODRIGUEZ, Luke Rafael, Redmond, Washington 98052-6399, US
QAZI, Muhammad Khizar, Redmond, Washington 98052-6399, US
GERSHAFT, Aleksandr Mikhailovich, Redmond, Washington 98052-6399, US
JUBRAN, Marwan Elias, Redmond, Washington 98052-6399, US
AGARWAL, Saurabh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- G06Q 50/02** → (51) **G09B 29/10**
-
- G06Q 50/14** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G06Q 50/26** → (51) **G09B 29/10**
-
- (51) **G06Q 50/28** (11) **4 055 551 A1***
G06Q 10/08 **G16Y 30/00**
G06N 3/02
- (52) **G06Q 10/10; B64C 39/024;**
G06N 3/0427; G06N 3/084;
G06N 5/022; G06N 5/04; G06Q 10/04;
G06Q 10/0633; G06Q 10/0635;
G06Q 10/0637; G06Q 10/0639;
G06Q 10/08; G06Q 10/0834;
G06Q 10/0838; G06Q 30/02;
G06Q 30/0201; G06Q 30/0202;
G06Q 30/06; G06Q 50/28;
H04L 9/3239; H04L 9/50;
B64C 2201/128; G06N 3/0454;
G06N 3/088; H04L 67/12;
H04L 2209/56; Y02P 90/90;
Y04S 40/18; Y04S 40/20
- (25) En (26) En
(21) 20884943.0 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/054576 07.10.2020
(87) WO 2021/091643 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673564
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DER ÜBERTRAGUNG VON RENDERINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING THE TRANSFER OF RENDERING INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À RÉDUIRE LE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE RENDU*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
KHANDELWAL, Shambhoo, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US
YU, Shangmei, San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059227 05.11.2020
(87) WO 2021/092263 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931193 P
03.02.2020 US 202062969153 P
28.04.2020 US 202063016976 P
21.07.2020 US 202063054606 P
24.08.2020 US 202063069533 P
04.10.2020 US 202063087292 P
- (54) • *KONTROLLTURM UND UNTERNEHMENS-MANAGEMENTPLATTFORM FÜR WERTSCHÖPFUNGSKETTENNETZWERKE*
• *CONTROL TOWER AND ENTERPRISE MANAGEMENT PLATFORM FOR VALUE CHAIN NETWORKS*
• *TOUR DE COMMANDE ET PLATEFORME DE GESTION D'ENTREPRISE POUR RÉSEAUX À CHAÎNE DE VALEURS*
- (71) Strong Force VCN Portfolio 2019, LLC, 501 East Olas Boulevard Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (72) CELLA, Charles Howard, Pembroke, Massachusetts 02358, US
SPITZ, Richard, Santa Monica, California 90404, US
EL-TAHRY, Teymour S., Birmingham, Michigan 48012, US
CARDNO, Andrew, Santa Monica, California 90404, US
PARENTI, Jenna, Santa Monica, California 90404, US
BLIVEN, Brent, Santa Monica, California 90404, US
DOBROWITSKY, Joshua, Birmingham, Michigan 48012, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (51) **G06T 1/20** (11) **4 055 552 A1***
G06T 15/00
G06T 1/20; G06T 15/005
- (25) En (26) En
(21) 20799888.1 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/054576 07.10.2020
(87) WO 2021/091643 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673564
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DER ÜBERTRAGUNG VON RENDERINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING THE TRANSFER OF RENDERING INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À RÉDUIRE LE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE RENDU*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
KHANDELWAL, Shambhoo, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US
YU, Shangmei, San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

- SHAO, Junmei, San Diego, California 92121-1714, US
FRISINGER, Thomas Edwin, San Diego, California 92121-1714, US
HAMMERSTONE, Rick, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **G06T 3/40** (11) **4 055 553 A1***
G06T 5/00 **G06T 11/00**
- (52) **G06T 11/00; G06T 3/4053; G06T 5/002; G06T 2207/10101; G06T 2207/30041**
- (25) En (26) En
(21) 20700259.3 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/050261 08.01.2020
(87) WO 2021/139882 2021/28 15.07.2021
- (54) • *OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAPHIE-SYSTEM FÜR DIE OPHTHALMOLOGIE*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM FOR OPHTHALMOLOGY*
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE POUR L'OPHTHALMOLOGIE*
- (71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, 3098 Köniz, CH
(72) ROBLEDI, Lucio, 3013 Bern, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- G06T 3/40** → (51) **F41H 13/00**
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 055 554 A1***
G06T 11/00
- (52) **G06T 11/00; G06T 5/008**
- (25) En (26) En
(21) 19808988.0 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080106 04.11.2019
(87) WO 2021/089111 2021/19 14.05.2021
- (54) • *DURCHSICHTIGE ANZEIGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DURCHSICHTIGEN ANZEIGE UND COMPUTERPROGRAMM*
• *SEE-THROUGH DISPLAY, METHOD FOR OPERATING A SEE-THROUGH DISPLAY AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSPARENT, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSPARENT, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAMGHANIAN, Mitra, 19792 Upplands-Bro, SE
PETERSSON, Martin, 186 34 Vallentuna, SE
SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 055 555 A1***
G06T 7/80
- (52) **G06T 5/002; G06T 7/80; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/20224**
- (25) En (26) En
(21) 21764622.3 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/083713 04.12.2019
(87) WO 2021/110262 2021/23 10.06.2021
- (54) • *RAUSCHREKONSTRUKTION ZUR BILDENTRAUSCHUNG*
• *NOISE RECONSTRUCTION FOR IMAGE DENOISING*
• *RECONSTRUCTION DE BRUIT POUR DÉBRUITAGE D'IMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ALEXIOU, Ioannis, 80992 Munich, DE
SLABAUGH, Gregory, 80992 Munich, DE
ZAFEIRIOU, Stefanos, 80992 Munich, DE
MARRAS, Ioannis, 80992 Munich, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 055 556 A1***
G06T 5/50 **G06T 7/55**
- (52) **G06T 5/003; G06T 5/50; G06T 7/55**
- (25) En (26) En
(21) 20821499.9 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/060517 13.11.2020
(87) WO 2022/103400 2022/20 19.05.2022
- (54) • *ENTFERNUNG VON UNSCHÄRFE UND TIEFENSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON DOPPELPIXEL-BILDDATEN*
• *DEFOCUS BLUR REMOVAL AND DEPTH ESTIMATION USING DUAL-PIXEL IMAGE DATA*
• *ÉLIMINATION DE FLOU DE DÉFOCALISATION ET ESTIMATION DE PROFONDEUR À L'AIDE DE DONNÉES D'IMAGE À DEUX PIXELS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GARG, Rahul, Mountain View, CA 94043, US
WADHWA, Neal, Mountain View, CA 94043, US
SRINIVASAN, Pratul, Preeti, Mountain View, CA 94043, US
XUE, Tianfan, Mountain View, CA 94043, US
CHEN, Jiawen, Mountain View, CA 94043, US
XIN, Shumian, Mountain View, CA 94043, US
BARRON, Jonathan, T., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 055 557 A1***
G06T 7/11 **G06N 3/08**
- (52) **G06T 5/002; G06N 3/08; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084**
- (25) En (26) En
(21) 21764622.3 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081207 05.11.2020
(87) WO 2021/089741 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931286 P
- (54) • *AUTOMATISCHE KLASSIFIZIERUNG DES SCHWEREGRADES EINER LEBERERKRANKUNG ANHAND VON NICHT-INVASIVER RADIOLOGISCHER BILDGEBUNG*
• *AUTOMATED CLASSIFICATION OF SEVERITY OF LIVER DISEASE FROM NON INVASIVE RADIOLOGY IMAGING*
• *CLASSIFICATION AUTOMATISÉE DE LA GRAVITÉ D'UNE MALADIE DU FOIE À PARTIR D'UNE IMAGERIE RADIOLOGIQUE NON INVASIVE*
- (71) Median Technologies, Les Deux Arcs 1800 Route des Crêtes Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) REXHEPAJ, Elton, 06160 ANTIBES, FR
BOUJEMAA, Nozha, 92370 CHAVILLE, FR
RAMOS, Corinne, 93100 MONTREUIL, FR
BRISSET, Jean-Christophe, 06560 VALBONNE, FR
BAUDOT, Pierre, 13007 MARSEILLE, FR
POULLOT, Sébastien, 93500 PANTIN, FR

RENOUST, Benjamin, 06600 ANTIBES, FR
HUET, Benoit, 06330 ROQUEFORT-LES-
PINS, FR
(74) Hautier IP - MC/EP, 20, rue de la Liberté,
06000 Nice, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **4 055 559 A1***
G06K 9/00

(52) **G06T 7/0004; G06V 20/69;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 20817138.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059293 06.11.2020
(87) WO 2021/092297 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932413 P
18.12.2019 US 201962949667 P

(54) • **GEZIELTE ANWENDUNG VON TIEFEN-
LERNEN FÜR AUTOMATISIERTE OPTI-
SCHE INSPEKTIONSGERÄTE**
• **TARGETED APPLICATION OF DEEP
LEARNING TO AUTOMATED VISUAL
INSPECTION EQUIPMENT**
• **APPLICATION CIBLÉE D'UN APPRENTIS-
SAGE PROFOND À UN ÉQUIPEMENT
D'INSPECTION VISUELLE AUTOMATISÉE**

(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CHAVALI, Neelima, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
PEARSON, Thomas, C., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
SOTO, Manuel, A., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
TORRES, Jorge, Delgado, Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US
ALVARADO RENTAS, Roberto, C., Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US
TAPIA, Javier, O., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
RODRIGUEZ-TOLEDO, Sandra, Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US
FLORES-ACOSTA, Eric, R., Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US
PEREZ-VARELA, Osvaldo, Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US
TORRES, Brenda, A., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 055 560 A1***
G06T 7/32 **G06T 17/05**
F42B 35/00

(52) **F42B 35/00; G06T 7/001;**
G06T 17/05; G06T 2207/30136

(25) Tr (26) En
(21) 20886282.1 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/051099 13.11.2020
(87) WO 2021/096476 2021/20 20.05.2021
(30) 15.11.2019 TR 201917866

(54) • **TOPOGRAFISCHE BALLISTISCHE IDEN-
TIFIZIERUNG MIT SCHNITTPROFILIEN
UND VERGLEICHSSYSTEM**
• **TOPOGRAPHICAL BALLISTIC IDENTIFI-
CATION WITH SECTION PROFILES AND
COMPARISON SYSTEM**

• **IDENTIFICATION BALISTIQUE TOPOGRA-
PHIQUE AU MOYEN DE PROFILS DE
SECTION ET SYSTÈME DE COMPA-
RAISON**

(71) Derya, Vural, Kurtulus Mh. Ulus Cad. No:8
Uluskent Sit. A.blok, Nilüfer/Bursa, TR
(72) Derya, Vural, Nilüfer/Bursa, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc.
Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat:
13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul,
TR

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **D06H 3/12**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 15/20**

G06T 7/11 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **4 055 561 A1***
G06T 7/251; G06T 7/248;

G06V 10/255; G06V 10/82;
G06V 40/113; G06V 40/167;
G06T 2207/10028; G06T 2207/20072;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30196;
G06V 10/454; G06V 10/62; G06V 20/64

(25) En (26) En
(21) 20891283.2 (22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130243 19.11.2020
(87) WO 2021/098802 2021/21 27.05.2021
(30) 20.11.2019 US 201962938232 P
(54) • **OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN UND SYSTEM**
• **OBJECT DETECTION DEVICE, METHOD,
AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
DETECTION D'OBJET**

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) ZHOU, Yang, Palo Alto, California 94303, US
LIU, Jie, Palo Alto, California 94303, US
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/246 → (51) **F41H 13/00**

G06T 7/30 → (51) **G06K 9/32**

G06T 7/32 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/33** (11) **4 055 562 A1***
G06T 7/337

(25) En (26) En
(21) 19797725.9 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080028 04.11.2019
(87) WO 2021/089107 2021/19 14.05.2021
(54) • **BILDREGISTRIERUNG AUF DER GRUND-
LAGE VON SCHLÜSSELPUNKTABGLEICH**
• **IMAGE REGISTRATION BASED ON KEY-
POINT MATCHING**

• **ENREGISTREMENT D'IMAGE BASÉ SUR
LA MISE EN CORRESPONDANCE DE
POINTS CLÉS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, SE
SONAL, Manish, Helsingörgsgatan 14 Lgh
1102 Helsingörgsgatan Kista, SE
FANGHELLA, Alfredo, 112 33 Stockholm, SE
SVERRISSON, Sigurdur, 19632 Kung-
sängen, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06T 7/33** (11) **4 055 563 A1***
G06T 7/90 **G06T 11/40**

(52) **G01S 17/89; G06T 7/33;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/10024;
G06T 2207/10028; G06T 2207/20048;
H04N 5/2355

(25) En (26) En
(21) 20898310.6 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/064268 10.12.2020
(87) WO 2021/119283 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201962947747 P
26.05.2020 US 202016883523
(54) • **TRANSSEKTRALE MERKMALSDETEKTION
FÜR VOLUMETRISCHE BILDAUS-
RICHTUNG UND KOLORISIERUNG**
• **TRANS-SPECTRAL FEATURE DETECTION
FOR VOLUMETRIC IMAGE ALIGNMENT
AND COLORIZATION**
• **DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUES
TRANSSEKTRALES POUR UN ALIGNE-
MENT ET UNE COLORISATION D'IMAGES
VOLUMÉTRIQUES**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W.
Washington Boulevard, Culver City, CA
90232, US
(72) ANDERBERG, Tobias, San Diego, California
92127, US
METZGER, Scott, San Diego, California
92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/55** (11) **4 055 564 A1***
H04N 13/271 **H04N 13/282**
G06K 9/28

(52) **H04N 5/275; H04N 5/2256;**
H04N 5/247; H04N 5/33; H04N 9/045

(25) En (26) En
(21) 20898672.9 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/064513 11.12.2020
(87) WO 2021/119427 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201962947684 P
(54) • **MULTISPEKTRALE VOLUMETRISCHE
ERFASSUNG**
• **MULTI-SPECTRAL VOLUMETRIC
CAPTURE**
• **CAPTURE VOLUMÉTRIQUE MULTISPEC-
TRALE**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) METZGER, Scott, San Diego, California 92127, US
BAILEY, David, San Diego, California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- G06T 7/55** → (51) **G06T 5/00**
- G06T 7/593** → (51) **G02B 27/01**
- G06T 7/60** → (51) **A61B 5/00**
- G06T 7/70** → (51) **G06T 15/08**
- G06T 7/80** → (51) **A61B 5/00**
- G06T 7/80** → (51) **G06T 5/00**
- G06T 7/90** → (51) **G06T 7/33**
- G06T 9/00** → (51) **H04N 19/115**
- G06T 11/00** → (51) **G01C 21/00**
- G06T 11/00** → (51) **G01C 23/00**
- G06T 11/00** → (51) **G06T 3/40**
- G06T 11/00** → (51) **G06T 5/00**
- G06T 11/40** → (51) **G06T 7/33**

(51) **G06T 15/00** (11) **4 055 565 A1***
G06T 17/20
 (52) **G06T 15/08; G06T 15/30**
 (25) En (26) En
 (21) 20900342.5 (22) 11.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/064468 11.12.2020
 (87) WO 2021/119405 2021/24 17.06.2021
 (30) 13.12.2019 US 201962947715 P 15.05.2020 US 202016874859
 (54) • **REDUZIERUNG VON VOLUMETRISCHEN DATEN UNTER BEIBEHALTUNG DER WIEDERGABETREUE**
 • **REDUCING VOLUMETRIC DATA WHILE RETAINING VISUAL FIDELITY**
 • **RÉDUIRE DES DONNÉES VOLUMÉTRIQUES TOUT EN PRÉSERVANT LA FIDÉLITÉ VISUELLE**
 (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
 (72) HUNT, Brad, San Diego, California 92127, US
 ANDERBERG, Tobias, San Diego, California 92127, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- G06T 15/00** → (51) **G06F 30/10**
- G06T 15/00** → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 15/08** (11) **4 055 566 A1***
G06T 7/70 **G06T 19/20**
 (52) **G06T 13/00; H04N 5/232**
 (25) En (26) En

(21) 20899513.4 (22) 10.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/064239 10.12.2020
 (87) WO 2021/119272 2021/24 17.06.2021
 (30) 13.12.2019 US 201962947687 P 11.08.2020 US 202016990304
 (54) • **RENDERING VON RÜCKPLATTEN**
 • **RENDERING BACK PLATES**
 • **RENDU DE PLAQUES ARRIÈRE**
 (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
 (72) SAUERMAN, Felix, San Diego, CA 92127, US
 PATTERSON, Johnny, San Diego, CA 92127, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- G06T 15/08** → (51) **G02B 27/01**
- (51) **G06T 15/20** (11) **4 055 567 A1***
G03B 15/07 **G06K 9/46**
G06K 9/52 **G06K 9/78**
G06T 7/00
 (52) **G06T 19/20; G06T 15/205;**
G06T 2219/2004

(25) En (26) En
 (21) 20884704.6 (22) 05.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/059188 05.11.2020
 (87) WO 2021/092229 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 US 201962933254 P 04.11.2020 US 202017089597
 (54) • **WILLKÜRLICHE ANSICHTERZEUGUNG**
 • **ARBITRARY VIEW GENERATION**
 • **GÉNÉRATION DE VUE ARBITRAIRE**
 (71) Outward, Inc., 1980 Zanker Road Suite 20, San Jose, CA 95112, US
 (72) CHUI, Clarence, San Jose, CA 95112, US
 PARMAR, Manu, San Jose, CA 95112, US
 SEATON, Brook, Aaron, San Jose, CA 95112, US
 JAIN, Himanshu, San Jose, CA 95112, US
 (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- G06T 17/00** → (51) **A61N 1/36**
- G06T 17/05** → (51) **G01C 21/00**
- G06T 17/05** → (51) **G01C 23/00**
- G06T 17/05** → (51) **G06T 7/00**
- G06T 17/20** → (51) **G06T 15/00**
- G06T 17/30** → (51) **G06F 30/10**
- G06T 19/00** → (51) **A61N 1/36**
- G06T 19/00** → (51) **G06F 3/147**

(51) **G06T 19/20** (11) **4 055 568 A1***
 (52) **G06T 19/20; G06T 2219/2016**
 (25) En (26) En

(21) 20793705.3 (22) 23.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/079864 23.10.2020
 (87) WO 2021/089340 2021/19 14.05.2021
 (30) 05.11.2019 EP 19207149
 (54) • **BILDSYNTHESESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
 • **AN IMAGE SYNTHESIS SYSTEM AND METHOD THEREFOR**
 • **SYSTÈME DE SYNTHÈSE D'IMAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL
 VAN GEEST, Bartholomeus, Wilhelmus, Damianus, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- G06T 19/20** → (51) **G06T 15/08**
- G07C 5/08** → (51) **B60L 3/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **4 055 569 A1***
E05B 47/00 **H04W 12/00**
H02J 50/00 **E05B 67/00**
H04W 4/02 **H04B 5/00**
 (52) **H04B 5/0037; G06F 21/35;**
G06F 21/44; G07C 9/00571;
H04B 5/0056; H04W 12/0471;
H04W 12/06; H04W 12/47;
H04W 12/61; H04W 12/63;
 G07C 2009/00634; G07C 2009/00769;
 G07C 2209/62; H04W 4/02;
 H04W 4/50; H04W 4/80; H04W 88/02;
 Y04S 40/20

(25) En (26) En
 (21) 20885489.3 (22) 23.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) FI 2020/050617 23.09.2020
 (87) WO 2021/089907 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 US 201962931580 P 17.03.2020 US 202016821880
 (54) • **MOBILE DIGITALE VERRIEGELUNGSTECHNIK**
 • **MOBILE DIGITAL LOCKING TECHNOLOGY**
 • **TECHNOLOGIE DE VERROUILLAGE NUMÉRIQUE MOBILE**
 (71) iLOQ Oy, Elektronikkatie 10, 90590 Oulu, FI
 (72) PUKARI, Mika, 00570 Helsinki, FI
 (74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI

- G07C 9/15** → (51) **G08B 13/08**
- G07F 7/08** → (51) **G07F 19/00**
- G07F 13/00** → (51) **B67D 1/00**

(51) **G07F 19/00** (11) **4 055 570 A1***
G07F 7/08 **G06Q 20/32**
 (52) **G06Q 20/3272; G06Q 20/322;**
G07F 7/084; G07F 19/201
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20796819.9 (22) 29.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080368 29.10.2020
(87) WO 2021/089398 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19306431
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM CHIP-KARTENLESER UND EINEM EXTERNEN GERÄT
• METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN A CHIP CARD READER AND AN EXTERNAL DEVICE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE UN LECTEUR DE CARTE À PUCE ET UN DISPOSITIF EXTERNE
- (71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) PALADJIAN, Pierre, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
ZEAMARI, Ali, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
MARTINEZ, Frédéric, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
(74) Castelo, Jérôme, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G08B 5/36 → (51) **E05F 15/73**

G08B 5/36 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **G08B 13/08** (11) **4 055 571 A1***
G08B 13/181 **G08B 13/189**
G07C 9/15
(52) **G08B 13/181; G07C 9/00;**
G08B 13/08; G08B 13/189
- (25) En (26) En
(21) 20803114.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080858 04.11.2020
(87) WO 2021/089571 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 SE 1951257
(54) • ERKENNEN VON PERSONEN UNTER VERWENDUNG EINES AN EINEM TÜREINGANG ANGEBRACHTEN PERSONEN-DETEKTORS
• DETECTING PEOPLE USING A PEOPLE DETECTOR PROVIDED BY A DOORWAY
• DÉTECTION DE PERSONNES AU MOYEN D'UN DÉTECTEUR DE PERSONNES FOURNI PAR UN ENCADREMENT DE PORTE
- (71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Tomas, 107 23 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- G08B 13/181** → (51) **G08B 13/08**
- G08B 13/189** → (51) **G08B 13/08**
- G08B 13/196** → (51) **H04N 5/225**
- (51) **G08B 17/107** (11) **4 055 572 A1***
H03F 3/08
(52) **G01J 1/46; G01N 15/06; H03F 3/087;**
H03F 3/45475; G01N 2015/0046;
G01N 2015/0693; H03F 2203/45138;
H03F 2203/45522; H03F 2203/45526
- (25) En (26) En

- (21) 20885932.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059009 05.11.2020
(87) WO 2021/092103 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674758
(54) • VORRICHTUNG ZUR INTEGRIERTEN OFFSET-SPANNUNG FÜR EINEN PHOTODIODENSTROMVERSTÄRKER
• APPARATUS FOR INTEGRATED OFFSET VOLTAGE FOR PHOTODIODE CURRENT AMPLIFIER
• APPAREIL DE TENSION DE DÉCALAGE INTÉGRÉE POUR AMPLIFICATEUR DE COURANT DE PHOTODIODE
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, M/S 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) YANG, Tianhong, Dallas, TX 75238, US
FALKENBURG, Grant Evan, Dallas, TX 75231, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G08B 21/04 → (51) **G08B 25/01**

- (51) **G08B 25/01** (11) **4 055 573 A1***
G16H 10/60 **G16H 40/67**
G16H 50/30 **G16H 50/70**
H04W 4/90 **A61B 5/00**
G08B 21/04
(52) **G08B 21/0453; G16H 10/60;**
G16H 40/67; G16H 50/30; G16H 50/70;
G08B 21/0446; H04W 4/90
- (25) En (26) En
(21) 20797142.5 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080644 02.11.2020
(87) WO 2021/089463 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19306434
(54) • NOTFALLMANAGEMENTSYSTEM UND -VERFAHREN
• EMERGENCY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE GESTION D'URGENCE ET PROCÉDÉ
- (71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, DE
(74) Weillnau, Carsten, et al, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE
- G08C 17/00** → (51) **A24F 40/50**
- G08C 23/02** → (51) **F24D 3/10**
- (51) **G08G 1/00** (11) **4 055 574 A1***
B60W 30/165 **B62D 15/02**
B60W 30/16 **B60W 50/14**
G06K 9/00
(52) **B60W 30/165; B60W 30/16;**
B60W 50/14; G08G 1/22; H04W 4/46;
B60K 2310/264; B60K 2310/28;
B60K 2310/30; B60W 2420/42;
B60W 2420/52; B60W 2540/10;
B60W 2540/12; B60W 2540/215;

- B60W 2554/801; B60W 2556/20; B60W 2556/65; B60W 2754/30
(25) De (26) De
(21) 20801192.4 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080628 02.11.2020
(87) WO 2021/089453 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019130201
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGES SOWIE ABSTANDSREGEL-STEUEREINRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE AND DISTANCE REGULATION CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGULATION DE DISTANCE
- (71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacometti-strasse 1, 3006 Bern, CH
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
(74) Schäferjohann, Volker, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **4 055 575 A1***
G08G 1/056 **G08G 1/052**
G05D 1/00 **B60W 30/095**
B60W 60/00

- (52) **B60W 60/005; G05D 1/0022;**
H04L 63/0876; H04W 4/40;
H04W 12/069; H04W 12/71;
G05D 2201/0213
- (25) En (26) En
(21) 20884315.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059189 05.11.2020
(87) WO 2021/092230 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916679108
(54) • FÜHRUNGSAUTHENTIFIZIERUNG MIT FAHRZEUGEN
• GUIDANCE AUTHENTICATION WITH VEHICLES
• AUTHENTIFICATION DE GUIDAGE AVEC DES VÉHICULES
- (71) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) GOGNA, Ravi, Foster City, CA 94404, US
GOLDMAN, Meredith, James, Foster City, CA 94404, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- G08G 1/00** → (51) **G08G 1/01**
- G08G 1/00** → (51) **G08G 1/16**
- (51) **G08G 1/01** (11) **4 055 576 A1***
B60W 30/10 **B60W 30/12**
B60W 30/165 **G08G 1/00**
G08G 1/081
(52) **G08G 1/081**
- (25) En (26) En
(21) 19954421.4 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/063690 27.11.2019

(87) WO 2021/107952 2021/22 03.06.2021

- (54) • EINWEGSCHLEIFENMOZAIK FÜR HÖHERE TRANSPORTKAPAZITÄT UND SICHERHEIT
• ONE-WAY LOOP MOSAICKING FOR HIGHER TRANSPORTATION CAPACITY AND SAFETY
• MOSAÏQUAGE DE BOUCLES À SENS UNIQUE POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ ET LA SÉCURITÉ DES TRANSPORTS

(71) Hu, Xiayong, 222 Parkland Dr, Rochester Hills, MI 48307, US

(72) Hu, Xiayong, Rochester Hills, MI 48307, US

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/01 → (51) **G05D 1/02**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/056 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G08G 1/081** (11) **4 055 577 A1***
G08G 1/087 **G08G 1/0967**
G08G 1/0968 **G01C 21/34**

(52) **G08G 1/081; G08G 1/096716;**
G08G 1/096805; G08G 1/096844;
G08G 1/087; G08G 1/09675

(25) En (26) En

(21) 20807880.8 (22) 29.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060133 29.10.2020

(87) WO 2021/090118 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 IT 201900020544

- (54) • ADAPTIVES VERKEHRSLICHTSYSTEM ZUM REDUZIEREN DES STADTVERKEHRS
• ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT SYSTEM FOR REDUCING CITY TRAFFIC
• SYSTÈME DE FEUX DE CIRCULATION ADAPTATIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CIRCULATION URBAINE

(71) Serravezza, Andrea, Via Umberto Saba 45, 00144 Roma (RM), IT

(72) Serravezza, Andrea, 00144 Roma (RM), IT

(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

G08G 1/081 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/087 → (51) **G08G 1/081**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0967 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/081**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/081**

(51) **G08G 1/16** (11) **4 055 578 A1***
G08G 1/00

(52) **G08G 1/093; G06K 9/6293;**
G06V 20/58; H04L 67/12; H04L 67/63;
H04W 4/40; G08G 1/096783;
G08G 1/096791; G08G 1/163

(25) En (26) En

(21) 19952016.4 (22) 08.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116500 08.11.2019

(87) WO 2021/087942 2021/19 14.05.2021

- (54) • VERTEILTE ÜBERLASTREGELUNG ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON SENSOREN
• DISTRIBUTED CONGESTION CONTROL FOR SENSOR SHARING
• RÉGULATION DE CONGESTION DISTRIBUÉE POUR LE PARTAGE DE CAPTEUR

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, US

PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US

CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US

YU, Lan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **4 055 579 A1***
G08G 1/09 **G08G 1/0967**

(52) **G08G 1/162; G08G 1/093;**
G08G 1/096741; G08G 1/096791

(25) De (26) De

(21) 20781348.6 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076927 25.09.2020

(87) WO 2021/089238 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 DE 102019216913

- (54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER MANÖVERNACHRICHT ZUM KOORDINIEREN EINES MANÖVERS ZWISCHEN EINEM VERKEHRSTEILNEHMER UND MINDESTENS EINEM WEITEREN VERKEHRSTEILNEHMER IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD FOR PROVIDING A MANOEUVRE MESSAGE FOR COORDINATING A MANOEUVRE BETWEEN A ROAD USER AND AT LEAST ONE OTHER ROAD USER IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN MESSAGE DE MANOEUVRE POUR COORDONNER UNE MANOEUVRE ENTRE UN USAGER DE LA ROUTE ET AU MOINS UN AUTRE USAGER DE LA ROUTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FUCHS, Hendrik, 31144 Hildesheim, DE

LLATSER MARTI, Ignacio, 31135 Hildesheim, DE

DOLGOV, Maxim, 71272 Renningen, DE

HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, DE

WILDSCHUETTE, Florian, 31139 Hildesheim, DE

SCHIEGG, Florian Alexander, 31139 Hildesheim, DE

MICHALKE, Thomas, 71263 Weil Der Stadt, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/18**

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 5/04 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G09B 9/00** (11) **4 055 580 A1***
A61B 5/02

(52) **G06T 15/00; A63F 13/80; G09B 7/00;**
G09B 9/00; A63F 2300/6692

(25) En (26) En

(21) 20885497.6 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059450 06.11.2020

(87) WO 2021/092414 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932238 P

13.02.2020 US 202062976069 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDWIEDERGABE
• METHODS AND SYSTEMS FOR RENDERING IMAGES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RENDU D'IMAGES

(71) Level Ex Inc., 180 North Lasalle Street, Suite 500, Chicago, IL 60601, US

(72) GLASSENBERG, Sam, IL 60601, US

YEAGER, Matthew, IL 60601, US

KANE, Steven, IL 60601, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G09B 21/00** (11) **4 055 581 A1***

(52) **G09B 21/004**

(25) De (26) De

(21) 19821093.2 (22) 18.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/086083 18.12.2019

(87) WO 2021/089179 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 EP 19206833

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR IN EINEM MEDIUM
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE IN A MEDIUM
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DANS UN SUPPORT

(71) VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Vienna, AT

(72) REICHINGER, Andreas, 1150 Wien, AT

(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-

nenschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(51) **G09B 23/30** (11) **4 055 582 A1***
(52) **G09B 23/30**
(25) En (26) En
(21) 20799723.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081041 05.11.2020
(87) WO 2021/089665 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19306437
06.12.2019 EP 19306595

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DREIDIMENSIONALEN BLUTGEFÄSSES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
TRIDIMENSIONAL BLOOD VESSEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VAIS-
SEAU SANGUIN TRIDIMENSIONNEL*

(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
(ENSAM), 151 boulevard de l'Hopital, 75013
Paris, FR
Etablissement Français du Sang, 20 avenue
du Stade de France, 93210 La Plaine Saint
Denis, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61
avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil
Cedex, FR
Fondation Imagine, 24, Boulevard du Mont-
parnasse, 75015 Paris, FR

(72) BARTOLUCCI, Pablo, 94000 Creteil, FR
NGUYEN-PEYRE, Kim-Anh, 94000 Creteil,
FR
KASSASSEYA, Christian, 94000 Creteil, FR
RITTER, Margaux, 75013 Paris, FR
SEGONDS, Frédéric, 75013 Paris, FR
VEDEL, Pierre, 75013 Paris, FR

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

(51) **G09B 23/30** (11) **4 055 583 A1***
(52) **C05F 1/00; B09B 3/40; Y02A 40/20;**
Y02P 20/145
(25) En (26) En
(21) 20884701.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058954 04.11.2020
(87) WO 2021/092069 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931050 P

(54) • *BESCHLEUNIGTE GEWEBEAUFLÖSUNG*
• *ACCELERATED TISSUE DISSOLUTION*
• *DISSOLUTION ACCÉLÉRÉE DE TISSU*

(71) Gazvoda, Edward A., 5383 Julian Street,
Denver, CO 80221, US

(72) HYSLOP, Richard M., Greeley, Colorado
80634, US
BROWN, Corina E., Greeley, Colorado
80634, US
GAZVODA, Edward A., Denver, Colorado
80221, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **G09B 29/10** (11) **4 055 584 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 50/02**
G06Q 50/26 **G06F 16/29**
A01B 69/00
(52) **G09B 29/106; A01B 79/005;**
G06F 16/29; G06Q 10/06313;
G06Q 50/02; G06Q 50/26
(25) En (26) En
(21) 20801270.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081359 06.11.2020
(87) WO 2021/089825 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208118

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
PUFFERZONENVERWALTUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATED BUFFER
ZONE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATISÉE
DE ZONES TAMPONS*

(71) BASF Agro Trademarks GmbH, Carl-Bosch-
Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein,
DE

(72) WERNER, Nicolas, 50678 Köln, DE
WAHABZADA, Mirwaes, 50678 Köln, DE
JANSSEN, Ole, 41540 Dormagen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **G09F 9/33** (11) **4 055 585 A1***
(52) **G09F 9/33**
(25) De (26) De
(21) 21742739.2 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/067624 28.06.2021
(87) WO 2022/002817 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 DE 102020208112

(54) • *LEUCHTSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(71) LightnTec GmbH, Haid-und-Neu-Straße 7,
76131 Karlsruhe, DE

(72) KALL, Florian, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

G09G 3/00 → (51) **G06F 3/147**

G09G 3/00 → (51) **G09G 5/10**

G09G 3/3208 → (51) **G09G 5/00**

G09G 3/34 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 5/00** (11) **4 055 586 A1***
G09G 5/12 **G09G 5/18**
G09G 3/34 **G09G 3/3208**
(52) **G09G 5/006; G09G 3/3208;**
G09G 3/3406; G09G 5/12; G09G 5/18;
G09G 2300/0861; G09G 2310/0237;
G09G 2320/0247; G09G 2320/0252;
G09G 2320/0257; G09G 2320/064;
G09G 2340/0435; G09G 2360/18;
G09G 2370/06
(25) En (26) En
(21) 20722029.4 (22) 31.03.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/025980 31.03.2020
(87) WO 2021/201844 2021/40 07.10.2021

(54) • *VARIABLE REFRESH-RATE-STEUERUNG
MIT PWM-ABGLEICHEN FRAME-PERI-
ODEN*
• *VARIABLE REFRESH RATE CONTROL
USING PWM-ALIGNED FRAME PERIODS*
• *COMMANDE DE TAUX DE RAFRAÎCHIS-
SEMENT VARIABLE UTILISANT DES
PÉRIODES DE TRAME ALIGNÉES PAR
MIL*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) YOUN, Sang Young, Mountain View, CA
94043, US
CHANG, Sun-il, Mountain View, CA 94043,
US
CHOI, Wonjae, Mountain View, CA 94043,
US
CHOI, Sangmoo, Mountain View, CA 94043,
US

(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 1/16**

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/147**

G09G 5/02 → (51) **G06F 3/147**

(51) **G09G 5/10** (11) **4 055 587 A1***
G09G 3/00 **G02B 27/01**
(52) **G09G 3/003; G09G 5/10;**
G09G 2320/0233; G09G 2320/0242;
G09G 2320/0271; G09G 2320/0285;
G09G 2320/0295; G09G 2320/0693;
G09G 2354/00
(25) En (26) En
(21) 20807144.9 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/054623 07.10.2020
(87) WO 2021/091644 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673348

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILD-
ANPASSUNG BASIEREND AUF PUPIL-
LENGRÖSSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE
ADJUSTMENT BASED ON PUPIL SIZE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE
D'IMAGE BASÉS SUR LA TAILLE DE LA
PUPILLE*

(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow
Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) SILVERSTEIN, Barry David, Menlo Park,
California 94025, US
ZHANG, Bo, Menlo Park, California 94025,
US
FU, Yijing, Menlo Park, California 94025, US

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

G09G 5/12 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/147**

G09G 5/18 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/36	→ (51) G06F 3/147
G10H 1/00	→ (51) G10H 1/38
(51) G10H 1/36	(11) 4 055 588 A1*
G10L 15/22	G10L 21/0208
G10L 21/0272	
(52) G10L 15/22; G10H 1/366;	
G10H 2210/056; G10H 2210/066;	
G10H 2210/071; G10L 21/0272;	
G10L 2015/223; G10L 2021/02087	
(25) En	(26) En
(21) 19802129.7	(22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/080508	07.11.2019
(87) WO 2021/089148	2021/19 14.05.2021
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES	
AUDIOSIGNALS IN EINER FAHRZEUG-	
KABINE	
• APPARATUS FOR OUTPUTTING AN	
AUDIO SIGNAL IN A VEHICLE CABIN	
• APPAREIL DESTINÉ À DÉLIVRER UN	
SIGNAL AUDIO DANS UN HABITACLE DE	
VÉHICULE	
(71) ASK Industries GmbH, Hauptstrasse 73,	
94559 Niederwinkling, DE	
(72) PLEDL, Jürgen, 94559 Niederwinkling, DE	
REX, James, 94559 Niederwinkling, DE	
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-	
straße 25, 90491 Nürnberg, DE	
(51) G10H 1/38	(11) 4 055 589 A1*
G10H 1/00	
(52) G10H 1/0025; G10H 1/38;	
G10H 1/383; G10H 2210/00;	
G10H 2210/335; G10H 2210/576;	
G10H 2210/586; G10H 2220/135	
(25) En	(26) En
(21) 21708838.4	(22) 03.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/016342	03.02.2021
(87) WO 2021/158614	2021/32 12.08.2021
(30) 05.02.2020 US 202062970619 P	
(54) • TECHNIKEN ZUR VERARBEITUNG VON	
AKKORDEN MUSIKALISCHEN INHALTS	
UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VER-	
FAHREN	
• TECHNIQUES FOR PROCESSING	
CHORDS OF MUSICAL CONTENT AND	
RELATED SYSTEMS AND METHODS	
• TECHNIQUES DE TRAITEMENT D'AC-	
CORDS DE CONTENU MUSICAL, ET	
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) Harmonix Music Systems, Inc., 40 Broad	
Street 7th Floor, Boston, MA 02109, US	
(72) BROSIUS, Eric, Arlington, MA 02474, US	
CHALLINOR, Ryan, William, Cambridge, MA	
02140, US	
BURROWES, Paul, Woburn, MA 01801, US	
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-	
ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
G10K 11/18	→ (51) A61B 5/024
G10K 15/00	→ (51) B60R 11/02
G10K 15/02	→ (51) A61B 5/024

G10L 15/02	→ (51) G10L 19/16
G10L 15/14	→ (51) G10L 15/26
G10L 15/16	→ (51) G10L 15/26
G10L 15/18	→ (51) G10L 15/26
(51) G10L 15/22	(11) 4 055 590 A1*
G10L 15/22	
(25) En	(26) En
(21) 20816349.3	(22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/059451	06.11.2020
(87) WO 2021/092415	2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678242	
08.11.2019 US 201916678246	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-	
MATISIERUNG VON SPRACHBEFEHLEN	
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTO-	
MATING VOICE COMMANDS	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTOMATI-	
SATION DE COMMANDES VOCALES	
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San	
Jose, CA 95002, US	
(72) PULICHARLA, DurgaPrasad, Andhra	
Pradesh 534201, IN	
SRINIVASAN, Madhusudhan, Bangalore	
560037, IN	
(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28	
Bedford Row, London WC1R 4HE, GB	
G10L 15/22	→ (51) G10H 1/36
G10L 15/22	→ (51) G10L 17/22
(51) G10L 15/26	(11) 4 055 591 A1*
G10L 21/02	G10L 15/16
G10L 15/14	G10L 15/18
G06N 20/00	
(52) G10L 15/32; G06F 40/279;	
G10L 15/183; G10L 15/16	
(25) En	(26) En
(21) 20885043.8	(22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/059693	09.11.2020
(87) WO 2021/092567	2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932949 P	
25.09.2020 US 202063083650 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIS-	
AMBIGUIERUNG UND FEHLERAUF-	
LÖSUNG IN RUFTRANSKRIPTEN	
• SYSTEM AND METHOD FOR DISAMBI-	
GUATION AND ERROR RESOLUTION IN	
CALL TRANSCRIPTS	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSAMBI-	
GUISATION ET DE RÉOLUTION D'ER-	
REUR DANS DES TRANSCRIPTIONS	
D'APPEL	
(71) Vail Systems, Inc., 570 Lake Cook Road	
Suite 400, Deerfield, IL 60015, US	
(72) GURBANI, Vijay K., Deerfield, Illinois 60015,	
US	
HOSIER, Jordan, Deerfield, Illinois 60015,	
US	
ZHOU, Yu, Deerfield, Illinois 60015, US	
SHARMA, Nikhita, Deerfield, Illinois 60015,	
US	

MILSTEAD, Neil, Deerfield, Illinois 60015,	
US	
(74) Ponti & Partners, S.L.P. C. de Consell de	
Cent 322, 08007 Barcelona, ES	
G10L 15/26	→ (51) G10L 17/22
(51) G10L 17/00	(11) 4 055 592 A1*
G10L 17/22	G06F 21/32
H04L 29/06	G06Q 20/40
(52) G10L 17/00; G06F 21/32;	
G06Q 20/40145; G10L 17/22;	
H04M 3/51; H04L 63/0861;	
H04M 2203/6054	
(25) En	(26) En
(21) 20799898.0	(22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/054678	08.10.2020
(87) WO 2021/091645	2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916676690	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KUN-	
DENAUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND	
AUF AUDIO VON INTERESSE	
• SYSTEMS AND METHODS FOR	
CUSTOMER AUTHENTICATION BASED	
ON AUDIO-OF-INTEREST	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE	
AUTHENTICATION DE CLIENT BASÉE	
SUR UN AUDIO D'INTÉRÊT	
(71) Verint Americas Inc., 800 North point	
Parkway, Alpharetta, GA 30005, US	
(72) CALAHAN, Marc Adam, Milton, Georgia	
30004, US	
FURNELL, Timothy Andrew, Burghfield	
Common Berkshire, GB	
WILLIAMS, Jamie Richard, Fleet Hampshire,	
GB	
(74) The IP Asset Partnership Limited, Prama	
House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT,	
GB	
(51) G10L 17/22	(11) 4 055 593 A1*
G10L 15/26	H04L 12/58
G10L 15/22	
(52) G06F 3/167; G10L 15/22	
(25) En	(26) En
(21) 21753945.1	(22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/001573	05.02.2021
(87) WO 2021/162363	2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 KR 20200015837	
06.10.2020 KR 20200128879	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM	
BEREITSTELLEN EINES SPRACHASSIS-	
TENZDIENSTES	
• METHOD AND APPARATUS FOR	
PROVIDING VOICE ASSISTANT SERVICE	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE	
D'UN SERVICE D'ASSISTANT VOCAL	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,	
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,	
Gyeonggi-do, 16677, KR	
(72) SHIN, Jaesick, Suwon-si, Gyeonggi-do	
16677, KR	
LEE, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do	
16677, KR	

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G10L 17/22 → (51) **G10L 17/00**

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/16**

G10L 19/008 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **G10L 19/16** (11) **4 055 594 A1***
G10L 19/008 **G10L 15/02**
G10L 25/15

(52) **G10L 25/30; G06N 3/0454;**
G10L 19/00; G06N 3/08; G10L 21/038;
G10L 25/90

(25) En (26) En
(21) 20894168.2 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017111 27.11.2020
(87) WO 2021/107695 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 CN 201911196782
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SPRACHSIGNALEN**
• **METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SPEECH SIGNAL**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL VOCAL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) WEN, Liang, Gyeonggi-do, 16677, KR
WANG, Lizhong, Gyeonggi-do, 16677, KR
YI, Anxi, Gyeonggi-do, 16677, KR
MIN, Chao, Gyeonggi-do, 16677, KR
YAO, Liangxi, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **4 055 595 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**
G10L 25/30 **G10L 21/0272**
G10L 21/0208

(52) **G06N 3/0445; G06K 9/629;**
G06N 3/0454; G06N 3/08;
G06V 10/764; G06V 10/806;
G06V 10/82; G06V 40/20;
G10L 21/0208; G06N 3/0481;
G10L 21/0272; G10L 25/30;
G10L 2021/02087

(25) En (26) En
(21) 20828386.1 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056233 19.10.2020
(87) WO 2021/091679 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931499 P
05.02.2020 US 202016783021
(54) • **AUDIOVISUELLE SPRACHVERSTÄRKUNG**
• **AUDIO-VISUAL SPEECH ENHANCEMENT**
• **AMÉLIORATION AUDIO-VISUELLE DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KOISHIDA, Kazuhito, Redmond, Washington 98052-6399, US
IUZZOLINO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G10L 21/02 → (51) **G10L 15/26**

G10L 21/0208 → (51) **A61B 5/00**

G10L 21/0208 → (51) **G10H 1/36**

G10L 21/0208 → (51) **G10L 21/02**

G10L 21/0208 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/0224 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G10L 21/0272** (11) **4 055 596 A1***
G10L 25/51 **H04S 5/00**
G10L 19/008

(52) **G10L 25/51; G10L 21/0272;**
H04S 5/005; G10L 19/008

(25) En (26) En
(21) 20804076.6 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055964 16.10.2020
(87) WO 2021/158268 2021/32 12.08.2021
(30) 03.02.2020 US 202016779921
(54) • **VIDEO-INFORMIERTE RÄUMLICHE AUDIOAUSDEHNUNG**
• **VIDEO-INFORMED SPATIAL AUDIO EXPANSION**
• **EXPANSION AUDIO SPATIALE INFORMÉE PAR VIDÉO**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GORZEL, Marcin, Mountain View, CA 94043, US
ADSUMILLI, Balineedu, Mountain View, CA 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G10L 21/0272 → (51) **G10H 1/36**

G10L 21/0272 → (51) **G10L 21/02**

G10L 21/0272 → (51) **H04R 3/00**

G10L 25/15 → (51) **G10L 19/16**

G10L 25/30 → (51) **G10L 21/02**

G10L 25/51 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **G11B 17/22** (11) **4 055 597 A1***
G11B 17/225

(25) De (26) De
(21) 20816384.0 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/000266 07.11.2020
(87) WO 2021/089068 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DE 102019007755

(54) • **HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR FESTPLATTEN**
• **HANDLING DEVICE FOR HARD DRIVES**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE DISQUES DURS**

(71) Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE

Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 11, 77866 Rheinau, DE

(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, et al, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/036**

(51) **G11B 27/036** (11) **4 055 598 A1***
G11B 27/034

(52) **G11B 27/031; A63F 13/60;**
A63F 13/85

(25) En (26) En
(21) 20885636.9 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059653 09.11.2020
(87) WO 2021/092547 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678219
(54) • **BENUTZERGENERIERTER INHALT MIT ESRB-BEWERTUNGEN FÜR AUTO-EDITIERUNGSWIEDERGABE BASIEREND AUF ALTER, LAND, RECHTLICHEN ANFORDERUNGEN**

• **USER GENERATED CONTENT WITH ESRB RATINGS FOR AUTO EDITING PLAYBACK BASED ON A PLAYER'S AGE, COUNTRY, LEGAL REQUIREMENTS**
• **CONTENU GÉNÉRÉ PAR L'UTILISATEUR AVEC DES CLASSEMENTS D'ESRB (ENTERTAINMENT SOFTWARE RATING BOARD) POUR L'AUTO-ÉDITION DE LA LECTURE SUR LA BASE DE L'ÂGE, DU PAYS, DES EXIGENCES LÉGALES DU JOUEUR**

(71) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) PRAKASH, Ramana, San Mateo, CA 94404, US

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

(51) **G11C 5/14** (11) **4 055 599 A1***
H02M 3/07 **H03K 17/14**

(52) **H02M 3/07; H03K 17/145;**
G11C 5/145

(25) En (26) En
(21) 20799752.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081170 05.11.2020
(87) WO 2021/089718 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207239
(54) • **GATE-STEUERUNG FÜR EINEN LADE-PUMPENWANDLER**
• **GATE CONTROLLER FOR A CHARGE PUMP CONVERTER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE GRILLE POUR UN CONVERTISSEUR DE POMPE DE CHARGE**

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) VENCA, Alessandro, 2068 Hauterive, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G11C 5/14** (11) **4 055 600 A1***
H02M 3/07 H03K 17/14

(52) **H02M 3/07; H03K 17/145;**
G11C 5/145

(25) En (26) En
(21) 20800166.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081172 05.11.2020
(87) WO 2021/089720 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207239

(54) • **GATE-STEUERUNG FÜR EINEN LADE-
PUMPENWANDLER**
• **GATE CONTROLLER FOR A CHARGE
PUMP CONVERTER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE GRILLE
POUR UN CONVERTISSEUR DE POMPE
DE CHARGE**

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors
3, 2074 Marin, CH
(72) VENCA, Alessandro, 2068 Hauterive, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G11C 5/14** (11) **4 055 601 A1***
H02M 3/07 H03K 17/14

(52) **G11C 5/145; G11C 29/028;**
G11C 29/50008; H02M 3/07;
H02M 3/073; H02M 1/0003;
H02M 1/0012; H02M 1/0048;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 20824260.2 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086553 16.12.2020
(87) WO 2021/089883 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207239
29.01.2020 EP 20154405
05.11.2020 PCT/EP2020/081172

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR UHF-RFID-
PASSIVETIKETTEN**
• **CONTROL SYSTEM FOR UHF RFID
PASSIVE TAGS**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR
ÉTIQUETTES PASSIVES D'IDENTIFICA-
TION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) À
ULTRA HAUTE FRÉQUENCE (UHF)**

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors
3, 2074 Marin, CH
(72) VENCA, Alessandro, 2068 Hauterive, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G11C 5/14** (11) **4 055 602 A1***
H02M 3/07 H03K 17/14

(52) **G11C 5/145; G11C 29/028;**
G11C 29/50008; H02M 3/07;
H02M 3/073; H02M 1/0003;
H02M 1/0012; H02M 1/0048;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 20824261.0 (22) 16.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086554 16.12.2020
(87) WO 2021/089884 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207239
29.01.2020 EP 20154405
05.11.2020 PCT/EP2020/081170

(54) • **SELBSTANPASSUNG IN EINER OFFENEN
SCHLEIFE**
• **AUTOMATCH IN OPEN LOOP**
• **MISE EN CORRESPONDANCE AUTOMA-
TIQUE EN BOUCLE OUVERTE**

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors
3, 2074 Marin, CH
(72) VENCA, Alessandro, 2068 Hauterive, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G11C 5/14** (11) **4 055 603 A1***
H02M 3/07 H03K 17/14

(52) **G11C 5/145; G11C 29/028;**
G11C 29/50008; H02M 3/07;
H02M 3/073; H02M 1/0003;
H02M 1/0012; H02M 1/0048;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 20824262.8 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086556 16.12.2020
(87) WO 2021/089885 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207239
29.01.2020 EP 20154405
05.11.2020 PCT/EP2020/081170

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR UHF-RFID-
PASSIVETIKETTEN**
• **CONTROL SYSTEM FOR UHF RFID
PASSIVE TAGS**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR
ÉTIQUETTES PASSIVES D'IDENTIFICA-
TION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) À
ULTRA HAUTE FRÉQUENCE (UHF)**

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors
3, 2074 Marin, CH
(72) VENCA, Alessandro, 2068 Hauterive, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G11C 8/08 → (51) **G11C 16/34**

G11C 11/16 → (51) **H01L 45/00**

(51) **G11C 11/56** (11) **4 055 604 A1***
G11C 16/14 G11C 16/34

(52) **G11C 16/349; G11C 16/0483;**
G11C 16/08; G11C 16/16;
G11C 16/3445; H01L 27/11582

(25) En (26) En
(21) 21826665.8 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018002 12.02.2021
(87) WO 2021/257129 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 US 202016906497

(54) • **HYBRID-LÖSCHMODUS FÜR HOHEN DA-
TENERHALT IN EINER SPEICHERVOR-
RICHTUNG**

• **HYBRID ERASE MODE FOR HIGH DATA
RETENTION IN MEMORY DEVICE**
• **MODE D'EFFACEMENT HYBRIDE POUR
UNE RÉTENTION DE DONNÉES ÉLEVÉE
DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE**

(71) Western Digital Technologies, Inc., 5601
Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119,
US
(72) WANG, Ming, San Jose, CA 95119, US
LI, Liang, San Jose, CA 95119, US
WAN, Jun, San Jose, CA 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 13/00** (11) **4 055 605 A1***
H01L 27/24

(52) **G11C 13/0004; G11C 13/0069;**
H01L 45/04; H01L 45/1233;
H01L 45/141; G11C 13/004;
G11C 2013/0092; H01L 27/2463;
H01L 45/1625

(25) Fr (26) Fr
(21) 20797149.0 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080673 02.11.2020
(87) WO 2021/089478 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FR 1912328

(54) • **SELEKTIVE NICHTFLÜCHTIGE SPEI-
CHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRI-
GES LESEVERFAHREN**
• **SELECTIVE NON-VOLATILE MEMORY
DEVICE AND ASSOCIATED READING
METHOD**
• **DISPOSITIF MEMOIRE NON VOLATILE
SELECTEUR ET PROCEDE DE LECTURE
ASSOCIE**

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 Grenoble Cedex
09, FR
VERDY, Anthonin, 38054 Grenoble Cedex
09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/26**

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/34**

G11C 16/08 → (51) **G11C 16/34**

G11C 16/14 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/24 → (51) **G11C 16/26**

(51) **G11C 16/26** (11) **4 055 606 A1***
G11C 16/30 G11C 16/04
G11C 16/24 H01L 27/11529
H01L 27/11582

(52) **G11C 7/12; G11C 16/0483;**
G11C 16/08; G11C 16/24; G11C 16/26;
G11C 5/147; G11C 11/5642;
G11C 16/32; G11C 2207/002

(25) En (26) En
(21) 21862267.8 (22) 21.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/033720 21.05.2021

(87) WO 2022/046219 2022/09 03.03.2022

(30) 31.08.2020 US 202017007442

- (54) • VERKÜRZUNG DER LESEZEIT MIT P-WELL BIAS IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
- READ TIME REDUCTION WITH P-WELL BIAS IN MEMORY DEVICE
- RÉDUCTION DU TEMPS DE LECTURE AVEC POLARISATION DE PUIXS P DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE

(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US

(72) ZAINUDDIN, Abu Naser, San Jose, CA 95119, US
KWON, Ohwon, San Jose, CA 95119, US
YUAN, Jiahui, San Jose, CA 95119, US

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

G11C 16/26 → (51) **G11C 16/34**

G11C 16/30 → (51) **G11C 16/26**

G11C 16/30 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **4 055 607 A1***
G11C 16/26 **G11C 16/04**
G11C 16/08 **G11C 16/30**
G11C 8/08

(52) **G11C 16/3427; G11C 11/5642;**
G11C 11/5671; G11C 16/0483;
G11C 16/08; G11C 16/26

(25) En (26) En
(21) 21887089.7 (22) 21.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/033723 21.05.2021

(87) WO 2022/093320 2022/18 05.05.2022

(30) 26.10.2020 US 202017080628

- (54) • STEUERUNG VON WORTLEITUNGS-SPANNUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON LESESTÖRUNGEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
- CONTROLLING WORD LINE VOLTAGES TO REDUCE READ DISTURB IN A MEMORY DEVICE
- COMMANDE DE TENSIONS DE LIGNE DE MOTS POUR RÉDUIRE UNE PERTURBATION DE LECTURE DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE

(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US

(72) ZAINUDDIN, Abu Naser, San Jose, CA 95119, US
CHIN, Henry, San Jose, CA 95119, US
YUAN, Jiahui, San Jose, CA 95119, US

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

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

G11C 17/16 → (51) **G06F 21/73**

G11C 17/16 → (51) **G11C 17/18**

(51) **G11C 17/18** (11) **4 055 608 A1***
G11C 17/16

(52) **G06F 21/79; G06F 12/1441;**
G06F 12/1466; G11C 7/24;
G11C 17/18; G06F 12/0238;
G06F 12/1491; G06F 2212/1052;
G06F 2212/7206; G11C 11/1695;
G11C 13/0059; G11C 16/22;
Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 20883922.5 (22) 09.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055118 09.10.2020

(87) WO 2021/091654 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201916677376

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT GESICHERTEM ZUGANGSSCHLÜSSEL SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME
- SEMICONDUCTOR DEVICE WITH SECURE ACCESS KEY AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AVEC CLÉ D'ACCÈS SÉCURISÉE ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

(72) VAN LEEUWEN, Brenton P., Boise, Idaho 83707-0006, US
MEIER, Nathaniel J., Boise, Idaho 83707-0006, US

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

(51) **G16B 20/00** (11) **4 055 609 A1***
G16B 40/20 **G16H 50/20**
C12Q 1/6886

(52) **G16B 20/00; G16B 40/20;**
G16H 50/20; A61K 39/00;
C12Q 1/6886; C12Q 2600/158;
G16B 25/10; Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 20824715.5 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058956 04.11.2020

(87) WO 2021/092071 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932307 P
10.04.2020 US 202063008367 P
03.08.2020 US 202063060471 P
25.08.2020 US 202063070131 P

- (54) • KLASSIFIZIERUNG VON TUMORMIKROUMGEBUNGEN
- CLASSIFICATION OF TUMOR MICROENVIRONMENTS
- CLASSIFICATION DE MICROENVIRONNEMENTS TUMORAUX

(71) Oncxerna Therapeutics, Inc., 300 Fifth Avenue Suite 6040, Waltham MA 02451, US
BENJAMIN, Laura E., Waltham, Massachusetts 02451, US

STRAND-TIBBITTS, Kristen, Waltham, Massachusetts 02451, US
PYTOWSKY, Bronislaw, Waltham, Massachusetts 02451, US
ZGANEC, Matjaz, Waltham, Massachusetts 02451, US
AUSEC, Luka, Waltham, Massachusetts 02451, US

ROSENGARTEN, Rafael, Waltham, Massachusetts 02451, US
TAJDOHAR, Miha, Waltham, Massachusetts 02451, US

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

G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/68**

G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/6883**

(51) **G16B 20/20** (11) **4 055 610 A1***
G16B 40/00 **C12Q 1/6886**

(52) **G16B 40/20; C12Q 1/6886;**
G16B 20/20; C12Q 2600/156

(25) En (26) En
(21) 20885027.1 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058951 04.11.2020

(87) WO 2021/092066 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931096 P

- (54) • SCHÄTZUNG DER TUMORREINHEIT AUS EINZELNEN PROBEN
- ESTIMATING TUMOR PURITY FROM SINGLE SAMPLES
- ESTIMATION DE LA PURETÉ D'UNE TUMEUR À PARTIR D'ÉCHANTILLONS UNIQUES

(71) Personalis, Inc., 1330 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) PHILLIPS, Nicholas, Menlo Park, California 94025, US
HARRIS, Jason, Menlo Park, California 94025, US

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

G16B 20/20 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G16B 25/10** (11) **4 055 611 A1***
G16B 40/00

(52) **G16B 40/00; G16B 25/10**

(25) En (26) En
(21) 20820600.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059420 06.11.2020

(87) WO 2021/092387 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932593 P

- (54) • GENAUE UND ROBUSTE INFORMATIONSDEKONVOLUTION AUS BULK-GEWEBETRANSKRIPТОMEN
- ACCURATE AND ROBUST INFORMATION-DEKONVOLUTION FROM BULK TISSUE TRANSCRIPTOMES
- DEKONVOLUTION D'INFORMATIONS PRÉCISE ET ROBUSTE À PARTIR DE TRANSCRIPTOMES DE TISSU EN MASSE

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) YANG, Tao, Tarrytown, New York 10591, US
BAI, Yu, Tarrytown, New York 10591, US
FURY, Wen, Tarrytown, New York 10591, US

ATWAL, Gurinder, Tarrytown, New York 10591, US

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

G16B 30/00 → (51) **C12Q 1/6883**

(51) **G16B 35/20** (11) **4 055 612 A2***
C12N 15/10 **C12N 15/115**

(52) **G16B 35/20; C12N 15/1048;**
C12N 15/1089; C12N 15/115;
C12N 2310/16; C12N 2320/11

(25) En (26) En
(21) 20853546.8 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065954 18.12.2020
(87) WO 2021/133665 2021/26 01.07.2021
(88) 02.09.2021
(30) 23.12.2019 US 201962952875 P

(54) • **KONTINUIERLICHES APTAMERENT-
WICKLUNGSSYSTEM MIT GESCHLOSSE-
NEM KREISLAUF**
• **CLOSED LOOP CONTINUOUS APTAMER
DEVELOPMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉVELOPPEMENT
CONTINU D'APTAMÈRES EN BOUCLE
FERMÉE**

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GRUBISIC, Ivan, Mountain View, CA 94043,
US

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

G16B 40/00 → (51) **C12Q 1/6883**

G16B 40/00 → (51) **G16B 20/20**

G16B 40/00 → (51) **G16B 25/10**

G16B 40/20 → (51) **G16B 20/00**

(51) **G16C 10/00** (11) **4 055 613 A1***
(52) **G05B 19/18; G06N 3/006; G06N 3/08;**
G06N 7/005; G05B 2219/35097

(25) En (26) En
(21) 20885340.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059540 06.11.2020
(87) WO 2021/092490 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931709 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTU-
ELLE UMGEBUNG FÜR VERSTÄRKUNGS-
LERNUNG IN DER HERSTELLUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUAL
ENVIRONMENT FOR REINFORCEMENT
LEARNING IN MANUFACTURING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENVI-
RONNEMENT VIRTUEL POUR APPREN-
TISSAGE PAR RENFORCEMENT DANS LA
FABRICATION**

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-
rich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
L'Institut Polytechnique de Grenoble, 46
Avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble, FR

(72) VIGNAT, Frederic, Camarillo, CA 93012, US
MAGALHAES, Rafael, Camarillo, CA 93012,
US
MANZETTI, Luc, Camarillo, CA 93012, US

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

G16H 10/60 → (51) **G06F 21/32**

G16H 10/60 → (51) **G08B 25/01**

G16H 20/10 → (51) **A61M 1/28**

G16H 20/13 → (51) **A61M 5/14**

G16H 20/17 → (51) **A61M 1/28**

G16H 20/17 → (51) **G01N 33/50**

G16H 20/40 → (51) **A61M 1/28**

G16H 20/40 → (51) **A61N 1/36**

G16H 20/60 → (51) **A61B 5/0537**

G16H 30/00 → (51) **A61B 5/00**

G16H 30/20 → (51) **A61N 1/36**

(51) **G16H 30/40** (11) **4 055 614 A1***
(52) **G16H 30/40**

(25) En (26) En
(21) 20816725.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058966 04.11.2020
(87) WO 2021/092078 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930929 P

(54) • **KLINISCH RELEVANTE ANONYMISIE-
RUNG VON FOTOS UND VIDEO**
• **CLINICALLY RELEVANT ANONYMI-
ZATION OF PHOTOS AND VIDEO**
• **ANONYMISATION CLINIQUEMENT
PERTINENTE DE PHOTOS ET DE VIDÉOS**

(71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) MEYER, Eric P., Pleasanton, California
94566, US
CRAMER, Christopher E., Durham, North
Carolina 27701, US

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

G16H 40/00 → (51) **A61J 3/00**

G16H 40/40 → (51) **A61M 1/28**

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/11**

G16H 40/63 → (51) **A61M 1/28**

G16H 40/67 → (51) **A61M 1/28**

G16H 40/67 → (51) **G08B 25/01**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/11**

G16H 50/20 → (51) **A61K 31/426**

G16H 50/20 → (51) **G01N 33/50**

G16H 50/20 → (51) **G16B 20/00**

G16H 50/30 → (51) **G08B 25/01**

G16H 50/50 → (51) **A61N 1/36**

G16H 50/70 → (51) **G01N 33/50**

G16H 50/70 → (51) **G08B 25/01**

G16H 70/40 → (51) **A61M 5/14**

G16Y 30/00 → (51) **G06Q 50/28**

G16Y 30/10 → (51) **H04W 4/38**

G16Y 40/35 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G21F 5/12** (11) **4 055 615 A1***
F16J 13/18 **G21F 7/005**

(52) **F16J 13/18; G21F 5/12; G21F 7/005**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20816273.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052008 05.11.2020
(87) WO 2021/089950 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912409

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABDICHTETEN VER-
BINDUNG ZWEIER SICHERHEITSBEHÄL-
TER MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG**
• **DEVICE FOR SEALED CONNECTION
BETWEEN TWO CONTAINMENT
ENCLOSURES FOR IMPROVED SEALING**
• **DISPOSITIF DE JONCTION ETANCHE
ENTRE DEUX ENCEINTES DE CONFINE-
MENT OFFRANT UNE ETANCHEITE
AMELIOREE**

(71) ABC Transfer, 30 Rue André Theuriet, 37000
Tours, FR

(72) FELIX, Julien, 41100 VENDOME, FR
SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 SAINT
FIRMIN DES PRES, FR

GIRARD, Thierry, 75116 PARIS, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G21F 7/005 → (51) **B01L 3/00**

G21F 7/005 → (51) **F16J 13/18**

G21F 7/005 → (51) **G21F 5/12**

G21F 7/04 → (51) **F16J 13/18**

G21F 7/047 → (51) **F16J 13/18**

(51) **G21K 4/00** (11) **4 055 616 A1***
(52) **G21K 4/00**

(25) It (26) En
(21) 20804347.1 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060312 03.11.2020
(87) WO 2021/090167 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IT 201900020618

(54) • **MEHRKOMPONENTEN-VERBUNDSSZIN-
TILLATOR ZUM NACHWEIS IONISIEREN-
DER STRAHLUNG UND NEUTRONEN**
• **MULTI-COMPONENT COMPOSITE SCIN-
TILLATOR FOR DETECTION OF IONISING
RADIATION AND NEUTRONS**
• **SCINTILLATEUR COMPOSITE À COMPO-
SANTS MULTIPLES POUR LA DÉTÉC-
TION D'UN RAYONNEMENT IONISANT ET
DE NEUTRONS**

(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca,
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano,
IT

Glass To Power S.p.A., Via Fortunato Zeni, 8, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) BROVELLI, Sergio, 20162 Milano, IT
FASOLI, Mauro, 20126 Milano, IT
GIRONI, Luca, 20126 Milano, IT
GANDINI, Marina, 20159 Milano, IT
VEDDA, Anna, 20126 Milano, IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **H01B 1/02** (11) **4 055 617 A1***
C07F 15/00 **A61K 8/23**
C07F 9/66 **C07F 1/00**
(52) **A61K 8/23; H01B 1/02**
(25) De (26) De
(21) 20737023.0 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/069375 09.07.2020
(87) WO 2021/089203 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207342
(54) • ZUBEREITUNGEN VON PLATINKOMPLEXEN
• PREPARATIONS OF PLATINUM COMPLEXES
• PRÉPARATIONS DE COMPLEXES DE PLATINE
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SIEVI, Robert, 63450 Hanau, DE
GOCK, Michael, 63450 Hanau, DE
WALTER, Richard, 63450 Hanau, DE
ULLAND, Holger, 47877 Willich, DE

H01B 1/06 → (51) **C01G 23/00**

(51) **H01B 3/44** (11) **4 055 618 A1***
C08K 3/36 **C08K 3/40**
C08L 27/18
(52) **H01B 3/445; C08J 3/24; C08K 3/36; C08K 3/38; C08K 3/40; C08K 5/06; C08K 5/17; C08K 5/34924; C08K 5/5425; C08K 5/544; C09D 127/18; C08J 2327/18; C08K 5/14; C08K 7/14; C08K 2003/385; C08L 2205/025; H01Q 1/243; H01Q 1/38**
(25) En (26) En
(21) 20816022.6 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058660 03.11.2020
(87) WO 2021/091864 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930366 P 11.12.2019 PCT/CN2019/124451
(54) • ELEKTRONISCHE TELEKOMMUNIKATIONSARTIKEL, DIE VERNETZTE FLUORPOLYMERE UND VERFAHREN UMFASSEN
• ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS ARTICLES COMPRISING CROSSLINKED FLUOROPOLYMERS AND METHODS
• ARTICLES DE TÉLÉCOMMUNICATION ÉLECTRONIQUES COMPRENANT DES FLUOROPOLYMÈRES RÉTICULÉS ET PROCÉDÉS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GU, Cheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
NGUYEN, Tho Q., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCOTT, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LI, Cheng, Shanghai 200336, CN
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WU, Yong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

H01B 5/00 → (51) **H02K 15/04**

H01F 10/12 → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01F 17/06** (11) **4 055 619 A1***
H01F 27/28 **H01F 27/02**
H01F 27/22
(52) **H01F 17/062; H01F 27/025; H01F 27/22; H01F 27/2895**
(25) De (26) De
(21) 20800595.9 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080258 28.10.2020
(87) WO 2021/089377 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019217076
(54) • BAUGRUPPE UMFASSEND EINE RINGKERNDROSSEL UND EINEN KÜHLKÖRPER
• ASSEMBLY COMPRISING A TOROIDAL CORE INDUCTOR AND A HEAT SINK
• ENSEMBLE COMPRENANT UN INDUCTEUR À NOYAU TOROÏDAL ET UN DISSIPATEUR THERMIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOETTCHER, Martin, 72119 Ammerbuch, DE
HILLENBRAND, Philipp, 72622 Nuertingen, DE

H01F 27/02 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/22 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/06**

(51) **H01H 1/02** (11) **4 055 620 A1***
H01H 33/664
(52) **H01H 33/664; H01H 1/0206; H01H 2001/0205**
(25) De (26) De
(21) 20816116.6 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/082399 17.11.2020
(87) WO 2021/121831 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 DE 102019219863
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN VON KONTAKTSTÜCKEN FÜR ELEKTRODEN EINER VAKUUMSCHALTRÖHRE

• METHOD AND DEVICE FOR CONDITIONING CONTACT PIECES FOR ELECTRODES OF A VACUUM INTERRUPTER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE PIÈCES DE RACCORD POUR ÉLECTRODES D'UN INTERRUPTEUR À VIDE
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KOLETZKO, Martin, 91083 Baiersdorf OT Igelsdorf, DE
RETTENMAIER, Thomas, 91322 Gräfenberg, DE

H01H 25/00 → (51) **B60K 35/00**

H01H 25/06 → (51) **B60K 35/00**

H01H 33/664 → (51) **H01H 1/02**

H01H 39/00 → (51) **H01H 79/00**

(51) **H01H 79/00** (11) **4 055 621 A1***
H01H 39/00 **B60L 3/04**
(52) **H01H 79/00; B60L 3/04; H01H 39/004; H01H 39/006; H01H 2039/008**
(25) SI (26) En
(21) 19849047.6 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SI 2019/000009 05.12.2019
(87) WO 2021/091497 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 SI 201900212
(54) • SCHALTER ZUR UNTERBRECHUNG EINER GLEICHSTROMSCHALTUNG MIT ZWEI ELEKTRISCHEN SPANNUNGSQUELLEN
• SWITCH FOR INTERRUPTION OF A DIRECT CURRENT CIRCUIT POWERED BY TWO ELECTRIC VOLTAGE SOURCES
• INTERRUPTEUR DESTINÉ À INTERROMPRE UN CIRCUIT À COURANT CONTINU ALIMENTÉ PAR DEUX SOURCES DE TENSION ÉLECTRIQUE
(71) ETI Elektroelement, d.o.o., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI
(72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, SI
LEBAR, Brane, 1410 Zahorje ob Savi, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) **H01H 83/00** (11) **4 055 622 A1***
H01H 83/20 **H02H 1/00**
H04B 3/54
(52) **H04B 3/46; H02H 1/0015; H04B 3/54; H02H 1/0061**
(25) En (26) En
(21) 20885704.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059369 06.11.2020
(87) WO 2021/092350 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931408 P
(54) • LICHTBOGENFEHLERDETEKTION UND -SCHUTZ IN EINEM DIGITALEN STROMVERTEILUNGSSYSTEM
• ARC FAULT DETECTION AND PROTECTION IN A DIGITAL ELECTRICITY POWER DISTRIBUTION SYSTEM

- DÉTECTION DE DÉFAUTS D'ARC ET PROTECTION CONTRE LES DÉFAUTS D'ARC DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE NUMÉRIQUE
- (71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P. O. Box 1000, Shelton, CT 06484, US
 (72) BROWER, John, Fairfield, CT 06824, US
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H01H 83/20 → (51) H01H 83/00

H01J 49/00 → (51) G06N 10/00

- (51) **H01J 49/04** (11) **4 055 623 A1***
B05B 17/04 **B05B 17/06**
 (52) **G01N 21/3103; B05B 7/0012;**
B05B 7/0892; B05B 7/1626;
G01N 1/2035; G01N 1/28;
G01N 21/714; G01N 21/73;
G01N 21/85; H01J 49/0477;
 G01N 2001/205; G01N 2021/8557
 (25) En (26) En
 (21) 20883691.6 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/059436 06.11.2020
 (87) WO 2021/092401 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 US 201962932887 P
 (54) • IDENTIFIZIEREN UND QUANTIFIZIEREN VON KOMPONENTEN IN EINER FLÜSSIGKEIT MIT HOHEM SCHMELZPUNKT
 • IDENTIFYING AND QUANTIFYING COMPONENTS IN A HIGH-MELTING-POINT LIQUID
 • IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DE COMPOSANTS DANS UN LIQUIDE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ
 (71) Abilene Christian University, 1600 Campus Court, Abilene, Texas 79699, US
 (72) PAMPLIN, Kim, Abilene, Texas 79699, US
 CEPICA, Tyler, Abilene, Texas 79699, US
 (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/02 → (51) C30B 29/40

H01L 21/18 → (51) G02B 6/12

H01L 21/18 → (51) H01L 21/67

H01L 21/304 → (51) C30B 29/40

H01L 21/336 → (51) H01L 29/10

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 21/67** (11) **4 055 624 A1***
H01L 21/683 **H01L 21/18**
 (52) **H01L 21/67092; H01L 21/6838;**
 H01L 21/187; H01L 21/2007
 (25) De (26) De
 (21) 19805159.1 (22) 08.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2019/080718 08.11.2019
 (87) WO 2021/089173 2021/19 14.05.2021

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN
 • DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING SUBSTRATES
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONNEXION DE SUBSTRATS
 (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
 (72) BURGGRAF, Jürgen, 4780 Schärding, AT
 (74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/67 → (51) G06Q 10/06

H01L 21/67 → (51) H01L 25/075

- (51) **H01L 21/673** (11) **4 055 625 A1***
 (52) **H01L 21/67313; H01L 21/67379;**
H01L 21/67386; H01L 21/67393
 (25) En (26) En
 (21) 20885035.4 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/059431 06.11.2020
 (87) WO 2021/092396 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 US 201962932748 P
 (54) • HALTER FÜR UMWELTKONTROLLMATERIAL
 • ENVIRONMENTAL CONTROL MATERIAL HOLDER
 • SUPPORT DE SUBSTANCE DE RÉGULATION DE L'ENVIRONNEMENT
 (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
 (72) STEFFENS, Jason T., Shakopee, Minnesota 55379, US
 HARRIS, Andrew, Minneapolis, Minnesota 55410, US
 ZABKA, Michael C., New Prague, Minnesota 56071, US
 LYMBURN, Bryant L., Coon Rapids, Minnesota 55433, US
 LUNDGREN, B. Jorgen, Gomersal Yorkshire BD19 4UA, GB
 (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **H01L 21/677** (11) **4 055 626 A1***
B25J 9/00 **B25J 11/00**
B65G 59/04

(52) **H01L 21/67766; B25J 9/0084;**
B25J 9/023; B25J 11/0095;
B25J 15/0014; B25J 15/0616;
H01L 21/67748; H01L 21/67778

- (25) De (26) De
 (21) 20803149.2 (22) 05.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/081191 05.11.2020
 (87) WO 2021/089735 2021/19 14.05.2021
 (30) 05.11.2019 DE 102019217033
 (54) • BE- UND ENTLADEEINRICHTUNG FÜR EIN SUBSTRATMAGAZIN, SUBSTRATMAGAZINSYSTEM
 • LOADING AND UNLOADING DEVICE FOR A SUBSTRATE HOPPER, SUBSTRATE HOPPER SYSTEM
 • DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT POUR UNE TRÉMIE DE

- SUBSTRAT, SYSTÈME DE TRÉMIE DE SUBSTRAT
 (71) ASYS Automatisierungssysteme GmbH, Benzstr. 10, 89160 Domstadt, DE
 (72) VEGELAHN, Torsten, 75447 Sternenfels, DE
 LEHNER, Jürgen, 89150 Laichingen, DE
 (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H01L 21/683 → (51) H01L 21/67

H01L 21/762 → (51) C30B 29/40

H01L 21/768 → (51) G02B 6/12

H01L 23/00 → (51) G02B 6/12

H01L 23/29 → (51) C23C 16/30

H01L 23/485 → (51) H01L 23/528

- (51) **H01L 23/528** (11) **4 055 627 A1***
H01L 25/065 **H01L 23/485**
 (52) **H01L 23/481; H01L 23/5286;**
H01L 25/0657; H01L 25/50;
 H01L 24/16; H01L 2224/08146;
 H01L 2224/13025; H01L 2224/131;
 H01L 2224/16146; H01L 2224/16227;
 H01L 2224/17181; H01L 2225/06513;
 H01L 2225/06517; H01L 2225/06541;
 H01L 2225/06544
 (25) En (26) En
 (21) 20761684.8 (22) 11.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/045812 11.08.2020
 (87) WO 2021/091609 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 US 201916679063
 (54) • STROMVERSORGUNGSNETZ FÜR AKTIV-AUF-AKTIV-GESTAPELTE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
 • POWER DELIVERY NETWORK FOR ACTIVE-ON-ACTIVE STACKED INTEGRATED CIRCUITS
 • RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE DES CIRCUITS INTÉGRÉS À EMPILEMENT ACTIF-ACTIF

- (71) Xilinx, Inc., Attn: Legal Department 2100 Logic Drive, San Jose CA 95124, US
 (72) JAIN, Praful, San Jose, California 95124, US
 YOUNG, Steven P., San Jose, California 95124, US
 VOOGEL, Martin L., San Jose, California 95124, US
 GAIDE, Brian C., San Jose, California 95124, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 25/00 → (51) G02B 6/12

H01L 25/065 → (51) G02B 6/12

H01L 25/065 → (51) H01L 23/528

H01L 25/065 → (51) H01L 27/11573

- (51) **H01L 25/075** (11) **4 055 628 A1***
H01L 33/00 **H01L 21/67**
 (52) **H01L 21/67144; H01L 25/0753;**
H01L 33/0093

(25) Fr (26) Fr
(21) 20789134.2 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078618 12.10.2020
(87) WO 2021/089277 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 FR 1912567
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VOR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN
• METHOD FOR PROTECTING AN OPTOELECTRONIC DEVICE AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGES
• PROCEDE DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES

(71) Aledia, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens, 38130 Echirrolles, FR
(72) MAYER, Frédéric, 38500 Voiron, FR
MERCIER, Frédéric, 38500 Saint Nicolas De Macherin, FR
ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, FR
HUGON, Xavier, 38470 Teche, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 25/075 → (51) F21K 9/232

H01L 25/075 → (51) F21K 9/64

H01L 25/075 → (51) F21S 41/153

H01L 25/16 → (51) F21S 41/153

H01L 25/16 → (51) G02B 6/12

(51) H01L 27/11507 (11) 4 055 629 A1*
H01L 27/12 H01L 45/00
(52) H01L 45/06; H01L 27/224;
H01L 27/2427; H01L 27/2463;
H01L 45/1233; H01L 45/144;
H01L 45/1675; H01L 27/11507

(25) En (26) En
(21) 20942180.9 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067428 30.12.2020
(87) WO 2021/262239 2021/52 30.12.2021
(30) 26.06.2020 US 202016913717
26.06.2020 US 202016913766
(54) • GEBONDETE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• BONDED MEMORY DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME
• DISPOSITIFS DE MÉMOIRE LIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) MAKALA, Raghuvveer S., San Jose, California 95119, US
ALSMEIER, Johann, San Jose, California 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/11529 → (51)
G11C 16/26

H01L 27/11568 → (51)
H01L 27/11573

(51) H01L 27/11573 (11) 4 055 630 A1*
H01L 27/11578 H01L 27/11575
H01L 27/11568 H01L 25/065
(52) H01L 25/065; H01L 27/11568;
H01L 27/11573; H01L 27/11575;
H01L 27/11578

(25) En (26) En
(21) 21889770.0 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/036631 09.06.2021
(87) WO 2022/098395 2022/19 12.05.2022
(30) 05.11.2020 US 202017090045
05.11.2020 US 202017090080
(54) • DREIDIMENSIONALE SPEICHERANORDNUNG MIT EINEM GEMEINSAMEN WORTLEITUNGSTREIBER ÜBER VERSCHIEDENE STUFEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE CONTAINING A SHARED WORD LINE DRIVER ACROSS DIFFERENT TIERS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE CONTENANT UN CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE DE MOTS PARTAGÉE À TRAVERS DIFFÉRENTS NIVEAUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) OGAWA, Hiroyuki, Addison, Texas 75001, US
OOWADA, Ken, Addison, Texas 75001, US
MUSHIGA, Mitsuteru, Addison, Texas 75001, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/11575 → (51)
H01L 27/11573

H01L 27/11578 → (51)
H01L 27/11573

H01L 27/11582 → (51)
G11C 16/26

H01L 27/12 → (51) H01L 27/11507

(51) H01L 27/146 (11) 4 055 631 A1*
(52) H01L 27/1464; H01L 27/14609;
H01L 27/14627; H01L 27/14685

(25) En (26) En
(21) 20720952.9 (22) 06.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/015477 06.04.2020
(87) WO 2021/090521 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201655

(54) • LICHTEMPFANGSELEMENT UND ABSTANDSMESSVORRICHTUNG
• LIGHT RECEIVING ELEMENT AND DISTANCE MEASURING DEVICE
• ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(72) WASHIO, Daisuke, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
TSUJITA, Masahiko, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
MAEDA, Hidenori, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 27/24 → (51) G11C 13/00

H01L 27/24 → (51) H01L 45/00

H01L 27/32 → (51) G02B 5/00

H01L 27/32 → (51) G02F 1/13357

H01L 27/32 → (51) H01L 51/52

H01L 29/04 → (51) C30B 29/40

H01L 29/08 → (51) H01L 29/10

H01L 29/08 → (51) H01L 29/78

(51) H01L 29/10 (11) 4 055 632 A1*
H01L 29/08 H01L 29/78
H01L 21/336

(52) H01L 29/0847; H01L 29/0619;
H01L 29/0657; H01L 29/1608;
H01L 29/2003; H01L 29/66068;
H01L 29/66666; H01L 29/7828

(25) De (26) De
(21) 20780665.4 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076738 24.09.2020
(87) WO 2021/089230 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019217081
(54) • VERTIKALER FELDEFFEKTTANSISTOR UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN DESSELBEN
• VERTICAL FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR FORMING SAME
• TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP VERTICAL ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOLTEN, Dick, 70188 Stuttgart, DE
BARINGHAUS, Jens, 71069 Sindelfingen, DE
KREBS, Daniel, 70597 Stuttgart, DE

H01L 29/66 → (51) H01L 45/00

(51) H01L 29/78 (11) 4 055 633 A1*
H01L 29/08 H01L 21/336

(52) H01L 29/456; H01L 21/28537;
H01L 29/0653; H01L 29/0847;
H01L 29/42376; H01L 29/4933;
H01L 29/665; H01L 29/66515;
H01L 29/66643; H01L 29/66659;
H01L 29/7835; H01L 29/7839

(25) En (26) En
(21) 20816738.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059027 05.11.2020
(87) WO 2021/092117 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931535 P
10.04.2020 US 202016845666
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR LDMOS UND ANDERE MOS-TRANSISTOREN MIT HYBRIDEM KONTAKT*
• *DEVICES AND METHODS FOR LDMOS AND OTHER MOS TRANSISTORS WITH HYBRID CONTACT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR TRANSISTORS LDMOS ET AUTRES TRANSISTORS MOS À CONTACT HYBRIDE*
(71) Amplexia, LLC, 514 Panthers Run Drive, Durham, NC 27713, US
X-FAB Global Services GmbH, Haarbergstr. 67, 99097 Erfurt, DE
(72) TONER, Brendan, Kuching, Sarawak 93050, MY
LIU, Zhengchao, Kuching, Sarawak 93250, MY
DOLNY, Gary M., Mountain Top, PA 18707, US
RICHARDS, Jr., William R., Cary, NC 27511, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 29/78 → (51) H01L 29/10

(51) **H01L 31/048** (11) **4 055 634 A1***
H01L 31/18
(52) **H01L 31/048; H01L 31/0481;**
Y02E 10/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 20828662.5 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/052221 30.11.2020
(87) WO 2021/123535 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 FR 1914469
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS MIT PARTIELLER VERNETZUNG UND KASCHIERUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC MODULE WITH PARTIAL CROSSLINKING AND LAMINATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC RÉTICULATION PARTIELLE ET LAMINATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MANEVAL, Victor, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
CHABUEL, Fabien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
GAUME, Julien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
ROUJOL, Yannick, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 31/048** (11) **4 055 635 A1***
H01L 31/18

(52) **H01L 31/048; H01L 31/18;**
Y02E 10/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 20861951.0 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/052059 12.11.2020
(87) WO 2021/123524 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 FR 1914470
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRÜFUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN ANORDNUNG MIT TEILWEISER VERNETZUNG*
• *METHOD FOR FABRICATING AND INSPECTING A PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY WITH PARTIAL CROSS-LINKING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'INSPECTION D'UN ASSEMBLAGE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC RÉTICULATION PARTIELLE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VOARINO, Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CARIOU, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/18 → (51) H01L 31/048

H01L 33/00 → (51) H01L 25/075

H01L 33/50 → (51) F21K 9/232

H01L 33/50 → (51) F21S 41/153

H01L 33/52 → (51) F21K 9/232

H01L 33/62 → (51) F21S 41/153

H01L 33/64 → (51) F21S 41/153

H01L 43/08 → (51) H01L 45/00

(51) **H01L 45/00** (11) **4 055 636 A1***
H01L 27/24 **H01L 43/08**
G11C 11/16 **H01F 10/12**
H01L 29/66
(52) **H01L 27/224; G11C 11/161;**
H01L 43/08; H01L 43/12;
G11C 13/0004
(25) En (26) En
(21) 20942421.7 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/067742 31.12.2020
(87) WO 2021/262241 2021/52 30.12.2021
(30) 24.06.2020 US 202016910799
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT DOPPELTEN ÄTZSTOPPSCHICHTEN FÜR SELEKTORELEMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MEMORY DEVICE CONTAINING DUAL ETCH STOP LAYERS FOR SELECTOR ELEMENTS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE CONTENANT DES DOUBLES COUCHES D'ARRÊT DE*

GRAVURE POUR ÉLÉMENTS DE SÉLECTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) LILLE, Jeffrey, San Jose, California 95119, US
PATEL, Kanaiyalal, San Jose, California 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 45/00 → (51) H01L 27/11507

(51) **H01L 51/42** (11) **4 055 637 A1***
(52) **H01L 51/4233; H01L 51/422;**
H01L 51/4226; Y02E 10/548;
Y02E 10/549
(25) Fr (26) Fr
(21) 20800137.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080788 03.11.2020
(87) WO 2021/089528 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912397
(54) • *N-SCHICHT MIT KONTROLLIERTEM KOHLENSTOFFGEGHALT BEI EINEM FOTOVOLTAIKMODUL VOM PEROWSKIT-TYP*
• *N LAYER HAVING A CONTROLLED CARBON CONTENT IN A PEROVSKITE-TYPE PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *COUCHE N A TAUX DE CARBONE CONTROLÉ DANS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE DE TYPE PEROVSKITE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MANCEAU, Matthieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CROS, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DALLY, Pia, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
LEMAITRE, Noëlla, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 51/42** (11) **4 055 638 A1***
H01L 51/44
(52) **H01L 51/448; H01L 51/4206;**
H01L 51/441; Y02E 10/549

(25) De (26) De
(21) 20816390.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2020/100950 05.11.2020
(87) WO 2021/089089 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129832
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT, SOWIE VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR CONTACTING AN OPTOELECTRONIC COMPONENT*

• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTACT DE COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
(72) WICHTENDAHL, Ralph, 01139 Dresden, DE

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/42**

H01L 51/50 → (51) **G02B 5/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **4 055 639 A1***
H01L 51/56 **H01L 27/32**
(52) **H01L 51/5271; H01L 51/5209; H01L 51/5275; H01L 51/5284; H01L 27/3246; H01L 27/3283; H01L 2251/5346; H01L 2251/55; Y02E 10/549; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 20884782.2 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058728 03.11.2020
(87) WO 2021/091913 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931760 P
15.11.2019 US 201916685968
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENLICHT-EXTRAKTIONSSCHICHT, DIE EINEN ABGESTUFTEN BRECHUNGSINDEX AUFWEIST*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE LIGHT EXTRACTION LAYER HAVING GRADED INDEX OF REFRACTION*
• *COUCHE D'EXTRACTION DE LUMIÈRE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE À GRADIENT D'INDICE DE RÉFRACTION*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) YU, Gang, Santa Barbara, California 93111, US
CHEN, Chung-Chia, New Taipei City, 235, TW
LIN, Wan-Yu, Taipei City, 104, TW
BANG, Hyunsung, 63741 Aschaffenburg, DE
XU, Lisong, San Jose, California 95133, US
KWAK, Byung Sung, Portland, Oregon 97229, US
VISSER, Robert Jan, Menlo Park, California 94025, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **4 055 640 A1***
H01L 51/56 **H01L 27/32**
(52) **H01L 51/5271; H01L 51/5209; H01L 51/5275; H01L 51/5284; H01L 27/3246; H01L 27/3283; H01L 2251/5346; H01L 2251/55; Y02E 10/549; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 20885481.0 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058736 03.11.2020
(87) WO 2021/091917 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931760 P
15.11.2019 US 201916685944

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE (OLED)-ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT UV-GEHÄRTETEM FÜLLSTOFF*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (OLED) DISPLAY DEVICES WITH UV-CURED FILLER*
• *DISPOSITIFS D’AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (OLED) COMPRENANT UNE CHARGE DURCIE AUX UV*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) YU, Gang, Santa Barbara, California 93111, US
CHEN, Chung-Chia, New Taipei City, 235, TW
LIN, Wan-Yu, Taipei City, 104, TW
BANG, Hyunsung, 63741 Aschaffenburg, DE
XU, Lisong, San Jose, California 95133, US
KWAK, Byung Sung, Portland, Oregon 97229, US
VISSER, Robert Jan, Menlo Park, California 94025, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **4 055 641 A1***
C07C 13/00 **C07D 209/82**
(52) **H01L 51/0072; C07D 487/06; C09K 11/06; H01L 51/0052; H01L 51/0067; H01L 51/0073; H01L 51/0074; H01L 51/0085; H01L 51/5016; H01L 2251/5384**
(25) De (26) De
(21) 20797135.9 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080617 02.11.2020
(87) WO 2021/089447 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206899
13.11.2019 EP 19208907
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 64293 DARMSTADT, DE
ENGELHART, Jens, 64293 DARMSTADT, DE
EHRENREICH, Christian, 64293 DARMSTADT, DE
EICKHOFF, Christian, 64293 DARMSTADT, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **4 055 642 A1***
(52) **H01L 51/008; H01L 51/0059; H01L 51/009; H01L 51/5012; H01L 51/5028; Y02E 10/549; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 20797490.8 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080620 02.11.2020
(87) WO 2021/089450 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 EP 19206969
(54) • *MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT, DE
STOESSEL, Philipp, 64293 DARMSTADT, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 4/02** (11) **4 055 643 A1***
H01M 4/74
(52) **H01M 4/742; H01M 4/134; H01M 4/1395; H01M 4/366; H01M 4/386; H01M 10/0525; H01M 10/0585; H01M 10/446; H01M 4/0447; H01M 2004/027; H01M 2004/028; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 20884158.5 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058057 29.10.2020
(87) WO 2021/091772 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916676813
(54) • *VERWENDUNG VON PERFORIERTEN ELEKTRODEN IN SILIZIUMDOMINANTEN ANODENZELLEN*
• *USE OF PERFORATED ELECTRODES IN SILICON-DOMINANT ANODE CELLS*
• *UTILISATION D’ÉLECTRODES PERFORÉES DANS DES CELLULES D’ANODE À DOMINANTE SILICUM*
(71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US
(72) ANSARI, Younes, Irvine, California 92614, US
NAIR, Ambica, Irvine, California 92612, US
PARK, Benjamin, Mission Viejo, California 92691, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **4 055 644 A1***
H01M 4/04 **H01M 4/13**
H01M 10/052
(52) **H01M 4/386; H01M 4/0435; H01M 10/0525; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 20884434.0 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057933 29.10.2020
(87) WO 2021/091760 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916676802
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSERZEUGUNG VON ZELLEN ZUR KONFIGURATION DER ANISOTROPEN AUSDEHNUNG VON SILIZIUMDOMINANTEN ANODEN*
• *HIGH SPEED FORMATION OF CELLS FOR CONFIGURING ANISOTROPIC EXPANSION OF SILICON-DOMINANT ANODES*

- *FORMATION À GRANDE VITESSE DE CELLULES POUR LA CONFIGURATION DE L'EXPANSION ANISOTROPE D'ANODES À DOMINANTE SILICIUM*
- (71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US
- (72) PESTANA, Jill, Long Beach, California 90803, US
PARK, Benjamin, Mission Viejo, California 92691, US
BONHOMME, Frederic, Lake Forest, California 92630, US
CANTON, Giulia, Irvine, California 92618, US
BROWNE, Ian, Orange, California 92865, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **4 055 645 A1***
B32B 15/04 **H01M 10/052**
H01M 4/64

(52) **H01M 10/052; H01M 4/0404;**
H01M 4/0471; H01M 4/66; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20885991.8 (22) 29.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057920 29.10.2020
(87) WO 2021/091757 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674224

- *ANISOTROPE EXPANSION SILIZIUMDOMINANTER ANODEN*
- *ANISOTROPIC EXPANSION OF SILICON-DOMINANT ANODES*
- *EXPANSION ANISOTROPE D'ANODES À DOMINANTE DE SILICIUM*

- (71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US
- (72) CANTON, Giulia, Irvine, California 92618, US
PARK, Benjamin, Mission Viejo, California 92691, US
BONHOMME, Fred, Lake Forest, California 92630, US
LEE, David J., Irvine, California 92620, US
BROWNE, Ian, Orange, California 92865-2422, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 055 646 A1***
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 10/052 **B26D 1/00**
B26D 1/06 **B26D 3/08**

(52) **H01M 4/1395; B26D 1/0006;**
B26D 1/065; B26D 3/085; H01M 4/04;
H01M 4/382; H01M 10/052;
B26D 2001/0053; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20816709.8 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058832 04.11.2020
(87) WO 2021/091976 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932475 P

- *ELEKTRODENSCHNEIDGERÄT*
- *ELECTRODE CUTTING INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DE COUPE D'ÉLECTRODES*

- (71) SION POWER CORPORATION, 2900 E. Elvira Road, Tucson, AZ 85756, US
- (72) SHANNON, Troy, Tucson, AZ 85749, US
SCHOOP, Urs, Tucson, AZ 85749, US

- CHILD, David, Tucson, AZ 85743, US
KIDDER, Steven M., Tucson, AZ 85710, US
PEREZ, Manuel, Tucson, AZ 85750, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/133** (11) **4 055 647 A1***
H01M 4/1393 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **C01B 32/158**

(52) **C01B 32/162; B82Y 10/00;**
H01M 4/0404; H01M 4/06;
H01M 4/382; H01M 4/663;
C01B 2202/22

(25) En (26) En
(21) 20887142.6 (22) 09.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2020/051160 09.11.2020
(87) WO 2021/095029 2021/20 20.05.2021
(30) 15.11.2019 US 201962935656 P

- *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER LITHIUMZELLENLEISTUNG, DIE KOHLENSTOFF-NANORÖHREN (CNT)-METALL-VERBUNDSTOFFE UMFASSEN*
- *METHODS FOR IMPROVING LITHIUM CELL PERFORMANCE COMPRISING CARBON NANOTUBE (CNT)-METAL COMPOSITES*
- *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UNE PILE AU LITHIUM COMPRENANT DES COMPOSITES DE NANOTUBES DE CARBONE (CNT)-MÉTAL*

- (71) Tortechn Nano Fibers Ltd, Hanassi Herzog Street Koren Industrial Park, 2109001 Ma'alot Tarshiha, IL
Hefetz, Meir, Mitzpe Harashim, 2495400 Mitzpe Harashim, IL
- (72) MEITAV, Arie, 7566040 RISHON LEZION, IL

SURZHYK, Ivan, 4234505 NETANYA, IL
ROSH HODESH, Eli, RISHON LEZION, IL
VESTFRID, Yulia, TEL AVIV, IL

ALBERT, Mor, 4950305 Petach Tikvah, IL
KOZACHKEVITCH, Stanislav, 1224500 Kibbutz Dan, IL

HELPERIN, Victor, 3566502 Haifa, IL
TENNENBAUM, Sahar, 1524000 Shadmot Devora, IL
HEFETZ, Meir, 2495400 Mitzpe Harashim, IL

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/1395** (11) **4 055 648 A1***
H01M 4/134; H01M 4/0471;
H01M 4/1395; H01M 2004/027;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20884683.2 (22) 30.10.2020

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

KH MA MD TN

(86) US 2020/058213 30.10.2020
(87) WO 2021/091790 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916677027

- *STEUERUNG DER OFENATMOSPHÄRE ZUR VERBESSERUNG DER KAPAZITÄTS-RÜCKHALTUNG VON SILIZIUMDOMINANTEN ANODENZELLEN*
- *CONTROL OF FURNACE ATMOSPHERE FOR IMPROVING CAPACITY RETENTION OF SILICON-DOMINANT ANODE CELLS*
- *RÉGULATION D'ATMOSPHÈRE DE FOUR PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RÉTENTION DE CAPACITÉ DES CELLULES D'ANODE À DOMINANTE DE SILICIUM*

- (71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US

(72) BROWNE, Ian, Orange, California 92865, US
PARK, Benjamin, Mission Viejo, California 92691, US

(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/1395** (11) **4 055 649 A1***
H01M 4/364; H01M 4/134;
H01M 4/386; H01M 4/625;
H01M 4/628; H01M 4/366; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20885327.5 (22) 30.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058204 30.10.2020
(87) WO 2021/091789 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916679140

- *AKTIVES MATERIAL AUS SILIZIUMCARBID-VERBUNDPULVER*
- *SILICON CARBON COMPOSITE POWDER ACTIVE MATERIAL*
- *MATÉRIAU ACTIF EN POUDRE COMPOSITE DE CARBONE-SILICIUM*

- (71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US

(72) PARK, Benjamin, Mission Viejo, California 92691, US

(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 055 650 A2***
H01M 4/48 **H01M 4/62**
H01M 4/131 **H01M 10/052**
C01B 33/113 **C01B 32/05**

(52) **H01M 4/483; H01M 4/0471;**
H01M 4/1393; H01M 4/1395;
H01M 4/366; H01M 4/587;
H01M 4/622; H01M 4/625;
H01M 10/0525; H01M 2004/021;
H01M 2004/027; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20910524.6 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059048 05.11.2020
(87) WO 2021/137938 2021/27 08.07.2021

- (88) 10.09.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931308 P
(54) • *THERMISCH DISPROPORTIONIERTES AKTIVES ANODENMATERIAL MIT TURBOSTRATISCHER KOHLENSTOFF-BESCHICHTUNG*
• *THERMALLY DISPROPORTIONATED ANODE ACTIVE MATERIAL INCLUDING TURBOSTRATIC CARBON COATING*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE THERMIQUEMENT DISPROPORTIONNÉ COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE CARBONE TURBOSTRATIQUE*
(71) Nanograf Corporation, 3440 S. Dearborn Street 113N, Chicago, Illinois 60616, US
(72) HAYNER, Cary, Chicago, Illinois 60616, US
HA, Seonbaek, Chicago, Illinois 60616, US
HICKS, Kathryn, Chicago, Illinois 60616, US
LAU, Joshua, Chicago, Illinois 60616, US
FRYSZ, Christine, Chicago, Illinois 60616, US
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/38** (11) **4 055 651 A1***
H01M 4/66
(52) **H01M 4/133; H01M 4/134; H01M 4/1393; H01M 4/1395; H01M 4/364; H01M 4/386; H01M 4/622; H01M 4/661; H01M 10/0525; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 20885920.7 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058196 30.10.2020
(87) WO 2021/091785 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916676686
(54) • *VERWENDUNG VON SILIZIUM MIT VERUNREINIGUNGEN IN SILIZIUMDOMINANTEN ANODENZELLEN*
• *USE OF SILICON WITH IMPURITIES IN SILICON-DOMINANT ANODE CELLS*
• *UTILISATION DE SILICIUM AVEC DES IMPURETÉS DANS DES CELLULES D'ANODE À DOMINANTE SILICIUM*
(71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US
(72) BROWNE, Ian, Orange, California 92865, US
PARK, Benjamin, Mission Viejo, California 92691, US
PESTANA, Jill, Long Beach, California 90803, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/62** (11) **4 055 652 A1***
H01M 4/04
(52) **H01M 10/0525; H01M 4/0404; H01M 4/0471; H01M 4/386; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 20884453.0 (22) 29.10.2020

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

- (86) US 2020/057940 29.10.2020
(87) WO 2021/091762 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916679138
(54) • *KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR SENKUNG DER PYROLYSETEMPERATUR VON ELEKTRODEN*
• *CATALYSTS AND METHODS FOR LOWERING ELECTRODE PYROLYSIS TEMPERATURE*
• *CATALYSEURS ET PROCÉDÉS POUR ABAISSER LA TEMPÉRATURE DE PYROLYSE D'ÉLECTRODE*
(71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US
(72) BROWNE, Ian, Orange, California 92865, US
PARK, Benjamin, Mission Viejo, California 92691, US
CANTON, Giulia, Irvine, California 92618, US
BONHOMME, Fred, Lake Forest, California 92630, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H01M 4/62 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/64 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/74 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/88 → (51) **C25B 13/08**

- (51) **H01M 8/04** (11) **4 055 653 A1***
(52) **H01M 8/04014; H01M 8/04111; H01M 8/04156; H01M 8/1018; Y02E 60/50**

- (25) En (26) En
(21) 20884167.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058895 04.11.2020
(87) WO 2021/092021 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930859 P
24.08.2020 US 202063069463 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLENLEISTUNGSMODUL UND LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ROBUSTEN ABGASENERGIEEXTRAKTION FÜR OPERATIONEN IN GROSSER HÖHE*
• *FUEL CELL POWER MODULE AND AIR HANDLING SYSTEM TO ENABLE ROBUST EXHAUST ENERGY EXTRACTION FOR HIGH ALTITUDE OPERATIONS*
• *MODULE DE PUISSANCE DE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR POUR PERMETTRE UNE EXTRACTION D'ÉNERGIE ÉMISE ROBUSTE POUR DES FONCTIONNEMENTS EN HAUTE ALTITUDE*
(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
Hydrogenics Corporation, 220 Admiral Boulevard, Mississauga, ON L5T 2N6, CA
(72) ANCIMER, Richard J., Indianapolis, Indiana 46204, US

- RANIERI, Salvatore, Mississauga, Ontario L5T 2N6, CA
JOOS, Nathaniel Ian, Mississauga, Ontario L5T 2N6, CA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/04186**

- (51) **H01M 8/04186** (11) **4 055 654 A1***
H01M 8/04082 **H01M 8/08**
H01M 8/18 **H02J 7/00**
H02J 15/00 **H02J 3/32**
H02J 3/38 **H02J 3/18**
(52) **H01M 8/188; H01M 8/04186; H01M 8/04201; H01M 8/08; H02J 3/1835; H02J 3/32; H02J 3/381; H01M 2250/10; H02J 2300/24; H02J 2300/28; Y02B 90/10; Y02E 10/56; Y02E 10/76; Y02E 40/30; Y02E 60/50**

- (25) En (26) En
(21) 20828968.6 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/085234 09.12.2020
(87) WO 2021/122205 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 EP 19218107
(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND WINDPARK*
• *ENERGY TRANSMISSION SYSTEM AND WIND FARM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET PARC ÉOLIEN*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhouse 17-31, 20097 Hamburg, DE
(72) WIKTOR, Samuel-Matthias, 22926 Ahrensburg, DE
MACELE, Julien, 22769 Hamburg, DE
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01M 8/08 → (51) **H01M 8/04186**

H01M 8/1039 → (51) **C25B 13/08**

H01M 8/1069 → (51) **C25B 13/08**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/04186**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 50/40**

- (51) **H01M 10/42** (11) **4 055 655 A1***
H01M 10/48
(52) **H01M 10/48; H01M 10/42; H01M 2220/20; Y02E 60/10**
(25) De (26) De
(21) 20800084.4 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080344 29.10.2020
(87) WO 2021/089391 2021/19 14.05.2021

- (30) 08.11.2019 DE 102019217299
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄDIKTION EINES ALTERUNGSZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *METHOD FOR PREDICTING AN AGEING CONDITION OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UN ÉTAT DE VIELLISSEMENT D'UNE BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIMONIS, Christian, 71229 Leonberg, DE
WOLL, Christoph, 70839 Gerlingen, DE

H01M 10/42 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **4 055 656 A2***
G01R 31/387 **H02J 7/00**
(52) **H01M 4/134; H01M 4/386;**
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/625; H01M 10/0525;
H01M 10/0569; H01M 50/417;
H01M 50/426; H01M 50/434;
H01M 50/437; H01M 50/446;
H01M 2300/0034; H01M 2300/0037;
H01M 2300/0068; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 20916374.0 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058246 30.10.2020
(87) WO 2021/154358 2021/31 05.08.2021
(88) 23.09.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678849
(54) • *HALBFESTE ZELLEN AUF DER BASIS VON SI-ANODEN MIT FESTEN SEPARATOREN*
• *SI-ANODE-BASED SEMI-SOLID CELLS WITH SOLID SEPARATORS*
• *CELLULES SEMI-SOLIDES À BASE D'ANODE DE SI À SÉPARATEURS SOLIDES*
(71) Enevate Corporation, 101 Theory, Suite 200, Irvine, CA 92617, US
(72) PARK, Benjamin Yong, Irvine, California 92617, US
JI, Liwen, Irvine, California 92617, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **B60L 58/24**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/615 → (51) **B60L 58/24**

H01M 10/625 → (51) **B60L 58/24**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/63 → (51) **B60L 58/24**

- (51) **H01M 10/6556** (11) **4 055 657 A1***
H01M 10/613 **H01M 10/625**
(52) **H01M 10/625; H01M 10/613;**
H01M 10/647; H01M 10/6551;
H01M 10/6555; H01M 10/6556;
H01M 50/209; H01M 50/249;
H01M 10/0525; H01M 2220/20;
Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 20885522.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2020/051511 06.11.2020
(87) WO 2021/087619 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931335 P
(54) • *BATTERIEKÜHLPLATTE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *BATTERY COOLING PANEL FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *PANNEAU DE REFRROIDISSEMENT DE BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Taiga Motors Inc., 2695 Dollard Ave, Lasalle, QC H8N 2J8, CA
(72) BRUNEAU, Samuel, Québec H8N 2J8, CA
FILICE, Dante, Montreal, Québec H2W 1V3, CA
GAGNON, Marc-Olivier, Montreal, Québec H1X 2C6, CA
PETITCLERC-DEMERS, Christophe, Montreal, Québec H3C 0T2, CA
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 10/6556 → (51) **F16L 21/02**

H01M 10/663 → (51) **B60L 58/24**

H01M 50/20 → (51) **H02K 11/00**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/591**

- (51) **H01M 50/40** (11) **4 055 658 A1***
H01M 10/0525 **H01M 50/409**
(52) **H01M 10/0525; H01M 50/403;**
H01M 50/409; Y02E 60/10

- (25) De (26) De
(21) 19802037.2 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AT 2019/060374 05.11.2019
(87) WO 2021/087535 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN FOLIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A POROUS FILM*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM POREUX*
(71) Creonia Cells GmbH, Münzbacherstrasse 22, 4320 Perg, AT
(72) UNGERANK, Markus, 4320 Perg, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

H01M 50/409 → (51) **H01M 50/40**

H01M 50/517 → (51) **H01M 50/591**

- (51) **H01M 50/591** (11) **4 055 659 A1***
F16B 37/04 **H01R 11/28**
H01M 50/517 **H01M 50/249**
(52) **H01M 50/591; F16B 37/043;**
H01M 50/249; H01M 50/517;
H01R 4/301; F16B 2001/0064;
H01M 50/296; H01M 2220/20;
H01R 11/281; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 20800889.6 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080776 03.11.2020
(87) WO 2021/089522 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GB 201916024
(54) • *ANSCHLUSSKLEMMENBEFESTIGER FÜR TRAKTIONSBATTERIEN*
• *TERMINAL FASTENERS FOR TRACTION BATTERIES*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION DE BORNE POUR BATTERIES DE TRACTION*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BERGIN, Adam Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

H01Q 1/12 → (51) **B32B 17/06**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 3/20**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **4 055 660 A1***
G06K 19/077
(52) **G06K 19/0723; G06K 19/0776;**
H01Q 1/2225; H01Q 1/40
(25) En (26) En
(21) 20884198.1 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060346 04.11.2020
(87) WO 2021/090189 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 SE 1951287
(54) • *RFID-ETIKETT*
• *RFID LABEL*
• *ÉTIQUETTE RFID*
(71) Digital Tags Finland Oy, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI
(72) HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, FI
IKONEN, Juha, 37120 Nokia, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01Q 1/24 → (51) **H04B 7/0491**

H01Q 1/32 → (51) **B32B 17/06**

H01Q 1/42 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **H01Q 3/20** (11) **4 055 661 A1***
H01Q 1/12 **H01Q 19/19**
(52) **H01Q 3/20; H01Q 1/1257;**
H01Q 1/1264; H01Q 19/192
(25) En (26) En
(21) 20707981.5 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/015393 28.01.2020
(87) WO 2021/154212 2021/31 05.08.2021
(54) • *ANTENNE MIT EINEM KOSTENGÜNSTIGEN LENKBAREN SUBREFLEKTOR*
• *ANTENNA WITH LOW-COST STEERABLE SUBREFLECTOR*
• *ANTENNE DOTÉE D'UN SOUS-RÉFLECTEUR ORIENTABLE À FAIBLE COÛT*

- (71) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
- (72) COSTA, Luis, Carlsbad, California 92009, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 3/34 → (51) **H04B 7/0491**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 3/20**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **4 055 662 A1***
H01Q 3/24
- (52) **H01Q 3/24; H01Q 21/0006; H01Q 21/065; H01Q 21/24; H01Q 25/00**

- (25) En (26) En
 - (21) 20801032.2 (22) 29.10.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060178 29.10.2020
- (87) WO 2021/090128 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 US 201962930286 P
- (54) • **SCHALTUNG UND SYSTEMGERÄT ZUM SYNTHETISIEREN VON EINEM ODER MEHREREN STRAHLEN AUF EINER GESCHALTETEN SPEISEANTENNE**
• **CIRCUIT AND SYSTEM APPARATUS FOR SYNTHESIZING ONE OR MULTIPLE BEAMS ON A SWITCHED-FEED ANTENNA**
• **CIRCUIT ET APPAREIL DE SYSTÈME POUR SYNTHÉTISER AU MOINS UN FAISCEAU SUR UNE ANTENNE À ALIMENTATION COMMUTÉE**

- (71) Isotropic Systems Ltd, 40RTY Caversham Road, Reading, Berkshire RG1 7EB, GB
- (72) DIEBOLD, Sebastian, Reading RG302UA, GB SHARMA, Vikas, Reading, RG304RY, GB BILLMAN, Brian Murphy, Baltimore, Maryland 21218, US TURPIN, Jeremiah P., Linthicum, Maryland 21090, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01Q 25/00 → (51) **H04B 7/0491**

H01R 4/00 → (51) **F16B 31/02**

H01R 4/02 → (51) **B23K 20/00**

H01R 4/30 → (51) **H01R 4/70**

- (51) **H01R 4/70** (11) **4 055 663 A1***
H01R 11/12
H01R 4/30
- (52) **H01R 4/70; H01R 11/12; H01R 13/447; H01R 4/308**

- (25) En (26) En
 - (21) 20823981.4 (22) 06.11.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/059433 06.11.2020
- (87) WO 2021/092398 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932284 P
- (54) • **LICHTBOGENBESTÄNDIGE STROMANSCHLUSSKLEMME**
• **ARC RESISTANT POWER TERMINAL**
• **BORNE D'ALIMENTATION DE RÉSISTANCE D'ARC**

- (71) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100 Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092, US
- (72) CHVALA, Joseph, W., St. Augustine, FL 32092, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/70**

H01R 11/28 → (51) **H01M 50/591**

H01R 11/28 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01R 12/58** (11) **4 055 664 A1***
H01R 12/70
H05K 13/04
- (52) **H01R 12/585; H01R 12/7047; H01R 12/707; H01R 43/205**

- (25) De (26) De
 - (21) 20796773.8 (22) 22.10.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079728 22.10.2020
- (87) WO 2021/089335 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 DE 102019217153
- (54) • **KONTAKTSYSTEM MIT EINEM FÜGEGEHILFSELEMENT UND VERFAHREN ZUM FÜGEN**
• **CONTACT SYSTEM WITH AN AUXILIARY JOINING ELEMENT AND METHOD FOR JOINING**
• **SYSTÈME DE CONTACT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLOETZIG, Rene, 72762 Reutlingen, DE EBERT, Anke, 72760 Reutlingen, DE

H01R 12/59 → (51) **H01R 12/61**

- (51) **H01R 12/61** (11) **4 055 665 A1***
H01R 12/62
H01R 12/59
H01R 24/86

- (52) **H01R 12/61; H01R 12/62; H01R 12/778; H01R 12/592; H01R 12/777; H01R 24/86; H01R 2107/00**

- (25) Fr (26) Fr
 - (21) 20820270.5 (22) 03.11.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060293 03.11.2020
- (87) WO 2021/090156 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 PCT/IB2019/059443
- (54) • **SYSTEM ZUR MONTAGE VON KABELN BEI EINEM VERBINDER UND VERFAHREN**
• **SYSTEM FOR ASSEMBLING CABLES IN A CONNECTOR AND METHOD**
• **SYSTÈME POUR L'ASSEMBLAGE DE CÂBLES DANS UN CONNECTEUR ET PROCÉDÉ**

- (71) Conextivity Group SA, Chemin du Glapin 20, 1162 St-Prex, CH
- (72) BOERIO, Grégory, 1112 Echichens, CH VASSEROT, Frédéric, 1072 Forel-Lavaux, CH

- GOLDHORN, Thierry, 1196 Gland, CH CONVERT, Nicolas, 01550 Pougny, FR LAM, Willy Huy, 1800 Vevey, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, André Roland SA P.O. Box 352, 1000 Lausanne 22, CH

H01R 12/62 → (51) **H01R 12/61**

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/58**

H01R 12/77 → (51) **H01R 12/61**

- (51) **H01R 13/11** (11) **4 055 666 A1***
H01R 13/187
H01R 13/15
- (52) **H01R 13/17; H01R 13/187; A01D 34/78; H01R 13/052; H01R 13/111; H01R 13/20**

- (25) En (26) En
 - (21) 19951803.6 (22) 05.11.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115538 05.11.2019
- (87) WO 2021/087719 2021/19 14.05.2021
- (54) • **BATTERIESCHNITTSTELLE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **BATTERY INTERFACE FOR ELECTRICAL DEVICE**
• **INTERFACE DE BATTERIE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) WANG, Lifeng, Dongguan, Guangdong 523945, CN LEE, Hei Man, Hong Kong, CN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

H01R 13/15 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/40 → (51) **A61N 1/05**

H01R 13/447 → (51) **H01R 4/70**

H01R 13/46 → (51) **A61N 1/05**

H01R 13/627 → (51) **H01R 39/64**

H01R 13/629 → (51) **B60L 53/14**

H01R 13/629 → (51) **F02C 7/00**

H01R 13/629 → (51) **H01R 39/64**

H01R 13/639 → (51) **H01R 39/64**

- (51) **H01R 13/66** (11) **4 055 667 A1***
H02J 7/00

- (52) **B60L 53/16; B60L 2210/10; B60L 2210/30; B60L 2210/40; B60L 2250/16; H01R 13/6675; H01R 25/006; H01R 27/02; H01R 2201/26; H02J 7/0042; H02J 7/02; H02J 2310/48; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/14**

- (25) En (26) En
- (21) 20884691.5 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058485 02.11.2020
(87) WO 2021/091811 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930672 P
(54) • *EXTERNE LEISTUNGSANSCHLUSSVOR-
RICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE,
SYSTEM UND FAHRZEUG MIT LEIS-
TUNGSANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC VEHICLE (EV) EXTERNAL
POWER PORT DEVICE, SYSTEM, AND
VEHICLE WITH POWER PORT DEVICE*
• *DISPOSITIF À PORT D'ALIMENTATION
EXTERNE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(EV), SYSTÈME ET VÉHICULE AVEC
DISPOSITIF À PORT D'ALIMENTATION*

(71) The Noco Company, 30339 Diamond
Parkway 102, Glenwillow, OH 44139, US
(72) STANFIELD, James Richard, Glenwillow,
Ohio 44139, US
MOORE, Bruce Clark, Glenwillow, Ohio 44139,
US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **H01R 24/38** (11) **4 055 668 A1***
H01R 107/00
(52) **H01R 13/6477**; H01R 13/502;
H01R 13/6476; H01R 13/6585;
H01R 24/84; H01R 24/86;
H01R 2107/00

(25) En (26) En
(21) 20884781.4 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058725 03.11.2020
(87) WO 2021/091911 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930142 P
(54) • *ISOLIERTE PAAR-QUADRUPOL-VERBIN-
DUNG*
• *ISOLATED PAIR QUADRAX INTER-
CONNECT*
• *INTERCONNEXION QUADRAX DE PAIRE
ISOLÉE*

(71) Smiths Interconnect Americas, Inc., 5101
Richland Avenue, Kansas City, Kansas
66106, US
(72) JOHANNES, Richard A., Trabuco Canyon,
California 92679, US
MITCHELL, Trevor Lee, Mission, Kansas
66202, US
WOJCIECHOWSKI, Konrad K., Palm Beach,
Florida 33408, US
BOZZO, Maximiliano, 16154 Genova, IT
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys
& Squire The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

H01R 24/38 → (51) **H01R 39/64**
H01R 24/58 → (51) **H01R 39/64**
H01R 24/86 → (51) **H01R 12/61**
H01R 25/14 → (51) **F21S 8/02**

(51) **H01R 39/64** (11) **4 055 669 A1***
H01R 24/58 **H01R 24/38**
H01R 13/627 **H01R 13/639**
H01R 13/629

(52) **H01R 24/58**; A61N 1/056;
A61N 1/375; H01R 13/052;
H01R 13/2478; H01R 13/6275;
H01R 13/6277; H01R 13/635;
H01R 13/6658; H01R 13/6683;
H01R 13/703; H01R 2201/12

(25) En (26) En
(21) 19951866.3 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/060623 08.11.2019
(87) WO 2021/091577 2021/19 14.05.2021
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) VADovations, Inc., 1333 Cornell Parkway,
Oklahoma City, OK 73108, US
Stanfield, J., Ryan, 1333 Cornell Parkway,
Oklahoma City, OK 73108, US
Maher, Timothy, R., 1333 Cornell Parkway,
Oklahoma City, OK 73108, US
Snyder, Trevor, A., 1333 Cornell Parkway,
Oklahoma City, OK 73108, US
Matthews, Andrew, 1333 Cornell Parkway,
Oklahoma City, OK 73108, US

(72) STANFIELD, J., Ryan, Oklahoma City, OK
73108, US
MAHER, Timothy, R., Oklahoma City, OK
73108, US
SNYDER, Trevor, A., Oklahoma City, OK
73108, US
MATTHEWS, Andrew, Oklahoma City, OK
73108, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

H01R 43/02 → (51) **B23K 20/00**
H01R 43/02 → (51) **B23K 20/10**
H01R 43/20 → (51) **H01R 12/58**
H01R 43/28 → (51) **H02G 1/12**
H01R 107/00 → (51) **H01R 12/61**
H01R 107/00 → (51) **H01R 24/38**
H01S 3/10 → (51) **G01N 1/02**

(51) **H01S 5/02** (11) **4 055 670 A1***
H01S 5/06 **H01S 5/065**
H01S 5/10 **H01S 5/12**
H01S 5/20 **H01S 5/22**
(52) **H01S 5/0657**; **H01S 5/021**;
H01S 5/0602; **H01S 5/1003**;
H01S 5/101; **H01S 5/1032**; **H01S 5/12**;
H01S 5/1206; **H01S 5/1225**;
H01S 5/2022; **H01S 5/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20799717.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080985 04.11.2020
(87) WO 2021/089635 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 FR 1912504
(54) • *MODENGEKOPPELTER LASER MIT ÖFF-
NUNG UND ZUGEHÖRIGE OPTISCHE
KOMPONENTE*

• *ORIFICE-COMPRISING MODE-LOCKED
LASER AND ASSOCIATED OPTICAL
COMPONENT*
• *LASER À VERROUILLAGE DE MODE À
ORIFICES ET COMPOSANT OPTIQUE
ASSOCIÉ*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbe-
voie, FR
Centre National de la Recherche Scienti-
fique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
(72) DE ROSSI, Alfredo, 91767 Palaiseau Cedex,
FR
COMBRIE, Sylvain, 91767 Palaiseau Cedex,
FR
RAINERI, Fabrice, 75013 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H01S 5/02** (11) **4 055 671 A1***
H01S 5/06 **H01S 5/065**
H01S 5/10 **H01S 5/12**
H01S 5/20 **H01S 5/22**
(52) **H01S 5/0651**; **H01S 5/021**;
H01S 5/0601; **H01S 5/0657**;
H01S 5/1003; **H01S 5/101**;
H01S 5/1032; **H01S 5/12**;
H01S 5/1225; **H01S 5/2022**; **H01S 5/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20800160.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081104 05.11.2020
(87) WO 2021/089687 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 FR 1912503
(54) • *MODENGEKOPPELTER LASER MIT GRA-
BEN UND ZUGEHÖRIGE OPTISCHE KOM-
PONENTE*
• *TRENCH-COMPRISING MODE-LOCKED
LASER AND ASSOCIATED OPTICAL
COMPONENT*
• *LASER À VERROUILLAGE DE MODE À
TRANCHÉES ET COMPOSANT OPTIQUE
ASSOCIÉ*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbe-
voie, FR
Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DE ROSSI, Alfredo, 91767 Palaiseau Cedex,
FR
COMBRIE, Sylvain, 91767 Palaiseau Cedex,
FR
BRETENAKER, Fabien, 91405 Orsay Cedex,
FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H01S 5/026** (11) **4 055 672 A1***
H01S 5/42 **G01S 7/08**
G01S 7/481 **H01S 5/183**
H01S 5/068 **H01S 5/0683**
(52) **H01S 5/0264**; **G01S 7/484**;
G01S 7/4868; **G01S 7/497**;
G01S 17/894; **H01S 5/423**;
H01S 5/06825; H01S 5/0683;
H01S 5/18305

(25) En (26) En
(21) 20807138.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2020/050638 05.11.2020

(87) WO 2021/091493 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931270 P

- (54) • LIDAR-SENDER, SYSTEM UND VERFAHREN
- LIDAR TRANSMITTER, SYSTEM AND METHOD
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉMETTEUR LIDAR

(71) ams Sensors Asia Pte. Ltd., 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, 02-00, Singapore 569877, SG

(72) RUCK, Dominik, Singapore 569877, SG NGUYEN, Ho Hoai Duc, Singapore 569877, SG

HELSDLOOT, Michiel, Singapore 569877, SG

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01S 5/06 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/065 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/068 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/0683 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/20 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/026**

H02B 1/36 → (51) **H02B 3/00**

(51) **H02B 3/00** (11) **4 055 673 A1***
H02B 1/36

(52) **H02B 3/00; H02B 1/36**

(25) En (26) En

(21) 20817139.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059311 06.11.2020

(87) WO 2021/092310 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932787 P

- (54) • AUSWECHSELSATZ UND VERFAHREN FÜR SCHUTZSCHALTER IN MOTOR-STEUERUNGSZENTREN
- MOTOR CONTROL CENTER CIRCUIT BREAKER REPLACEMENT KIT AND METHOD
- KIT ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE DISJONCTEUR DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) TOKAR, Adam E., Greensburg, Pennsylvania 15601, US LUCAS, David C., Manor, Pennsylvania 15665, US

DRZAL, Walter J., Donegal, Pennsylvania 15628, US

YAKLICH, Joshua J., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **H02G 1/12** (11) **4 055 674 A1***

H01R 43/28

(52) **H02G 1/1248; H01R 43/28; H02G 1/1297**

(25) De (26) De

(21) 20811555.0 (22) 19.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/082657 19.11.2020

(87) WO 2021/104983 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 DE 102019131759

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AN ELECTRICAL CABLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE

(71) Metzner Holding GmbH, Laemmerweg 33, 89079 Ulm, DE

(72) SORG, Manfred, 89079 Ulm, DE

(74) Lorenz, Matthias, Lorenz & Kollegen Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **4 055 675 A1***

(52) **H02G 3/0468**

(25) De (26) De

(21) 20723091.3 (22) 29.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/061828 29.04.2020

(87) WO 2021/089198 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 CH 13852019

- (54) • WELLROHR MIT INFORMATIONSTRÄGER
- CORRUGATED TUBE COMPRISING AN INFORMATION CARRIER
- TUBE ONDULÉ COMPRENANT UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Janico Holding AG, Zürcherstrasse 350, 8500 Frauenfeld, CH

(72) FONROBERT, Dr. Benno, 8046 Zürich, CH GÖTZ, Markus, 8500 Frauenfeld, CH

LÓPEZ, Marcos, 8268 Salenstein, CH

REUTIMANN, Julien Stefan, 8572 Berg, CH SANDER, Marvin, 8048 Zürich, CH

URBAN, Alexej, 8050 Zürich, CH

(74) Rheinmetall Air Defence AG Abteilung EI, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH

(51) **H02G 3/04** (11) **4 055 676 A1***

E04H 12/22

F21V 23/02

H02G 9/02

(52) **H02G 3/0493; H05K 5/0204; F21S 8/085; H02G 3/083; H02G 3/086; H02G 9/02**

(25) En (26) En

(21) 20799750.3 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081158 05.11.2020

(87) WO 2021/089712 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 NL 2024195

- (54) • SCHRANK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN DIENST MIT MODULARER ERWEITERUNGSMÖGLICHKEIT FÜR EINEN STRASSENMAST
- A PUBLIC SERVICE CABINET WITH MODULAR EXPANSION FACILITY FOR A STREET MAST
- ARMOIRE DE SERVICE PUBLIC DOTÉE D'UNE INSTALLATION D'EXPANSION MODULAIRE POUR UN MÂT DE RUE

(71) Lightwell B.V., Joop Geesinkweg 145, 1114 AB Amsterdam-Duivendrecht, NL

(72) Gemeente Rotterdam, Wilhelminalakade 139, 3072 AP Rotterdam, NL

(74) MESCH, Florian, 3025 GJ ROTTERDAM, NL WIJNANDS, Jan Pieter, 2805 BC GOUDA, NL

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

(51) **H02G 3/06** (11) **4 055 677 A1***

(52) **H02G 3/06; H02G 3/0616; H02G 3/0641; H02G 3/0675**

(25) En (26) En

(21) 20807283.5 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025495 05.11.2020

(87) WO 2021/089187 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931545 P

- (54) • BUCHSE UND KABELVERSCHRAUBUNG MIT BUCHSE
- BUSHING AND CABLE GLAND INCLUDING BUSHING
- DOUILLE ET PRESSE-ÉTOUPE COMPRENANT UNE DOUILLE

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) KHOKLE, Himanshu, Nagpur Maharashtra, IN

PANDEY, Prince Kumar, Bhagalpur District Bihar, IN

MESTRI, Gangadhar, Dharwad Karnataka, IN

DESAI, Jayram, Kolhapur Maharashtra, IN

TARADE, Sujit Prabhakar, Ahmednagar Maharashtra, IN

CHAVAN, Vinayak Manohar, Pune Maharashtra, IN

PATIL, Umakant, Pune Maharashtra, IN

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwältin Bauerstraße 22, 80796 München, DE

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/04**

H02G 9/02 → (51) **H02G 3/04**

H02H 1/00 → (51) **H01H 83/00**

H02J 1/10 → (51) **B64D 27/02**

(51) **H02J 3/00** (11) **4 055 678 A1***

(52) **H02J 3/008; H02J 2310/70; Y04S 50/10**

(25) De (26) De

(21) 21701914.0 (22) 14.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050606 14.01.2021

(87) WO 2021/148288 2021/30 29.07.2021

(30) 23.01.2020 DE 102020200811

- (54) • ZERTIFIZIERUNG WENIGSTENS EINER ANLAGENSPEZIFISCHEN ENERGIE-MENGE EINES ENERGIESYSTEMS
• CERTIFICATION OF AT LEAST ONE FACILITY-SPECIFIC AMOUNT OF ENERGY OF AN ENERGY SYSTEM
• CERTIFICATION D'AU MOINS UNE QUANTITÉ D'ÉNERGIE SPÉCIFIQUE À UN ÉQUIPEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉNERGIE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) DÖLLE, Oliver, 91052 Erlangen, DE
SCHRECK, Sebastian, 90439 Nürnberg, DE
THIEM, Sebastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

H02J 3/00 → (51) **G01R 31/40**

H02J 3/18 → (51) **H01M 8/04186**

H02J 3/32 → (51) **H01M 8/04186**

H02J 3/38 → (51) **H01M 8/04186**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 055 679 A1***
B60R 16/02 **H01R 11/28**

(52) **H02J 7/342; F02N 11/12;**
H01M 50/502; H02J 1/122;
F02N 11/10; F02N 11/14; H01R 11/24;
Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 20885926.4 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058701 03.11.2020

(87) WO 2021/091895 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930034 P

31.12.2019 US 201962955796 P

- (54) • INTELLIGENTE ÜBERBRÜCKUNGSKABEL
• SMART JUMPER CABLES
• CÂBLES DE CONNEXION INTELLIGENTS

(71) OX Partners, LLC, 9600 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070, US

(72) RUMBAUGH, Scott, Wilsonville, OR 97070, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H02J 7/00 → (51) **A24F 40/40**

H02J 7/00 → (51) **A24F 40/90**

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 53/14**

H02J 7/00 → (51) **B60R 16/033**

H02J 7/00 → (51) **H01M 8/04186**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/00 → (51) **H01R 13/66**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/10**

H02J 7/14 → (51) **B64D 27/02**

H02J 7/34 → (51) **B64D 27/02**

(51) **H02J 9/06** (11) **4 055 680 A1***

(52) **H02J 9/061; H02J 9/062;**
H02J 2310/16

(25) En (26) En

(21) 20811156.7 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057269 26.10.2020

(87) WO 2021/091710 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201916675213

- (54) • UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT ZWEI AUSGÄNGEN
• DUAL OUTPUT UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
• ALIMENTATION SANS INTERRUPTION À DOUBLE SORTIE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SOK, Banha, Redmond, Washington 98052-6399, US

KAZI, Rameez K., Redmond, Washington 98052-6399, US

HARRIS, Shaun L., Redmond, Washington 98052-6399, US

SIEGLER, John J., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

H02J 15/00 → (51) **H01M 8/04186**

(51) **H02J 50/00** (11) **4 055 681 A1***
A61N 1/378 **A61N 1/375**

(52) **H02J 50/001; A61N 1/3785;**

A61N 1/362; A61N 1/37512;
A61N 1/3756

(25) En (26) En

(21) 20797517.8 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080792 03.11.2020

(87) WO 2021/089531 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 EP 19206852

- (54) • AUTARKER HERZSCHRITTMACHER
• SELF-SUFFICIENT CARDIAC PACEMAKER
• STIMULATEUR CARDIAQUE AUTO-SUFFISANT

(71) Celtra GmbH, Bischofsweg 106, 01099 Dresden, DE

(72) TEEPE, Gerd, 01099 Dresden, DE

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

H02J 50/00 → (51) **G07C 9/00**

H02J 50/00 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 50/10** (11) **4 055 682 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/00**
H02J 50/70

(52) **H02J 50/70; H02J 7/02; H02J 50/20;**
H02J 50/40; H02J 50/005; Y02B 40/00

(25) En (26) En

(21) 20885336.6 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059354 06.11.2020

(87) WO 2021/092338 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962931930 P

- (54) • DRAHTLOS LADESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• WIRELESS CHARGING SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Chairge LLC, c/o The Corporation Trust Company 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) FARKAS, Alexander, T., Chatham, MA 02633, US

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

H02J 50/70 → (51) **H02J 50/10**

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/14**

H02K 1/06 → (51) **H02K 7/08**

(51) **H02K 1/14** (11) **4 055 683 A1***
H02K 1/02 **H02K 21/24**
H02K 16/02

(52) **H02K 21/24; H02K 1/146;**
H02K 5/203; H02K 9/193; H02K 9/223;
H02K 1/02; H02K 9/04; H02K 9/16;
H02K 16/02

(25) En (26) En

(21) 20808298.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025500 06.11.2020

(87) WO 2021/089190 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931702 P

06.11.2019 US 201962931707 P

06.11.2019 US 201962931712 P

- (54) • AXIALFLUSSMOTOR MIT STATORKER-
NEN MIT VERGRÖSSERTEN STIRNPLAT-
TEN
• AXIAL FLUX MOTOR WITH STATOR
CORES HAVING ENLARGED FACE
PLATES
• MOTEUR À FLUX AXIAL AVEC NOYAUX
DE STATOR AYANT DES PLAQUES DE
FACE AGRANDIES

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) GOYKHMANN, Mikhail, Reseda, CA 91335, US

CHUI, Galen, Ladera Ranch, CA 92694, US

SUNTHARALINGAM, Piranavan, Menomonee Falls, WI 53051, US

LAU, Robert Anson, Hamilton, ON L8P 1R8, CA

SAYED, Ehab Mohammed Mahmoud, Hamilton, ON L8P 1T4, CA

CALLEGARO, Alan Domeles, Hamilton, ON L8P 1X6, CA

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE
-
- H02K 1/14** → (51) **H02K 3/52**
-
- H02K 1/14** → (51) **H02K 41/03**
-
- H02K 1/18** → (51) **H02K 41/03**
-
- (51) **H02K 1/20** (11) **4 055 684 A1***
H02K 9/02
H02K 1/20; H02K 9/02
- (25) En (26) En
(21) 20804630.0 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052790 04.11.2020
(87) WO 2021/090001 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 GB 201916070
- (54) • **STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **STATOR FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE**
• **STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**
- (71) Cummins Generator Technologies Limited, Fountain Court Lynch Wood, Peterborough PE2 6FZ, GB
- (72) FENG, Zhanhui, Cambridgeshire PE2 6FZ, GB
WU, Qiang, Cambridgeshire PE2 6FZ, GB
SHEN, Xiaoyan, Cambridgeshire PE2 6FZ, GB
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- H02K 3/00** → (51) **H02K 15/04**
-
- H02K 3/18** → (51) **H02K 3/52**
-
- H02K 3/18** → (51) **H02K 11/40**
-
- H02K 3/18** → (51) **H02K 41/03**
-
- H02K 3/40** → (51) **H02K 3/52**
-
- H02K 3/40** → (51) **H02K 11/40**
-
- H02K 3/40** → (51) **H02K 41/03**
-
- (51) **H02K 3/52** (11) **4 055 685 A1***
H02K 41/03 **H02K 3/40**
H02K 11/40 **H02K 3/18**
B60L 13/03 **H02K 1/14**
H02K 7/104
- (52) **H02K 1/141; B60L 7/28; B60L 13/03; B60L 15/2009; H02K 1/148; H02K 1/185; H02K 15/022; H02K 41/03; H02K 7/104; H02K 2201/12; H02K 2201/15; H02K 2213/12; Y02T 10/64; Y02T 10/72**
- (25) En (26) En
(21) 20817555.4 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059017 05.11.2020
(87) WO 2021/092111 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931935 P

- 07.11.2019 US 201962931987 P
07.11.2019 US 201962932013 P
07.11.2019 US 201962932077 P
07.11.2019 US 201962932113 P
10.12.2019 US 201962945978 P
- (54) • **SYSTEM, ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR UND LEIS ZUM BREMSSEN**
• **A SYSTEM, ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND TRACK FOR BRAKING**
• **SYSTÈME, ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET RAIL DE FREINAGE**
- (71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay Street, Los Angeles CA 90021, US
- (72) LI, Yingjie, Los Angeles, California 90021, US
GHARAKHANI SIRAKI, Arbi, Los Angeles, California 90021, US
OZER, Rachel, Los Angeles, California 90021, US
BEIZAAE, Shahriyar, Los Angeles, California 90021, US
JOHNSON, Erik, Los Angeles, California 90021, US
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- H02K 3/52** → (51) **H02K 11/40**
-
- H02K 3/52** → (51) **H02K 41/03**
-
- (51) **H02K 5/08** (11) **4 055 686 A1***
H02K 7/116
H02K 7/116; H02K 5/08
- (25) De (26) De
(21) 20803111.2 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080734 03.11.2020
(87) WO 2021/089498 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019129655
- (54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR VERSTELLEINRICHTUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN MIT EINEM WENIGSTENS ZWEITEILIGEN GEHÄUSE SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **DRIVE APPARATUS FOR ADJUSTMENT DEVICES OF MOTOR VEHICLES COMPRISING AN AT LEAST TWO-PART HOUSING, AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A DRIVE APPARATUS**
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIFS DE RÉGLAGE DE VÉHICULES À MOTEUR COMPRENANT UN BOÎTIER EN AU MOINS DEUX PARTIES, ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN TEL APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT**
- (71) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
- (72) STOTZ, Manuel, 35796 Weinbach, DE
- (74) Weckenbrock, Matthias, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstraße 9a, 65597 Hünfelden, DE
-
- H02K 5/18** → (51) **H02K 11/00**
-
- (51) **H02K 5/20** (11) **4 055 687 A1***
H02K 41/03 **H02K 9/22**
H02K 1/141; B60L 7/28; B60L 13/03; B60L 15/2009; H02K 1/148; H02K 1/185; H02K 15/022; H02K 41/03; H02K 7/104; H02K 2201/12; H02K 2201/15;

- H02K 2213/12; Y02T 10/64; Y02T 10/72
- (25) En (26) En
(21) 20817553.9 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059012 05.11.2020
(87) WO 2021/092106 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931987 P
07.11.2019 US 201962931935 P
07.11.2019 US 201962932013 P
07.11.2019 US 201962932077 P
07.11.2019 US 201962932113 P
10.12.2019 US 201962945978 P
- (54) • **KRAFTERZEUGENDE ELEKTROMAGNETISCHE MASCHINE**
• **A FORCE-PRODUCING ELECTROMAGNETIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE PRODUISANT UNE FORCE**
- (71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay Street, Los Angeles CA 90021, US
- (72) GODINEZ, Noel, Los Angeles, California 90021, US
LAMBERT, Tim, Los Angeles, California 90021, US
USMAN, Irfan-Ur-Rab, Los Angeles, California 90021, US
JOHNSON, Erik, Los Angeles, California 90021, US
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- H02K 5/20** → (51) **H02K 41/03**
-
- H02K 5/22** → (51) **H02K 11/00**
-
- H02K 7/00** → (51) **H02K 7/08**
-
- H02K 7/00** → (51) **H02K 11/00**
-
- (51) **H02K 7/08** (11) **4 055 688 A1***
F16C 32/06 **H02K 1/06**
B60K 7/00
- (52) **H02K 7/088; B60K 7/0007; F16C 32/0648; F16C 32/0659; F16N 1/00; F16N 7/36; F16N 7/40; H02K 5/1677; B60K 2001/006; B60K 2007/0061; B60Y 2306/03; B60Y 2306/05; F16C 2380/26; F16N 2210/18; H02K 1/06; H02K 2201/03; H02K 2213/09**
- (25) En (26) En
(21) 20816781.7 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059279 06.11.2020
(87) WO 2021/092285 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931283 P
05.11.2020 US 202017090081
- (54) • **SCHMIERSTOFFGESTÜTZTER ELEKTROMOTOR MIT GEREGLTEM UND AUSGEGLICHTENEM SCHMIERMITTELFUSS**
• **LUBRICANT SUPPORTED ELECTRIC MOTOR WITH CONTROLLED AND BALANCED LUBRICANT FLOW**

- *MOTEUR ÉLECTRIQUE SUPPORTÉ PAR UN LUBRIFIANT AVEC ÉCOULEMENT DE LUBRIFIANT CONTRÔLÉ ET ÉQUILIBRÉ*
- (71) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, 38900 Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331, US
- (72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor, MI 48105, US
DEDO, Jacqueline, Wolverine Lake, MI 48390, US
VERSTEYHE, Mark, 8020 Oostkamp, Belgium, BE
- (74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H02K 7/08** (11) **4 055 689 A1***
H02K 7/00 F16C 32/06
B60K 7/00 F16D 3/72
F16F 15/04 F16D 3/76

(52) **H02K 7/088; B60K 7/0007; F16C 27/045; F16C 32/0677; F16D 3/72; H02K 7/006; H02K 7/116; B60K 2007/0038; B60K 2007/0092; F16C 2326/02; F16C 2361/65; F16D 3/76; H02K 2201/03**

(25) En (26) En
(21) 20816798.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059401 06.11.2020
(87) WO 2021/092373 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931294 P
05.11.2020 US 202017090452

(54) • *SCHMIERMITTELGESTÜTZTE ROTORARCHITEKTUREN*
• *LUBRICANT SUPPORTED ROTOR ARCHITECTURES*
• *ARCHITECTURES DE ROTOR SUPPORTÉ PAR UN LUBRIFIANT*

(71) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, 38900 Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331, US

(72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor, MI 48105, US
DEDO, Jacqueline, Wolverine Lake, MI 48390, US

(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H02K 7/104 → (51) **H02K 3/52**

H02K 7/104 → (51) **H02K 41/03**

H02K 7/116 → (51) **H02K 5/08**

H02K 7/116 → (51) **H02K 11/00**

H02K 7/18 → (51) **F02B 67/04**

H02K 9/02 → (51) **H02K 1/20**

H02K 9/04 → (51) **H02K 9/16**

H02K 9/04 → (51) **H02K 21/24**

H02K 9/06 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 9/16** (11) **4 055 690 A1***
H02K 9/19 H02K 21/24
H02K 16/02 H02K 9/04

(52) **H02K 21/24; H02K 1/146; H02K 5/203; H02K 9/193; H02K 9/223; H02K 1/02; H02K 9/04; H02K 9/16; H02K 16/02**

(25) En (26) En
(21) 20808296.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025497 06.11.2020
(87) WO 2021/089188 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931702 P
06.11.2019 US 201962931707 P
06.11.2019 US 201962931712 P

(54) • *AXIALFLUSSMOTOR MIT KÜHLMANTEL*
• *AXIAL FLUX MOTOR WITH COOLING JACKET*
• *MOTEUR À FLUX AXIAL AVEC CHEMISE DE REFROIDISSEMENT*

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) GOYKHMANN, Mikhail, Reseda, CA 91335, US
CHUI, Galen, Ladera Ranch, CA 92694, US
SUNTHARALINGAM, Piranavan, Menomonee Falls, WI 53051, US

LAU, Robert Anson, Hamilton, ON L8P 1R8, CA

SAYED, Ehab Mohammed Mahmoud, Hamilton, ON L8P 1T4, CA
CALLEGARO, Alan Dorneles, Hamilton, ON L8P 1X6, CA

DUPERLY, Federico, Georgetown, ON L7G 0A9, CA

ABDALMAGID, Mohamed Elsayed Abdallah, Hamilton, ON L8P 1E6, CA

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

H02K 9/16 → (51) **H02K 21/24**

H02K 9/19 → (51) **H02K 9/16**

H02K 9/19 → (51) **H02K 21/24**

H02K 9/22 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/22 → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 11/00** (11) **4 055 691 A1***
H02K 11/33 H01M 50/20
H02K 7/116 H02P 27/08
H02K 5/22 H02K 5/18
H02K 9/06 E02D 3/046

(52) **H02K 11/0094; H01M 10/613; H01M 10/623; H01M 10/643; H01M 10/6554; H01M 10/6556; H01M 10/6568; H01M 10/667; H01M 50/213; H01M 50/247; H01M 50/264; H01M 50/296; H02K 5/18; H02K 5/203; H02K 5/207; H02K 11/33; H01M 2220/30; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 20883954.8 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059656 09.11.2020
(87) WO 2021/092550 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932708 P
09.12.2019 US 201962945343 P

(54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR BATTERIEBETRIEBENE AUTONOME MOTOREINHEIT*

• *COOLING ARRANGEMENTS FOR BATTERY-POWERED STAND-ALONE MOTOR UNIT*

• *SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT POUR UNITÉ DE MOTEUR AUTONOME ALIMENTÉE PAR BATTERIE*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US

(72) SPRAGUE, Connor, P., Milwaukee, WI 53208, US

GLANZER, Evan, M., Milwaukee, WI 53202, US

KOLLER, John, E., Brookfield, WI 53005, US

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

(51) **H02K 11/00** (11) **4 055 692 A1***

H02K 11/27 H02K 11/33

H01M 50/20 H01M 10/42

H02K 7/00 H02K 7/116

H02P 6/06 E02D 3/046

(52) **H02K 11/0094; H01M 50/204; H01M 50/244; H02K 11/28; H02K 11/33; H01M 50/213; H02P 6/16; H02P 6/28; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 20885042.0 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059655 09.11.2020
(87) WO 2021/092549 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932705 P
09.12.2019 US 201962945337 P

(54) • *BATTERIEBETRIEBENE AUTONOME MOTOREINHEIT*

• *BATTERY-POWERED STAND-ALONE MOTOR UNIT*

• *UNITÉ DE MOTEUR AUTONOME ALIMENTÉE PAR BATTERIE*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US

(72) SPRAGUE, Connor, P., Milwaukee, WI 53208, US

GLANZER, Evan, M., Milwaukee, WI 53202, US

KOLLER, John, E., Brookfield, WI 53005, US

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

(51) **H02K 11/00** (11) **4 055 693 A1***

H02K 11/33 H01M 50/20

H02K 7/00 H02K 7/116

H02P 27/08 H02P 21/14

H02P 23/24 E02D 3/046

(52) **H02K 7/1004; B06B 1/16; E01C 19/38; H02K 7/108; H02K 7/116; H02K 11/0094; H02K 11/33; H02K 21/14; H02P 6/00; H02K 9/227; H02K 11/215; H02K 11/27; H02K 2213/03**

(25) En (26) En
(21) 20885499.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059480 06.11.2020

(87) WO 2021/092438 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932715 P

- (54) • *BIDIREKTIONALER MOTOR FÜR GAS-MOTORERSATZVORRICHTUNG*
- *BI-DIRECTIONAL MOTOR FOR GAS ENGINE REPLACEMENT DEVICE*
- *MOTEUR BIDIRECTIONNEL POUR DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE MOTEUR À GAZ*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) GALLAGHER, Patrick, D., Oak Creek, WI 53154, US

BARTLETT, Timothy, J., Waukesha, WI 53188, US

OBERMANN, Timothy, R., Waukesha, WI 53186, US

HUBER, Alexander, Menomonee Falls, WI 53051, US

SPRAGUE, Connor, P., Milwaukee, WI 53208, US

GLANZER, Evan, M., Milwaukee, WI 53202, US

KOLLER, John, E., Brookfield, WI 53005, US

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

(51) **H02K 11/00** (11) **4 055 694 A1***
H02K 11/33 **H01M 50/20**
H01M 10/42 **H02K 7/116**
H02K 7/00 **H02K 5/22**
E02D 3/046

(52) **H02K 7/14; E01C 19/30; E01C 19/35;**
H01M 50/204; H01M 50/242;
H01M 50/244; H01M 50/262;
H02K 5/22; H02K 7/116;
H02K 11/0094; H02K 11/33;
H01M 50/213; H01M 50/296;
Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 20885504.9 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059660 09.11.2020

(87) WO 2021/092552 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932703 P

23.12.2019 US 201962952566 P

- (54) • *BATTERIEBETRIEBENE AUTONOME MOTOREINHEIT*
- *BATTERY-POWERED STAND-ALONE MOTOR UNIT*
- *UNITÉ MOTEUR AUTONOME ALIMENTÉE PAR BATTERIE*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) SPRAGUE, Connor, P., Milwaukee, WI 53208, US

GLANZER, Evan, M., Milwaukee, WI 53202, US

KOLLER, John, E., Brookfield, WI 53005, US

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

(51) **H02K 11/00** (11) **4 055 695 A1***
H02K 11/33 **H02P 27/08**
H01M 50/20 **H02K 7/00**
H02K 7/116 **H02P 6/06**
E02D 3/046

(52) **H02P 6/085; H02P 21/00; Y02E 60/10**

(25) En (26) En

(21) 20886018.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059488 06.11.2020

(87) WO 2021/092444 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932711 P

14.04.2020 US 202063009642 P

- (54) • *MOTORSTEUERUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINES GASMOTORS*
- *MOTOR CONTROL FOR GAS ENGINE REPLACEMENT DEVICE*
- *COMMANDE DE MOTEUR POUR DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE MOTEUR À GAZ*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US

(72) OBERMANN, Timothy, R., Waukesha, WI 53186, US

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US

(72) OBERMANN, Timothy, R., Waukesha, WI 53186, US

(72) SIEGLER, David, W., New Berlin, WI 53151, US

HUBER, Alexander, Menomonee Falls, WI 53051, US

CHAPMAN, III, William, F., Delevan, WI 53115, US

GALLAGHER, Patrick, D., Oak Creek, WI 53154, US

BARTLETT, Timothy, J., Waukesha, WI 53188, US

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

H02K 11/00 → (51) **H02K 41/03**

H02K 11/27 → (51) **H02K 11/00**

H02K 11/33 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 11/40** (11) **4 055 696 A1***
H02K 3/40 **H02K 3/52**
H02K 41/03 **H02K 3/18**

(52) **H02K 1/141; B60L 7/28; B60L 13/03;**
B60L 15/2009; H02K 1/148;
H02K 1/185; H02K 15/022;
H02K 41/03; H02K 7/104;
H02K 2201/12; H02K 2201/15;
H02K 2213/12; Y02T 10/64;
Y02T 10/72

(25) En (26) En

(21) 20817558.8 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059036 05.11.2020

(87) WO 2021/092123 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932113 P

07.11.2019 US 201962931935 P

07.11.2019 US 201962931987 P

07.11.2019 US 201962932013 P

07.11.2019 US 201962932077 P

10.12.2019 US 201962945978 P

- (54) • *ELEKTRISCHE WICKLUNGEN FÜR EINE NIEDERDRUCKUMGEBUNG*
- *ELECTRICAL WINDINGS FOR A LOW PRESSURE ENVIRONMENT*
- *ENROULEMENTS ÉLECTRIQUES POUR ENVIRONNEMENT BASSE PRESSION*

(71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay Street, Los Angeles CA 90021, US

(72) NIEMINEN, Juha, Los Angeles, California 90021, US

GHARAKHANI SIRAKI, Arbi, Los Angeles, California 90021, US

OZER, Rachel, Los Angeles, California 90021, US

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H02K 11/40 → (51) **H02K 3/52**

H02K 11/40 → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 15/02** (11) **4 055 697 A1***
H02K 15/12

(52) **H02K 15/02; H02K 15/12**

(25) It (26) En

(21) 20801034.8 (22) 30.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060225 30.10.2020

(87) WO 2021/090134 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 IT 201900020286

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU VON LAMELLENPAKETEN FÜR ELEKTRISCHE ZWECKE*
- *APPARATUS FOR THE ASSEMBLY OF LAMELLAR PACKS FOR ELECTRICAL USE*
- *APPAREIL POUR L'ASSEMBLAGE DE BLOCS LAMELLAIRES À USAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Corrada S.p.A, Via M. Buonarroti, 8, 20020 Lainate (MI), IT

(72) CURATOLI, Alberto, 20017 Rho (MI), IT

VERRI, Davide, 20010 Inveruno (MI), IT

BERTOCCHI, Gianluca, 20017 Rho (MI), IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **H02K 15/04** (11) **4 055 698 A1***
H02K 3/00 **H01B 5/00**

(52) **H02K 15/0464; H02K 3/28;**
H02K 2213/03

(25) Tr (26) En

(21) 20900147.8 (22) 07.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/051239 07.12.2020

(87) WO 2021/118500 2021/24 17.06.2021

(30) 09.12.2019 TR 201919533

- (54) • *WICKELVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
- *A WINDING METHOD FOR ELECTRICAL MACHINES*
- *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT POUR MACHINES ÉLECTRIQUES*

(71) ORTA DOĞU TEKNİK UNIVERSİTESİ, Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:1 Cankaya, 06800 Ankara, TR

(72) CAKAL, Gokhan, Ankara, TR
KEYSAN, Ozan, 06800 Cankaya/Ankara, TR
(74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus
Caddesi 85/3-4 Kavaklidere, Ankara, TR

H02K 15/12 → (51) **H02K 15/02**

H02K 16/02 → (51) **H02K 1/14**

H02K 16/02 → (51) **H02K 9/16**

H02K 16/02 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 21/24** (11) **4 055 699 A1***
H02K 16/02 **H02K 9/04**
H02K 9/16 **H02K 9/19**

(52) **H02K 21/24; H02K 1/146;**
H02K 5/203; H02K 9/193; H02K 9/223;
H02K 1/02; H02K 9/04; H02K 9/16;
H02K 16/02

(25) En (26) En
(21) 20808297.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/025498 06.11.2020
(87) WO 2021/089189 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931702 P
06.11.2019 US 201962931707 P
06.11.2019 US 201962931712 P

(54) • **AXIALFLUSSMOTOR MIT LUFTKÜHL-**
SYSTEM
• **AXIAL FLUX MOTOR WITH AIR COOLING**
SYSTEM
• **MOTEUR À FLUX AXIAL AVEC SYSTÈME**
DE REFROIDISSEMENT PAR AIR

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) GOYKHMAN, Mikhail, Reseda, CA 91335,
US
CHUI, Galen Lup Yin, Ladera Ranch, CA
92694, US
BARONIAN, Armen, Toronto, ON M4R 1J2,
CA

SUNTHARALINGAM, Piranavan,
Menomonee Falls, WI 53051, US

WANG, Hongbin, Novi, MI 48374, US

LAU, Robert, Anson, Hamilton, ON L8P 1R8,
CA

DUPERLY, Federico, Georgetown, ON L7G
0A9, CA

SAYED, Ehab Mohammed Mahmoud,
Hamilton, ON L8P 1T4, CA

CALLEGARO, Alan Dorneles, Hamilton, ON
L8P 1X6, CA

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstraße 22, 80796 München,
DE

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/14**

H02K 21/24 → (51) **H02K 9/16**

(51) **H02K 41/03** (11) **4 055 700 A1***
H02K 5/20 **H02K 9/22**
H02K 11/00 **H02K 3/52**
H02K 1/14 **H02K 1/18**

(52) **H02K 1/141; B60L 7/28; B60L 13/03;**
B60L 15/2009; H02K 1/148;
H02K 1/185; H02K 15/022;
H02K 41/03; H02K 7/104;
H02K 2201/12; H02K 2201/15;
H02K 2213/12; Y02T 10/64;
Y02T 10/72

(25) En (26) En

(21) 20817552.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/059010 05.11.2020
(87) WO 2021/092104 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962931935 P
07.11.2019 US 201962931987 P
07.11.2019 US 201962932013 P
07.11.2019 US 201962932077 P
07.11.2019 US 201962932113 P
10.12.2019 US 201962945978 P

(54) • **KANALSEGMENT FÜR EINE SPUR EINER**
BEWEGUNGSVORRICHTUNG
• **A CHANNEL SEGMENT FOR A TRACK OF**
A MOVER DEVICE
• **SEGMENT DE CANAL POUR UNE PISTE**
D'UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT

(71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay
Street, Los Angeles CA 90021, US

(72) BEIZAAE, Shahriyar, Los Angeles, California
90021, US

OZER, Rachel, Los Angeles, California
90021, US

JEDINGER, Alexander, Los Angeles, Cali-
fornia 90021, US

FERM, Jett, Los Angeles, California 90021,
US

PARKS, Richard, Los Angeles, California
90021, US

GHARAKHANI SIRAKI, Arbi, Los Angeles,
California 90021, US

KIM, Ju Hyung, Los Angeles, California
90021, US

LAMBERT, Tim, Los Angeles, California
90021, US

CHAVAN, Sushant, Los Angeles, California
90021, US

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **4 055 701 A1***
H02K 3/52 **H02K 3/18**
H02K 11/40 **H02K 1/14**
H02K 7/104 **H02K 3/40**
B60L 13/03

(52) **H02K 1/141; B60L 7/28; B60L 13/03;**
B60L 15/2009; H02K 1/148;
H02K 1/185; H02K 15/022;
H02K 41/03; H02K 7/104;
H02K 2201/12; H02K 2201/15;
H02K 2213/12; Y02T 10/64;
Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 20817556.2 (22) 05.11.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/059023 05.11.2020
(87) WO 2021/092114 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932013 P
07.11.2019 US 201962931935 P
07.11.2019 US 201962931987 P
07.11.2019 US 201962932077 P
07.11.2019 US 201962932113 P
10.12.2019 US 201962945978 P

(54) • **AUSWECHSELBARE WICKLUNGEN FÜR**
EINE ELEKTROMAGNETISCHE MA-
SCHINE

• **REPLACEABLE WINDINGS FOR AN**
ELECTROMAGNETIC MACHINE
• **ENROULEMENTS REMPLAÇABLES POUR**
UNE MACHINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay
Street, Los Angeles CA 90021, US

(72) OZER, Rachel, Los Angeles, California
90021, US

GODINEZ, Noel, Los Angeles, California
90021, US

TIRONE, George, Los Angeles, California
90021, US

LAMBERT, Tim, Los Angeles, California
90021, US

USMAN, Irfan-ur-rab, Los Angeles, Cali-
fornia 90021, US

LI, Yingjie, Los Angeles, California 90021,
US

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **4 055 702 A1***
H02K 5/20 **H02K 9/22**
H02K 11/00 **H02K 3/52**

(52) **H02K 1/141; B60L 7/28; B60L 13/03;**
B60L 15/2009; H02K 1/148;
H02K 1/185; H02K 15/022;
H02K 41/03; H02K 7/104;
H02K 2201/12; H02K 2201/15;
H02K 2213/12; Y02T 10/64;
Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 20817557.0 (22) 05.11.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/059028 05.11.2020
(87) WO 2021/092118 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932077 P
07.11.2019 US 201962931935 P
07.11.2019 US 201962932013 P
07.11.2019 US 201962932113 P
07.11.2019 US 201962931987 P
10.12.2019 US 201962945978 P

(54) • **KRAFTPRODUZIERENDES ELEKTRO-**
MAGNETISCHES STELLGLIED
• **FORCE-PRODUCING ELECTROMAGNETIC**
ACTUATOR
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE**
PRODUCTION DE FORCE

(71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay
Street, Los Angeles CA 90021, US

(72) LAMBERT, Tim, Los Angeles, California
90021, US

GODINEZ, Noel, Los Angeles, California
90021, US

USMAN, Irfan-Ur-Rab, Los Angeles, Cali-
fornia 90021, US

JOHNSON, Erik, Los Angeles, California
90021, US

TIRONE, George, Los Angeles, California
90021, US

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

H02K 41/03 → (51) **H02K 3/52**

H02K 41/03 → (51) **H02K 5/20**

H02K 41/03 → (51) **H02K 11/40**

H02M 1/00 → (51) **A61N 1/36**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/06 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 1/08** (11) **4 055 703 A1***
H02M 1/36 **H02M 1/06**
H02M 3/07 **H02M 7/483**

(52) **H02M 1/36; H02M 7/4837**

(25) En (26) En
(21) 20884454.8 (22) 29.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057956 29.10.2020
(87) WO 2021/091765 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931406 P

(54) • MEHRPEGELWANDLER MIT SPAN-
NUNGSTEILER ZUM VORLADEN EINES
FLIEGENDEN KONDENSATORS
• MULTI-LEVEL CONVERTER WITH
VOLTAGE DIVIDER FOR PRE-CHARGING
FLYING CAPACITOR
• CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX AVEC
RÉDUCTEUR DE TENSION POUR
CONDENSATEUR VOLANT DE
PRÉCHARGE

(71) Efficient Power Conversion Corporation, 909
N. Sepulveda Boulevard Suite 230, El
Segundo, CA 90245, US

(72) ZHANG, Yuanzhe, Torrance, CA 90504, US
DE ROOIJ, Michael A., Playa Vista, CA
90094, US
WANG, Jianjing, Mountain View, CA 94043-
4827, US

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan
78, 118 30 Stockholm, SE

(51) **H02M 1/32** (11) **4 055 704 A1***
B60L 50/60 **B60L 3/00**
B60L 15/00

(52) **H02M 1/32; B60L 3/003;**
B60L 15/007; B60L 50/60;
B60L 2210/40; B60L 2240/529;
H02M 1/322; Y02T 10/64; Y02T 10/70;
Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 20800214.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081367 06.11.2020
(87) WO 2021/089831 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19207879

(54) • SICHERE AKTIVE ENTLADESCHALTUNG
FÜR EINEN WECHSELRICHTER IN EINEM
FAHRZEUG
• SAFE ACTIVE DISCHARGE CIRCUIT FOR
INVERTER IN VEHICLE
• CIRCUIT DE DÉCHARGE ACTIVE SÛRE
POUR ONDULEUR DANS UN VÉHICULE

(71) Aros Electronics AB, Östergårdsgatan 12,
431 53 Mölndal, SE

(72) GULLVÉN, Henrik, 431 53 Mölndal, SE
ANDERSSON, Rolf, 431 53 Mölndal, SE
SIMONSSON, Thorbjörn, 431 53 Mölndal,
SE

(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property
AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg,
SE

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/07 → (51) **G11C 5/14**

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/315 → (51) **C10G 33/02**

(51) **H02M 3/335** (11) **4 055 705 A1***
H02M 1/00

(52) **H02M 3/33576; H02M 1/0058;**
Y02B 70/10

(25) De (26) De
(21) 20781353.6 (22) 25.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/076963 25.09.2020
(87) WO 2021/089239 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019216911

(54) • STROMRICHTER UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINES STROMRICHTERS
• POWER CONVERTER AND METHOD FOR
OPERATING A POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET
PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNE-
MENT DE CONVERTISSEUR DE PUIS-
SANCE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) MOHZANI, Zaki, 70839 Gerlingen, DE
RIEDEL, Jan, 70372 Stuttgart, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/527 → (51) **H05B 45/33**

H02M 7/5387 → (51) **A61N 1/36**

H02P 6/06 → (51) **H02K 11/00**

H02P 6/16 → (51) **G01D 5/244**

H02P 21/14 → (51) **H02K 11/00**

H02P 21/18 → (51) **G01D 5/244**

H02P 23/14 → (51) **G01D 5/244**

H02P 23/24 → (51) **H02K 11/00**

H02P 27/08 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02S 10/40** (11) **4 055 706 A1***
H02S 20/30 **B64C 39/02**
H02S 40/42 **H02S 40/22**

(52) **H01L 31/048; H01L 31/0216;**
H01L 31/0232; H01L 31/054;
H01L 31/055; H02S 20/30;
H02S 40/22; B64C 2201/06;
Y02E 10/52

(25) En (26) En
(21) 20884793.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059262 06.11.2020
(87) WO 2021/092274 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916677912

(54) • ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE-
WANDLER

• ELECTROMAGNETIC ENERGY
CONVERTER
• CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRO-
MAGNÉTIQUE

(71) The Regents Of The University Of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan
48109, US

(72) AKHAVAN-TAFTI, Mojtaba, Ann Arbor,
Michigan 48105, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02S 20/10 → (51) **H02S 30/00**

H02S 20/30 → (51) **H02S 10/40**

(51) **H02S 30/00** (11) **4 055 707 A1***
H02S 20/10

(52) **H02S 30/00; H02S 20/10;**
F24S 20/00; Y02E 10/50

(25) De (26) De
(21) 20803490.0 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081088 05.11.2020
(87) WO 2021/089679 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019129733

(54) • SOLARANLAGE ZUM ERZEUGEN VON
SOLARSTROM
• SOLAR ASSEMBLY FOR GENERATING
SOLAR POWER
• ENSEMBLE SOLAIRE POUR LA PRODUC-
TION D'ÉNERGIE SOLAIRE

(71) Goldbeck Solar GmbH, Goldbeckstrasse 7,
69493 Hirschberg an der Bergstrasse, DE

(72) STÖBER, Marcel, 37359 Großbartloff, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H02S 40/22 → (51) **H02S 10/40**

H02S 40/42 → (51) **H02S 10/40**

(51) **H03F 1/02** (11) **4 055 708 A1***
H03F 3/187 **H03F 3/26**

(52) **H03F 3/30; H03F 1/0205;**
H03F 1/0222; H03F 1/0227;
H03F 1/0233; H03F 1/025;
H03F 1/0255; H03F 3/187;
H03F 2200/03

(25) En (26) En
(21) 19805162.5 (22) 08.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/080738 08.11.2019
(87) WO 2021/089174 2021/19 14.05.2021

(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINER
TREIBERSCHALTUNG, TREIBERSCHAL-
TUNG, SYSTEM, DAS EINE TREIBER-
SCHALTUNG UMFASST, UND VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN EINER INTE-
GRIERTEN SCHALTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A DRIVER
CIRCUIT, DRIVER CIRCUIT, SYSTEM
COMPRISES A DRIVER CIRCUIT AND
METHOD FOR MANUFACTURING AN
INTEGRATED CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT
D'ATTAQUE, CIRCUIT D'ATTAQUE,

SYSTÈME COMPRENANT UN CIRCUIT D'ATTAQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) FIEDLER, Raik, 01109 Dresden, DE
PIETZSCH, Marcus, 01109 Dresden, DE
- (74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **H03F 1/42** (11) **4 055 709 A1***
H03F 3/195 **H03F 3/68**
H03F 3/72 **H03G 3/00**
H03F 3/08 **H04B 10/69**
- (52) **H03F 1/42; H03F 3/082; H03F 3/195; H03F 3/68; H03F 3/72; H03G 3/3084; H04B 10/6931; H03F 2200/129; H03F 2200/144; H03F 2200/36; H03F 2200/414; H03F 2200/417; H03F 2200/432; H03F 2200/435; H03F 2200/462; H03F 2200/471; H03F 2200/546; H03F 2200/75; H03F 2203/7203; H03F 2203/7206; H03F 2203/7221; H03F 2203/7233**

- (25) En (26) En
- (21) 19805157.5 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080662 08.11.2019
- (87) WO 2021/089168 2021/19 14.05.2021
- (54) • **HOCHEMPFLINDLICHER 10G BURST-MODE-VERSTÄRKER**
• **HIGH SENSITIVITY 10G BURST MODE AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR EN MODE RAFALE DE 10G À HAUTE SENSIBILITÉ**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) EL BAHAR, Roni, 80992 Munich, DE
BEN AMRAM, Haim, 80992 Munich, DE
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H03F 3/08 → (51) **G08B 17/107**

H03F 3/08 → (51) **H03F 1/42**

H03F 3/187 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/42**

H03F 3/26 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/42**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/42**

H03G 3/00 → (51) **H03F 1/42**

H03G 3/32 → (51) **H04R 25/00**

H03H 17/02 → (51) **A61B 5/00**

H03K 17/14 → (51) **G11C 5/14**

H04B 1/10 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H04B 1/3888** (11) **4 055 710 A1***
- (52) **H04N 5/2252; H04B 1/3888; H04M 1/0264; H04N 5/2254; H04N 5/2257**

- (25) En (26) En
- (21) 20884248.4 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058781 04.11.2020
- (87) WO 2021/091939 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 US 201916674342
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN VON KAMERAS AUF DER VORDERSEITE UND DER RÜCKSEITE VON MOBILGERÄTEN**
• **AN APPARATUS TO COVER FRONT AND REAR MOBILE DEVICE CAMERAS**
• **APPAREIL POUR COUVRIR DES CAMÉRAS DE DISPOSITIF MOBILE AVANT ET ARRIÈRE**
- (71) IR3 Ventures LLC, 8517 NW 9th Pl, Plantation, FL 33324, US
- (72) MOLINA, Igor, E., Plantation, FL 33324, US
VIDAL, Rafael, Andres Roberto, Plantation, FL 33324, US
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. C/ Segre 27- 1º, 28002 Madrid, ES

- (51) **H04B 3/46** (11) **4 055 711 A1***
H04L 1/20 **H04L 27/26**
- (52) **H04B 10/2575; Y02E 60/50**

- (25) En (26) En
- (21) 20883836.7 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058785 04.11.2020
- (87) WO 2021/091942 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 US 201962930030 P
03.02.2020 US 202062969238 P
07.04.2020 US 202063006355 P
- (54) • **ÜBERWACHUNG DER LECKAGE IN EINEM AERONAUTISCHEN BAND EINES HIGH-SPLIT-HFC**
• **MONITORING LEAKAGE IN AERONAUTICAL BAND OF HIGH SPLIT HFC**
• **SURVEILLANCE DE FUITE DANS UNE BANDE AÉRONAUTIQUE DE HFC DIVISÉ ÉLEVÉ**
- (71) Arcom Digital, LLC, 185 Ainsley Drive, Syracuse, NY 13210, US
- (72) ZINEVICH, Victor, Voronezh, 394033, RU
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H04B 3/54 → (51) **H01H 83/00**

H04B 5/00 → (51) **G07C 9/00**

H04B 7/00 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/022 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/155**

H04B 7/0404 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0408 → (51) **H04B 17/12**

H04B 7/0408 → (51) **H04W 52/02**

H04B 7/0413 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04B 7/0417** (11) **4 055 712 A1***
H04B 7/06
- (52) **H04B 7/0417; H04B 7/0643; H04B 7/0695**

- (25) En (26) En
- (21) 19818357.6 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/061427 14.11.2019
- (87) WO 2021/091579 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 US 201916678740
- (54) • **SYNCHRONISIERUNG VON BASISSTATIONS-STRAHLUMSCHALTUNG MIT KANALRÜCKKOPPLUNG**
• **SYNCHRONIZATION OF BASE STATION BEAM SWITCHING WITH CHANNEL FEEDBACK**
• **SYNCHRONISATION DE COMMUTATION DE FAISCEAU DE STATION DE BASE AVEC RÉTROACTION DE CANAL**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GUTMAN, Igor, San Diego, California 92121-1714, US
LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
BERLINER, Ran, San Diego, California 92121-1714, US
LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714, US
KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04B 7/0456** (11) **4 055 713 A1***
H04B 7/06
- (52) **H04B 7/0456; H04B 7/063**

- (25) En (26) En
- (21) 20816761.9 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059170 05.11.2020
- (87) WO 2021/092218 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932228 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR TPMI-GRUPPIERUNG FÜR MODUS 2 BETRIEB MIT 4-TX FÄHIGKEIT 3 TEILKOHÄRENTE DIENSTE**
• **METHOD OF TPMI GROUPING FOR MODE 2 OPERATION OF 4-TX CAPABILITY 3 PARTIAL COHERENT UES**
• **PROCÉDÉ DE GROUPEMENT DE TPMI POUR UN FONCTIONNEMENT EN MODE 2 D'UE COHÉRENTS PARTIELS DE CAPACITÉ 3 AVEC 4 PORTS TX**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Docomo Innovations, Inc., 3301 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) RUPASINGHE, Nadisanka, Tokyo, 100-6150, JP
OKAMURA, Masaya, Tokyo, 100-6150, JP

MATSUMURA, Yuki, Tokyo, 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H04B 7/0491** (11) **4 055 714 A1***
H01Q 3/34 **H01Q 25/00**
H04B 7/06 **H01Q 1/24**
(52) **H04B 7/0491; H01Q 21/24;**
H01Q 25/002; H04B 7/0617;
H04B 7/0691; H01Q 1/246; H01Q 3/40
(25) En (26) En
(21) 20811207.8 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057947 29.10.2020
(87) WO 2021/091763 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931583 P
15.05.2020 US 202016875655
(54) • **ELEKTRONISCH STEUERBARE ANTEN-**
NENANORDNUNG
• **ELECTRONICALLY STEERABLE ANTENNA**
ARRAY
• **RÉSEAU D'ANTENNES ORIENTABLE**
ELECTRONIQUÉMENT
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ANDERSON, Fred J., Lakeville, Ohio 44638,
US
BANE, Danielle N., Cleveland, Ohio 44113,
US
BLOSCO, John M., Norton, Ohio 44203, US
STAGER, Paul J., Akron, Ohio 44333, US
JOHNSON, Daniel N., Louisville, Ohio
44641, US
FRANK, Timothy A., Medina, Ohio 44256,
US
SWARTZ, John M., Lithia, Florida 33547, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 055 715 A1***
H04M 1/60 **H04R 5/00**
H04S 1/00
(52) **H04B 7/061; H04B 7/0632;**
H04R 1/1041; H04R 5/033;
H04W 4/80; H04M 1/6066;
H04R 2420/07; H04W 4/70
(25) En (26) En
(21) 20793220.3 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/053227 29.09.2020
(87) WO 2021/091630 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673291
(54) • **DIVERSITÄTSVERFAHREN IN TRUE WI-**
RELESS STEREO (TWS)-SHADOWING
• **DIVERSITY TECHNIQUES IN TRUE**
WIRELESS STEREO (TWS) SHADOWING
• **TECHNIQUES DE DIVERSITÉ DANS**
L'OMBRAGE STÉRÉO SANS FIL RÉEL
(TWS)
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LUONG, Le Nguyen, San Diego, California
92121, US

CARGILL, Thomas, San Diego, California
92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 055 716 A1***
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/0691;**
H04B 7/0842; H04B 7/0874
(25) En (26) En
(21) 20800653.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081036 05.11.2020
(87) WO 2021/089662 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207744
(54) • **INTERFERENZBEWUSSTE ANPASSUNG**
VON ANTENNENSTRAHLMUSTERN
• **INTERFERENCE AWARE ADAPTION OF**
ANTENNA RADIATION PATTERNS
• **ADAPTATION SENSIBLE AUX INTERFÉ-**
RENCES DE DIAGRAMMES DE RAYON-
NEMENT D'ANTENNE
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) LEATHER, Paul Simon Holt, 14169 Berlin,
DE
HAUSTEIN, Thomas, 10587 Berlin, DE
SCHMIEDER, Mathis, 10587 Berlin, DE
(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2,
81373 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 055 717 A1***
H04B 7/08 **H04B 7/0404**
(52) **H04B 7/0691; H04B 7/0404;**
H04B 7/0695; H04B 7/0874;
H04B 7/088; H04L 5/0023;
H04L 5/0048; H04L 5/0091;
H04B 17/24; H04B 17/327;
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 20816037.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058813 04.11.2020
(87) WO 2021/091965 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930409 P
02.11.2020 US 202017087410
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR**
DYNAMISCHEN ANTENNENARRAY-RE-
KONFIGURATION UND SIGNALISIERUNG
IN MILLIMETERWELLENBÄNDERN
• **METHODS AND APPARATUSES FOR**
DYNAMIC ANTENNA ARRAY RECONFI-
GURATION AND SIGNALING IN
MILLIMETER WAVE BANDS
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RECONFI-**
GURATION DYNAMIQUE DE RÉSEAU
D'ANTENNES ET SIGNALISATION DANS
DES BANDES D'ONDES MILLIMÉTRI-
QUES
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

TASSOUDJI, Mohammad Ali, San Diego,
California 92121-1714, US
OU, Yu-Chin, San Diego, California 92121-
1714, US
RAVID, Kobi, San Diego, California 92121-
1714, US
KOYMEN, Ozge, San Diego, California
92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-
1714, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-
1714, US
BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 055 718 A1***
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/063;**
H04B 7/0691; H04B 7/0874;
H04B 7/088; H04B 17/345;
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 20816041.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058873 04.11.2020
(87) WO 2021/092010 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930535 P
03.11.2020 US 202017088366
(54) • **ADAPTIVE GEMEINSAME UND NICHT-**
GEMEINSAME QCL-ANZEIGE ÜBER BE-
RICHT EINES BENUTZERGERÄTS
• **ADAPTIVE JOINT AND NON-JOINT QCL**
INDICATION VIA UE REPORT
• **INDICATION QCL COMMUNE ET NON**
COMMUNE ADAPTATIVE PAR L'INTER-
MÉDIAIRE D'UN RAPPORT UE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California
92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US
VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 055 719 A2***
H04B 7/08 **H04L 5/00**
H04W 72/04
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0044;**
H04L 5/0005; H04L 5/0023;
H04W 72/046
(25) En (26) En
(21) 20819957.0 (22) 07.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059572 07.11.2020

(87) WO 2021/092516 2021/19 14.05.2021

(88) 24.06.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933323 P

06.11.2020 US 202017091866

- (54) • VERBESSERTE GRUPPEN-CC-BASIERTE PDSCH- UND PDCCH-STRAHLAKTUALISIERUNG
- ENHANCED GROUP-CC BASED PDSCH AND PDCCH BEAM UPDATE
- MISE À JOUR AMÉLIORÉE DE FAISCEAU DE PDSCH ET DE PDCCH BASÉE SUR LE GROUPE-CC

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, US

CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04B 7/06 → (51) **G01S 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0491**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 7/08** (11) **4 055 720 A1***
H04B 7/06

(52) **H04B 7/088; H04B 7/0695;**
H04L 5/006; H04L 5/14; H04L 5/001;
H04L 5/003; H04L 27/2601;
H04W 24/10

(25) En (26) En

(21) 20807959.0 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056834 22.10.2020

(87) WO 2021/091700 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201962931020 P

21.10.2020 US 202017076397

- (54) • TECHNIKEN FÜR STRAHLTRAINING FÜR DRAHTLOSE VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION
- TECHNIQUES FOR BEAM TRAINING IN FULL DUPLEX WIRELESS COMMUNICATIONS

• *TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE DE FAISCEAU DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL EN DUPLEX INTÉGRAL*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US

PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US

BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/155** (11) **4 055 721 A1***

H04L 1/18

H04W 52/46

H04W 84/12

H04B 7/024

H04B 7/0452

H04W 88/10

H04W 92/20

(52) **H04B 7/2606; H04L 2001/0097;**

H04W 84/12; H04W 88/10;

H04W 92/20

(25) En (26) En

(21) 19951918.2 (22) 06.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051117 06.11.2019

(87) WO 2021/091440 2021/19 14.05.2021

- (54) • VERBESSERTE HANDHABUNG VON RÜCKÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- IMPROVED HANDLING OF RE-TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
- GESTION AMÉLIORÉE DE RE-TRANSMISSIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MAKKI, Behrooz, 435 43 Pixbo, SE

COLDREY, Mikael, 504 58 Borås, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/155 → (51) **H04W 74/08**

H04B 7/155 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04B 7/185** (11) **4 055 722 A1***

H04B 7/204

H04W 64/00

H04W 4/02

(52) **H04B 7/18513; H04B 7/18547;**

H04B 7/2041; H04W 4/029;

H04W 4/80; H04W 24/10;

H04W 64/00; H04W 76/50

(25) En (26) En

(21) 20816804.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059423 06.11.2020

(87) WO 2021/092390 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932486 P

13.03.2020 US 202062989572 P

15.04.2020 US 202063010564 P

21.05.2020 US 202063028539 P

05.08.2020 US 202063061711 P

05.11.2020 US 202017090876

- (54) • UNTERSTÜTZEN VON FESTEN ZELLEN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM NICHT-TERRESTRISCHEN NETZWERK
- SUPPORT OF FIXED CELLS FOR USER EQUIPMENT ACCESS TO A NON-TERRESTRIAL NETWORK
- SUPPORT DE CELLULES FIXES POUR UN ACCÈS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À UN RÉSEAU NON TERRESTRE

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714, US

EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US

LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, California 92121-1714, US

CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121-1714, US

PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US

RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US

ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, US

FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 7/185 (11) **4 055 723 A1***

H04W 36/00

H04W 48/00

H04W 4/029

H04W 64/00

(52) **H04B 7/18526; H04B 7/18513;**

H04W 4/02; H04W 56/0045;

H04W 76/50; H04W 4/90;

H04W 48/12; H04W 60/00;

H04W 64/00; H04W 84/06

(25) En (26) En

(21) 20816818.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059545 06.11.2020

(87) WO 2021/092494 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932486 P

13.03.2020 US 202062989572 P

15.04.2020 US 202063010564 P

21.05.2020 US 202063028539 P

21.09.2020 US 202063081307 P

05.11.2020 US 202017090816

- (54) • KONFIGURATION VON FESTEN VERFOLGUNGBEREICHEN UND FESTEN ZELLEN FÜR EINE 5G-SATELLITENFUNK-ZUGANGSTECHNOLOGIE

- CONFIGURATION OF FIXED TRACKING AREAS AND FIXED CELLS FOR A 5G SATELLITE RAT
 - CONFIGURATION DE ZONES DE SUIVI FIXES ET DE CELLULES FIXES POUR UN RAT DE SATELLITE 5G
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
- (74) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **4 055 724 A1***
 (52) **H04B 7/18545; H04B 7/18513; H04W 4/029; H04W 4/90; H04W 60/00; H04W 36/00; H04W 48/10; H04W 48/18; H04W 84/06**

(25) En (26) En
 (21) 20816819.5 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059549 06.11.2020
 (87) WO 2021/092497 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 US 201962932486 P 05.11.2020 US 202017090718
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER 5G-SATELLITEN-FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE
 - SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORT OF A 5G SATELLITE RADIO ACCESS TECHNOLOGY
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRISE EN CHARGE D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO PAR SATELLITE 5G
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **4 055 725 A1***
H04W 36/00
 (52) **H04B 7/18545; H04B 7/18513; H04B 7/18541; H04B 7/18547; H04W 12/08; H04W 48/12; H04W 36/0061; H04W 36/08; H04W 60/04; H04W 64/00; H04W 84/005; H04W 84/06**

(25) En (26) En
 (21) 20817148.8 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059558 06.11.2020
 (87) WO 2021/092505 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 US 201962932486 P 13.03.2020 US 202062989572 P 15.04.2020 US 202063010564 P 21.05.2020 US 202063028539 P 05.11.2020 US 202017090803
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FUNKZELLEN-

ERFASSUNG DURCH EIN MOBILGERÄT FÜR DRAHTLOSZUGANG MOBILER SATELLITEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR ASSISTING RADIO CELL ACQUISITION BY A MOBILE DEVICE FOR MOBILE SATELLITE WIRELESS ACCESS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AIDE À L'ACQUISITION DE CELLULE RADIO PAR UN DISPOSITIF MOBILE POUR L'ACCÈS SANS FIL PAR SATELLITE MOBILE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **4 055 726 A1***
 (52) **H04B 7/18545**

(25) En (26) En
 (21) 20821453.6 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059556 06.11.2020
 (87) WO 2021/092503 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 US 201962932486 P 13.03.2020 US 202062989572 P 15.04.2020 US 202063010564 P 21.05.2020 US 202063028539 P 05.11.2020 US 202017090734 05.11.2020 US 202017090798
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG FESTER VERFOLGUNGSGEBEREICHE UND FESTER ZELLEN FÜR MOBILEN SATELLITENFUNKZUGANG
 - SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORTING FIXED TRACKING AREAS AND FIXED CELLS FOR MOBILE SATELLITE WIRELESS ACCESS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES ZONES DE SUIVI FIXES ET DES CELLULES FIXES POUR UN ACCÈS SANS FIL PAR SATELLITE MOBILE

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 7/185 → (51) **H04W 56/00**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 10/116 → (51) **F21K 9/232**

(51) **H04B 10/2507** (11) **4 055 727 A1***
H04J 14/02

(52) **H04B 10/25073; H04J 14/0221**
 (25) It (26) En
 (21) 20811732.5 (22) 04.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060372 04.11.2020
 (87) WO 2021/090205 2021/19 14.05.2021

- (30) 07.11.2019 IT 201900020554
- (54) • OPTISCHES SYSTEM MIT REKONFIGURIERBARER VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM
 - OPTICAL SYSTEM COMPRISING A RECONFIGURABLE DEVICE AND OPTICAL SYSTEM CONTROL METHOD
 - SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF RECONFIGURABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME OPTIQUE
- (71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
- (72) MORICHELLI, Francesco, 28100 Novara, IT
- MELLONI, Andrea Ivano, 20129 Milano, IT
- OLIVEIRA MORAIS DE AGUIAR, Douglas, 20131 Milano, IT
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

H04B 10/69 → (51) **H03F 1/42**

H04B 10/70 → (51) **H04L 9/08**

H04B 11/00 → (51) **F24D 3/10**

H04B 17/00 → (51) **H04W 24/06**

(51) **H04B 17/12** (11) **4 055 728 A1***
H04B 7/0408 **H04W 24/10**
H04W 72/04

(52) **H04B 17/12; H04W 72/121**
 (25) En (26) En
 (21) 19952103.0 (22) 08.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2019/051134 08.11.2019
 (87) WO 2021/091443 2021/19 14.05.2021
- (54) • FUNKFREQUENZVERZWEIGUNGSKALIBRIERUNG EINER FUNKSENDEEMPFAÑGERVORRICHTUNG
 - RADIO FREQUENCY BRANCH CALIBRATION OF A RADIO TRANSCEIVER DEVICE
 - ÉTALONNAGE DE BRANCHE DE RADIO-FRÉQUENCE D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, CN
- LI, Ming, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 17/21** (11) **4 055 729 A1***
 (52) **H04B 17/15; H04B 17/29; H04B 17/0085**

(25) En (26) En
 (21) 19951837.4 (22) 06.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116000 06.11.2019
 (87) WO 2021/087806 2021/19 14.05.2021
- (54) • OVER-THE-AIR (OTA)-KANALENTZERRUNG BEI MILLIMETERWELLENPRÜFUNGEN
 - OVER-THE-AIR (OTA) CHANNEL EQUALIZATION IN MILLIMETER WAVE TESTING

- *ÉGALISATION DE CANAL OVER-THE-AIR (OTA) DANS LE TEST D'ONDES MILLI-MÉTRIQUES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
GHEORGHIU, Valentin, Alexandru, San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Lu, San Diego, California 92121-1714, US
CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 17/318 → (51) **H04W 4/02**

H04B 17/318 → (51) **H04W 24/02**

H04B 17/373 → (51) **H04W 24/02**

H04J 3/06 → (51) **H04L 29/06**

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/02**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2507**

- (51) **H04L** (11) **4 055 730 A1***
(52) **H04L 65/1059; H04L 65/1069; H04L 65/611; H04W 8/22**

- (25) En (26) En
(21) 21883473.7 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/040621 07.07.2021
(87) WO 2022/086606 2022/17 28.04.2022
(30) 23.10.2020 US 202063105077 P 10.05.2021 US 202117315967
- (54) • *RAHMEN FÜR PARTNERSCHAFTSPROJEKT DER DRITTEN GENERATION (3GPP) ZUR BESCHREIBUNG DER SENKENFÄHIGKEIT VON LIVE-UPLINK-STREAMING (FLUS)*
• *EXTENDED 3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT (3GPP) FRAMEWORK FOR LIVE UPLINK STREAMING (FLUS) SINK CAPABILITIES DESCRIPTION*
• *STRUCTURE 3GPP ÉTENDUE (3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT) POUR LA DÉTERMINATION DE CAPACITÉS DE RÉCEPTEUR DE DIFFUSION EN CONTINU EN LIAISON MONTANTE (FLUS) EN DIRECT*
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 055 731 A1***
H04L 5/00 **H04B 7/02**

- (52) **H04L 1/0026; H04B 7/0626; H04L 1/1822; H04L 5/005; H04L 5/0057; H04L 5/0053; H04L 5/0055; H04W 24/10; H04W 92/18**
- (25) En (26) En
(21) 20800522.3 (22) 14.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055569 14.10.2020
(87) WO 2021/091664 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933259 P 13.10.2020 US 202017069720
- (54) • *CSI-BERICHT MIT INFORMATIONEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CSI-RS*
• *CSI REPORT INCLUDING INFORMATION IDENTIFYING CSI-RS*
• *RAPPORT DE CSI COMPRENANT DES INFORMATIONS IDENTIFIANT UN CSI-RS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 055 732 A1***
H04W 72/12 **H04W 88/06**

- (52) **H04L 1/0026; H04L 1/0027; H04W 72/1215; H04W 72/085; H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 20804039.4 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055587 14.10.2020
(87) WO 2021/091665 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674724
- (54) • *AUF CQI BASIERTE DOWNLINK-PUFFER-VERWALTUNG*
• *CQI-BASED DOWNLINK BUFFER MANAGEMENT*
• *GESTION DE TAMPON DE LIAISON DESCENDANTE BASÉE SUR UN CQI*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
ADUSUMILLI, Praveen, San Diego, California 92121-1714, US
KITABI, Ammar, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 055 733 A1***
H04L 5/00

- (52) **H04L 1/0003; H04L 1/0009; H04L 1/0023; H04W 72/0453; H04W 92/18**
- (25) En (26) En
(21) 20808615.7 (22) 28.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070714 28.10.2020
(87) WO 2021/092611 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932827 P 27.10.2020 US 202016949366
- (54) • *MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMA FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION*
• *MODULATION AND CODING SCHEME DETERMINATION FOR SIDELINK COMMUNICATION*
• *DÉTERMINATION D'UN SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE POUR COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **4 055 734 A1***
H04W 4/40

- (52) **H04L 1/08; H04W 4/40**
- (25) En (26) En
(21) 20812190.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058709 03.11.2020
(87) WO 2021/091898 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678860
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CV2X-KOMMUNIKATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CV2X COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUNICATION CV2X*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YOO, Doosun, San Diego, California 92121-1714, US
DINGANKAR, Aasif, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/02**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/08** (11) **4 055 735 A1***
H04L 1/18

- (52) **H04L 1/188; H04L 1/08; H04L 1/1887; H04L 1/1893**
- (25) En (26) En
(21) 20808196.8 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060491 06.11.2020

(87) WO 2021/090278 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932242 P

- (54) • ZEITGEBERHANDHABUNG IN KONFIGURATIONEN MIT MEHREREN AKTIVEN BERECHTIGUNGEN
- TIMER HANDLING IN MULTIPLE ACTIVE GRANT CONFIGURATIONS
- GESTION DE TEMPORISATEUR DANS DE MULTIPLES CONFIGURATIONS D'AUTORISATION ACTIVE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, SE
KARAKI, Reem, 52070 Aachen, DE

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **4 055 736 A1***
H04L 1/18

(52) **H04L 1/1685; H04L 1/1887;**
H04L 1/1896; H04L 2001/0097

(25) En (26) En

(21) 19798641.7 (22) 06.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080415 06.11.2019

(87) WO 2021/089139 2021/19 14.05.2021

- (54) • REDUNDANZSTEUERUNG FÜR DATENVERKEHR ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG
- REDUNDANCY CONTROL FOR DATA TRAFFIC THROUGH A WIRELESS LINK
- COMMANDE DE REDONDANCE POUR TRAFIC DE DONNÉES À TRAVERS UNE LIAISON SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) REIDER, Norbert, 9111 Tényő, HU
MUNZ, Hubertus, 52072 Aachen, DE
SZABO, Geza, 6000 Kecskemet, HU
RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, HU

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **4 055 737 A1***
H04L 1/18

(52) **H04L 1/1614; H04L 1/1854;**
H04L 1/1861; H04L 1/1864;
H04L 2001/0092; H04L 2001/0093;
H04L 2001/0097

(25) En (26) En

(21) 20812185.5 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058650 03.11.2020

(87) WO 2021/091856 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 US 201962930551 P
02.11.2020 US 202017087394

- (54) • BESTÄTIGUNGRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN IN DER DRAHTLOSEN SIDELINK-KOMMUNIKATION

- ACKNOWLEDGMENT FEEDBACK TECHNIQUES IN SIDELINK WIRELESS COMMUNICATIONS
- TECHNIQUES DE RÉTROACTION D'AC-CUSE DE RÉCEPTION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FILS DE LIAISON LATÉRALE

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 1/16** (11) **4 055 738 A1***
H04L 1/18

(52) **H04L 1/1671; H04L 1/1829;**
H04L 1/1896; H04L 5/0055;
H04L 5/001; H04L 5/0098

(25) En (26) En

(21) 20817562.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059243 06.11.2020

(87) WO 2021/092273 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962933099 P
05.11.2020 US 202017090884

- (54) • SCELL-DORMANZANGABE DURCH PDCCH
- SCELL DORMANCY INDICATION BY PDCCH
- INDICATION DE DORMANCE DE CELLULE SECONDAIRE (SCELL) PAR UN PDCCH

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, US

(74) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US

(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121, US

(74) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 739 A1***
H04L 1/16 **H04W 72/12**

(52) **H04L 1/1822; H04L 1/1685;**
H04L 1/1854

(25) En (26) En

(21) 19951714.5 (22) 08.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116790 08.11.2019

(87) WO 2021/088008 2021/19 14.05.2021

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DES FEEDBACKS EINER

HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG (HARQ)

- APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) FEEDBACK
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉTROACTION DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ)

(71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) LI, Tian, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
SHENG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

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

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 740 A1***
H04L 1/1822; H04L 1/1685;
H04L 1/1864

(25) En (26) En

(21) 19952132.9 (22) 08.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116697 08.11.2019

(87) WO 2021/087980 2021/19 14.05.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ONE-SHOT-HARQ-ACK-CODEBUCHS
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ONE SHOT HARQ-ACK CODEBOOK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN LIVRE DE CODES DE HARQ-ACK À DÉCLENCHEMENT UNIQUE

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 741 A1***
H04L 1/1851; H04L 1/1864;
H04L 1/189

(25) En (26) En

(21) 20800907.6 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080825 03.11.2020

(87) WO 2021/089548 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962931847 P

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM MELDEN VON FEHLERN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 - METHODS, APPARATUS AND MACHINE-READABLE MEDIA RELATING TO REPORTING FAILURE IN A WIRELESS NETWORK
 - PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR MACHINE SE RAPPORTANT À UNE DÉFAILLANCE DE COMMUNICATION DE MESSAGE DE RAPPORT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ, SE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 742 A1***
(52) **H04L 1/1887; H04L 1/1896**

(25) En (26) En
(21) 20803800.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081312 06.11.2020
(87) WO 2021/089792 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 PCT/CN2019/116371

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER ÜBERTRAGUNGS-PRIORITÄT
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TRANSMISSION PRIORITY
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PRIORITÉ DE TRANSMISSION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Zhang, Beijing, 100102, CN
ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, FI
BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 Espoo, FI

ZHANG, Congchi, Shanghai, 201204, CN

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 743 A1***
(52) **H04L 1/1896; H04L 1/1819;**
H04L 1/1887; H04L 1/188;
H04L 2001/0097

(25) En (26) En
(21) 20807247.0 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058909 04.11.2020
(87) WO 2021/092029 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930893 P
03.11.2020 US 202017088138

- (54) • SIDELINK-IDENTIFIKATION FÜR MEHRWEG-DOWNLINK-RÜCKÜBERTRAGUNG
- SIDELINK IDENTIFICATION FOR MULTIPATH DOWNLINK RETRANSMISSION
- IDENTIFICATION DE LIAISON LATÉRALE POUR RETRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE À TRAJETS MULTIPLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US

GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 744 A1***
(52) **H04W 74/08**
H04L 1/1854; H04L 1/1887;
H04W 74/0808

(25) En (26) En
(21) 20807247.0 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058909 04.11.2020
(87) WO 2021/092399 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IN 201941045493

- (54) • BESTÄTIGUNGSRÜCKKOPPLUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- ACKNOWLEDGMENT FEEDBACK TECHNIQUES IN WIRELESS COMMUNICATIONS
- TECHNIQUES DE RÉTROACTION D'AC-CUSE DE RÉCEPTION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(25) En (26) En
(21) 20816857.5 (22) 29.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070719 29.10.2020
(87) WO 2021/092614 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 IN 201941045068

- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES KONFLIKTFENSTERS IN UNLIZENZIERTEM NEW RADIO
- TECHNIQUES FOR ADJUSTING CONTENTION WINDOW IN UNLICENSED NEW RADIO
- TECHNIQUES POUR AJUSTER UNE FENÊTRE DE CONTENTION DANS UNE NOUVELLE RADIO SANS LICENCE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US

DEOGUN, Pravjyot Singh, San Diego, California 92121, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 745 A1***
(52) **H04L 5/00** **H04L 1/16**
H04L 1/1854; H04L 1/1664;
H04L 1/1861; H04L 1/1864;
H04L 5/0055; H04L 5/0094;
H04L 5/001

(25) En (26) En
(21) 20819951.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059434 06.11.2020
(87) WO 2021/092399 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IN 201941045493

- (54) • BESTÄTIGUNGSRÜCKKOPPLUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- ACKNOWLEDGMENT FEEDBACK TECHNIQUES IN WIRELESS COMMUNICATIONS
- TECHNIQUES DE RÉTROACTION D'AC-CUSE DE RÉCEPTION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 746 A1***
(52) **H04W 4/06** **H04W 76/28**
H04L 1/188; H04L 1/1864;
H04W 4/06; H04W 76/28;

(25) En (26) En
(21) 20819951.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081042 05.11.2020
(87) WO 2021/089666 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932222 P

- (54) • EINSTELLUNG EINES HARQ-RTT-TIMERS FÜR MULTI-TB-TERMINIERUNG
- HARQ RTT TIMER ADJUSTMENT FOR MULTI-TB SCHEDULING
- RÉGLAGE DE TEMPORISATEUR RTT HARQ SERVANT À UNE PLANIFICATION MULTI-TB

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE

(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, FI

H04W 76/40; H04L 2001/0093;
H04W 72/005

(25) En (26) En
(21) 20819952.1 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059462 06.11.2020
(87) WO 2021/092423 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932291 P
05.11.2020 US 202017090854

- (54) • DISKONTINUIERLICHER EMPFANGSBETRIEB FÜR NEUE FUNK-MULTICAST-KOMMUNIKATION
- DISCONTINUOUS RECEPTION OPERATION FOR NEW RADIO MULTICAST COMMUNICATIONS
- OPÉRATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE POUR DE NOUVELLES COMMUNICATIONS DE MULTIDIFFUSION DE NOUVELLE RADIO

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US

LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US

KADIRI, Prasad, Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 055 747 A1***
(52) **H04W 4/70**
H04L 1/1854

(25) En (26) En
(21) 20820044.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081042 05.11.2020
(87) WO 2021/089666 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932222 P

- (54) • EINSTELLUNG EINES HARQ-RTT-TIMERS FÜR MULTI-TB-TERMINIERUNG
- HARQ RTT TIMER ADJUSTMENT FOR MULTI-TB SCHEDULING
- RÉGLAGE DE TEMPORISATEUR RTT HARQ SERVANT À UNE PLANIFICATION MULTI-TB

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE

(72) RATILAINEN, Antti, 02230 Espoo, FI
TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/155**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/20 → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 748 A1***
(52) **H04L 1/008; H04L 1/1854; H04L 1/1896**

(25) En (26) En
(21) 19951844.0 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116233 07.11.2019
(87) WO 2021/087856 2021/19 14.05.2021
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNGSMODUSINDIKATOREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMISSION REPETITION MODE INDICATORS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES INDICATEURS DE MODES DE RÉPÉTITION DE TRANSMISSION**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHENG, Guozeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 749 A1***
(52) **H04B 7/00**

(52) **H04L 5/0048; H04B 7/0695; H04B 17/318; H04L 5/0007; H04L 5/0023; H04L 5/005; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 27/261; H04W 52/242; H04W 56/001; H04L 25/0226**

(25) En (26) En
(21) 20768874.8 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070475 28.08.2020
(87) WO 2021/092605 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933203 P
15.05.2020 US 202063025325 P
27.08.2020 US 202016948011

(54) • **REFERENZSIGNAL-AKTUALISIERUNGSZEITPLANUNG FÜR UPLINK-SIGNALE**
• **REFERENCE SIGNAL UPDATE TIMING FOR UPLINK SIGNALS**
• **SYNCHRONISATION DE MISE À JOUR DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR DES SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 750 A1***
(52) **H04L 5/0091; H04L 5/001; H04L 5/0023**

(25) En (26) En
(21) 20785863.0 (22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050882 22.09.2020
(87) WO 2021/091445 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932050 P
07.11.2019 US 201962932108 P
(54) • **ANZEIGE DER RÄUMLICHEN BEZIEHUNG FÜR PUCCH**
• **INDICATION OF SPATIAL RELATION FOR PUCCH**
• **INDICATION DE RELATION SPATIALE POUR PUCCH**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 HELSINKI, FI

FOLKE, Mats, 162 43 VÄLLINGBY, SE
MURUGANATHAN, Siva, STITTSVILLE, Ontario K2S0R3, CA

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 751 A1***
(52) **H04W 52/02**

(52) **H04L 5/0053; H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 52/028; H04L 5/0007; H04L 5/0092; H04W 76/28; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20793729.3 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080244 28.10.2020
(87) WO 2021/089376 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208100

(54) • **AN DER STEUERKANALSIGNALISIERUNG BETEILIGTES BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION**
• **USER EQUIPMENT AND BASE STATION INVOLVED IN CONTROL CHANNEL SIGNALING**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE IMPLIQUÉS DANS LA SIGNALISATION DE CANAL DE COMMANDE**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US

(72) KUANG, Quan, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

LI, Hongchao, 63225 Langen, DE
SHAH, Rikin, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 752 A1***
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0023; H04L 5/0037; H04L 5/0053**

(25) En (26) En
(21) 20797227.4 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050988 16.10.2020
(87) WO 2021/091449 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932779 P
(54) • **BESTIMMUNG VON PHASENACHFÜHRUNGSREFERENZSIGNALEN BEI MEHREREN ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN**
• **DETERMINING PHASE TRACKING REFERENCE SIGNALS IN MULTIPLE TRANSMISSION POINTS**
• **DÉTERMINATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE DANS DE MULTIPLES POINTS DE TRANSMISSION**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, SE
MURUGANATHAN, Siva, STITTSVILLE, Ontario K2S0R3, CA

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 753 A1***
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0098; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 5/0057**

(25) En (26) En
(21) 20804189.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081211 05.11.2020
(87) WO 2021/089745 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932411 P
(54) • **SIGNALISIERUNG EINES RUHENDEN BANDBREITENTEILS**
• **SIGNALING OF DORMANT BANDWIDTH PART**
• **SIGNALISATION D'UNE PARTIE DE BANDE PASSANTE DORMANTE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NORY, Ravikiran, San José, CA 95134, US
NIMBALKER, Ajit, Fremont, CA 94538, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 754 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0051; H04L 5/0094; H04L 5/0044**

(25) En (26) En
(21) 20804348.9 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060313 03.11.2020
(87) WO 2021/090168 2021/19 14.05.2021

- (30) 08.11.2019 US 201962933265 P
(54) • *KONFIGURATION VON DOWNLINK-KONTROLLINFORMATIONSFORMATEN*
• *CONFIGURATION OF DOWNLINK CONTROL INFORMATION FORMATS*
• *CONFIGURATION DE FORMATS D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, SE
ANDERSSON, Mattias, 112 19 Stockholm, SE
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 755 A1***
H04W 72/00
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0048; H04L 5/0051**

- (25) En (26) En
(21) 20804354.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060328 03.11.2020
(87) WO 2021/090180 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932785 P
(54) • *PTRS-ZU-DMRS-PORTZUORDNUNG*
• *PTRS TO DMRS PORT ASSOCIATION*
• *ASSOCIATION DE PORT DE PTRS ET DE PORT DE DMRS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA
MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 756 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/001; H04L 5/0048**

- (25) En (26) En
(21) 20804483.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081398 06.11.2020
(87) WO 2021/089858 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933116 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MINIMALEN ZEITPLANVERSATZANWENDUNGSVERZÖGERUNG*
• *METHODS FOR DETERMINING MINIMUM SCHEDULING OFFSET APPLICATION DELAY*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UN RETARD MINIMAL D'APPLICATION DE DÉCALAGE DE PLANIFICATION*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHUBHI, Ilmiawan, 22128 Malmö, SE
NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, US
NORY, Ravikiran, San José, CA 95134, US
MALEKI, Sina, 21422 Malmö, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 757 A1***
(52) **H04L 5/0044; H04L 5/0023; H04L 5/0051**

- (25) En (26) En
(21) 20807532.5 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051067 06.11.2020
(87) WO 2021/091466 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932856 P
(54) • *SIGNALISIEREN VON MULTI-TRP-SYSTEM-SCHEMATA IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNALING OF MULTI-TRP SCHEMES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SIGNALISATION DE TECHNIQUES MULTI-TRP DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GAO, Shiwei, NEPEAN, Ontario K2J 0H5, CA
MURUGANATHAN, Siva, STITTSVILLE, Ontario K2S0R3, CA
FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 758 A1***
(52) **H04L 5/0051; G01S 5/0226; H04L 5/0094; H04W 4/02; H04W 64/00; G01S 1/0428; G01S 5/06; H04L 5/006**

- (25) En (26) En
(21) 20807534.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051073 06.11.2020
(87) WO 2021/091472 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932094 P
(54) • *SIGNALISIERUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR NR-ORTUNG MIT APERIODISCHEN SRS-KONFIGURATIONEN*
• *SIGNALLING SUPPORT FOR NR POSITIONING WITH APERIODIC SRS CONFIGURATIONS*
• *SUPPORT DE SIGNALISATION POUR POSITIONNEMENT NR AVEC DES CONFIGURATIONS SRS APÉRIODIQUES*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS VÄSBY, SE
MASINI, Gino Luca, 112 54 STOCKHOLM, SE
SIOMINA, Iana, 183 30 TÄBY, SE
ERNSTRÖM, Per, 117 50 STOCKHOLM, SE
BUSIN, Åke, 191 48 SOLLENTUNA, SE
MUNIER, Florent, 426 53 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 759 A1***
H04W 72/04
(52) **H04L 5/0053; H04W 74/0833**

- (25) En (26) En
(21) 20807893.1 (22) 05.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060435 05.11.2020
(87) WO 2021/090244 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930835 P
(54) • *KERNBEREICHSOPTIMIERUNG*
• *CORESET SEARCH AREA OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE ZONE DE RECHERCHE DE CORESET*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PAREDES CABRERA, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2H3, CA
FILIO RODRIGUEZ, Oscar, Kanata, Ontario K2L 2C2, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 760 A1***
H04B 7/06 **H04W 52/02**
(52) **H04B 7/0417; H04L 5/0023; H04L 5/0091**

- (25) En (26) En
(21) 20807919.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051072 06.11.2020
(87) WO 2021/091471 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933143 P
(54) • *KAPAZITÄTSHANDHABUNG IN ZUSAMMENHANG MIT PRO-BWP-MIMO-SCHICHTANZEIGE*
• *CAPABILITY HANDLING RELATED TO PER-BWP MIMO LAYER INDICATION*
• *TRAITEMENT DE CAPACITÉ ASSOCIÉ À UNE INDICATION DE COUCHE MIMO PAR-BWP*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, US
NORY, Ravikiran, SAN JOSÉ, California 95134, US
ANDGART, Niklas, 247 33 SÖDRA SANDBY, SE
MALEKI, Sina, 214 22 MALMÖ, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 761 A1***
H04B 7/00
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0044; H04B 7/0617; H04L 5/0023**

- (25) En (26) En
(21) 20808201.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060538 09.11.2020
(87) WO 2021/090297 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933336 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERWALTUNG MEHRERER SÄTZE VON ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGEZUSTÄNDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MULTIPLE SETS OF TRANS-*

MISSION CONFIGURATION INDICATOR STATES
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MULTIPLES ENSEMBLES D'ÉTATS INDICATEURS DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION*
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US
JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 762 A1***
(52) **H04L 5/001; H04B 7/0617; H04L 5/0023; H04L 5/0091; H04L 5/0005; H04L 5/0007**
(25) En (26) En
(21) 20811910.7 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058393 30.10.2020
(87) WO 2021/091796 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930519 P 29.10.2020 US 202016949445
(54) • *AKTUALISIERUNG DER STRAHLKONFIGURATION FÜR EINE KOMPONENTENTRÄGERGRUPPE*
• *UPDATE OF BEAM CONFIGURATION FOR COMPONENT CARRIER GROUP*
• *MISE À JOUR DE CONFIGURATION DE FAISCEAU POUR GROUPE DE PORTÉES COMPOSANTES*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, US
PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 763 A1***
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/003; H04L 5/0044; H04W 52/0216; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 20816061.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059050 05.11.2020
(87) WO 2021/092132 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932454 P 04.11.2020 US 202017089303
(54) • *KONFIGURATIONEN EINER VERTEILTEN RESSOURCENEINHEIT*
• *DISTRIBUTED RESOURCE UNIT CONFIGURATIONS*
• *CONFIGURATIONS D'UNITÉ DE RESSOURCES DISTRIBUÉE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 764 A1***
(52) **H04L 27/0006; H04L 5/0053; H04L 5/0096; H04L 5/0023**
(25) En (26) En
(21) 20816720.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058929 04.11.2020
(87) WO 2021/092046 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IN 201941045580
(54) • *DOWNLINK-STEUERKANALÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *DOWNLINK CONTROL CHANNEL MONITORING SWITCHING FOR UNLICENSED SPECTRUM*
• *COMMUTATION DE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR SPECTRE SANS LICENCE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121-1714, US
DEOGUN, Pravjyot Singh, San Diego, California 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 765 A1***
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04L 5/0091**
(25) En (26) En
(21) 20816724.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058957 04.11.2020
(87) WO 2021/092072 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 GR 20190100499
(54) • *LOW-LAYER (DCI ODER MAC CE)-DLPUNKTIERUNGSINDIKATOR ZUM POSITIONIEREN VON REFERENZSIGNALEN (PRS)*
• *LOW-LAYER (DCI OR MAC CE) DL PUNCTURING INDICATOR FOR POSITIONING REFERENCE SIGNALS (PRS)*
• *INDICATEUR DE PERFORATION DL DE COUCHE BASSE (DCI OU MAC CE) POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT (PRS)*
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US

DUAN, Weimin, San Diego, California 92121, US
SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 766 A1***
(52) **H04W 72/00 H04B 7/06 H04L 5/001; H04B 17/336; H04L 5/0094; H04W 8/24; H04W 24/08; H04B 7/0617**
(25) En (26) En
(21) 20816749.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059093 05.11.2020
(87) WO 2021/092161 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933236 P 04.11.2020 US 202017088836
(54) • *ANZEIGE DER BENUTZERGERÄTEKAPAZITÄT FÜR STRAHLFEHLERDETEKTION UND STRAHLVERWALTUNG*
• *INDICATION OF USER EQUIPMENT CAPABILITY FOR BEAM FAILURE DETECTION AND BEAM MANAGEMENT*
• *INDICATION DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU ET LA GESTION DE FAISCEAU*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
XIAO, Lei, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Ruhua, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 055 767 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04L 1/0052**
(25) En (26) En
(21) 20819949.7 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059395 06.11.2020
(87) WO 2021/092368 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933351 P 14.02.2020 US 202062977106 P 05.11.2020 US 202017090657
(54) • *RELAXIERTES STEUERKANALELEMENT UND BLINDDECODIERUNGSÜBERBUCHUNG UND -ABBRUCH FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT IN NEW RADIO*
• *RELAXED CONTROL CHANNEL ELEMENT AND BLIND DECODING OVERBOOKING AND DROPPING FOR NEW RADIO ULTRA-RELIABLE LOW-LATENCY COMMUNICATIONS*
• *ÉLÉMENT DE CANAL DE COMMANDE PLUS SOUPLE ET SURRÉSERVATION DE DÉCODAGE AVEUGLE ET ABANDON*

POUR DE NOUVELLES COMMUNICATIONS RADIO ULTRA-FIABLES À FAIBLE LATENCE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, US
BECKMAN, James, San Diego, California 92121-1714, US
SHIRAVI, Afshin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 64/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04L 5/14** (11) **4 055 768 A1***
H04L 5/00 **H04W 52/02**

(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0051; H04L 5/0057**

(25) En (26) En
(21) 20885436.4 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/127143 06.11.2020
(87) WO 2021/088989 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932274 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) GUO, Li, Allen, Texas 75013, US

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 7/00 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 055 769 A1***
H04B 10/70

(52) **H04L 9/0852; H04B 10/118; H04B 10/70**

(25) En (26) En
(21) 20804654.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052825 06.11.2020
(87) WO 2021/090024 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916309

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FERNOPERATIONEN*
• *A METHOD OF MANAGEMENT OF REMOTE OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'OPÉRATIONS À DISTANCE*

(71) Arqit Limited, 7th Floor, Nova North 11 Bressenden Place, London SW1E 5BY, GB

(72) WILLIAMS, David, Horsham, Sussex RH13 6TL, GB
CHILDE, Barry, Seaford, Sussex BN25 2QB, GB
BESTWICK, David, Chelmsford, Essex CM2 7HY, GB
YEOMANS, Andrew James Victor, Tring, Hertfordshire HP23 5PL, GB
IQBAL, Omar, Petersfield, Hampshire GU31 4HN, GB

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 055 770 A1***
H04B 10/70

(52) **H04L 9/0852; H04B 10/118; H04B 10/70**

(25) En (26) En
(21) 20804655.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052826 06.11.2020
(87) WO 2021/090025 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916311

(54) • *QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGS-PROTOKOLL*
• *QUANTUM KEY DISTRIBUTION PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE*

(71) Arqit Limited, 7th Floor, Nova North 11 Bressenden Place, London SW1E 5BY, GB

(72) CHILDE, Barry, Seaford, Sussex, BN25 2QB, GB
BESTWICK, David, Great Baddow, Essex, CM2 7HY, GB
WILLIAMS, David, Horsham, Sussex, RH13 6TL, GB
YEOMANS, Andrew James Victor, Tring, Hertfordshire, HP23 5PL, GB
IQBAL, Omar, Petersfield, Hampshire, GU31 4HN, GB

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 055 771 A1***
H04B 10/70

(52) **H04L 9/0852; H04B 10/118; H04B 10/70**

(25) En (26) En
(21) 20804656.5 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052827 06.11.2020
(87) WO 2021/090026 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916308

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SATELLITENQUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SATELLITE QUANTUM KEY DISTRIBUTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CLÉS QUANTIQUE PAR SATELLITE*

(71) Arqit Limited, 7th Floor, Nova North 11 Bressenden Place, London SW1E 5BY, GB

(72) WILLIAMS, David, Horsham, Surrey RH13 6TL, GB
BESTWICK, David, Chelmsford, Essex CM2 7HY, GB
CHILDE, Barry, Seaford, Sussex BN25 2QB, GB
YEOMANS, Andrew James Victor, Tring, Hertfordshire HP23 5PL, GB
IQBAL, Omar, Petersfield, Hampshire GU31 4HN, GB

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 055 772 A1***
H04B 10/70
H04L 9/0852

(25) En (26) En
(21) 20804657.3 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052828 06.11.2020
(87) WO 2021/090027 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916312

(54) • *QUANTENSICHERE VERNETZUNG*
• *QUANTUM-SAFE NETWORKING*
• *RÉSEAUTAGE À SÉCURITÉ QUANTIQUE*

(71) Arqit Limited, 7th Floor, Nova North 11 Bressenden Place, London SW1E 5BY, GB

(72) WILLIAMS, David, Horsham, Sussex RH13 6TL, GB
CHILDE, Barry, Seaford, Essex BN25 2QB, GB
BESTWICK, David, Chelmsford, Essex CM2 7HY, GB
YEOMANS, Andrew James Victor, Tring, Hertfordshire HP23 5PL, GB
IQBAL, Omar, Petersfield, Hampshire GU31 4HN, GB

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04L 9/08 → (51) **G06F 7/58**

(51) **H04L 9/30** (11) **4 055 773 A1***
G06F 16/27 **G06F 21/64**

(52) **H04L 9/3218; H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 9/3252; H04L 9/50**

(25) En (26) En
(21) 21850707.7 (22) 30.07.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/000518 30.07.2021
(87) WO 2022/023816 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 US 202063058918 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SPEZIALISIERTEN NACHWEIS VON VERTRAULICHEM WISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS PROVIDING SPECIALIZED PROOF OF CONFIDENTIAL KNOWLEDGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS FOURNIS-SANT UNE PREUVE SPÉCIALISÉE DE CONNAISSANCE CONFIDENTIELLE*
(71) Dapper Labs Inc., 600- 565 Great Northern Way, Vancouver BC V5T 0H8, CA
(72) YOUSSEF, Tarek, Ben, Vancouver, BC V6B 1T2, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 055 774 A1***
H04L 29/06 **G06F 21/64**
(52) **H04L 9/3236; G06F 21/64;**
H04L 63/123
(25) En (26) En
(21) 19832231.5 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2019/064699 05.12.2019
(87) WO 2020/180365 2020/37 10.09.2020
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN BEZIEHUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD OF ESTABLISHING A TRUSTED RELATIONSHIP IN A DISTRIBUTED SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE RELATION DE CONFIANCE DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Lifeng, Plano, TX 75024, US
LI, Jian, Plano, CA 75024, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 055 775 A1***
H04L 9/3239; H04L 9/3247;
H04L 9/50
(25) En (26) En
(21) 20797503.8 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080726 03.11.2020
(87) WO 2021/089495 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916291
(54) • *DATENBLOCKMODIFIKATION*
• *DATA BLOCK MODIFICATION*
• *MODIFICATION DE BLOCS DE DONNÉES*
(71) RKVST Limited, 11 Central Avenue, Beverley HU17 8LH, GB
(72) GEATER, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB1 3PF, GB
AHMED-RENGERS, Mansoor, Cambridge Cambridgeshire CB2 1HL, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 055 776 A1***
H04L 9/3239; H04L 9/50
(25) En (26) En
(21) 20797504.6 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080727 03.11.2020
(87) WO 2021/089496 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916295
(54) • *DATENSTRUKTUR-SPEICHEROPTIMIERUNG*
• *DATA STRUCTURE STORAGE OPTIMISATION*
• *OPTIMISATION DE STOCKAGE DE STRUCTURE DE DONNÉES*
(71) RKVST Limited, 11 Central Avenue, Beverley HU17 8LH, GB
(72) AHMED-RENGERS, Mansoor, Cambridge Cambridgeshire CB2 1HL, GB
GEATER, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB1 3PF, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/18** (11) **4 055 777 A1***
H04W 52/02 **H04W 72/00**
(52) **H04L 12/189; H04W 52/0261;**
H04W 72/005; H04W 76/40;
H04B 7/0413; H04B 7/0617;
H04B 17/24; H04B 17/309;
H04B 17/382; H04L 12/1886;
H04W 52/0225; H04W 72/0453;
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 20816680.1 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2020/058568 02.11.2020
(87) WO 2021/091831 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930653 P
30.10.2020 US 202017086062
(54) • *LEISTUNGSEINSPARUNG IN NEW-RADIO-MULTICAST*
• *POWER SAVING IN NEW RADIO MULTICAST*
• *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UNE MULTIDIFFUSION DE NOUVELLE RADIO*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **4 055 778 A1***
G06F 21/10
(52) **H04L 41/5041; H04L 41/0803;**
H04L 41/0895; H04L 41/40
(25) En (26) En
(21) 19809386.6 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/080711 08.11.2019
(87) WO 2021/089172 2021/19 14.05.2021
(54) • *CODEAKTIVIERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERK-SLICING-LÖSUNGEN, UND ENTSPRECHENDE INSTANZ, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM*
• *CODE ACTIVATION MANAGEMENT METHOD FOR NETWORK SLICING SOLUTIONS, AND CORRESPONDING ENTITY, SERVER AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ACTIVATION DE CODE POUR DES SOLUTIONS DE DÉCOUPAGE DE RÉSEAU, ET ENTITÉ, SERVEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BUONOCUNTO, Antonio, 84012 Angri (SA), IT
CONTE, Francesco, 84134 Salerno, IT
FORMICA, Andrea, 84014 Nocera Inferiore (SA), IT
MARFIA, Francesca, 84016 Pagani (Salerno), IT
RONCA, Fabio, 80020 Casavatore (Napoli), IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **4 055 779 A1***
G06F 9/455
(52) **H04W 4/70; G06F 9/546; H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 19951567.7 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115572 05.11.2019
(87) WO 2021/087723 2021/19 14.05.2021
(54) • *ANZEIGE DER SENSORLEISTUNG*
• *SENSOR PERFORMANCE INDICATION*
• *INDICATION DE PERFORMANCES DE CAPTEUR*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YU, Lan, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 055 780 A1***
(52) **H04L 41/147; H04L 41/0604;**
H04L 41/0631; H04L 41/0654;
H04L 41/145

(25) En (26) En
(21) 20803214.4 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050704 26.10.2020
(87) WO 2021/089911 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FI 20195942

(54) • *VERWALTUNG VON PRÄDIKTIVEN MO-
DELLEN EINES KOMMUNIKATIONSNET-
ZES*
• *MANAGEMENT OF PREDICTIVE MODELS
OF A COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION DE MODÈLES PRÉDICTIFS
D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Elisa Oyj, Ratavartijankatu 5, 00520 Helsinki,
FI

(72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka, 00520
Helsinki, FI

PELTONEN, Teemu, 00520 Helsinki, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **4 055 781 A1***
(52) **H04L 41/5025; H04L 41/0893;**
H04L 41/5009; H04L 41/5054;
H04L 41/0897; H04L 41/145;
H04L 41/16

(25) En (26) En
(21) 20803942.0 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060224 30.10.2020
(87) WO 2021/090133 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932853 P

(54) • *ERREICHEN EINER ANGEFORDERTEN
DIENSTVERFÜGBARKEIT*
• *ACHIEVING REQUESTED SERVICE
AVAILABILITY*
• *OBTENTION DE DISPONIBILITÉ DE
SERVICES DEMANDÉE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9,
CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 055 782 A1***
H04L 29/08
(52) **H04L 41/5051; H04L 41/122;**
H04L 67/10; H04L 67/289

(25) En (26) En
(21) 20819935.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059181 05.11.2020
(87) WO 2021/108104 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 US 201916699347

(54) • *MEHRTRÄGERZUGRIFF ZU ANBIETER-
SUBSTRATERWEITERUNGEN*

• *MULTI-CARRIER ACCESS TO PROVIDER
SUBSTRATE EXTENSIONS*
• *ACCÈS MULTI-PORTEUSE À DES EXTEN-
SIONS DE SUBSTRAT DE FOURNISSEUR*

(71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US

(72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle,
Washington 98109-5210, US
ELISSAIOS, Georgios, Seattle, Washington
98109-5210, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

H04L 12/24 → (51) **A24F 40/50**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04W 48/02**

(51) **H04L 12/28** (11) **4 055 783 A1***
H04W 84/18

(52) **H04L 12/2834; H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 20803826.5 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081497 09.11.2020
(87) WO 2021/089871 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916290

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUS-
TAUSCHEN VON PERIODISCHEN DATEN
IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATI-
ONSNETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
EXCHANGING PERIODIC DATA IN A
MOBILE TELECOMMUNICATIONS
NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
ÉCHANGER DES DONNÉES PÉRIODI-
QUES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOM-
MUNICATIONS MOBILE*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone
House The Connection, Newbury, Berkshire
RG14 2FN, GB

(72) RAZAVI, Razieh, London Greater London
W2 6BY, GB
LI, Alice, London Greater London W2 6BY,
GB

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

H04L 12/28 → (51) **H04W 4/38**

H04L 12/58 → (51) **G10L 17/22**

(51) **H04L 12/66** (11) **4 055 784 A1***
(52) **H04M 3/2281; H04M 7/006**

(25) En (26) En
(21) 21863086.1 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/051359 29.09.2021
(87) WO 2022/067432 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 US 202063084745 P
20.07.2021 US 202117380299

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSI-
FIZIERUNG UND HANDHABUNG VON
VOICE-OVER-IP-VERKEHR*

• *SYSTEM AND METHOD FOR CLAS-
SIFYING AND HANDLING VOICE OVER IP
TRAFFIC*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICA-
TION ET DE TRAITEMENT DE TRAFIC
VOCAL SUR IP*

(71) Sandvine Corporation, 408 Albert Street,
Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA

(72) SOPIC, Marko, Dubai, AE
OSMAN, Alexander, Dubai, AE

OREB, Robert, Dubai, AE

EL KHOURY, Elie, Atchaneh Metn, LB

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

H04L 12/66 → (51) **H04W 4/38**

H04L 12/801 → (51) **H04W 4/40**

(51) **H04L 12/811** (11) **4 055 785 A1***
H04W 28/08

(52) **H04L 47/38; H04W 28/08**

(25) En (26) En
(21) 20800876.3 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080703 02.11.2020
(87) WO 2021/089487 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933260 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON ECHTZEIT-ME-
DIENSTRÖMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING REAL-TIME MEDIA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE FLUX MULTIMÉDIA EN TEMPS
RÉEL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) WILLARS, Per, 185 94 Vaxholm, SE
BRODIN, Per-Erik, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/823** (11) **4 055 786 A1***
H04L 29/06

(52) **H04L 65/80; H04L 65/61;**
H04W 28/0236

(25) En (26) En
(21) 20817486.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060492 06.11.2020
(87) WO 2021/090279 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933093 P

(54) • *QOS-ABBILDUNG*
• *QOS MAPPING*
• *MAPPAGE DE QOS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North
Carolina 27529, US

DE ANDRADE JARDIM, Marilet, 164 33
Kista, SE

WANG, Kun, 170 71 Solna, SE
ZHANG, Kefeng, Beijing 100102, CN

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04L 12/835 → (51) **G06F 3/147**

H04L 12/861 → (51) **G06F 3/147**

(51) **H04L 12/911** (11) **4 055 787 A1***
(52) **H04L 67/289; H04L 67/563;**
H04L 67/568; H04L 67/63

(25) En (26) En
(21) 19951824.2 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/115212 04.11.2019
(87) WO 2021/087639 2021/19 14.05.2021
(54) • **PLATTFORM FÜR CDN-OPTIMIERUNG**
• **CDN OPTIMIZATION PLATFORM**
• **PLATEFORME D'OPTIMISATION DE CDN**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) XUE, Gang, Redmond, Washington 98052,
US
CHEN, Xin, Redmond, Washington 98052,
US

CHONG, Frederick, C., Redmond,
Washington 98052, US
ZHANG, Huaiye, Redmond, Washington
98052, US
ZHOU, Bin, Redmond, Washington 98052,
US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **4 055 788 A1***
H04L 27/156 **H04L 27/34**
(52) **H04L 27/2014; H04L 27/2273;**
H04L 2027/0067

(25) En (26) En
(21) 20796749.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079548 21.10.2020
(87) WO 2021/089322 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932721 P
(54) • **DIGITALER EMPFÄNGER MIT PHASEN-**
VERSATZKOMPENSATION
• **DIGITAL RECEIVER WITH PHASE OFFSET**
COMPENSATION
• **RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE À COMPENSA-**
TION DE DÉCALAGE DE PHASE

(71) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngø, DK
(72) KNUDSEN, Niels Ole, 3540 Lyngø, DK

H04L 27/156 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/26** (11) **4 055 789 A1***
(52) **H04L 27/2613; G01S 5/0215;**
G01S 5/06

(25) En (26) En
(21) 20799756.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081187 05.11.2020
(87) WO 2021/089732 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207826
18.11.2019 EP 19209790

(54) • **MEHRDEUTIGKEITS-/ALIAS-UNTERDRÜ-**
CKUNG BZW. -REDUKTION FÜR GE-
STAFFELTE REFERENZSIGNALE
• **AMBIGUITY/ALIASING CANCELLATION**
OR REDUCTION FOR STAGGERED
REFERENCE SIGNALS
• **ANNULATION OU RÉDUCTION D'AMBI-**
GUÏTÉ/DE REPLIEMENT POUR SIGNAUX
DE RÉFÉRENCE ESPACÉS

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) ALAWIEH, Mohammad, 91058 Erlangen, DE
EBERLEIN, Ernst, 91058 Erlangen, DE
GROSSMANN, Marcus, 91058 Erlangen, DE
GHIMIRE, Birendra, 91058 Erlangen, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk
& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-
strasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **4 055 790 A1***
H04W 56/00 **H04L 5/00**
H04W 88/04

(52) **H04L 27/2613; H04L 5/0048;**
H04L 5/0051; H04L 27/26025;
H04W 56/001; H04W 56/002;
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 20816049.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/058977 04.11.2020
(87) WO 2021/092089 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933284 P
03.11.2020 US 202017088377

(54) • **SIDELINK-FUNKKANALÜBERTRAGUNG**
• **SIDELINK BROADCAST CHANNEL**
TRANSMISSION
• **TRANSMISSION DE CANAL DE DIFFU-**
SION DE LIAISON LATÉRALE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California
92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-
1714, US

SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-
1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

H04L 27/26 → (51) **H04B 3/46**

H04L 27/34 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 29/06** (11) **4 055 791 A1***
G06F 11/00 **G06F 11/07**
G06F 11/14 **G06F 11/20**

(52) **G06F 11/2094; G06F 11/00;**
G06F 11/0751; G06F 11/14;
G06F 11/1474; G06F 11/20;
G06F 11/2038; H04L 67/1095

(25) En (26) En
(21) 19951381.3 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/059996 06.11.2019
(87) WO 2021/091548 2021/19 14.05.2021
(54) • **BLOCKCHAIN-AKTIVIERTE FEHLERTOLE-**
RANZ
• **BLOCKCHAIN ENABLED FAULT**
TOLERANCE
• **TOLÉRANCE AUX PANNES ACTIVÉE PAR**
CHAÎNE DE BLOCS

(71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US

(72) WALD, Jerry, San Francisco, California
94122, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 055 792 A1***
H04L 29/08

(52) **H04L 65/1033; H04L 65/1016;**
H04L 65/1046; H04L 65/1069;
H04L 65/1104; H04L 65/80;
H04L 67/52; H04L 67/125

(25) En (26) En
(21) 20731967.4 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2020/055200 02.06.2020
(87) WO 2021/090077 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932790 P

(54) • **PROXY-ANRUFSSITZUNGSSTEUERUNGS-**
FUNKTION (P-CSCF) FÜR P-CSCF-KOM-
MUNIKATION

• **PROXY-CALL SESSION CONTROL**
FUNCTION (P-CSCF) TO P-CSCF
COMMUNICATION
• **COMMUNICATION ENTRE UNE FONC-**
TION DE COMMANDE DE SESSION
D'APPEL PROXY (P-CSCF) ET UN P-CSCF

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8, CA

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 055 793 A1***
F03D 7/04

(52) **H04L 63/0209; F03D 7/047;**
F03D 7/048; Y02E 10/72; Y04S 40/20

(25) En (26) En
(21) 20799613.3 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050293 27.10.2020
(87) WO 2021/089092 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DK PA201970678

(54) • **ERHALT VON ANWEISUNGEN IN EINEM**
PRIVATEN NETZWERK EINER WIND-
KRAFTANLAGE

• **OBTAINING INSTRUCTIONS WITHIN A**
WIND POWER PLANT PRIVATE
NETWORK

• **OBTENTION D'INSTRUCTIONS DANS UN**
RÉSEAU PRIVÉ D'UNE CENTRALE
ÉOLIENNE

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) REIMER, Anders, 8370 Hadsten, DK
THORSEN, Morten Tim, 8381 Tilst, DK
JENSEN, Jan Krogh, 8382 Hinnerup, DK
TROJEL, Peter, 8230 Åbyhøj, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **4 055 794 A1***
H04J 3/06

(52) **H04J 3/0641; H04L 12/2803; H04L 67/12; H04J 3/0667; H04L 63/08; H04L 69/28**

(25) De (26) De
(21) 20801251.8 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080934 04.11.2020
(87) WO 2021/089607 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 102019217035

(54) • **VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM NETZWERK GEGEN UNAUTORISIERTE ÄNDERUNGEN**
• **METHOD FOR PROTECTING THE TIME SYNCHRONISATION IN A NETWORK AGAINST UNAUTHORISED CHANGES**
• **PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LA SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS UN RÉSEAU CONTRE DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES**

(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) ZINNER, Helge, 60488 Frankfurt am Main, DE
BRAND, Julian, 60488 Frankfurt am Main, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 055 795 A1***
H04L 9/32

(52) **H04L 63/105; H04L 63/0807; H04L 63/126; H04L 63/0815; H04L 63/1483**

(25) En (26) En
(21) 20807570.5 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056683 21.10.2020
(87) WO 2021/091694 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916674699

(54) • **VERRINGERUNG VON FALSCH-POSITIVEN BEI DER FÄLSCHUNGSSICHERHEIT EINES ELEKTRONISCHEN TOKENS**
• **FALSE POSITIVE REDUCTION IN ELECTRONIC TOKEN FORGERY DETECTION**
• **RÉDUCTION DES FAUX POSITIFS DANS LA DÉTECTION DE LA FALSIFICATION DE JETONS ÉLECTRONIQUES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) JEFFREY, Bryan R., Redmond, Washington 98052-6399, US
LOCKWOOD, Craig Gordon, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRIGGS, Reeves Hoppe, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 055 796 A1***
G06Q 20/32
H04W 12/06

(52) **H04W 12/06; G06Q 20/322; G06Q 20/326; G06Q 20/3274; G06Q 20/3276; G06Q 20/3278; G06Q 20/40; G06Q 20/40145; H04L 63/08; H04L 63/0853; H04L 63/18**

(25) En (26) En
(21) 20808593.6 (22) 28.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057668 28.10.2020
(87) WO 2021/091739 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201916675172

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KREUZKOPPLUNG VON RISIKOANALYTIK UND EINMALIGEN PASSWÖRTERN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CROSS COUPLING RISK ANALYTICS AND ONE-TIME-PASSCODES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE RISQUE DE COUPLAGE CROISÉ ET DE CODE SECRET À USAGE UNIQUE**

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US

(72) DUANE, William, McLean, Virginia 22102, US
OSBORN, Kevin, McLean, Virginia 22102, US

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

H04L 29/06 → (51) **A63F 13/352**

H04L 29/06 → (51) **G01S 11/02**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G10L 17/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/823**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/38**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/80**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 797 A1***
H04L 67/02

(25) En (26) En
(21) 19951609.7 (22) 07.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/116241 07.11.2019
(87) WO 2021/087858 2021/19 14.05.2021

(54) • **MIGRATION VON WEB-ANWENDUNGSKOMPONENTEN IN EIN CLOUD-COMPUTING-SYSTEM**
• **WEB APPLICATION COMPONENT MIGRATION TO A CLOUD COMPUTING SYSTEM**
• **MIGRATION DE COMPOSANT D'APPLICATION WEB VERS UN SYSTÈME INFORMATIQUE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BOURDAGES, Simon, Redmond, Washington 98052, US
CHENG, Long, Redmond, Washington 98052, US
CAO, Lei, Redmond, Washington 98052, US
YU, Kangle, Redmond, Washington 98052, US
ZHANG, Zhigang, Redmond, Washington 98052, US
WANG, Huan, Redmond, Washington 98052, US
HE, Jian, Redmond, Washington 98052, US
ZHOU, Wen, Redmond, Washington 98052, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 798 A1***
H04L 67/12

(25) En (26) En
(21) 20793354.0 (22) 19.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079376 19.10.2020
(87) WO 2021/089312 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 PCT/CN2019/115329

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON V2X-ANWENDUNGSSERVERREGISTRIRUNG**
• **METHODS PROVIDING V2X APPLICATION SERVER REGISTRATION**
• **PROCÉDÉS ASSURANT UN ENREGISTREMENT DE SERVEUR D'APPLICATION V2X**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, DE
ZANG, Yunpeng, 52146 Würselen, DE
CONDOLUCI, Massimo, 169 31 Solna, SE
XU, Wenliang, Shanghai, 200335, CN

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 799 A1***
H04W 4/44

(52) **H04L 67/12; H04L 41/0686; H04L 67/55; H04L 67/75; H04W 4/44; H04W 24/02; H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 20801198.1 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080689 02.11.2020
(87) WO 2021/089484 2021/19 14.05.2021
(30) 10.11.2019 US 201962933492 P

- (54) • *ÜBERMITTLUNG VON NETZINFORMATIONEN AN DIE ANWENDUNG AUF DER VORRICHTUNGSSEITE*
• *NETWORK INFORMATION DELIVERY TOWARDS APPLICATION AT DEVICE SIDE*
• *DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU VERS UNE APPLICATION CÔTÉ DISPOSITIF*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, DE
CONDOLUCI, Massimo, 16931 Solna, SE
LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE
MUEHLEISEN, Maciej, 4731 Eynatten, BE
ZHANG, Yunpeng, 52146 Wuerselen, DE
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 800 A1***
(52) **H04L 67/62**

- (25) En (26) En
(21) 20808578.7 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057443 27.10.2020
(87) WO 2021/091720 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675864
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KNOTENKOMMUNIKATION MIT EINER ZEIT-SYNCHRONISIERTEN TRANSPORT-SCHICHT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NODES COMMUNICATING USING A TIME-SYNCHRONIZED TRANSPORT LAYER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES NOEUDS COMMUNIQUANT EN UTILISANT UNE COUCHE DE TRANSPORT SYNCHRONISÉE DANS LE TEMPS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CAULFIELD, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, US
PAPAMICHAEL, Michael K., Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Ang, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 801 A1***
G06F 9/50

- (52) **H04L 67/10; G06F 9/5072; H04L 67/60; G06F 2209/5019**
- (25) En (26) En
(21) 20817121.5 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059162 05.11.2020
(87) WO 2021/092212 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931538 P
- (54) • *PRÄDIKTIVE RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM RANDRECHNERNETZWERK*
• *PREDICTIVE RESOURCE ALLOCATION IN AN EDGE COMPUTING NETWORK*
• *ATTRIBUTION PRÉDICTIVE DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE CALCUL INFORMATISÉ EN PÉRIPHÉRIE DE RÉSEAU*

- (71) Centurylink Intellectual Property LLC, 1025 Eldorado Blvd., Broomfield, Colorado 80021, US
Casey, Steven M., c/o CenturyLink Intellectual Property LLC 1025 Eldorado Blvd., Broomfield, Colorado 80021, US
Castro, Felipe, c/o CenturyLink Intellectual Property LLC 1025 Eldorado Blvd., Broomfield, Colorado 80021, US
Opferman, Stephen, c/o CenturyLink Intellectual Property LLC 1025 Eldorado Blvd., Broomfield, Colorado 80021, US
McBride, Kevin M., c/o CenturyLink Intellectual Property LLC 1025 Eldorado Blvd., Broomfield, Colorado 80021, US
- (72) CASEY, Steven M., Broomfield, Colorado 80021, US
CASTRO, Felipe, Broomfield, Colorado 80021, US
OPFERMAN, Stephen, Broomfield, Colorado 80021, US
MCBRIDE, Kevin M., Broomfield, Colorado 80021, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 802 A1***
(52) **H04L 67/10; H04L 67/1074; H04L 67/12**

- (25) En (26) En
(21) 20838978.3 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/087262 18.12.2020
(87) WO 2021/123340 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 US 201916718685
- (54) • *DATENAUSTAUSCH UND -VERARBEITUNGSSYNCHRONISIERUNG IN VERTEILTEN SYSTEMEN*
• *DATA EXCHANGE AND PROCESSING SYNCHRONIZATION IN DISTRIBUTED SYSTEMS*
• *ÉCHANGE DE DONNÉES ET SYNCHRONISATION DE TRAITEMENT DANS DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) CINTUGLU, Mehmet H., Raleigh, North Carolina 27610, US
ISHCHENKO, Dmitry, Cary, North Carolina 27518, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 803 A1***
H04W 4/40 H04W 28/18

- (52) **H04W 4/023; H04L 67/125; H04W 4/024; H04W 4/40**
- (25) En (26) En
(21) 20884170.0 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058921 04.11.2020
(87) WO 2021/092039 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930354 P
17.01.2020 US 202062962760 P
- (54) • *MANÖVERKOORDINATIONSDIENST IN FAHRZEUGNETZWERKEN*
• *MANEUVER COORDINATION SERVICE IN VEHICULAR NETWORKS*

- *SERVICE DE COORDINATION DE MANŒUVRE DANS DES RÉSEAUX VEHICULAIRES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JHA, Satish C., Portland, Oregon 97229, US
FOUAD, Yaser, San Diego, California 92126, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, Oregon 97229, US
ALVAREZ, Ignacio, Portland, Oregon 97229, US
GOMES BALTAR, Leonardo, 80804 Muenchen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 804 A1***
G16Y 40/35 H04W 84/18

- (52) **H04L 12/44; G05B 19/418; H04L 41/044; H04L 41/0893; H04L 41/12; H04L 67/12; G05B 2219/31397; G05B 2219/31406; H04W 4/70; Y02P 90/02**

- (25) En (26) En
(21) 20884240.1 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SG 2020/050636 04.11.2020
(87) WO 2021/091491 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 CN 201911072652
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER IOT-VORRICHTUNG SOWIE SERVER UND SPEICHER-MEDIUM DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING IOT DEVICE, AND SERVER AND STORAGE MEDIUM THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF IOT, ET SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE ASSOCIÉS*
- (71) Envision Digital International Pte. Ltd., 1 Harbourfront Avenue, 17-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632, SG
Shanghai Envision Digital Co., Ltd., No. 15, Lane 55, Chuanhe Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
- (72) TANG, Jian, Shanghai, CN
MING, Lang, Shanghai, CN
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 055 805 A1***
H04L 12/24

- (52) **H04L 41/5022; H04L 41/0806; H04L 41/0813; H04L 41/5051; H04L 41/5058; H04L 67/51; H04L 41/044; H04L 67/34**

- (25) En (26) En
(21) 21751134.4 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001208 29.01.2021
(87) WO 2021/157963 2021/32 12.08.2021
(30) 03.02.2020 KR 20200012621
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON EDGE-COMPUTING-SERVICE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING EDGE COMPUTING SERVICES*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES SERVICES INFORMATIQUES DE BORD*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) YOON, Changbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Heejung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Chihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 29/08 → (51) **A63F 13/352**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/38**

- (51) **H04L 29/12** (11) **4 055 806 A1***
H04W 4/50 **H04W 4/80**
H04W 76/14 **H04W 64/00**
H04W 84/18 **H04W 88/06**
- (52) **H04W 4/80; H04L 61/5038; H04W 4/50; H04W 76/14; H04L 2101/681; H04W 64/00; H04W 84/18; H04W 88/06; H05B 47/19**
- (25) En (26) En
(21) 20793715.2 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080180 27.10.2020
(87) WO 2021/089368 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206901
- (54) • *AUSLÖSERBASIERTES KOMMISSIONIERUNGSSYSTEM*
• *TRIGGER-BASED COMMISSIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN SERVICE BASÉ SUR UN DÉCLENCHEUR*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAVERLAG, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HONSCHOOTEN, René, 5656 AE Eindhoven, NL
ESTEVEZ, Francisco, Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 67/00 → (51) **H04W 4/70**

H04M 1/02 → (51) **H04N 5/232**

H04M 1/60 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04M 1/725** (11) **4 055 807 A1***
H04N 5/232
- (52) **H04M 1/72403; H04N 5/232; H04N 5/23216; H04N 5/232933; H04N 5/232935; H04N 5/247; H04M 1/0214; H04M 2250/52**
- (25) En (26) En
(21) 20916692.5 (22) 17.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018537 17.12.2020
(87) WO 2021/153905 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 IN 202021004382
10.02.2020 KR 20200015771
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERA UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING CAMERA AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INCLUANT UNE CAMÉRA, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Sunho, Suwon-si, 16677, KR
BONG, Yeonjong, Suwon-si, 16677, KR
SRINIVASAKANNAN, Ramakrishnan, Suwon-si, 16677, IN
JAIN, Gaurav Kumar, Suwon-si, 16677, IN
KULKARNI, Girish, Suwon-si, 16677, IN
SOMANATHAN, Karthikeyan, Suwon-si, 16677, IN
DEV, Sachin, Suwon-si, 16677, IN
VELUSAMY, Sudha, Suwon-si, 16677, IN
YOON, Uison, Suwon-si, 16677, KR
YOON, Jehan, Suwon-si, 16677, KR
JEON, Cheolyong, Suwon-si, 16677, KR
LEE, Kihuk, Suwon-si, 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04N 5/05** (11) **4 055 808 A1***
H04N 21/8547

(52) **H04N 17/002; H04N 5/247; H04N 21/21805; H04N 21/8547; G01S 5/163**

(25) En (26) En
(21) 20900620.4 (22) 10.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/064248 10.12.2020
(87) WO 2021/119274 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201962947702 P
11.08.2020 US 202016990274
- (54) • *FILTERUNG UND GLÄTTUNG VON QUELLEN IN DER KAMERAVERFOLGUNG*
• *FILTERING AND SMOOTHING SOURCES IN CAMERA TRACKING*
• *FILTRAGE ET LISSAGE DE SOURCES DANS LE SUIVI D'UNE CAMÉRA*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) SAUERMANN, Felix, San Diego, California 92127, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **4 055 809 A1***
H04N 5/2257; H04N 5/22521

(25) En (26) En
(21) 19953724.2 (22) 26.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/121046 26.11.2019
(87) WO 2021/102703 2021/22 03.06.2021
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) OKAZAKI, Yoji, Yokohama Kanagawa, 220-0012, JP
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **4 055 810 A1***
G08B 13/196 **B08B 3/02**
G02B 27/00 **G03B 17/08**

(52) **B08B 3/02; G02B 27/0006; G08B 13/19619; H04N 5/2252; H04N 5/22521; G03B 17/08**

(25) De (26) De
(21) 20781486.4 (22) 28.09.2020

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

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/077045 28.09.2020
(87) WO 2021/089241 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 DE 202019106142 U
- (54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG DER FRONTSCHIEBE EINES KAMERAGEHÄUSES ZUMINDEST EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA-EINHEIT*
• *SYSTEM FOR CLEANING THE FRONT PANE OF A CAMERA HOUSING OF AT LEAST ONE SURVEILLANCE CAMERA UNIT*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE LA VITRE AVANT D'UN BOÎTIER DE CAMÉRA D'AU MOINS UNE UNITÉ DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
- (71) Dallmeier electronic GmbH & Co. KG., Bahnhofstrasse 16, 93047 Regensburg, DE
(72) DALLMEIER, Dieter, 93186 Pettendorf, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **4 055 811 A1***
H04N 5/232 **H04N 5/235**
H04N 5/353 **H04N 9/07**

(52) **H04N 5/2256; H04N 5/23254; H04N 5/23267; H04N 5/2329; H04N 5/2354; H04N 5/3537; H04N 9/07**

(25) En (26) En
(21) 20793722.8 (22) 28.10.2020

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

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080213 28.10.2020
(87) WO 2021/089372 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207436
- (54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BILDBEWEGUNGSKOMPENSATION*
• *A SYSTEM FOR PERFORMING IMAGE MOTION COMPENSATION*

- *SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE COMPENSATION DE MOUVEMENT D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik, Gosuinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **4 055 812 A1***
H04N 5/235 **H04N 5/232**
H04N 5/353
- (52) **H04N 5/2256; H04N 5/23219;**
H04N 5/2354; H04N 5/2356;
H04N 5/3532
- (25) En (26) En
(21) 20796837.1 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080501 30.10.2020
(87) WO 2021/089422 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207439
- (54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMGEBUNGSLICHTBILDKORREKTUR*
• *A SYSTEM FOR PERFORMING AMBIENT LIGHT IMAGE CORRECTION*
• *SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE CORRECTION D'IMAGE DE LUMIÈRE AMBIANTE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL
BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
THUMMA, Kiran, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 055 813 A1***
H04N 7/18 **G01S 3/00**
H04N 7/15 **H04N 5/262**
G06F 3/00
- (52) **H04N 5/232; G06F 3/011; G09B 5/06;**
H04N 5/23296; H04N 5/23299;
H04N 5/2621; H04N 21/21805;
H04N 21/2187; H04N 21/23418;
H04N 21/234345; H04N 21/2665;
H04N 21/854; G01S 5/16
- (25) En (26) En
(21) 19800976.3 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080292 05.11.2019
(87) WO 2021/089130 2021/19 14.05.2021
- (54) • *ZONENADAPTIVE VIDEOERZEUGUNG*
• *ZONE-ADAPTIVE VIDEO GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE VIDÉO ADAPTÉE À UNE ZONE*
- (71) BARCO N.V., P.O. Box 21 Beneluxpark, 8500 Kortrijk, BE
-
- (72) SLOWACK, Jürgen Rosa Georges, 8500 Kortrijk, BE
JAIN, Smriti, 8500 Kortrijk, BE
DAUWE, Samuel Johannes Rita, 8500 Kortrijk, BE
- (74) Surdej, Isabelle Anne Marie, Barco N.V. President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 055 814 A1***
H04N 5/235
- (52) **H04N 5/23254; H04N 5/23229;**
H04N 5/2354
- (25) En (26) En
(21) 20793006.6 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079993 26.10.2020
(87) WO 2021/089351 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207445
- (54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BILDBEWEGUNGSKOMPENSATION*
• *A SYSTEM FOR PERFORMING IMAGE MOTION COMPENSATION*
• *SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE COMPENSATION DE MOUVEMENT D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SCHUIJERS, Erik, Gosuinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 055 815 A1***
H04N 5/2625; H04N 5/247
- (25) En (26) En
(21) 20804352.1 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060323 03.11.2020
(87) WO 2021/090176 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930351 P
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MASTERTAKT UND ZUSAMMENGESETZTES BILD*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR MASTER CLOCK AND COMPOSITE IMAGE*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR HORLOGE MAÎTRESSE ET IMAGE COMPOSITE*
- (71) Trackman A/S, Stubbeled 2, 2950 Vedbæk, DK
- (72) TUXEN, Fredrick, 2960 Rungsted Kyst, DK
BRAITHWAITE, Benjamin Michael, 2950 Vedbaek, DK
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 055 816 A1***
H04N 17/00
- (52) **H04N 5/247; H04N 5/232;**
H04N 5/33; H04N 7/18
- (25) En (26) En
-
- (21) 20897911.2 (22) 10.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/064315 10.12.2020
(87) WO 2021/119314 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201962947716 P
14.05.2020 US 202016874246
- (54) • *VERWALTUNG VON MEHREREN BILD-VORRICHTUNGEN*
• *MANAGING MULTIPLE IMAGE DEVICES*
• *GESTION DE MULTIPLES DISPOSITIFS D'IMAGE*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) ANDERBERG, Tobias, San Diego, California 92127, US
METZGER, Scott, San Diego, California 92127, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 055 817 A1***
G03B 13/36 **G03B 17/12**
H04M 1/02
- (52) **G03B 5/00; G02B 7/08; G02B 27/646;**
G03B 30/00; H04N 5/2259;
G03B 2205/0023; G03B 2205/0069
- (25) En (26) En
(21) 21738589.7 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/000274 08.01.2021
(87) WO 2021/141450 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 KR 20200003935
- (54) • *KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) RHO, Hyungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yeonhak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Chanyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H04N 5/232** → (51) **H04M 1/725**
-
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**
-
- H04N 5/235** → (51) **H04N 5/225**
-
- H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 5/262** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 5/272** → (51) **G06K 9/32**
-
- (51) **H04N 5/345** (11) **4 055 818 A1***
H04N 5/369 **G06N 3/02**

(52) **H04N 5/345; G06N 3/0454; G06N 3/084; G06V 10/141; G06V 10/147; G06V 20/20; H04N 5/23218; H04N 5/23229; H04N 5/379; G06N 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 20819960.4 (22) 09.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059636 09.11.2020
(87) WO 2021/092541 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932067 P 06.11.2020 US 202017091331

(54) • *BILDERFASSUNG UND -VERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES ZUM VERFOLGEN VON BEREICHEN VON INTERESSE*
• *IMAGE SENSING AND PROCESSING USING A NEURAL NETWORK TO TRACK REGIONS OF INTEREST*
• *DÉTECTION ET TRAITEMENT D'IMAGE AU MOYEN D'UN RÉSEAU NEURONAL POUR SUIVRE DES RÉGIONS D'INTÉRÊT*

(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BERKOVICH, Andrew Samuel, Menlo Park, California 94025, US
PINKHAM, Reid, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 5/353 (11) 4 055 819 A1***
(52) **H04N 5/3535; H04N 5/3537**

(25) En (26) En
(21) 20803493.4 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081094 05.11.2020
(87) WO 2021/089682 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932713 P

(54) • *LIGHT SENSOR*
• *LIGHT SENSOR*
• *CAPTEUR DE LUMINOSITÉ*

(71) ams International AG, Eichwiesstrasse 18b, 8645 Jona, CH
(72) LENHARD, Herbert, 5656 AE Eindhoven, NL
WASER, Karl, 5656 AE Eindhoven, NL
GREIMEL-LAENGAUER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL
TEUFEL, Mario, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 5/353 → (51) H04N 5/225

H04N 5/369 → (51) H04N 5/345

(51) **H04N 7/14 (11) 4 055 820 A1***
H04N 21/422 H04N 21/4223
H04N 21/4788

(52) **H04N 7/142; G06F 3/167; H04N 7/147; H04N 21/42203; H04N 21/4223; H04N 21/4788**

(25) En (26) En
(21) 20797936.0 (22) 08.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/054688 08.10.2020
(87) WO 2021/091646 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930550 P 04.08.2020 US 202016984886

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG EINES ANRUFES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER EXTERNEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR MANAGING A CALL ON A COMMUNICATIONS SYSTEM WITH AN EXTERNAL DISPLAY DEVICE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR GÉRER UN APPEL SUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE EXTERNE*

(71) Meta Platforms, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FLOWERS, Christian Lynn, Menlo Park, California 94025, US
IRTURK, Jennifer Nicole, Menlo Park, California 94025, US
POPPEL, Elliott, Menlo Park, California 94025, US
BOTTO, Joao Miguel, Menlo Park, California 94025, US
BRENNESSL, Tomas, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04N 7/15 → (51) H04N 5/232

(51) **H04N 7/18 (11) 4 055 821 A1***
H04N 9/47

(52) **C02F 1/008; E04H 4/1209; C02F 2103/42; C02F 2209/008**

(25) En (26) En
(21) 20885551.0 (22) 29.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058058 29.10.2020
(87) WO 2021/091773 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930304 P

(54) • *INLINE-POOL/SPA-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM, DAS POOL/SPA-PUMPENBETRIEBSBESTIMMUNG EINSCHLIESST, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INLINE POOL/SPA MONITORING DEVICE AND SYSTEM INCLUDING POOL/SPA PUMP OPERATION DETERMINATION AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PISCINE/SPA EN LIGNE COMPRENANT UNE DÉTERMINATION DE FONCTIONNEMENT DE POMPE DE PISCINE/SPA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Hayward Industries, Inc., 400 Connell Drive, Suite 6100, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(72) EKLUND, Scott, Cupertino, CA 95014, US
KENNEDY, Joshua, Sunnyvale, CA 94086, US
MILLER, Justin, Monte Sereno, CA 95030, US
RENKEN, Troy, Mooresville, NC 28117, US
TESSITORE, Joseph, Clemmons, NC 27012, US

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080631 02.11.2020
(87) WO 2021/089455 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19306440 02.12.2019 EP 19306543 30.12.2019 EP 19306784

(54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ENCODING AND DECODING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*

(71) InterDigital VC Holdings France, SAS, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sevigne, FR
(72) BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
POIRIER, Tangi, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
ROBERT, Antoine, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
LELEANNAC, Fabrice, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
GALPIN, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 19/105 (11) 4 055 823 A1*

(52) **G06T 19/00; G06T 15/04; G06T 17/00; G06T 2210/56**

(25) En (26) En
(21) 20899403.8 (22) 10.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/064272 10.12.2020
(87) WO 2021/119285 2021/24 17.06.2021

(74) Poskett, Oliver James, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04N 7/18 → (51) H04N 5/232

H04N 9/07 → (51) H04N 5/225

H04N 9/47 → (51) H04N 7/18

H04N 13/00 → (51) G02B 27/01

H04N 13/271 → (51) G06T 7/55

H04N 13/282 → (51) G06T 7/55

H04N 13/344 → (51) G02B 27/01

H04N 13/363 → (51) G02B 27/01

H04N 17/00 → (51) H04N 5/232

(51) **H04N 19/105 (11) 4 055 822 A1***
H04N 19/109 H04N 19/157
H04N 19/174 H04N 19/537

(52) **H04N 19/109; H04N 19/105; H04N 19/157; H04N 19/174; H04N 19/537; H04N 19/577**

(25) En (26) En
(21) 20797140.9 (22) 02.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080631 02.11.2020
(87) WO 2021/089455 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19306440 02.12.2019 EP 19306543 30.12.2019 EP 19306784

(54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ENCODING AND DECODING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*

(71) InterDigital VC Holdings France, SAS, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sevigne, FR
(72) BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
POIRIER, Tangi, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
ROBERT, Antoine, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
LELEANNAC, Fabrice, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
GALPIN, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04N 19/105 (11) 4 055 823 A1***
(52) **G06T 19/00; G06T 15/04; G06T 17/00; G06T 2210/56**

(25) En (26) En
(21) 20899403.8 (22) 10.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/064272 10.12.2020
(87) WO 2021/119285 2021/24 17.06.2021

- (30) 13.12.2019 US 201962947732 P
26.05.2020 US 202016883449
- (54) • *VOLUMETRISCHE VISUALISIERUNG VON 2D-BILDERN IN ECHTZEIT*
• *REAL-TIME VOLUMETRIC VISUALIZATION OF 2-D IMAGES*
• *VISUALISATION VOLUMÉTRIQUE EN TEMPS RÉEL D'IMAGES 2D*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) ANDERBERG, Tobias, San Diego, California 92127, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/11** (11) **4 055 824 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/593**
- (52) **H04N 19/593; H04N 19/11;**
H04N 19/176; H04N 19/182
- (25) En (26) En
(21) 20792456.4 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079781 22.10.2020
(87) WO 2021/089339 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19306453
- (54) • *TIEFE INTRA-VORHERSAGE EINES BILD-BLOCKS*
• *DEEP INTRA PREDICTION OF AN IMAGE BLOCK*
• *PRÉDICTION INTRA PROFONDE D'UN BLOC D'IMAGE*
- (71) InterDigital VC Holdings France, SAS, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (72) DUMAS, Thierry, 35576 Cesson Sevigne, FR
GALPIN, Franck, 35576 Cesson Sevigne, FR
BORDES, Philippe, 35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

- (51) **H04N 19/115** (11) **4 055 825 A1***
G06N 3/02 **G06T 9/00**
H04N 19/176 **H04N 19/192**
H04N 19/593 **H04N 19/105**
H04N 19/134
- (52) **H04N 19/176; G06N 3/0454;**
G06N 3/08; G06T 9/002; H04N 19/105;
H04N 19/134; H04N 19/192;
H04N 19/593
- (25) En (26) En
(21) 20797502.0 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080725 03.11.2020
(87) WO 2021/089494 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19306442
13.01.2020 EP 20290006
- (54) • *ITERATIVES TRAINING VON NEURONALEN NETZEN ZUR INTRAPRÄDIKTION*

- *ITERATIVE TRAINING OF NEURAL NETWORKS FOR INTRA PREDICTION*
• *FORMATION ITÉRATIVE DE RÉSEAUX NEURONAUX POUR INTRA-PREDICTION*
- (71) InterDigital VC Holdings France, SAS, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (72) DUMAS, Thierry, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
GALPIN, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
- (74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **H04N 19/119** (11) **4 055 826 A1***
H04N 19/176

(52) **H04N 19/119; H04N 19/157;**
H04N 19/176; H04N 19/463

- (25) En (26) En
(21) 20911086.5 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/141275 30.12.2020
(87) WO 2021/136349 2021/27 08.07.2021
(30) 30.12.2019 US 201962955228 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CODIEREN VON VIDEODATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CODING VIDEO DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE DONNÉES VIDÉO*
- (71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) YANG, Yuchiao, Neihu Dist., Taipei 114, TW
TENG, Chihyu, Neihu Dist., Taipei 114, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 19/134 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/159** (11) **4 055 827 A1***
H04N 19/124; H04N 19/117;
H04N 19/14; H04N 19/176;
H04N 19/182; H04N 19/186;
H04N 19/70

- (25) En (26) En
(21) 20899673.6 (22) 08.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/063746 08.12.2020
(87) WO 2021/118977 2021/24 17.06.2021
(30) 09.12.2019 PCT/CN2019/123951
31.12.2019 PCT/CN2019/130851
- (54) • *VERWENDUNG VON QUANTISIERUNGS-GRUPPEN IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *USING QUANTIZATION GROUPS IN VIDEO CODING*
• *UTILISATION DE GROUPES DE QUANTIFICATION DANS UN CODAGE VIDÉO*
- (71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

- (72) ZHU, Weijia, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
WANG, Ye-kui, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/176** (11) **4 055 828 A1***
H04N 19/61

(52) **H04N 19/13; H04N 19/136;**
H04N 19/159; H04N 19/176;
H04N 19/593; H04N 19/61

- (25) En (26) En
(21) 21892500.6 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/039633 29.06.2021
(87) WO 2022/103444 2022/20 19.05.2022
(30) 11.11.2020 US 202063112529 P
28.06.2021 US 202117360431
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VIDÉO CODAGE*
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US
- (72) PERINGASSERY KRISHNAN, Madhu, Palo Alto, California 94306, US
ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/115**

(51) **H04N 19/196** (11) **4 055 829 A1***
H04N 19/103; H04N 19/136;
H04N 19/172; H04N 19/184;
H04N 19/46; H04N 19/865

- (25) En (26) En
(21) 20885422.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059323 06.11.2020
(87) WO 2021/092319 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932597 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ADAPTIVES CROPPING*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ADAPTIVE CROPPING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE POUR UN CADRAGE ADAPTATIF*

- (71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
(72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US
FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US
ADZIC, Velibor, Amherst, Massachusetts 01002, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04N 19/537 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/577** (11) **4 055 830 A1***
(52) **H04N 19/70; H04N 19/523; H04N 19/91**

- (25) En (26) En
(21) 20887356.2 (22) 10.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127825 10.11.2020
(87) WO 2021/093730 2021/20 20.05.2021
(30) 11.11.2019 US 201962933578 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG ADAPTIVER BEWEGUNGSVEKTORDIFFERENZAUFÖSUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF SIGNALING ADAPTIVE MOTION VECTOR DIFFERENCE RESOLUTION IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE RÉOLUTION ADAPTATIVE DE DIFFÉRENCE DE VECTEUR DE MOUVEMENT DANS LE CODAGE VIDÉO*

- (71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) LAI, Chen-Yen, Taiwan 30078, TW
CHEN, Ching-Yeh, Taiwan 30078, TW
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/222 → (51) **A63F 13/352**

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/422 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 21/438** (11) **4 055 831 A1***
H04N 21/2662 **H04N 21/647**
H04N 21/845 **H04N 21/239**
H04N 21/442 **H04N 21/45**
(52) **H04N 21/2393; H04N 21/4384; H04N 21/8456; H04N 21/2662; H04N 21/44209; H04N 21/4532; H04N 21/64769**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20819810.1 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/051992 04.11.2020
(87) WO 2021/089942 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 FR 1912374
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZAPPENS VON DIGITALEN MULTIMEDIA-INHALTEN AUS HTTP-ADAPTIVEM STREAMING UND ENTSPRECHENDE VERWALTUNGSVORRICHTUNG, MULTIMEDIASTREAM-LESEGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR MANAGING ZAPPING OF DIGITAL MULTIMEDIA CONTENTS OBTAINED BY HTTP ADAPTIVE STREAMING (HAS), AND CORRESPONDING MANAGEMENT DEVICE, MULTIMEDIA STREAM READER AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE ZAPPING DE CONTENUS MULTIMÉDIAS NUMÉRIQUES OBTENU PAR TÉLÉCHARGEMENT PROGRESSIF ADAPTATIF (HAS), DISPOSITIF DE GESTION, LECTEUR DE FLUX MULTIMÉDIA ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) RIVOALEN, Mathieu, 92326 CHATILLON, FR
MARCHAND, Hervé, 92326 CHATILLON, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 5/05**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **4 055 832 A1***
(52) **H04Q 9/00; H04Q 2209/10; H04Q 2209/60; H04Q 2209/826; H04Q 2209/86**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20819806.9 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/051981 03.11.2020
(87) WO 2021/089937 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 FR 1912337
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLOCKIERTEN ZÄHLERN IN EINEM VERTEILUNGSNETZWERK*
• *METHOD FOR DETECTING BLOCKED METERS IN A DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCEDE DE DETECTION DU BLOCAGE DE DISPOSITIFS DE COMPTAGE SUR UN RESEAU DE DISTRIBUTION*
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) HAEFFNER, Hugues, 92040 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR
(74) FAY, Gilles, 75019 PARIS, FR

- (74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **H04R 1/02** (11) **4 055 833 A1***
H04R 11/02 **H04R 17/00**
(52) **H04R 11/02; H04R 1/02; H04R 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 20816830.2 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059634 09.11.2020
(87) WO 2021/092540 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932971 P
17.01.2020 US 202062962770 P
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHE TREIBER UND LAUTSPRECHER DAMIT*
• *ELECTROACOUSTIC DRIVERS AND LOUDSPEAKERS CONTAINING SAME*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE ÉLECTROACOUSTIQUES ET HAUT-PARLEURS LES CONTENANT*
(71) Clean Energy Labs, LLC, 2101 Donley Drive Suite 100, Austin, TX 78758, US
(72) PINKERTON, Joseph, F., Austin, TX 78703, US
EVERETT, William, Neil, Cedar Park, TX 78613, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04R 1/06 → (51) **H04R 5/02**

H04R 1/10 → (51) **H04R 3/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

H04R 1/20 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **4 055 834 A1***
G10L 21/0272 **G10L 21/0208**
H04R 1/10 **H04R 1/20**
H04R 5/033 **H04R 5/04**
(52) **H04R 3/00; G10L 21/02; G10K 11/17827; G10K 11/17885; G10K 2210/1081; G10L 21/003; G10L 21/0208; G10L 21/0272; H04R 1/1041; H04R 1/1083; H04R 1/20; H04R 5/033; H04R 5/04; H04R 2201/107; H04R 2430/01; H04R 2460/01**

- (25) En (26) En
(21) 20790162.0 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/053266 29.09.2020
(87) WO 2021/091632 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675976
(54) • *ECHTZEITVERSTÄRKTE HÖRPLATTFORM*
• *REAL-TIME AUGMENTED HEARING PLATFORM*
• *PLATEFORME AUDITIVE AUGMENTÉE EN TEMPS RÉEL*
(71) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) LABERGE, Francois, Wellesley, Massachusetts 02482, US
STEIN, Charles, Arlington, Massachusetts 02476, US

COWLES, Colin, Somerville, Massachusetts 02143, US
IZARRA, Felix, Westborough, Massachusetts 01581, US
SISOLAK, Daniel, Frederick, Maryland 21704, US
FREEMAN, Eric J., Sutton, Massachusetts 01590, US
WAX, Aric J., Watertown, Massachusetts 02472, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

H04R 3/04 → (51) **H04R 25/00**

H04R 5/00 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04R 5/02** (11) **4 055 835 A1***
B60N 2/879 **B60R 11/02**
B60R 11/00 **H04R 1/06**
(52) **H04R 5/023; B60N 2/879;**
B60R 11/0217; B60R 2011/0017;
H04R 1/06; H04R 2201/028;
H04R 2499/13
(25) En (26) En
(21) 19804664.1 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080703 08.11.2019
(87) WO 2021/089171 2021/19 14.05.2021
(54) • LAUTSPRECHERANORDNUNG
• LOUDSPEAKER ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
(72) TAMSIR, Ruslin, Cyberjaya, 63000, MY
PODLOCZ, Peter, 4029 Debrecen, HU
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

H04R 5/02 → (51) **B60R 11/02**

H04R 5/02 → (51) **G06F 3/01**

H04R 5/033 → (51) **H04R 3/00**

H04R 5/04 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 9/04** (11) **4 055 836 A1***
(52) **H04R 9/043**
(25) En (26) En
(21) 20801390.4 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052768 02.11.2020
(87) WO 2021/089990 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916280
(54) • VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG
AUF LAUTSPRECHERSPINNEN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
LOUDSPEAKER SPIDERS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU
SE RAPPORTANT À DES ANNEAUX DE
CENTRAGE DE HAUT-PARLEURS
(71) B & W Group Ltd, Dale Road, Worthing
West Sussex BN11 2BH, GB
(72) ROUSSEAU, Martial, Worthing, BN11 2BH,
GB

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

H04R 11/02 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 15/00** (11) **4 055 837 A1***
(52) **H04R 25/554; H04R 25/604;**
A61N 1/36038; H04R 29/008;
H04R 2225/53; H04R 2225/55;
H04R 2225/67; H04R 2460/13

(25) En (26) En
(21) 20884191.6 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067609 31.12.2020
(87) WO 2021/092602 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201916673788
11.01.2020 US 202016740414
(54) • HÖRGERÄT FÜR PERSONEN MIT ASYM-
METRISCHEM HÖRVERLUST
• HEARING AID FOR PEOPLE HAVING
ASYMMETRIC HEARING LOSS
• AIDE AUDITIVE POUR PERSONNES
AYANT UNE PERTE AUDITIVE ASYMÉ-
TRIQUE

(71) Ear Tech LLC, 9002 North Meridian Street
Suite 204, Indianapolis, IN 46280, US
(72) FRITSCH, Michael H., Indianapolis, IN
46228, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **4 055 838 A1***
H03G 3/32
(52) **H04R 25/356; H03G 3/32;**
H03G 7/002; H03G 7/007; H03G 9/005;
H03G 9/18; H04R 2225/41

(25) De (26) De
(21) 19801504.2 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/080089 04.11.2019
(87) WO 2021/089108 2021/19 14.05.2021
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖR-
SYSTEMS SOWIE HÖRSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING A HEARING
SYSTEM, AND HEARING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME AUDITIF ET SYSTÈME AUDITIF
(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No.
08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) BEST, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
PILGRIM, Thomas, 91054 Erlangen, DE
WILSON, Cecil, 91058 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 055 839 A1***
H04R 1/10 **H04R 3/04**
(52) **H04R 25/70; H04R 1/1083;**
H04R 3/04; H04R 25/505; H04R 25/55

(25) En (26) En
(21) 20781247.0 (22) 16.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/050998 16.09.2020
(87) WO 2022/060354 2022/12 24.03.2022
(54) • ADAPTIVES AKTIVES GERÄUSCHKON-
TROLLSYSTEM MIT HÖRHILFEMECHA-
NISMUS
• ADAPTIVE ACTIVE NOISE CONTROL
SYSTEM WITH HEARING ASSISTANCE
MECHANISM
• SYSTÈME DE RÉDUCTION DU BRUIT
ACTIF ADAPTATIF À MÉCANISME D'AS-
SISTANCE AUDITIVE
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SUN, Guohua, Mountain View, CA 94043,
US
LEE, Jae, Mountain View, CA 94043, US
OOI, Leng, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04S 1/00 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04S 3/00** (11) **4 055 840 A1***
H04S 7/00
(52) **H04S 3/008; H04S 7/303;**
H04S 2400/11; H04S 2420/11

(25) En (26) En
(21) 20811862.0 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058026 29.10.2020
(87) WO 2021/091769 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 GR 20190100493
(54) • SIGNALISIERUNG VON AUDIOEFFEKT-
METADATEN IN EINEM BITSTROM
• SIGNALLING OF AUDIO EFFECT
METADATA IN A BITSTREAM
• SIGNALISATION DE MÉTADONNÉES
D'EFFETS AUDIO DANS UN FLUX
BINAIRE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PETERS, Nils Gunther, San Diego, California
92121, US
THAGADUR SHIVAPPA, Shankar, San
Diego, California 92121, US
SALEHIN, S M Akramus, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
FILOS, Jason, San Diego, California 92121,
US
SWAMINATHAN, Siddhartha Goutham, San
Diego, California 92121, US
OLIVIERI, Ferdinando, San Diego, California
92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04S 5/00 → (51) **G10L 21/0272**

H04S 7/00 → (51) **G06F 3/01**

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **4 055 841 A1***
H04W 4/48 **B60N 2/005**

(52) **H04W 4/02; B60N 2/0244; B60R 21/015; B60R 22/48; H04W 4/48; B60N 2/005**

(25) En (26) En
(21) 20842292.3 (22) 02.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/020076 02.12.2020
(87) WO 2021/111191 2021/23 10.06.2021
(30) 04.12.2019 US 201962943503 P
31.12.2019 US 201962955722 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN ODER ERKENNEN EINER FAHRZEUGSITZPOSITION**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING OR DETECTING VEHICLE SEAT LOCATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE OU DE DÉTECTION D'EMPLACEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Marquardt GmbH, Schloßstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) PANTELIS, Paul, Rochester Hills, Michigan 48309, US
BURAKOU, Aliaksandr, Troy, Michigan 48098, US
HEHN, Steven, Royal Oak, Michigan 48073, US
KULESH, Victor, Oxford, Michigan 48371, US
HOERR, Daniel, Rochester Hills, Michigan 48307, US
FISCHER, Joerg, 78166 Donaueschingen, DE
PFEIFFER, Simon, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
RIESENBERG, Jens, 42369 Wuppertal, DE

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

(51) **H04W 4/02** (11) **4 055 842 A1***
H04W 4/80 H04W 4/70
H04B 17/318 H04W 12/63
H04W 12/50 H04W 88/02

(52) **H04W 12/50; H04W 4/023; H04W 4/70; H04W 8/005; H04W 12/63; H04W 24/08**

(25) En (26) En
(21) 21741708.8 (22) 12.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/000392 12.01.2021
(87) WO 2021/145644 2021/29 22.07.2021
(30) 16.01.2020 KR 20200006211

(54) • **MOBILE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **MOBILE DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) EOM, Chungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Dongik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 4/02 → (51) **G07C 9/00**

H04W 4/02 → (51) **H04B 7/185**

H04W 4/029 → (51) **A61B 5/00**

H04W 4/029 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04W 4/06** (11) **4 055 843 A1***
H04W 72/005; H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 19951874.7 (22) 07.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/116231 07.11.2019
(87) WO 2021/087855 2021/19 14.05.2021

(54) • **ZÄHLUNG VON VORRICHTUNGEN**
• **COUNTING OF DEVICES**
• **COMPTAGE DE DISPOSITIFS**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, US
FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK HE, Jing, Beijing 100102, CN
LI, Zexian, 02340 Espoo, FI
BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 4/06** (11) **4 055 844 A2***
H04W 88/06
H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 20816866.6 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/070745 04.11.2020
(87) WO 2021/092621 2021/19 14.05.2021
(88) 24.06.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931107 P
12.06.2020 US 202063038574 P
03.11.2020 US 202016949559

(54) • **BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTICAST/BROADCAST-ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN**
• **UE AND METHOD FOR SUPPORT MULTICAST/BROADCAST WITH MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES**
• **SUPPORT DE DIFFUSION OU DE MULTI-DIFFUSION POUR MODE AUTONOME**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121, US
BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, US
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 4/06** (11) **4 055 845 A1***
H04W 12/06 H04L 29/08
H04W 48/16

(52) **H04W 4/06; H04L 69/324; H04W 12/06; H04W 48/12; H04W 84/12; H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 20817146.2 (22) 06.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059515 06.11.2020
(87) WO 2021/092467 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932079 P

(54) • **VERTEILUNG VON DIENSTINFORMATIONEN**
• **DISTRIBUTING SERVICE INFORMATION**
• **DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE SERVICE**

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) DE LA OLIVA, Antonio, 28320 Madrid, Pinto, ES
GAZDA, Robert, Spring City, PA 19475, US

(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/70**

H04W 4/33 → (51) **H04W 4/38**

(51) **H04W 4/38** (11) **4 055 846 A1***
H04L 12/66 H04L 29/08
G16Y 30/10

(52) **H04L 67/12; H04L 67/568; H04L 69/40; H04W 4/70; H04W 88/16**

(25) En (26) En
(21) 20885386.1 (22) 04.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SG 2020/050637 04.11.2020
(87) WO 2021/091492 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201911076109

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM IOT-SYSTEM SOWIE GATEWAY-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN IOT SYSTEM, AND GATEWAY DEVICE AND STORAGE MEDIUM THEREOF**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME IOT, ET DISPOSITIF DE PASSERELLE ET SUPPORT DE STOCKAGE ASSOCIÉ**

(71) Envision Digital International Pte. Ltd., 1 Harbourfront Avenue, 17-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632, SG
Shanghai Envision Digital Co., Ltd., No. 15, Lane 55, Chuanhe Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN

(72) QIAN, Jialin, Shanghai, CN
CUI, Changdong, Shanghai, CN
ZHANG, Hongzhen, Shanghai, CN
ZHANG, Yang, Shanghai, CN

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/38** (11) **4 055 847 A1***
H04W 4/80 **H04L 12/28**
H04W 84/18 **H04L 29/06**
H04W 4/33

(52) **H04W 4/80; H04L 12/2832;**
H04L 67/12; H04L 69/08; H04L 69/18;
H04W 4/38; H04W 84/18; H04W 4/33

(25) En (26) En
(21) 21704685.3 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014287 21.01.2021
(87) WO 2021/150664 2021/30 29.07.2021
(30) 23.01.2020 US 202016751149

(54) • **BLUETOOTH-PERIMETERERWEITERUNG**
• **BLUETOOTH PERIMETER EXTENSION**
• **EXTENSION DE PÉRIMÈTRE BLUETOOTH**

(71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c, Golden Valley, MN 55422, US

(72) JUNTUNEN, Robert D., Golden Valley, Minnesota 55422, US
NICHOLS, Steven C., Golden Valley, Minnesota 55422, US

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

H04W 4/38 → (51) **A61B 5/00**

(51) **H04W 4/40** (11) **4 055 848 A1***
H04L 12/801 **H04W 28/02**

(52) **H04W 4/40; H04W 8/04;**
H04W 28/0289; H04W 40/22

(25) De (26) De
(21) 20781347.8 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076923 25.09.2020
(87) WO 2021/089237 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 DE 102019216916

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER NACHRICHT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM VERKEHRSTEILNEHMER UND MINDESTENS EINEM WEITEREN VERKEHRSTEILNEHMER**

• **METHOD FOR TRANSMITTING A MESSAGE IN A COMMUNICATIONS NETWORK FOR COMMUNICATION BETWEEN A ROAD USER AND AT LEAST ONE OTHER ROAD USER**

• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR LA COMMUNICATION ENTRE UN USAGER DE LA ROUTE ET AU MOINS UN AUTRE USAGER DE LA ROUTE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FUCHS, Hendrik, 31141 Hildesheim, DE
LLATSER MARTI, Ignacio, 31135 Hildesheim, DE
DOLGOV, Maxim, 71272 Renningen, DE
SCHIEGG, Florian Alexander, 31139 Hildesheim, DE
HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, DE

WILDSCHUETTE, Florian, 31139 Hildesheim, DE
MICHALKE, Thomas, 71263 Weil Der Stadt, DE

H04W 4/40 → (51) **H04L 1/00**

H04W 4/40 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/00**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 76/14**

H04W 4/44 → (51) **G01C 21/34**

H04W 4/44 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/48 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/50 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 4/70** (11) **4 055 849 A1***
G06F 9/455 **H04L 67/00**
G06F 8/61 **H04W 4/08**

(52) **G06F 8/63; H04L 67/34; H04W 4/70;**
H04W 4/08

(25) En (26) En
(21) 19951751.7 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051107 04.11.2019
(87) WO 2021/091436 2021/19 14.05.2021

(54) • **ORCHESTRIERUNG VON VERTEILTER BERECHNUNG FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON COAP- UND LWM2M-PROTOKOLLEN**

• **DISTRIBUTED COMPUTATION ORCHESTRATION FOR INTERNET-OF-THINGS DEVICES USING COAP AND LWM2M PROTOCOLS**

• **ORCHESTRATION DE CALCUL DISTRIBUÉ POUR DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS UTILISANT DES PROTOCOLES COAP ET LWM2M**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) JIMÉNEZ, Jaime, 02780 Espoo, FI
DOYU, Hiroshi, 02120 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/70 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/70 → (51) **H04W 48/18**

H04W 4/70 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/70 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/70 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 4/80** (11) **4 055 850 A1***
H04W 48/12 **H04W 76/14**
H04L 29/06 **H04W 92/18**

(52) **H04W 4/80; H04L 67/12;**
H04L 67/141; H04L 67/142;
H04L 67/51; H04W 12/08;
H04W 12/63; H04W 76/14;

H04W 4/40; H04W 8/005; H04W 8/18;
H04W 48/12; H04W 88/18

(25) En (26) En
(21) 20793227.8 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070588 29.09.2020
(87) WO 2021/092608 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931628 P
28.09.2020 US 202016948671

(54) • **PROXIMITÄTSDIENSTSITZUNGSAUTORISIERUNG UND -BEREITSTELLUNGS-UNTERSTÜTZUNG ÜBER EIN 5G-SYSTEM**

• **PROXIMITY SERVICES SESSION AUTHORIZATION AND PROVISIONING SUPPORT OVER A 5G SYSTEM**

• **AUTORISATION DE SESSION DE SERVICES DE PROXIMITÉ ET SUPPORT DE FOURNITURE SUR UN SYSTÈME 5G**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US

CHENG, Hong, San Diego, California 92121, US

GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 4/80 → (51) **H04L 29/12**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/38**

H04W 4/90 → (51) **G08B 25/01**

H04W 8/02 → (51) **H04W 8/12**

(51) **H04W 8/06** (11) **4 055 851 A1***
H04W 48/18 **H04W 60/04**

(52) **H04W 60/04; H04W 8/06;**
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 20803133.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081105 05.11.2020
(87) WO 2021/089688 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932310 P

(54) • **VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN AKTUALISIERUNG VON STEERING-OF-ROAMING (SOR)-INFORMATIONEN**

• **METHODS TO ENABLE EFFICIENT UPDATE OF STEERING OF ROAMING (SOR) INFORMATION**

• **PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UNE MISE À JOUR EFFICACE D'INFORMATIONS D'ITINÉRANCE (SOR)**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) LIU, Jennifer, Plano, Texas 75025, US
WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 8/12** (11) **4 055 852 A1***
H04W 8/02 **H04W 48/18**
H04W 48/16 **H04W 60/00**
- (52) **H04W 8/12; H04W 8/02;**
H04W 48/16; H04W 48/18;
H04W 60/00
- (25) En (26) En
(21) 20786649.2 (22) 21.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/051884 21.09.2020
(87) WO 2021/091623 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916676006
- (54) • **RICHTLINIENBASIERTE AUSWAHL VON ZUGANGS- UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSFUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON NETZWERKSCHIEBENAUSWAHLUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN UND VERFÜGBARKEITSINFORMATIONEN**
• **POLICY-BASED ACCESS AND MOBILITY MANAGEMENT FUNCTION (AMF) SELECTION USING NETWORK SLICE SELECTION ASSISTANCE INFORMATION (NSSAI) AVAILABILITY INFORMATION**
• **SÉLECTION DE FONCTION DE GESTION D'ACCÈS ET DE MOBILITÉ (AMF) BASÉE SUR UNE POLITIQUE AU MOYEN D'INFORMATIONS DE DISPONIBILITÉ D'INFORMATIONS D'AIDE À LA SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU (NSSAI)**
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) POKKUNURI, Sairam, Sudhir, Bangalore 560067, IN
MUKHERJEE, Abhishek, Bangalore 560087, IN
ARAVAMUDHAN, Venkatesh, Bangalore 560092, IN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 8/18** (11) **4 055 853 A1***
H04W 48/08 **H04W 68/02**
H04W 48/18 **H04W 68/00**
H04W 88/06
- (52) **H04W 68/02; H04W 60/005;**
H04W 8/183; H04W 8/24;
H04W 48/18; H04W 68/005;
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 20793734.3 (22) 28.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080270 28.10.2020
(87) WO 2021/089378 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 EP 19207514
- (54) • **VERBESSERTE MECHANISMEN ZUM HANDHABEN VON BETRIEBSANFORDERUNGEN FÜR VORRICHTUNGEN MIT EINEM/MEHREREN ANSCHLÜSSEN**
• **ENHANCED MECHANISMS FOR HANDLING OPERATION REQUESTS FOR SINGLE/MULTI-CONNECTION DEVICES**
• **MÉCANISMES AMÉLIORÉS POUR GÉRER DES DEMANDES D'OPÉRATIONS POUR DES DISPOSITIFS MONO-/MULTIPLES CONNEXIONS**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, DE
EBRAHIM REZAGAH, Roya, 10587 Berlin, DE
SRINIVASAN, Nithin, 10587 Berlin, DE
FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, DE
SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, DE
HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- H04W 8/18** → (51) **H04W 76/15**
-
- H04W 8/22** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 8/22** → (51) **H04W 76/15**
-
- H04W 8/24** → (51) **H04W 74/06**
-
- H04W 8/26** → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04W 12/00** (11) **4 055 854 A1***
H04W 12/06
- (52) **H04W 12/06; H04W 8/18;**
H04W 12/40
- (25) En (26) En
(21) 20797518.6 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080796 03.11.2020
(87) WO 2021/089533 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19306430
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER MULTI-IMS-LÖSUNG IN 5G-NETZWERKEN**
• **A METHOD TO ENABLE A MULTI-IMSI SOLUTION WITHIN 5G NETWORKS**
• **PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE SOLUTION MULTI-IMSI AU SEIN DE RÉSEAUX 5G**
- (71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) VOYER, Jérôme, 13881 Gémenos Cedex, FR
DANY, Vincent, 13881 Gémenos Cedex, FR
GROS, Jean-François, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (74) Scheer, Luc, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department Avenue du Jububier Zone Athelia IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR
-
- H04W 12/00** → (51) **G01S 11/02**
-
- H04W 12/00** → (51) **G07C 9/00**
-
- H04W 12/00** → (51) **H04W 12/06**
-
- (51) **H04W 12/02** (11) **4 055 855 A1***
H04W 12/03 **H04W 12/72**
- (52) **H04W 12/02; H04L 9/0825;**
H04W 12/03; H04W 12/72;
H04L 2209/42; H04L 2209/80
- (25) En (26) En
(21) 20800091.9 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080362 29.10.2020
(87) WO 2021/089396 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930188 P
- (54) • **TEILNAHMEVERDECKTER IDENTIFIKATIONSDATENSCHUTZ**
• **SUBSCRIPTION CONCEALED IDENTIFIER PRIVACY**
• **CONFIDENTIALITÉ D'IDENTIFIANT CACHÉ D'ABONNEMENT**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MATTSSON, John, 187 77 Täby, SE
NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 Sollentuna, SE
THORMARKER, Erik, 117 67 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 12/02** (11) **4 055 856 A1***
H04W 12/084 **H04W 12/63**
H04L 29/06
- (52) **H04W 12/02; H04L 63/04;**
H04L 63/101; H04W 12/084;
H04W 12/63
- (25) En (26) En
(21) 20807279.3 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DK 2020/050303 06.11.2020
(87) WO 2021/089099 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 DK PA201970686
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AD-HOC-GERÄTEBASIERTEM VERTRAUEN**
• **METHOD OF ESTABLISHING AD-HOC DEVICE-BASED TRUST**
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CONFIANCE BASÉE SUR UN DISPOSITIF AD HOC**
- (71) Aeroguest ApS, Klostergade 28, 4, 8000 Aarhus C, DK
- (72) SPONHOLTZ, Martin, 8000 Aarhus C, DK
- (74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK
-
- H04W 12/03** → (51) **H04W 12/02**
-
- H04W 12/033** → (51) **H04W 12/08**
-
- (51) **H04W 12/06** (11) **4 055 857 A1***
H04W 12/00 **H04W 88/06**
H04L 29/06
- (52) **H04W 12/06; H04W 12/03;**
H04W 12/037; H04W 88/06;
H04L 63/18
- (25) En (26) En
(21) 19801335.1 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/080744 08.11.2019
(87) WO 2021/089177 2021/19 14.05.2021
- (54) • **REGISTRIEREN IN EINEM MOBILFUNKNETZ ÜBER EIN ANDERES MOBILFUNKNETZ**
• **REGISTERING WITH A MOBILE NETWORK THROUGH ANOTHER MOBILE NETWORK**
• **ENREGISTREMENT AUPRÈS D'UN RÉSEAU MOBILE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN AUTRE RÉSEAU MOBILE**

- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR
VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
KARAMPATIS, Dimitrios, Middlesex HA4, GB
ATARIUS, Roozbeh, La Jolla, California 92037, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **4 055 858 A1***
(52) **H04W 12/08; H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 20911969.2 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2020/012626 07.01.2020
(87) WO 2021/141574 2021/28 15.07.2021
(54) • **NETZWERKZUGRIFF ÜBER GERÄTEIDENTIFIKATOR**
• **NETWORK ACCESS VIA DEVICE IDENTIFIER**
• **ACCÈS À UN RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN IDENTIFIANT DE DISPOSITIF**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) DE SOUSA MARCHESE, Tadeu, 90619 Porto Alegre, BR
FRANCISCO CAGNINI CIOCARI, Juliano, 90619 Porto Alegre, BR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04W 12/08** (11) **4 055 859 A1***
(52) **H04W 12/126; H04W 12/03; H04W 12/108**

(25) En (26) En
(21) 19951772.3 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2019/116687 08.11.2019
(87) WO 2021/087973 2021/19 14.05.2021
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR REGISTRIERUNGSVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD FOR REGISTRATION PROCEDURE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DESTINÉ À UNE PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YOU, Shilin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CAI, Jiyan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- LIU, Yuze, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
PENG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Wantao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIN, Zhaoji, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **4 055 860 A1***
(52) **H04W 12/033 H04L 29/06 H04W 88/18**

(52) **H04W 12/08; H04L 9/0841; H04L 63/101; H04W 12/033; H04W 48/18; H04W 76/10; H04W 8/18; H04W 12/041; H04W 12/126; H04W 12/71; H04W 12/76; H04W 84/12; H04W 88/18**

(25) En (26) En
(21) 20811884.4 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2020/058127 30.10.2020
(87) WO 2021/091779 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675902
(54) • **OFFENER ZUGANG IN NEUTRALEN HOST-NETZWERKUMGEBUNGEN**
• **OPEN ACCESS IN NEUTRAL HOST NETWORK ENVIRONMENTS**
• **ACCÈS LIBRE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU HÔTES NEUTRES**

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, US
SRIVASTAVA, Vimal, Bangalore 560067, IN
GRAYSON, Mark, Berkshire SL6 4NZ, GB
JAIN, Sudhir, Kumar, Fremont, CA 94555, US
OSWAL, Anand, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/10**

H04W 12/08 → (51) **H04W 48/18**

H04W 12/08 → (51) **H04W 60/00**

H04W 12/084 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/106** (11) **4 055 861 A1***
(52) **H04W 76/14 H04W 88/04 H04W 12/106; H04W 8/005; H04W 12/08; H04W 4/20; H04W 4/50; H04W 76/14**

(25) En (26) En
(21) 20816817.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2020/059543 06.11.2020
(87) WO 2021/092492 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932320 P
(54) • **AUF 5G-PROSE-DIENST BASIERTE ENTDECKUNG**

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

- **5G PROSE SERVICE BASED DISCOVERY**
• **DÉCOUVERTE À BASE DE SERVICE PROSE 5G**
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US

- (72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
SHI, Xiaoyan, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04W 12/12 → (51) **H04W 48/18**

H04W 12/50 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/63 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/63 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/72 → (51) **H04W 12/02**

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/06**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 24/02** (11) **4 055 862 A1***
(52) **H04W 76/10 H04W 52/0216; H04W 24/02; H04W 76/27; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 19951936.4 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2019/116242 07.11.2019
(87) WO 2021/087859 2021/19 14.05.2021
(54) • **DESIGN UND KONFIGURATION ZUR REFERENZSIGNALISIERUNG**
• **REFERENCE SIGNALING DESIGN AND CONFIGURATION**
• **CONCEPTION ET CONFIGURATION DE SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 055 863 A1***
(52) **H04B 17/318 H04B 17/373 H04W 24/02**

(25) En (26) En
(21) 20820167.3 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2020/085375 09.12.2020
(87) WO 2021/144077 2021/29 22.07.2021

- (30) 17.01.2020 EP 20152421
17.01.2020 GB 202000707
- (54) • **DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONS-
NETZWERK**
• **WIRELESS TELECOMMUNICATIONS
NETWORK**
• **RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
SANS FIL**
- (71) British Telecommunications public limited
company, 1 Braham Street, London E1 8EE,
GB
- (72) MEHRAN, Farhad, London EC4V 5BT, GB
MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT,
GB
- (74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
9th Floor One Braham Street,
London E1 8EE, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/04** (11) **4 055 864 A1***
H04W 72/04
H04W 8/24; H04W 36/0088
- (25) En (26) En
(21) 19951768.1 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/116414 07.11.2019
(87) WO 2021/087920 2021/19 14.05.2021
- (54) • **NEEDFORGAP-SIGNALISIERUNG IN EI-
NEM NEUEN FUNKGERÄT**
• **NEEDFORGAP CAPABILITY SIGNALING
IN NEW RADIO**
• **SIGNALISATION DE CAPACITÉS DE TYPE
NEEDFORGAP DANS UNE NOUVELLE
RADIO**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) YUAN, Ping, Beijing 100102, CN
HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, FI
DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
HE, Jing, Beijing 100102, CN
ALI, Amaanat, 02250 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 24/06** (11) **4 055 865 A1***
H04W 16/14 **H04B 17/00**
H04W 24/06; H04B 17/0085;
H04B 17/29; H04B 17/354;
H04W 16/14
- (25) En (26) En
(21) 20803468.6 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081031 05.11.2020
(87) WO 2021/089660 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932923 P
- (54) • **ERZEUGUNG DRAHTLOSER SIGNALE
ZUM PRÜFEN VON BASISSTATIONEN,
DIE NEUE FUNK- UND SCHMALBAND-
SIGNALE FÜR DAS INTERNET DER
DINGE UNTERSTÜTZEN**
• **WIRELESS SIGNAL GENERATION FOR
TESTING BASE STATIONS THAT
SUPPORT NEW RADIO AND
NARROWBAND INTERNET OF THINGS
SIGNALS**

- **GÉNÉRATION DE SIGNAL SANS FIL
POUR TEST DE STATIONS DE BASE QUI
PRENNENT EN CHARGE DE NOUVEAUX
SIGNAUX RADIO ET DE L'INTERNET DES
OBJETS À BANDE ÉTROITE**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI
- (72) NG, Man Hung, Swindon Wiltshire
SN252JS, GB
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/08 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 055 866 A1***
H04W 36/0088; H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 19951445.6 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/116832 08.11.2019
(87) WO 2021/088043 2021/19 14.05.2021
- (54) • **INTER-RAT-MESSSPALTKONFIGURA-
TION**
• **INTER-RAT MEASUREMENT GAP
CONFIGURATION**
• **CONFIGURATION D'INTERVALLES DE
MESURE INTER-RAT**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) XIE, Ling, San Diego, California 92121-
1714, US
LIU, Zhanyi, San Diego, California 92121-
1714, US
WU, Yongle, San Diego, California 92121-
1714, US
LI, Yong, San Diego, California 92121-1714,
US
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San
Diego, California 92121-1714, US
MAO, Jie, San Diego, California 92121-
1714, US
HOOVER, Scott, San Diego, California
92121-1714, US
ZHANG, Xuqiang, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 055 867 A1***
H04W 52/0235; H04W 48/16;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20800193.3 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081306 06.11.2020
(87) WO 2021/089789 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916259
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMM**
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
INFORMATIQUE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, FI
TURTIMEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, FI

- KOSKELA, Jarkko Tuomo, 90510 Oulu, FI
- (74) Peel, Katherine Jane, et al, Page White &
Farrer Bedford House 21 John Street,
London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 055 868 A1***
H04W 72/12
- (52) **H04B 7/086; H04L 5/0048;**
H04L 5/0057; H04W 24/10;
H04W 72/121; H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 20800654.4 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081069 05.11.2020
(87) WO 2021/089674 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 EP 19207231
- (54) • **ZUGANGSPUNKTE, STATION UND ENT-
SPRECHENDE VERFAHREN**
• **ACCESS POINTS, STATION AND CORRE-
SPONDING METHODS**
• **POINTS D'ACCÈS, STATION ET
PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
(72) CIOCHINA, Dana, 70327 Stuttgart, DE
HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 055 869 A1***
H04W 24/10; H04L 1/0026;
H04B 17/345; H04B 17/3913
- (25) En (26) En
(21) 20803381.1 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055730 15.10.2020
(87) WO 2021/091669 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933105 P
14.10.2020 US 202017070758
- (54) • **VERBESSERUNGEN BEI DER BERICHT-
ERSTATTUNG ÜBER KANALZUSTANDS-
INFORMATIONEN**
• **ENHANCEMENTS TO CHANNEL STATE
INFORMATION REPORTING**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AU
RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE
CANAL**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 055 870 A1***
H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 20807515.0 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060481 06.11.2020

(87) WO 2021/090269 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932275 P

(54) • GÜLTIGKEITSBEREICH FÜR FRÜHE MES-
SUNG

• VALIDITY AREA FOR EARLY
MEASUREMENT

• ZONE DE VALIDITÉ POUR MESURE
PRÉCOCE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, SE
TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, SE

BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, SE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **4 055 871 A1***

H04W 84/00 **H04W 72/04**

H04W 72/12 **H04L 5/00**

(52) **H04W 24/10; H04L 5/0053;**

H04L 5/0057; H04L 5/0064;

H04W 84/005; H04W 72/04;

H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 20807894.9 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060439 06.11.2020

(87) WO 2021/090248 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931598 P

(54) • BESTIMMUNG EINER RESSOURCE FÜR
EINEN KANALZUSTANDSINFORMATI-
ONSBERICHT

• DETERMINING A RESOURCE FOR A
CHANNEL STATE INFORMATION REPORT

• DÉTERMINATION D'UNE RESSOURCE
POUR UN RAPPORT D'INFORMATIONS
D'ÉTAT DE CANAL

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim, DE
BASU MALLICK, Prateek, 61440 Oberursel,
DE

KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois
Chicago, US

LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **4 055 872 A1***

(52) **H04W 24/10; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 20808198.4 (22) 07.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060496 07.11.2020

(87) WO 2021/090281 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932254 P

(54) • UE-STROMSPARMECHANISMUS FÜR
BENÜTZERGERÄT MIT MELDUNG VON
FRÜHEN MESSUNGEN

• UE POWER SAVING MECHANISM UNDER
EARLY MEASUREMENT REPORTING

• MÉCANISME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
D'EU SOUS RAPPORT DE MESURE
PRÉCOCE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby,
SE

KAZMI, Muhammad Ali, 174 64 Sundby-
berg, SE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **4 055 873 A1***

H04W 74/08

H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 21744077.5 (22) 22.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000921 22.01.2021

(87) WO 2021/150063 2021/30 29.07.2021

(30) 23.01.2020 KR 2020009182

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AKTUALISIERUNG EINES ZUFALLS-
ZUGRIFFS-BERICHTS IN EINER DRAHT-
LOSEN MOBILEN KOMMUNIKATION

• METHOD AND APPARATUS FOR
UPDATING RANDOM-ACCESS REPORT
IN WIRELESS MOBILE COMMUNICATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE
À JOUR D'UN RAPPORT D'ACCÈS ALÉA-
TOIRE DANS UNE COMMUNICATION
MOBILE SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) HWANG, June, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H04W 24/10 → (51) **H04B 17/12**

H04W 24/10 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 055 874 A1***

H04J 11/00 **H04W 24/02**

H04W 40/00 **H04W 48/06**

(52) **H04W 28/021; H04W 28/10;**

H04W 40/38

(25) En (26) En

(21) 19952135.2 (22) 04.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/059621 04.11.2019

(87) WO 2021/091523 2021/19 14.05.2021

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RESSOURCENOPTIMIERUNG AUF BE-
NUTZEREBENE

• METHOD AND APPARATUS FOR USER
PLANE RESOURCE OPTIMIZATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISA-
TION DE RESSOURCES DE PLAN UTILI-
SATEUR

(71) Mavenir Networks, Inc., 1700 International
Pkwy Suite 200, Richardson, TX 75081, US

(72) MISHRA, Abhishek, Bangalore 562125,
Karnataka, IN

PADLIKAR, Vipin, Bangalore 560048,
Karnataka, IN

GUPTA, Rohit, Bangalore 560035,
Karnataka, IN

(74) JINDAL, Tamanna, McKinney, TX 75070, US

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

(51) **H04W 28/02** (11) **4 055 875 A1***

H04W 72/04 **H04W 76/10**

H04W 88/04 **H04W 84/04**

(52) **H04W 28/02; H04W 72/0426;**

H04W 76/10; H04W 84/047

(25) En (26) En

(21) 20801212.0 (22) 03.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080772 03.11.2020

(87) WO 2021/089519 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962931829 P

(54) • SCHWELLENWERTBASIERTE MELDUNG
FÜR EFFIZIENTE ZUGANGSSTEU-
RUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR DRAHT-
LOSE NETZWERKE

• THRESHOLD-BASED REPORTING FOR
EFFICIENT ADMISSION CONTROL
SUPPORT FOR WIRELESS NETWORKS

• RAPPORT BASÉ SUR UN SEUIL À DES
FINS DE PRISE EN CHARGE DE
COMMANDE D'ADMISSION EFFICACE DE
RÉSEAUX SANS FIL

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) TALUKDAR, Anup, Naperville, Illinois 60564,
US

KESKITALO, Ilkka Antero, 90240 Oulu, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 28/02** (11) **4 055 876 A1***

H04W 76/00

(52) **H04W 28/0273; H04W 76/14;**

H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 20824366.7 (22) 06.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059417 06.11.2020

(87) WO 2021/092384 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932147 P

15.11.2019 US 201962935971 P

13.02.2020 US 202062975834 P

21.05.2020 US 202063028112 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIREKTEN ENTDECKUNG UND KOM-
MUNIKATION UNTER VERWENDUNG EI-
NES WTRU-ZU-WTRU-RELAIS

• METHODS AND APPARATUS FOR
DIRECT DISCOVERY AND COMMUNI-
CATION USING A WTRU TO WTRU
RELAY

• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA
DÉCOUVERTE ET LA COMMUNICATION
DIRECTES AU MOYEN D'UN RELAIS DE
WTRU À WTRU

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-
3727, US

(72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA

PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
SHI, Xiaoyan, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/40**
H04W 28/02 → (51) **H04W 40/00**
H04W 28/02 → (51) **H04W 48/18**
H04W 28/06 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 28/08** (11) **4 055 877 A1***
H04W 28/24 **H04W 88/18**
(52) **H04W 28/0933; H04L 1/16;**
H04W 28/0268
(25) En (26) En
(21) 20891834.2 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2020/017330 30.11.2020
(87) WO 2021/107739 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 KR 20190157119

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENOFFLOAD IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OFFLOADING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉLESTAGE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Byoungsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Byungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Jungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 28/08 → (51) **H04L 12/811**

(51) **H04W 28/18** (11) **4 055 878 A1***
(52) **H04W 8/005; H04W 24/02;**
H04B 7/2606; H04W 24/10;
H04W 88/04; H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 20885447.1 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/127359 07.11.2020
(87) WO 2021/089029 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932211 P
03.11.2020 US 202017087733

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR KOORDINIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT MEHREREN RELAISVERBINDUNGEN MIT BENUTZERGERÄTEKOOPERATION**
• **METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR COORDINATED MULTIPLE RELAY**

LINK WIRELESS COMMUNICATION WITH UE COOPERATION
• **PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL À LIAISONS RELAIS MULTIPLES COORDONNÉES AVEC COOPÉRATION D'UE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 28/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/24 → (51) **H04W 28/08**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 055 879 A1***
H04W 36/32 **H04W 36/38**
(52) **H04W 36/0011; H04W 36/32;**
H04W 36/385

(25) En (26) En
(21) 19805784.6 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) SE 2019/051115 06.11.2019
(87) WO 2021/091439 2021/19 14.05.2021
(54) • **VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON DATENSITZUNGEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT**
• **METHOD FOR CONFIGURING DATA SESSIONS FOR A USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SESSIONS DE DONNÉES POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, 19277 Sollentuna, SE
ERIKSSON, Göran, 76192 Norrtälje, SE
HÅKANSSON, Stefan, 41713 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 055 880 A1***
H04W 74/00 **H04L 5/00**
(52) **H04L 5/0053; H04W 36/18**

(25) En (26) En
(21) 20797635.8 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/054831 08.10.2020
(87) WO 2021/091648 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933145 P
08.11.2019 US 201962933137 P
07.10.2020 US 202017065216
(54) • **GRENZWERTE FÜR DIE BLINDE DECODIERUNG BEIM HANDOVER MIT ZWEI AKTIVEN PROTOKOLLSTAPELN (DAPS)**
• **BLIND DECODING LIMITS FOR DUAL ACTIVE PROTOCOL STACK (DAPS) HANDOVER**
• **LIMITES DE DÉCODAGE AVEUGLE POUR UN TRANSFERT DE PILE DE PROTOCOLE ACTIF DOUBLE (DAPS)**

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huijin, San Diego, California 92121-1714, US
LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 055 881 A1***
H04W 36/24 **H04W 36/08**
H04W 36/34

(52) **H04W 36/0005; H04W 36/24;**
H04W 36/08; H04W 36/34
(25) En (26) En
(21) 20803134.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081131 05.11.2020
(87) WO 2021/089698 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931928 P
27.02.2020 US 202062982730 P

(54) • **BEDINGTE ÜBERGABE FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE**
• **CONDITIONAL HANDOVER FOR WIRELESS NETWORKS**
• **TRANSFERT INTERCELLULAIRE CONDITIONNEL POUR DES RÉSEAUX SANS FIL**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, PL
HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **4 055 882 A1***
(52) **H04W 36/0069**

(25) En (26) En
(21) 20803495.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081099 05.11.2020
(87) WO 2021/089684 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IN 201941045295

(54) • **BEDINGTE ÜBERGABE IN EINEM DUALLEN KONNEKTIVITÄTSSYSTEM**
• **CONDITIONAL HANDOVER IN A DUAL CONNECTIVITY SYSTEM**
• **TRANSFERT CONDITIONNEL DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONNECTIVITÉ**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560 066, IN
AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
ALI, Amaanat, 02250 Espoo, FI
VIERING, Ingo, Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **4 055 883 A1***
H04W 36/30 **H04W 56/00**

(52) **H04W 36/0094**; H04W 56/0015
(25) En (26) En
(21) 20810877.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081369 06.11.2020
(87) WO 2021/089833 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933177 P
(54) • *TECHNIK ZUM DURCHFÜHREN VON NACHBARZELLENMESSUNGEN*
• *TECHNIQUE FOR PERFORMING NEIGHBOR CELL MEASUREMENTS*
• *TECHNIQUE DE RÉALISATION DE MESURES DE CELLULES VOISINES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21, 164 83 Stockholm, SE
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 055 884 A1***
(52) **H04W 36/36; H04W 36/00835; H04W 36/00837**; H04W 36/0069
(25) En (26) En
(21) 20816334.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059091 05.11.2020
(87) WO 2021/092160 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931651 P
04.11.2020 US 202017089565
(54) • *BEDINGTE VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN UND ÄNDERN EINES SEKUNDÄREN KNOTENS (SN), INITIIERT DURCH EINEN SN*
• *CONDITIONAL PROCEDURES FOR ADDING AND CHANGING A SECONDARY NODE (SN) INITIATED BY A SN*
• *PROCÉDURES CONDITIONNELLES POUR AJOUTER ET MODIFIER UN NOEUD SECONDAIRE (SN) INITIÉ PAR UN SN*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 055 885 A1***
(52) **H04W 36/36**
(25) En (26) En
(21) 20816361.8 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059735 09.11.2020
(87) WO 2021/092583 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932109 P
07.11.2019 US 201962932466 P
(54) • *BEDINGTE ÜBERGABEKONFIGURATIONEN MEHRERER STRAHLEN EINER ZELLE*

• *CONDITIONAL HANDOVER CONFIGURATIONS OF MULTIPLE BEAMS OF A CELL*
• *CONFIGURATIONS DE TRANSFERT CONDITIONNEL D'UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX D'UNE CELLULE*
(71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, US
KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, US
JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190, US
RYU, JinSook, Reston, Virginia 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, US
CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 055 886 A1***
H04W 36/30 **H04W 36/32**
H04W 76/19 **H04W 76/18**
(52) **H04W 36/36; H04W 36/0079; H04W 76/19; H04W 36/0069; H04W 36/305; H04W 76/15; H04W 76/38**
(25) En (26) En
(21) 21760611.0 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/002531 02.03.2021
(87) WO 2021/172964 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 US 202062982613 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAILURE RECOVERY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION APRÈS UNE PANNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hongsuk, Seoul 06772, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
HONG, Jongwoo, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/185**
H04W 36/00 → (51) **H04W 36/02**
H04W 36/00 → (51) **H04W 36/36**

(51) **H04W 36/02** (11) **4 055 887 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/08**
H04W 92/00
(52) **H04W 36/0033; H04W 36/02; H04W 36/36; H04W 92/04**
(25) En (26) En
(21) 21743847.2 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2021/000915 22.01.2021
(87) WO 2021/150062 2021/30 29.07.2021
(30) 22.01.2020 KR 20200008860

(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN DER DATENWEITERLEITUNG WÄHREND DER BEDINGTEN ÜBERGABE UND DER ÜBERGABE MIT ZWEI STAPELPROTOKOLLEN IM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *METHOD FOR SUPPORTING DATA FORWARDING DURING CONDITIONAL HANDOVER AND DUAL STACK PROTOCOL HANDOVER IN NEXT-GENERATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'ACHEMINEMENT DE DONNÉES LORS D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE CONDITIONNEL ET TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE PROTOCOLE DOUBLE PILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 36/04 → (51) **H04W 88/08**
H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/08 → (51) **H04W 36/02**
H04W 36/24 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/30 → (51) **H04W 74/08**
H04W 36/32 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/34 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/36** (11) **4 055 888 A1***
H04W 36/00
(52) **H04W 36/36; H04W 36/0055**
(25) En (26) En
(21) 20803783.8 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/081236 06.11.2020
(87) WO 2021/089756 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931928 P
(54) • *DECODIERUNG VON RRC-REKONFIGURATIONEN MIT ZIELZELLENKONFIGURATION IN BEDINGTEM HANDOVER*
• *DECODING OF RRC RECONFIGURATIONS WITH TARGET CELL CONFIGURATION IN CONDITIONAL HANDOVER*
• *DÉCODAGE DE RECONFIGURATIONS RRC AVEC UNE CONFIGURATION DE CELLULE CIBLE DANS UN TRANSFERT CONDITIONNEL*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, FI
STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, PL
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 40/00** (11) **4 055 889 A1***
H04W 28/02 **H04W 40/24**
H04W 76/14
(52) **H04L 45/34; H04W 56/0045;**
H04W 76/14; H04L 47/41;
H04W 28/0278; H04W 40/22;
H04W 52/383; H04W 92/18;
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 20816821.1 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059574 07.11.2020
(87) WO 2021/092517 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932803 P
06.11.2020 US 202017092101
(54) • *SIDELINK-MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSENTWÜRF (MAC) -STEUERELEMENT (CE)-ENTWÜRF*
• *SIDELINK MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) CONTROL ELEMENT (CE) DESIGNS*
• *CONCEPTIONS D'ÉLÉMENTS DE COMMANDE (CE) DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) DE LIAISON LATÉRALE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 40/00 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 40/10** (11) **4 055 890 A1***
(52) **H04L 1/0003; H04W 64/006;**
H04L 1/0009; H04W 8/005

- (25) En (26) En
(21) 20894764.8 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/131941 26.11.2020
(87) WO 2021/104403 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 US 201916695909
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON SIGNALABSCHATTUNGSOBSTRUKTIONEN UND SIGNALREFLEKTOREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATING LOCATIONS OF SIGNAL SHADOWING OBSTRUCTIONS AND SIGNAL REFLECTORS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE MASQUAGE D'OBSTRUCTIONS DE MASQUAGE DE SIGNAL ET DE*

- RÉFLECTEURS DE SIGNAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TADAYON, Navid, Kanata, Ontario K2K 0J4, CA
BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, CA

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 40/24 → (51) **H04W 40/00**

H04W 40/24 → (51) **H04W 76/15**

H04W 48/00 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04W 48/02** (11) **4 055 891 A1***
H04W 48/14 **H04L 12/26**
H04L 43/50; H04W 48/02

- (25) En (26) En
(21) 20824593.6 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/087313 18.12.2020
(87) WO 2021/123376 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 EP 19218317
19.12.2019 GB 201918903

- (54) • *DRAHTLOSNETZWERKZUGANGSPUNKT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *WIRELESS NETWORK ACCESS POINT AND METHOD FOR OPERATION THEREOF*
• *POINT D'ACCÈS AU RÉSEAU SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB

- (72) TOWNEND, David, London EC4V 5BT, GB
SCAHILL, Francis, London EC4V 5BT, GB
RINGLAND, Simon, London EC4V 5BT, GB

- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Street, London E1 8EE, GB

H04W 48/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 48/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/08 → (51) **H04W 8/18**

H04W 48/08 → (51) **H04W 76/12**

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/14**

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 48/12** (11) **4 055 892 A1***
H04L 5/00 **H04W 28/06**
(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0023;**
H04L 5/0053; H04L 27/2602;
H04W 48/12; H04L 5/0048;
H04L 5/0064

- (25) En (26) En
(21) 20885154.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051070 06.11.2020

- (87) WO 2021/091469 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932588 P
(54) • *MASTERINFORMATIONSBLOCKERWEITERUNG IN EINER NEW-RADIO-ZELLE*
• *MASTER INFORMATION BLOCK EXTENSION IN A NEW RADIO CELL*
• *EXTENSION DE BLOC D'INFORMATIONS MAÎTRE DANS UNE NOUVELLE CELLULE RADIO*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, CA 94539, US
LIN, Xingqin, San Jose, CA 95132, US
SUI, Yutao, 171 67 Solna, SE

- MOZAFFARI, Mohammad, Fremont, CA 94555, US

- HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE
LİBERG, Olof, 122 37 Enskede, SE

- FELTRIN, Luca, 171 47 Solna, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/12 → (51) **H04W 4/80**

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 48/14** (11) **4 055 893 A1***
H04W 48/10 **H04W 72/04**
(52) **H04W 48/12;** H04W 48/14

- (25) En (26) En
(21) 21747656.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001145 28.01.2021
(87) WO 2021/154006 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IN 202041004029
11.08.2020 IN 202041004029

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON SI IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING SI IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE SI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore, Karnataka 560037, IN

- AGI WAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 48/16** (11) **4 055 894 A1***
(52) **H04W 48/16**

- (25) En (26) En
(21) 20807509.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060461 06.11.2020
(87) WO 2021/090259 2021/19 14.05.2021

- (30) 07.11.2019 US 201962932069 P
- (54) • *BEDARFSBEZOGENE ABFRAGE VON SYSTEMINFORMATIONSBLOCKEN ÜBER SRB3*
- *ON DEMAND SYSTEM INFORMATION BLOCK REQUEST OVER SRB3*
- *REQUÊTE DE BLOCS D'INFORMATIONS DE SYSTÈME À LA DEMANDE SUR SRB3*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, FI
- SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, SE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **4 055 895 A1***
H04W 48/10
(52) **H04W 48/02; H04W 48/12;**
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
- (21) 20897376.8 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2020/083913 09.04.2020
- (87) WO 2021/109390 2021/23 10.06.2021
- (54) • *KONFIGURATION VON ZUGANGSKONTROLLPARAMETERN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
- *CONFIGURING ACCESS CONTROL PARAMETERS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 4/06**

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/12**

H04W 48/16 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 48/18** (11) **4 055 896 A1***
H04W 4/70 **H04W 12/08**
H04W 12/12 **H04W 28/02**
H04W 48/02

- (52) **H04W 40/244; H04W 4/70;**
H04W 12/08; H04W 12/12;
H04W 12/80; H04W 48/02;
H04W 48/18
- (25) En (26) En
- (21) 19951776.4 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2019/051106 04.11.2019
- (87) WO 2021/091435 2021/19 14.05.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERWALTEN KOMPROMITTIERTER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING COMPROMISED COMMUNICATION DEVICES IN A COMMUNICATION NETWORK*

- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR GÉRER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION CORRUMPUS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SHARMA, Nipun, New Delhi 110018, IN
- ERIKSSON, Hans, 192 48 Sollentuna, SE
- KAUSHIK, Robin, Bangalore 560037, IN
- BHARDWAJ, Rajiv, Jalandhar 144301, IN
- BAJPAL, Rakesh, New Delhi 110075, IN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/06**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/12**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 48/18 → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04W 48/20** (11) **4 055 897 A1***
H04W 74/0833; H04W 48/12
- (25) En (26) En
- (21) 20820291.1 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059739 09.11.2020
- (87) WO 2021/092585 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932002 P
- (54) • *DIREKTZUGRIFF AUF MEHRERE AKTIVE PROTOKOLLSTAPEL*
- *RANDOM ACCESS ON MULTIPLE ACTIVE PROTOCOL STACKS*
- *ACCÈS ALÉATOIRE SUR DE MULTIPLES EMPILEMENTS DE PROTOCOLES ACTIFS*
- (71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
- (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, US
- DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, US
- JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190, US
- PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, US
- RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 055 898 A1***
H04W 68/02

(52) **H04W 52/0229; H04W 68/02;**
H04W 52/0219; H04W 76/28;
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
- (21) 19951417.5 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116187 07.11.2019
- (87) WO 2021/087846 2021/19 14.05.2021
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER RESSOURCE FÜR WECKSIGNALÜBERTRAGUNGEN*
- *METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR DETERMINING A RESOURCE FOR WAKE-UP SIGNAL TRANSMISSIONS*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UNE RESSOURCE*

- *POUR DES TRANSMISSIONS DE SIGNAL D'ACTIVATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 055 899 A1***
(52) **H04W 52/0216; H04W 52/0235;**
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
- (21) 19951582.6 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116583 08.11.2019
- (87) WO 2021/087950 2021/19 14.05.2021
- (54) • *ENERGIESPARVERFAHREN*
- *POWER SAVING TECHNIQUES*
- *TECHNIQUES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- GUO, Qiuji, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- MA, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- PENG, Focai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (60) 22180970.0

(51) **H04W 52/02** (11) **4 055 900 A1***
(52) **H04W 52/0235; H04W 52/0216;**
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
- (21) 19952007.3 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116277 07.11.2019
- (87) WO 2021/087868 2021/19 14.05.2021
- (54) • *AUFWECKSIGNALISIERUNG WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZYKLUS*
- *WAKE-UP SIGNALING DURING A DISCONTINUOUS RECEPTION CYCLE*
- *SIGNALISATION D'ACTIVATION LORS D'UN CYCLE DE RÉCEPTION DISCONTINUE*

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
HU, Haijing, Beijing 100022, CN
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
XU, Fangli, Beijing 100022, CN
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 055 901 A1***
H04W 76/28
- (52) **H04W 76/28; H04W 52/0229;**
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20792628.8 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078898 14.10.2020
(87) WO 2021/089284 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 SE 1951294
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION IN DRX*
• *METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION IN DRX*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION EN DRX*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
(72) BERGGREN, Anders, 22649 Lund, SE
MAZLOUM, Nafiseh, 22237 Lund, SE
PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, SE
PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 055 902 A1***
H04W 72/04
- (52) **H04W 52/0209; H04W 52/0212;**
H04W 52/0216; H04W 52/0225;
H04W 52/0235; H04W 52/0274;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20803427.2 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/070695 26.10.2020
(87) WO 2021/092609 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931582 P
23.10.2020 US 202016949301
- (54) • *STROMEINSPARUNG BASIEREND AUF EINER KOMBINIERTEN ZEITANGABE UND EINGESTELLTE SUCHRAUMGRUPPENANGABE*
• *POWER SAVING BASED ON A COMBINED TIMING INDICATION AND SEARCH SPACE SET GROUP INDICATION*
- *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE SUR LA BASE D'UNE INDICATION DE CADENCEMENT ET D'UNE INDICATION DE GROUPE D'ENSEMBLES D'ESPACE DE RECHERCHE COMBINÉES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 055 903 A1***
H04W 76/28 **H04W 72/04**
- (52) **H04W 52/0216; H04W 52/0229;**
H04W 76/28; H04W 76/20;
H04W 76/27; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20803548.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081323 06.11.2020
(87) WO 2021/089801 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933155 P
- (54) • *ENERGIESPARENDE SIGNALÜBERWACHUNGSGEGELENHEITSKONFIGURATION UND FÄHIGKEITSSIGNALISIERUNG*
• *POWER SAVING SIGNAL MONITORING OCCASIONS CONFIGURATION AND CAPABILITY SIGNALING*
• *CONFIGURATION D'OCCASIONS DE SURVEILLANCE DE SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET SIGNALISATION DE CAPACITÉ*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, SE
NIMBALKER, Ajit, FREMONT, CA 94538, US
NORY, Ravikiran, SAN JOSÉ, CA 95134, US
REIAL, Andres, 236 38 Höllviken, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 055 904 A1***
H04W 72/04
- (52) **H04W 52/0216; H04W 52/0225;**
H04W 72/042; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20807513.5 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060477 06.11.2020
(87) WO 2021/090266 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932497 P
- (54) • *KONFIGURIERBARE STARTPOSITION EINER SUCHRAUMFENSTERS FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG AUF VORKONFIGURIERTEN RESSOURCEN*
• *CONFIGURABLE STARTING POSITION OF SEARCH SPACE WINDOW FOR UPLINK TRANSMISSION ON PRE-CONFIGURED RESOURCES*
• *POSITION DE DÉPART CONFIGURABLE D'UNE FENÊTRE D'ESPACE DE RECHERCHE POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE SUR DES RESSOURCES PRÉCONFIGURÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE
YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, SE
TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, FI
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 055 905 A1***
H04W 72/04 **H04B 7/0408**
H04B 7/0413 **H04L 5/00**
- (52) **H04W 52/0229; H04L 5/0053;**
H04W 52/0235; H04B 7/0695;
H04L 5/001; H04W 72/0453;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20812490.9 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058676 03.11.2020
(87) WO 2021/091876 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930541 P
02.11.2020 US 202017087282
- (54) • *GLEICHZEITIGE AKTUALISIERUNG DES ENERGIESPARVERHALTENS ÜBER MEHRERE FREQUENZRESSOURCENSÄTZE HINWEG*
• *SIMULTANEOUS POWER SAVING BEHAVIOR UPDATE ACROSS MULTIPLE FREQUENCY RESOURCE SETS*
• *MISE À JOUR SIMULTANÉE DE COMPORTEMENT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE SUR DE MULTIPLES ENSEMBLES DE RESSOURCES DE FRÉQUENCE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 055 906 A1***
H04W 76/28 **H04B 7/0408**
H04W 72/08 **H04L 1/00**
H04W 24/10
- (52) **H04W 52/0216; H04B 7/0408;**
H04B 7/0695; H04B 17/327;
H04L 5/0057; H04L 5/0094;
H04W 52/0235; H04W 76/28;
H04W 24/10; H04W 52/0229;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20815992.1 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058147 30.10.2020
(87) WO 2021/091782 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930452 P
29.10.2020 US 202016949439
- (54) • *MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS-ZYKLUS (DRX)*

- CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) REPORTING DURING A DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) CYCLE
 - RAPPORT D'INFORMATION D'ÉTAT DE CANAL (CSI) PENDANT UN CYCLE DE RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX)
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 055 907 A1***
(52) **H04W 52/0216; H04W 52/0219; H04W 52/0229; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
(21) 20816786.6 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/059335 06.11.2020
(87) WO 2021/092326 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931985 P
05.11.2020 US 202017090721
- WECKSIGNAL FÜR NEUE FUNKNACHRICHTENKOMMUNIKATIONEN
 - WAKEUP SIGNAL FOR NEW RADIO MULTICAST COMMUNICATIONS
 - SIGNAL DE RÉVEIL POUR COMMUNICATIONS DE MULTIDIFFUSION NEW RADIO
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 52/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/02 → (51) **H04L 5/14**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 52/04** (11) **4 055 908 A1***
H04W 52/38 H04W 52/48
H04W 52/50 H04W 52/32
H04W 52/12 H04W 52/26
H04W 52/22 H04W 52/24

- (52) **H04W 52/242; H04W 52/265; H04W 52/325; H04W 52/383; H04W 52/50; H04W 52/243; H04W 52/367**
- (25) En (26) En
(21) 20808199.2 (22) 09.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060535 09.11.2020
(87) WO 2021/090295 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933013 P
- LEISTUNGSREGELUNG FÜR BIDIREKTIONALES SIDELINK
 - POWER CONTROL FOR BIDIRECTIONAL SIDELINK
 - COMMANDE DE PUISSANCE LIAISON LATÉRALE BIDIRECTIONNELLE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FODOR, Gabor, 165 52 HÄSSELBY, SE
ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 AACHEN, DE
GOPINATH, Smriti, 17159 SOLNA, SE
LEON CALVO, Jose, 52066 Aachen, DE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 52/06** (11) **4 055 909 A1***
(52) **H04W 52/365; H04L 25/0226; H04W 52/367**

- (25) En (26) En
(21) 19951515.6 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116162 07.11.2019
(87) WO 2021/087837 2021/19 14.05.2021
- POWER-HEADROOM-BERICHT FÜR ZUSÄTZLICHE SRS
 - POWER HEADROOM REPORT FOR ADDITIONAL SRS
 - RAPPORT DE RÉSERVE DE PUISSANCE POUR SRS ADDITIONNEL
- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Bingchao, Beijing 102200, CN
ZHU, Chenxi, Beijing 100085, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 52/12 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 055 910 A1***
H04W 52/18
(52) **H04W 52/146; H04W 52/346; H04W 52/367**

- (25) En (26) En
(21) 20884860.6 (22) 22.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/116668 22.09.2020
(87) WO 2021/088542 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 PCT/CN2019/116785
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG EINES LEISTUNGSSTEUERUNGSMODUS MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
 - METHODS AND APPARATUS TO FACILITATE DUAL CONNECTIVITY POWER CONTROL MODE
 - PROCÉDÉS ET APPAREIL CONÇUS POUR FACILITER UN MODE DE COMMANDE DE PUISSANCE À DOUBLE CONNECTIVITÉ

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/26**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/04**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 52/26** (11) **4 055 911 A1***
H04W 52/14 H04L 5/00
H04W 72/04 H04W 72/12
(52) **H04W 52/262; H04W 52/143; H04W 52/267**

- (25) En (26) En
(21) 20703090.9 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/050499 22.01.2020
(87) WO 2021/090074 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 PCT/CN2019/115588
- PRÄEMPTIVE UNTERDRÜCKUNG VON INTERZELLENINTERFERENZ IN MOBIL-FUNKKOMMUNIKATIONSNETZEN
 - PRE-EMPTIVE SUPPRESSION OF INTERCELL INTERFERENCE IN CELLULAR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
 - SUPPRESSION PRÉEMPTIVE D'INTERFÉRENCE INTERCELLULAIRE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL CELLULAIRES

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Chunhui, 100081 Beijing, CN
ZHANG, Qi, 100102 Beijing, CN
DONG, Yuan, 100102 Beijing, CN
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/04**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 52/34** (11) **4 055 912 A1***
(52) **H04W 52/346; H04W 52/367**

- (25) En (26) En
(21) 19951596.6 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115424 04.11.2019
(87) WO 2021/087689 2021/19 14.05.2021

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER READABLE MEDIUM OF DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) GUO, Haiyou, Shanghai 201206, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **4 055 913 A1***
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0025; H04L 5/0048; H04B 7/0695; H04B 7/088**

- (25) En (26) En
(21) 20897801.5 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/133846 04.12.2020
(87) WO 2021/115204 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 US 201962946073 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCELL-STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF SCELL BEAM FAILURE RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DE CELLULE SECONDAIRE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) GUO, Li, Allen, TX 75013, US
- (74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 52/36** (11) **4 055 914 A1***
H04W 52/38 **H04W 52/14**
(52) **H04W 52/367; H04W 52/146; H04W 52/265; H04W 52/38; H04W 52/08; H04W 52/34; H04W 52/46; H04W 52/54**

- (25) En (26) En
(21) 20800476.2 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055266 12.10.2020
(87) WO 2021/091659 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932348 P
09.10.2020 US 202017066644
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *POWER CONTROL FOR WIRELESS DEVICE COOPERATIVE TRANSMISSION SCHEMES*
• *COMMANDE DE PUISSANCE POUR SCHEMAS DE D'EMISSION COOPERATIFS DE DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US

- HANDE, Prashanth, Haridas, San Diego, California 92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
TRAN, Allen, Minh-Triet, San Diego, California 92121-1714, US
BURKE, Joseph, Patrick, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 52/36** (11) **4 055 915 A1***
H04W 52/44
(52) **H04W 52/367; H04W 52/365; H04W 52/44; H04W 52/146**

- (25) En (26) En
(21) 20816870.8 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070751 05.11.2020
(87) WO 2021/092623 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933089 P
04.11.2020 US 202016949574
- (54) • *BENUTZERAUSRÜSTUNG MIT MELDUNG FÜR MAXIMAL ZULÄSSIGE EXPOSITIONSABSCHWÄCHUNG*
• *USER EQUIPMENT REPORTING FOR MAXIMUM PERMISSIBLE EXPOSURE MITIGATION*
• *BILAN D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CONCERNANT UNE LIMITATION D'EXPOSITION MAXIMALE ADMISSIBLE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121, US
VINTOLA, Timo Ville, San Diego, California 92121, US
LIU, Tienyow, San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/04**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/46 → (51) **H04B 7/155**

H04W 52/46 → (51) **H04W 74/08**

H04W 52/48 → (51) **H04W 52/04**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 055 916 A1***
H04W 72/04
(52) **H04W 56/0005; H04B 7/0695; H04W 56/0045; H04W 74/0833**
- (25) En (26) En
(21) 19951492.8 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115251 04.11.2019
(87) WO 2021/087642 2021/19 14.05.2021
- (54) • *STRAHLAUSFALLVERWALTUNG FÜR BENUTZERGERÄT AUS SYNCHRONISATION IN UPLINK*
• *BEAM FAILURE MANAGEMENT FOR USER EQUIPMENT OUT OF SYNCHRONIZATION IN THE UPLINK*
• *GESTION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR HORS SYNCHRONISATION DANS LA LIAISON MONTANTE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
RODGERS, Clive E, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
HU, Haijing, Beijing 100022, CN
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
XU, Fangli, Beijing 100022, CN
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **4 055 917 A1***
H04W 74/08 **H04B 7/185**
(52) **H04W 56/0045; H04B 7/18513; H04W 74/0833; H04W 74/0891**

- (25) En (26) En
(21) 20793360.7 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079394 19.10.2020
(87) WO 2021/089314 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932139 P
- (54) • *ZEITVORLAUFBEREICHSERWEITERUNG BEI ZUFÄLLIGER ZUGRIFFSANTWORT*
• *TIMING ADVANCE RANGE EXTENSION IN RANDOM ACCESS RESPONSE*
• *EXTENSION DE PORTÉE D'AVANCE DE SYNCHRONISATION DANS UNE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) MEDEIROS DE AMORIM, Raphael, 9000 Aalborg, DK
KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg, DK
RANTA-AHO, Karri Markus, 02600 Espoo, FI
WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup, DK
LAURIDSEN, Mads, 9260 Gistrup, DK
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**

H04W 56/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 60/00** (11) **4 055 918 A1***
H04W 12/08

(52) **H04W 12/02; H04W 48/18;**
H04W 8/26; H04W 12/08;
H04W 12/75; H04W 60/00

(25) En (26) En
(21) 19951273.2 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116676 08.11.2019
(87) WO 2021/087969 2021/19 14.05.2021

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE VON SLICE-IDENTITÄTSINFORMATIONEN**
• **METHODS AND DEVICES FOR PROTECTING PRIVACY OF SLICE IDENTITY INFORMATION**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PROTÉGER LA CONFIDENTIALITÉ D'INFORMATIONS D'IDENTITÉ DE TRANCHE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Wantao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Yuze, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

YOU, Shilin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

PENG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIN, Zhaoji, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04W 60/00** (11) **4 055 919 A1***
H04W 76/18 **H04W 48/16**

(52) **H04W 60/00; H04W 48/18;**
H04W 76/18; H04W 48/02

(25) En (26) En
(21) 20819942.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059313 06.11.2020
(87) WO 2021/092312 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932340 P
05.11.2020 US 202017090551

(54) • **HANDHABUNG VON SLICE-BEGRENZUNGEN**
• **HANDLING SLICE LIMITATIONS**
• **GESTION DE LIMITATIONS DE TRANCHE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US

WATFA, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 60/00** (11) **4 055 920 A1***
H04W 88/18 **H04W 48/18**

(52) **H04W 8/20; H04W 48/18;**
H04W 60/00; H04W 8/02; H04W 60/06

(25) En (26) En
(21) 20888012.0 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/016100 16.11.2020
(87) WO 2021/096325 2021/20 20.05.2021

(30) 15.11.2019 KR 20190146954

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKS-LICE-STEUERUNGSPRÄZISION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING NETWORK SLICE CONTROL ACCURACY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER UNE PRÉCISION DE CONTRÔLE DE TRANCHE DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/12**

H04W 60/00 → (51) **H04W 76/14**

H04W 60/00 → (51) **H04W 76/15**

H04W 60/04 → (51) **H04W 8/06**

(51) **H04W 64/00** (11) **4 055 921 A1***
G01S 5/02 **G01S 5/10**

(52) **H04W 64/00; G01S 5/0236;**
G01S 5/0263; G01S 2205/007;
H04W 48/12

(25) En (26) En
(21) 20790397.2 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050952 06.10.2020
(87) WO 2021/091447 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962931819 P

(54) • **BENUTZERGERÄT, KERNNETZKNOTEN, FUNKNETZKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**

• **USER EQUIPMENT, CORE NETWORK NODE, RADIO NETWORK NODE AND METHODS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK**

• **ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL, NOEUD DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, SE

GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 LINKÖPING, SE

MODARRES RAZAVI, Sara, 58330 Linköping, SE

SHRESTHA, Deep, 586 44 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **4 055 922 A1***
G01S 5/10 **H04W 24/08**

(52) **H04W 64/00; G01S 13/765;**
H04W 24/08

(25) En (26) En
(21) 20807890.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060428 05.11.2020
(87) WO 2021/090237 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932983 P

(54) • **BENUTZERGERÄTEPOSITIONSMESSUNG UNTER ZELLENWECHSEL**
• **USER EQUIPMENT POSITIONING MEASUREMENTS UNDER CELL CHANGE**

• **MESURES DE POSITIONNEMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN CHANGEMENT DE CELLULE**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundyberg, SE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 055 923 A1***
H04W 64/003

(25) En (26) En
(21) 20811487.6 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058072 30.10.2020
(87) WO 2021/091774 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201916677116

(54) • **VERTEILTE ORTSBESTIMMUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**

• **DISTRIBUTED LOCATION DETERMINATION IN WIRELESS NETWORKS**

• **DÉTERMINATION DE LOCALISATIONS DISTRIBUÉES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US

PENAR, Russell Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

SEKARAN, Mahendra D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 055 924 A1***
H04W 72/12 **H04W 72/04**

(52) **H04L 5/00**
H04W 64/00; H04L 5/0032;
H04L 5/0048; H04L 5/0089;

H04L 27/2613; H04L 5/0026;
H04L 5/0069

(25) En (26) En
(21) 20816060.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059011 05.11.2020
(87) WO 2021/092105 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931240 P
04.11.2020 US 202017089618

(54) • *SIGNALISIERUNG VON MEHRBENUTZERGERÄTEPOSITIONIERUNG*
• *MULTI-USER-EQUIPMENT POSITIONING SIGNALING*
• *SIGNALISATION DE POSITIONNEMENT D'ÉQUIPEMENT MULTI-UTILISATEUR*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US
EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, US

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

(51) **H04W 64/00** (11) **4 055 925 A1***
H04W 72/04

(52) **H04W 24/08**; **H04W 16/14**

(25) En (26) En
(21) 20885092.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058671 03.11.2020
(87) WO 2021/091873 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931871 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KANALVERFÜGBARKEIT DURCH EIN AUTOMATISCHES FREQUENZKOORDINATIONSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING CHANNEL AVAILABILITY BY AN AUTOMATED FREQUENCY COORDINATION SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA DISPONIBILITÉ DE CANAL PAR UN SYSTÈME DE COORDINATION AUTOMATISÉE DE FRÉQUENCE*

(71) Federated Wireless, Inc., 4075 Wilson Blvd, 9th Floor, Arlington, VA 22203, US
(72) MACMULLAN, Samuel, Jay, Carlisle, MA 01741, US
GHORBANZADEH, Michael, Oliver, Annandale, VA 22003, US
NI, James, Medford, MA 02155, US
SCHAUBACH, Kurt, Arlington, VA 22207, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/12**

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 68/00 → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **4 055 926 A1***
H04W 68/00 **H04W 76/28**

(52) **H04W 68/005**; **H04L 5/0048**;
H04L 5/0053; **H04W 68/025**;
H04W 76/28; H04L 5/0044

(25) En (26) En
(21) 20816869.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/070748 04.11.2020
(87) WO 2021/092622 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932266 P
03.11.2020 US 202016949557

(54) • *FUNKRUFANZEIGE*
• *PAGING INDICATION*
• *INDICATION DE RADIOMESSAGERIE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 8/18**

H04W 68/02 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 72/00** (11) **4 055 927 A1***
H04W 72/02

(52) **H04W 72/005**; **H04L 5/0044**;
H04L 5/0053; **H04L 5/0091**

(25) En (26) En
(21) 21738396.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/070794 08.01.2021
(87) WO 2021/139747 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959741 P

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR DEN DATENEMPfang IM MULTICAST/RUNDFUNKDIENST*

• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR MULTICAST/BROADCAST SERVICE DATA RECEPTION*

• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR PERMETTANT LA RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*

(71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK

(72) CHEN, Hungchen, Hsinchu, 300, TW
SHIH, Meiju, Hsinchu, 300, TW
LIN, Chiahung, Hsinchu, 30286, TW

TSENG, Yungran, Hsinchu, 300, TW
CHOU, Chieming, Hsinchu, 300, TW

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **4 055 928 A1***

H04W 72/04 **H04W 56/00**
H04W 4/40 **H04W 92/18**

(52) **H04W 56/001**; **H04L 5/0044**;
H04L 5/005; **H04L 5/0094**;
H04L 27/2602; **H04W 72/0446**;
H04W 76/14; **H04L 27/26025**;
H04L 27/261

(25) En (26) En
(21) 21754316.4 (22) 04.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001457 04.02.2021
(87) WO 2021/162338 2021/33 19.08.2021

(30) 11.02.2020 KR 20200016591
02.03.2020 KR 20200026195
14.05.2020 KR 20200057710

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BROADCAST-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION AND RECEPTION OF BROADCAST INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 72/02** (11) **4 055 929 A1***
H04W 72/02; **H04W 72/1242**

(25) En (26) En
(21) 19952092.5 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/116316 07.11.2019
(87) WO 2021/087880 2021/19 14.05.2021

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DESIGN UND KONFIGURATION EINER REFERENZSIGNALISIERUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR REFERENCE SIGNALING DESIGN AND CONFIGURATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE CONFIGURATION DE SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 055 930 A1***
(52) **H04W 72/02**; H04W 28/0268
(25) En (26) En
(21) 19952112.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116208 07.11.2019
(87) WO 2021/087853 2021/19 14.05.2021
(54) • **PRIORISIERUNG ZWISCHEN UPLINK- UND SIDELINK-KOMMUNIKATION**
• **PRIORITIZATION BETWEEN UPLINK AND SIDELINK COMMUNICATIONS**
• **ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉ ENTRE DES COMMUNICATIONS EN LIAISON MONTANTE ET EN LIAISON LATÉRALE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, California 95014, US
XU, Fangli, Beijing 100022, CN
HU, Haijing, Beijing 100022, CN
LOVLEKAR, Srirang, A., Cupertino, California 95014, US
SHIKARI, Murtaza, A., Cupertino, California 95014, US
GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, California 95014, US
KODALI, Sree Ram, Cupertino, California 95014, US
XING, Longda, Cupertino, California 95014, US
RODGERS, Clive, E, Cupertino, California 95014, US
NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 055 931 A1***
(52) **H04L 5/0044**; **H04L 5/0094**;
H04W 72/02; H04L 5/0037;
H04W 72/042
(25) En (26) En
(21) 20800178.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081240 06.11.2020
(87) WO 2021/089758 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 GB 201916306
20.12.2019 GB 201919056
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ÜBERTRAGUNGSPARA-**

- METERN IN EINER MEHRBENUTZER- ÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CHOOSING TRANSMISSION PARAMETERS VALUES IN A MULTI-USER TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHOISIR DES VALEURS DE PARAMÈTRES DE TRANSMISSION DANS UNE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEUR**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) VIGER, Pascal, 35150 JANZE, FR
BARON, Stéphane, 35650 LE RHEU, FR
NEZOU, Patrice, 35340 LIFFRE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 72/02** (11) **4 055 932 A1***
H04W 72/10 **H04W 72/12**
(52) **H04W 72/02**; H04W 72/10;
H04W 72/1242
(25) En (26) En
(21) 20807920.2 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051076 07.11.2020
(87) WO 2021/091475 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932483 P
(54) • **ÜBERTRAGUNGSPLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **TRANSMISSION SCHEDULING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **PLANIFICATION DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 Kista, SE
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US
KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 055 933 A1***
H04W 4/40 **H04W 4/70**
(52) **H04W 72/02**; H04W 4/40;
H04W 4/70; H04W 24/08;
H04W 72/0446; H04W 72/085;
H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 20820598.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/059392 06.11.2020
(87) WO 2021/092365 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933239 P
05.11.2020 US 202017090068
(54) • **SIDELINK-KANDIDATENRESSOURCEN-AUSWAHL**
• **SIDELINK CANDIDATE RESOURCE SELECTION**
• **SÉLECTION DE RESSOURCES CANDIDATES DE LIAISON LATÉRALE**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 934 A1***
H04W 24/02
(52) **H04W 72/0406**; **H04W 52/0206**;
H04W 76/15; **H04W 76/27**;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 19951320.1 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116582 08.11.2019
(87) WO 2021/087949 2021/19 14.05.2021
(54) • **DESIGN UND KONFIGURATION ZUR REFERENZSIGNALISIERUNG**
• **REFERENCE SIGNALING DESIGN AND CONFIGURATION**
• **CONCEPTION ET CONFIGURATION DE SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 935 A1***
(52) **H04W 72/0406**; **H04W 76/14**;
H04W 76/18; **H04W 76/19**;
H04W 76/11; H04W 76/27;
H04W 88/085
(25) En (26) En
(21) 19951356.5 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116194 07.11.2019
(87) WO 2021/087849 2021/19 14.05.2021
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIDELINK-KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SIDELINK COMMUNICATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS EN LIAISON LATÉRALE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DIAO, Xueying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 936 A1***
H04W 72/12
(52) **H04W 72/0453; H04W 52/0206;**
H04B 17/318; H04W 72/0486;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 19951606.3 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2019/051112 06.11.2019
(87) WO 2021/091438 2021/19 14.05.2021
(54) • ZUWEISUNG VON MOBILGERÄTEN ZU FREQUENZBÄNDERN EINER FUNKSTELLE
• ALLOCATION OF MOBILE DEVICES TO FREQUENCY BANDS OF A RADIO SITE
• AFFECTATION DE DISPOSITIFS MOBILES À DES BANDES DE FRÉQUENCES D'UN SITE RADIO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LAN, Xiaoyu, 183 63 Täby, SE
ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 32 Gävle, SE
VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 18 Stockholm, SE
ORLIC, Marin, 168 71 Bromma, SE
ZUO, Yang, 977 53 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 937 A1***
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/022**

(25) En (26) En
(21) 19951858.0 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/115258 04.11.2019
(87) WO 2021/087644 2021/19 14.05.2021
(54) • FEHLERHANDHABUNG FÜR SEKUNDÄRZELLE
• FAILURE HANDLING FOR SECONDARY CELL
• TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE POUR BATTERIE SECONDAIRE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
RODGERS, Clive E, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
HU, Haijing, Beijing 100022, CN
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
XU, Fangli, Beijing 100022, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 938 A1***
(52) **H04W 74/0833; H04W 74/006**

(25) En (26) En
(21) 19951932.3 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/116195 07.11.2019
(87) WO 2021/087850 2021/19 14.05.2021
(54) • VERBESSERTE KONFIGURATION FÜR PHYSIKALISCHE DIREKTZUGRIFFSKANALMASKE UND DIREKTZUGRIFFSANTWORTFENSTER
• ENHANCED CONFIGURATION FOR PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL MASK AND RANDOM ACCESS RESPONSE WINDOW
• CONFIGURATION AMÉLIORÉE POUR MASQUE DE CANAL PHYSIQUE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET FENÊTRE DE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHENG, Ruiming, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Qiaoyu, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 939 A1***
(52) **H04L 5/00 H04W 48/12**
H04W 74/00 H04W 74/08

(52) **H04W 72/042; H04L 5/0053;**
H04L 5/0094; H04L 41/0806;
H04L 41/0853; H04L 41/0895;
H04W 52/362; H04W 52/38;
H04W 52/50; H04W 74/008;
H04L 27/2602; H04L 41/16;
H04W 48/12; H04W 74/006;
H04W 74/0833

(25) En (26) En
(21) 20792870.6 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/053507 30.09.2020
(87) WO 2021/091639 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933128 P
29.09.2020 US 202016948714
(54) • KONFIGURATION VON UPLINK-KANAL-ABDECKUNG
• UPLINK CHANNEL COVERAGE CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE COUVERTURE DE CANAL DE LIAISON MONTANTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, US

ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US
LIU, Le, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 940 A1***
H04W 88/02 H04W 88/08

(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0048;**
H04L 27/261; H04W 64/00;
H04B 7/0695; H04B 7/088; H04L 1/18;
H04L 5/001; H04L 5/0051;
H04L 27/26025; H04W 88/02;
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 20797630.9 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/054743 08.10.2020
(87) WO 2021/091647 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932323 P
07.10.2020 US 202017065142

(54) • GEMEINSAMES MESS- UND ÜBERTRAGUNGSFENSTER FÜR DOWNLINK- UND UPLINK-POSITIONIERUNGSREFERENZ-SIGNALVERARBEITUNG UND -ÜBERTRAGUNG
• COMMON MEASUREMENT AND TRANSMISSION WINDOW FOR DOWNLINK AND UPLINK POSITIONING REFERENCE SIGNAL PROCESSING AND TRANSMISSION
• FENÊTRE DE MESURE ET D'ÉMISSION COMMUNE POUR TRAITEMENT ET ÉMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE LIAISON DESCENDANTE ET DE LIAISON MONTANTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, US
FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 941 A1***
H04L 1/00

(52) **H04W 72/04; H04L 5/0053**
(25) En (26) En
(21) 20800215.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/081368 06.11.2020
(87) WO 2021/089832 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 EP 19208170
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN

- *COMMUNICATIONS DEVICES, INFRA-STRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, EQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, ET PROCÉDÉS*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 942 A1***
H04W 72/10
(52) **H04W 72/042**; H04W 72/10
(25) En (26) En
(21) 20803547.7 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081319 06.11.2020
(87) WO 2021/089797 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932737 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER PRIORITÄTSANZEIGE IM ZUSAMMENHANG MIT DER CG/SPS-ÜBERTRAGUNG*
• *METHODS FOR USE OF PRIORITY INDICATION ASSOCIATED WITH CG/SPS TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'INDICATION DE PRIORITÉ ASSOCIÉE À UNE TRANSMISSION CG/SPS*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GERAMI, Majid, 224 73 Lund, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, 585 74 Ljungsbros, SE
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL 60047, US
SHAPIN, Alexey, 976 32 Luleå, SE
KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, SE
ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna, SE
SINGH, Bikramjit, 02880 Kirkkonummi, FI
- (74) LifeTech IP Spies & Behrnt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 943 A1***
H04W 4/70
(52) **H04W 72/048**; **H04W 4/70**;
H04W 4/02; H04W 4/027; H04W 4/40;
H04W 4/44; H04W 4/46; H04W 4/80
(25) En (26) En
(21) 20804004.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051059 04.11.2020
(87) WO 2021/091460 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933328 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RESERVIERUNG VON RESSOURCEN IN MMTC UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHODS FOR RESOURCE RESERVATION IN MMTC AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉS DE RÉSERVATION DE RESSOURCE DANS MMTC ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOZAFFARI, Mohammad, Fremont, CA 94555, US
BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE
WALLÉN, Anders, 271 31 Ystad, SE
FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 944 A1***
H04L 5/00 **H04B 7/08**
(52) **H04L 5/001**; **H04L 5/0035**;
H04L 5/0098; H04B 7/088
(25) En (26) En
(21) 20804356.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060371 04.11.2020
(87) WO 2021/090204 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933049 P
(54) • *AKTUALISIERUNG DES AKTIVEN TCI-STATUS FÜR EINZEL-PDCCH-BASIERTEN MULTI-TRP-PDSCH ODER MULTI-PDCCH-BASIERTEN MULTI-TRP-PDSCH*
• *UPDATING ACTIVE TCI STATE FOR SINGLE-PDCCH BASED MULTI-TRP PDSCH OR MULTI-PDCCH BASED MULTI-TRP PDSCH*
• *MISE À JOUR D'ÉTAT DE TCI ACTIF POUR PDSCH MULTI-TRP BASÉ SUR UN SEUL PDCCH OU PDSCH MULTI-TRP BASÉ SUR DE MULTIPLES PDCCH*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, CA
FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA
MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, FI
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 945 A1***
H04W 72/12
(52) **H04W 72/042**; H04W 72/0406;
H04W 72/1289; H04W 72/1294
(25) En (26) En
(21) 20804412.3 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057569 27.10.2020
(87) WO 2021/091729 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 IN 201941044583
(54) • *SEMI-PERSISTENTE PLANUNGSDEAKTIVIERUNG FÜR DIE ZUWEISUNG VON VERSCHACHTELTEN RESSOURCEN*
• *SEMI-PERSISTENT SCHEDULING DEACTIVATION FOR INTERLACE RESOURCE ALLOCATION*
• *DÉSACTIVATION DE PROGRAMMATION SEMI-PERSISTANTE POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES D'ENTRELACEMENT*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
-
- ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
DEOGUN, Pravijot Singh, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 946 A1***
H04W 16/14
(52) **H04W 72/042**; H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 20804482.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/081397 06.11.2020
(87) WO 2021/089857 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933123 P
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DER STEUERKANALÜBERWACHUNG EINER SUCHRAUMSATZGRUPPE*
• *METHOD FOR SWITCHING CONTROL CHANNEL MONITORING OF SEARCH SPACE SET GROUP*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE D'UN GROUPE D'ENSEMBLES D'ESPACES DE RECHERCHE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHOKRI RAZAGHI, Hazhir, 169 56 Solna, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566, US
KARAKI, Reem, 52070 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 947 A1***
G06F 9/50 **H04L 5/00**
H04W 72/12
(52) **G06F 9/5044**; **H04L 5/0037**;
H04L 5/0053
(25) En (26) En
(21) 20807229.8 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057464 27.10.2020
(87) WO 2021/091722 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931284 P
24.10.2020 US 202017079426
(54) • *ZUWEISEN VON RESSOURCEN ZU EINER MEHRZAHL VON MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *ALLOCATING RESOURCES TO A PLURALITY OF MOBILE DEVICES*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES À UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SOLOWAY, Alan, San Diego, California 92121-1714, US
HALL, Edward Robert, San Diego, California 92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 948 A1***
H04B 7/022 **H04L 5/00**
- (52) **H04W 72/042; H04L 1/08; H04L 5/0035; H04L 5/0092;**
H04B 7/022; H04B 7/0413;
H04L 5/0023; H04W 72/0446
- (25) En (26) En
(21) 20807251.2 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/070702 27.10.2020
(87) WO 2021/092610 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932312 P
26.10.2020 US 202016949330
- (54) • *SIGNALISIERUNG FÜR MULTI-TRANSMIT-RECEIVE-POINT (MULTI-TRP)-SCHEMATA*
• *SIGNALING FOR MULTI-TRANSMIT-RECEIVE POINT (MULTI-TRP) SCHEMES*
• *SIGNALISATION POUR SCHEMAS DE POINT DE RÉCEPTION/MULTI-TRANSMISSION (MULTI-TRP)*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 949 A1***
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/0035; H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04L 5/0096**
- (25) En (26) En
(21) 20807533.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051068 06.11.2020
(87) WO 2021/091467 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933172 P
- (54) • *L1-SIGNALISIERUNG FÜR DIE ANZEIGE DES RUHEZUSTANDS DER ZELLE*
• *L1 SIGNALING FOR SCELL DORMANCY INDICATION*
• *SIGNALISATION L1 POUR INDICATION DE DORMANCE DE SCELL*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORY, Ravikiran, SAN JOSÉ, California 95134, US
NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 950 A1***
H04W 74/08 **H04L 5/00**
- (52) **H04W 74/0808; H04W 16/14; H04W 72/0453; H04W 80/02;**
H04L 5/001; H04L 5/0098;
H04W 74/0833
- (25) En (26) En
(21) 20816346.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059320 06.11.2020
(87) WO 2021/092316 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932321 P
05.11.2020 US 202017090641
- (54) • *BEHEBUNG EINES LISTEN-BEFORE-TALK-AUSFALLS IN UPLINK*
• *UPLINK LISTEN-BEFORE-TALK FAILURE RECOVERY*
• *RÉTABLISSEMENT DE DÉFAILLANCE "ÉCOUTER AVANT DE PARLER" EN LIAISON MONTANTE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 951 A1***
H04W 72/0446
- (25) En (26) En
(21) 20816726.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058970 04.11.2020
(87) WO 2021/092082 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IN 201941045474
- (54) • *RAHMENBASIERTE AUSTRÜSTUNGS-STRUKTUR FÜR UNLIZENZIERTEN NEUEN FUNK*
• *FRAME BASED EQUIPMENT (FBE) STRUCTURE FOR NEW RADIO-UNLICENSED (NR-U)*
• *STRUCTURE D'ÉQUIPEMENT À BASE DE TRAME (FBE) POUR UNE NOUVELLE RADIO SANS LICENCE (NR-U)*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 952 A1***
H04L 5/00
- (52) **H04W 72/042; H04L 1/1887; H04L 1/1896; H04L 5/0053; H04L 5/0091**
- (25) En (26) En
- (21) 20816753.6 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059115 05.11.2020
(87) WO 2021/092176 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933025 P
04.11.2020 US 202017089590
- (54) • *VERFAHREN ZUR FREIGABEVALIDIERUNG VON UPLINK-KONFIGURIERTER BERECHTIGUNG UND SEMIPERSISTENTER PLANUNG*
• *TECHNIQUES FOR RELEASE VALIDATION OF UPLINK CONFIGURED GRANT AND SEMI-PERSISTENT SCHEDULING*
• *TECHNIQUES DE VALIDATION DE LIBÉRATION D'AUTORISATION CONFIGURÉE DE LIAISON MONTANTE ET D'ORDONNANCEMENT SEMI-PERSISTANT*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 055 953 A1***
H04W 72/12
- (52) **H04W 72/0406; H04L 1/1887; H04L 5/0044; H04L 5/0064;**
H04L 5/0055; H04L 2001/0093;
H04W 72/1242
- (25) En (26) En
(21) 20817567.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/059430 06.11.2020
(87) WO 2021/092395 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932874 P
05.11.2020 US 202017090449
- (54) • *RÜCKFORDERUNG VON RESSOURCEN BASIEREND AUF SIDELINK-RÜCKMELDUNGEN*
• *RECLAIMING RESOURCES BASED ON SIDELINK FEEDBACK*
• *RÉCUPÉRATION DE RESSOURCES À BASE DE RÉTROACTION DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Shuanshan, San Diego, California 92121-1714, US
CHOI, Chang-Sik, San Diego, California 92121-1714, US

BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 954 A1***
(52) **H04W 74/0833**; H04W 72/042
(25) En (26) En
(21) 20883688.2 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126070 03.11.2020
(87) WO 2021/088785 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 PCT/CN2019/115648
(54) • ZUFALLSZUGRIFFSNACHRICHTENDIFFERENZIERUNG
• RANDOM ACCESS MESSAGE DIFFERENTIATION
• DIFFÉRENCIATION DE MESSAGE D'ACCÈS ALÉATOIRE

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHENG, Ruiming, San Diego, CA 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 955 A1***
(52) **H04W 56/0015**; **H04L 5/001**;
H04L 5/0032
(25) En (26) En
(21) 20884008.2 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/124816 29.10.2020
(87) WO 2021/088713 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 PCT/CN2019/116146
(54) • SIGNALISIERUNG IN ASYNCHRONER TRÄGERAGGREGATION
• SIGNALING IN ASYNCHRONOUS CARRIER AGGREGATION
• SIGNALISATION EN AGRÉGATION ASYNCHRONNE DE PORTEUSES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US
KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 956 A1***
(52) **H04L 1/1864**; **H04L 1/1861**
(25) En (26) En
(21) 20884107.2 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/127504 09.11.2020
(87) WO 2021/089041 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962932206 P
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ERSTELLUNG EINES DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSFORMATS
• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR CONSTRUCTION OF DOWNLINK CONTROL INFORMATION FORMAT
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DESTINÉS À LA CONSTRUCTION DE FORMAT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE
(71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
(72) LIN, Wanchen, Taipei 114, TW
CHENG, Yuhsin, Taipei 114, TW
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 957 A1***
H04W 88/08 **H04W 88/02**
H04W 84/12
(52) **H04W 74/006**; H04W 72/042;
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 20884682.4 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2020/050522 10.09.2020
(87) WO 2021/091482 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 SG 10201910444Q
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN ZUR STEUERSIGNALISIERUNG
• COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD FOR CONTROL SIGNALING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR SIGNALISATION DE COMMANDE
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) HUANG, Lei, Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 Singapore 469332, SG
URABE, Yoshio, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
CHITRAKAR, Rojan, Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 Singapore 469332, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 958 A1***
(52) **H04L 5/0098**; **H04L 5/001**
(25) En (26) En
(21) 20884939.8 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/119862 08.10.2020
(87) WO 2021/088583 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 PCT/CN2019/116735
(54) • ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSSANZEIGEZUSTANDSAKTUALISIERUNG FÜR MEHRERE KOMPONENTENTRÄGER
• TRANSMISSION CONFIGURATION INDICATOR STATE UPDATES FOR MULTIPLE COMPONENT CARRIERS

• MISES À JOUR D'ÉTAT D'INDICATEUR DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION POUR DE MULTIPLES PORTEUSES COMPOSANTES
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 055 959 A1***
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0695**; **H04L 1/08**;
H04L 1/1822; **H04L 1/1854**;
H04W 76/11; H04L 5/0023;
H04L 5/0051; H04L 5/0055;
H04L 5/0091; H04W 72/1231
(25) En (26) En
(21) 20902513.9 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/137324 17.12.2020
(87) WO 2021/121337 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 US 201962949646 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BETRIEB AUF DER BASIS EINES EINZIGEN GEMEINSAMEN STRAHLS
• METHODS AND APPARATUS OF SINGLE COMMON BEAM-BASED OPERATION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT À BASE DE FAISCEAU COMMUN UNIQUE
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) GUO, Li, Allen, Texas 75013, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**
H04W 72/04 → (51) **H04B 17/12**
H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 24/04**
H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**
H04W 72/04 → (51) **H04W 28/02**
H04W 72/04 → (51) **H04W 48/14**
H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**
H04W 72/04 → (51) **H04W 52/26**
H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 64/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 72/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

- H04W 72/04** → (51) **H04W 74/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 74/06**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 76/14**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 76/28**
- H04W 72/08** → (51) **H04W 52/02**
- (51) **H04W 72/10** (11) **4 055 960 A1***
(52) **H04W 72/1242; H04L 1/1822; H04L 1/1887**
(25) En (26) En
(21) 19951577.6 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/116325 07.11.2019
(87) WO 2021/087883 2021/19 14.05.2021
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK*
• *RESOURCE ALLOCATION IN WIRELESS NETWORK*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (51) **H04W 72/10** (11) **4 055 961 A1***
G06N 20/00 H04W 72/14
(52) **H04W 72/1226; G06N 3/0445; G06N 3/08; G06N 3/0454; G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 19951920.8 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2019/051124 07.11.2019
(87) WO 2021/091442 2021/19 14.05.2021
(54) • *PLANUNG VON VERBESSERTEN MOBIL-LEN BREITBANDÜBERTRAGUNGEN*
• *SCHEDULING ENHANCED MOBILE BROADBAND TRANSMISSIONS*
• *PLANIFICATION DE TRANSMISSIONS À LARGE BANDE MOBILE AMÉLIORÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHALLITA, Ursula, 169 56 Solna, SE
HILTUNEN, Kimmo, 02750 Esbo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- H04W 72/10** → (51) **H04W 72/02**
- H04W 72/10** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 055 962 A1***
H04W 4/70
- (52) **H04W 72/121; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 72/1289; H04W 76/14; H04W 76/40**
(25) En (26) En
(21) 20816707.2 (22) 04.11.2020
- (52) **H04W 72/1273; H04W 36/0088**
(25) En (26) En
(21) 19952130.3 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/014998 06.11.2019
(87) WO 2021/090980 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND ZUGANGSNETZKNO-TEN ZUR ÜBERTRAGUNGSPLANUNG FÜR EIN ENDGERÄT*
• *METHOD AND ACCESS NETWORK NODE FOR SCHEDULING TRANSMISSION FOR TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS POUR PLANIFICATION DE TRANSMISSION POUR DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KIM, Byoung Hun, Seoul 08503, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 055 963 A1***
H04W 8/22 H04W 88/06
(52) **H04W 72/12; H04W 8/22; H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 20807889.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/060410 05.11.2020
(87) WO 2021/090226 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932781 P
(54) • *IMPLIZITE BENUTZERAUSRÜSTUNGS-VERARBEITUNGSZEITANZEIGE UND -BESTIMMUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UNTERSCHIEDLICHER VERARBEITUNGSZEITEN BEI DER ULTRAZUVERLÄSSIGEN KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ (URLLC)*
• *IMPLICIT USER EQUIPMENT PROCESSING TIME INDICATION AND DETERMINATION FOR SUPPORT OF DIFFERENT PROCESSING TIMES IN ULTRA-RELIABLE LOW-LATENCY COMMUNICATION (URLLC)*
• *INDICATION DE TEMPS DE TRAITEMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR IMPLICITE ET DÉTERMINATION DE PRISE EN CHARGE DE TEMPS DE TRAITEMENT DIFFÉRENTS DANS UNE COMMUNICATION DE FAIBLE LATENCE ULTRA-FIABLE (URLLC)*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) NHAN, Nhat-Quang, 51100 Reims, FR
YE, Sigen, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
HUGL, Klaus, 1070 Vienna, AT
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 055 964 A1***
H04W 72/04
(52) **H04W 72/121; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 72/1289; H04W 76/14; H04W 76/40**
(25) En (26) En
(21) 20816707.2 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/058827 04.11.2020
(87) WO 2021/091973 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930939 P
03.11.2020 US 202017087974
(54) • *SEMIPERSISTENTE GRUPPENPLANUNG FÜR PFAD DIVERSITÄT*
• *GROUP SEMI-PERSISTENT SCHEDULING FOR PATH DIVERSITY*
• *PLANIFICATION SEMI-PERSISTANTE DE GROUPE POUR UNE DIVERSITÉ DE TRAJET*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 055 965 A1***
H04L 5/00 H04W 72/04
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 72/1289; H04L 5/0007; H04L 27/2605; H04W 72/0446**
(25) En (26) En
(21) 20819959.6 (22) 07.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059578 07.11.2020
(87) WO 2021/092520 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933243 P
06.11.2020 US 202017091918
(54) • *TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *CROSS-CARRIER SCHEDULING IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *PLANIFICATION ENTRE PORTEUSES DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 055 966 A1***
H04L 1/18 H04W 74/08
(52) **H04W 72/1242; H04L 1/188; H04L 1/1887; H04L 1/1671; H04W 72/1268; H04W 74/0808**
(25) En (26) En
(21) 20821451.0 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059493 06.11.2020

(87) WO 2021/092449 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932364 P

05.11.2020 US 202017090812

- (54) • *PRIORISIERUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN AUF NR-U*
- *PRIORITIZATION OF UPLINK TRANSMISSIONS ON NR-U*
- *PRIORISATION DE TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE SUR NR-U*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 055 967 A1***
H04W 72/14

(52) **H04W 72/1242; H04L 5/0044; H04L 5/0064; H04W 80/02; H04L 1/1819; H04L 5/0007; H04W 72/14**

(25) En (26) En

(21) 20821452.8 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059516 06.11.2020

(87) WO 2021/092468 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932326 P

05.11.2020 US 202017090207

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN ÜBERTRAGUNG VON ENTPRIORISIERTEEN PROTOKOLLDATENEINHEITEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTONOMOUS TRANSMISSION OF DEPRIORITIZED PROTOCOL DATA UNITS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION AUTONOME D'UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE À PRIORITÉ RÉDUITE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121, US

OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, US

PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US

MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/26**

H04W 72/12 → (51) **H04W 64/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/10**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 74/00** (11) **4 055 968 A1***
H04W 72/04

(52) **H04W 74/006; H04L 5/0094; H04W 16/14; H04L 5/0007; H04W 72/0453; H04W 74/0808**

(25) En (26) En

(21) 20800835.9 (22) 30.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080503 30.10.2020

(87) WO 2021/089423 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 SE 1930362

- (54) • *STEUERUNG DES ÜBERTRAGUNGS-MEDIUMSZUGRIFFS IN EINEM OFFENEN SPEKTRUM*
- *CONTROLLING TRANSMISSION MEDIUM ACCESS IN AN OPEN SPECTRUM*
- *CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SUPPORT DE TRANSMISSION DANS UN SPECTRE OUVERT*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **4 055 969 A1***
H04W 74/08

(52) **H04W 74/004; H04W 74/0808; H04W 74/006**

(25) En (26) En

(21) 20817124.9 (22) 05.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059220 05.11.2020

(87) WO 2021/092256 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 IN 201941045481

- (54) • *KONFIGURIERTES VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEITEN*
- *CONFIGURED GRANT CHANNEL OCCUPANCY TIME SHARING PROCEDURE*
- *PROCÉDURE DE PARTAGE DE TEMPS D'OCCUPATION DE CANAL D'AUTORISATION CONFIGURÉE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

DEOGUN, Pravjot Singh, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 74/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/04** (11) **4 055 970 A1***
(52) **H04W 72/1273; H04W 72/0406; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 19951675.8 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116309 07.11.2019

(87) WO 2021/087876 2021/19 14.05.2021

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-KOMMUNIKATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR POWER EFFICIENT ESTABLISHMENT OF UPLINK AND DOWNLINK COMMUNICATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT ÉCONOME EN ÉNERGIE DE COMMUNICATIONS EN LIAISON MONTANTE ET DESCENDANTE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/06** (11) **4 055 971 A1***
H04W 8/24 **H04W 72/04**

(52) **H04W 72/0453; H04L 5/001; H04W 76/15; H04L 5/0053; H04W 76/27; H04W 76/28**

(25) En (26) En

(21) 20883859.9 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126985 06.11.2020

(87) WO 2021/088954 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 PCT/CN2019/116159

- (54) • *SIGNALISIERUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER BANDBREITENTEILS*
- *SIGNALING FOR ACTIVATION OF A BANDWIDTH PART*
- *SIGNALISATION POUR L'ACTIVATION D'UNE PARTIE DE BANDE PASSANTE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 972 A1***
(52) **H04W 74/008; H04L 5/0048; H04L 5/0091**

- (25) En (26) En
(21) 19951345.8 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116694 08.11.2019
(87) WO 2021/087978 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PRACH-WIEDERHOLUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRACH REPETITIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉPÉTITIONS PRACH*

- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Hongmei, Beijing 100096, CN
YAN, Zhi, Beijing 100052, CN
LI, Yingying, Beijing 100094, CN
ZHANG, Yuantao, Beijing 100013, CN
LEI, Haipeng, Beijing 100082, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 973 A1***
(52) **H04W 36/30 H04B 7/06**

- (52) **H04W 74/0808; H04B 7/0695; H04B 7/088**
(25) En (26) En
(21) 20733315.4 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/067351 22.06.2020
(87) WO 2021/089202 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 PCT/EP2019/080273
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES FEHLEREREIGNISSES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INDICATING A FAILURE EVENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'INDIQUER UN ÉVÉNEMENT DE DÉFAILLANCE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, SE
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 974 A1***
(52) **H04W 72/12**

- (52) **H04W 74/0808; H04W 72/1268**
(25) En (26) En
(21) 20796825.6 (22) 29.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080428 29.10.2020
(87) WO 2021/089412 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207838
(54) • *BENUTZERGERÄT UND PLANUNGSKNOTEN*
• *USER EQUIPMENT AND SCHEDULING NODE*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD DE PLANIFICATION*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) SHAH, Rikin, 63225 Langen, DE
TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUANG, Quan, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 975 A1***
(52) **H04W 84/04 H04B 7/155**

- (52) **H04W 74/0833; H04B 7/15528; H04W 52/242; H04W 52/362; H04W 52/50; H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 20800600.7 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080370 29.10.2020
(87) WO 2021/089400 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962932585 P
(54) • *DIREKTZUGRIFFSKANAL (RACH)-VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE ZUGANGS- UND BACKHAUL (IAB)-NETZE*
• *RANDOM ACCESS CHANNEL (RACH) PROCESS FOR INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL (IAB) NETWORKS*
• *PROCESSUS DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE (RACH) DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS ET DE LIAISON TERRESTRE INTÉGRÉS (IAB)*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAKKI, Behrooz, 435 43 Pixbo, SE
DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 976 A1***
(52) **H04W 74/0833**

- (25) En (26) En
(21) 20807510.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060466 06.11.2020
(87) WO 2021/090261 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931585 P
(54) • *ZWEISTUFIGE RACH-ÜBERTRAGUNGEN MIT SCHUTZBAND IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *TWO-STEP RACH TRANSMISSIONS USING GUARD BAND IN UNLICENSED SPECTRUM*

- *TRANSMISSIONS RACH À DEUX ÉTAPES UTILISANT UNE BANDE DE GARDE DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, SE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 977 A1***
(52) **H04W 8/26**

- (52) **H04W 8/26; H04W 74/004; H04W 74/008; H04W 74/0833**
(25) En (26) En
(21) 20808216.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051060 05.11.2020
(87) WO 2021/091461 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931894 P
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER IDENTITÄT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG WÄHREND EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS*

- *A WIRELESS DEVICE, A NETWORK NODE, AND METHODS THEREIN FOR DETERMINING AN IDENTITY OF A WIRELESS DEVICE DURING A RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DÉTERMINER UNE IDENTITÉ D'UN DISPOSITIF SANS FIL PENDANT UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HARRISON, Robert, GRAPEVINE, TX 76051, US
CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ, SE
LIN, Zhipeng, NANJING, Jiangsu 211100, CN
ENBUSKE, Henrik, 113 41 STOCKHOLM, SE
RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 978 A1***
(52) **H04W 74/0833**

- (25) En (26) En
(21) 20808217.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051064 05.11.2020
(87) WO 2021/091464 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201962931916 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON IN ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN VERWENDETEN RESSOURCEN*
• *METHODS FOR BALANCING RESOURCES UTILIZED IN RANDOM-ACCESS PROCEDURES*
• *PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE DE RESSOURCES UTILISÉES DANS DES PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHITTI, Krishna, 500010 Secunderabad Telangana India, IN

CEDERGREN, Andreas, 237 36 BJÄRRED, SE
HARRISON, Robert, GRAPEVINE, Texas 76051, US
LIN, Zhipeng, NANJING, Jiangsu 211100, CN
SEDIN, Jonas, 191 37 SOLLENTUNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 979 A1***
(52) **H04W 74/0808**

(25) En (26) En
(21) 20829060.1 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/062047 24.11.2020
(87) WO 2021/092599 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 IN 201941045477

(54) • *ZYKLISCHE PRÄFIXIERUNGSANSÄTZE FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *CYCLIC PREFIX EXTENSIONS FOR UNLICENSED SPECTRUM*
• *EXTENSIONS DE PRÉFIXE CYCLIQUE POUR SPECTRE SANS LICENCE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
DATTA, Tanumay, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 055 980 A1***
(52) **H04W 74/004; H04L 5/0012; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04W 48/12; H04W 74/0833**

(25) En (26) En
(21) 20884474.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126523 04.11.2020
(87) WO 2021/088880 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 PCT/CN2019/116428

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HARRISON, Robert, Mark, Grapevine, TX 76051, US
CHITTI, Krishna, 22479 Lund, SE

CEDERGREN, Andreas, 237 36 Bjaerred, SE
LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/18**
H04W 74/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 74/08 → (51) **H04W 56/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 76/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 76/10 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 76/12** (11) **4 055 981 A1***
H04W 76/32 H04W 80/10

(52) **H04W 76/22; H04W 4/02; H04W 76/11; H04W 88/14; H04W 92/24**

(25) En (26) En
(21) 19952097.4 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/116559 08.11.2019
(87) WO 2021/087947 2021/19 14.05.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES DATENVERKEHRS IN EINEM KERNNETZWERK*
• *A METHOD FOR INFLUENCING DATA TRAFFIC ROUTING IN A CORE NETWORK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INFLUENCER UN ROUTAGE DE TRAFIC DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU CENTRAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

YAN, Xiaojian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/12** (11) **4 055 982 A1***
H04W 48/08 H04W 88/04

(52) **H04W 76/12; H04W 8/005; H04W 88/04; H04W 48/16**

(25) En (26) En
(21) 20816816.1 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/059530 06.11.2020
(87) WO 2021/092480 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 US 201962932219 P
06.01.2020 US 202062957530 P
13.02.2020 US 202062975956 P
01.10.2020 US 202063086436 P

(54) • *WEITERLEITUNG VON WTRU ZU NETZWERK*
• *WTRU-TO-NETWORK RELAY*
• *RELAIS WTRU-À-RÉSEAU*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) SHI, Xiaoyan, Westmount, Quebec H3Z 1T1, CA

FERDI, Samir, Montreal, Quebec H3A 3G4, CA

AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H3A 3G4, CA

PERRAS, Michelle, Montreal, Quebec H3A 3G4, CA
BRUSILOVSKY, Alec, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
WANG, Guanzhou, Montreal, Quebec H3A 3G4, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04W 76/14** (11) **4 055 983 A1***
H04B 7/155 H04W 4/40
H04W 72/04

(52) **H04W 76/14; H04L 1/0031; H04L 5/0044; H04W 4/70; H04W 72/121; H04L 1/0003; H04L 1/0061; H04L 5/0094; H04W 4/40; H04W 72/042; H04W 88/04; H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 20807641.4 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/058914 04.11.2020
(87) WO 2021/092034 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962930934 P
03.11.2020 US 202017087755

(54) • *MEHRWEGEDIVERSITÄT FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN DURCH SIDELINKS*
• *MULTI-PATH DIVERSITY FOR UPLINK TRANSMISSIONS THROUGH SIDELINKS*
• *DIVERSITÉ MULTI-CHEMINS POUR TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE PAR DES LIAISONS LATÉRALES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US

GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/14** (11) **4 055 984 A1***
H04W 60/00 H04W 88/02
H04W 88/08

(52) **H04W 76/14; H04L 67/51; H04W 4/50; H04W 4/70; H04W 12/08; H04W 12/63; H04W 60/00; H04W 8/005; H04W 8/24; H04W 88/02; H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 20808611.6 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/058917 04.11.2020
(87) WO 2021/092036 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 US 201962931131 P
03.11.2020 US 202017088478

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTORISIERUNG UND BEREITSTELLUNG VON PROXIMITÄTSDIENSTEN*

- *METHODS AND APPARATUS FOR PROXIMITY SERVICE AUTHORIZATION AND PROVISIONING*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AUTORISATION ET DE FOURNITURE DE SERVICES DE PROXIMITÉ*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121, US
GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04L 29/12**

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/80**

H04W 76/14 → (51) **H04W 12/106**

H04W 76/14 → (51) **H04W 40/00**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 055 985 A1***
H04W 8/22 **H04W 60/00**
H04W 8/18 **H04W 76/16**
- (52) **H04W 76/15; H04W 60/005;**
H04W 8/183; H04W 8/24; H04W 76/16
- (25) En (26) En
(21) 20807119.1 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060327 03.11.2020
(87) WO 2021/090179 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 US 201962930261 P
- (54) • *DYNAMISCHE MULTI-SIM-FÄHIGKEITEN*
• *MULTI-SIM DYNAMIC CAPABILITIES*
• *CAPACITÉS DYNAMIQUES MULTI-SIM*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 SOLLENTUNA, SE
LINDHEIMER, Christofer, 592 31 VADSTENA, SE
STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 LJUNGSBRO, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 055 986 A1***
H04W 40/24 **H04W 88/14**
H04W 84/04
- (52) **H04W 76/15; H04W 40/24;**
H04W 84/04; H04W 88/14
- (25) En (26) En
(21) 20807511.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060470 06.11.2020
(87) WO 2021/090262 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933102 P

- (54) • *DEFAULTPFADZUTEILUNG IN IAB-NETZEN*
• *DEFAULT PATH ASSIGNMENT IN IAB NETWORKS*
• *ATTRIBUTION DE TRAJET PAR DÉFAUT DANS DES RÉSEAUX IAB*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE
MUHAMMAD, Ajmal, 191 41 Sollentuna, SE
BARAC, Filip, 141 92 Huddinge, SE
TEYEB, Oumer, Montréal QC H3C 0X6, CA
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 76/16 → (51) **H04W 76/15**

H04W 76/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/18 → (51) **H04W 60/00**

H04W 76/19 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/19 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 055 987 A1***
H04W 16/32
- (52) **H04W 52/0229; H04W 76/28;**
H04W 52/0206; H04W 76/15;
H04W 76/27; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 19951585.9 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/115307 04.11.2019
(87) WO 2021/087657 2021/19 14.05.2021
- (54) • *DORMANZANZEIGE EINER SEKUNDÄRZELLE UND ANWENDUNGSVERZÖGERUNG*
• *SECONDARY CELL DORMANCY INDICATION AND APPLICATION DELAY*
• *INDICATION DE DORMANCE DE CELLULE SECONDAIRE ET DÉLAI D'APPLICATION*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) XU, Huilin, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, US
CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 76/28** (11) **4 055 988 A1***
H04W 76/28
- (25) En (26) En
(21) 19951811.9 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116059 06.11.2019
(87) WO 2021/087823 2021/19 14.05.2021
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHEN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG FÜR EINE ZELLGRUPPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE DISCONTINUOUS RECEPTIONS FOR ONE CELL GROUP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DE MULTIPLES RÉCEPTIONS DISCONTINUES POUR UN GROUPE DE CELLULES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DONG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/28** (11) **4 055 989 A1***
H04W 72/04 **H04L 5/00**

- (52) **H04W 76/28; H04W 52/0216;**
H04W 52/0235; H04W 72/042;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20816044.0 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/058881 04.11.2020
(87) WO 2021/092014 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 IN 201941045296

- (54) • *CDRX-WECKSIGNAL FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *CDRX WAKEUP SIGNAL FOR UNLICENSED SPECTRUM*
• *SIGNAL DE RÉVEIL CDRX POUR SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121-1714, US
DAMA, Sreekanth, San Diego, California 92121-1714, US
DATTA, Tanumay, San Diego, California 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
VUMMINTALA, Shashidhar, San Diego, California 92121-1714, US
SOMICHETTY, Gowrisankar, San Diego, California 92121-1714, US
DEOGUN, Pravijot, Singh, San Diego, California 92121-1714, US
ZAKI, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 76/28 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 68/02**

H04W 76/32	→ (51) H04W 76/12
H04W 80/02	→ (51) H04W 88/08
H04W 80/10	→ (51) H04W 76/12
H04W 84/00	→ (51) H04W 24/10
H04W 84/04	→ (51) H04W 28/02
H04W 84/04	→ (51) H04W 74/08
H04W 84/04	→ (51) H04W 76/15
H04W 84/12	→ (51) H04B 7/155
H04W 84/12	→ (51) H04W 72/04
H04W 84/18	→ (51) H04L 12/28
H04W 84/18	→ (51) H04L 29/08
H04W 84/18	→ (51) H04L 29/12
H04W 84/18	→ (51) H04W 4/38
H04W 88/02	→ (51) H04W 4/02
H04W 88/02	→ (51) H04W 72/04
H04W 88/02	→ (51) H04W 76/14
H04W 88/04	→ (51) H04L 27/26
H04W 88/04	→ (51) H04W 12/106
H04W 88/04	→ (51) H04W 28/02
H04W 88/04	→ (51) H04W 76/12
H04W 88/06	→ (51) H04L 1/00
H04W 88/06	→ (51) H04L 29/12
H04W 88/06	→ (51) H04W 4/06
H04W 88/06	→ (51) H04W 8/18
H04W 88/06	→ (51) H04W 12/06
H04W 88/06	→ (51) H04W 72/12
H04W 88/06	→ (51) H05B 47/19

(51) H04W 88/08	(11) 4 055 990 A1*
(52) H04W 56/00	H04L 7/00
(52) H04J 3/0638; H04J 3/0647; H04J 3/0658	
(25) En	(26) En
(21) 19951674.1	(22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2019/116306	07.11.2019
(87) WO 2021/087875	2021/19 14.05.2021
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION BETWEEN TWO COMMUNICATION DEVICES	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION ENTRE DEUX DISPOSITIFS DE COMMUNICATION	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	

(72) DAI, Xin, Beijing 100102, CN	
CHEN, Kai, Beijing 100102, CN	
DENG, Jun, Beijing 100102, CN	
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) H04W 88/08	(11) 4 055 991 A1*
(52) H04W 36/04	H04W 80/02
(52) H04W 36/08; H04W 36/0011; H04W 80/02; H04W 88/085	
(25) En	(26) En
(21) 20884515.6	(22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) SE 2020/051042	28.10.2020
(87) WO 2021/091456	2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019	US 201962933335 P
(54) • VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON VERKEHRSVERWALTUNG AUF STEUER-EBENE WÄHREND GERÄTEUMKONFIGURATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG	
• METHOD FOR COORDINATION OF CONTROL PLANE TRAFFIC MANAGEMENT DURING DEVICE RECONFIGURATIONS AND RELATED APPARATUS	
• PROCÉDÉ DE COORDINATION DE GESTION DE TRAFIC DE PLAN DE COMMANDE PENDANT DES RECONFIGURATIONS DE DISPOSITIF ET APPAREIL ASSOCIÉ	
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 STOCKHOLM, SE	
HULTIN, Fredrik, 590 48 VIKINGSTAD, SE	
PAPPA, Ioanna, 118 28 STOCKHOLM, SE	
WALLDEEN, Thomas, 587 31 LINKÖPING, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04W 88/08	→ (51) H04W 72/04
H04W 88/08	→ (51) H04W 76/14

(51) H04W 88/10	(11) 4 055 992 A1*
(52) H04B 7/0404; H04B 7/0695; H04L 5/001; H04W 52/146; H04L 5/0048; H04W 52/242; H04W 52/42	
(25) En	(26) En
(21) 19951701.2	(22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2019/116385	07.11.2019
(87) WO 2021/087902	2021/19 14.05.2021
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN BEZIEHUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSPARAMETER FÜR UPLINK-SIGNALE	
• A WIRELESS COMMUNICATION METHOD FOR DETERMINING SPATIAL RELATION AND POWER CONTROL PARAMETER FOR UPLINK SIGNALS	
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE RELATION SPATIALE ET UN PARAMÈTRE	

<i>DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR DES SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	

H04W 88/10	→ (51) H04B 7/155
H04W 88/14	→ (51) H04W 76/15
H04W 88/18	→ (51) H04W 12/08
H04W 88/18	→ (51) H04W 28/08
H04W 88/18	→ (51) H04W 60/00
H04W 92/18	→ (51) H04W 4/80
H04W 92/18	→ (51) H04W 72/00
H04W 92/20	→ (51) H04B 7/155
H04W 92/20	→ (51) H04W 36/02
H05B 1/02	→ (51) G06Q 10/06
H05B 3/18	→ (51) E04F 15/00
H05B 3/20	→ (51) E04F 15/00
H05B 3/26	→ (51) E04F 15/00

(51) H05B 6/06	(11) 4 055 993 A1*
(52) H05B 6/065	
(25) En	(26) En
(21) 20793003.3	(22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079988	26.10.2020
(87) WO 2021/089350	2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019	EP 19207325
(54) • INDUKTIONSKOCHFELD	
• INDUCTION HOB	
• PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION	
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(72) FORTI, Michele, 47122 Forli, IT	
ZANGOLI, Massimo, 47122 Forli, IT	
JEANNETEAU, Laurent, 60200 Compiègne, FR	
VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT	
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	

H05B 6/10	→ (51) A24F 40/465
H05B 6/64	→ (51) B01D 53/02
(51) H05B 6/80	(11) 4 055 994 A1*
(52) H05B 6/80; A24F 40/46	
(25) En	(26) En

(21) 20804651.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052822 06.11.2020
(87) WO 2021/090022 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 GB 201916163

(54) • VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES
AEROSOLFÄHIGEN MATERIALS
• APPARATUS FOR HEATING AN AEROSO-
LISABLE MATERIAL
• APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UN MATÉ-
RIAU AÉROSOLISABLE

(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) WHITE, Julian, Cambridge Cambridgeshire
CB4 0WX, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H05B 33/02 → (51) **G02B 5/00**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/02**

H05B 33/20 → (51) **C09K 11/02**

H05B 45/325 → (51) **H05B 45/33**

(51) **H05B 45/33** (11) **4 055 995 A1***
H05B 45/325 **H05B 45/3725**
H02M 7/527

(52) **H05B 45/3725; H05B 45/325;**
H05B 45/33; H02M 3/156

(25) It (26) En

(21) 20803666.5 (22) 30.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060198 30.10.2020
(87) WO 2021/090132 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 IT 201900020396

(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER
ELEKTRISCHEN LAST, ENTSPRECHEN-
DER SIGNALGENERATOR UND SCHAL-
TUNG

• METHOD OF DRIVING AN ELECTRICAL
LOAD, CORRESPONDING SIGNAL
GENERATOR AND CIRCUIT

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
CHARGE ÉLECTRIQUE, GÉNÉRATEUR DE
SIGNAL ET CIRCUIT CORRESPONDANTS

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Straße 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Via Sant'Uguzzone, 29,
20126 Milano (MI), IT

(84) IT

(72) ANGELIN, Francesco, 31021 Mogliano Ve-
neto (Treviso), IT

GRIFFONI, Alessio, 30030 Fossò (Venezia),
IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

(51) **H05B 45/3577** (11) **4 055 996 A1***
H05B 45/20

(25) En (26) En

(21) 20797509.5 (22) 03.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080745 03.11.2020
(87) WO 2021/089503 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 EP 19207573
19.11.2019 EP 19210111

(54) • LICHEMITTIERENDE DIODEN(LED)-BA-
SIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG,
DIE ZUM EMITTIEREN EINES BESTIMM-
TEN EMITTIERTEN LICHTS NACH EINEM
PLANCKSCHEN ORT IN EINEM FARB-
RAUM ANGEORDNET IST

• A LIGHT EMITTING DIODE, LED, BASED
LIGHTING DEVICE ARRANGED FOR
EMITTING A PARTICULAR EMITTED
LIGHT FOLLOWING A PLANCKIAN
LOCUS IN A COLOR SPACE

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À BASE DE
DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, DEL,
CONÇU POUR ÉMETTRE UNE LUMIÈRE
ÉMISSION PARTICULIÈRE SUIVANT UN
LOCUS DE PLANCK DANS UN ESPACE
COLORIMÉTRIQUE

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) GIELEN, Herman, Johannes, Gertrudis, 5656
AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 45/3725 → (51) **H05B 45/33**

H05B 47/115 → (51) **A01G 9/24**

H05B 47/13 → (51) **F21V 33/00**

(51) **H05B 47/19** (11) **4 055 997 A1***
H04W 88/06

(52) **H05B 47/19; H04W 84/12;**
H04W 84/18; Y02B 20/40

(25) En (26) En

(21) 20792692.4 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079928 23.10.2020
(87) WO 2021/089348 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206805

(54) • KONFIGURIEREN EINER BRÜCKE MIT
GRUPPEN NACH DEM HINZUFÜGEN DER
BRÜCKE ZU EINEM BELEUCHTUNGS-
SYSTEM

• CONFIGURING A BRIDGE WITH GROUPS
AFTER ADDITION OF SAID BRIDGE TO A
LIGHTING SYSTEM

• CONFIGURATION D'UN PONT AVEC DES
GROUPES APRÈS ADDITION DUDIT
PONT À UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 47/19** (11) **4 055 998 A1***
H05B 47/19

(25) En (26) En

(21) 20797147.4 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080667 02.11.2020
(87) WO 2021/089475 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 EP 19206803

(54) • DEFINITION EINER ODER MEHRERER
GRUPPEN IN EINEM KONFIGURIER-
BAREN SYSTEM BASIEREND AUF VOR-
RICHTUNGSNAMENÄHNLICHKEIT

• DEFINING ONE OR MORE GROUPS IN A
CONFIGURABLE SYSTEM BASED ON
DEVICE NAME SIMILARITY

• DÉFINITION D'UN OU PLUSIEURS
GROUPES DANS UN SYSTÈME CONFI-
GURABLE SUR LA BASE D'UNE SIMILA-
RITÉ DE NOM DE DISPOSITIF

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE
Eindhoven, NL

MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eind-
hoven, NL

VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 1/02** (11) **4 055 999 A1***
H05K 3/46

(52) **H05K 1/0219; H05K 3/4697;**
H05K 3/4611; H05K 2203/063

(25) En (26) En

(21) 20816676.9 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/058538 02.11.2020
(87) WO 2021/091824 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201916678188

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KANÄLEN IN LEITERPLATTEN DURCH
STAPELN VON GESCHLITZTEN SCHICH-
TEN

• METHOD FOR FORMING CHANNELS IN
PRINTED CIRCUIT BOARDS BY
STACKING SLOTTED LAYERS

• PROCÉDÉ DE FORMATION DE CANAUX
DANS DES CARTES DE CIRCUITS
IMPRIMÉS PAR EMPILEMENT DE
COUCHES À FENTES

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US

(72) PEVZNER, Mikhail, dover, MA 01810, US
BENINATI, Gregory G., dover, MA 01810,
US

BENEDICT, James E., Tewksbury, MA
01876-0901, US

SOUTHWORTH, Andrew R., Tewksbury, MA
01876-0901, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **4 056 000 A1***
H05K 1/11 **H05K 1/18**
H05K 3/42 **H05K 3/46**

(52) **H05K 3/424; H05K 3/0047;**
H05K 2203/0207

(25) En (26) En

(21) 20884799.6 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059510 06.11.2020

(87) WO 2021/092463 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931690 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON UNERWÜNSCHTEN METALLEN IN DURCHKONTAKTIERUNGEN VON LEITERPLATTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING UNDESIRE METAL WITHIN VIAS FROM PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER UN MÉTAL NON SOUHAITÉ À L'INTÉRIEUR DE TROUS D'INTERCONNEXION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

(71) TTM TECHNOLOGIES INC., 200 East Sandpointe, Suite 400, Santa Ana, CA 92707, US

(72) LEHRER, Mace, Santa Ana, California 92707, US

MCKAY, James, Santa Ana, California 92707, US

BLESSING, Charles, Santa Ana, California 92707, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **4 056 001 A1***
H05K 1/11 **H05K 3/00**

(52) **H05K 3/424; C25D 3/38; C25D 5/02; C25D 5/18; C25D 7/00; H05K 1/0206; H05K 2203/0789; H05K 2203/1492; H05K 2203/1572**

(25) En (26) En

(21) 20885395.2 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057733 28.10.2020

(87) WO 2021/091743 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 US 201916674052

- (54) • *EINSTUFIGES ELEKTROLYTISCHES VERFAHREN ZUM FÜLLEN DURCH LÖCHER BEI LEITERPLATTEN UND ANDEREN SUBSTRATEN*
• *SINGLE STEP ELECTROLYTIC METHOD OF FILLING THROUGH HOLES IN PRINTED CIRCUIT BOARDS AND OTHER SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROLYTIQUE EN UNE SEULE ÉTAPE DE REMPLISSAGE DE TROUS TRAVERSANTS DANS DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET D'AUTRES SUBSTRATS*

(71) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US

(72) DESALVO, Donald, Suzhou, Jiangsu 215126, CN

BLAKE, Ron, Waterbury, Connecticut 06702, US

GUGLIOTTI, Carmichael, Waterbury, Connecticut 06702, US

DECESARE, William J., Wolcott, Connecticut 06716, US

BELLEMARE, Richard, Waterbury, Connecticut 06702, US

(74) Page White & Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/18 → (51) **F21S 41/153**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/00 → (51) **B32B 38/18**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/42 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/46 → (51) **B32B 38/18**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

H05K 5/02 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H05K 7/14** (11) **4 056 002 A1***

(52) **H05K 7/1432; H05K 7/1454**

(25) De (26) De

(21) 20796694.6 (22) 19.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025463 19.10.2020

(87) WO 2021/089181 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 DE 102019007614

- (54) • *ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE WECHSELRICHTER ODER UMRICHTER*
• *ELECTRICAL DEVICE, IN PARTICULAR INVERTER OR CONVERTER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER ONDULEUR OU CONVERTISSEUR*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) GROß, Werner, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, DE

WETZEL, Thomas, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

JANZER, Rolf, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 056 003 A1***
F28D 15/02

(52) **H05K 7/20336; F28D 15/0233; F28D 15/0275**

(25) En (26) En

(21) 19813506.3 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/083324 02.12.2019

(87) WO 2021/110235 2021/23 10.06.2021

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG VON EINER WÄRMEQUELLE ZU LUFT*
• *AN APPARATUS FOR TRANSFERRING HEAT FROM A HEAT SOURCE TO AIR*
• *APPAREIL POUR TRANSFÉRER DE LA CHALEUR D'UNE SOURCE DE CHALEUR À L'AIR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TSOI, Vadim, 16440 Kista, SE

OHLSSON, Fredrik, 16440 Kista, SE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 13/04 → (51) **H01R 12/58**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 33/00** (11) **4 056 004 A1**

A01B 33/08 **A01B 33/16**

A01B 71/02 **A01D 43/00**

A01D 69/00 **A01D 69/08**

A01D 78/02 **A01F 15/08**

(52) **A01D 69/08; A01B 33/00; A01B 33/082; A01B 33/16; A01B 71/02; A01D 43/00; A01D 69/00; A01D 78/02; A01F 15/08**

(25) De (26) De

(21) 22158592.0 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 202021101208 U
11.05.2021 DE 202021102546 U

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT*
• *AGRICULTURAL DEVICE*
• *ACCESSOIRE AGRICOLE*

(71) Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriege-lände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) Prechtl, Wolfgang, 4710 Grieskirchen, AT
Jäger, Christian, 4710 Grieskirchen, AT
Pfeiffer, Stefan, 4710 Grieskirchen, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01B 33/08 → (51) **A01B 33/00**

A01B 33/16 → (51) **A01B 33/00**

(51) **A01B 59/041** (11) **4 056 005 A1**
A01B 59/042 **B60D 1/155**

G05D 1/02 **A01F 15/08**

A01B 69/04

(52) **A01B 59/041; A01B 59/042; A01B 69/008; A01F 15/08; B60D 1/155; G05D 1/0212**

(25) En (26) En

(21) 22158684.5 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117199857
12.03.2021 US 202117199813

- (54) • *GELENKZUNGENANORDNUNGEN FÜR GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSGERÄTE*

- *ARTICULATING TONGUE ARRANGEMENTS FOR TOWED AGRICULTURAL IMPLEMENTS*
 - *AGENCEMENTS DE LANGUETTES ARTICULÉES POUR OUTILS AGRICOLES TRACTÉ*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) JONES, AUSTIN J., 68163 Mannheim, DE
- (74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 59/041 → (51) **A01F 15/08**

A01B 59/042 → (51) **A01B 59/041**

A01B 59/042 → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01B 63/10** (11) **4 056 006 A1**
A01D 43/04 A01D 41/14
- (52) **A01B 63/10**; A01D 41/141;
A01D 43/04
- (25) En (26) En
(21) 22163965.1 (22) 11.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ERNTEMASCHINE MIT EINEM ELEKTRO-NISCH GEREGELTEN HYDRAULIKZYLINDERFLOTATIONSSYSTEM*
• *CROP MACHINE WITH AN ELECTRONICALLY CONTROLLED HYDRAULIC CYLINDER FLOTATION SYSTEM*
• *ENGIN DE RÉCOLTE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE FLOTTEMENT PAR VÉRIN HYDRAULIQUE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Macdon Industries Ltd., 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA
- (72) DUNN, James Thomas, Winnipeg, Manitoba, R3R 2E3, CA
LEVERICK, Graham Michael, Winnipeg, Manitoba, R3M 1X7, CA
LYONS, Russell George, Winnipeg, Manitoba, R3K 1E1, CA
SHEARER, Bruce Robert, Winnipeg, Manitoba, R3R 1A2, CA
BOCH, Kyle Edward, Petersfield, Manitoba, ROC 2L0, CA
- (74) FARAGO Patentanwaltsgesellschaft mbH, Schloß-Rahe-Straße 15, 52072 Aachen, DE
- (62) 17934950.1 / 3 716 750

- (51) **A01B 69/04** (11) **4 056 007 A1**
(52) **A01B 69/008**
- (25) En (26) En
(21) 22161477.9 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 IT 202100005963
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS UNTER VERWENDUNG EINER TRAKTORWERKZEUGVERWALTUNGSTECHNIK UND LANDWIRTSCHAFTLICHER TRAKTOR MIT DEM VERFAHREN*
• *CONTROL METHOD FOR AN AGRICULTURAL TRACTOR USING TRACTOR IMPLEMENT MANAGEMENT TECHNOLOGY AND AGRICULTURAL TRACTOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TRACTEUR AGRICOLE UTILISANT UNE TECHNOLOGIE DE GESTION D'OUTIL DE*

- TRACTEUR ET TRACTEUR AGRICOLE METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) Cordioli, Matteo, 37019 Peschiera del Garda (VR), IT
Giannotta, Gian Marco, 42121 Reggio Emilia (RE), IT
Mantovani, Michele, 46026 Quistello (MN), IT
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 69/04 → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01B 71/02** (11) **4 056 008 A1**
A01D 34/66 A01D 75/30
- (52) **A01B 71/02**; **A01D 34/66**;
A01D 75/303

- (25) De (26) De
(21) 21209473.4 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 DE 102021105548
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINENANORDNUNG*
• *AGRICULTURAL MACHINE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MACHINE AGRICOLE*
- (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
Ober, Martin, 78736 Trichtingen, DE
Pflanze, Sascha, 88348 Bad Saulgau, DE
Noyer, Pierre, 49074 Osnabrück, DE
Göldner, Martin, 72477 Schweningen, DE
Fugunt, Michael, 88410 Bad Wurzach, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01B 71/02** (11) **4 056 009 A1**
A01D 34/66 A01D 75/30
G06F 3/0482 G06F 3/04886
- (52) **A01B 71/02**; **A01D 34/66**;
A01D 75/303; **G06F 3/0482**;
G06F 3/04886

- (25) De (26) De
(21) 21209492.4 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 DE 102021105549
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINENANORDNUNG*
• *AGRICULTURAL MACHINE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MACHINE AGRICOLE*
- (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
Ober, Martin, 78736 Trichtingen, DE
Pflanze, Sascha, 88348 Bad Saulgau, DE
Noyer, Pierre, 49074 Osnabrück, DE

- Göldner, Martin, 72477 Schweningen, DE
Fugunt, Michael, 88410 Bad Wurzach, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01B 71/02** (11) **4 056 010 A1**
A01B 79/00 G06F 3/0482

(52) **A01B 71/02**; **A01B 79/005**;
G06F 3/0482

- (25) De (26) De
(21) 21209507.9 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 DE 102021105550
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINENANORDNUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN AGRICULTURAL MECHANICAL ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE MACHINE AGRICOLE*
- (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE
Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, DE
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE
Ober, Martin, 78736 Trichtingen, DE
Pflanze, Sascha, 88348 Bad Saulgau, DE
Noyer, Pierre, 49074 Osnabrück, DE
Göldner, Martin, 72477 Schweningen, DE
Fugunt, Michael, 88410 Bad Wurzach, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 71/02 → (51) **A01B 33/00**

A01B 79/00 → (51) **A01B 71/02**

A01B 79/00 → (51) **A01C 21/00**

A01B 79/02 → (51) **A01C 21/00**

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/10**

- (51) **A01C 7/10** (11) **4 056 011 A1**
A01C 21/00 A01C 7/04
- (52) **A01C 21/005**; **A01C 7/102**;
A01C 7/046

- (25) En (26) En
(21) 22160713.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 US 202117197229
- (54) • *PFLANZMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN DERSELBEN*
• *PLANTING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING SUCH*
• *MACHINE DE PLANTATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Hubner, Cary S., 68163 Mannheim, DE
Garner, Elijah B., 68163 Mannheim, DE
Frasier, Michael E., 68163 Mannheim, DE
Zumdomme, Lee E., 68163 Mannheim, DE
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel-

lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 7/20** (11) **4 056 012 A1**
A01C 21/00
(52) **A01C 7/203; A01C 7/205; A01C 21/00**
(25) En (26) En
(21) 22160712.0 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 US 202117194736
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER MO-
BILEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MA-
SCHINE UND MOBILE LANDWIRT-
SCHAFTLICHE MASCHINE*
• *METHOD OF CONTROLLING A MOBILE
AGRICULTURAL MACHINE AND MOBILE
AGRICULTURAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
MACHINE AGRICOLE MOBILE ET
MACHINE AGRICOLE MOBILE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Christmann, Marlon L., 68163 Mannheim,
DE
Bouffleur, Fabio P., 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 15/04** (11) **4 056 013 A1**
A01C 15/04
(52) **A01C 15/04**
(25) De (26) De
(21) 22157165.6 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 DE 202021101157 U
(54) • *PNEUMATISCHE VERTEILMASCHINE MIT
EINER MEHRZAHL AN VERTEILORGA-
NEN UND VERTEILORGAN FÜR EINE
SOLCHE VERTEILMASCHINE*
• *PNEUMATIC DISTRIBUTION MACHINE
WITH A PLURALITY OF DISTRIBUTION
MEMBERS AND DISTRIBUTION MEMBER
FOR SUCH A DISTRIBUTION MACHINE*
• *ÉPANDEUR PNEUMATIQUE DOTÉE
D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS
D'ÉPANDAGE ET ÉLÉMENT D'ÉPANDAGE
POUR UNE TELLE ÉPANDEUR*
- (71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Land-
strasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Beck, Fabian, 76829 Landau, DE
Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A01C 21/00** (11) **4 056 014 A1**
A01B 79/02
(52) **A01B 79/02; A01C 21/00; Y02A 40/10**
(25) Pt (26) En
(21) 20883712.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) BR 2020/050453 05.11.2020
(87) WO 2021/087590 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 BR 102019023572

- (54) • *KARTIERUNGSSYSTEM FÜR ZEILEN-
WEISE ANWENDUNG VON EINGABEN
MIT VARIABLER RATE*
• *MAPPING SYSTEM FOR VARIABLE-RATE
ROW-BY-ROW APPLICATION OF INPUTS*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE POUR
APPLICATION LIGNE À LIGNE DE TAUX
VARIABLE D'INTRANTS*
- (71) Robert Bosch Limitada, Via Anhanguera, Km
98 Vila Boa Vista, CEP: 13065-900 -
Campinas - SP, BR
(72) DE CAMPOS DIAS MONTEIRO, Thiago,
13040-145 Campinas -SP, BR
ALCICI PELEGRINI, Lucas, 80710-000
Curitiba - PR, BR
GALAFASSI ARANTES, Lucas, 80730-380
Curitiba - PR, BR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

- (51) **A01C 21/00** (11) **4 056 015 A1**
A01B 79/00
(52) **A01B 79/00; A01C 21/00; Y02A 40/10**
(25) Pt (26) En
(21) 20885882.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) BR 2020/050451 04.11.2020
(87) WO 2021/087589 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 BR 102019023538
(54) • *EINGABESPRIEFERFAHREN*
• *INPUT SPREADING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'INTRANTS*
- (71) Robert Bosch Limitada, Via Anhanguera, Km
98 Vila Boa Vista, CEP: 13065-900 -
Campinas - SP, BR
(72) DA SILVA FOGAÇA, Daniel, 80.215-182
Curitiba - PR, BR
SEDOSKI JUNIOR, Marcelo Luis, 81.270-
720 Curitiba - PR, BR
SIONEK, Guilherme, 82015-690 Curitiba -
PR, BR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

A01C 21/00 → (51) **A01C 7/10**

A01C 21/00 → (51) **A01C 7/20**

A01C 23/04 → (51) **A01M 7/00**

- (51) **A01D 34/00** (11) **4 056 016 A1**
A01D 69/00
(52) **A01D 34/00; A01D 69/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20908666.9 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/071419 10.01.2020
(87) WO 2021/134826 2021/27 08.07.2021
(30) 31.12.2019 CN 201911401855
(54) • *SITZRASENMÄHER*
• *RIDING LAWNMOWER*
• *TONDEUSE À GAZON AUTOPORTÉE*
- (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529,
Jiangjun Road Jiangning Economic and
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN
(72) WANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

- LIU, Qian, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
GAO, Fan, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
CHEN, Xi, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
NIE, Fangjie, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu
211106, CN
DAI, Cheng, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
WU, Rong, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

A01D 34/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **A01D 34/416** (11) **4 056 017 A1**
A01D 34/76 **A01D 34/81**
A01D 34/82 **A01D 34/90**
A01D 43/077
(52) **A01D 34/416; A01D 34/76;**
A01D 34/81; A01D 34/82; A01D 34/90;
A01D 43/077
(25) En (26) En
(21) 22161577.6 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 CN 202110270236
(54) • *FADENSCHNEIDER*
• *STRING TRIMMER*
• *TONDEUSE À FIL*
- (71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65-1 Xinggang
Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu
213023, CN
(72) XU, Zhezhe, Jiangsu, 213023, CN
XIE, Yi, Jiangsu, 213023, CN
YUAN, Chenglong, Jiangsu, 213023, CN
(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE

A01D 34/63 → (51) **H02J 7/00**

A01D 34/64 → (51) **H02J 7/00**

A01D 34/66 → (51) **A01B 71/02**

A01D 34/71 → (51) **H02J 7/00**

A01D 34/76 → (51) **A01D 34/416**

A01D 34/81 → (51) **A01D 34/416**

A01D 34/81 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **A01D 34/82** (11) **4 056 018 A1**
G05G 9/047 **A01D 34/66**
(52) **A01D 34/824; G05G 9/047;**
A01D 34/66
(25) En (26) En
(21) 22161440.7 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 US 202163159256 P
13.12.2021 US 202163288958 P
14.02.2022 US 202217670890
(54) • *RASENMÄHER*
• *LAWN MOWERS*
• *TONDEUSES À GAZON*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US
(72) FELDKAMP, Jonathan, Anderson, 29621, US
SHAO, Shuai, Anderson, 29621, US

MIKA, Nikolas, Anderson, 29621, US
FROST, Stephen, Anderson, 29621, US
OGIYENKO, Denis, Anderson, 29621, US
KONDRO, Grzegorz, Anderson, 29621, US
LAMBERT, Matt, Anderson, 29621, US
AYDT, Joseph, Anderson, 29621, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/416**

A01D 34/82 → (51) **H02J 7/00**

A01D 34/90 → (51) **A01D 34/416**

(51) **A01D 41/12** (11) **4 056 019 A1**
A01D 43/073 **B60K 35/00**
A01D 43/08

(52) **A01D 43/073; A01D 41/1217;**
A01D 43/087; B60K 35/00

(25) En (26) En
(21) 22156203.6 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117196023

(54) • **ERNTEMASCHINE MIT BEDIENER-
GESTÜTZTER POSITIONSTEUERUNG
DES AUSWURFKRÜMMERS**
• **AGRICULTURAL HARVESTER WITH
OPERATOR COMMANDED PLACEMENT
FOR CONTROL OF DISCHARGE SPOUT**
• **MOISSONEUSE AVEC PLACEMENT
COMMANDE PAR UN OPÉRATEUR POUR
COMMANDER UN BEC DE DÉCHARGE**

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Faust, Jeremy J., 68163 Mannheim, DE
O'Conner, Kellen, 68163 Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **4 056 020 A1**

(52) **A01D 41/1278; A01B 69/008;**
A01D 45/021

(25) En (26) En
(21) 22165608.5 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.04.2021 CN 202110358091

(54) • **AUTOMATISCHES REIHENAUSRICHT-
TUNGS-FAHRSYSTEM UND VERFAHREN
FÜR MASCHINEN ZUM ERNTEN VON
HOCHSTÄMMIGEM ERNTEGUT**
• **AUTOMATIC ROW ALIGNMENT DRIVING
SYSTEM AND METHOD FOR HIGH STEM
CROP HARVESTER**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIGNEMENT
AUTOMATIQUE DE RANGÉES ET
PROCÉDÉ POUR MOISSONNEUSE DE
CULTURES À TIGE HAUTE**

(71) FJ Dynamics Technology Co., Ltd, No. 1,
Dongfeng Jingguan Avenue International
Logistics Park Xiangzhou District,
Xiangyang, Hubei 441100, CN

(72) LI, HONGXIN, Xiangyang, 441100, CN
LI, BIN, Xiangyang, 441100, CN
QIN, SHUO, Xiangyang, 441100, CN
WANG, QINGQUAN, Xiangyang, 441100, CN
WANG, BO, Xiangyang, 441100, CN

Yao, Yuan, Xiangyang, 441100, CN
Wu, Di, Xiangyang, 441100, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **A01D 41/14** (11) **4 056 021 A2**
A01D 43/06

(52) **A01D 41/14; A01D 41/141;**
A01D 43/06

(25) De (26) De
(21) 21209442.9 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105738

(54) • **SCHNEIDWERK**
• **CUTTING TOOL**
• **BARRE DE COUPE**

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE

(72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinke-
rode, DE

Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, DE
Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel, DE
Hinz, Thomas, 33428 Harsewinkel, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

A01D 43/00 → (51) **A01B 33/00**

A01D 43/073 → (51) **A01D 41/12**

A01D 43/077 → (51) **A01D 34/416**

A01D 43/08 → (51) **A01D 41/12**

A01D 69/00 → (51) **A01B 33/00**

A01D 69/00 → (51) **A01D 34/00**

A01D 69/08 → (51) **A01B 33/00**

A01D 75/30 → (51) **A01B 71/02**

A01D 78/02 → (51) **A01B 33/00**

(51) **A01D 78/10** (11) **4 056 022 A1**
A01D 78/1007

(25) It (26) En
(21) 22160614.8 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 IT 202100005303

(54) • **FRONTMONTIERTER KAMMARTIGER
KREISELSCHWADER**
• **FRONT-MOUNTING COMB-TYPE SIDE
DELIVERY RAKE**
• **RÂTEAU DE DISTRIBUTION LATÉRALE À
PEIGNE À MONTAGE FRONTAL**

(71) Repposi Macchine Agricole S.r.l., Via Vitto-
rio Emanuele, 40, 27022 Casorate Primo
(PV), IT

(72) REPOSSI, Gabriele, 27022 CASORATE
PRIMO (PV), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **A01D 90/04** (11) **4 056 023 A1**
A01F 15/10

(52) **A01D 90/04; A01F 15/10**

(25) De (26) De
(21) 22160744.3 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 202021101179 U

(54) • **FÖRDERROTOR FÜR EINE ERNTE-
MASCHINE**
• **CONVEYOR ROTOR FOR A HARVESTER**
• **ROTOR D'ALIMENTATION POUR UN
ENGIN D'ABATTAGE-FAÇONNAGE**

(71) Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriege-
lände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) Indra, Fabian, 4710 Grieskirchen, AT
Lengauer, Reinhold, 4710 Grieskirchen, AT
Marböck, Simon, 4710 Grieskirchen, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **4 056 024 A1**
A01F 15/08

(52) **A01F 15/071; A01F 2015/0735;**
A01F 2015/074; A01F 2015/076;
A01F 2015/0808; A01F 2015/0891

(25) De (26) De
(21) 22160193.3 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 202021101225 U

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-
MASCHINE**
• **AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE**
• **MACHINE AGRICOLE DE RÉCOLTE**

(71) Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriege-
lände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) Bumberger, Rainer, 4710 Grieskirchen, AT
Kleesadl, Johann, 4710 Grieskirchen, AT
Schulte, Thorsten, 4710 Grieskirchen, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **4 056 025 A1**
B60D 1/155 **A01B 59/041**
A01B 59/042 **A01B 69/04**
G05D 1/02

(52) **A01B 59/041; A01B 59/042;**
A01B 69/008; A01F 15/08;
B60D 1/155; G05D 1/0212

(25) En (26) En
(21) 22158685.2 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117199813

12.03.2021 US 202117199857
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GE-
LENKZUNGENANORDNUNGEN ZUR VER-
WENDUNG BEIM ZIEHEN VON LAND-
WIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTEN**
• **METHODS FOR CONTROLLING ARTICU-
LATING TONGUE ARRANGEMENTS
UTILIZED IN TOWING AGRICULTURAL
IMPLEMENTS**

- *PROCÉDÉS DE COMMANDE D'AGENCES DE LANGUETTES ARTICULÉES UTILISÉS POUR LE REMORQUAGE D'OUTILS AGRICOLES*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) JONES, AUSTIN J, 68163 Mannheim, DE
(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) **A01B 33/00**

- (51) **A01F 15/10** (11) **4 056 026 A1**
(52) **A01F 15/101**; A01F 2015/102
(25) De (26) De
(21) 22159059.9 (22) 28.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 DE 102021106061
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINE BALLENPRESSE*
• *CONVEYOR DEVICE FOR A BALING PRESS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UNE PRESSE À BALLE*
- (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(72) OSKAMP, TOBIAS, 48607 Ochtrup, DE
ROLING, STEFFEN, 48496 Hopsten, DE

- (51) **A01G 3/00** (11) **4 056 027 A1**
(52) **B02C 18/146**; **A01G 3/002**;
B02C 18/18; **B27L 11/02**
(25) It (26) En
(21) 22161695.6 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 IT 202100005765
(54) • *HOCHLEISTUNGSZERKLEINERER*
• *A HEAVY-DUTY SHREDDER*
• *DÉCHIQUETEUSE À USAGE INDUSTRIEL*
- (71) Dragone S.r.l., Via G. Abbate, 189, 14054 Castagnole Delle Lanze (AT), IT
(72) BARBERO, Simone, 14054 CASTAGNOLE DELLE LANZE (AT), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A01G 3/033** (11) **4 056 028 A1**
A01G 3/037 **B23D 29/00**
A62B 3/00
(52) **B26B 15/00**; A62B 3/005;
B23D 29/00; B23D 31/008
(25) En (26) En
(21) 21315032.9 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN SCHAUFELN*
• *HYDRAULIC DEVICE WITH MOVABLE BLADES*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE À LAMES MOBILES*
- (71) Dubuis et Cie, 17-19, rue Jules Berthonneau, 41000 Villebarrou, FR

- (72) Vervier, Patrick, 41000 Villebarrou, FR
Cerfeuille, Vincent, 41000 Villebarrou, FR
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

A01G 3/037 → (51) **A01G 3/033**

- (51) **A01G 7/00** (11) **4 056 029 A1**
G04F 13/00
(52) **G01K 11/16**; **A01G 7/00**; **G01K 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 20808002.8 (22) 08.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/026728 08.07.2020
(87) WO 2021/090534 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200597
(54) • *INDIKATOR UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BLUMENQUALITÄT*
• *FLOWER QUALITY MANAGEMENT INDICATOR AND FLOWER QUALITY MANAGEMENT METHOD*
• *INDICATEUR DE GESTION DE LA QUALITÉ DE FLEURS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA QUALITÉ DE FLEURS*
- (71) Impack Corporation, 1-11-13, Nangai, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0014, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) MORISHIGE, Hekiro, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0014, JP
KOSEKI, Shigenobu, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A01G 13/02** (11) **4 056 030 A1**
A01G 9/22
(52) **A01G 13/0206**; A01G 9/22
(25) Pl (26) En
(21) 22161414.2 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 PL 43727421
(54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ VON KULTURPFLANZEN VOR WITTERUNGSBEDINGUNGEN*
• *SYSTEM FOR PROTECTING CROPS AGAINST WEATHER CONDITIONS*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DES CULTURES CONTRE DES CONDITIONS CLIMATIQUES*
- (71) Dominiak, Marzena, Julianow 12, Bledow, PL
(72) Dominiak, Marzena, Bledow, PL
(74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Gerbera 14/13, 05-500 Piaseczno, PL

A01G 18/00 → (51) **C12N 1/14**

- (51) **A01K 67/027** (11) **4 056 031 A1**
A61K 49/00 **C12N 15/63**
A61P 7/06 **A61P 33/06**
(52) **A01K 67/0276**; **A01K 67/027**;
A01K 67/0271; **A01K 67/0278**;
A61K 49/0008; **A61P 7/06**;
A61P 33/06; A01K 2207/12;
A01K 2207/15; A01K 2217/072;

- A01K 2217/075; A01K 2217/15;
A01K 2227/105; A01K 2267/0337
(25) En (26) En
(21) 22157551.7 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.08.2016 US 201662373671 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERBESSERTEN ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT VON MENSCHLICHEN ROTEN BLUTZELLEN IN GENETISCH MODIFIZIERTEN IMMUNDEFIZIENTEN NICHT-MENSCHLICHEN TIEREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO IMPROVED HUMAN RED BLOOD CELL SURVIVAL IN GENETICALLY MODIFIED IMMUNODEFICIENT NON-HUMAN ANIMALS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS RELATIVES À L'AMÉLIORATION DE LA SURVIE DES GLOBULES ROUGES HUMAINS CHEZ DES ANIMAUX NON HUMAINS IMMUNODÉFICIENTS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*
- (71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US
(72) SHULTZ, Leonard D., Bar Harbor, 04609, US
WILES, Michael V., Mount Desert, 04660, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 17840360.6 / 3 496 530

- (51) **A01K 69/06** (11) **4 056 032 A1**
A01K 69/06
(25) Et (26) En
(21) 21216457.8 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 08.03.2021 EE 202100012 U
(54) • *EINE MEHRZWEIGIGE KASTENNETZFALLE*
• *A MULTI-BRANCH BOX NET TRAP*
• *UN PIEGE A FILET MULTI-BRANCHES*
- (71) Lukner, Mait, Ranna talu Saaremaa vald Saare maakond, 94653 Jaani küla, EE
(72) Lukner, Mait, 94653 Jaani küla, EE
(74) AAA Patendibüroo OÜ, Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

A01M 1/00 → (51) **A01M 1/02**

- (51) **A01M 1/02** (11) **4 056 033 A1**
A01M 1/10 **A01M 1/00**
A01M 1/20
(52) **A01M 1/026**; **A01M 1/023**;
A01M 2200/011
(25) En (26) En
(21) 22165178.9 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.05.2017 US 201762509501 P
26.10.2017 US 201762577437 P
(54) • *SELEKTIVE DETEKTION VON BETTWANZEN*
• *SELECTIVE DETECTION OF BED BUGS*
• *DÉTECTION SÉLECTIVE DE PUNAISES DE LIT*
- (71) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) Beach, Mark W., Midland Michigan, 48642, US

Soukhojak, Andrey N., Midland Michigan, 48640, US
 Spomer, Neil A., Carmel Indiana, 46074, US
 Mangold, Shane L., Midland Michigan, 48642, US
 Shankar, Ravi B., Midland Michigan, 48642, US
 Mukhopadhyay, Sukrit, Midland Michigan, 48642, US
 Reyes, Jeremy Chris P., Lake Jackson Texas, 77566, US
 Jacobs, Bruce A., Fishers Indiana, 46037, US
 Winniford, William L., Lake Jackson Texas, 77566, US
 Hamm, Ronda L., Carmel Indiana, 46032, US
 Howard, Phillip J., Greenville South Carolina, 29605, US
 Pasztor, Andrew J., Jr., Midland Michigan, 48642, US
 Evenson, Mary D., Zionsville Indiana, 46077, US
 Patterson, Thomas G., Westfield Indiana, 46074, US
 Giampietro, Natalie C., Carmel Indiana, 46074, US
 (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (62) 18805866.3 / 3 629 723

A01M 1/10 → (51) **A01M 1/02**

A01M 1/20 → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01M 7/00** (11) **4 056 034 A1**
A01C 23/04
 (52) **A01M 7/0085; A01M 7/0092**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22160559.5 (22) 07.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 12.03.2021 FR 2102446
 (54) • **SPRITZSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN HAUPT-TANK**
 • **SPRAYING SYSTEM FOR AGRICULTURAL MACHINE COMPRISING A FIRST AND A SECOND MAIN TANKS**
 • **SYSTEME DE PULVERISATION POUR ENGIN AGRICOLE COMPRENANT UNE PREMIERE ET UNE DEUXIEME CUVES PRINCIPALES**
 (71) Exel Industries, 54 Rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
 (72) PITAUD, Sylvain, 75009 PARIS, FR
 CHARCOSSET, Philippe, 75009 PARIS, FR
 (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **4 056 035 A1**
(52) **A01N 1/02**

(25) Zh (26) En
 (21) 20905934.4 (22) 27.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/132438 27.11.2020
 (87) WO 2021/129312 2021/26 01.07.2021
 (30) 24.12.2019 CN 201911349190

(54) • **TRÄGER, VAKUUMIERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON GEWEBE**
 • **CARRIER, VACUUMIZING DEVICE AND TISSUE CRYOPRESERVATION SYSTEM**
 • **SUPPORT, DISPOSITIF DE MISE SOUS VIDE ET SYSTÈME DE CRYOCONSERVATION DE TISSU**
 (71) Shanghai Horizon Medical Science Co., Ltd., Room 401, Building 24 No. 1-28 Lane 588, Tianxiong Road, Pudong New Area, Shanghai 201318, CN
 (72) Li, Weijie, Shanghai 201318, CN
 GUO, Yingying, Shanghai 201318, CN
 ZONG, Guo, Shanghai 201318, CN
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01N 1/02 → (51) **F25D 3/11**

(51) **A01N 25/08** (11) **4 056 036 A1**
A01N 27/00 **A01N 49/00**
A01N 55/02 **A01N 65/06**
A01N 65/22 **A01N 65/28**
A01N 65/36 **A01N 65/42**
A01P 7/04 **A01P 17/00**

(52) **A01N 65/36; A01N 25/08; A01N 27/00; A01N 49/00; A01N 55/02; A01N 65/06; A01N 65/22; A01N 65/28; A01N 65/42; A01P 7/04; A01P 17/00**

(25) En (26) En
 (21) 21171665.9 (22) 30.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 08.03.2021 IN 202141009595
 (54) • **SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSZUSAMMENSETZUNG**
 • **PEST CONTROL COMPOSITION**
 • **COMPOSITION DE CONTRÔLE DE NUISIBLES**
 (71) Reckitt & Colman (Overseas) Hygiene Home Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
 (72) DUTT CHOUDHURY, Sumana, 122001 Haryana, IN
 DAS, Avijit, 122001 Haryana, IN
 GANDHI, Puneet, 122001 Haryana, IN
 PANT, Megha, 122001 Haryana, IN
 MAKKAPATI, Anil Kumar, 122001 Haryana, IN
 SHANMUGAM PERUMAL, Shanthakumar, 122001 Haryana, IN
 VENKATRAMANI, Ganesh, 122001 Haryana, IN
 (74) Paredes Rojas, José Francisco, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **A01N 25/22** (11) **4 056 037 A1**

A01N 25/30 **A01N 55/02**
A01N 55/10 **A01N 59/06**
A01N 59/16 **A01P 1/00**
A01P 3/00

(52) **A01N 25/02; A01N 25/22; A01N 25/30; A01N 35/00; A01N 55/02; A01N 59/06; A01N 59/16; A61K 9/50**

(25) Es (26) En
 (21) 20880730.5 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2020/060115 28.10.2020
 (87) WO 2021/084448 2021/18 06.05.2021
 (30) 29.10.2019 CO 19012045

(54) • **GRÜNE FUNGIZIDE AGROCHEMISCHE FORMULIERUNG AUF DER BASIS VON NANOMATERIALIEN AUS SILIZIUM UND ZINK**
 • **GREEN ANTIFUNGAL AGROCHEMICAL FORMULATION BASED ON NANOMATERIALS OF SILICON AND ZINC**
 • **FORMULATION AGROCHIMIQUE ANTI-FONGIQUE VERTE BASÉE SUR LES NANOMATÉRIAUX DE SILICE ET DE ZINC**
 (71) Biológicos Estratégicos Bioest S.A.S., Autopista Medellín Km 2.5 Vía Bogotá Siberia, Vereda Parcelas, Parque Portos Sabana 80, Bodega 68, Siberia, Cundinamarca, CO
 (72) BLANCO TIRADO, Cristian, Piedecuesta, Santander, CO
 (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A01N 25/28** (11) **4 056 038 A1**

A01N 43/90 **A01N 43/10**
A01P 13/00

(52) **A01N 25/28; A01N 43/10; A01N 43/90**

(25) En (26) En
 (21) 21161748.5 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 08.03.2021 IN 202141009595
 (54) • **WIRKSTOFFHALTIGE MIKROKAPSELN**
 • **MICROPARTICLES CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES**
 • **MICROPARTICULES CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES**
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) TARANTA, Claude, 67117 Limburgerhof, DE
 OSCHMANN, Bernd Dieter, 67056 Ludwigshafen, DE
 INCERA GARRIDO, Gerardo, 200137 Shanghai, CN
 BEZIAU, Antoine Maxine Charles Joseph, 67056 Ludwigshafen, DE
 BORK, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE
 VOLLAND, Thorsten, 67117 Limburgerhof, DE
 HENNING, Urch, 67117 Limburgerhof, DE
 KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, DE
 PICARD, Laurent, 67117 Limburgerhof, DE
 KIENLE, Marcel Patrik, 67117 Limburgerhof, DE
 KRAUS, Helmut, L4W 0B6 Mississauga, CA
 MARCHIORO, Carla, 40121 Bologna, IT
 BASSETTI, Lucio, 40121 Bologna, IT
 GOBBI, Carlotta, 40121 Bologna, IT
 BORZATTA, Valerio, 40121 Bologna, IT
 (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 25/30** → (51) **A01N 25/22**

A01N 27/00 → (51) **A01N 25/08**

A01N 43/10 → (51) **A01N 25/28**

A01N 43/76 → (51) C07C 255/62	(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	A23F 3/22 → (51) A23F 5/28
A01N 43/78 → (51) C07C 255/62	(72) MOLL, Magdalena, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE	A23F 3/32 → (51) A23F 5/28
A01N 43/80 → (51) C07D 413/10	BREUER, Tim, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE	(51) A23F 5/00 (11) 4 056 043 A1 A23L 33/105 A61K 36/74
A01N 43/90 → (51) A01N 25/28	KATINAITE, Laura, 17073 Solna, SE	(52) A23L 19/01; A23L 33/105; A61K 31/352; A61K 36/185
A01N 49/00 → (51) A01N 25/08	(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	(25) En (26) En
A01N 55/02 → (51) A01N 25/08	(51) A21B 5/02 (11) 4 056 041 A1	(21) 22164560.9 (22) 14.03.2014
A01N 55/02 → (51) A01N 25/22	(52) A21B 5/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 55/10 → (51) A01N 25/22	(25) De (26) De	(30) 15.03.2013 US 201361794452 P
A01N 59/06 → (51) A01N 25/22	(21) 21161709.7 (22) 10.03.2021	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON BDNF • COMPOSITIONS AND METHODS OF BDNF ACTIVATION • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION DE BDNF
A01N 59/16 → (51) A01N 25/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) VDF Futureceuticals, Inc., 2692 N. State Route 1-17, Momence, Illinois 60954, US
A01N 65/06 → (51) A01N 25/08	BA ME _____	(72) PIETRZKOWSKI, Zbigniew, Aliso Viejo, US
A01N 65/22 → (51) A01N 25/08	KH MA MD TN	(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
A01N 65/28 → (51) A01N 25/08	(54) • BACKVORRICHTUNG, NACHRÜSTSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBACKENEN WAFFELFORMKÖRPERN	(62) 20168540.1 / 3 738 439 14764390.2 / 2 967 102
A01N 65/36 → (51) A01N 25/08	• BAKING APPARATUS, RETROFIT KIT AND METHOD FOR PRODUCING BAKED WAFFLE MOULDS	A23F 5/12 → (51) A23F 5/28
A01N 65/42 → (51) A01N 25/08	• DISPOSITIF DE CUISSON, ENSEMBLE D'EQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE MOULE À GAUFRES CUITS	A23F 5/24 → (51) A23F 5/28
A01P 1/00 → (51) A01N 25/22	(71) Bühler Food Equipment GmbH, Franz-Haas-Strasse 1, 2100 Leobendorf, AT	A23F 5/26 → (51) B65D 85/804
A01P 3/00 → (51) A01N 25/22	(72) Bibaric, Markus, 3400 Kierling, AT	(51) A23F 5/28 (11) 4 056 044 A1 A23F 5/38 A23F 3/16 A23F 3/22 A23F 5/24 A47J 31/36 B65D 85/804 B65D 65/46 A23F 5/12 A23F 3/32
A01P 3/00 → (51) C07C 255/62	Zant, Stefan, 2116 Niederleis, AT	(52) A23F 3/32; A23F 5/125; A23F 5/385; B65D 65/466; B65D 85/8043; Y02W 90/10
A01P 7/04 → (51) A01N 25/08	Steinböck, Michael, 3042 Holzleiten, AT	(25) De (26) De
A01P 13/00 → (51) A01N 25/28	Scheibenpflug, Georg, 3423 St. Andrä-Wördern, AT	(21) 21161558.8 (22) 09.03.2021
A01P 13/00 → (51) C07D 413/10	Stilling, Gottfried, 1210 Wien, AT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01P 17/00 → (51) A01N 25/08	Wachert, Andreas, Wien 1210, AT	BA ME _____
(51) A21B 3/04 (11) 4 056 039 A1	(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT	KH MA MD TN
(52) A21B 3/04	A23C 19/06 → (51) A23C 19/068	(54) • KAPSEL SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • CAPSULE AND PRODUCTION AND USE THEREOF • CAPSULE, AINSI QUE SA FABRICATION ET SON UTILISATION
(25) De (26) De	(51) A23C 19/068 (11) 4 056 042 A1	(71) Delica AG, Bresteneggstrasse 4, 5033 Buchs AG, CH
(21) 22159500.2 (22) 01.03.2022	A23C 19/10 A23C 19/11	(72) BAUMANN, Lia, CH-8037 Zürich, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23C 19/06 A23C 19/086	GEIGER, Philippe, CH-6004 Luzern, CH
BA ME _____	(52) A23C 19/10; A23C 19/06; A23C 19/0684; A23C 19/086; A23C 19/11	THILLA, Tim, DE-79576 Weil am Rhein, DE
KH MA MD TN	(25) En (26) En	SIEFARTH, Caroline, CH-4054 Basel, CH
(30) 08.03.2021 DE 102021105551	(21) 21161166.0 (22) 08.03.2021	AFFOLTER, Roland, CH-5103 Möriken, CH
(54) • BACKOFEN MIT SCHWADENAPPARAT • OVEN WITH STEAM DEVICE • FOUR POURVU D'APPAREIL À BUÉES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(71) MIWE Michael Wenz GmbH, Michael-Wenz-Straße 2-10, 97450 Arnstein, DE	BA ME _____	A23F 5/38 → (51) A23F 5/28
(72) Hettrich, Andreas, 97450 Schwebenried, DE	KH MA MD TN	(51) A23J 1/16 (11) 4 056 045 A1 A23K 10/38
Schmitt, Mathias, 97450 Büchold, DE	(54) • ANTIMYKOTIKUM IN PASTA FILATA • ANTIFUNGAL IN PASTA FILATA • ANTIFONGIQUES À PÂTE MOLLE	(52) A23K 10/38; A23J 1/16
Fuller, Carsten, 97225 Zellingen, DE	(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	(25) En (26) En
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE	(72) FARAGNER, John Mark, 6100 AA ECHT, NL	(21) 21168167.1 (22) 13.04.2021
(51) A21B 3/13 (11) 4 056 040 A1	LARA AGUILAR, Sofia, 6100AA ECHT, NL	
(52) A21B 3/13	VOGEL, Kent Edward, 6100 AA ECHT, NL	
(25) En (26) En	(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
(21) 21162154.5 (22) 11.03.2021	A23C 19/086 → (51) A23C 19/068	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23C 19/10 → (51) A23C 19/068	
BA ME _____	A23C 19/11 → (51) A23C 19/068	
KH MA MD TN	A23F 3/16 → (51) A23F 5/28	
(54) • BACKBLECH • BAKING TRAY • PLATEAU DE CUISSON		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197520

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINREICHEM MEHL AUS EINEM VOLLSCHEMPEN-NEBENPRODUKT UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A HIGH PROTEIN MEAL FROM A WHOLE STILLAGE BYPRODUCT AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE FARINE À FORTE TENEUR EN PROTÉINES À PARTIR D'UN SOUS-PRODUIT DE TYPE DRÊCHES ENTIÈRES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Fluid Quip Technologies, LLC, 1940 S. Yellow Springs Street, Springfield, OH 45506, US

(72) JAKEL, Neal, Cedar Rapids IA, 52403, US
FRANKO, Michael, Denver CO, 80210, US
CANNON, Donald M., Mount Vernon IA, 52314, US

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A23K 10/38 → (51) **A23J 1/16**

A23K 50/00 → (51) **C12P 19/34**

(51) **A23L 2/84** (11) **4 056 046 A1**
C12G 3/02 **C12G 3/08**
C12G 3/023 **C12G 3/024**
C12G 3/025 **C12H 3/04**

(52) **A23L 2/84; C12G 3/023; C12G 3/024; C12G 3/025; C12H 3/04**

(25) En (26) En

(21) 21215458.7 (22) 25.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2016 US 201662412855 P

27.04.2017 US 201762490611 P

(27) 25.10.2017 PCT/IL2017/051167

- (54) • *ZUCKERARME NAHRUNGSMITTEL MIT HOHEM BALLASTSTOFFGEHALT*
• *LOW SUGAR FOOD PRODUCTS WITH HIGH FIBER CONTENT*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES À FAIBLE TENEUR EN SUCRE ET À TENEUR ÉLEVÉE EN FIBRES*

(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) SHAPIRA, Roni, 7626250 Rehovot, IL
BALACHINSKY, Eran, 99740 Kibutz Harel, IL

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

(62) 17808181.6 / 3 531 843

A23L 3/00 → (51) **B65B 55/00**

A23L 3/10 → (51) **B65B 55/00**

A23L 3/36 → (51) **A23L 7/196**

A23L 3/40 → (51) **B65B 55/00**

(51) **A23L 5/00** (11) **4 056 047 A1**
A23L 33/105

(52) **A23L 5/00; A23L 29/262; A23L 29/30; A23L 33/105**

(25) Ja (26) En

(21) 20883727.8 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039875 23.10.2020

(87) WO 2021/090707 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019200805

- (54) • *GRANULÄRE ZUSAMMENSETZUNG*
• *GRANULAR COMPOSITION*
• *COMPOSITION GRANULAIRE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) ISHI, Kotaro, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A23L 5/00** (11) **4 056 048 A1**
A23L 29/231 **C08B 37/06**

(52) **A23L 5/00; A23L 29/231**

(25) Ja (26) En

(21) 20884428.2 (22) 05.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041429 05.11.2020

(87) WO 2021/090898 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203572

22.11.2019 JP 2019211881

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN POLYSACCHARIDEN*

• *METHOD FOR PRODUCING WATER-SOLUBLE POLYSACCHARIDES*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-SACCHARIDES HYDROSOLUBLES*

(71) Nippon Beet Sugar Manufacturing Co. Ltd., 12-14 Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) ABE, Tatsuya, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, JP

(74) NAGURA, Taizo, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A23L 5/10 → (51) **A23L 7/196**

(51) **A23L 7/196** (11) **4 056 049 A2**
A23L 3/36 **A23L 5/10**

(52) **A23L 3/36; A23L 7/196**

(25) Ko (26) En

(21) 20885905.8 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015504 06.11.2020

(87) WO 2021/091301 2021/19 14.05.2021

(88) 22.07.2021

(30) 08.11.2019 KR 20190142985

- (54) • *MIKROWELLENTAUGLICH VERPACKTER GEFRORENER REIS MIT VERSCHMORTER TEXTUR*

• *MICROWAVABLE PACKAGED FROZEN RICE HAVING SCORCHED TEXTURE*

- *RIZ CONGELÉ CONDITIONNÉ POUR CUISSON AU MICRO-ONDES PRÉSENTANT UNE TEXTURE GRILLÉE*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) JEONG, Da Woon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR

SAGONG, Hun Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR

LEE, Byung Kook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16495, KR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A23L 13/00 → (51) **A23L 13/20**

(51) **A23L 13/20** (11) **4 056 050 A1**
A23L 13/30 **A23L 13/40**

A23L 13/00

(52) **A23L 13/00; A23L 13/30; A23L 13/428**

(25) En (26) En

(21) 22160789.8 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 LT 2021007

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON TROCKENBRÜHE AUS ORGANISCHEN RINDERKNOCHEN*

• *METHOD FOR OBTAINING DRY BROTH FROM ORGANIC BOVINE BONES*

• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE BOUILLON SEC À PARTIR D'OS BOVINS ORGANIQUES*

(71) MB "Kulagenas", Mindaugo st. 1A-49, 03108 Vilnius, LT

(72) Viskelis, Pranas, Domeikavos k., LT

Viskelis, Jonas, Kaunas, LT

Streimikyte, Paulina, Kaunas, LT

Praspaliauskas, Deividas, Vilnius, LT

Savickaitė, Milda, Vilnius, LT

(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law P.O.Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT

A23L 13/30 → (51) **A23L 13/20**

A23L 13/40 → (51) **A23L 13/20**

(51) **A23L 15/00** (11) **4 056 051 A1**
A23L 15/00; A23L 15/20; A23L 15/35

(25) It (26) En

(21) 22160801.1 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 IT 202100005564

- (54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT VÉGÉTAL SUBROGÉ D'OEUF*

• *METHOD OF PRODUCTION OF A SUBROGATE PLANT PRODUCT OF EGGS*

• *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERSATZPFLANZENERZEUGNISSES VON EIERN*

(71) Ingrid S.r.l., Piazza Europa 36, 35027 Noventa Padovana PD, IT

(72) Sigaeva, Anastasia, Noventa Padovana, IT

Agostini, Riccardo, Noventa Padovana, IT

Motta, Pietro, Ospedaletto Euganeo, IT

Peschi, Leopoldo, Treviso, IT

Perelli, Andrea, Treviso, IT

Cappelletto, Francesco, Massanzago, IT

(74) De Giorgi, Michele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21/B, 37121 Verona, IT

A23L 29/231 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/10 → (51) **C07D 493/04**

A23L 33/105 → (51) **A23F 5/00**

A23L 33/105 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/115 → (51) **C12P 19/34**

A23L 33/125 → (51) **A23L 33/135**

(51) **A23L 33/135** (11) **4 056 052 A1**
A23L 33/125

(52) **A23L 33/125; A23L 33/135;**
A23Y 2220/03

(25) En (26) En

(21) 21162450.7 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *GOS-VORKONDITIONIERUNG VON L. REUTERI UND GOS IN ENDFORMULIERUNG*
• *GOS PRE-CONDITIONING L. REUTERI AND GOS IN FINAL FORMULATION*
• *PRÉCONDITIONNEMENT GOS DE L. REUTERI ET GOS DANS UNE FORMULATION FINALE*

(71) Biogaia AB, Kungsbrogatan 3, 112 27 Stockholm, SE

(72) ROOS, Stefan, 757 54 Uppsala, SE
HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 ECHE-NEVEX, FR
BONNET, Nicolas, 74380 NANGY, FR
SABATIER, Magalie, 1000 LAUSANNE 26, CH

BOURQUI, Bertrand, 3013 BERN, CH
PRIOULT, Guérolée Eliane Marie, 3007 BERN, CH

DE BRUYN, Florac, 1006 LAUSANNE, CH

(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

(51) **A23L 33/135** (11) **4 056 053 A1**
C12N 1/20

(52) **A23L 33/125; A23L 33/135;**
A23Y 2220/03

(25) En (26) En

(21) 21162451.5 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORBEHANDLUNG VON L. REUTERI*
• *PRE-CONDITIONING OF L. REUTERI*
• *PRÉCONDITIONNEMENT DE L. REUTERI*

(71) Biogaia AB, Kungsbrogatan 3, 112 27 Stockholm, SE

(72) ROOS, Stefan, 757 54 Uppsala, SE
HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 ECHE-NEVEX, FR
BONNET, Nicolas, 74380 NANGY, FR
SABATIER, Magalie, 1000 LAUSANNE 26, CH

BOURQUI, Bertrand, 3013 BERN, CH
PRIOULT, Guérolée Eliane Marie, 3007 BERN, CH

DE BRUYN, Florac, 1006 LAUSANNE, CH

(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/74**

A24F 1/00 → (51) **A24F 1/02**

(51) **A24F 1/02** (11) **4 056 054 A1**
A24F 1/30 **A24F 5/02**
A24F 5/04 **A24F 1/00**
A24F 7/00

(52) **A24F 1/02; A24F 1/00; A24F 1/30;**
A24F 5/02; A24F 5/04; A24F 7/00;
A24F 40/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 22151450.8 (22) 13.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102294

09.11.2021 FR 2111892

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN INHALATIVEN KONSUM VON TROCKENEN FESTEN ODER PULVERFÖRMIGEN STOFFEN*
• *DEVICE FOR CONSUMPTION BY INHALATION OF SOLID OR DRY POWDERED SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF POUR LA CONSOMMATION PAR INHALATION DE SUBSTANCES SOLIDES OU PULVÉRULENTES SÈCHES*

(71) Terpan, 14 rue du Clos Hubert, 28320 Gallardon, FR

(72) YAHIAOUI, Kamal, 94120 FONTENAY SOUS BOIS, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A24F 1/30 → (51) **A24F 1/02**

A24F 5/02 → (51) **A24F 1/02**

A24F 5/04 → (51) **A24F 1/02**

A24F 7/00 → (51) **A24F 1/02**

A24F 40/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A24F 40/05** (11) **4 056 055 A1**
A24F 40/48

(52) **A24F 40/48; A24F 40/10**

(25) En (26) En

(21) 21161408.6 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR VOLATILISATION OF AN AQUEOUS SOLUTION AND METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF DE VOLATILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Avogen Tech SA, Route de l'Île-au-Bois 1A Case Postale 45, 1870 Monthey, CH

(72) Gendre, Yannick, 1926 Fully, CH

(74) Avolio, David, 1868 Collombey, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A24F 40/42** (11) **4 056 056 A1**

(52) **A24F 40/42; A24F 40/10**

(25) En (26) En

(21) 21000289.5 (22) 14.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 CN 202110267434

11.03.2021 CN 202120519954 U

(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE COMPRISING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ELECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN

(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN

(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

A24F 40/48 → (51) **A24F 40/05**

(51) **A24F 40/53** (11) **4 056 057 A1**
A24F 40/10

(52) **A24F 40/53; A24F 40/10**

(25) En (26) En

(21) 22172176.4 (22) 29.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2018 EP 18175200

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HEI-ZERBEDINGUNGEN IN EINEM AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM*
• *METHODS FOR DETECTING HEATER CONDITIONS IN AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CONDITIONS DE CHAUFFAGE DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BILAT, Stephane, Neuchâtel, CH

COLOTTE, Guillaume, Neuchâtel, CH

NG WAI LEONG, Daryl, Singapore, SG

CHANG, Ho Keat, Singapore, SG

(74) Henderson, Joseph Donald, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London, Greater London E1 8QS, GB

(62) 19728008.4 / 3 801 084

(51) **A24F 47/00** (11) **4 056 058 A1**

(52) **A24F 47/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20885471.1 (22) 19.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/110058 19.08.2020

(87) WO 2021/088463 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 CN 201911066466

(54) • *LUFTKANALSTRUKTUR FÜR ZIGARET-TENERWÄRMUNGSVERDAMPFUNGSSET UND ZIGARETTENERWÄRMUNGSVERDAMPFUNGSSET*
• *CIGARETTE HEATING VAPING SET AIR PASSAGE STRUCTURE AND CIGARETTE HEATING VAPING SET*
• *STRUCTURE DE PASSAGE D'AIR POUR ENSEMBLE DE VAPOTAGE À CHAUFFAGE*

DE CIGARETTE ET ENSEMBLE DE VAPO-
TAGE À CHAUFFAGE DE CIGARETTE

- (71) Sichuan Sanlian New Materials Co., Ltd, No. 280, Yizhou Avenue North, High-Tech District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
China Tobacco Sichuan Industrial Co., Ltd., No.2 Longquan Section Chenglong Avenue National Chengdu Economy and Technology Development Area Longquanyi District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
- (72) HAN, Donglin, Chengdu, Sichuan 610000, CN
HUANG, Yuchuan, Chengdu, Sichuan 610000, CN
XIE, Li, Chengdu, Sichuan 610000, CN
BAO, Yi, Chengdu, Sichuan 610000, CN
DENG, Yong, Chengdu, Sichuan 610000, CN
ZHAO, Deqing, Chengdu, Sichuan 610000, CN
ZHENG, Yi, Chengdu, Sichuan 610000, CN
LIANG, Kun, Chengdu, Sichuan 610000, CN
SHI, Jianyang, Chengdu, Sichuan 610000, CN
TANG, Lei, Chengdu, Sichuan 610000, CN
- (74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **4 056 059 A1**
H05B 1/02
- (52) **A24F 40/42; H05B 1/0227;**
A24F 15/015; A24F 40/10;
A24F 40/485; A61M 2209/045
- (25) En (26) En
(21) 22171368.8 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.07.2016 US 201615219161
- (54) • **CLEAROMIZER FÜR NACHFÜLLBARE
ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
• **REFILLABLE ELECTRONIC CIGARETTE
CLEAROMIZER**
• **CLEAROMISEUR DE CIGARETTE ÉLEC-
TRONIQUE RECHARGEABLE**
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL
- (72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030, US
Rasmussen, Dennis, Campbell, 95008, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE
- (62) 17758281.4 / 3 487 334

- (51) **A41B 9/02** (11) **4 056 060 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 208883898.7 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/013262 28.09.2020
(87) WO 2021/091085 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 KR 20190139183
- (54) • **FUNKTIONSUNTERHOSEN FÜR MÄNNER**
• **FUNCTIONAL BRIEFS FOR MEN**
• **SLIP FONCTIONNEL POUR HOMMES**
- (71) Lashevan Korea Co., Ltd, No. 203, Muyeok-
ro 503 beon-gil 17 Euichang-gu, Changwon-
si, Gyeongsangnam-do 51402, KR
- (72) BAEK, Kyoung Su, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 51632, KR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A41D 31/02 → (51) **B32B 9/00****A41D 31/04** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **A42B 1/24** (11) **4 056 061 A1**
A42B 3/04 **A45F 3/16**
A45F 3/00 **A45F 3/04**
A45F 3/20 **A62B 18/08**
B62K 21/12 **F04D 5/00**
F04D 15/02 **F04D 29/42**
A45F 3/14 **A47G 21/18**
- (52) **A45F 3/005; A45F 3/04; A45F 3/16;**
A45F 3/20; A47G 21/185;
A62B 18/086; F04D 5/007;
F04D 15/0281; F04D 29/4293;
A42B 3/048; A45F 3/14;
A45F 2003/166; B62K 21/12;
F05D 2250/53
- (25) En (26) En
(21) 22171289.6 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.07.2016 US 201662363334 P
17.11.2016 US 201662423756 P
- (54) • **HYDRIERSYSTEM UND KOMPONENTEN
DARON**
• **HYDRATION SYSTEM AND
COMPONENTS THEREOF**
• **SYSTÈME D'HYDRATATION ET SES
COMPOSANTS**
- (71) Rainmaker Solutions, Inc., 2150 Park Place
100, El Segundo, California 90245, US
- (72) STAHL, Robert Gregory, Culver City, Cali-
fornia, 90232, US
JAEGER, , Eduard Albert, El Segundo, Cali-
fornia, 90245, US
BOWLES, Jacob Timm, El Segundo, Cali-
fornia, 90245, US
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-
caldo 68, 37138 Verona, IT
- (62) 17831673.3 / 3 487 341

A42B 3/00 → (51) **A42B 3/04**

- (51) **A42B 3/04** (11) **4 056 062 A1**
A42C 1/02 **A42C 2/00**
A42B 3/00
- (52) **A42B 3/04; A42C 1/02; A42B 3/00;**
A42C 2/00
- (25) Es (26) En
(21) 20883761.7 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) ES 2020/070673 03.11.2020
(87) WO 2021/089897 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 ES 201931804 U
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KÖRPERSCHUTZELEMENTES UND RE-
SULTIERENDES KÖRPERSCHUTZELE-
MENT**
• **METHOD FOR PRODUCING A BODY
PROTECTION ITEM AND RESULTING
BODY PROTECTION ITEM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PROTECTION CORPORELLE ET PROTEC-
TION CORPORELLE AINSI OBTENUE**
- (71) Mat Product & Technology, SL, Passatge de
Marie Curie 3 Nau 6, planta 2a, 08223
Terrassa, ES
- (72) CADENS BALLARIN, Javier, 08830 San Boi
de Llobregat, ES
- (74) MATEU CODINA, Xavier, 08230 Matadepera,
ES
- (74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau
Clarís, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

A42B 3/04 → (51) **A42B 1/24**

- A42B 3/20** → (51) **A42B 3/32**
- A42B 3/22** → (51) **A42B 3/32**
- (51) **A42B 3/32** (11) **4 056 063 A1**
A42B 3/20 **A42B 3/22**
- (25) Ko (26) En
(21) 20821102.9 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/015336 04.11.2020
(87) WO 2021/091228 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 KR 20190139835
- (54) • **HELMFRONTABDECKUNG, HELMSCHALE
UND HELM DAMIT**
• **HELMET FRONT COVER, HELMET SHELL,
AND HELMET COMPRISING SAME**
• **PROTECTION FRONTALE DE CASQUE,
COQUE DE CASQUE ET CASQUE
COMPRENANT DE TELLES PROTECTION
ET COQUE**
- (71) KIDO SPORTS CO., LTD., Deungchon-dong
395 Gonghang-daero Gangseo-gu, Seoul
07590, KR
- (72) LEE, Young Chong, Seoul 01192, KR
JWA, Geun Ho, Seoul 02549, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

A42C 1/02 → (51) **A42B 3/04****A42C 2/00** → (51) **A42B 3/04****A43B 1/00** → (51) **A43B 11/00****A43B 1/04** → (51) **A43B 23/02****A43B 3/24** → (51) **A43B 11/00**

- (51) **A43B 3/28** (11) **4 056 064 A1**
A43C 11/00 **A47F 8/00**
A43D 8/16 **A43D 87/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 20883743.5 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/015258 04.11.2020
(87) WO 2021/091202 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190142082
- (54) • **SCHAUFENSTERPUPPENSCHUHE, DIE
EINE VERBESSERTE DEKORATIVE WIR-
KUNG UND BEQUEMLICHKEIT AUFWEI-
SEN**
• **MANNEQUIN SHOES HAVING IMPROVED
DECORATIVENESS AND CONVENIENCE**
• **CHAUSSURES DE MANNEQUIN AYANT
UNE VALEUR DÉCORATIVE ET UNE
COMMODITÉ AMÉLIORÉES**
- (71) Jung, Hyunju, 205-1106, 150, Samseong-ro
Gangnam-gu, Seoul 06288, KR
- (72) Jung, Hyunju, Seoul 06288, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH
- (51) **A43B 11/00** (11) **4 056 065 A1**
A43B 3/24 **A43B 1/00**
A43B 11/00; A43B 1/0054; A43B 3/24
- (25) En (26) En

- (21) 22171649.1 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.05.2017 US 201762510038 P
(54) • *HINTERER ZUGANGSARTIKEL FÜR SCHUHWERK MIT BEWEGLICHEM FERSENABSCHNITT*
• *REAR ACCESS ARTICLE OF FOOTWEAR WITH MOVABLE HEEL PORTION*
• *ARTICLE CHAUSSANT D'ACCÈS ARRIÈRE AVEC UNE PARTIE DE TALON MOBILE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Tinker L., HATFIELD, Beaverton, 97005-6453, US
Tiffany A., BEERS, Beaverton, 97005-6453, US
John T., DIMOFF, Beaverton, 97005-6453, US
Jared M., KILMER, Beaverton, 97005-6453, US
Kevin J., RUCIER, Beaverton, 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 18726647.3 / 3 629 811

- (51) **A43B 13/04** (11) **4 056 066 A1**
A43B 23/24
(52) **A43B 13/04; A43B 23/24**
(25) Ja (26) En
(21) 19957342.9 (22) 25.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/050850 25.12.2019
(87) WO 2021/130903 2021/26 01.07.2021
(54) • *SCHUHTEIL UND SCHUH*
• *SHOE PART AND SHOE*
• *PARTIE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*
(71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(72) TANABE, TATSURO, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **A43B 13/12** (11) **4 056 067 A1**
(52) **A43B 13/12**
(25) Ja (26) En
(21) 19956084.8 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/048704 12.12.2019
(87) WO 2021/117190 2021/24 17.06.2021
(54) • *SCHUHSOHL E UND SCHUH DAMIT*
• *SHOE SOLE AND SHOE COMPRISING SAME*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE LA COMPRENANT*
(71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(72) NAKAYA, Seigo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP

- NISHIURA, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **A43B 23/02** (11) **4 056 068 A1**
A43D 3/02 **A43D 13/00**
A43D 21/00 **A43B 1/04**
(52) **A43B 1/04; A43B 23/0245;**
A43D 3/022; A43D 13/00; A43D 21/003
(25) En (26) En
(21) 22172142.6 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2017 US 201762476313 P
(54) • *OBERSCHUH FÜR EIN SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUM LEGEN DES OBERSCHUHS UM EINEN LEISTEN*
• *UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD OF LASTING THE UPPER*
• *TIGE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LA TIGE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, 97005, US
MEIR, Adrian, Beaverton, 97005, US
MURPHY-REINHERTZ, Noah, Beaverton, 97005, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 18716808.3 / 3 599 925

- A43B 23/24** → (51) **A43B 13/04**
A43C 11/00 → (51) **A43B 3/28**
A43D 3/02 → (51) **A43B 23/02**
A43D 8/16 → (51) **A43B 3/28**
A43D 13/00 → (51) **A43B 23/02**
A43D 21/00 → (51) **A43B 23/02**
A43D 87/00 → (51) **A43B 3/28**
A44C 5/18 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **A45D 26/00** (11) **4 056 069 A1**
(52) **A45D 26/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20885060.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/032540 28.08.2020
(87) WO 2021/090558 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202759
(54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG UND HAARSCHNEIDESYSTEM*
• *HAIR CUTTING DEVICE AND HAIR CUTTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE POILS ET SYSTÈME DE COUPE DE POILS*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KASUGAI, Hideki, Osaka-shi, Osaka, JP
NARITA, Kenji, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- A45D 26/00** → (51) **A61B 18/20**

- A45D 26/00** → (51) **A61B 18/22**
A45F 3/00 → (51) **A42B 1/24**
A45F 3/04 → (51) **A42B 1/24**
A45F 3/14 → (51) **A42B 1/24**
A45F 3/16 → (51) **A42B 1/24**
A45F 3/20 → (51) **A42B 1/24**
A46B 13/02 → (51) **A61C 17/22**
A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A47B 1/08** (11) **4 056 070 A1**
A47B 1/10
A47B 1/08; A47B 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 22158334.7 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 FR 2102443
(54) • *TISCH MIT MITTELAUSZUG*
• *TABLE WITH CENTRAL EXTENSION*
• *TABLE À RALLONGE CENTRALE*
(71) Lafuma Mobilier SAS, 6 rue Victor Lafuma, 26140 Anneyron, FR
(72) BENARD, Jean-Charles, 83560 RIANS, FR
NELTNER, Jean-Baptiste, 69230 SAINT GENIS LAVAL, FR
ROANI, Corrado, 26210 MANTHES, FR
PERNET, Jean-Noël, 01430 CONDAMINE LA DOYE, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- A47B 1/10** → (51) **A47B 1/08**
(51) **A47B 47/00** (11) **4 056 071 A1**
A47B 47/02 **A47F 5/13**
A47B 45/00
(52) **A47F 5/13; A47B 47/0091;**
A47B 47/027; A47B 45/00;
A47B 2220/01

- (25) De (26) De
(21) 22160645.2 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 DE 102021106013
(54) • *LASTREGAL*
• *HEAVY LOAD SHELF*
• *RAYONNAGE DE CHARGEMENT*
(71) doppler group GmbH, Schloßstraße 24, 5280 Braunau-Ranshofen, AT
(72) Forthuber, Herbert, 84359 Simbach, DE
Ballendat, Martin, 84359 Simbach, DE
(74) Wolf & Wolf Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Hirschstraße 7, 63450 Hanau, DE

- A47B 47/02** → (51) **A47B 47/00**
(51) **A47C 7/02** (11) **4 056 072 A1**
A47C 7/50 **A47C 9/00**
(52) **A47C 9/002; A47C 7/029; A47C 7/503**
(25) De (26) De
(21) 21162303.8 (22) 12.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *SITZMÖBEL*
• *SEATING*
• *SIÈGE*
- (71) Schmidt, Thomas, Ausbau / Montagesysteme Quohrener Straße 34, 01731 Kreischa, DE
- (72) Schmidt, Thomas, 01731 Kreischa, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

A47C 7/18 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **A47C 7/50** (11) **4 056 073 A1**
(52) **A47C 7/5068**
- (25) De (26) De
(21) 22160781.5 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 DE 102021105633
- (54) • *BEINAUFLAGEVORRICHTUNG FÜR EIN SITZMÖBEL UND SITZMÖBEL MIT EINER BEINAUFLAGE*
• *LEG SUPPORT DEVICE FOR SEATING FURNITURE AND SEATING FURNITURE WITH A LEG SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF REPOSE-JAMBES POUR UN SIÈGE ET SIÈGE DOTÉ D'UN REPOSE-JAMBES*
- (71) Ferdinand Lusch GmbH, Falkenstr. 91-97, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47C 7/50 → (51) **A47C 7/02**

- (51) **A47C 7/62** (11) **4 056 074 A1**
(52) **A47C 7/72; A47C 7/626**
- (25) Es (26) En
(21) 21383079.7 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 ES 202130487 U
- (54) • *LIEGEMÖBEL MIT VERSTECKMECHANISMUS*
• *RECLINING FURNITURE WITH HIDING MECHANISM*
• *MEUBLE INCLINABLE AVEC MÉCANISME DE CACHE*
- (71) Fama Sofas, S.L.U., Dr. Jiménez Diaz s/n. P. I. Las Teresas, 30510 Yecla (Murcia), ES
- (72) Lopez Gil, Felix, 30510 Yecla (Murcia), ES
- (74) Ballester Cañizares, Rosalia, Ballester Intellectual Property SLP Avda. de la Constitución 16, 1° D, 03002 Alicante, ES

A47C 7/72 → (51) **A47C 7/62**

A47C 9/00 → (51) **A47C 7/02**

- (51) **A47F 1/02** (11) **4 056 075 A1**
(52) **A47F 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21020144.8 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG FÜR LOSE PRODUKTE*
• *DEVICE FOR THE PRESENTATION OF BULK PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION POUR PRODUITS EN VRAC*
- (71) Sitour, ZAC des Bois Rochefort 15 rue Georges Melies, 95240 Cormeilles en Parisis, FR
- (72) Fiorini, Nelson, 95240 Cormeilles-en-Parisis, FR
- (74) Sourbé, Ludovic, 95240 Cormeilles-en-Parisis, FR
- (74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

- (51) **A47F 1/12** (11) **4 056 076 A1**
(52) **A47F 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 21161830.1 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VORDERES PODEST FÜR EIN REGAL*
• *A FRONT RISER FOR A SHELF*
• *ÉLÉMENT VERTICAL AVANT POUR UNE ÉTAGÈRE*
- (71) HL DISPLAY AB, P.O. Box 1118, 131 26 Nacka Strand, SE
- (72) Frowde, Jerry, Baldock, Hertfordshire SG7 6DB, GB
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 3/00 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **A47F 5/11** (11) **4 056 077 A1**
(52) **A47F 5/118**
- (25) De (26) De
(21) 22157748.9 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 DE 102021105538
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION UND BEREITHALTUNG VON WAREN*
• *DEVICE FOR PRESENTING AND PROVIDING GOODS*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION ET DE MISE À DISPOSITION DE MARCHANDISES*
- (71) Geugelin, Hansjochen, Die grosse Heerstrasse 40, 53844 Troisdorf, DE
- (72) Geugelin, Hansjochen, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103 Wuppertal, DE

A47F 5/13 → (51) **A47B 47/00**

A47F 8/00 → (51) **A43B 3/28**

- (51) **A47G 1/06** → (51) **A47G 1/16**
- (51) **A47G 1/10** → (51) **A47G 1/16**
- (51) **A47G 1/16** (11) **4 056 078 A1**
(52) **A47G 1/164; A47B 95/008; A47G 1/202**
- (25) De (26) De
(21) 21161316.1 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *HÖHENEINSTELLBARER AUFHÄNGER UND AUFHÄNGERBEFESTIGUNGSSATZ*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE HANGER AND HANGER ATTACHMENT KIT*
• *ÉLÉMENT DE SUSPENSION RÉGLABLE EN HAUTEUR ET ENSEMBLE DE FIXATION D'ÉLÉMENT DE SUSPENSION*
- (71) Becker, Stefan Harold, Moorwerder Osterdeich 20, 21109 Hamburg, DE
Brockstedt, Gero Han, Eberg 10, 51709 Marienheide, DE
- (72) Becker, Stefan Harold, 21109 Hamburg, DE
Brockstedt, Gero Han, 51709 Marienheide, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A47G 1/16** (11) **4 056 079 A1**
(52) **A47G 1/06** **A47G 1/10**
A47G 1/1686; A47G 2001/148
- (25) Es (26) En
(21) 21382202.6 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *MODULARER RAHMEN*
• *MODULAR FRAME*
• *CADRE MODULAIRE*
- (71) Orphal, Pascal, Calle Jesus y Maria 21, pta. 10, 46008 Valencia, ES
- (72) Orphal, Pascal, 46008 Valencia, ES
- (74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Abril Patentes y Marcas, S.L. Calle Zurbano, 76 - 7°, ES-28010 Madrid, ES

A47G 1/20 → (51) **A47G 1/16**

- (51) **A47G 19/22** (11) **4 056 080 A1**
(52) **B65D 23/12**
A47G 19/2205; B65D 23/12; A47G 2200/106; B65D 2313/04
- (25) En (26) En
(21) 21161303.9 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN EINER TRINKFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR ALTERING A DRINKING LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR MODIFIER UN LIQUIDE POTABLE*
- (71) Waterpod Srl, Avenue Louise 231, 1050 Bruxelles, BE

(72) de Chevigny, Léopold, 1050 Bruxelles, BE
(74) ABYOO, Centre Monnet Avenue Jean Monnet 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(51) **A47G 19/22** (11) **4 056 081 A1**
B65D 23/12

(52) **A47G 19/2205; B65D 23/12;**
A47G 2200/106; B65D 2313/04

(25) En (26) En
(21) 21161307.0 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN EINER TRINKFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR ALTERING A DRINKING LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR MODIFIER UN LIQUIDE POTABLE*

(71) Waterpod Srl, Avenue Louise 231, 1050 Bruxelles, BE

(72) de Chevigny, Léopold, 1050 Bruxelles, BE

(74) ABYOO, Centre Monnet Avenue Jean Monnet 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

A47G 21/18 → (51) **A42B 1/24**

(51) **A47G 29/20** (11) **4 056 082 A1**
E05G 1/00 **A47G 29/14**

(52) **A47G 29/20; E05G 1/005;**
A47G 2029/144

(25) De (26) De
(21) 22156477.6 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021105541

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION*

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47J 31/36 → (51) **A23F 5/28**

(51) **A47J 47/02** (11) **4 056 083 A1**
B65D 43/02 **B65D 81/34**

(52) **A47J 47/02; B65D 43/0214;**
B65D 53/02; B65D 81/343;
B65D 81/3453; B65D 2543/00101;
B65D 2543/00305; B65D 2543/00564;
B65D 2543/00972

(25) Fr (26) Fr
(21) 22160184.2 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102285

(54) • *GLASDECKEL FÜR AUFBEWAHRUNGS-BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL*
• *GLASS COVER FOR A STORAGE CONTAINER FOR FOOD USE*
• *COUVERCLE EN VERRE POUR BOÎTE DE CONSERVATION A USAGE ALIMENTAIRE*

(71) International Cookware, 8 allée des Maisons Rouges, 36000 Châteauroux, FR

(72) DE OLIVEIRA, Alvaro, 36000 Châteauroux, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A47J 47/20** (11) **4 056 084 A1**
E03C 1/18; A47J 47/20

(25) En (26) En
(21) 22159250.4 (22) 28.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160274 P
25.02.2022 US 202217681090

(54) • *SPÜLBECKENZUBEHÖRSYSTEM*
• *SINK ACCESSORY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCESSOIRES D'ÉVIER*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) DETLAFF, Ryan, Sheboygan, 53081, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47K 13/12** (11) **4 056 085 A1**
A47K 13/12

(25) It (26) En
(21) 22161465.4 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IT 202100005924

(54) • *HYGIENISCHER TOILETTENDECKEL*
• *HYGIENIC SEAT COVER FOR TOILETS*
• *COUVERCLE DE TOILETTES HYGIÉNIQUE*

(71) Giordani, Roberto, Via G. d'Annunzio, 5, 36030 S. Vito di Leguzzano (VI), IT

(72) Giordani, Roberto, 36030 S. Vito di Leguzzano (VI), IT

(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A47L 5/12 → (51) **A47L 9/16**

A47L 5/24 → (51) **A47L 9/16**

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **4 056 086 A1**
A47L 9/04 **A47L 11/18**
A47L 11/40

(52) **A47L 9/0494; A47L 9/009;**
A47L 9/0477; A47L 11/18;
A47L 11/4055

(25) En (26) En
(21) 22152132.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036024

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*

• *CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudochicho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(72) IO, Kazuhiro, Tokyo, 108-0075, JP
SUGITA, Koji, Tokyo, 108-0075, JP
IMAE, Tomokazu, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **4 056 087 A1**
A47L 5/36

(52) **A47L 9/0081; A47L 5/362**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22159745.3 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 FR 2102224

(54) • *HAUSSTAUBSAUGER, DER MIT EINEM SCHALLDÄMPFENDEN HOHLRAUM AUSGESTATTET IST*
• *DOMESTIC VACUUM CLEANER PROVIDED WITH A CAVITY FOR SOUND ATTENUATION*
• *ASPIRATEUR DOMESTIQUE ÉQUIPÉ D'UNE CAVITÉ D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) VAGANAY, Bruno, 27950 LA CHAPELLE-LONGUEVILLE, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **A47L 9/00** (11) **4 056 088 A1**
A47L 9/04 **A47L 9/06**

(52) **A47L 9/009; A47L 9/0477;**
A47L 9/0488; A47L 9/0626;
A47L 9/0686

(25) En (26) En
(21) 22160863.1 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110256523

24.11.2021 GB 202116890

(54) • *BODENREINIGUNGSKOPF*
• *FLOOR CLEANING HEAD*
• *TÊTE DE NETTOYAGE DE SOL*

(71) Candy Hoover (Suzhou) Co. Ltd., 5th Floor, No. 288 Dongping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu 215123, CN

(72) CRICHTON, Scott, Suzhou 215024, CN

GUO, Cang Hai, Suzhou, CN

ZHUANG, Wei, Suzhou, CN

YU, Shuai, Suzhou, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A47L 9/00** (11) **4 056 089 A1**
A47L 9/04 **A47L 9/06**

(52) **A47L 9/0477; A47L 9/009;**
A47L 9/0488; A47L 9/0626;
A47L 9/0666; A47L 9/0686

(25) En (26) En
(21) 22160865.6 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110256519
24.11.2021 GB 202116901

- (54) • *BODENREINIGUNGSKOPF*
- *FLOOR CLEANING HEAD*
- *TÊTE DE NETTOYAGE DE SOL*

(71) Candy Hoover (Suzhou) Co. Ltd., 5th Floor,
No. 288 Dongping Street Suzhou Industrial
Park, Suzhou City, Jiangsu 215123, CN

(72) CRICHTON, Scott, Suzhou, 215024, CN
GUO, Cang Hai, Suzhou, CN

ZHUANG, Wei, Suzhou, CN

YU, Shuai, Suzhou, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/04**

(51) **A47L 9/04** (11) **4 056 090 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/06**

(52) **A47L 9/0477; A47L 9/009;**
A47L 9/0488; A47L 9/0626;
A47L 9/0686

(25) En (26) En

(21) 22160828.4 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110256522
24.11.2021 GB 202116887

- (54) • *BODENREINIGUNGSKOPF*
- *FLOOR CLEANING HEAD*
- *TÊTE DE NETTOYAGE DE SOL*

(71) Candy Hoover (Suzhou) Co. Ltd., 5th Floor,
No. 288 Dongping Street Suzhou Industrial
Park, Suzhou City, Jiangsu 215123, CN

(72) CRICHTON, Scott, Suzhou, 215024, CN
GUO, Cang Hai, Suzhou, CN

ZHUANG, Wei, Suzhou, CN

YU, Shuai, Suzhou, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/04**

(51) **A47L 9/14** (11) **4 056 091 A1**
A47L 9/1436

(25) En (26) En

(21) 22166655.5 (22) 02.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2019 SE 1900148

- (54) • *VIELSEITIGER STAUBBEHÄLTER FÜR EI-*
- NEN STAUBSAUGER*
- *VERSATILE DUST CONTAINER FOR A*
- VACUUM CLEANER*
- *RÉCIPIENT À POUSSIÈRE POLYVALENT*
- POUR ASPIRATEUR*

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, S:t Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Nagy Abonyi, Tamás, 105 45 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

(62) 20194086.3 / 3 791 766

(51) **A47L 9/16** (11) **4 056 092 A1**
A47L 5/12

(52) **A47L 5/12; A47L 9/16**

(25) Zh (26) En

(21) 20899718.9 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/112895 01.09.2020

(87) WO 2021/114744 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 CN 201911283764

- (54) • *STAUBBECHER UND DAMIT VERSEHE-*
- NER STAUBSAMMLER*
- *DUST CUP AND DUST COLLECTOR*
- PROVIDED WITH SAME*
- *RÉSERVOIR À POUSSIÈRE ET COLLEC-*
- TEUR DE POUSSIÈRE ÉQUIPÉ DE CELUI-*
- CI*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co.,
Ltd., No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng
Economic Development Zone, Suzhou
Jiangsu 215100, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) ZHONG, Min, Jiangsu 215100, CN

YIN, Xuebing, Jiangsu 215100, CN

FORD, Tom, Jiangsu 215100, CN

XU, Yuanfu, Jiangsu 215100, CN

GUO, Jingying, Jiangsu 215100, CN

XU, Xia, Jiangsu 215100, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **4 056 093 A1**
A47L 5/24

(52) **A47L 9/1608; A47L 5/24;**
A47L 9/1633; A47L 9/1641;
A47L 9/1683

(25) En (26) En

(21) 21217907.1 (22) 28.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 CN 20210625460 U

- (54) • *ZYKLONISCHE TRENNVORRICHTUNG*
- *CYCLONIC SEPARATION DEVICE*
- *DISPOSITIF SÉPARATEUR CYCLONIQUE*

(71) Beijing Shunzao Technology Co., Ltd., 101,
1st floor, Building 1 No.16, Anningzhuang
East Road Haidian District, 100085 Beijing,
CN

Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN

(72) TANG, Cheng, Beijing, 100085, CN

DUAN, Fei, Beijing, 100085, CN

ZHONG, Liang, Beijing, 100085, CN

ZHU, Peiheng, Beijing, 100085, CN

LV, Yuan, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **4 056 094 A1**

(52) **A47L 9/2805; A47L 2201/06**

(25) De (26) De

(21) 22166044.2 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2020 DE 102020212047

- (54) • *REINIGUNGSROBOTER FÜR EINE GE-*
- POLSTERTE FLÄCHE*
- *CLEANING ROBOT FOR CUSHIONED*
- SURFACE*
- *ROBOT DE NETTOYAGE POUR UNE*
- SURFACE REMBOURRÉE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der
Saale, DE

(62) 21197050.4 / 3 984 433

A47L 11/18 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 11/22** (11) **4 056 095 A1**
A47L 11/40

(52) **A47L 11/22; A47L 11/4013;**
A47L 11/4097

(25) En (26) En

(21) 22155433.0 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036026

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *CLEANING APPARATUS*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) IO, Kazuhiro, Tokyo, 108-0075, JP

SUGITA, Koji, Tokyo, 108-0075, JP

IMAE, Tomokazu, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

(51) **A47L 11/293** (11) **4 056 096 A1**
A47L 11/40

(52) **A47L 11/293; A47L 11/4019;**
A47L 11/4038

(25) De (26) De

(21) 21161880.6 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT EI-*
- NER EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG*
- DES FÜLLSTANDES IM SCHMUTZWAS-*
- SERTANK*
- *FLOOR CLEANING MACHINE WITH A*
- DEVICE FOR DETERMINING THE LEVEL*
- IN A DIRTY WATER TANK*
- *MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL*
- DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE DÉTERMI-*
- NATION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- DANS LE RÉSERVOIR D'EAUX USÉES*

(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239,
23843 Bad Oldesloe, DE

(72) NIEMKE, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

KATENHUSEN, Heinrich, 23843 Bad Oldes-
loe, DE

JÜRß, Philip, 23847 Rethwisch, DE

(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

A47L 11/293 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/40** (11) **4 056 097 A1**
A47L 11/293

(52) **A47L 11/4083; A47L 11/293;**
A47L 11/4019; A47L 11/4038;
A47L 11/4044; A47L 11/4088

(25) De (26) De

(21) 21161832.7 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FÜLLMENGE IN EINEM FRISCHWASSER-BEREICH EINES AUFNAHMETANKS EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FILL LEVEL IN A FRESH WATER ZONE OF A RECEIVING TANK OF A FLOOR CLEANING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ DE REMPLISSAGE DANS UNE ZONE D'EAU DOUCE D'UN RÉSERVOIR DE RÉCEPTION D'UNE MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL*

(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE

(72) NIEMKE, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
KATENHUSEN, Heinrich, 23843 Bad Oldesloe, DE

JÜRß, Philip, 23847 Rethwisch, DE
SCHLERETH, Christian, 23843 Travenbrück, DE

(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/00**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/22**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/293**

(51) **A47L 15/42** (11) **4 056 098 A1**
A47L 15/00 **A47L 15/22**

(52) **A47L 15/4295; A47L 15/0021;**
A47L 15/22; A47L 2401/18;
A47L 2401/19; A47L 2401/24;
A47L 2401/30; A47L 2501/26;
A47L 2501/30

(25) En (26) En

(21) 21161839.2 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHING MACHINE AND METHOD OF OPERATING A DISHWASHING MACHINE*
• *LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) USLU, Mutlu, 45030 Manisa, TR

(74) Roberts, David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

A47L 15/42 → (51) **F24F 3/16**

(51) **A47L 15/50** (11) **4 056 099 A1**

(52) **A47L 15/502; A47L 15/504**

(25) En (26) En

(21) 22161480.3 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117198866

- (54) • *LEICHT EINRÄUMBARER BESTECKKORB*
• *EASY LOADING SILVERWARE BASKET*
• *PANIER POUR ARGENTERIE À CHARGE-MENT FACILE*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Naik, Sujit S., 21024 Cassinetta di Biondronno (VA), IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

A47L 15/50 → (51) **F16C 43/04**

(51) **A61B 1/00** (11) **4 056 100 A1**

A61B 1/05 **A61B 90/00**

A61M 16/04 **G02B 23/24**

(52) **A61B 1/00137; A61B 1/00096;**

A61B 1/0011; A61B 1/051;

A61B 1/2676; A61M 16/0404;

A61M 16/0434; A61M 16/0459;

A61M 16/0486; G02B 23/2476;

A61M 16/0488; A61M 2205/3306;

A61M 2205/3592; A61M 2205/502;

A61M 2205/583; A61M 2205/587;

A61M 2207/00

(25) En (26) En

(21) 21162208.9 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SPITZENTEIL FÜR EINE MEDIZINISCHE EINSETZBARE SICHTVORRICHTUNG*
• *A TIP PART FOR A MEDICAL INSERTION VISION DEVICE*
• *PARTIE DE POINTE POUR DISPOSITIF DE VISION D'INSERTION MÉDICALE*

(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK

(72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, DK

JOCHUMSEN, Hans, 2750 Ballerup, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/26**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **G02B 23/26**

A61B 1/07 → (51) **A61K 9/48**

A61B 1/07 → (51) **G02B 23/26**

A61B 1/24 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61B 3/113** (11) **4 056 101 A1**

(52) **A61B 3/113**

(25) En (26) En

(21) 21162274.1 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VISUELLEN LEISTUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VISUAL PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE PERFORMANCE VISUELLE*

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) Wahl, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE

Essig, Peter, 72070 Tübingen, DE

Sauer, Yannick, 72076 Tübingen, DE

Leube, Alexander, 73434 Aalen, DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **4 056 102 A1**

A61B 5/026 **G06T 5/50**

A61B 5/00

(52) **A61B 3/1233; A61B 5/0066;**

A61B 5/0261; G06T 5/50

(25) En (26) En

(21) 22160674.2 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IN 202121009917

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON LOKALER UND HETEROGENER DYNAMIK UNTER VERWENDUNG VON LASER-SPECKLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING OF LOCALIZED AND HETEROGENEOUS DYNAMICS USING LASER SPECKLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE DYNAMIQUE LOCALISÉE ET HÉTÉROGÈNE AU MOYEN DE LA GRANULARITÉ LASER*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) PAL, PARAMA, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

BANOTH, EARU, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 056 103 A1**

A61B 5/11 **A61B 5/113**

(52) **A61B 5/4205; A61B 5/1126;**

A61B 5/6822;

A61B 5/6831; A61B 5/6833;

A61B 5/7264; A61B 5/4222;

A61B 5/7267; A61B 2560/0412;

A61B 2560/0462; A61B 2562/0219;

A61B 2562/043; A61B 2562/046;

A61B 2562/063; A61B 2562/066

(25) Fr (26) Fr

(21) 21305272.3 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG DER PHARYNGOLARYNGEALEN AKTIVITÄT*

TÄT MIT MEHREREN SENSOREN DESSELBEN TYPUS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN

- SYSTEM FOR CHARACTERISING PHARYNGOLARYNGEAL ACTIVITY COMPRISING A PLURALITY OF SENSORS OF THE SAME TYPE AND ASSOCIATED METHOD
- SYSTÈME DE CARACTÉRISATION DE L'ACTIVITÉ PHARYNGOLARYNGÉE COMPRENANT PLUSIEURS CAPTEURS DE MÊME TYPE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Swallis Médical, 11, Rue de l'Académie, 67000 Strasbourg, FR
 (72) PERRIN, Nicolas, 67120 Kolbsheim, FR
 NEVEU, Fabrice, 34000 Montpellier, FR
 LE COZ, Maxime, 82170 Grisolles, FR
 NICOLINI, Linda, 31200 Toulouse, FR
 (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **4 056 104 A1**
A61B 5/01 **G07C 9/00**
G07C 9/25 **G16H 50/80**
G16H 80/00 **A61B 5/11**
 (52) **G16H 40/63; A61B 5/0002;**
A61B 5/0008; A61B 5/002; A61B 5/01;
A61B 5/1113; A61B 5/6801;
A61B 5/746; G07C 9/27; G07C 9/28;
G16H 10/60; G16H 50/80; G16H 80/00;
G07C 9/257; G16H 40/67
 (25) It (26) En
 (21) 22160495.2 (22) 07.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IT 202100005405
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUSTÄNDE UND BEWEGUNGEN EINES BENUTZERS IN EINEM BEREICH VON INTERESSE
 • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE CONDITIONS AND MOVEMENTS OF A USER WITHIN AN AREA OF INTEREST
 • SYSTEME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES CONDITIONS ET DES MOUVEMENTS D'UN UTILISATEUR DANS UNE ZONE D'INTERET
 (71) Linari Medical S.r.l., Via Umberto Forti, 24/14, 56121 Pisa, IT
 (72) LINARI, Stefano, 56017 San Giuliano Terme (PI), IT
 (74) Mati, Silvia, et al, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **4 056 105 A1**
A61B 5/155 **A61B 5/145**
 (52) **A61B 5/14503; A61B 5/1451;**
A61B 5/14532; A61B 5/150022;
A61B 5/150305; A61B 5/150335;
A61B 5/150358; A61B 5/150389;
A61B 5/150503; A61B 5/150748;
A61B 5/15087; A61B 5/150877;
A61B 5/15105; A61B 5/15144;
A61B 5/157; A61B 5/6849;
A61B 2560/0443; A61B 2560/063;
A61B 2562/242
 (25) En (26) En
 (21) 22168031.7 (22) 11.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.12.2011 US 201161569287 P
 (54) • ANALYSESENSORVORRICHTUNGEN
 • ANALYTE SENSOR DEVICES

- DISPOSITIFS DE DÉTECTION D'ANALYTE

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
 (72) PACE, Louis, San Carlos, CA 94070, US
 ROBINSON, Peter, Alamo, CA 94507, US
 HOSS, Udo, Castro Valley, CA 94522, US
 CURRY, Samuel Mason, San Francisco, CA 94611, US
 CARTER, Phillip William, Oakland, CA 94610, US
 DIPALMA, Vincent Michael, Hayward, CA 94541, US
 OLSON, Jennifer, San Francisco, CA 94117, US
 DONNAY, Manuel Luis Miguel, San Francisco, CA 94133, US
 TAUB, Marc Barry, Mountain View, CA 94040, US
 MHATRE, Amit, Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 17182379.2 / 3 300 658
 12857506.5 / 2 713 879

(51) **A61B 5/00** (11) **4 056 106 A1**
G01B 9/02 **G01B 9/02004**
G01B 9/02091 **G01B 9/02055**
H01S 3/00 **H01S 3/106**
H01S 3/139 **H01S 5/183**
 (52) **G01B 9/02091; A61B 5/0066;**
G01B 9/02004; G01B 9/02067;
A61B 5/0084; H01S 3/0092;
H01S 3/1062; H01S 3/1396;
H01S 5/183
 (25) En (26) En
 (21) 22171035.3 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 31.08.2012 US 201261695399 P
 08.03.2013 US 201313789839
 (54) • STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
 • OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY CONTROL SYSTEMS AND METHODS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE
 (71) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US
 (72) ADLER, Desmond., MA 01742, US
 (74) Boul Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
 (62) 13762641.2 / 2 892 416

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/12**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/087**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1468**
A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**
A61B 5/00 → (51) **A61F 13/42**
A61B 5/00 → (51) **A61H 21/00**
A61B 5/00 → (51) **A61K 9/48**
A61B 5/00 → (51) **A61N 1/362**
A61B 5/00 → (51) **B81C 1/00**
A61B 5/00 → (51) **G16H 20/17**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/021 → (51) **A61B 5/022**
 (51) **A61B 5/022** (11) **4 056 107 A1**
 (52) **A61B 5/00; A61B 5/021; A61B 5/022;**
A61B 5/107
 (25) Zh (26) En
 (21) 20900178.3 (22) 09.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/134988 09.12.2020
 (87) WO 2021/115342 2021/24 17.06.2021
 (30) 13.12.2019 CN 201911284010
 (54) • AM HANDGELENK TRAGBARE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HANDGELENKGRÖSSE UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG
 • WRIST-WORN ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR MEASURING WRIST SIZE, AND METHOD FOR MEASURING BLOOD PRESSURE
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À PORTER AU POIGNET, PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TAILLE D'UN POIGNET ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Shaojian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 HUANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 FU, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
 (51) **A61B 5/022** (11) **4 056 108 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/024**
 (52) **A61B 5/02225; A61B 5/6843;**
A61B 5/7267; A61B 5/02116;
A61B 5/02416
 (25) En (26) En
 (21) 21196633.8 (22) 14.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 10.03.2021 KR 20210031320
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING BIO-INFORMATION
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
 (72) Bae, Sang Kon, Gyeonggi-do, KR
 Chang, Joon-Hyuk, Seoul, KR
 Choi, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Youn Ho, Gyeonggi-do, KR
 Kyung, Jehyun, Seoul, KR

Yang, Joon-Young, Seoul, KR
Yeon, Inmo, Seoul, KR
Choi, Jeong-Hwan, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/026** (11) **4 056 109 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19951826.7 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/116664 08.11.2019
(87) WO 2021/087967 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911066155

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON BLUTGEFÄSS-BEWERTUNGSPARAMETERN AUF DER BASIS VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING BLOOD VESSEL ASSESSMENT PARAMETER ON BASIS OF PHYSIOLOGICAL PARAMETER, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE PARAMÈTRE D'ÉVALUATION DE VAISSEAU SANGUIN SUR LA BASE DE PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Suzhou Rainmed Medical Technology Co., Ltd., Room 502, Building 5, Northwest District Nano City, No. 99 Jinjihu Avenue Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) LIU, Guangzhi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN GONG, Yanjun, Suzhou, Jiangsu 215000, CN LI, Jianping, Suzhou, Jiangsu 215000, CN YI, Tiedi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN ZHENG, Bo, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61B 5/026 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/0275** (11) **4 056 110 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19952100.6 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/116674 08.11.2019
(87) WO 2021/087968 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911065694

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER BLUTSTRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT IM GRÖSSTEN ÜBERLASTUNGSZUSTAND AUF DER BASIS EINES MIKROZIRKULATIONSWIDERSTANDSINDEX*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING BLOOD FLOW VELOCITY IN LARGEST CONGESTION STATE ON BASIS OF MICROCIRCULATION RESISTANCE INDEX*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À CORRIGER LA VITESSE D'ÉCOULEMENT DU SANG DANS L'ÉTAT DE CONGESTION LE PLUS GRAND SUR LA BASE DE L'INDICE DE RÉSISTANCE MICROCIRCULATOIRE*

(71) Suzhou Rainmed Medical Technology Co., Ltd., Room 502, Building 5, Northwest

District Nano City, No. 99 Jinjihu Avenue Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) LIU, Guangzhi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN GONG, Yanjun, Suzhou, Jiangsu 215000, CN LI, Jianping, Suzhou, Jiangsu 215000, CN YI, Tiedi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN ZHENG, Bo, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61B 5/06** (11) **4 056 111 A2**
A61B 6/12 **A61B 8/08**
A61B 10/02 **A61B 10/04**
A61B 17/34 **A61B 34/20**
G06T 7/12 **G06T 7/149**
G06T 19/00 **A61B 5/01**
A61B 5/113 **A61B 5/00**
A61B 6/00 **A61B 10/06**
A61B 17/3205 **A61B 18/02**
A61B 18/14 **A61B 18/18**
A61B 18/24 **A61B 17/00**
A61B 17/29 **A61B 17/3207**
A61B 18/00 **A61B 90/00**
A61M 25/01

(52) **G06T 7/12; A61B 5/062; A61B 6/12; A61B 8/0841; A61B 10/0283; A61B 10/04; A61B 17/3478; A61B 34/20; G06T 7/149; G06T 19/00; A61B 5/01; A61B 5/113; A61B 5/6852; A61B 5/7292; A61B 6/487; A61B 6/5223; A61B 8/483; A61B 10/06; A61B 17/32053; A61B 18/02; A61B 18/1492; A61B 18/1815; A61B 18/24; A61B 2010/0216; A61B 2017/003; A61B 2017/00314; A61B 2017/00323; A61B 2017/00398; A61B 2017/00685; A61B 2017/00694; A61B 2017/00809; A61B 2017/2927; A61B 2017/320775; A61B 2018/00541; A61B 2034/2051; A61B 2034/2072; A61B 2090/061; A61B 2090/3925; A61B 2090/3966; A61M 25/0108; G06T 7/11; G06T 7/33; G06T 2207/20124; G06T 2207/30061; G06T 2210/41; G06T 2210/56**

(25) En (26) En
(21) 22164191.3 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.02.2012 US 201261602007 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VIERDIMENSIONALE WEICHGEWEBENAVIGATION*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR FOUR DIMENSIONAL SOFT TISSUE NAVIGATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE NAVIGATION À QUATRE DIMENSIONS DANS UN TISSU MOU*

(71) Veran Medical Technologies, Inc., 1908 Innerbelt Business Center Drive, St. Louis, MO 63144, US

(72) HOLSING, Troy, L., Golden, CO 80403, US HUNTER, Mark, St. Louis, MO 63129, US STERN, Evan, Golden, CO 80403, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(62) 13751618.3 / 2 816 966

A61B 5/06 → (51) **A61K 9/48**

A61B 5/07 → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61B 5/08** (11) **4 056 112 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/087**
(52) **A61B 5/0816; A61B 5/0809; A61B 5/087; A61B 5/7235; A61B 5/7239; A61B 5/725**

(25) En (26) En
(21) 21162260.0 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ATEMZEITPARAMETERN AUS ATEM-ÜBERWACHUNGSMESSUNGEN EINES PROBANDEN*
• *METHOD FOR DETERMINING RESPIRATORY TIMING PARAMETERS FROM RESPIRATORY MONITORING MEASUREMENTS OF A SUBJECT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE SYNCHRONISATION RESPIROIRE À PARTIR DE MESURES DE SURVEILLANCE RESPIROIRE D'UN SUJET*

(71) Onera Technologies B.V., Torenallee 42-54, 5617 BD Eindhoven, NL

(72) Rossi, Alessandro C., 5617BD Eindhoven, NL
Schneider, Hartmut, 5617BD Eindhoven, NL

(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **A61B 5/08** (11) **4 056 113 A1**
A61B 5/113 **G16H 40/67**

(52) **A61B 5/0816; A61B 5/113; A61B 5/6823; A61B 5/6833; A61B 5/721; A61B 5/7282; A61B 5/0022; A61B 5/0803; A61B 5/4818; A61B 5/7225; A61B 5/725; A61B 5/7257; A61B 5/746; A61B 2560/0285; A61B 2560/0412; A61B 2560/0425; A61B 2560/045; A61B 2562/0219; A61B 2562/0261; A61B 2562/04; G16H 20/40; G16H 40/67**

(25) En (26) En
(21) 22172160.8 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.02.2013 IE S20130062

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATEMÜBERWACHUNG*
• *A METHOD AND DEVICE FOR RESPIRATORY MONITORING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE RESPIROIRE*

(71) PMD Device Solutions Limited, Bishopstown House Model Farm Road, Cork, T12 T922, IE

(72) MURRAY, Myles, Cork, T12 T922, IE CUSACK, Stephen, Cork, T12 T922, IE KINSELLA, Christopher, Cork, T12 T922, IE

(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE

(62) 14705328.4 / 2 958 491

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/087**

A61B 5/085 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61B 5/087** (11) **4 056 114 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/085**
A61B 5/08

(52) **A61B 5/087; A61B 5/0809; A61B 5/7239; A61B 5/725**
(25) En (26) En
(21) 21162254.3 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON AT-MUNGSIINFORMATION AUS EINEM BIO-IMPEDANZSIGNAL*
• *METHOD FOR EXTRACTING RESPIRATORY INFORMATION FROM A BIO-IMPEDANCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'INFORMATIONS RESPIRATOIRES À PARTIR D'UN SIGNAL DE BIO-IMPÉDANCE*

(71) Onera Technologies B.V., Torenallee 42-54, 5617 BD Eindhoven, NL
(72) Rossi, Alessandro C., 5617BD Eindhoven, NL
Schneider, Hartmut, 5617BD Eindhoven, NL
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/1171 → (51) **G06T 1/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1468**

A61B 5/145 → (51) **A61K 9/48**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 056 115 A1**
(52) **A61B 5/1455; G01N 21/3577**
(25) Ja (26) En
(21) 20885303.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041394 05.11.2020
(87) WO 2021/090891 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203020
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLUTBESTAND-TEILKONZENTRATIONSMESSUNG*
• *BLOOD-COMPONENT-CONCENTRATION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRATION DE COMPOSANT SANGUIN*

(71) National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
CBC Co., Ltd., 2-15-13, Tsukishima Chuo-ku, Tokyo 104-0052, JP

(72) FURUKAWA Hiromitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
WATANABE Anri, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
NAKAMURA Shinichi, Tokyo 104-0052, JP
AIZAWA Hiroaki, Tokyo 104-0052, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/1468** (11) **4 056 116 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/157**
A61B 5/00 **G01N 33/52**
G01N 33/487 **H04M 1/725**
H04N 5/225 **A61B 10/00**

(25) Ko (26) En
(21) 20885459.6 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/014320 20.10.2020
(87) WO 2021/091121 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 KR 20190140887

(54) • *LICHTSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN KOLORIMETRISCHES VERFAHREN*
• *LIGHT CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR COLORIMETRIC METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LUMIÈRE POUR PROCÉDÉ COLORIMÉTRIQUE*

(71) 1Drop Inc., A-203, 215, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13217, KR
(72) BAEK, So Hyeon, Seoul 02811, KR
CHOI, Hoon Ki, Gwangju-si Gyeonggi-do 12771, KR
CHOI, Ko Bong, Yongin-si Gyeonggi-do 16872, KR
RHEE, Joo Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/1468**

A61B 5/20 → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61B 5/25** (11) **4 056 117 A1**
A61B 5/00
(52) **A61B 5/25; A61B 5/257; A61B 5/259; A61B 5/6833; A61B 2562/0209**

(25) En (26) En
(21) 21162348.3 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *MEDIZINISCHE ELEKTRODE*
• *MEDICAL ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE MÉDICALE*
(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) DAMMEYER, Marie, Riis, 2750 Ballerup, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61B 5/259** (11) **4 056 118 A1**
A61B 5/265 **A61B 5/266**
A61B 5/344

(52) **A61B 5/259; A61B 5/265; A61B 5/266; A61B 5/344**
(25) En (26) En
(21) 22157666.3 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197940
(54) • *PATIENTENÜBERWACHUNGSELEKTRODEN UND ELEKTRODENPFLASTER*
• *PATIENT MONITORING ELECTRODES AND ELECTRODE PATCHES*
• *ÉLECTRODES DE SURVEILLANCE DE PATIENTS ET PASTILLES D'ÉLECTRODES*

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US
(72) SMITH, Robert Brendan, Wauwatosa, 53226, US
JOHNSON, Christopher Ian, Wauwatosa, 53226, US
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

A61B 5/265 → (51) **A61B 5/259**

A61B 5/266 → (51) **A61B 5/259**

(51) **A61B 5/28** (11) **4 056 119 A1**
A61B 5/318 **A61B 5/291**

(52) **A61B 5/11**
(25) Ja (26) En
(21) 19951264.1 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/043410 06.11.2019
(87) WO 2021/090385 2021/19 14.05.2021
(54) • *WEARABLE-SENSORVORRICHTUNG*
• *WEARABLE SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR PORTABLE*

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) KUWABARA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TOKURA, Akio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MATSUOKA, Hiroto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ISHIHARA, Takako, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
OGASAWARA, Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HASHIMOTO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MATSUNAGA, Kenichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
WADA, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TOGO, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/291 → (51) **A61B 5/28**

A61B 5/318 → (51) **A61B 5/28**

A61B 5/344 → (51) **A61B 5/259**

A61B 5/349 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/35 → (51) **A61B 7/00**

A61B 5/352 → (51) **A61B 7/00**

A61B 5/353 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/361 → (51) **A61B 7/00**

A61B 5/361 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/363 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 056 120 A1**
G06K 9/62 **G06N 3/00**
G06N 3/02 **G06N 7/00**
G06T 7/00 **A61B 6/03**

(52) **A61B 6/5217; A61B 6/032;**
A61B 6/482; A61B 6/505;
A61B 6/5223; A61B 6/5235;
G06K 9/6256; G06N 3/00; G06N 3/02;
G06N 7/00; G06T 7/0012;
G06T 2207/10081; G06T 2207/10116;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30008

(25) En (26) En
(21) 22161114.8 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040686

(54) • **SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND SCHÄTZPROGRAMM**
• **ESTIMATION DEVICE, ESTIMATION METHOD, AND ESTIMATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION**

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TAKI, Tomoko, Kanagawa, JP

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **4 056 121 A1**
A61N 5/10 **A61B 6/00**

(52) **A61B 6/032; A61B 6/486;**
A61B 6/5264; A61B 6/5288;
A61N 5/1037; A61B 6/527

(25) En (26) En
(21) 21179114.0 (22) 11.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ANPASSUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVERFAHRENS AN EINE SCHLUCKBEWEGUNG EINES PATIENTEN**
• **ADAPTION OF A MEDICAL IMAGING PROCESS TO A SWALLOWING MOVEMENT OF A PATIENT**
• **ADAPTATION D'UN PROCESSUS D'IMAGERIE MÉDICALE À UN MOUVEMENT DE DÉGLUTITION D'UN PATIENT**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Baer-Beck, Matthias, 91080 Spardorf, DE
Hofmann, Christian, 91058 Erlangen, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/12 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61B 7/00** (11) **4 056 122 A1**
A61B 5/35 **A61B 5/352**
A61B 5/361 **A61B 7/04**
A61B 5/024

(52) **A61B 7/00; A61B 5/024; A61B 5/35;**
A61B 5/352; A61B 5/361;
A61B 5/02405; A61B 7/04;
A61B 2562/0204

(25) En (26) En
(21) 22171306.8 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.01.2016 US 201662281940 P

(54) • **NUTZUNG VON S1-VARIABILITÄT FÜR AF-ERKENNUNG**
• **HARNESSING S1 VARIABILITY FOR AF DETECTION**
• **EXPLOITATION DE LA VARIABILITÉ S1 POUR LA DÉTECTION DE FIBRILLATION AURICULAIRE**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, 55129, US
AN, Qi, Blaine, 55449, US
MI, Bin, Arden Hill, 55112, US
MAILE, Keith R., New Brighton, 55112, US
SIMMS JR, Howard D., Shoreview, 55126, US
HATLESTAD, John D., Maplewood, 55117, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 7/04 → (51) **A61B 7/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **4 056 123 A1**
A61B 8/00 **A61B 5/00**
A61B 8/12
A61B 5/00; A61B 8/00; A61B 8/08;
A61B 8/12

(25) Ko (26) En
(21) 20885677.3 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/015460 06.11.2020

(87) WO 2021/091282 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 KR 20190141198

(54) • **DREIDIMENSIONALES DIAGNOSESYS-TEM**
• **THREE-DIMENSIONAL DIAGNOSTIC SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC TRIDIMENSIONNEL**

(71) Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology, 333, Techno Jungang-daero, Hyeonpung-eup, Dalseong-gun, Daegu 42988, KR

(72) HWANG, Jae Youn, Dalseong-gun Daegu 42988, KR
KIM, Ji Hun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51167, KR
LEW, Hah Min, Seoul 06370, KR
LEE, Kyung Su, Daejeon 35284, KR

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 8/08** (11) **4 056 124 A1**
A61B 8/00 **G06T 11/00**
G06T 7/00 **G06T 7/13**
G06N 3/08

(52) **G16H 30/40; A61B 8/14; A61B 8/463;**
A61B 8/523; A61B 8/5246;
A61B 8/5269; A61B 8/54; G06T 7/12;
G06T 7/33; G16H 30/20; G16H 40/60;
G16H 50/20; A61B 8/4444;
G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;

G06T 2207/10116; G06T 2207/10132;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20224; G06T 2207/30056;
G06T 2207/30081; G06T 2207/30084

(25) Ko (26) En
(21) 20885768.0 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/015490 06.11.2020

(87) WO 2021/091293 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 US 201962932631 P
19.03.2020 KR 20200034045

(54) • **MEDIZINISCHES BILDAUSGABEBEGERÄT UND MEDIZINISCHES BILDAUSGABEVERFAHREN DAMIT**
• **MEDICAL IMAGE OUTPUT APPARATUS AND MEDICAL IMAGE OUTPUT METHOD USING SAME**
• **APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGE MÉDICALE L'UTILISANT**

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR

(72) SON, Yuri, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13530, KR
PARK, Junsung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13530, KR
KIM, Yeongseon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13530, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/06**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/1468**

A61B 10/02 → (51) **A61B 5/06**

A61B 10/04 → (51) **A61B 5/06**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **4 056 125 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21859377.0 (22) 27.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/141544 27.12.2021

(87) WO 2022/161065 2022/31 04.08.2022

(30) 27.01.2021 CN 202110108680

(54) • **NAHTANKER FÜR ALLE NAHTEN UND ANKER-ZIEH- UND -FORM-KIT**
• **ALL-SUTURE ANCHOR AND ANCHOR PULLING AND SHAPING KIT**
• **ANCORAGE TOUT-SUTURE ET KIT DE TRACTION ET DE MISE EN FORME D'ANCORAGE**

(71) STAR SPORTS MEDICINE CO., LTD., Room A18, Floor 1, Building 1, No. 25 Jinghai 2 Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) DONG, Wenxing, Beijing 100176, CN
YIN, Jichen, Beijing 100176, CN

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **4 056 126 A1**
A61B 17/06

- (52) **A61B 17/06166; A61B 17/0469; A61B 17/0482;** A61B 2017/0419; A61B 2017/0427; A61B 2017/0464; A61B 2017/0472; A61B 2017/06042; A61B 2017/0608; A61B 2017/06176
- (25) En (26) En
(21) 22171211.0 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2013 US 201361882905 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR LAPAROSKOPISCHE NÄHTE MIT SELBSTLADUNG UND NAHTERFASSUNG*
• *LAPAROSCOPIC SUTURE DEVICE WITH AUTOLOADING AND SUTURE CAPTURE*
• *DISPOSITIF DE SUTURE LAPAROSCOPIQUE PRÉSENTANT UN AUTOCHARGEMENT ET UNE CAPTURE DE SUTURE*
- (71) Surgimatrix, Inc., 1539 Jarvis Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US
- (72) CHIN, Wai N., Glenview, 60025, US
ORRICO, James, Chicago, 60014, US
KOBYLEWSKI, Gary, Chicago, 60192, US
HASAN, Jafar, Oak Brook, 60523, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 14847200.4 / 3 048 994

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/16** (11) **4 056 127 A1**
H01M 10/48 H01M 10/613
H01M 10/658 H01M 10/651
- (52) **H01M 10/658; A61B 17/1628; A61B 90/08; H01M 10/482; H01M 10/486; H01M 10/613; H01M 10/651; H01M 50/213; H01M 50/224; H01M 50/227; H01M 50/229; H01M 50/231; H01M 50/24; H01M 50/296;**
A61B 2017/00734; A61B 2090/0813; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22156739.9 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.01.2015 US 201562108749 P
- (54) • *BATTERIEGEHÄUSE FÜR STERILISIERBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT WÄRMEDÄMMUNG*
• *BATTERY ENCLOSURE FOR STERILIZABLE SURGICAL TOOLS HAVING THERMAL INSULATION*
• *ENCEINTE DE BATTERIES POUR DES OUTILS CHIRURGICAUX STÉRILISABLES COMPRENANT UNE ISOLATION THERMIQUE*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) PEDICINI, Christopher, Atlanta, 30092, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16712549.1 / 3 250 134

A61B 17/16 → (51) **A61C 3/02**

- (51) **A61B 17/22** (11) **4 056 128 A1**
A61B 17/3203 A61M 1/00
A61B 17/00
- (52) **A61M 1/84; A61B 17/22; A61B 17/32037; A61M 1/743; A61M 1/85;** A61B 17/3203; A61B 2017/22039; A61B 2017/22082; A61B 2017/22084; A61B 2017/32035;

- A61B 2217/005; A61B 2217/007; A61M 1/804
- (25) En (26) En
(21) 22171235.9 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.01.2017 US 201762449572 P
04.10.2017 US 201762568240 P
13.11.2017 US 201762584986 P
22.01.2018 US 201815877200
- (54) • *SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON BLUT UND THROMBOTISCHEM MATERIAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVAL OF BLOOD AND THROMBOTIC MATERIAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE DÉBRIS DE SANG ET DE THROMBUS*
- (71) Walk Vascular, LLC, 17171 Daimler Street, Irvine, California 92614, US
- (72) LOOK, David M., Newport Beach, 92660, US
CULBERT, Bradley S., Mission Viejo, 92692, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (62) 18741539.3 / 3 570 901

(51) **A61B 17/221** (11) **4 056 129 A1**

- (52) **A61B 17/221;** A61B 2017/2212; A61B 2017/2215; A61B 2017/320775
- (25) En (26) En
(21) 22158951.8 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.03.2021 US 202117197856
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON THROMBEN*
• *THROMBUS REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE THROMBUS*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) PHILLIPS, Shawn, Plymouth, US
WILLARD, Martin R., Plymouth, US
DRILLING, Sarah E., Plymouth, US
TWOMEY, Alan M., Plymouth, US
DENT, Wanda F., Plymouth, US
WEIDENHAMER, Nathan K., Plymouth, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 17/3203 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/34 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 17/70** (11) **4 056 130 A1**
- (52) **A61B 17/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 20885136.0 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/041382 05.11.2020
- (87) WO 2021/090889 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 JP 2019201485
- (54) • *EXTRAKORPORALES KORREKTURWERKZEUG*
• *EXTRACORPOREAL CORRECTION TOOL*
• *OUTIL DE CORRECTION EXTRACORPOREL*

- (71) Mizuho Corporation, 30-13 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (72) EBARA, Sohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0041, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **4 056 131 A1**
A61B 17/7086

- (25) En (26) En
(21) 22171383.7 (22) 18.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2017 US 201762447519 P
- (54) • *STABREDUKTIONSVORRICHTUNG*
• *SPINAL ROD REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE TIGES*
- (71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
- (72) MIN, Kan, 8702 ZOLLIKON, CH
KUNES, Brian, ARLINGTON, 22201, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 18152284.8 / 3 351 195

(51) **A61B 17/80** (11) **4 056 132 A1**
A61B 17/8066

- (25) De (26) De
(21) 21162117.2 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *OSTEOSYNTHSEPLATTE GEEIGNET ALS ERSATZ EINER SYNARTHROSE*
• *OSTEOSYNTHESIS PLATE SUITABLE AS A REPLACEMENT FOR A SYNARTHROSIS*
• *PLAQUE D'OSTÉOSYNTHESE APPROPRIÉE COMME REMPLACEMENT D'UNE SYNARTHROSE*
- (71) Universitätsspital Basel, Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH
- (72) ECKARDT, Henrik, 4102 Binningen, CH
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **4 056 133 A1**
A61B 17/88

- (52) **A61B 17/8076; A61B 17/8019; A61B 17/808; A61B 17/8866**
- (25) En (26) En
(21) 22160930.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 08.03.2021 US 202163158227 P
- (54) • *STERNUMPLATTEN*
• *STERNAL PLATES*
• *PLAQUES STERNALES*
- (71) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC, 1520 Tradeport Drive, Jacksonville, Florida 33218, US
- (72) GARCIA, Saddy Rodolfo, St. Augustine, 32086, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 18/12** (11) **4 056 134 A1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
(52) **A61B 18/1492; A61B 18/1206;**
A61B 2018/00577; A61B 2018/00613;
A61B 2018/00761; A61B 2018/00767;
A61B 2018/126; A61B 2018/1467

(25) En (26) En
(21) 22160986.0 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 US 202163159412 P
16.02.2022 US 202217672823
(54) • *EINLEITEN DER IRE-ERZEUGUNG MIT
EINER RAMPE*
• *INITIATING IRE GENERATION WITH A
RAMP*
• *INITIATION DE LA GÉNÉRATION D'UNE
IRE AVEC UNE RAMPE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717
Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 056 135 A1**
A61N 1/05 **A61N 1/04**
A61N 1/36
(52) **A61B 18/1492; A61N 1/0456;**
A61N 1/0492; A61N 1/056;
A61N 1/3601; A61B 2018/0022;
A61B 2018/00267; A61B 2018/00375;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00994

(25) En (26) En
(21) 21305287.1 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *STIMULATION DES ZWERCHFELLNERVS*
• *PHRENIC NERVE STIMULATION*
• *STIMULATION DU NERF PHRÉNIQUE*
(71) Circle Safe, 345, ROUTE DE LASCOURS 13,
LOTISSEMENT LA JOINVILLE, 13400
AUBAGNE, FR
(72) Franceschi, Frédéric, 13400 Aubagne, FR
THIERY, Bertrand, 13400 Aubagne, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/18** (11) **4 056 136 A1**
(52) **A61B 18/1815;** A61B 2018/0013;
A61B 2018/00136; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00577; A61B 2018/1869

(25) It (26) En
(21) 22157097.1 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 IT 202100005798
(54) • *APPLIKATORNADEL FÜR MIKROWEL-
LENTHERMOABLATOR*
• *APPLICATOR NEEDLE FOR MICROWAVE
THERMOABLATOR*
• *AIGUILLE APPLICATRICE POUR THER-
MOABLATEUR À MICRO-ONDES*

- (71) Biomedical - S.r.l., Via G. B. Lulli 43, 50144
Firenze (FI), IT
(72) Castellacci, Pietro, 50022 Greve in Chianti
(FI), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni
Bovio 19, 50136 Firenze, IT

- (51) **A61B 18/20** (11) **4 056 137 A1**
A45D 26/00

(52) **A45D 26/00; A61B 18/20; A61B 18/22**
(25) Ja (26) En
(21) 20884280.7 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/032542 28.08.2020
(87) WO 2021/090560 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202761
(54) • *HAARSCHNEIDVORRICHTUNG UND
HAARSCHNEIDESYSTEM*
• *HAIR CUTTING DEVICE AND HAIR
CUTTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX ET
SYSTÈME DE COUPE DE CHEVEUX*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KASUGAI Hideki, Osaka-shi, Osaka, JP
NARITA Kenji, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 18/22** (11) **4 056 138 A1**
A45D 26/00

(52) **A45D 26/00; A61B 18/22**
(25) Ja (26) En
(21) 20883966.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/032541 28.08.2020
(87) WO 2021/090559 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202760
(54) • *HAARSCHNEIDVORRICHTUNG UND
HAARSCHNEIDESYSTEM*
• *HAIR CUTTING DEVICE AND HAIR
CUTTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COUPE DE
POILS*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KASUGAI, Hideki, Osaka-shi, Osaka, JP
NARITA, Kenji, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **4 056 139 A1**
A61B 17/00

(52) **A61B 34/71;** A61B 2017/00477
(25) En (26) En
(21) 22169977.0 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.10.2017 US 201715790385
(54) • *DISTAL AUSTAUSCHBARE KABELSYS-
TEME IN CHIRURGISCHEN WERKZEU-
GEN*
• *DISTALLY REPLACEABLE CABLE
SYSTEMS IN SURGICAL TOOLS*

- *SYSTÈMES DE CÂBLE REMPLAÇABLES
DISTALEMENT DANS DES OUTILS
CHIRURGICAUX*

- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) HIBNER, John, Cincinnati, 45242, US
REMM, Thomas, Cincinnati, 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 18201822.6 / 3 473 201

- (51) **A61B 34/20** (11) **4 056 140 A1**
G06N 20/00

(52) **A61B 34/20; A61B 34/30; G06N 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20885752.4 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/041319 05.11.2020
(87) WO 2021/090870 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202763
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KALKULATION EINES ZU BENUTZENDEN
INSTRUMENTS SOWIE OPERATIONS-
UNTERSTÜTZUNGSROBOTER*
• *INSTRUMENT-TO-BE-USED ESTIMATION
DEVICE AND METHOD, AND SURGERY
ASSISTANCE ROBOT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
D'INSTRUMENT À UTILISER, ET ROBOT
D'ASSISTANCE CHIRURGICALE*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Kobe-shi, Hyogo
650-8670, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 34/20** (11) **4 056 141 A1**
A61B 90/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 90/39;** A61B 2017/0023;
A61B 2034/2055; A61B 2090/3937;
A61B 2090/397; A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 21161300.5 (22) 08.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *GEDRUCKTER VERFOLGER FÜR EIN CHI-
RURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *PRINTED TRACKER FOR A SURGICAL
NAVIGATION SYSTEM*
• *SUIVEUR IMPRIMÉ POUR UN SYSTÈME
DE NAVIGATION CHIRURGICAL*

- (71) Stryker European Operations Limited,
Anngrove IDA Business & Technology Park,
Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) FRANITZA, Florian, 79238 Ehrenkirchen, DE
GHANAM, Fadi, 79227 Schallstadt, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/32 → (51) **B25J 13/02**

A61B 34/35 → (51) **B25J 13/02**

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/00**

- A61B 90/00** → (51) **A61B 34/20**
- (51) **A61C 1/00** (11) **4 056 142 A1**
A61C 5/40
- (52) **A61C 1/0046; A61C 5/40**
- (25) En (26) En
(21) 22167511.9 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.02.2009 US 395643
24.04.2009 US 172279 P
- (54) • **ZAHNÄRZTLICHE UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNGEN UND VERFAHREN**
• **DENTAL AND MEDICAL TREATMENTS AND PROCEDURES**
• **TRAITEMENTS ET PROCÉDURES DENTAIRE ET MÉDICALES**
- (71) Pipstek, LLC, 26051 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
- (72) DIVITO, Enrico E., Laguna Hills, US
TUBBS, Kemmons A., Laguna Hills, US
GLOVER, Douglas L., Laguna Hills, US
COLONNA, Mark P., Laguna Hills, US
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE
- (62) 10746978.5 / 2 400 916
-
- (51) **A61C 3/02** (11) **4 056 143 A1**
A61C 8/00 **A61B 17/16**
- (52) **A61C 8/0089; A61B 17/1615; A61B 17/1655**
- (25) En (26) En
(21) 21213914.1 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2016 EP 16153496
- (54) • **ZAHNÄRZTLICHES WERKZEUG**
• **DENTISTRY TOOL**
• **OUTIL DE DENTISTERIE**
- (71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
- (72) BURKE, Edmund, Church Point, NSW 2105, AU
GEISELHÖRINGER, Hans, 8302 Kloten, CH
HOLST, Stefan, 8700 Künsnacht, CH
SOLLBERGER, David, 8152 Glattpark, CH
NUSSBAUMER, Silvio, 8008 Zürich, CH
QUARRY, Antony, 6987 Caslano, CH
WEITZEL, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
- (74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
- (62) 19186061.8 / 3 593 751
17701733.2 / 3 407 823
-
- A61C 5/40** → (51) **A61C 1/00**
- (51) **A61C 7/14** (11) **4 056 144 A2**
A61C 7/16
- (52) **A61C 7/14; A61C 7/16; A61C 7/146; A61C 2202/00; A61C 2202/01**
- (25) En (26) En
(21) 22165431.2 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.10.2006 US 551823
- (54) • **ZAHNMEDIZINISCHE ARTIKEL, VERFAHREN UND KITS MIT EINEM KOMPRI-MIERBAREN MATERIAL**
• **DENTAL ARTICLES, METHODS, AND KITS INCLUDING A COMPRESSIBLE MATERIAL**

- **ARTICLES DENTAIRE, PROCÉDÉS ET KITS COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPRESSIBLE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota, 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 19214149.7 / 3 669 816
16177283.5 / 3 108 848
07854149.7 / 2 076 202
-
- A61C 7/16** → (51) **A61C 7/14**
-
- A61C 8/00** → (51) **A61C 3/02**
-
- (51) **A61C 9/00** (11) **4 056 145 A1**
G06T 17/00 **A61B 1/24**
- (52) **A61C 9/0053; A61B 1/000094; A61B 1/000096; A61B 1/00172; A61B 1/00186; A61B 1/00194; A61B 1/0638; A61B 1/0646; A61B 1/24; A61B 6/145; G06T 19/00; A61C 5/50; A61C 7/002; A61C 13/0004; G06T 2200/24; G06T 2210/41**
- (25) En (26) En
(21) 22150711.4 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2018 US 201862622798 P
09.11.2018 US 201862758503 P
- (54) • **DIAGNOSTISCHE INTRAORALE ABTAS-TUNG UND VERFOLGUNG**
• **DIAGNOSTIC INTRAORAL SCANNING AND TRACKING**
• **NUMÉRISATION INTRA-ORALE ET SUIVI AUX FINS DE DIAGNOSTIC**
- (71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) SABINA, Michael, San Jose, 95134, US
KOPPELMAN, Avi, San Jose, 95134, US
KUO, Eric, San Jose, 95134, US
ELBAZ, Gilad, San Jose, 95134, US
WEISS, Assaf, San Jose, 95134, US
MALKA, Doron, San Jose, 95134, US
SAPHIER, Ofer, San Jose, 95134, US
NIZARD, Eliahou, Franklin, San Jose, 95134, US
TISHEL, Ido, San Jose, 95134, US
AYAL, Shai, San Jose, 95134, US
MOSHE, Maayan, San Jose, 95134, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN11 1EE, GB
- (62) 19707522.9 / 3 743 010
-
- (51) **A61C 17/02** (11) **4 056 146 A1**
A61C 17/0202
- (25) En (26) En
(21) 21177447.6 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 08.03.2021 US 202117194805
- (54) • **ZAHNÄRZTLICHE DÜSENVORRICHTUNG**
• **DENTAL NOZZLE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BUSE DENTAIRE**

- (71) Medicom Group Inc., 2555 chemin de l'Aviation, Pointe-Claire, Québec H9P 2Z2, CA
- (72) Kwong, F. S., Sham Shui Po, Kowloon, HK
Tam, W.Y., Tung Chung Lantau Island N. T., HK
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
-
- (51) **A61C 17/22** (11) **4 056 147 A1**
A61C 17/34 **A46B 15/00**
A46B 13/02
- (52) **A61C 17/22; A46B 13/023; A46B 15/0006; A61C 17/221; A61C 17/34; A46B 2200/1066; A61C 2204/005**
- (25) Ko (26) En
(21) 20761735.8 (22) 27.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/095092 27.07.2020
(87) WO 2021/091362 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190142004
30.12.2019 KR 20190178593
- (54) • **MUNDPFLEGEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MIT ANWENDUNG VERBINDBARER ELEKTRISCHER ZAHN-BÜRSTEN**
• **ORAL CARE METHOD USING APPLICATION-LINKABLE ELECTRIC TOOTHBRUSH**
• **PROCÉDÉ DE SOINS BUCCAUX UTILISANT UNE BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE POUVANT ÊTRE RELIÉE À UNE APPLICATION**
- (71) Bluereo Inc., 7F 165 Yeoksam-ro Gangnam-gu, Seoul 06247, KR
- (72) LEE, Seung Min, Seoul 06247, KR
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**
-
- (51) **A61D 7/00** (11) **4 056 148 A1**
A61D 9/00 **B65D 83/62**
A61L 9/14
- (52) **A61D 9/00; A61L 9/14; B65D 83/62**
- (25) En (26) En
(21) 22159771.9 (22) 02.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 09.03.2021 US 202163158693 P
- (54) • **PET-WUNDSPRÜHVORRICHTUNG**
• **PET WOUND SPRAYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE PULVÉRISATION DE PLAIES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE**
- (71) Qianxun Everything (Shenzhen) Technology Co., Ltd., Room 1901, Qianhai HOP International No. 19 Xinghuayuan Road, Baoan District Shenzhen Guangdong 518101, CN
- (72) Wang, Rui, Shenzhen, 518101, CN
Luo, Weilun, Shenzhen, 518101, CN
Bi, Guoqiao, Shenzhen, 518101, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- A61D 9/00** → (51) **A61D 7/00**

(51) **A61F 2/08** (11) **4 056 149 A2**
A61B 17/04

(52) **A61B 17/0401; A61F 2/0811;**
A61B 2017/0412; A61B 2017/0414;
A61B 2017/0456; A61B 2017/0458;
A61F 2002/0852; A61F 2002/0858;
A61F 2002/0888

(25) En (26) En
(21) 22157542.6 (22) 18.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.02.2021 US 202117180102

(54) • **KNOTENLOSE INSTABILE VORRICHTUN-
GEN ZUR WEICHGEWEBEREPARATUR**
• **KNOTLESS INSTABILITY DEVICES FOR
SOFT TISSUE REPAIR**
• **DISPOSITIFS D'INSTABILITÉ SANS
NOEUD DE RÉPARATION DES TISSUS
MOUS**

(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38,
2400 Le Locle, CH

(72) HERNANDEZ, Joseph, Rutland, 01543, US
MILLER, Gerome, Raynham, 02767, US
SENGUM, Mehmet Ziya, Raynham, 02767,
US

SOJKA, Erik, Raynham, 02767, US
WHITTAKER, Gregory R., Raynham, 02767,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **4 056 150 A1**
A61F 2/95

(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**
A61F 2/2433; A61F 2/2475; A61F 2/95;
A61F 2/9522; A61F 2220/0033;
A61F 2220/005; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0054; Y10T 29/49863

(25) En (26) En
(21) 22160976.1 (22) 08.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.06.2008 US 59656 P

(54) • **TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT
NIEDRIGEM PROFIL**
• **LOW PROFILE TRANSCATHETER HEART
VALVE**
• **VALVULE CARDIAQUE PAR TRANSCA-
THÉTER À PROFIL BAS**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) HARITON, Ilia, IRVINE, CA, 92614, US
BENICHO, Netanel, IRVINE, CA, 92614, US
NITZAN, Yaacov, IRVINE, CA, 92614, US
FELSEN, Bella, IRVINE, CA, 92614, US
NGUYEN-THIEN-NH, Diana, IRVINE, CA,
92614, US

KHANNA, Rajesh, IRVINE, CA, 92614, US
NGUYEN, Son, V., IRVINE, CA, 92614, US
LEVI, Tamir, IRVINE, CA, 92614, US
PELLED, Itai, IRVINE, CA, 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(62) 20207971.1 / 3 799 839
19217060.3 / 3 653 173
17180494.1 / 3 263 070
09759620.9 / 2 323 591

(51) **A61F 2/24** (11) **4 056 151 A1**

(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**
A61F 2/2409; A61F 2210/0076;
A61F 2220/0075; A61F 2230/0054

(25) En (26) En
(21) 22167584.6 (22) 15.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.12.2007 US 1400707 P

(54) • **SEGELBEFESTIGUNGSRAHMEN FÜR
EINE KLAPPENPROTHESE**
• **LEAFLET ATTACHMENT FRAME FOR A
PROSTHETIC VALVE**
• **CADRE DE FIXATION DE FEUILLET POUR
VALVE PROTHÉTIQUE**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) BENICHO, Netanel, IRVINE, CA, 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(62) 21190923.9 / 3 981 363
19215387.2 / 3 643 273
13002630.5 / 2 628 464
08861196.7 / 2 231 070

(51) **A61F 2/30** (11) **4 056 152 A1**
A61F 2/32 **A61F 2/34**

(52) **A61F 2/30767; A61F 2/30942;**
A61F 2/34; A61F 2/3662;
A61F 2002/30006; A61F 2002/30011;
A61F 2002/30014; A61F 2002/30072;
A61F 2002/3092; A61F 2002/30952;
A61F 2002/30957; A61F 2002/30971;
A61F 2002/30985

(25) NI (26) En
(21) 21208100.4 (22) 12.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.11.2020 BE 202005810

(54) • **ACETABULARIMPLANTATES UND ME-
THODE ZUM VERFORMEN DIESES IM-
PLANTATES**
• **ACETABULAR IMPLANT AND METHOD
FOR DEFORMING THIS IMPLANT**
• **IMPLANT ACETABULAIRE ET PROCEDE
DE DEFORMATION DE CE IMPLANT**

(71) Common Sense Engineering and Consult B.
V., Mastbos 26, 2440 Geel, BE
UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40,
3584 CM Utrecht, NL

(72) WEINANS, Hermannus Hendricus, 3584 CX
Utrecht, NL
MERCCELIS, Peter, 2240 Geel, BE

(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.
v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090
Overijse, BE

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/38** (11) **4 056 153 A1**

(52) **A61F 2/3877;** A61F 2/389;
A61F 2/461; A61F 2002/30011;
A61F 2002/30841; A61F 2002/30892;
A61F 2002/3092; A61F 2002/30957;
A61F 2002/30985

(25) En (26) En
(21) 22160407.7 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197369

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
KNIARTHROPLASTIK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR KNEE
ARTHROPLASTY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AR-
THROPLASTIE DU GENOU**

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US

(72) ZAPPACOSTA, Jason, PHILADELPHIA,
19130, US
BLACKWELL, Timothy J., PHOENIXVILLE,
19460, US

STUMPO, David, TRAPPE, 19426, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/40** (11) **4 056 154 A1**
A61F 2/46

(52) **A61F 2/40; A61F 2/4081;**
A61F 2/4684; A61F 2002/30354;
A61F 2002/4085

(25) Fr (26) Fr
(21) 22158729.8 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 FR 2102495

(54) • **SCHULTERGELENKPANNEN-PROBEIM-
PLANTAT FÜR EINE INVERSE SCHUL-
TER-TOTALPROTHESE**
• **GLENOID TRIAL IMPLANT FOR A TOTAL
REVERSE SHOULDER PROSTHESIS**
• **IMPLANT D'ESSAI GLÉNOÏDIEN POUR
PROTHÈSE TOTALE D'ÉPAULE INVERSÉE**

(71) FX Solutions, 13 Boulevard Victor Hugo,
01000 Bourg en Bresse, FR

(72) DAUDET, Jean-Marie, 01000 BOURG-EN-
BRESSE, FR

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 7/00** (11) **4 056 155 A1**

A61F 7/12 **A61M 5/20**
A61M 5/315 **B01F 31/44**
A61M 5/44 **B01F 27/1121**
B01F 27/13 **B01F 33/501**
B01F 35/32 **B01F 35/00**
B01F 35/71 **B01F 35/75**
B01F 35/92

(52) **A61F 7/0085; A61M 5/31511;**
A61M 5/44; A61P 3/04; B01F 27/1121;
B01F 27/13; B01F 31/44; B01F 31/449;
B01F 33/50112; B01F 35/32021;
B01F 35/562; B01F 35/7131;
B01F 35/7138; B01F 35/754251;
B01F 35/92; A61F 2007/0063;
A61F 2007/126; A61M 2005/2026;
A61M 2205/36; A61M 2205/3606;
B01F 2035/98

(25) En (26) En
(21) 21214907.4 (22) 31.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.11.2016 US 201662416484 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHLAMMERZEUGUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR SLURRY GENERATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE BOUE*
- (71) Miraki Innovation Think Tank, LLC, 44 Brattle Street, 4th Floor Harvard Square, Cambridge, MA 02138, US
- (72) VELIS, Christopher, Cambridge, 02138, US
VELIS, Cole C., Cambridge, 02138, US
MILLER, Karen, Cambridge, 02138, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (62) 17868153.2 / 3 534 852

A61F 7/12 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61F 13/42** (11) **4 056 156 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/20**
G16H 40/20 **G16H 40/67**
G16H 50/20
- (52) **A61B 5/0022; A61B 5/202;**
A61B 5/207; A61B 5/746; G16H 40/20;
G16H 40/67; A61B 5/6891;
A61B 5/6892; A61F 13/42;
A61F 2013/424
- (25) En (26) En
(21) 21164916.5 (22) 25.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 US 202117195023
- (54) • *INKONTINENZDETEKTIONSSYSTEM*
• *INCONTINENCE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'INCONTINENCE*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) MONSON, Gavin M., Batesville, IN 47006-9167, US
WILLIAMS, Jason M., Batesville, IN 47006-9167, US
SEIM, Douglas A., Batesville, IN 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **4 056 157 A1**
A61F 13/496

- (52) **A61F 13/49; A61F 13/496**
- (25) Ja (26) En
(21) 20900379.7 (22) 08.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/045653 08.12.2020
- (87) WO 2021/117716 2021/24 17.06.2021
- (30) 09.12.2019 JP 2019222254
- (54) • *ÜBERZIEHBARE EINWEGWINDEL*
• *PULL-UP DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) SAWAI, Asako, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, JP

- (74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/511** (11) **4 056 158 A1**
A61F 13/512
- (52) **B01J 20/28095; A61F 13/5116;**
A61F 13/5122; A61F 13/5123;
A61F 13/5126; B01J 20/28038;
B01J 20/3297
- (25) En (26) En
(21) 22171512.1 (22) 15.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2017 US 201762459765 P
- (54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT SICH WIEDERHOLENDEN MUSTERN VON ÖFFNUNGEN, DIE EINE VIELZAHL VON WIEDERHOLUNGSEINHEITEN UMFASSEN*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH SUBSTRATES HAVING REPEATING PATTERNS OF APERTURES COMPRISING A PLURALITY OF REPEAT UNITS*
• *ARTICLES ABSORBANTS AVEC DES SUBSTRATS AYANT DES MOTIFS RÉPÉTITIFS D'OUVERTURES COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS RÉPÉTITIVES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SMITH, Alizha Victoria, Cincinnati, 45202, US
ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati, 45202, US
RITTER, Matthew Steven, Cincinnati, 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 18707593.2 / 3 582 733

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511**

- (51) **A61G 5/04** (11) **4 056 159 A1**
G16H 40/00
- (52) **A61G 5/048; G16H 40/63;**
A61G 5/045; A61G 2203/36;
A61G 2203/38
- (25) En (26) En
(21) 22160476.2 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 JP 2021038120
- (54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTER ROLLSTUHL, ANTRIEBSEINHEIT, STEUERVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *ELECTRICALLY ASSISTED WHEELCHAIR, DRIVE UNIT, CONTROL METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *FAUTEUIL ROULANT À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE, UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) Mizuno, Masamitsu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61G 7/00** (11) **4 056 160 A1**
A61G 7/10
- (52) **A61G 7/001; A61G 7/1032**
- (25) En (26) En
(21) 21162304.6 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON AUF EINEM BETTLAKEN LIEGENDEN PERSONEN*
• *DEVICE FOR TURNING PERSONS LYING ON A BED SHEET*
• *DISPOSITIF POUR RETOURNER DES PERSONNES ALLONGÉES SUR LE DRAP D'UN LIT*
- (71) CPWH Intellectual Property B.V., Gaffel 19, 3891 KC Zeewolde, NL
- (72) Middelkoop, Maarten, 7004 AZ Doetinchem, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

A61G 7/015 → (51) **G06T 7/00**

A61G 7/018 → (51) **G06T 7/00**

A61G 7/057 → (51) **G06T 7/00**

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/00**

A61H 3/06 → (51) **G02C 5/14**

- (51) **A61H 21/00** (11) **4 056 161 A1**
A61H 23/00 **A61B 5/00**
E03D 11/13
- (52) **A61B 10/0038; A61B 5/42;**
A61B 5/6861; A61H 21/00;
A61H 23/00; A61H 23/02; E03D 11/13;
A61H 2201/50; A61H 2201/5023;
A61H 2201/5025; A61H 2201/5058
- (25) En (26) En
(21) 21216159.0 (22) 14.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2016 GB 201616044
21.08.2017 CN 201721046328 U
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ADAPTIVEN BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES MAGEN-DARM-TRAKTS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ADAPTIVE TREATMENT OF DISORDERS IN THE GASTROINTESTINAL TRACT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT ADAPTATIF DES TROUBLES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*
- (71) Vibrant Ltd., HaCochav Yokneam Building 6th Floor POB 516, 2069206 Yokne'am, IL
- (72) BEN-TSUR, Lior, 4267000 Netanya, IL
MOLNAR, Shai, 20162 Shorashim, IL
SHABAT, Roni, 1892500 Kfar Yehezkel, IL
LAMPERT, Shalom, 2152041 Maalot, IL
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
- (62) 17852496.3 / 3 515 395

A61H 23/00 → (51) **A61H 21/00**

- (51) **A61H 31/00** (11) **4 056 162 A2**
A61H 31/00
- (25) Ko (26) En
(21) 20883746.8 (22) 07.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015561 07.11.2020

(87) WO 2021/091332 2021/19 14.05.2021

(88) 22.07.2021

(30) 07.11.2019 KR 20190142111

- (54) • THORAXKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
- CHEST COMPRESSION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMPRESSION THORACIQUE

(71) Cho, Young Beum, 301, 34-6, Mangu-ro 20ga-gil, Dongdaemun-gu Seoul 02501, KR

(72) CHO, Wook Hyun, Seoul 02501, KR

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A61J 3/00 → (51) **B65B 1/30**

A61J 7/00 → (51) **A61K 9/48**

A61K 6/30 → (51) **A61K 6/62**

(51) **A61K 6/62** (11) **4 056 163 A1**
A61K 6/887 **C08F 2/50**
A61K 6/30

(52) **A61K 6/62; C08F 2/50**

(25) Ja (26) En

(21) 21162479.6 (22) 15.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040033

12.03.2021 JP 2021040037

12.03.2021 JP 2021040039

12.03.2021 JP 2021040040

- (54) • ZAHNKLEBER ZUSAMMENSETZUNG AUSGEZEICHNET IN LAGERUNGSSTABILITÄT

• DENTAL ADHESIVE COMPOSITION EXCELLENT IN STORAGE STABILITY

• COMPOSITION D'ADHÉSIF DENTAIRE EXCELLENTE EN STABILITÉ AU STOCKAGE

(71) Shofu Inc., 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP

(72) YAMAMOTO, Kenzo, KYOTO, 605-0983, JP HARA, Daisuke, KYOTO, 605-0983, JP MIYATA, Shunsuke, KYOTO, 605-0983, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61K 6/62** (11) **4 056 164 A1**
A61K 6/887 **C08F 2/50**
A61K 6/30

(52) **A61K 6/62; C08F 2/50**

(25) Ja (26) En

(21) 21162481.2 (22) 15.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040033

12.03.2021 JP 2021040037

12.03.2021 JP 2021040039

12.03.2021 JP 2021040040

(54) • FOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG AUSGEZEICHNET IN DER AUSHÄRTUNGSTIEFE

• PHOTOCURABLE COMPOSITION EXCELLENT IN CURING DEPTH

• COMPOSITION PHOTODURCISSABLE EXCELLENTE EN PROFONDEUR DE DURCISSEMENT

(71) Shofu Inc., 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP

(72) YAMAMOTO, Kenzo, KYOTO, 605-0983, JP KOBAYASHI, Hiroyuki, KYOTO, 605-0983, JP HARA, Daisuke, KYOTO, 605-0983, JP MIYATA, Shunsuke, KYOTO, 605-0983, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/887 → (51) **A61K 6/62**

A61K 8/02 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 8/11** (11) **4 056 165 A2**
A61K 8/9783 **A61Q 1/04**
A61K 8/9783; A61K 8/11; A61Q 1/04

(52) **A61K 8/9783; A61K 8/11; A61Q 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22020058.8 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.02.2021 FR 2101619

- (54) • FÄRBENDER ROHSTOFF AUS PFLANZEN, DER DURCH EIN VERFAHREN GEWONNEN WIRD, DAS EINE BESONDERE EXTRAKTION UND EINE BESONDERE UMHÜLLUNG UMFASST

• DYESTUFF RAW MATERIAL OBTAINED FROM PLANTS ACCORDING TO A METHOD USING A SPECIFIC EXTRACTION AND A SPECIFIC COATING

• MATIÈRE PREMIÈRE COLORANTE ISSUE DE PLANTES SELON UN PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UNE EXTRACTION PARTICULIÈRE ET UN ENROBAGE PARTICULIER

(71) Le Rouge Français, 27 bis, rue Voltaire, 92140 Clamart, FR

(72) Carpentier, Elodie, 92140 Clamart, FR

A61K 8/19 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/41** (11) **4 056 166 A1**
A61K 8/46 **A61K 8/49**
A61Q 17/04

(52) **A61Q 17/04; A61K 8/415; A61K 8/466; A61K 8/4946**

(25) En (26) En

(21) 22165661.4 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.03.2019 EP 19163166

- (54) • SONNENSCHUTZMITTEL ENTHALTEND DIETHYLAMINOHYDROXYBENZOYLHEXYLBENZOAT UND WASSERLÖSLICHES UVA FILTER

• EFFICIENT SUNSCREEN COMPOSITIONS WITH DIETHYLAMINO HYDROXYBENZOYL HEXYL BENZOATE AND WATER SOLUBLE UVA FILTER

• FORMULATION DE PROTECTION SOLAIRE COMPRENANT LE DIETHYLA-

MINO HYDROXYBENZOYL HEXYL BENZOATE ET UN FILTRE UVA SOLUBLE DANS L'EAU

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SOHN, Myriam, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

KRUS, Stanislaw, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

SCHNYDER, Marcel, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

ACKER, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 20710522.2 / 3 937 897

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/00**

A61K 8/64 → (51) **C07K 14/485**

A61K 8/73 → (51) **A61K 38/00**

A61K 8/894 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/9783 → (51) **A61K 8/11**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/02**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/665**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/08**

A61K 9/00 → (51) **C08G 65/333**

(51) **A61K 9/02** (11) **4 056 167 A1**
A61K 9/00 **A61K 47/44**
A61P 1/00 **A61P 1/12**
A61K 9/19

(52) **A61K 9/02; A61K 9/0031; A61K 9/19; A61K 47/44; A61P 1/00; A61P 1/12**

(25) En (26) En

(21) 21162346.7 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MODIFIKATION VON FÄKALIENMIKROBIOTA MIT REKTALEN ZÄPFCHEN
- MODIFICATION OF FECAL MICROBIOTA WITH RECTAL SUPPOSITORIES
- MODIFICATION DU MICROBIOTE FÉCAL AVEC DES SUPPOSITOIRES RECTAUX

(71) Lietuvos Sveikatos Mokslu Universitetas, A. Mickeviciaus str. 9, 44307 Kaunas, LT

(72) Kup inskas, Juozas, 44307 Kaunas, LT Skiecevi ien , Jurgita, 44307 Kaunas, LT

Gedgaudas, Rolandas, 44307 Kaunas, LT Kiudelis, Vytautas, 44307 Kaunas, LT

Bernatonien , Jurga, 44307 Kaunas, LT Ar tikyt , Justina, 44307 Kaunas, LT

(74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

A61K 9/08 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 9/127** (11) **4 056 168 A1**
A61K 47/42 **A61K 31/7105**
A61P 3/10 **A61P 25/28**
A61P 25/00
- (52) **A61K 9/127; A61K 31/7105;**
A61K 47/42; A61P 3/10; A61P 25/00;
A61P 25/28
- (25) Zh (26) En
(21) 20885810.0 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/127588 09.11.2020
(87) WO 2021/089053 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201911075877
- (54) • **NANOKOMPLEX ZUR GEZIELTEN REPARATUR VON NEUROVASKULÄREN LÄSIONEN UND SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **NANO COMPLEX FOR TARGETED REPAIRING OF NEUROVASCULAR LESION, AND PREPARATION AND USE THEREOF**
• **NANOCOMPLEXE DESTINÉ À LA RÉPARATION CIBLÉE D'UNE LÉSION NEUROVASCULAIRE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Shanghai Jiaotong University School of Medicine, No.280 South Chongqing Road Huangpu District, Shanghai 200025, CN
- (72) GAO, Xiaoling, Chongqing South Road, Huangpu District Shanghai 200025, CN
SONG, Qingxiang, Chongqing South Road, Huangpu District Shanghai 200025, CN
ZHANG, Qian, Chongqing South Road, Huangpu District Shanghai 200025, CN
CHEN, Hongzhuan, Chongqing South Road, Huangpu District Shanghai 200025, CN
JIANG, Gan, Chongqing South Road, Huangpu District Shanghai 200025, CN
- (74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **4 056 169 A1**
A61K 31/704 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 9/1271; A61K 31/704;**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 21162257.6 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 HU 2100104
- (54) • **NEUE THERAPIE GEGEN KREBS**
• **NOVEL ANTICANCER THERAPY**
• **NOUVELLE THÉRAPIE ANTICANCER**
- (71) Eötvös Loránd Tudományegyetem, Egyetem tér 1-3, 1053 Budapest, HU
Természettudományi Kutatóközpont, Magyar tudósok körútja 2, 1117 Budapest, HU
- (72) MEZŐ, Gábor, 1087 Budapest, HU
HEGEDŰS, Kristóf, 1077 Budapest, HU
KISS, Krisztina, 1221 Budapest, HU
SZAKÁCS, Gergely, 1039 Budapest, HU
FÜREDI, András, 1024 Budapest, HU
VARGA, Zoltán, 2365 Inárcs, HU
TÓTH, Szilárd, 1101 Budapest, HU
BARTA, Gergő, 2755 Kocsér, HU
NAGYNÉ NASZÁLYI, Lívia, 1155 Budapest, HU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/352**
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 056 170 A1**
A61K 9/00 **A61P 25/28**
- (25) Ko (26) En
(21) 20883993.6 (22) 08.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/015565 08.11.2020
(87) WO 2021/091333 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 KR 20190142635
- (54) • **MIKROKÜGELCHEN ZUM KONTINUIERLICHEN FREISETZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
• **MICROSPHERE FOR CONTINUOUS RELEASE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **MICROSPHÈRE À LIBÉRATION CONTINUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Whanin Pharmaceutical. Co., Ltd., 11 Beobwon-ro 6-gil Songpa-gu, Seoul 05855, KR
- (72) KIM, Byung Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16459, KR
JUNG, Chan Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
HONG, Yong Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 16528, KR
SHIN, Ho Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13600, KR
CHOI, Dong Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, KR
KIM, Seo Yeon, Seoul 06269, KR
CHA, Se Rom, Yongin-si Gyeonggi-do 16840, KR
RYU, Min Ji, Seoul 05501, KR
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/02**
- (51) **A61K 9/20** (11) **4 056 171 A1**
A61K 31/216
- (52) **A61K 9/2081; A61K 9/0056;**
A61K 9/2027; A61K 31/216
- (25) En (26) En
(21) 22156165.7 (22) 10.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 IN 202111010560
- (54) • **GESCHMACKSMASKIERTE RACECADOTRIL-TABLETTENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **TASTE MASKED RACECADOTRIL TABLET COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSITION DE COMPRIMÉ DE RACÉCADOTRIL AU GOÛT MASQUÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (71) Athena Pharmaceutiques SAS, Espace Arnold de Ville 12 Rue Georges Blandon, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Chaudhari, Mahendra B., 400602 Thane (West) Maharashtra, IN
Shahane, Anita Kunal, 421301 Kalyan (West) Maharashtra, IN
- (74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, Candidplatz 15, 81543 München, DE

- A61K 9/20** → (51) **C08L 1/02**
- (51) **A61K 9/22** (11) **4 056 172 A1**
A61K 31/44 **A61K 9/28**
A61K 9/24 **A61K 9/00**
A61P 21/04
- (52) **A61K 9/2866; A61K 9/0065;**
A61K 9/2846; A61K 9/2886;
A61K 31/4425; A61P 21/04
- (25) En (26) En
(21) 22156279.6 (22) 18.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2018 PCT/US2018/038118
30.08.2018 US 201862725024 P
29.03.2019 US 201962826402 P
- (54) • **RETARD-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRIDOSTIGMIN**
• **EXTENDED RELEASE COMPOSITIONS COMPRISING PYRIDOSTIGMINE**
• **COMPOSITIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT DE LA PYRIDOSTIGMINE**
- (71) Amneal Complex Products Research LLC, 995 U.S. Highway 202/206, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) Vaka, Siva Ram Kiran, Piscataway, 08854, US
Shelke, Namdev B., Somerville, 08876, US
Desai, Dipen, Whippany, 07981, US
Phuapradit, Wantanee, Montville, 07045, US
Shah, Navnit H., Clifton, 07012, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 20216650.0 / 3 824 881
19737356.6 / 3 609 472

- A61K 9/22** → (51) **A61K 31/585**
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/22**
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/22**
- (51) **A61K 9/48** (11) **4 056 173 A2**
A61K 38/28 **A61P 3/10**
A61M 37/00 **A61M 5/142**
A61B 1/07 **A61J 7/00**
A61B 5/145 **A61B 5/06**
A61B 5/00 **A61M 31/00**
A61B 5/07 **A61P 5/14**
A61P 19/10 **A61P 35/00**
- (52) **A61M 31/00; A61B 5/065;**
A61B 5/073; A61B 5/14539; A61J 7/00;
A61M 37/00; A61P 3/10; A61P 5/14;
A61P 19/10; A61P 35/00;
A61B 5/4094; A61M 5/14276;
A61M 31/002; A61M 2005/14284
- (25) En (26) En
(21) 22166190.3 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.12.2009 US 28476609 P
15.03.2010 US 34033110 P
10.05.2010 US 39530410 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER SCHLUCKBAREN WIRKSTOFFS**
• **SWALLOWABLE DRUG DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À AVALER**
- (71) Rani Therapeutics, LLC, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, US
- (74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 20164025.7 / 3 756 657

18191328.6 / 3 461 478
10840193.6 / 2 515 992

(51) **A61K 9/51** (11) **4 056 174 A1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**

(52) **A61K 9/51; A61K 39/00; A61P 35/00**

(25) Ko (26) En
(21) 20885383.8 (22) 05.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015435 05.11.2020

(87) WO 2021/091272 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 KR 20190141745

- (54) • POLYMERNANOPARTIKEL-ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUZIERUNG VON IMMUNITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- POLYMER NANOPARTICLE COMPOSITION FOR INDUCING IMMUNITY AND PREPARATION METHOD THEREFOR
- COMPOSITION DE NANOPARTICULES POLYMÈRES POUR INDUIRE L'IMMUNITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Samyang Holdings Corporation, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 03129, KR

(72) LEE, So Jin, Seoul 02468, KR

PARK, Joon Young, Seoul 06622, KR

NAM, Hye Yeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13557, KR

CHO, He Len, Seongnam-si Gyeonggi-do 13457, KR

KIM, Goo Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16872, KR

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 31/045** (11) **4 056 175 A1**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 27/02**
A61P 27/12 **A61P 43/00**

(52) **A61K 31/045; A61P 25/00;**
A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 27/02;
A61P 27/12; A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 20885454.7 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041522 06.11.2020

(87) WO 2021/090911 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203524

20.12.2019 JP 2019230543

- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABTÖTUNG VON PROTEINAGGREGATHALTIGEN ZELLEN, KIT DAFÜR, THERAPEUTISCHES ARZNEIMITTEL FÜR PROTEINMISFALTUNGSKRANKHEITEN UND ARZNEIMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON PROTEINAGGREGATEN AUS BLUTPRODUKTEN
- METHOD FOR SELECTIVELY KILLING PROTEIN AGGREGATE-CONTAINING CELLS, KIT THEREFOR, THERAPEUTIC DRUG FOR PROTEIN MISFOLDING DISEASES AND DRUG PRODUCT FOR REMOVING PROTEIN AGGREGATES FROM BLOOD PRODUCT
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE TUER SÉLECTIVEMENT DES CELLULES

(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Spaces South Docklands Block C, 77 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) SONI, Paresh, Mystic, 06355, US

(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 19864879.2 / 3 700 518

(51) **A61K 31/352** (11) **4 056 177 A1**
A61K 31/05 **A61K 9/107**
A61K 9/14 **A61K 47/30**
A61K 47/10

(52) **A61K 9/107; A61K 9/14; A61K 31/05;**
A61K 31/352; A61K 36/60;
A61K 47/10; A61K 47/22; A61K 47/30;

CONTENANT DES AGRÉGATS DE PROTÉINES, KIT ASSOCIÉ, MÉDICAMENT THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES DE MAUVAIS REPLIEMENT DE PROTÉINES ET PRODUIT MÉDICAMENTEUX PERMETTANT D'ÉLIMINER DES AGRÉGATS DE PROTÉINES DE PRODUIT SANGUIN

(71) Central Glass Company, Limited, 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) OGAWA Tsuyoshi, Tokyo 101-0054, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/122 → (51) **C07C 45/81**

A61K 31/13 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/138 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/166 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/192 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/232**

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/216 → (51) **C07C 405/00**

(51) **A61K 31/232** (11) **4 056 176 A1**
A61K 31/366 **A61K 31/40**
A61K 31/505 **A61K 45/06**
A61K 47/06 **A61P 9/10**
A61P 9/00 **A61K 31/202**

(52) **A61K 31/232; A61K 31/202;**
A61K 31/366; A61K 45/06; A61P 9/00;
A61P 9/10; A61K 31/40; A61K 31/505

(25) En (26) En
(21) 22171033.8 (22) 22.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.09.2018 US 201862735670 P
24.09.2018 US 201862735680 P
09.11.2018 US 201862758387 P
05.03.2019 US 201962813888 P
14.03.2019 US 201962818514 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON KARDIOVASKULÄREN ERGEBNISSEN IN EINEM SUBJEKT
- METHODS OF REDUCING THE RISK OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN A SUBJECT
- PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU RISQUE D'ÉVÉNEMENTS CARDIOVASCULAIRES CHEZ UN SUJET

(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Spaces South Docklands Block C, 77 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) SONI, Paresh, Mystic, 06355, US

(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 19864879.2 / 3 700 518

(51) **A61K 31/352** (11) **4 056 177 A1**
A61K 31/05 **A61K 9/107**
A61K 9/14 **A61K 47/30**
A61K 47/10

(52) **A61K 9/107; A61K 9/14; A61K 31/05;**
A61K 31/352; A61K 36/60;
A61K 47/10; A61K 47/22; A61K 47/30;

A61K 47/34; A61P 1/16; A61P 25/00;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/04;
A61P 39/06

(25) Zh (26) En

(21) 20896688.7 (22) 12.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128307 12.11.2020

(87) WO 2021/109823 2021/23 10.06.2021

(30) 06.12.2019 CN 201911243459

- (54) • CANNABINOID-NANOMICELLENPRÄPARAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CANNABINOID NANOMICELLE PREPARATION AND METHOD FOR PREPARING SAME
- PRÉPARATION DE NANOMICELLES DE CANNABINOÏDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Hanyi Biotechnology (Beijing) Co., Ltd., Room 13 26th Floor, 1 Building, Jingguang Centre, Hujialou Chaoyang District, Beijing 100020, CN

(72) TAN, Xin, Beijing 100020, CN

WANG, Shubin, Beijing 100020, CN

FAN, Dekai, Beijing 100020, CN

SUN, Wuxing, Beijing 100020, CN

XING, Junbo, Beijing 100020, CN

ZHANG, Xuran, Beijing 100020, CN

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/232**

A61K 31/37 → (51) **C07D 493/04**

(51) **A61K 31/40** (11) **4 056 178 A1**
A61P 5/10 **A61K 31/57**
A61K 38/22 **A61P 15/08**

(52) **A61K 31/40; A61K 31/57;**
A61K 38/22; A61P 15/08

(25) En (26) En
(21) 21192306.5 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2016 US 201662365147 P
30.06.2017 US 201762527721 P

- (54) • OXYTOCINANTAGONISTDOSIERUNGSSCHEMEN ZUR FÖRDERUNG DER EMBRYOIMPLANTATION UND ZUR VORBEUGUNG VON FEHLGEBURT
- OXYTOCIN ANTAGONIST DOSING REGIMENS FOR PROMOTING EMBRYO IMPLANTATION AND PREVENTING MISCARRIAGE
- RÉGIMES POSOLOGIQUES D'ANTAGONISTES DE L'OCYTOCINE POUR FAVORISER L'IMPLANTATION D'EMBRYONS ET PRÉVENIR LES FAUSSES COUCHES

(71) ObsEva S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates/Geneve, CH

(72) LOUMAYE, Ernest, 1223 Cologny, CH

GOTTELAND, Jean-Pierre, 1205 Genève, CH

(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(62) 17746025.0 / 3 487 493

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/232**

A61K 31/404 → (51) **C07D 403/14**

- A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56**
- A61K 31/4162** → (51) **C07D 498/04**
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 498/04**
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 498/04**
- (51) **A61K 31/426** (11) **4 056 179 A1**
A61P 37/06 **A61P 37/02**
A61P 1/00 **A61P 1/04**
A61P 3/10 **A61P 11/02**
A61P 11/06 **A61P 13/12**
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 27/02**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61P 37/08
- (52) **A61K 31/426; A61P 1/00; A61P 1/04;**
A61P 3/10; A61P 11/02; A61P 11/06;
A61P 13/12; A61P 17/00; A61P 17/06;
A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 25/28;
A61P 27/02; A61P 35/00; A61P 35/04;
A61P 37/02; A61P 37/06; A61P 37/08
- (25) En (26) En
(21) 22152212.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.12.2014 PCT/EP2014/077469
15.04.2015 PCT/EP2015/058202
- (54) • **DOSIERSCHEMA FÜR PONESIMOD, EI-**
NEN SELEKTIVEN S1P1-REZEPTORAGO-
NISTEN
• **DOSING REGIMEN FOR PONESIMOD, A**
SELECTIVE S1P1 RECEPTOR AGONIST
• **RÉGIME POSOLOGIQUE POUR PONE-**
SIMOD, UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR
S1P1 SÉLECTIF
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbe-
strasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) DINGEMANSE, Jasper, Allschwil, CH
HOCH, Matthias, Cambridge, GB
KRAUSE, Andreas, Allschwil, CH
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (62) 15807916.0 / 3 256 125
- A61K 31/4375** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 31/438** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/44** → (51) **A61K 9/22**
- A61K 31/444** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 31/4523** → (51) **C07D 413/12**
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 31/4745** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/497** → (51) **C07D 241/20**
- A61K 31/497** → (51) **C07D 413/12**
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/522**
- (51) **A61K 31/501** (11) **4 056 180 A1**
A61P 43/00 **A61P 25/28**
A61P 17/02 **A61P 25/00**
A61P 25/14 **A61P 25/20**
- (52) **A61K 31/501; A61P 17/02;**
A61P 25/00; A61P 25/14; A61P 25/20;
A61P 25/28; A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 21208238.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.05.2016 US 201662335599 P
12.05.2016 US 201662335611 P
27.10.2016 US 201662413976 P
28.10.2016 US 201662414599 P
28.10.2016 US 201662414606 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**
STÖRUNGEN DES SCHLAFBIORHYTH-
MUS
• **METHODS OF TREATING CIRCADIAN**
RHYTHM SLEEP DISORDERS
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROU-**
BLES DU SOMMEIL DU RYTHME CIRCA-
DIEN
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10,
Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-8088, JP
- (72) BEUCKMANN, Carsten T., Tsukuba, 300-
2635, JP
MOLINE, Margaret, White Plains, 10605, US
SATLIN, Andrew, New York, 10024, US
- (74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal
- IP Department European Knowledge
Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10
9SN, GB
- (62) 17725084.2 / 3 454 859
- (51) **A61K 31/505** (11) **4 056 181 A1**
A61K 31/506 **C07D 239/48**
C07D 401/12 **A61P 37/06**
- (52) **A61K 31/505; A61K 31/506;**
A61K 31/573; A61K 45/06; A61P 3/04;
A61P 37/06; C07D 239/48;
C07D 401/12
- (25) Zh (26) En
(21) 20883709.6 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/127064 06.11.2020
(87) WO 2021/088975 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911097630
- (54) • **VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR**
VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON
GRAFT-VERSUS-HOST-KRANKHEIT
• **USE OF COMPOUND IN PREVENTING OR**
TREATING GRAFT VERSUS HOST
DISEASE
• **UTILISATION D'UN COMPOSÉ DANS LA**
PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE
- (71) Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd.,
21F-24F, Building B, Nanshan Zhigu
Industrial Park No. 3157 Shahe West Road,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (72) SHAN, Song, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
YU, Jindi, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
PAN, Desi, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
XIN, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
WANG, Shigang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- A61K 31/505** → (51) **A61K 31/232**

- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/505**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **A61K 31/513** (11) **4 056 182 A1**
A61P 9/12
- (52) **A61K 31/513; A61P 9/12**
(25) Zh (26) En
(21) 20884538.8 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/122546 21.10.2020
(87) WO 2021/088645 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911073945
- (54) • **KRISTALLINE FORM VON APROCITEN-**
TAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND VERWENDUNG DAVON
• **CRYSTAL FORM OF APROCITENTAN,**
PREPARATION METHOD THEREFOR AND
USE THEREOF
• **FORME CRISTALLINE D'APROCITENTAN,**
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
SON UTILISATION
- (71) Crystal Pharmaceutical (Suzhou) Co., Ltd.,
B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou
Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
- (72) CHEN, Minhua, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
ZHU, Hongyan, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- A61K 31/519** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/14**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**
- A61K 31/52** → (51) **A61K 31/5377**
- (51) **A61K 31/522** (11) **4 056 183 A1**
A61K 31/4985 **A61P 13/12**
A61P 11/00 **A61P 1/16**
A61P 9/00
- (52) **A61K 31/4985; A61K 31/519;**
A61K 31/522; A61K 45/00; A61P 1/16;
A61P 9/00; A61P 11/00; A61P 13/12
- (25) Zh (26) En
(21) 20887883.5 (22) 29.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/105561 29.07.2020
(87) WO 2021/093376 2021/20 20.05.2021
(30) 11.11.2019 CN 201911096936
- (54) • **VERWENDUNG EINES PHOSPHODIESTE-**
RASE-5-INHIBITORS ZUR HERSTEL-
LUNG EINES MEDIKAMENTS ZUM BE-
KÄMPFEN VON FIBROTISCHEN ERKRAN-
KUNGEN
• **USE OF PHOSPHODIESTERASE 5**
INHIBITOR IN PREPARATION OF MEDI-
CAMENT FOR RESISTING FIBROTIC
DISEASES

- *UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTÉRASE 5 DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT PERMETTANT DE RÉSISTER À DES MALADIES FIBROTIQUES*
- (71) Shenzhen Hanhui Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Room 201, Building 2, Huahan Science and Technology Industrial Park, No. 19 Qiyun West Road Heping Community, Pingshan Street Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHAO, Allan Zijian, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
MU, Yunping, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
LI, Fanghong, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
ZHAO, Zhenggang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
ZHU, Huidan, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 31/527 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **4 056 184 A1**
A61K 31/52 **C07D 473/16**
C07D 473/18 **C07D 473/32**
A61P 35/02
- (52) **A61K 31/52; A61K 31/5377;**
A61P 35/02; C07D 473/16;
C07D 473/18; C07D 473/32
- (25) Zh (26) En
(21) 20884271.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127449 09.11.2020
(87) WO 2021/089038 2021/19 14.05.2021
(30) 09.11.2019 CN 201911090822
- *VERWENDUNG EINES MULTIZIEL-PROTEINKINASEINHIBITORS*
 - *USE OF MULTI-TARGET PROTEIN KINASE INHIBITOR*
 - *UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE PROTÉINES KINASES MULTI-CIBLE*
- (71) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., No. 226 Huanghe Street, High-Tech Development Zone Shijiazhuang Hebei 050035, CN
- (72) PENG, Yueying, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
ZHAN, Guoning, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
LI, Xiaojing, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
HAO, Chunyan, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
ZHAO, Xuemin, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
HU, Wei, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
- (74) Longland, Emma Louise, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61K 31/5377 → (51) **C07D 213/73**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/42**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/55 → (51) **C07D 223/16**

- (51) **A61K 31/565** (11) **4 056 185 A1**
A61K 31/55 **A61K 31/57**
A61K 31/585 **A61P 5/30**
- (52) **A61K 31/565; A61K 31/55;**
A61K 31/57; A61K 31/585; A61P 5/30
- (25) En (26) En
(21) 22155477.7 (22) 19.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.04.2018 EP 18168234
30.05.2018 EP 18174985
04.01.2019 EP 19150421
- (27) 19.04.2019 PCT/EP2019/060221
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ESTETROL UND DEREN VERWENDUNG ZUR LINDERUNG VON MENOPAUSE-ASSOZIERTEN SYMPTOMEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ESTETROL AND THEIR USES FOR ALLEVIATING MENOPAUSE-ASSOCIATED SYMPTOMS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'ÉSTETROL ET LEURS UTILISATIONS POUR SOULAGER DES SYMPTÔMES ASSOCIÉS À LA MÉNOPAUSE*

- (71) Estetra SRL, Rue Saint-Georges 5-7, 4000 Liège, BE
- (72) TAZIAUX, Melanie, 4000 Liège, BE
RAUSIN, Glwadys, 4000 Liège, BE
JOST, Maud, 4000 Liège, BE
MAWET, Marie, 4000 Liège, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (62) 19722529.5 / 3 781 171

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/565**

- (51) **A61K 31/585** (11) **4 056 186 A1**
A61K 9/22 **A61P 15/18**
- (52) **A61K 31/585; A61K 9/2018;**
A61K 9/2054; A61P 15/18
- (25) En (26) En
(21) 22150746.0 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.06.2010 EP 10305708
28.07.2010 US 36839610 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DROSPIRENON UND VERHÜTUNGSKIT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DROSPIRENONE AND CONTRACEPTIVE KIT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA DROSPIRÉNONE ET ENSEMBLE CONTRACEPTIF*
- (71) Laboratorios Leon Farma SA, c/ La Vallina s/n - Poligono Industrial Navatejera Villaquilambre, 24008 Leon, ES
- (72) PERRIN, Philippe, 75015 Paris, FR
VELADA, José, 3826 Amersfoort, NL
DROUIN, Dominique, 91370 Verrieres, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES
- (62) 19209672.5 / 3 632 448
11727985.1 / 2 588 114

A61K 31/585 → (51) **A61K 31/565**

- (51) **A61K 31/665** (11) **4 056 187 A1**
A61K 38/12 **A61K 9/00**
A61P 11/00 **A61P 31/04**
- (52) **A61K 31/665; A61K 38/12;**
A61P 11/00; A61P 31/04;
A61K 9/0019; A61K 9/0053;
A61K 9/007
- (25) En (26) En
(21) 21161202.3 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ASSOZIATIONEN VON FOSFOMYCIN UND COLISTIN ZUR VERWENDUNG GEGEN MIT BIOFILM ASSOZIIERTEN BAKTERIELLEN INFESTIONEN*
• *ASSOCIATIONS OF FOSFOMYCIN AND COLISTIN FOR USE AGAINST BIOFILM-ASSOCIATED BACTERIAL INFECTIONS*
• *ASSOCIATIONS DE FOSFOMYCINE ET COLISTINE POUR UNE UTILISATION CONTRE DES INFESTIONS BACTÉRIENNES ASSOCIÉES AUX FILMS BIOLOGIQUES*
- (71) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (MI), IT
- (72) COLOMBO, Daniele, 20091 Bresso (MI), IT
PADOANI, Gloria, 20091 Bresso (MI), IT
VAILATI, Silvia, 20091 Bresso (MI), IT
AIEZZA, Noemi, 20091 Bresso (MI), IT
ANTONELLI, Alberto, 20091 Bresso (MI), IT
BONCOMPAGNI, Selene, 20091 Bresso (MI), IT
GIANI, Tommaso, 20091 Bresso (MI), IT
PALLECCHI, Lucia, 20091 Bresso (MI), IT
ROSSOLINI, Gian Maria, 20091 Bresso (MI), IT
MICEI, Maria, 20091 BRESSO, IT
- (74) Merli, Silvia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/708 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 33/00** (11) **4 056 188 A1**
A61M 15/00 **A61M 16/00**
A61P 9/06
- (52) **A61K 33/00; A61M 15/00;**
A61M 16/00; A61P 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 20883890.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/041586 06.11.2020
(87) WO 2021/090926 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203385
- (54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIE UND VORRICHTUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIE*
• *AGENT FOR PREVENTING OR TREATING ARRHYTHMIA AND DEVICE FOR PREVENTING OR TREATING ARRHYTHMIA*
• *AGENT POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE ARRHYTHMIE ET*

- DISPOSITIF POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE ARYTHMIE*
- (71) School Juridical Person The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
- (72) KOKUBO Kenichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
KOBAYASHI Hirosuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
AKO Junya, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 33/30 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 35/12** (11) **4 056 189 A1**
A61K 48/00 **C12N 5/00**
C12N 5/0789 **C12N 7/00**
C12N 15/09 **C12N 5/074**
C12N 15/86
- (52) **C12N 5/0696; C12N 15/86;**
C12N 2760/18443; C12N 2830/20
- (25) En (26) En
(21) 22160840.9 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2016 US 201662402310 P
- (54) • *VIRALE VEKTOREN ZUR NUKLEAREN UMPROGRAMMIERUNG*
• *VIRAL VECTORS FOR NUCLEAR REPROGRAMMING*
• *VECTEURS VIRAUX DE REPROGRAMMATION NUCLEAIRE*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) DEVAUX, Patricia, Rochester, MN 55901-2533, US
IKEDA, Yasuhiro, Rockville, MD 20850, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 17857486.9 / 3 518 941

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 056 190 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C12N 5/00 **C12N 5/0783**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
- (52) **A61P 35/00; A61P 35/02;**
C07K 14/5443; C07K 16/1045;
C07K 16/244; C07K 16/2803;
C07K 16/283; C07K 16/30;
C12N 5/0646; A61K 38/00;
C07K 2317/22; C07K 2317/622;
C07K 2319/33

- (25) En (26) En
(21) 22154076.8 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2015 US 201562237835 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455, US
- (72) VALLERA, Daniel Attilio, Richfield, US
MILLER, Jeffrey S, Little Canada, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 16854310.6 / 3 359 168

- (51) **A61K 35/74** (11) **4 056 191 A1**
C12N 1/20 **A61P 1/00**
A61P 11/06 **A61P 29/00**
A61P 19/02 **A61P 25/28**
A61P 35/00 **A61K 35/745**
- (52) **A61K 35/745; A61K 35/74;**
A61P 1/00; A61P 1/02; A61P 1/04;
A61P 7/00; A61P 7/10; A61P 9/00;
A61P 9/10; A61P 11/00; A61P 11/02;
A61P 11/06; A61P 11/08; A61P 17/00;
A61P 17/02; A61P 17/04; A61P 17/06;
A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 25/00;
A61P 25/08; A61P 25/28; A61P 27/02;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/04;
A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/06;
A61P 37/08; A61P 43/00; C12N 1/205;
C12R 2001/01

- (25) En (26) En
(21) 22156303.4 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.06.2015 GB 201510467
20.11.2015 GB 201520501
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL STRAINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES BACTÉRIENNES*
- (71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen AB25 2ZS, GB
- (72) GRANT, George, Aberdeen, AB25 2ZS, GB
PATTERSON, Angela Margaret, Aberdeen, AB25 2ZS, GB
MULDER, Imke, Aberdeen, AB25 2ZS, GB
MCCLUSKEY, Seanin, Aberdeen, AB25 2ZS, GB
RAFTIS, Emma, Aberdeen, AB25 2ZS, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 19196804.9 / 3 650 033
18165143.1 / 3 360 559
16731268.5 / 3 206 700

- (51) **A61K 35/74** (11) **4 056 192 A1**
A23L 33/135 **A61P 1/00**
A61P 11/06 **A61P 3/10**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00
- (52) **A61K 35/74; A23L 33/135;**
A61P 1/00; A61P 3/10; A61P 11/06;
A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 35/00;
A61P 37/00; A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 22162255.8 (22) 13.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.05.2018 EP 18171893
15.06.2018 EP 18178136
25.06.2018 GB 201810386
17.08.2018 GB 201813460
29.10.2018 GB 201817642
12.12.2018 GB 201820264
12.12.2018 GB 201820256
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN*

- *COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL STRAINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES BACTÉRIENNES*
- (71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
- (72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
FOTIADOU, Parthena, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
HOLT, Amy Beth, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
AHMED, Suaad, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
ETTORRE, Anna, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
YUILLE, Samantha, Aberdeenshire AB21 9LF, GB
DINAN, Ted, Cork, IE
CRYAN, John, Cork, IE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 19725068.1 / 3 743 086

A61K 35/74 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/74**

A61K 36/74 → (51) **A23F 5/00**

- (51) **A61K 38/00** (11) **4 056 193 A1**
A61P 17/00 **A61K 8/64**
A61K 38/17 **A61K 8/73**
A61Q 19/08 **A61K 8/02**
A61Q 7/00
- (52) **A61K 38/1738; A61K 8/0208;**
A61K 8/64; A61P 17/00; A61P 17/02;
A61P 19/00; A61Q 19/08;
A61K 2800/91
- (25) En (26) En
(21) 22165566.5 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.06.2010 US 35598710 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN UND ANWENDUNGEN VON CALRETICULIN*
• *THERAPEUTIC AND COSMETIC USES AND APPLICATIONS OF CALRETICULIN*
• *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ET COSMÉTIQUES, ET APPLICATIONS DE CALRETICULIN*
- (71) New York University, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
- (72) GOLD, Leslie I., New York City, 10017, US
MICHALAK, Marek, Edmonton, T61S7, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 17166248.9 / 3 272 352
11796554.1 / 2 582 382

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/50**

A61K 38/06 → (51) **A61P 43/00**

A61K 38/07 → (51) **A61P 43/00**

A61K 38/07 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/08** (11) **4 056 194 A1**
A61K 38/10 **A61K 38/49**
A61K 9/00 **A61P 11/00**
- (52) **A61K 38/177; A61K 9/0078;**
A61K 9/19; A61K 38/08; A61K 38/10;
A61K 38/49; A61P 11/00; A61P 11/06;
A61P 11/16; A61P 31/04; A61K 47/26
- (25) En (26) En

- (21) 21209064.1 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.02.2015 US 201562126039 P
- (54) • POLYPEPTIDTHERAPEUTIKA UND VERWENDUNGEN DAVON
• POLYPEPTIDE THERAPEUTICS AND USES THEREOF
• THÉRAPIES POLYPEPTIDIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) WILLIAMS, Robert, O., Austin, TX, 78746, US
IDELL, Steven, Tyler, TX, 75703, US
SHETTY, Sreerama, Tyler, TX, 75707, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 16711063.4 / 3 261 657

A61K 38/08 → (51) **A61P 43/00**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/10 → (51) **A61P 43/00**

A61K 38/12 → (51) **A61K 31/665**

- (51) **A61K 38/16** (11) **4 056 195 A1 C07K 14/335**
- (52) **A61K 38/164; A61K 45/06; A61L 15/46; A61L 27/54; A61L 29/16; A61L 31/16; A61P 31/04; C07K 14/335; A61L 2300/25; A61L 2300/406; A61L 2300/45; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 22159490.6 (22) 20.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2018 SE 1850186
- (54) • PLANTARICIN NC8 ALPHA BETA VERSTÄRKT DIE WIRKUNG VON ANTIBIOTIKA DEUTLICH
• PLANTARICIN NC8 ALPHA BETA MARKEDLY ENHANCES THE EFFECTS OF ANTIBIOTICS
• PLANTARICINE NC8 ALPHA BÊTA AMÉLIORANT NETTEMENT LES EFFETS D'ANTIBIOTIQUES
- (71) Curenc AB, Sunnorsgatan 5, 582 73 Linköping, SE
- (72) BENGTTSSON, Torbjörn, 582 28 Linköping, SE
KHALAF, Hazem, 703 75 Örebro, SE
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (62) 19708960.0 / 3 755 363

A61K 38/16 → (51) **A61P 29/00**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/485**

- (51) **A61K 38/22** (11) **4 056 196 A1 A61K 47/60 A61K 47/69 A61P 19/02**
- (52) **A61K 38/2221; A61K 47/60; A61K 47/6903; A61P 19/02**
- (25) En (26) En

- (21) 21212781.5 (22) 09.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 07.10.2016 US 201662405795 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RELAXIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITIONS COMPRISING RELAXIN AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS CONTENANT DE LA RELAXINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
- (72) Nazarian, Ara, Wellesley, MA, 02481, US
Rodriguez, Edward, Medfield, MA, 02052, US
Grinstaff, Mark, Boston, MA, 02215, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 17791235.9 / 3 522 911

A61K 38/22 → (51) **A61K 31/40**

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/48**

A61K 38/49 → (51) **A61K 38/08**

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 056 197 A1 A61P 35/00 C12N 15/12**
- (52) **A61K 39/00; A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19951972.9 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/116163 07.11.2019
- (87) WO 2021/087838 2021/19 14.05.2021
- (54) • TUMORSPEZIFISCHE POLYPEPTIDSEQUENZ UND DEREN VERWENDUNG
• TUMOR-SPECIFIC POLYPEPTIDE SEQUENCE AND USE THEREOF
• SÉQUENCE POLYPEPTIDIQUE SPÉCIFIQUE À UNE TUMEUR ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) Shenzhen Gino Biotechnology Co., Ltd., 5F of Mainbuilding, Beishan Industrial Zone Yantian Street, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) LI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
QIU, Si, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
LI, Youping, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
ZHANG, Le, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 056 198 A2**
- (52) **A61K 39/092; A61K 39/095; A61P 31/04; A61P 31/10; A61P 31/12; A61P 33/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/04; A61P 37/08; A61K 2039/55555**
- (25) En (26) En
- (21) 22155041.1 (22) 18.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.09.2012 US 201261702296 P
15.03.2013 US 201361799311 P
- (54) • AUSSENMEMBRANVESIKEL
• OUTER MEMBRANE VESICLES
• VESICULES DE MEMBRANE EXTERNE
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) GRANDI, Guido, 53100 Siena, IT
MARGARIT Y ROS, Immaculada, 53100 Siena, IT
CHIAROT, Emiliano, 53100 Siena, IT
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 18178079.2 / 3 400 960
13766496.7 / 2 897 635

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 056 199 A1 A61P 31/14**
- (52) **A61K 39/12; A61P 31/14; C12N 2770/20034**
- (25) En (26) En
- (21) 21020138.0 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • OPTIMIERTER IMPFSTOFF ZUR AUFLÖSUNG EINER T-ZELL-IMMUNITÄT GEGEN SARS-COV-2
• OPTIMIZED VACCINE TO ELICIT A T CELL IMMUNITY AGAINST SARS-COV-2
• VACCIN OPTIMISÉ POUR UNE IMMUNITÉ AUX LYMPHOCYTES T CONTRE LE SRAS-COV-2
- (71) Kosmatopoulos, Kostantinos (Kostas), 1 rue du Cardinal Lemoine, 75005 Paris, FR
Menez-Jamet, Jeanne, 27 B rue de la Vanne, 92120 Montrouge, FR
Kinet, Jean-Pierre, 1950 chemin des Lauves, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (72) KOSMATOPOULOS, Kostantinos, 75005 Paris, FR
MENEZ-JAMET, Jeanne, 92120 Montrouge, FR
KINET, Jean-Pierre, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/18**

A61K 39/165 → (51) **C12N 7/04**

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 056 200 A1 A61K 31/4709 C07K 16/28 A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/4709; A61K 39/395; A61P 35/00; C07K 16/28**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20886098.1 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/126422 04.11.2020

- (87) WO 2021/088853 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 CN 201911064102
- (54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATION AUS CHINOLINDERIVAT UND MONOKLONALEM PD-1-ANTIKÖRPER*
• *DRUG COMBINATION OF QUINOLINE DERIVATIVE AND PD-1 MONOCLONAL ANTIBODY*
• *ASSOCIATION DE MÉDICAMENTS D'UN DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE ET D'UN ANTI-CORPS MONOCLONAL PD -1*
- (71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., No. 369 Yuzhou South Rd., Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd., 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) LI, Jundong, Guangzhou, Guangdong 510060, CN
WEI, Wei, Guangzhou, Guangdong 510060, CN
YANG, Fan, Guangzhou, Guangdong 510060, CN
LIU, Zheng, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
CHEN, Zekun, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 056 201 A1 C12N 5/10**
- (52) **A61K 35/17; A61K 38/1774; A61K 38/179; A61K 38/1793; A61P 1/04; A61P 1/18; A61P 13/12; A61P 15/00; A61P 25/00; A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/06; A61P 43/00; C12N 5/0636; C12N 9/12; C12Y 207/10001; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158; C07K 2317/14; C07K 2317/622**

- (25) En (26) En
- (21) 22151326.0 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.04.2014 US 201461977751 P
30.04.2014 US 201461986479 P
02.10.2014 US 201462058973 P
05.12.2014 US 201462088363 P
09.12.2014 US 201462089730 P
11.12.2014 US 201462090845 P
- (54) • *GENMODIFIZIERTE T-ZELL-PRODUKTE MIT DEFINIERTER ZUSAMMENSETZUNG*
• *DEFINED COMPOSITION GENE MODIFIED T-CELL PRODUCTS*
• *PRODUITS À BASE DE CELLULES T GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES À COMPOSITION DÉFINIE*
- (71) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute), 1900 Ninth Avenue, Seattle, WA 98101, US
- (72) Jensen, Michael C., Seattle, WA 98101, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- (62) 15776211.3 / 3 129 053

- A61K 39/395** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 41/00** → (51) **C08G 65/333**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/232**
- A61K 45/06** → (51) **A61P 25/28**
- A61K 47/06** → (51) **A61K 31/232**
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/352**
- A61K 47/12** → (51) **C08L 1/02**

- A61K 47/18** → (51) **A61Q 11/00**
- A61K 47/20** → (51) **A61Q 11/00**
- A61K 47/26** → (51) **C08L 1/02**
- A61K 47/30** → (51) **A61K 31/352**
- A61K 47/30** → (51) **C08G 65/333**
- A61K 47/38** → (51) **C08L 1/02**
- A61K 47/42** → (51) **A61K 9/127**
- A61K 47/42** → (51) **A61P 43/00**
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/02**
- A61K 47/60** → (51) **A61K 38/22**
- A61K 47/68** → (51) **C07B 59/00**
- A61K 47/68** → (51) **C07K 14/705**
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/24**
- A61K 47/69** → (51) **A61K 38/22**
- A61K 48/00** → (51) **A61K 35/12**
- A61K 48/00** → (51) **C07C 219/00**
- A61K 48/00** → (51) **C08G 65/333**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 9/88**
- A61K 49/00** → (51) **A01K 67/027**
- A61K 51/04** → (51) **C07B 59/00**
- A61K 51/10** → (51) **C07K 16/24**

- (51) **A61L 2/00** (11) **4 056 202 A1 B65D 81/32 B65D 75/58 C01B 11/06**
- (52) **A61L 2/0088; A01K 13/00; B65D 75/5805; B65D 81/3266; C01B 11/06; A61L 2202/181**
- (25) En (26) En
- (21) 22159769.3 (22) 02.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 09.03.2021 US 202163158690 P
- (54) • *REINIGUNGSKIT FÜR HAUSTIERE*
• *PET CLEANING KIT*
• *KIT DE NETTOYAGE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (71) Qianxun Everything (Shenzhen) Technology Co., Ltd., Room 1901, Qianhai HOP International No. 19 Xinghuayuan Road, Baoan District Shenzhen Guangdong 518101, CN
- (72) Wang, Rui, Shenzhen, 518101, CN
Luo, Weilun, Shenzhen, 518101, CN
Bi, Guoqiao, Shenzhen, 518101, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- A61L 2/18** → (51) **A61L 9/14**
- (51) **A61L 9/14** (11) **4 056 203 A1 A61L 2/18 B04C 5/14 B04C 9/00 B05B 17/06**
- (52) **A61L 2/18; A61L 9/14; B04C 5/14; B04C 9/00; B05B 17/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20886113.8 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/038956 15.10.2020
- (87) WO 2021/090661 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 JP 2019201886
- (54) • *DEKONTAMINATIONSSYSTEM*
• *DECONTAMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION*
- (71) Airex Co., Ltd., 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
- (72) KAWASAKI, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
SOU, Gun, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
KITANO, Tsukasa, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
GUO, Zhiqiang, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
- FUTAMURA, Haruka, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
YAZAKI, Yukihiko, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
KAKUDA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
MASUDOME, Jun, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE

- A61L 9/14** → (51) **A61D 7/00**
- A61L 9/20** → (51) **F24F 8/22**
- A61L 24/00** → (51) **A61L 24/08**

- (51) **A61L 24/08** (11) **4 056 204 A1 A61L 24/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21899301.2 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/075416 05.02.2021
- (87) WO 2022/147877 2022/28 14.07.2022
- (30) 05.01.2021 CN 202110008377
- (54) • *FLOCKIGE TEILCHEN AUF STÄRKEBASIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG*
• *STARCH-BASED FLUFFY PARTICLES AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *PARTICULES DUVETEUSES À BASE D'AMIDON, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉS*
- (71) HONEST MEDICAL CHINA CO., LTD., Room 202, Room 402, Room 502, Bldg. 3 No. 100, Feipeng Road GMTCM Park New Hengqin Area, Zhuhai, Guangdong 519031, CN
- (72) TANG, Shunqing, Zhuhai, Guangdong 519031, CN
WANG, Jianjin, Zhuhai, Guangdong 519031, CN
GUO, Aijun, Zhuhai, Guangdong 519031, CN
- (74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT

- (51) **A61L 27/06** (11) **4 056 205 A1**
A61L 27/34 **A61L 27/56**
- (52) **A61L 27/06; A61L 27/34;**
A61L 27/56; A61L 2300/214;
A61L 2430/12
- (25) En (26) En
(21) 21162307.9 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *FÜR ZAHNIMPLANTATE FUNKTIONALISIERTE MIKRO-RNA-ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICRO-RNA COMPOSITION FUNCTIONALIZED FOR DENTAL IMPLANTS*
• *COMPOSITION DE MICRO-ARN FONCTIONNALISÉE POUR IMPLANTS DENTAIRE*
- (71) Vilnius University Hospital Zalgiris Clinic, Zalgirio st. 117, 08217 Vilnius, LT
- (72) Purienė, Alina, 03104 Vilnius, LT
Jarmalaite, Sonata, 08101 Vilnius, LT
Butrimiene, Irena, 01124 Vilnius, LT
Punceviciene, Egle, 02222 Vilnius, LT
Snipaitiene, Kristina, 03101 Vilnius, LT
Rovas, Adomas, 06327 Vilnius, LT
- (74) Petniunaite, Jurga, AAA Law P.O. Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT

- (51) **A61L 27/22** (11) **4 056 206 A1**
A61L 27/24 **A61L 27/38**
A61L 27/36 **A61L 27/52**
- (52) **A61L 27/3808; A61L 27/222;**
A61L 27/24; A61L 27/3683;
A61L 27/3839; A61L 27/52;
A61L 2430/16; A61L 2430/40
- (25) En (26) En
(21) 21162122.2 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KÜNSTLICHES ENDOTHELIALES KERATOPLASTIE-TRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ARTIFICIAL ENDOTHELIAL KERATOPLASTY GRAFT AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*
• *GREFFE PAR KÉRATOPLASTIE ENDOTHELIALE ARTIFICIELLE ET SES MÉTHODES DE PRÉPARATION*
- (71) Precise Bio Inc., 111 N. Chestnut Street Suite 103, Winston Salem, North Carolina 27101, US
- (72) BATT, Aryeh, 9044000 Har Hebron, IL
EITAN, Amos, 93123 Jerusalem, IL
EISENBACH, Ariel, 44865 Zufim, IL
HAYARDENI, Yishay, Greensboro, NC 27410, US
KHAN, Mehwish, High Point, NC 27262, US
MARCUS, Michal, 4995000 Nechalim, IL
NEPAL, Kanti, Winston Salem, NC 27107, US
NGUYEN, Khanh, Winston Salem, NC 27104, US
SHAV, Lior, Glen Rock, NJ 07452, US
WU, Yan, Winston Salem, NC 27101, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/06**

- A61L 27/36** → (51) **A61L 27/22**
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/22**
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/22**
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61L 31/00** (11) **4 056 207 A1**
A61L 31/04 **A61L 31/16**
A61M 37/00
- (52) **A61L 31/00; A61L 31/04; A61L 31/10;**
A61L 31/14; A61L 31/16; A61M 37/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20894424.9 (22) 25.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/131420 25.11.2020
- (87) WO 2021/104296 2021/22 03.06.2021
- (30) 26.11.2019 CN 201911173102
- (54) • *WIRKSTOFFBELADENE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRUG-LOADED IMPLANTED MEDICAL DEVICE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTÉ CHARGÉ EN MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., No. 501, Newton Rd. Shanghai Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
- (72) LI, Meng, Shanghai 201203, CN
LI, Junfei, Shanghai 201203, CN
WANG, Yufu, Shanghai 201203, CN
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61L 31/04 → (51) **A61L 31/00**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/00**

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61M 1/14** (11) **4 056 208 A1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
- (52) **A61M 1/369; A61M 1/14; A61M 1/16;**
A61M 1/1698; A61M 1/32;
A61M 1/341; A61M 1/36;
A61M 1/3607; A61M 1/3621;
A61M 1/3687; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3633; A61M 2205/366
- (25) En (26) En
(21) 22166859.3 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2014 US 201461940628 P
24.04.2014 US 201461983752 P
12.06.2014 US 201462011451 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING BLOOD*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU SANG*
- (71) Humanity Life Extension LLC, 545 Atwater Circle, Saint Paul, MN 55103, US
- (72) SPEARMAN, Alexander Patrick, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (62) 19209281.5 / 3 650 057
15749068.1 / 3 107 642
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/14**
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61M 5/142** (11) **4 056 209 A1**
A61M 5/142
- (25) Zh (26) En
(21) 19952523.9 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/118999 15.11.2019
- (87) WO 2021/092956 2021/20 20.05.2021
- (54) • *INFUSIONSPUMPE*
• *INFUSION PUMP*
• *POMPE À PERFUSION*
- (71) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., 6/F, Bldg 2, 1203 Nanhuan Avenue Yutang Block Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHENG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
DONG, Shenhui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
DENG, Nanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
HU, Lian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIU, Huayong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHANG, Xuegang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(51) **A61M 5/142** (11) **4 056 210 A1**
A61M 5/145 **A61M 5/315**

- (52) **A61M 5/14248; A61M 5/1452;**
A61M 5/31511; A61M 2005/31518;
A61M 2005/3152; A61M 2205/10;
A61M 2205/103
- (25) En (26) En
(21) 22161247.6 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 US 202163160240 P
04.02.2022 US 202263306765 P
- (54) • *PUMPMECHANISMUS MIT DRAHTGEZOGENEM KOLBEN*
• *PUMPING MECHANISM WITH WIRE-PULLED PLUNGER*
• *MÉCANISME DE POMPAGE DOTÉ D'UN PISTON À COULISSE*
- (71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton MA 01720, US
- (72) KAMRAVA, Soroush, Everett, US
CARDINALI, Steven, Tewksbury, US
QUINN, Ian, Concord, US
BARRETT, Daniel, Somerville, US
MCCAFFREY, Maureen, Arlington, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61K 9/48**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/145 → (51) **G16H 20/17**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61M 5/172** (11) **4 056 211 A2**
A61M 5/142 **A61B 5/145**
A61M 5/168

(52) **A61M 5/172**

(25) Ko (26) En
(21) 20899359.2 (22) 11.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/018122 11.12.2020
(87) WO 2021/118282 2021/24 17.06.2021
(88) 05.08.2021
(30) 11.12.2019 KR 20190165013
17.12.2019 KR 20190169186

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION FLÜSSIGER ARZNEIMITTEL*
• *LIQUID MEDICINE INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT LIQUIDE*

(71) Eoflow Co., Ltd., H-2102, 172, Dolma-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR

(72) JEON, Ho Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16838, KR
HAN, Yong Joon, Seoul 05266, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **4 056 212 A1**
A61M 5/50 **A61M 5/32**

(52) **A61M 5/3204; A61M 5/2033;**
A61M 5/326; A61M 5/5086;
A61M 2005/2013; A61M 2005/206;
A61M 2005/208; A61M 2005/3247;
A61M 2205/581; A61M 2205/582;
A61M 2205/584

(25) En (26) En
(21) 22156678.9 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.07.2013 EP 13175660

(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) Kemp, Thomas Mark, Melbourne, Royston
SG8 6DP, GB

(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-
chen, DE

(62) 18189942.8 / 3 434 302
14736783.3 / 3 019 217

A61M 5/20 → (51) **A61F 7/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/24** (11) **4 056 213 A1**

(52) **A61M 5/24; A61M 2205/14;**
A61M 2205/3317; A61M 2205/8212

(25) En (26) En
(21) 22160514.0 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 CN 202110250319

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Jabil Circuit (Shanghai) Ltd., 5th Fl, Bldg A-2, No. 1528 Gumei Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(72) WANG, De Yu, Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **4 056 214 A1**
A61M 5/32 **A61M 5/44**
A61M 5/20

(52) **A61M 5/24; A61M 5/20;**
A61M 5/3287; A61M 5/44;
A61B 2562/0219; A61M 2005/206;
A61M 2205/13; A61M 2205/33;
A61M 2205/50; A61M 2205/58

(25) En (26) En
(21) 22171658.2 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 03.10.2018 US 201862740539 P
14.03.2019 US 201962818308 P

(54) • *STATUSSENSYSTEME IN EINEM INJEKTIONSGERÄT*
• *STATUS SENSING SYSTEMS WITHIN AN INJECTION DEVICE ASSEMBLY*
• *SYSTEMES DE DETECTION D'ETAT DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) ELI LILLY AND CO., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) ADAMS, John William, Indianapolis, 46206-6288, US
CONNAUGHTON, Eoin Patrick, Indianapolis, 46206-6288, US
DIELS, Toon, Indianapolis, 46206-6288, US
KATUIN, Joseph Edward, Indianapolis, 46206-6288, US
PSZENNY, Sean Matthew, Indianapolis, 46206-6288, US
SAVAGE, Miriam Elizabeth, Indianapolis, 46206-6288, US
SWEENEY, Fiachra, Indianapolis, 46206-6288, US
VAES, Stefan Mathieu Alfons, Indianapolis, 46206-6288, US
WIESLER, Adam Nathaniel, Indianapolis, 46206-6288, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(62) 19789824.0 / 3 860 687

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **4 056 215 A1**

(52) **A61M 5/315**

(25) Ja (26) En
(21) 20906990.5 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/048468 24.12.2020
(87) WO 2021/132469 2021/26 01.07.2021
(30) 25.12.2019 JP 2019234354

(54) • *VERBRAUCHSMENGENEINSTELLGERÄT FÜR SPRITZEN*
• *USAGE QUANTITY ADJUSTMENT INSTRUMENT FOR SYRINGES*
• *INSTRUMENT DE RÉGLAGE DE QUANTITÉ D'UTILISATION POUR SERINGUES*

(71) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6.chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP

(72) SOMEKAWA, Tsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP
HORI, Miku, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnecken-
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,
80539 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **4 056 216 A1**
A61M 5/24 **A61M 5/50**
A61M 5/31

(52) **A61M 5/3156; A61M 5/24;**
A61M 5/3146; A61M 5/31541;
A61M 5/31553; A61M 5/3158;
A61M 5/31593; A61M 5/50;
A61M 2005/3154; A61M 2207/00

(25) En (26) En
(21) 22171816.6 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.07.2017 US 201715649287

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT BEREITSTELLUNGSMERKMAL*
• *INJECTION DEVICE WITH PRIMING FEATURE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC FONCTION DE PRÉPARATION*

(71) medmix Switzerland AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH

(72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 17772308.7 / 3 651 837

A61M 5/315 → (51) **A61F 7/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/44 → (51) **A61F 7/00**

A61M 5/44 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/315**

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **4 056 217 A1**
A61M 15/06 **A61M 15/02**
A61M 11/04 **A24F 40/00**

(52) **A61M 15/0021; A24F 40/30;**
A24F 40/46; A61M 11/042;
A61M 15/0003; A61M 15/025;
A61M 15/06; A24F 40/10;
A61M 2202/0468; A61M 2205/0244;
A61M 2205/502; A61M 2205/75;
A61M 2205/8206

(25) En (26) En
(21) 21161900.2 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
OHNE AEROSOLLECKAGE
• AEROSOL GENERATION DEVICE
WITHOUT AEROSOL LEAKAGE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ-
ROSOL SANS FUITE D'AÉROSOL

(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH

(72) WRIGHT, Alec, Guildford, Surrey GU2 7SU,
GB

GARCIA GARCIA, Eduardo Jose, 1218
Grand-Saconnex, CH

PILATOWICZ, Grzegorz Aleksander, 1297
Founex, CH

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

A61M 15/00 → (51) **A61K 33/00**

A61M 15/02 → (51) **A61M 15/00**

A61M 15/06 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/00 → (51) **A61K 33/00**

A61M 16/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **4 056 218 A1**
(52) **A61M 16/0616**; A61M 16/0683;
A61M 2202/0225; A61M 2206/20;
A61M 2230/43

(25) En (26) En
(21) 22159965.7 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040786

(54) • MASKE
• MASK
• MASQUE

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4,
Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Baba, Yuya, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Aoyagi, Takayuki, Tokorozawa-shi, Saitama,
JP

Matsubara, Isao, Tokorozawa-shi, Saitama,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 16/08** (11) **4 056 219 A1**
A61M 16/10 **A61M 16/16**
B01D 53/26 **F16T 1/20**

(52) **A61M 16/0808**; **A61M 16/10**;
A61M 16/1095; **A61M 16/167**;
B01D 53/265; **F16T 1/20**;
B01D 2259/4533

(25) En (26) En
(21) 22158403.0 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117196117

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
FEUCHTIGKEITSVERWALTUNG FÜR ME-
DIZINISCHE VORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR
MANAGING MOISTURE FOR MEDICAL
DEVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
D'HUMIDITÉ POUR DISPOSITIFS MÉDI-
CAUX

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W.
Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI
53226, US

(72) LACEY, Joseph J., Wauwatosa, 53226, US
KUZELKA, Russell J., Wauwatosa, 53226,
US

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/22 → (51) **G09B 23/32**

(51) **A61M 25/00** (11) **4 056 220 A1**
(52) **A61M 25/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20884292.2 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041146 04.11.2020

(87) WO 2021/090821 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 PCT/JP2019/043835

(54) • KATHETER
• CATHETER
• CATHÉTER

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100, Akatsuki-
cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP

(72) KUBOKI Teppi, Seto-shi, Aichi 489-0071,
JP

FUJINO Keiichi, Seto-shi, Aichi 489-0071,
JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **4 056 221 A1**
A61M 29/00

(52) **A61M 25/005**; **A61M 25/0045**;
A61M 25/0071; **A61M 25/0097**;
A61M 29/00; A61M 2025/0004;
A61M 2025/0024; A61M 2025/0046;
A61M 2025/0063

(25) De (26) De
(21) 21161563.8 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SCHLAUCHVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM SELEKTIVEN VERSTEIFEN
EINER SCHLAUCHVORRICHTUNG
• TUBULAR DEVICE AND METHOD FOR
SELECTIVELY STIFFENING A TUBULAR
DEVICE

• DISPOSITIF TUYAU ET PROCÉDÉ DE
RENFORCEMENT SÉLECTIF D'UN DISPO-
SITIF TUYAU

(71) SoftRail Medical AG, Unterfeldstrasse 21,
8500 Frauenfeld, CH

(72) Gerig, Thomas, 3400 Burgdorf, CH
von Weymarn, Alexander, 8500 Frauenfeld,
CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61M 25/09** (11) **4 056 222 A1**
A61M 25/00

(52) **A61M 25/09**; **A61M 25/0045**;
A61M 25/005; **A61M 25/0097**;
A61M 2025/0024; A61M 2025/09083;
A61M 2025/0915; A61M 2025/09166

(25) De (26) De
(21) 21161564.6 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • DRAHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM SELEKTIVEN VERSTEIFEN EINER
DRAHTVORRICHTUNG
• WIRE DEVICE AND METHOD FOR
SELECTIVELY STIFFENING OF A WIRE
DEVICE

• DISPOSITIF CÂBLE ET PROCÉDÉ DE
RENFORCEMENT SÉLECTIF D'UN DISPO-
SITIF CÂBLE

(71) SoftRail Medical AG, Unterfeldstrasse 21,
8500 Frauenfeld, CH

(72) Gerig, Thomas, 3400 Burgdorf, CH
von Weymarn, Alexander, 8500 Frauenfeld,
CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

A61M 29/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61M 37/00** (11) **4 056 223 A1**
(52) **A61M 37/0015**; A61M 2037/0007;
A61M 2037/0023; A61M 2037/0061

(25) En (26) En
(21) 21177803.0 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 KR 20210030701

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN
BETRIEB EINES STEMPELARTIGEN
FLÜSSIGKEITSINJEKTORS MIT FEINEN
NADELN ZUR PFLEGE UND BEHAND-
LUNG VON HAARAUSFALL

• DEVICE FOR AUTOMATICALLY
OPERATING STAMP-TYPE FLUID
INJECTOR HAVING FINE NEEDLES FOR
HAIR LOSS CARE AND TREATMENT

• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT
AUTOMATIQUE D'UN INJECTEUR DE
FLUIDE DE TYPE TAMPON AYANT DES
AIGUILLES FINES POUR LE SOIN ET LE
TRAITEMENT DE LA CHUTE DES
CHEVEUX

(71) Han, Sangbum, 207-2701, 33, Jungdong-ro,
Uichang-gu Changwon-si Gyeongsangnam-
do, KR

(72) Han, Sangbum, Uichang-gu Changwon-si
Gyeongsangnam-do, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61M 37/00 → (51) **A61K 9/48**

A61M 37/00 → (51) **A61L 31/00**

A61N 1/04	→ (51) A61B 18/14
(51) A61N 1/05 (11) 4 056 224 A1 A61N 1/36 A61N 1/375	
(52) A61N 1/0509; A61N 1/36007; A61N 1/37518; A61N 1/3787	
(25) En (26) En	
(21) 21161990.3 (22) 11.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS EINES ORGANS EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN PATIENTEN • ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR SENSING AN ELECTRIC SIGNAL OF AN ORGAN OF A HUMAN OR ANIMAL PATIENT • DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF POUR DÉTECTER UN SIGNAL ÉLECTRIQUE D'UN ORGANE D'UN PATIENT HUMAIN OU ANIMAL	
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehere 1, 12359 Berlin, DE	
(72) RUMP, Jens, 12049 Berlin, DE VAN OUYEN, André, 10717 Berlin, DE	
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE	
(51) A61N 1/05 (11) 4 056 225 A1 A61N 1/362 A61N 1/375 A61N 1/372	
(52) A61N 1/0573; A61N 1/362; A61N 1/3756; A61N 1/37205	
(25) En (26) En	
(21) 22156586.4 (22) 20.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.01.2016 US 201662281403 P 19.01.2017 US 201715410161	
(54) • INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, VORRICHTUNGSSYSTEME UND BEFESTIGUNGSKOMPONENTEN DAVON • INTERVENTIONAL MEDICAL DEVICES, DEVICE SYSTEMS, AND FIXATION COMPONENTS THEREOF • DISPOSITIFS MÉDICAUX INTERVENTIONNELS, SYSTÈMES DE DISPOSITIF, ET COMPOSANTS DE FIXATION ASSOCIÉS	
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	
(72) Chen, Julia, Minneapolis, 55432, US Eggen, Michael D., Minneapolis, 55432, US Grubac, Vladimir, Minneapolis, 55432, US Colin, Brian P., Minneapolis, 55432, US Gan, Wei, Minneapolis, 55432, US Anderson, Thomas A., Minneapolis, 55432, US Hilpisch, Kathryn, Minneapolis, 55432, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(62) 17702740.6 / 3 405 253	
A61N 1/05 → (51) A61B 18/14	
A61N 1/36 → (51) A61B 18/14	
A61N 1/36 → (51) A61N 1/05	

(51) A61N 1/362 (11) 4 056 226 A1 A61B 5/349 A61N 1/365 A61N 1/368 A61N 1/39	
(52) A61N 1/36843; A61B 5/349; A61N 1/3627; A61N 1/36507; A61N 1/3688; A61N 1/39622	
(25) En (26) En	
(21) 22156475.0 (22) 14.02.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 11.03.2021 US 202163159494 P 28.01.2022 US 202217586845	
(54) • SYSTEM ZUR BIVENTRIKULÄREN ODER LINKSVENTRIKULÄREN STIMULATION • SYSTEM FOR BIVENTRICULAR OR LEFT VENTRICULAR PACING • SYSTÈME DE STIMULATION BIVENTRICULAIRE OU VENTRICULAIRE GAUCHE	
(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US	
(72) MANGUAL-SOTO, Jan O., Sylmar, CA 91342, US BADIE, Nima, Sylmar, CA 91342, US McSPADEN, Luke C., Sylmar, CA 91342, US	
(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE	
(51) A61N 1/362 (11) 4 056 227 A1 A61N 1/375 A61B 5/353 A61B 5/361 A61B 5/363 A61B 5/00 A61N 1/365	
(52) A61N 1/3756; A61B 5/353; A61B 5/361; A61B 5/363; A61B 5/686; A61B 5/6869; A61N 1/3624; A61N 1/36578	
(25) En (26) En	
(21) 22159919.4 (22) 03.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 12.03.2021 US 202163160541 P 10.02.2022 US 202217669294	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ZUR DETEKTION VON ATRIALER TACHYARRHYTHMIE • DEVICE AND METHOD FOR ATRIAL TACHYARRHYTHMIA DETECTION • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TACHYARYTHMIE AURICULAIRE	
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	
(72) Greenhut, Saul E., Minneapolis, 55432, US Brown, Mark L., Minneapolis, 55432, US Ganion, Vincent P., Minneapolis, 55432, US Grinberg, Yanina, Minneapolis, 55432, US Jackson, Troy E., Minneapolis, 55432, US Sheldon, Todd J., Minneapolis, 55432, US Srigiri, Shravya, Minneapolis, 55432, US Solheim, Paul R., Minneapolis, 55432, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
A61N 1/362 → (51) A61N 1/05	
A61N 1/365 → (51) A61N 1/362	
A61N 1/368 → (51) A61N 1/362	
A61N 1/375 → (51) A61N 1/05	

A61N 1/375	→ (51) A61N 1/362
A61N 1/39	→ (51) A61N 1/362
(51) A61N 5/10 (11) 4 056 228 A1 A61N 5/10	
(25) Zh (26) En	
(21) 20883674.2 (22) 02.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/125767 02.11.2020	
(87) WO 2021/088746 2021/19 14.05.2021	
(30) 07.11.2019 CN 201911083860	
(54) • STRAHLBESTRAHLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • BEAM IRRADIATION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR • SYSTÈME D'IRRADIATION PAR FAISCEAUX ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) Neuboron Therapy System Ltd., 2060 Wengjiao West Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 211112, CN	
(72) HUANG, Yongyin, Nanjing, Jiangsu 211112, CN	
(74) CHEN, Weilin, Nanjing, Jiangsu 211112, CN Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) A61N 5/10 (11) 4 056 229 A1 H05H 3/06 G21K 1/06	
(52) A61N 5/1078; G21K 1/06; H05H 3/06; A61B 2018/00547; A61N 5/1001; A61N 5/1042; A61N 2005/109; A61N 2005/1095; H05H 2277/11	
(25) En (26) En	
(21) 21205983.6 (22) 02.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 11.03.2021 US 202117198922	
(54) • NEUTRONENQUELLE MIT STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG • NEUTRON SOURCE WITH BEAM SHAPING APPARATUS FOR CANCER TREATMENT • SOURCE DE NEUTRONS AVEC APPAREIL DE FORMATION DE FAISCEAU POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	
(71) Adelphi Technology, Inc., 2003 East Bayshore Road, Redwood City, CA 94063, US	
(72) Piestrup, Melvin Arthur, Redwood City, 94062, US Brown, Craig Mathew, Santa Clara, 95051, US Cremer, Jr., Jay Theodore, Palo Alto, 94301, US Gary, Charles Kevin, Palo Alto, 94303, US Williams, David Lowndes, Los Altos, 94022, US Chen, Allan Xi, Daly City, 94014, US Jones, Jr., Glenn Emerson, Pittsburg, 94565, US Guan, Yao Zong, San Francisco, 94116, US Urdahl, Randall Scott, Mountain View, 94043, US Amoroso, Adam Nathaniel, Mountain View, 94040, US	

(74) Werhahn, Jasper Carl, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB P.O. Box 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **4 056 230 A1**
(52) **A61N 5/1049**; A61B 6/0407;
A61B 6/0487; A61N 2005/1063;
A61N 2005/1087

(25) En (26) En
(21) 21210180.2 (22) 24.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038059

- (54) • PATIENTENSHUTTLESYSTEM UND BE-
STRAHLUNGSSYSTEM ZUR PARTIKEL-
THERAPIE
- PATIENT SHUTTLE SYSTEM AND IRRADIATION SYSTEM FOR PARTICLE THERAPY
- SYSTÈME DE NAVETTE POUR PATIENT ET SYSTÈME D'IRRADIATION POUR THÉRAPIE PAR PARTICULES

(71) B dot Medical Inc., 5-10-10, Harue-cho Edogawa-ku, Tokyo 134-0003, JP

(72) HARA, Yousuke, Tokyo, 134-0003, JP
MATSUZAKI, Yuka, Tokyo, 134-0003, JP
MASUDA, Taishi, Tokyo, 134-0003, JP
FURUKAWA, Takuji, Tokyo, 134-0003, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/03**

A61P 1/00 → (51) **A61K 9/02**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/426**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/426**

A61P 1/04 → (51) **C07K 16/24**

A61P 1/12 → (51) **A61K 9/02**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/522**

A61P 3/00 → (51) **C07D 495/04**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/127**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/48**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/426**

A61P 3/10 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/10 → (51) **C07C 45/81**

A61P 3/10 → (51) **C07D 413/14**

A61P 3/10 → (51) **C07K 16/24**

A61P 5/10 → (51) **A61K 31/40**

A61P 5/14 → (51) **A61K 9/48**

A61P 5/30 → (51) **A61K 31/565**

A61P 7/06 → (51) **A01K 67/027**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/232**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/522**

A61P 9/00 → (51) **C07D 213/73**

A61P 9/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 9/06 → (51) **A61K 33/00**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/232**

A61P 9/10 → (51) **C07D 487/14**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/513**

A61P 9/12 → (51) **C07C 45/81**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/522**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/665**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/08**

A61P 11/02 → (51) **A61K 31/426**

A61P 11/02 → (51) **C07K 16/24**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/426**

A61P 11/06 → (51) **A61K 35/74**

A61P 11/06 → (51) **C07K 16/24**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/426**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/522**

A61P 13/12 → (51) **C07C 45/81**

A61P 13/12 → (51) **C07D 223/16**

A61P 15/08 → (51) **A61K 31/40**

A61P 15/18 → (51) **A61K 31/585**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/426**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 17/00 → (51) **C07K 14/485**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/501**

A61P 17/02 → (51) **C07K 16/24**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/426**

A61P 17/06 → (51) **A61K 35/74**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/426**

A61P 19/02 → (51) **A61K 35/74**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/22**

A61P 19/02 → (51) **C07K 16/22**

A61P 19/10 → (51) **A61K 9/48**

A61P 21/00 → (51) **C07D 493/04**

A61P 21/04 → (51) **A61K 9/22**

A61P 25/00 → (51) **A61K 9/127**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/045**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/426**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/501**

A61P 25/04 → (51) **C07K 16/22**

A61P 25/14 → (51) **A61K 31/501**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/045**

A61P 25/18 → (51) **C07D 413/12**

A61P 25/20 → (51) **A61K 31/501**

A61P 25/22 → (51) **C07D 413/12**

A61P 25/24 → (51) **C07D 413/12**

(51) **A61P 25/28** (11) **4 056 231 A1**
A61K 45/06 **A61K 31/13**
A61K 31/138 **A61K 31/166**
A61K 31/192

(52) **A61P 25/28**; **A61K 31/13**;
A61K 31/138; **A61K 31/166**;
A61K 31/192; **A61K 31/196**;
A61K 31/353; **A61K 31/40**;
A61K 31/405; **A61K 31/415**;
A61K 31/426; **A61K 31/427**;
A61K 31/4439; **A61K 31/4462**;
A61K 31/4545; **A61K 31/46**;
A61K 31/472; **A61K 31/485**;
A61K 31/495; **A61K 31/496**;
A61K 31/497; **A61K 31/502**;
A61K 31/506; **A61K 31/517**;
A61K 31/52; **A61K 31/5377**;
A61K 31/55; **A61K 31/57**; **A61K 31/58**;
A61K 45/06; **G01N 33/5058**

(25) En (26) En
(21) 21161575.2 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI
PROGRESSIVER MULTIPLER SKLEROSE
- COMPOUNDS FOR USE IN
PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS
- COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS
DANS LA SCLÉROSE EN PLAQUES
PROGRESSIVE

(71) Fondazione Centro San Raffaele, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT

Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, 47/83 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

Heinrich Heine University Düsseldorf, Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf, DE

Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE

The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA

Istituto Superiore Di Sanita', Viale Regina Elena 299, 00161 Roma (RM), IT
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT

IRBM S.P.A., Via Pontina Km. 30.600,
00071 Pomezia (RM), IT
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Capasso, Olga, et al. De Simone & Partners
S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

- A61P 25/28** → (51) **A61K 9/127**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 9/16**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/045**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/501**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 213/73**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 413/12**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 487/14**
- A61P 25/28** → (51) **C08G 65/333**
- A61P 25/28** → (51) **C12N 9/50**
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/045**
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 27/06** → (51) **C07C 405/00**
- A61P 27/12** → (51) **A61K 31/045**

(51) **A61P 29/00** (11) **4 056 232 A1**
A61P 37/06 **A61P 37/08**
C07K 14/715 **C07K 16/00**
C07K 19/00 **C12N 5/10**
C12N 15/12 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **A61K 38/16**
C12P 21/02

(52) **A61K 38/16; A61P 29/00; A61P 37/06;**
A61P 37/08; C07K 14/715;
C07K 16/00; C07K 19/00; C12N 5/10;
C12N 15/62; C12N 15/63; C12P 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 20864177.9 (22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/034444 11.09.2020
(87) WO 2021/049606 2021/11 18.03.2021
(30) 13.09.2019 JP 2019167728
(54) • **DCR3-VARIANTE**
• **DCR3 VARIANT**
• **VARIANT DE DCR3**

(71) Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KANAI Akiko, Tokyo 100-0004, JP
HOSOMI Hitomi, Tokyo 100-0004, JP
YONEZAWA Sakiko, Tokyo 100-0004, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- A61P 29/00** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 29/00** → (51) **C07K 16/22**
- A61P 29/00** → (51) **C07K 16/24**

- A61P 31/04** → (51) **A61K 31/665**
- A61P 31/04** → (51) **G01N 21/64**
- A61P 31/12** → (51) **C07D 213/73**
- A61P 31/12** → (51) **C07H 19/11**
- A61P 31/14** → (51) **A61K 39/12**
- A61P 31/14** → (51) **A61Q 11/00**
- A61P 31/14** → (51) **C07K 14/18**
- A61P 31/14** → (51) **C12N 7/04**
- A61P 31/20** → (51) **C07C 45/81**
- A61P 33/06** → (51) **A01K 67/027**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 9/127**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 9/48**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 9/51**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 35/17**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 39/00**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 35/00** → (51) **C07C 219/00**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 213/73**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 231/56**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 239/42**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 241/20**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 403/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 498/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07H 19/11**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 7/06**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 14/705**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/22**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/24**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 19/00**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/5377**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 35/17**
- A61P 35/04** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 37/00** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 213/73**

- A61P 37/00** → (51) **C07K 16/24**
- A61P 37/02** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 37/04** → (51) **C07H 19/11**
- A61P 37/06** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 37/06** → (51) **A61K 31/505**
- A61P 37/06** → (51) **A61P 29/00**
- A61P 37/08** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 37/08** → (51) **A61P 29/00**
- A61P 37/08** → (51) **C07C 45/81**
- A61P 37/08** → (51) **C07K 16/24**

(51) **A61P 43/00** (11) **4 056 233 A1**
C07K 1/02 **C07K 7/04**
A61K 47/42 **C12N 15/12**
A61K 38/06 **A61K 38/07**
A61K 38/08 **A61K 38/10**

(52) **A61K 38/06; A61K 38/07; A61K 38/08;**
A61K 38/10; A61K 47/42; A61P 43/00;
C07K 1/02; C07K 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 20861450.3 (22) 04.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/033658 04.09.2020
(87) WO 2021/045210 2021/10 11.03.2021

(30) 05.09.2019 JP 2019162119
(54) • **FERRITINEINKAPSELNDES PEPTID**
• **FERRITIN ENCLOSING PEPTIDE**
• **FERRITINE ENCAPSULÉE DANS UN**
PEPTIDE

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) INOUE, Ippei, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
8681, JP

ITO, Kenichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP

TOKUYAMA, Mayumi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/045**

- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/501**

- A61P 43/00** → (51) **A61K 35/74**

- A61P 43/00** → (51) **C07K 7/06**

- A61P 43/00** → (51) **C07K 16/22**

- A61Q 1/04** → (51) **A61K 8/11**

- A61Q 7/00** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61Q 11/00** (11) **4 056 234 A1**
A61K 9/08 **A61K 33/30**
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61P 31/14

(52) **A61K 9/0043; A61K 9/006;**
A61K 9/007; A61K 9/08; A61K 31/185;
A61K 31/20; A61K 33/30; A61K 47/18;
A61K 47/20; A61P 31/14; A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 21162437.4 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINER CORONAVIRUSINFEKTION
• COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF A CORONA VIRUS INFECTION
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION PAR LE CORONAVIRUS

(71) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, Johanneswerkstrasse 34-36, 33611 Bielefeld, DE

(72) SCHULZE ZUR WIESSCHE, Erik., 33611 Bielefeld, DE

STARK, Miriam., 33611 Bielefeld, DE
DOERRENBERG, Eduard Richard., 33611 Bielefeld, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61Q 17/04** (11) **4 056 235 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/894**

(52) **A61K 8/19; A61K 8/34; A61K 8/35; A61K 8/894; A61Q 17/04**

(25) Ja (26) En

(21) 20884837.4 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040400 28.10.2020

(87) WO 2021/090740 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203590

- (54) • ÖL-IN-WASSER-ZUSAMMENSETZUNG
• OIL-IN-WATER COMPOSITION
• COMPOSITION D'HUILE DANS L'EAU

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) SHARMA, Damini, Tokyo 104-0061, JP

WATANABE, Yurika, Tokyo 104-0061, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 19/00 → (51) **C07K 14/485**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 38/00**

A62B 3/00 → (51) **A01G 3/033**

(51) **A62B 7/14** (11) **4 056 236 A1**
A62B 18/08

(52) **A62B 7/14; A62B 18/08**

(25) En (26) En

(21) 21162094.3 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SAUERSTOFFMASKE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLUGZEUG, NOTFALL-SAUERSTOFFSYSTEM UND FLUGZEUG
• OXYGEN MASK FOR USE IN AN AIRCRAFT, EMERGENCY OXYGEN SYSTEM, AND AIRCRAFT

• MASQUE D'OXYGÈNE À UTILISER DANS UN AÉRONEF, SYSTÈME D'OXYGÈNE D'URGENCE ET AÉRONEF

(71) B/E Aerospace Systems GmbH, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE

(72) Krissun, Jens, 23560 Luebeck, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkonvenstraße 143, 80992 München, DE

A62B 9/00 → (51) **B65D 81/20**

A62B 18/08 → (51) **A42B 1/24**

A62B 18/08 → (51) **A62B 7/14**

A62B 25/00 → (51) **B65D 81/20**

A62B 27/00 → (51) **B65D 81/20**

A62B 27/00 → (51) **G09B 23/32**

(51) **A62B 35/00** (11) **4 056 237 A1**
A62B 35/04

(52) **A62B 35/04; A62B 35/0075; A62B 35/0087**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22158621.7 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 FR 2102462

- (54) • ABSTURZSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT ENERGIEABSORBER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

• FALL-PREVENTION DEVICE WITH ENERGY ABSORBER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE DEVICE

• DISPOSITIF ANTICHUTE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE ET PROCÉDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF

(71) Delta Plus Group, Lieudit la Peyroliere, 84400 Apt, FR

(72) BENOIT, Jérôme, 84400 Apt, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A62B 35/00 → (51) **B25H 1/00**

A62B 35/04 → (51) **A62B 35/00**

(51) **A62C 2/12** (11) **4 056 238 A1**
A62C 2/18

(52) **A62C 2/12; A62C 2/18**

(25) De (26) De

(21) 22161484.5 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021001542

- (54) • BRANDSCHUTZKLAPPE FÜR EINEN DURCHSTRÖMTEN LUFTKANAL
• FIRE DAMPER FOR AN AIR DUCT THROUGH WHICH AIR FLOWS
• CLAPET COUPE-FEU POUR UN CANAL D'AÉRATION

(71) ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH, Wilhermsdorfer Strasse 28, 09387 Jahnsdorf / Erzgeb., DE

(72) Markus, Rieck, 96117 Memmelsdorf, DE

(74) Findeisen Neumann Scheit Partnerschaft mbB, Straße der Nationen 88, 09111 Chemnitz, DE

A62C 2/18 → (51) **A62C 2/12**

(51) **A63B 21/00** (11) **4 056 239 A1**

A63B 21/02 **A63B 22/18**

A63B 24/00 **A63B 26/00**

A63B 21/04 **A63B 71/00**

(52) **A63B 26/0003; A63B 21/00069; A63B 21/00178; A63B 21/00181; A63B 21/023; A63B 21/0442; A63B 21/4033; A63B 22/18; A63B 24/0087; A63B 2024/0096; A63B 2071/0072; A63B 2210/58; A63B 2220/20; A63B 2220/51; A63B 2220/52; A63B 2220/833; A63B 2225/093**

(25) It (26) En

(21) 21186858.3 (22) 21.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 IT 202100005813

- (54) • STABILOMETRISCHES BRETT ZUR GLEICHGEWICHTSÜBUNG
• STABILOMETRIC BOARD FOR BALANCE TRAINING
• PLANCHE STABILOMÉTRIQUE D'ENTRAÎNEMENT D'ÉQUILIBRE

(71) lamhero S.r.l., via Torino 47/49, 80040 Vol-la, IT

(72) SCHENA, ANNAMARIA, 80040 VOLLA, IT

(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

A63B 21/02 → (51) **A63B 21/00**

A63B 21/04 → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 21/072** (11) **4 056 240 A1**

(52) **A63B 21/072**

(25) Ko (26) En

(21) 20884223.7 (22) 09.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009019 09.07.2020

(87) WO 2021/091044 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 KR 20190140297

- (54) • HANTELSCHIEBE, DIE AUTOMATISCH AUF EINER HANTELSTANGE MONTIERT UND VON DIESER GELÖST WIRD
• BARBELL DISC AUTOMATICALLY MOUNTED ON AND RELEASED FROM BARBELL ROD
• DISQUE D'HALTÈRE AUTOMATIQUEMENT MONTÉ SUR UNE BARRE D'HALTÈRE ET RETIRÉ DE CETTE DERNIÈRE

(71) Yoon, Woo-Sub, (Sincheon-dong) 31, Munhwamaeul-ro 16beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do 14904, KR

(72) Yoon, Woo-Sub, Gyeonggi-do 14904, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A63B 22/18 → (51) **A63B 21/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 26/00	→ (51) A63B 21/00
(51) A63B 63/08 (11) 4 056 241 A1 A63B 71/02	
(52) A63B 63/083; A63B 71/023; A63B 2071/025; A63B 2071/026; A63B 2210/50; A63B 2225/093	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 22160910.0 (22) 08.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 09.03.2021 FR 2102296	
(54) • <i>AUSRÜSTUNG ZUM PRAKTIZIEREN VON BASKETBALL</i> • <i>EQUIPMENT FOR PLAYING BASKETBALL</i> • <i>EQUIPEMENT POUR LA PRATIQUE DU BASKETBALL</i>	
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(72) LE CUNFF, Uisant, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
DAUCHY, Clément, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
LEGACHE, Jérôme, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR	
(51) A63B 63/08 (11) 4 056 242 A1 A63B 71/02	
(52) A63B 71/023; A63B 63/083; A63B 2071/025; A63B 2071/026; A63B 2210/50; A63B 2225/093	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 22160911.8 (22) 08.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 09.03.2021 FR 2102297	
(54) • <i>AUSRÜSTUNG ZUM PRAKTIZIEREN VON BASKETBALL</i> • <i>EQUIPMENT FOR PLAYING BASKETBALL</i> • <i>EQUIPEMENT POUR LA PRATIQUE DU BASKETBALL</i>	
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(72) LE CUNFF, Uisant, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
DAUCHY, Clément, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
LEGACHE, Jérôme, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR	
A63B 71/00	→ (51) A63B 21/00
A63B 71/02	→ (51) A63B 63/08
(51) A63F 13/21 (11) 4 056 243 A1 A63F 13/211 A63F 13/216 A63F 13/245 A63F 13/428 A63F 13/46 A63F 13/58 A63F 13/803 B60W 50/14	
(52) A63F 13/21; A63F 13/211; A63F 13/216; A63F 13/245; A63F 13/428; A63F 13/46; A63F 13/58; A63F 13/803; B60W 50/14	
(25) En (26) En	

(21) 22155765.5 (22) 09.02.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.03.2021 JP 2021038777	
(54) • <i>FAHRBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, FAHRBEURTEILUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM</i> • <i>DRIVING ASSESSMENT DEVICE, DRIVING ASSESSMENT METHOD, AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA CONDUITE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CONDUITE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON-TRANSITOIRE</i>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ENDO, Masato, Toyota-shi, 471-8571, JP	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
A63F 13/211	→ (51) A63F 13/21
A63F 13/216	→ (51) A63F 13/21
A63F 13/219	→ (51) F41A 33/02
A63F 13/245	→ (51) A63F 13/21
(51) A63F 13/35 (11) 4 056 244 A1 A63F 13/428 A63F 13/52 A63F 13/53 A63F 13/55 A63F 13/847 A63F 13/86 G06F 3/01	
(52) A63F 13/35; A63F 13/428; A63F 13/52; A63F 13/53; A63F 13/55; A63F 13/847; A63F 13/86; G06F 3/01	
(25) Ja (26) En	
(21) 20887650.8 (22) 30.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/040908 30.10.2020	
(87) WO 2021/095576 2021/20 20.05.2021	
(30) 11.11.2019 JP 2019204288	
(54) • <i>INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM</i> • <i>INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME</i>	
(71) Meleap Inc., 8F NTT Hibiya Bldg. 1-1-6, Uchisaiwaicho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) FUKUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
A63F 13/428	→ (51) A63F 13/21
A63F 13/428	→ (51) A63F 13/35
A63F 13/46	→ (51) A63F 13/21
A63F 13/52	→ (51) A63F 13/35
A63F 13/53	→ (51) A63F 13/35

A63F 13/55	→ (51) A63F 13/35
A63F 13/58	→ (51) A63F 13/21
A63F 13/803	→ (51) A63F 13/21
A63F 13/837	→ (51) F41A 33/02
A63F 13/847	→ (51) A63F 13/35
A63F 13/86	→ (51) A63F 13/35
(51) A63H 5/00 (11) 4 056 245 A1 A63H 11/00 G05D 1/02	
(52) A63H 11/00; A63H 3/28; A63H 5/00; A63H 33/005; G05D 1/02; A63H 2200/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 20886041.1 (22) 23.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/039845 23.10.2020	
(87) WO 2021/090704 2021/19 14.05.2021	
(30) 07.11.2019 JP 2019202083	
(54) • <i>AUTONOMER MOBILER KÖRPER, INFORMATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG</i> • <i>AUTONOMOUS MOBILE BODY, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE</i> • <i>CORPS MOBILE AUTONOME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS</i>	
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) TAKAHASHI Kei, Tokyo 108-0075, JP	
NAGAHARA Junichi, Tokyo 108-0075, JP	
FUJIMOTO Yoshihide, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
A63H 11/00	→ (51) A63H 5/00
B01B 1/00	→ (51) C23C 16/448
B01D 1/00	→ (51) C23C 16/448
(51) B01D 3/32 (11) 4 056 246 A1 B01D 3/42	
(52) B01D 3/32; B01D 3/42	
(25) Ko (26) En	
(21) 20883741.9 (22) 27.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/014736 27.10.2020	
(87) WO 2021/091148 2021/19 14.05.2021	
(30) 05.11.2019 KR 20190140380	
(54) • <i>DESTILLATIONSVORRICHTUNG</i> • <i>DISTILLATION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE DISTILLATION</i>	
(71) Hanwha Solutions Corporation, 86, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, KR	
(72) AHAN, Wooyoul, Daejeon 34128, KR	
LEE, Shinbeom, Daejeon 34128, KR	
LIM, Dongwook, Daejeon 34128, KR	
JEON, Hyojin, Daejeon 34128, KR	
HAN, Keedo, Daejeon 34128, KR	

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B01D 3/32** (11) **4 056 247 A1**
B01D 3/42

(52) **B01D 3/32; B01D 3/42**

(25) Ko (26) En

(21) 20885760.7 (22) 27.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014733 27.10.2020

(87) WO 2021/091147 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 KR 20190140316

(54) • *DESTILLATIONSVORRICHTUNG*
• *DISTILLATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTILLATION*

(71) Hanwha Solutions Corporation, 86, Cheong-gyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, KR

(72) AHAN, Wooyoul, Daejeon 34128, KR

LEE, Shinbeom, Daejeon 34128, KR

LIM, Dongwook, Daejeon 34128, KR

JEON, Hyojin, Daejeon 34128, KR

HAN, Keedo, Daejeon 34128, KR

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01D 3/42 → (51) **B01D 3/32**

B01D 7/00 → (51) **C23C 16/448**

B01D 15/00 → (51) **H01M 10/0566**

(51) **B01D 19/04** (11) **4 056 248 A1**
C08L 83/00 **C08L 71/02**
C09K 5/06 **C08K 3/36**
C09D 201/00 **C09D 7/65**

(52) **B01D 19/04; C08K 3/36; C08L 71/02;**
C08L 83/00; C09D 7/65; C09D 201/00;
C09K 5/06

(25) Ja (26) En

(21) 20884493.6 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041053 02.11.2020

(87) WO 2021/090803 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 JP 2019201148

(54) • *WASSERLÖSLICHE SILIKONHALTIGE ANTISCHAUMMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL DAMIT*
• *WATER-SOLUBLE SILICONE ANTI-FOAMING AGENT COMPOSITION AND AQUEOUS COATING MATERIAL CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'AGENT ANTIMOUSSE À BASE DE SILICONE SOLUBLE DANS L'EAU ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT AQUEUX LA CONTENANT*

(71) Dow Toray Co., Ltd., 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8617, JP

(72) AKINAGA Keiichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01D 21/00** (11) **4 056 249 A1**
B01D 21/01 **B01D 21/24**
C02F 1/00 **C02F 1/52**

(52) **B01D 21/0042; B01D 21/01;**
B01D 21/2472; C02F 1/5281;
C02F 2001/007

(25) En (26) En

(21) 21183283.7 (22) 01.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202117194734

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

• *FLUID TREATMENT SYSTEM AND PROCESS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDES*

(71) Synergy Watercare Solutions Inc., 230 Qu'Appelle Drive W P.O.Box 406, Lumsden Saskatchewan S0G 3C0, CA

(72) Heward, Ticia L., Regina S4V 1R5, CA

Blair, Michael E., Weyburn S4H 1X4, CA

Barbour, Blaine S., Macoun S0C 1P0, CA

Hepburn, Duncan C., Scottsdale 85254, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

B01D 21/01 → (51) **B01D 21/00**

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/00**

B01D 21/24 → (51) **B08B 9/08**

(51) **B01D 27/08** (11) **4 056 250 A1**
B01D 27/14 **B01D 36/00**
C02F 1/00

(52) **B01D 36/001; B01D 27/08;**
B01D 27/146; C02F 1/003;
C02F 2307/04

(25) En (26) En

(21) 21162016.6 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON WASSER MIT EINER ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG ZUR ENTLÜFTUNG VON GASEN*

• *DEVICE FOR FILTERING WATER WITH A VENTING MEANS FOR VENTING GASES*

• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU DOTÉ D'UN MOYEN D'ÉVACUATION POUR ÉVACUER LES GAZ*

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) SCHULER, Tobias, 63303 Dreieich, DE

B01D 27/14 → (51) **B01D 27/08**

(51) **B01D 29/00** (11) **4 056 251 A1**
B01D 29/07 **B01D 29/11**
B01D 35/14 **B01D 46/42**

(52) **B01D 24/00; B01D 29/00; B01D 29/07;**
B01D 29/11; B01D 35/14; B01D 46/00;
B01D 46/42

(25) Ja (26) En

(21) 20886045.2 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041192 04.11.2020

(87) WO 2021/090834 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203530

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE*

(71) Yamashin-Filter Corp., 1-1-8, Sakuragi-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, JP

(72) KITAJIMA Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
SASAKI Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP

(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Alois-Steinecker-Straße 19, 85354 Freising, DE

B01D 29/07 → (51) **B01D 29/00**

B01D 29/11 → (51) **B01D 29/00**

B01D 29/11 → (51) **B01D 35/30**

(51) **B01D 29/27** (11) **4 056 252 A1**
B01D 29/58 **B01D 35/12**
B01D 35/30 **C02F 1/00**

(52) **B01D 29/27; B01D 29/58;**
B01D 35/12; B01D 35/30; C02F 1/003;
B01D 2201/298; B01D 2201/303;
B01D 2201/307; B01D 2201/60

(25) En (26) En

(21) 21162020.8 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FILTERPATRONE ZUR VERWENDUNG MIT EINER FLÜSSIGKEITSFILTRATIONS-VORRICHTUNG*
• *FILTER CARTRIDGE FOR USE WITH A LIQUID FILTERING DEVICE*
• *CARTOUCHE DE FILTRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN DISPOSITIF DE FILTRAGE DE LIQUIDE*

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) SOBEK, Nicoletta, 65232 Taunusstein, DE
JOST, Alexander, 65719 Hofheim, DE

B01D 29/58 → (51) **B01D 29/27**

B01D 35/12 → (51) **B01D 29/27**

B01D 35/14 → (51) **B01D 29/00**

(51) **B01D 35/30** (11) **4 056 253 A1**
G01L 13/00 **G01D 11/24**
G01D 11/30 **B01D 29/11**
G01K 1/14

(52) **B01D 29/11; B01D 35/00; B01D 35/30;**
G01D 11/24; G01D 11/30; G01K 1/14;
G01L 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 20885529.6 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/041180 04.11.2020
(87) WO 2021/090828 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201240
(54) • *MESSEINHEIT UND FILTERVORRICHTUNG*
• *MEASURING UNIT AND FILTER APPARATUS*
• *UNITÉ DE MESURE ET APPAREIL DE FILTRAGE*
(71) Yamashin-Filter Corp., 1-1-8, Sakuragi-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, JP
(72) KITAJIMA, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
SASAKI, Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Alois-Steinecker-Straße 19, 85354 Freising, DE

- (51) **B01D 35/30** (11) **4 056 254 A1**
B01D 36/00 **C02F 1/00**
(52) **B01D 35/30; B01D 35/306;**
B01D 36/001; B01D 2201/24;
B01D 2201/301; B01D 2201/305;
B01D 2201/4007; C02F 1/44;
C02F 2201/006
(25) En (26) En
(21) 21162024.0 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *FILTERKARTUSCHE*
• *FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FILTRE*
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) BUNNEMANN, Phillip, 65599 Dornburg, DE

B01D 35/30 → (51) **B01D 29/27**

B01D 36/00 → (51) **B01D 27/08**

B01D 36/00 → (51) **B01D 35/30**

B01D 46/42 → (51) **B01D 29/00**

B01D 53/00 → (51) **B01D 53/26**

B01D 53/02 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/14** (11) **4 056 255 A1**
(52) **C12N 9/96; B01D 53/1425;**
B01D 53/1462; B01D 53/1468;
B01D 53/1475; B01D 53/1493;
C12N 9/88; C12Y 402/01001;
B01D 2252/20421; B01D 2252/20426;
B01D 2252/20431; B01D 2252/602;
B01D 2252/604; B01D 2256/245;
B01D 2258/0283; B01D 2258/05;
C12M 47/18; C12R 2001/06;
C12R 2001/07; C12R 2001/38
(25) En (26) En
(21) 22160753.4 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.03.2021 IN 202121009850
(54) • *NEUES ENZYMATISCHES PHASEN-TRANSFERLÖSUNGSMITTEL FÜR CO2/H2S-ABSCHIEDUNG*

- *A NOVEL ENZYMATIC PHASE TRANSFER SOLVENT FOR CO2/H2S CAPTURE*
• *NOUVEAU SOLVANT DE TRANSFERT DE PHASE ENZYMATIQUE DE CAPTURE DE CO2/H2S*
(71) Indian Oil Corporation Limited, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
(72) SAHOO, Prakash Chandra, 121007 Faridabad, IN
KUMAR, Manoj, 121007 Faridabad, IN
GUPTA, Ravi Prakash, 121007 Faridabad, IN
PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, IN
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **B01D 53/26** (11) **4 056 256 A1**
B01D 53/00

- (52) **B01D 53/265; B01D 53/002;**
B01D 2257/80; B01D 2258/06
(25) En (26) En
(21) 21218105.1 (22) 29.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 JP 2021039165
21.06.2021 JP 2021102238

- (54) • *KONDENSATIONSVORRICHTUNG FÜR DRUCKLUFT*
• *CONDENSATION DEVICE FOR COMPRESSED AIR*
• *DISPOSITIF DE CONDENSATION POUR L'AIR COMPRIMÉ*
(71) Japan Air Dryer Sale Co., Ltd., Taiei Bldg. 305, 125 Jougejima Kamojima-cho, Yoshinogawa-shi, Tokushima 776-0013, JP
(72) Kawamata, Hiroyasu, Yoshinogawa-shi, 776-0013, JP
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B01D 53/26 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **B01D 53/50** (11) **4 056 257 A1**
B01D 53/02 **C10L 10/02**
C10L 1/06 **C10L 1/08**
(52) **B01D 53/02; B01D 53/50; C10L 1/06;**
C10L 1/08; C10L 10/02
(25) Ko (26) En
(21) 20884671.7 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/012551 17.09.2020
(87) WO 2021/091077 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 KR 20190139980
(54) • *ENTSCHWEFELUNGSSYSTEM FÜR VORBEHANDLUNG VON SCHIFFSBRENNSTOFFÖL MIT VORBEHANDLUNGSENTSCHWEFELUNGSMITTEL*
• *SHIP FUEL OIL PRETREATMENT DESULFURIZATION SYSTEM USING PRETREATMENT DESULFURIZATION AGENT*
• *SYSTÈME DE DÉSULFURATION DE PRÉTRAITEMENT DE MAZOUT DE NAVIRE FAISANT APPEL À UN AGENT DE DÉSULFURATION DE PRÉTRAITEMENT*

- (71) Lowcarbon Co., Ltd., 209ho Business Incubation Room 1 Gangjinsandan-ro 1-gil, Seongjeon-myeon, Gangjin-gun Jeollanam-do 59205, KR
(72) LEE, Cheol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28709, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **B01D 53/50** (11) **4 056 258 A1**
B01D 53/02 **C10L 10/02**
C10L 1/06 **C10L 1/08**

- (52) Y02T 10/12
(25) Ko (26) En
(21) 20885307.7 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012552 17.09.2020
(87) WO 2021/091078 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 KR 20190139981
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG DER ENTSCHWEFELUNGSVORBEHANDLUNG EINES SCHIFFSMOTORS*
• *MARINE ENGINE PRETREATMENT DESULFURIZATION CONTROL AND MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DE DÉSULFURATION DE PRÉTRAITEMENT DE MOTEUR MARIN*

- (71) Lowcarbon Co., Ltd., 209ho Business Incubation Room 1 Gangjinsandan-ro 1-gil, Seongjeon-myeon, Gangjin-gun Jeollanam-do 59205, KR
(72) LEE, Cheol, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28709, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **B01D 53/50** (11) **4 056 259 A1**
B01D 53/02 **C10L 10/02**
C10L 1/06 **C10L 1/08**

- (52) **B01D 53/02; B01D 53/50; C10L 1/06;**
C10L 1/08; C10L 10/02
(25) Ko (26) En
(21) 20885669.0 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012548 17.09.2020
(87) WO 2021/091076 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 KR 20190139979
(54) • *VORBEHANDLUNGSENTSCHWEFELUNGSVERFAHREN FÜR SCHIFFSBRENNSTOFFÖL UNTER VERWENDUNG EINES VORBEHANDLUNGSENTSCHWEFELUNGSMITTELS*
• *PRETREATMENT DESULFURIZATION METHOD FOR SHIP FUEL OIL USING PRETREATMENT DESULFURIZATION AGENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION PAR PRÉTRAITEMENT POUR FIOUL DE NAVIRE AU MOYEN D'UN AGENT DE DÉSULFURATION DE PRÉTRAITEMENT*
(71) Lowcarbon Co., Ltd., 209ho Business Incubation Room 1 Gangjinsandan-ro 1-gil, Seongjeon-myeon, Gangjin-gun Jeollanam-do 59205, KR
(72) LEE, Cheol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28709, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

B01D 53/94 → (51) **B01J 21/06**

(51) **B01D 61/02** (11) **4 056 260 A1**
B01D 61/58 **C02F 1/44**
C02F 1/461

(52) **B01D 61/02; B01D 61/58; C02F 1/44; C02F 1/461**

(25) Ja (26) En
(21) 20883798.9 (22) 15.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/034987 15.09.2020

(87) WO 2021/090583 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 IN 201911045547

- (54) • WASSERBEARBEITUNGSSYSTEM UND WASSERBEARBEITUNGSVERFAHREN
- WATER TREATMENT SYSTEM AND WATER TREATMENT METHOD
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Hydranautics, 401 Jones Road, Oceanside, CA 92058, US

(72) TOMI, Yasuhiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

MANIKANDAN, Vasudevan, Oceanside, California 92058, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 61/58 → (51) **B01D 61/02**

(51) **B01F 3/04** (11) **4 056 261 A1**
B01F 23/20

(25) Ja (26) En
(21) 20884916.6 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041191 04.11.2020

(87) WO 2021/090833 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019200671

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN BLASEN
- ULTRA FINE BUBBLE PRODUCTION APPARATUS
- APPAREIL DE PRODUCTION DE BULLES ULTRAFINES

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) TERAJ, Kazuhiro, Tokyo 108-8230, JP

SAKAGUCHI, Yuko, Tokyo 108-8230, JP

KITAGUCHI, Toru, Tokyo 108-8230, JP

MIKI, Katsuya, Tokyo 108-8230, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01F 23/213 → (51) **F01N 3/20**

B01F 25/314 → (51) **F01N 3/20**

B01F 25/422 → (51) **F01N 3/20**

B01F 27/1121 → (51) **A61F 7/00**

B01F 27/13 → (51) **A61F 7/00**

B01F 31/44 → (51) **A61F 7/00**

B01F 33/501 → (51) **A61F 7/00**

B01F 35/00 → (51) **A61F 7/00**

B01F 35/32 → (51) **A61F 7/00**

B01F 35/71 → (51) **A61F 7/00**

B01F 35/75 → (51) **A61F 7/00**

B01F 35/92 → (51) **A61F 7/00**

B01J 8/00 → (51) **B01J 38/02**

(51) **B01J 13/16** (11) **4 056 262 A1**
B01J 13/18 **C11D 3/00**

(52) **B01J 13/16; B01J 13/18; C11D 3/00**

(25) Ko (26) En

(21) 20886052.8 (22) 21.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009600 21.07.2020

(87) WO 2021/091046 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 KR 20190140514

18.12.2019 KR 20190169897

18.12.2019 KR 20190169898

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE MIKROKAPSEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
- BIODEGRADABLE MICROCAPSULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- MICROCAPSULE BIODÉGRADABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR

(72) YEOM, Jun Seok, Seoul 07795, KR

HWANG, Ihn, Seoul 07795, KR

PARK, No Jin, Seoul 07795, KR

SHIM, Woo Sun, Seoul 07795, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 13/18 → (51) **B01J 13/16**

(51) **B01J 19/00** (11) **4 056 263 A1**
G01N 33/48 **G01N 33/483**

G01N 33/543 **G01N 33/58**

G01N 33/68

(52) **G01N 33/57488; G01N 33/5432;**

G01N 33/54346; G01N 33/586;

G01N 33/587; G01N 33/6803;

G01N 33/6845; G16B 20/00;

G16B 40/20; G16B 40/30;

G01N 2800/2821

(25) En (26) En

(21) 21216039.4 (22) 18.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.12.2016 US 201662435409 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PROTEIN-CORONA-SENSORANORDNUNG ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON KRANKHEITEN
- SYSTEM AND METHOD FOR PROTEIN CORONA SENSOR ARRAY FOR EARLY DETECTION OF DISEASES
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR RÉSEAU DE CAPTEURS À COURONNE DE PROTÉINES POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DE MALADIES

(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US

(72) FAROKHZAD, Omid, Waban, 02468, US MAHMOUDI, Morteza, Brookline, 02446, US CORBO, Claudia, 20146 Milano, IT

(74) Dolphin, Kirsty Mairi, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 17881767.2 / 3 554 681

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01J 20/04** (11) **4 056 264 A1**
B01J 20/14 **B01J 20/24**
B01J 20/26 **C07C 401/00**

(52) **B01J 20/04; B01J 20/14; B01J 20/24; B01J 20/262; C07C 401/00**

(25) En (26) En

(21) 22160420.0 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021037510

- (54) • FESTPHASENMISCHUNG UMFASSEND EIN OXIDATIONSREAGENZ ODER EIN SALZ DAVON, PACKUNGSMATERIAL UND SÄULE

- SOLID PHASE MIXTURE COMPRISING AN OXIDATING AGENT OR A SALT THEREOF, PACKING MATERIAL, AND COLUMN

- MÉLANGE DE PHASE SOLIDE COMPRENANT UN RÉACTIF D'OXYDATION OU SON SEL, MATÉRIAU DE GARNISSAGE ET COLONNE

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(72) FUKUZAWA, Seketsu, Akishima, 1968558, JP

TAKAHASHI, Koji, Akishima, 1968558, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B01J 20/06** (11) **4 056 265 A1**
B01J 20/20 **B01J 20/28**
F02M 25/08

(52) **B01J 20/28045; B01J 20/0229;**

B01J 20/06; B01J 20/20;

B01J 20/28011; B01J 20/2803;

B01J 20/28071; B01J 20/28085;

F02M 25/0854; F02M 25/089;

F02M 35/10222; B01D 2253/102;

B01D 2253/1124; B01D 2253/3425;

B01D 2259/4516

(25) En (26) En

(21) 22170449.7 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 26.12.2016 JP 2016251646

- (54) • ADSORBENS MIT WABENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ADSORBENS MIT WABENSTRUKTUR UND KANISTER
- HONEYCOMB ADSORBENT, METHOD OF MANUFACTURING THE HONEYCOMB ADSORBENT AND CANISTER
- ADSORBANT EN NID D'ABEILLES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ADSORBANT EN NID D'ABEILLES ET CARTOUCHE

- (71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) HASUMI, Takashi, Toshima-ku, 170-0004, JP
OMICHI, Junpei, Toshima-ku, 170-0004, JP
YAMASAKI, Koji, Toshima-ku, 170-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 17198942.9 / 3 338 886

B01J 20/14 → (51) **B01J 20/04**

B01J 20/20 → (51) **B01J 20/06**

B01J 20/24 → (51) **B01J 20/04**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/04**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/06**

- (51) **B01J 21/06** (11) **4 056 266 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/22**
(52) **B01J 21/063; B01D 53/9418;**
B01J 23/22; B01D 2251/2067;
B01D 2255/20707; B01D 2255/20723;
B01D 2255/9207
(25) En (26) En
(21) 21161898.8 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **KATALYSATOREN FÜR DIE SELEKTIVE REDUKTION VON NOX DURCH AMMONIAK UMFASSEND BROOKIT-TIO2 ALS TRÄGERMATERIAL**
• **CATALYSTS FOR THE SELECTIVE REDUCTION OF NOX BY AMMONIA COMPRISING BROOKITE TIO2 AS SUPPORT MATERIAL**
• **CATALYSEURS POUR LA RÉDUCTION SELECTIVE DES NOX PAR L'AMMONIAC COMPRENANT DU BROOKITE TIO2 COMME MATÉRIEL DU SUPPORT**
(71) UMICORE AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) JANSSENS, Ton, 2880 Bagsværd, DK
HOUGHTON, Jennifer, 2920 Charlottenlund, DK
VENNESTRØM, Peter, 2300 København S, DK
GANJKHANLOU, Yadolah, 3543 Utrecht, NL
NANNUZZI, Chiara, 40038 Tolè-Vergato, IT
BERLIER, Gloria, 10153 Torino, IT
AAGAARD, Michel, 2820 Gentofte, DK

B01J 21/06 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01J 21/10** (11) **4 056 267 A1**
B01J 23/42 **C07G 1/00**
(52) **B01J 35/1014; B01J 23/007;**
B01J 23/892; B01J 35/002;
B01J 35/0053; B01J 37/0201;
B01J 37/08; B01J 37/18; C07G 1/00;
B01J 21/10
(25) De (26) De
(21) 21161951.5 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON PHENOLBAUSTEINEN AUS LIGNIN**
• **METHOD AND CATALYST FOR THE PRODUCTION OF PHENOLIC COMPONENTS FROM LIGNINE**
• **PROCÉDÉ ET CATALYSEUR DESTINÉS À LA FABRICATION DE COMPOSANTS PHÉNOLIQUES À PARTIR DE LIGNINE**
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) MEISSNER, Dr. Gisa, 63450 Hanau, DE
SPOD, Dr. Hendrik, 63450 Hanau, DE
KRACK, Silke, 63450 Hanau, DE
KAMM, Birgit, 4040 Linz, AT
SÜSS, Raphaela, 4040 Linz, AT
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B01J 23/06 → (51) **B01L 3/00**

B01J 23/22 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/42 → (51) **B01J 21/10**

B01J 23/58 → (51) **B01J 23/63**

- (51) **B01J 23/63** (11) **4 056 268 A1**
B01J 23/58 **B01J 23/96**
B01J 38/02 **B01J 38/06**
C01B 3/40
(52) **B01J 23/58; B01J 23/63; B01J 23/96;**
B01J 38/02; B01J 38/06; C01B 3/40;
Y02P 20/52; Y02P 20/584
(25) Ja (26) En
(21) 20912145.8 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/041148 04.11.2020
(87) WO 2021/140732 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000922
(54) • **KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNGSKATALYSATOR, KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES DURCH SCHWEFEL VERGIFTETEN KOHLENWASSERSTOFF-REFORMIERUNGSKATALYSATORS**
• **HYDROCARBON REFORMING CATALYST, HYDROCARBON REFORMING DEVICE, AND METHOD FOR REGENERATING HYDROCARBON REFORMING CATALYST POISONED BY SULFUR**
• **CATALYSEUR DE REFORMAGE D'HYDROCARBURES, DISPOSITIF DE REFORMAGE D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR DE REFORMAGE D'HYDROCARBURES EMPOISONNÉ PAR LE SOUFRE**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) SATO, Hideto, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B01J 23/96 → (51) **B01J 23/63**

B01J 29/90 → (51) **B01J 38/02**

B01J 31/10 → (51) **H01M 12/06**

B01J 35/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01J 38/02** (11) **4 056 269 A1**
B01J 29/90 **B01J 8/00**
(52) **B01J 8/00; B01J 29/85; B01J 29/90;**
B01J 37/00; B01J 37/08; B01J 38/02;
C07C 1/20; C07C 11/04; C07C 11/06;
Y02P 20/52; Y02P 20/584;
Y02P 30/20; Y02P 30/40
(25) Zh (26) En
(21) 20883716.1 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127547 09.11.2020
(87) WO 2021/089048 2021/19 14.05.2021
(30) 09.11.2019 CN 201911091105
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POOLEN VON KATALYSATOREN VOR KOHLENWASSERSTOFF**
• **CATALYST PRE-HYDROCARBON POOLING METHOD AND DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REGROUPEMENT DE PRÉ-HYDROCARBURES DE CATALYSEUR**
(71) Luoyang Weida Petrochemical Engineering Co., Ltd., Room 102, Building 2 No. 19, Beihang Road, High Tech Zone Luoyang Henan 471000, CN
(72) Li, Qunzhu, Luoyang, Henan 471000, CN
Li, Ruiyun, Luoyang, Henan 471000, CN
Li, Li, Luoyang, Henan 471000, CN
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

B01J 38/02 → (51) **B01J 23/63**

B01J 38/06 → (51) **B01J 23/63**

B01J 41/07 → (51) **H01M 10/0566**

B01J 41/14 → (51) **H01M 10/0566**

B01J 47/02 → (51) **H01M 10/0566**

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 056 270 A1**
B01L 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 20883990.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015261 04.11.2020
(87) WO 2021/091205 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 KR 20190140657
07.10.2020 KR 20200129659
(54) • **AUF TRÖPFCHENVERFORMUNG BASIERENDES VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON MATERIAL IN ZELLEN UND CHIP FÜR DASSELBE**
• **DROPLET DEFORMATION-BASED METHOD OF TRANSFERRING MATERIAL INTO CELLS AND CHIP FOR SAME**
• **PROCÉDÉ À BASE DE DÉFORMATION DE GOUTTELETTES POUR LE TRANSFERT DE MATÉRIEL DANS DES CELLULES, ET PUCE ASSOCIÉE**
(71) Korea University Research and Business Foundation, Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
(72) CHUNG, Aram, Seoul 04425, KR
JOO, Byeong Ju, Seoul 02853, KR

LEE, Ha Sung, Seoul 05224, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 056 271 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
(52) **B01L 3/502761**; B01L 2200/0647;
B01L 2200/0652; B01L 2200/0694;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0864;
B01L 2300/0877; B01L 2300/0896;
B01L 2300/16; B01L 2400/0406;
B01L 2400/0415; G01N 33/57484
(25) En (26) En
(21) 21161887.1 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *QUANTIFIZIERUNG DER ZELLMIGRATION UND DES METASTATISCHEN POTENTIALS VON TUMORZELLEN*
• *QUANTIFICATION OF CELL MIGRATION AND METASTATIC POTENTIAL OF TUMOR CELLS*
• *QUANTIFICATION DE LA MIGRATION CELLULAIRE ET DU POTENTIEL MÉTASTATIQUE DES CELLULES TUMORALES*
(71) Cline Scientific AB, Argongatan 2, 413 53 Mölndal, SE
(72) Sundh, Patrik, 423 41 TORSLANDA, SE
Evenbratt, Hanne, 443 95 STENKULLEN, SE
Holmquist, Niklas, 434 91 KUNGSBACKA, SE
Andäng, Michael, 146 54 TULLINGE, SE
Vincent, Theresa, 114 42 STOCKHOLM, SE
Szeszula, Petra, 134 62 INGARÖ, SE
Mobini, Reza, 413 08 GÖTEBORG, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 056 272 A1**
C12M 1/32 **C12M 1/00**
C12M 1/12
(52) **B01L 3/50255**; **B01L 3/5085**;
C12M 23/12; **C12M 23/38**;
C12M 25/04; **C12M 27/14**;
B01L 3/50853; B01L 2200/025;
B01L 2300/0609; B01L 2300/069;
B01L 2300/0829; B01L 2300/0858
(25) De (26) De
(21) 21162090.1 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NIEDERHALTEN VON JEWEILIGEN MEMBRANELEMENTEN IN JEWEILIGEN VERTIEFUNGEN EINER MULTI-WELL-PLATTE*
• *DEVICE FOR HOLDING DOWN MEMBRANE ELEMENTS IN RECESSES OF A MULTI-CORRUGATED PLATE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN PROCHE DES ÉLÉMENTS MEMBRANES RESPECTIFS DANS LES CAVITÉS RESPECTIVES D'UNE PLAQUE À PUIITS MULTIPLES*
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) HUTH, Bianca, 23560 Lübeck, DE
AUER, Patrick, 23560 Lübeck, DE
ROSENSTOCK, Philip, 23560 Lübeck, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 056 273 A1**
B01J 19/00 **B01J 21/06**
B01J 23/06 **B01J 35/00**
C01G 9/02 **B82Y 40/00**
H01L 33/28 **C02F 1/00**
(52) **B01L 3/502707**; **B01J 19/0093**;
B01J 21/063; **B01J 23/06**;
B01J 35/004; **C01G 9/02**; **C02F 1/725**;
B01L 2300/0874; B01L 2300/0887;
B01L 2300/0896; B82Y 40/00;
C02F 1/32; C02F 2101/308;
C02F 2305/08
(25) En (26) En
(21) 21162159.4 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *IN-SITU-PHOTOKATALYSATORNANOSTRUKTURWACHSTUM ZUR MIKROREAKTORFUNKTIONALISIERUNG*
• *IN SITU PHOTOCATALYST NANOSTRUCTURE GROWTH FOR MICROREACTOR FUNCTIONALIZATION*
• *CROISSANCE IN SITU DE NANOSTRUCTURE DE PHOTOCATALYSEUR POUR LA FONCTIONNALISATION D'UN MICRO-RÉACTEUR*
(71) Universite Gustave Eiffel, Campus de Marne-la-Vallée 5, Boulevard Descartes, 77420 Champs-sur-Marne, FR
Eden Tech, 11 rue de Lourmel, 75015 Paris, FR
(72) LEPRINCE-WANG, Yamin, 77164 Ferrières-en-Brie, FR
MARTIN, Nathan, 75019 Paris, FR
ROY, Emmanuel, 75015 Paris, FR
PERRAULT, Cécile, 75015 Paris, FR
LACOUR, Vivien, 75018 Paris, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 8 Avenue Jean Bart, 95000 Cergy, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **4 056 274 A1**
(52) **B01L 3/50273**; **B01L 3/502723**;
B01L 2200/0642; B01L 2200/0684;
B01L 2300/0829; B01L 2300/0858;
B01L 2300/087; B01L 2300/161;
B01L 2400/0406
(25) En (26) En
(21) 22153573.5 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 LU 102655
(54) • *STRUKTUREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FÜLLUNG VON VERTIEFUNGEN IN MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *STRUCTURES FOR SUPPORTING THE FILLING OF WELLS IN MICROFLUIDIC DEVICES*
• *STRUCTURES POUR PRENDRE EN CHARGE LE REMPLISSAGE DE PUIITS DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
(71) Stratec Consumables GmbH, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT
(72) Reiter, Gottfried, 5421 Adnet, AT
Hanner, Thomas, 5020 Salzburg, AT
(74) Tegethoff, Sebastian, Fortmann Tegethoff Patent- und Rechtsanwälte Oranienburger Straße 39, 10117 Berlin, DE

B01L 3/00 → (51) **B41J 3/407**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/6806**
B01L 3/00 → (51) **G01N 21/64**
B01L 3/00 → (51) **G01N 33/50**
B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

(51) **B02B 3/06** (11) **4 056 275 A1**
B02B 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 20885225.1 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/040130 26.10.2020
(87) WO 2021/090725 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019202976
(54) • *HORIZONTALE GETREIDEENTSTIE-LUNGSVORRICHTUNG*
• *HORIZONTAL TYPE GRAIN HULLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCORTICAGE DE GRAINS DE TYPE HORIZONTAL*
(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) KASADA, Masaaki, Tokyo 101-0021, JP
KOBAYASHI, Masakazu, Tokyo 101-0021, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-rasse 10, 80538 München, DE

(51) **B02C 2/00** (11) **4 056 276 A1**
B02C 23/12 **B02C 25/00**
(52) **B02C 2/00**; **B02C 2/007**; **B02C 23/12**;
B02C 25/00
(25) En (26) En
(21) 21161595.0 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *ZERKLEINERUNGSZAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
• *A CRUSHING EQUIPMENT AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ÉQUIPEMENT DE BROYAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, PL 306, 33101 Tampere, FI
(72) NIEMINEN, Paavo, 33580 Tampere, FI
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B02C 2/04** (11) **4 056 277 A1**
B02C 23/04 **B02C 25/00**
(52) **B02C 25/00**; **B02C 2/045**; **B02C 23/04**
(25) En (26) En
(21) 21162410.1 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *SYSTEM ZUM ERKENNEN UND HANDHABEN EINES ÜBERLASTEREIGNISSES IN EINEM BRECHERSYSTEM*
• *SYSTEM FOR DETECTING AND HANDLING AN OVERLOAD EVENT IN A CRUSHER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE GESTION D'UN ÉVÈNEMENT DE*

SURCHARGE DANS UN SYSTÈME DE BROYEUR

- (71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, PL 306, 33101 Tampere, FI
- (72) NIEMINEN, Paavo, 33580 Tampere, FI
- PELTONEN, Mika, 33340 Tampere, FI
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B02C 4/02** (11) **4 056 278 A1**
B02C 4/08 **B02C 4/32**
B02C 4/42

(52) **B02C 4/02; B02C 4/08; B02C 4/32; B02C 4/42; B02C 4/423; B02C 4/426**

- (25) En (26) En
- (21) 21162032.3 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BRECHERANTRIEBSSTRANG
- A CRUSHER DRIVE TRAIN
- CHAÎNE CINÉMATIQUE DE BROYEUR
- (71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
- (72) Fischer, Udo, 233 81 Svedala, SE
- Ueberberg, Rolf, 233 81 Svedala, SE
- Nussbaumer, Robert, 233 81 Svedala, SE
- Bender, Maik, 233 81 Svedala, SE
- Ring, Tobias, 233 81 Svedala, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B02C 4/02** (11) **4 056 279 A1**
B02C 4/08 **B02C 4/32**
B02C 4/42

(52) **B02C 4/02; B02C 4/08; B02C 4/32; B02C 4/42; B02C 4/423; B02C 4/426**

- (25) En (26) En
- (21) 21162043.0 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BRECHERGEHÄUSE
- A CRUSHER CHASSIS
- CHÂSSIS DE BROYEUR
- (71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
- (72) Fischer, Udo, 233 81 Svedala, SE
- Nussbaumer, Robert, 233 81 Svedala, SE
- Ring, Tobias, 233 81 Svedala, SE
- Bender, Maik, 233 81 Svedala, SE
- Ueberberg, Rolf, 233 81 Svedala, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B02C 4/02** (11) **4 056 280 A1**
B02C 4/08 **B02C 4/32**
B02C 4/42

(52) **B02C 4/02; B02C 4/08; B02C 4/32; B02C 4/42; B02C 4/423; B02C 4/426**

- (25) En (26) En
- (21) 21162057.0 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG FÜR EINEN WALZENBRECHER
- A DRIVE TRAIN ASSEMBLY FOR A ROLL CRUSHER

• AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR UN BROYEUR ROTATIF

- (71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
- (72) Ueberberg, Rolf, 233 81 Svedala, SE
- Bender, Maik, 233 81 Svedala, SE
- Fischer, Udo, 233 81 Svedala, SE
- Ring, Tobias, 233 81 Svedala, SE
- Nussbaumer, Robert, 233 81 Svedala, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B02C 4/08 → (51) **B02C 4/02**

B02C 4/32 → (51) **B02C 4/02**

B02C 4/42 → (51) **B02C 4/02**

(51) **B02C 13/18** (11) **4 056 281 A1**
(52) **B02C 13/1807; B02C 13/1842; B02C 2210/02**

- (25) En (26) En
- (21) 21161598.4 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BRECHERROTOR
- CRUSHER ROTOR
- ROTOR DE BROYEUR
- (71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, PL 306, 33101 Tampere, FI
- (72) TATTARI, Joni, 33720 Tampere, FI
- Järvenpää, Ville, 39200 Kyröskoski, FI
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

B02C 23/04 → (51) **B02C 2/04**

B02C 23/12 → (51) **B02C 2/00**

B02C 25/00 → (51) **B02C 2/00**

B02C 25/00 → (51) **B02C 2/04**

B03C 3/08 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/12 → (51) **B03C 3/41**

(51) **B03C 3/41** (11) **4 056 282 A1**
B03C 3/08 **B03C 3/78**

(52) **B03C 3/41; B03C 3/08; B03C 3/12; B03C 3/78; B03C 2201/10**

- (25) De (26) De
- (21) 21161869.9 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SPRÜHELEKTRODE UND ELEKTROFILTER MIT EINER SOLCHEN SPRÜHELEKTRODE
- SPRAY ELECTRODE AND ELECTRO-FILTER WITH SUCH A SPRAY ELECTRODE
- ÉLECTRODE DE PULVÉRISATION ET ÉLECTROFILTRE DOTÉ D'UNE TELLE ÉLECTRODE DE PULVÉRISATION
- (71) KMA Umwelttechnik GmbH, Eduard-Rhein-Strasse 2, 53639 Königswinter, DE
- (72) Kurtsiefer, Rolf, 53604 Bad Honnef, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

B03C 3/78 → (51) **B03C 3/41**

(51) **B03D 1/004** (11) **4 056 283 A2**
B03D 1/006 **B03D 1/008**
B03D 1/02 **B03D 1/002**
B03D 1/012 **B03D 1/014**
B03D 1/016

(52) **B03D 1/004; B03D 1/006; B03D 1/008; B03D 1/02; B03D 1/002; B03D 1/012; B03D 1/014; B03D 1/016; B03D 2201/02; B03D 2203/06**

- (25) En (26) En
- (21) 22171775.4 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2013 US 201314042994

- (54) • KOLLEKTOREN FÜR DIE MINERALFLOTATION UND IHRE BENUTZUNG
- COLLECTOR FOR MINERAL FLOTATION AND USE THEROF
- COLLECTEURS POUR LA FLOTTATION MINÉRALE ET LEUR UTILISATION
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) COUNTER, James Adrian, Thirroul, New South Wales, 2515, AU
- KILDEA, John D., Baldvis, Western Australia, 6171, AU
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 14850215.6 / 3 052 242

B03D 1/006 → (51) **B03D 1/004**

B03D 1/008 → (51) **B03D 1/004**

B03D 1/02 → (51) **B03D 1/004**

(51) **B04B 5/02** (11) **4 056 284 A1**
B04B 9/00 **B04B 15/00**

(52) **B04B 5/0421; B04B 5/02; B04B 9/00; B04B 15/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 20885249.1 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015338 04.11.2020
- (87) WO 2021/091230 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 KR 20190140495
- (54) • SCHWINGROTORANORDNUNG FÜR ZENTRIFUGE
- CENTRIFUGE SWING ROTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE ROTOR OSCILLANT DE CENTRIFUGEUSE

(71) Miracell Co., Ltd., 3F, 413, Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul 06222, KR

(72) SHIN, Hyun Soon, Seoul 06295, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montglasstraße 2, 81679 München, DE

B04B 9/00 → (51) **B04B 5/02**

B04B 15/00 → (51) **B04B 5/02**

B04C 5/14 → (51) **A61L 9/14**

B04C 9/00 → (51) **A61L 9/14**

B05B 1/16 → (51) **E03D 9/08**

B05B 17/06 → (51) **A61L 9/14**

B05D 1/10 → (51) **C23C 4/06**

(51) **B05D 5/00** (11) **4 056 285 A1**
C08K 5/54 **C09D 183/00**
C09J 5/00 **H05K 3/00**
C07F 7/18

(52) **C07F 7/1804; B05D 3/102;**
B05D 5/10; C07F 7/1892; C08K 5/54;
C09D 183/00; C09J 5/02; H05K 3/00;
B05D 1/18; B05D 3/0254;
B05D 2202/45; B05D 2518/10;
C09J 2400/166; C09J 2400/228;
C09J 2483/003

(25) En (26) En
(21) 21162411.9 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **TRIAZIN-SILAN-VERBINDUNG UND IHRE
VERWENDUNG ALS HAFTVERMITTLER**
• **TRIAZINE SILANE COMPOUND AND ITS
USAGE AS ADHESION PROMOTOR**
• **COMPOSÉ DE SILANE DE TRIAZINE ET
SON UTILISATION EN TANT QUE
PROMOTEUR D'ADHÉSION**

(71) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Eras-
musstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Belova-Magri, Valentina, 10553 Berlin, DE
Ackermann, Stefanie, 10553 Berlin, DE
Froese, Bernd, 10553 Berlin, DE
Haarmann, Philipp, 10553 Berlin, DE
Thoms, Martin, 10553 Berlin, DE
Lützow, Norbert, 10553 Berlin, DE
Knaup, Jan, 10553 Berlin, DE
Königsmann, Tatjana, 10553 Berlin, DE

(74) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, In-
tellectual Property Erasmusstraße 20, 10553
Berlin, DE

B05D 5/08 → (51) **G06F 30/27**

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/03**

B05D 7/14 → (51) **C09D 5/03**

(51) **B06B 1/04** (11) **4 056 286 A1**
B25F 5/00 **B25F 5/02**
E04G 21/06 **E04G 21/08**
H01M 50/20 **H05K 5/03**

(52) **B06B 1/04; B25F 5/00; B25F 5/02;**
E04G 21/06; E04G 21/08; H01M 50/20;
H05K 5/03; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20884736.8 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/036450 25.09.2020
(87) WO 2021/090605 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202086
11.03.2020 JP 2020041620

(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE**
• **HANDHELD POWER TOOL**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF**

(71) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-
chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) EBISAWA, Yuuki, Hitachinaka-City, Ibaraki
312-8502, JP
KOBAYASHI, Hideki, Hitachinaka-City,
Ibaraki 312-8502, JP

YOKOTA, Tomoyoshi, Hitachinaka-City,
Ibaraki 312-8502, JP
EBISAWA, Natsumi, Hitachinaka-City,
Ibaraki 312-8502, JP
ITOU, Takafumi, Hitachinaka-City, Ibaraki
312-8502, JP
HIRATSUKA, Syota, Hitachinaka-City,
Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **B07B 1/48** (11) **4 056 287 A1**
B07B 1/485

(25) De (26) De
(21) 21201349.4 (22) 07.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021001207

(54) • **SIEBVORRICHTUNG, INSBESONDERE
SPANNWELLENSIEBVORRICHTUNG**
• **SCREENING DEVICE, ESPECIALLY AN
EXPANSION SHAFT SCREENING DEVICE**
• **DISPOSITIF CRIBLE, EN PARTICULIER
DISPOSITIF CRIBLE À EFFET TRAMPO-
LINE**

(71) WIMA Wilsdruffer Maschinen- und Anlagen-
bau GmbH, Freiburger Straße 79, 01723
Wilsdruff, DE

(72) Thomas, Jörg, 01129 Dresden, DE
Rademacher, Paul, 01737 Tharandt - Kurort
Hartha, DE
Matheisl, Felix, 01189 Dresden, DE
Specht, Günter, 01705 Freital, DE

(74) Weidener, Jörg Michael, Von Rohr Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider
Straße 62, 45130 Essen, DE

(60) 22187408.4

(51) **B07B 7/083** (11) **4 056 288 A1**
B07B 7/083

(25) De (26) De
(21) 22000046.7 (22) 03.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021001240

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SICHTUNG VON STAUBFÖRMIGEN GÜ-
TERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SIFTING
POWDERY PRODUCTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE
DES MARCHANDISES PULVÉRULENTES**

(71) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, Pe-
ter-Dörfner-Strasse 13-25, 86199 Augsburg,
DE

(72) Zampini, Stefano L., 86159 Augsburg, DE
Biber, Benjamin, 86514 Ustersbach, DE

B08B 7/00 → (51) **B23K 26/354**

(51) **B08B 9/08** (11) **4 056 289 A1**
B08B 9/093 **B01D 21/24**

(52) **B08B 9/0933; B01D 21/245**

(25) En (26) En
(21) 22161228.6 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DK PA202100254

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENT-
FERNUNG VON SAND AUS BIOLOGI-
SCHEN GÜLLEBEHÄLTERN UND VER-
WENDUNG DAVON IN BIOGASERZEU-
GUNGSANLAGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING
SAND FROM BIOLOGICAL SLURRY
TANKS, AND USE THEREOF IN BIOGAS
PRODUCTION PLANTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION
DE SABLE DANS DES RÉSERVOIRS DE
SUSPENSION BIOLOGIQUE ET LEUR
UTILISATION DANS DES INSTALLA-
TIONS DE PRODUCTION DE BIOGAZ**

(71) Nr. Nebel Entreprenørforretning A/S,
Tarmvej 233, 6830 Nørre Nebel, DK

(72) Bech Hermansen, Jonas, 6830 Nørre Nebel,
DK
Bjerg, Mathias Kristian, 6830 Nørre Nebel,
DK
Bjerg, Jens Kristian, 6830 Nørre Nebel, DK

(74) Andreasen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa
ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten,
DK

B08B 9/08 → (51) **C08G 65/26**

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/08**

(51) **B09B 3/00** (11) **4 056 290 A1**
B09B 5/00

(52) **B09B 3/00; B09B 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20885443.0 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039781 22.10.2020
(87) WO 2021/090695 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201487

(54) • **TRENNUNGSVERFAHREN FÜR SCHICHT-
STRUKTUR**
• **SEPARATION METHOD FOR LAYERED
STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION POUR
STRUCTURE EN COUCHES**

(71) Solar Frontier K.K., 1-1, Marunouchi 3-
Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) HARADA Hideki, Tokyo 100-0005, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **4 056 291 A1**
C22B 7/00 **C22B 26/12**
H01M 10/54 **C22B 3/04**
C22B 3/06 **C22B 3/22**
C22B 3/44

(52) **B09B 3/00; C22B 3/04; C22B 3/06;**
C22B 3/22; C22B 3/44; C22B 7/00;
C22B 26/12; H01M 10/54; Y02P 10/20;
Y02W 30/84

(25) Ja (26) En
(21) 20886110.4 (22) 10.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/034206 10.09.2020

(87) WO 2021/090571 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203323

- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LITHIUM
- METHOD FOR SEPARATING LITHIUM
- PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU LITHIUM

(71) Dowa Eco-System Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) NISHIKAWA, Chihiro, Tokyo 101-0021, JP
HONMA, Yoshihiro, Tokyo 101-0021, JP
WATANABE, Ryohei, Tokyo 101-0021, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B09B 3/00 → (51) **C03B 3/00**

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B09B 5/00 → (51) **C03B 3/00**

(51) **B09C 1/00** (11) **4 056 292 A1**
E21B 43/08

(52) **E21B 43/11855; B09C 1/002;**
E21B 43/08

(25) De (26) De

(21) 22154662.5 (22) 02.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 202021101247 U

- (54) • MEHRFACHFILTERANORDNUNG
- MULTIPLE FILTER ASSEMBLY
- AGENCEMENT DE FILTRES MULTIPLES

(71) IEG - Technologie GmbH, Hohlbachweg 2, 73344 Gruibingen, DE

(72) Alesi, Dr., Eduard J., 73344 Gruibingen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **B21B 27/02** (11) **4 056 293 A1**

(52) **B21B 27/021; B21B 1/22;**
B21B 2015/0021; B21B 2267/20

(25) It (26) En

(21) 21172611.2 (22) 06.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 IT 202100005663

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHWALZPRODUKTEN
- METHOD AND PLANT FOR PRODUCING FLAT ROLLED PRODUCTS
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), IT
Bobig, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), IT

(74) Bulfone, Matteo Remy, 33010 Colloredo di Monte Albano (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21D 5/02 → (51) **H01M 50/531**

B21D 37/12 → (51) **H01M 50/531**

(51) **B21D 53/06** (11) **4 056 294 A1**
B21D 53/08 **F28F 7/10**

(52) **B21D 53/06; B21D 53/08; F28D 7/10;**
F28F 1/42

(25) Ja (26) En

(21) 20885876.1 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/019822 19.05.2020

(87) WO 2021/090526 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 JP 2019202543

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELROHRWÄRMETAUSCHERS
- METHOD FOR MANUFACTURING DOUBLE-PIPE HEAT EXCHANGER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À DOUBLE TUYAU

(71) Nichirin Co., Ltd., 98-1, Edo-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033, JP

(72) MAEDA, Ryuichi, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

YAGI, Takashi, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP
MORI, Koichi, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B21D 53/08 → (51) **B21D 53/06**

(51) **B21H 1/06** (11) **4 056 295 A1**

B21J 5/10 **B21J 1/04**
B21K 1/26 **B60K 17/16**
F16H 57/037

(52) **B21H 1/06; B21J 1/04; B21J 5/10;**
B21K 1/26; B60K 17/16; F16H 57/037;
F16H 2048/382

(25) En (26) En

(21) 22159901.2 (22) 03.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117196178

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENACHSDIFFERENZIALEINHEIT UND RINGGEHÄUSE
- METHOD OF MAKING AN INTERAXLE DIFFERENTIAL UNIT AND AN ANNULAR CASE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE DIFFÉRENTIEL INTER-ESSIEUX ET D'UN BOÎTIER ANNULAIRE

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Melekian, Joseph, Troy, US
Hu, Bin, Troy, US

Gargeshwari, Nagaraja, Troy, US

(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B21J 1/04 → (51) **B21H 1/06**

B21J 5/10 → (51) **B21H 1/06**

B21J 15/02 → (51) **F16B 19/08**

(51) **B21J 15/04** (11) **4 056 296 A1**
B21J 15/28

(52) **B21J 15/285; B21J 15/043**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22161522.2 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 FR 2102451

- (54) • METHODE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT DER INSTALLATION EINER BLINDBEFESTIGUNG
- METHOD FOR CONTROLLING THE QUALITY OF INSTALLATION OF A BLIND FASTENER
- MÉTHODE POUR CONTRÔLER LA QUALITÉ DE L'INSTALLATION D'UNE FIXATION AVEUGLE

(71) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR

(72) BILLAUD, Dimitri, 95660 Champagne sur Oise, FR

REGNARD, Benoit, 95300 Pontoise, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/32 → (51) **F16B 19/08**

B21K 1/26 → (51) **B21H 1/06**

B22C 3/00 → (51) **C23C 14/06**

B22D 17/22 → (51) **C23C 14/06**

(51) **B22D 17/32** (11) **4 056 297 A1**
B29C 45/76 **G01M 13/028**

(52) **B22D 17/32; B29C 45/76;**
G01M 13/028

(25) Ja (26) En

(21) 20884215.3 (22) 30.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040740 30.10.2020

(87) WO 2021/090765 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 JP 2019201762

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN UND COMPUTERPROGRAMM
- ABNORMALITY DETECTION DEVICE, ABNORMALITY DETECTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIES ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) HIHARA, Keita, Tokyo 141-0032, JP

MITANI, Soma, Tokyo 141-0032, JP

KAWAKITA, Masato, Tokyo 141-0032, JP

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B22D 17/32** (11) **4 056 298 A1**
B29C 45/76 **G01M 13/02**
(52) **B22D 17/32; B22D 18/02; B22D 18/08;**
B29C 45/76; G01M 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 20884338.3 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/040741 30.10.2020
(87) WO 2021/090766 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201763
(54) • **ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG, ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **ANOMALY SENSING DEVICE, ANOMALY SENSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OCHIIWA, Takashi, Tokyo 141-0032, JP
MITANI, Soma, Tokyo 141-0032, JP
KAWAKITA, Masato, Tokyo 141-0032, JP
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B22D 21/00 → (51) **C23C 14/06**

(51) **B22F 1/00** (11) **4 056 299 A1**
B22F 1/02 **B82Y 30/00**
B33Y 70/00
(52) **B22F 1/00; B22F 1/16; B33Y 70/00;**
B82Y 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 20884750.9 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041558 06.11.2020
(87) WO 2021/090918 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203093
21.10.2020 JP 2020176818
(54) • **PULVERMATERIAL**
• **POWDER MATERIAL**
• **MATÉRIAU EN POUDRE**
(71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP
(72) KAMIMOTO Asako, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
ITO Yuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

B22F 1/00 → (51) **C23C 4/06**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **4 056 300 A1**
C22C 33/02 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
B22F 10/28 **B22F 10/34**

B22F 10/50 **B22F 10/64**
B22F 5/00 **B22F 1/00**
(52) **C22C 33/0285; B22F 10/28;**
B22F 10/34; B22F 10/50; B22F 10/64;
B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00;
C22C 33/0292; B22F 1/065;
B22F 10/362; B22F 10/66;
B22F 2005/001; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 22169325.2 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2017 SE 1751438

(54) • **HOCHHARTES 3D-GEDRUCKTES STAHL-PRODUKT**
• **HIGH HARDNESS 3D PRINTED STEEL PRODUCT**
• **PRODUIT EN ACIER IMPRIMÉ EN 3D À DURETÉ ÉLEVÉE**
(71) VBN Components AB, Verkstadsgatan 8, 753 23 Uppsala, SE
(72) BESTE, Ulrik, 743 71 BJÖRKLINGE, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE
(62) 18822518.9 / 3 713 696

(51) **B22F 9/14** (11) **4 056 301 A1**
(52) **B22F 9/14; Y02E 60/10; Y02P 10/25**
(25) Zh (26) En
(21) 19951796.2 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/126466 19.12.2019
(87) WO 2021/088217 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911082177
07.11.2019 CN 201911082147

(54) • **NEUES KUGELFÖRMIGES PULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **NEW SPHERICAL POWDER AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **NOUVELLE POUDRE SPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
(71) Shenzhen Aerospace Science Advanced Materials Co., Ltd, 3 Floor Research Building A, Space Micromotor No. 25 Keji North 2nd Road, Songpingshan Community Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
YAO, Qing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **B22F 10/28** (11) **4 056 302 A1**
B22F 10/85 **B22F 12/90**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02
(52) **B22F 10/28; B22F 10/85;**
B22F 12/90; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 22160844.1 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038662
(54) • **DREIDIMENSIONALES PULVERBETT-SCHMELZVERFAHREN ZUR GENERATI-**

VEN FERTIGUNG UND DREIDIMENSIONALES PULVERBETT-SCHMELZVERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• **THREE-DIMENSIONAL POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND THREE-DIMENSIONAL POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING METHOD**
• **APPAREIL DE FUSION SUR LIT DE POUDRE POUR LA FABRICATION ADDITIVE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FUSION SUR LIT DE POUDRE POUR LA FABRICATION ADDITIVE TRIDIMENSIONNELLE**

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) HISAKI, Taku, Tokyo, 196-8558, JP
KITAMURA, Shinichi, Tokyo, 196-8558, JP
SATO, Takashi, Tokyo, 196-8558, JP
MIYAKITA, Ayumu, Tokyo, 196-8558, JP
KOIWA, Kozo, Tokyo, 196-8558, JP
DAINO, Yohei, Tokyo, 196-8558, JP
KAWAKAMI, Masahiko, Tokyo, 196-8558, JP
TSUTAGAWA, Nari, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B22F 10/28** (11) **4 056 303 A1**
B22F 10/37 **B22F 10/85**
B22F 12/90 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
(52) **B22F 10/28; B22F 10/37;**
B22F 10/85; B22F 12/90; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 22160895.3 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038663
(54) • **DREIDIMENSIONALES PULVERBETT-SCHMELZVERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND DREIDIMENSIONALES PULVERBETT-SCHMELZVERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **THREE-DIMENSIONAL POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND THREE-DIMENSIONAL POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING METHOD**
• **APPAREIL DE FUSION SUR LIT DE POUDRE POUR LA FABRICATION ADDITIVE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FUSION SUR LIT DE POUDRE POUR LA FABRICATION ADDITIVE TRIDIMENSIONNELLE**

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) HISAKI, Taku, Tokyo, 196-8558, JP
KITAMURA, Shinichi, Tokyo, 196-8558, JP
SATO, Takashi, Tokyo, 196-8558, JP
MIYAKITA, Ayumu, Tokyo, 196-8558, JP
KOIWA, Kozo, Tokyo, 196-8558, JP
DAINO, Yohei, Tokyo, 196-8558, JP
KAWAKAMI, Masahiko, Tokyo, 196-8558, JP
TSUTAGAWA, Nari, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B22F 10/28 → (51) **B22F 3/105**

B22F 10/34 → (51) **B22F 3/105**

B22F 10/37	→ (51) B22F 10/28
B22F 10/50	→ (51) B22F 3/105
B22F 10/64	→ (51) B22F 3/105
B22F 10/85	→ (51) B22F 10/28
B22F 12/90	→ (51) B22F 10/28
B23B 27/14	→ (51) C23C 16/27
B23B 27/20	→ (51) C23C 16/27
B23B 45/16	→ (51) B25D 11/10
B23B 51/00	→ (51) B23C 3/12
B23B 51/00	→ (51) C23C 16/27
(51) B23B 51/02 (11) 4 056 304 A1 B23B 51/08 B23D 77/00	
(52) B23D 77/00; B23B 51/02; B23B 2222/14; B23B 2251/14; B23B 2251/406; B23B 2251/443; B23B 2251/56; B23D 2277/62	
(25) De (26) De (21) 21161913.5 (22) 11.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(54) • BOHRWERKZEUG • BORING TOOL • OUTIL DE FORAGE	
(71) CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG, Carl- Otto-Weg 21, 88481 Balzheim, DE	
(72) WALCHER, Rainer, 88481 Balzheim, DE LUIBRAND, Peter, 88481 Balzheim, DE RAPP, Oliver, 88481 Balzheim, DE	
(74) Ciesla, Dirk, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT	
B23B 51/08 → (51) B23B 51/02	
(51) B23C 3/12 (11) 4 056 305 A1 B23D 79/00 B23B 51/00	
(52) B23B 51/00; B23C 3/12; B23C 5/02; B23D 79/00	
(25) Ja (26) En (21) 20883866.4 (22) 08.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) JP 2020/018620 08.05.2020	
(87) WO 2021/090525 2021/19 14.05.2021	
(30) 06.11.2019 JP 2019201173	
(54) • ABKANTER UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHRÄGEN VON WERKSTÜCKEN • BEVELING CUTTER AND METHOD FOR BEVELING WORKPIECE • DISPOSITIF DE COUPE À CHANFREINER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHAN- FREINER UNE PIÈCE À USINER	
(71) Xebec Technology Co., Ltd., 7-25 Koujimachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP	
(72) SATO, Koji, Tokyo 102-0083, JP SATO, Yoichi, Tokyo 102-0083, JP	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK	

B23C 5/10	→ (51) C23C 16/27
B23C 5/16	→ (51) C23C 16/27
(51) B23C 5/22 (11) 4 056 306 A1 B23C 5/2213; B23C 2200/045; B23C 2200/128; B23C 2200/167; B23C 2200/168; B23C 2210/168	
(25) En (26) En (21) 22151942.4 (22) 18.01.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(30) 10.03.2021 JP 2021038029	
(54) • WERKZEUGKÖRPER EINES SCHNEID- WERKZEUGS FÜR WENDESCHNEID- PLATTEN UND RUNDFRÄSPLATTE • TOOL BODY OF CUTTING TOOL FOR INDEXABLE INSERTS, AND ROUND MILLING INSERT • CORPS D'OUTIL DE DÉCOUPE D'IN- INSERTS INDEXABLES ET INSERT DE FRAISAGE ROND	
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima- Kogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970- 1144, JP	
(72) SHIKAMA, Hiroya, Fukushima, 9701144, JP SAJI, Ryuichi, Fukushima, 9701144, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün- chen, DE	
B23D 29/00 → (51) A01G 3/033	
(51) B23D 57/02 (11) 4 056 307 A1 B27B 17/00	
(52) B23D 57/02; B27B 17/00	
(25) Zh (26) En (21) 20911026.1 (22) 20.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) CN 2020/091341 20.05.2020	
(87) WO 2021/135047 2021/27 08.07.2021	
(30) 31.12.2019 CN 201911411309	
(54) • KETTENSÄGE • CHAINSAW • TRONÇONNEUSE	
(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN	
(72) LI, Li, Nanjing, Jiangsu 211106, CN DAI, Kaichao, Nanjing, Jiangsu 211106, CN ZHANG, Chenzhong, Nanjing, Jiangsu 211106, CN	
(74) WU, Hekun, Nanjing, Jiangsu 211106, CN LI, Haiyan, Nanjing, Jiangsu 211106, CN	
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts- anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	
B23D 77/00 → (51) B23B 51/02	
B23D 79/00 → (51) B23C 3/12	
B23K 9/16 → (51) B23K 35/368	
B23K 10/00 → (51) B25J 9/16	
(51) B23K 11/30 (11) 4 056 308 A1 B23K 11/36	

(52) B23K 11/30; B23K 11/36	
(25) Ja (26) En (21) 20889770.2 (22) 28.09.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) JP 2020/036622 28.09.2020	
(87) WO 2021/100319 2021/21 27.05.2021	
(30) 18.11.2019 JP 2019207981	
(54) • KAPPENFRÄSER • TIP DRESSER • DRESSEUR DE POINTE	
(71) Kyokutoh Co., Ltd., 181-1, Nakayashiki, Orido-cho, Nissin-shi Aichi 4700115, JP	
(72) TEZAWA, Kazuhiro, Nissin-shi, Aichi 470- 0115, JP	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
B23K 11/36 → (51) B23K 11/30	
(51) B23K 26/03 (11) 4 056 309 A1 B23K 26/06 B23K 26/082 B23K 26/08 B23K 26/38 B23K 31/12	
(52) B23K 26/38; B23K 26/03; B23K 26/0643; B23K 26/0648; B23K 26/082; B23K 26/0821; B23K 26/0884; B23K 31/125	
(25) De (26) De (21) 21161527.3 (22) 09.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS UND ERZEUGEN VON WERKSTÜCKTEI- LEN • DEVICE AND METHOD FOR LASER CUTTING A WORKPIECE AND PRODUCING WORKPIECE PARTS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE LASER D'UNE PIÈCE ET PRODUCTION DE PIÈCES	
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH	
(72) Haas, Titus, 4800 Zofingen, CH Scheidiger, Simon, 4900 Langenthal, CH Steinlin, Markus, 8053 Zürich, CH Berger, Michael, 3005 Bern, CH	
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	
B23K 26/06 → (51) B23K 26/03	
B23K 26/08 → (51) B23K 26/03	
B23K 26/082 → (51) B23K 26/03	
(51) B23K 26/354 (11) 4 056 310 A1 B23K 26/36 B08B 7/00 B23K 101/00	
(52) B23K 26/354; B08B 7/0042; B23K 26/36; B23K 2101/001	
(25) En (26) En (21) 21461524.7 (22) 10.03.2021	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINER DIFFUSIONS-BESCHICHTETEN KOMPONENTE*
• *METHOD OF REMOVING CONTAMINANTS FROM A DIFFUSION-COATED COMPONENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS D'UN COMPOSANT REVÊTU PAR DIFFUSION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Cyrek, Michal Jerzy, 02-256 Warszawa, PL
Chomka, Michal, 02-256 Warszawa, PL
Shao, Mingjia, Shanghai, Shanghai 201203, CN

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/354**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/03**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 35/26** (11) **4 056 311 A1**
B23K 35/362 **C22C 13/02**
B23K 35/02

(52) **B23K 35/262; B23K 35/0244;**
B23K 35/025; B23K 35/362;
C22C 13/02

(25) En (26) En
(21) 22161082.7 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038141

- (54) • *LÖTLEGIERUNG, LÖTPULVER, LÖT-PASTE UND LÖTVERBINDUNG*
• *SOLDER ALLOY, SOLDER POWDER, SOLDER PASTE AND SOLDER JOINT*
• *ALLIAGE DE SOUDURE, POUDRE DE SOUDURE, PÂTE DE SOUDURE ET JOINT DE SOUDURE*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) Tachibana, Yoshie, Tokyo, JP
Sasaki, Tomoki, Tokyo, JP
Sakai, Norikazu, Tokyo, JP
Yamaguchi, Yoshihiro, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 35/368** (11) **4 056 312 A1**
B23K 9/16

(52) **B23K 9/16; B23K 35/368**

(25) Ja (26) En
(21) 20885665.8 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041777 09.11.2020

(87) WO 2021/090953 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019202931

- (54) • *FLUSSMITTELKERNDRAHT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHWEISSVERBINDUNG*
• *FLUXED CORE WIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING WELD JOINT*
• *FIL DE NOYAU FLUXÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN JOINT DE SOUDURE*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) WATANABE, Kotaro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 15/06 → (51) **C23C 28/04**

(51) **B23Q 1/52** (11) **4 056 313 A1**
B23Q 17/00 **F16C 19/14**
F16C 33/02 **F16H 1/16**
G01D 5/245

(52) **B23Q 1/52; B23Q 17/00; F16C 19/14;**
F16C 33/02; F16H 1/16; G01D 5/245

(25) Ja (26) En
(21) 20883796.3 (22) 21.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/031647 21.08.2020

(87) WO 2021/090551 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203234

- (54) • *DREHPOSITIONIERVORRICHTUNG*
• *ROTATIONAL POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT EN ROTATION*

(71) Sankyo Seisakusho Co., 37-3, Tabata-shinmachi 3-chome Kita-ku, Tokyo 114-8538, JP

(72) TAKAHASHI, Naoyuki, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, JP

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B23Q 3/00 → (51) **B65G 21/20**

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 1/52**

(51) **B24B 37/24** (11) **4 056 314 A1**
B24B 37/24

(25) En (26) En

(21) 22161518.0 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 KR 20210032904

- (54) • *POLIERRISSEN, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DESSELBEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HALBLEITERANORDNUNGEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *POLISHING PAD, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME*
• *TAMPON DE POLISSAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*

(71) SKC Solmics Co., Ltd., Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR

(72) YUN, Jong Wook, 03142 Seoul, KR

JOENG, Eun Sun, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

YUN, Sung Hoon, 03142 Seoul, KR

HEO, Hye Young, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

SEO, Jang Won, 03142 Seoul, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **B24C 1/08** (11) **4 056 315 A1**
B24C 11/00 **B29C 64/188**

(52) **B24C 1/08; B24C 11/00; B22F 10/66;**
B33Y 40/20

(25) En (26) En

(21) 22160178.4 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036443

- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *SURFACE TREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) Tsuji, Toshiya, Nagoya-shi, Aichi, 450-6424, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B24C 11/00 → (51) **B24C 1/08**

(51) **B24D 9/08** (11) **4 056 316 A1**
B24D 18/00

(52) **B24D 9/08; B24D 18/009**

(25) En (26) En

(21) 21161306.2 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STÜTZUNTERLAGE FÜR EIN HAND-GEFÜHRTES POLIER- ODER SCHLEIF-ELEKTROWERKZEUG*
• *BACKING PAD FOR A HAND-GUIDED POLISHING OR SANDING POWER TOOL*
• *TAMPON DE SUPPORT POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE DE POLISSAGE OU DE SABLAGE GUIDÉ À LA MAIN*

(71) Valentini, Andrea, Via Senofonte, 2, 20145 Milano, IT

(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, IT

(74) Wörz, Volker Alfred, Herrmann Patent-anwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B24D 9/08** (11) **4 056 317 A2**
B24D 18/00

(52) **B24D 9/08; B24D 18/009**

(25) En (26) En

(21) 22158628.2 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 EP 21161306

- (54) • *STÜTZUNTERLAGE FÜR EIN HAND-GEFÜHRTES POLIER- ODER SCHLEIF-ELEKTROWERKZEUG*

- *BACKING PAD FOR A HAND-GUIDED POLISHING OR SANDING POWER TOOL*
 - *TAMPON DE SUPPORT POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE DE POLISSAGE OU DE SABLAGE GUIDÉ À LA MAIN*
- (71) Valentini, Andrea, Via Senofonte, 2, 20145 Milano, IT
- (72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, IT
- (74) Wörz, Volker Alfred, Herrmann Patent-anwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B24D 9/08** (11) **4 056 318 A2**
B24D 18/00

- (52) **B24D 9/08; B24D 18/009**
- (25) En (26) En
(21) 22158633.2 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 EP 21161306

(54) • *STÜTZUNTERLAGE FÜR EIN HAND-GEFÜHRTES POLIER- ODER SCHLEIF-ELEKTROWERKZEUG*
• *BACKING PAD FOR A HAND-GUIDED POLISHING OR SANDING POWER TOOL*
• *TAMPON DE SUPPORT POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE DE POLISSAGE OU DE SABLAGE GUIDÉ À LA MAIN*

(71) Valentini, Andrea, Via Senofonte, 2, 20145 Milano, IT

(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, IT

(74) Wörz, Volker Alfred, Herrmann Patent-anwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 9/08**

B25B 21/02 → (51) **B25D 11/04**

B25B 21/02 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25B 23/147** (11) **4 056 319 A1**
B25F 5/00

- (52) **B25B 23/147; B25F 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20884652.7 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038740 14.10.2020

(87) WO 2021/090652 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 JP 2019201821

(54) • *WERKZEUGSYSTEM, WERKZEUGVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TOOL SYSTEM, TOOL MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'OUTIL, PROCÉDÉ DE GESTION D'OUTIL ET PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SASAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B25B 23/147** (11) **4 056 320 A1**
B25F 5/00

- (52) **B25B 23/147; B25F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 22154953.8 (22) 03.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039744

(52) **B25B 23/147; B25F 5/00;**
G05B 19/418; Y02P 90/02

- (25) Ja (26) En
(21) 20885291.3 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038739 14.10.2020

(87) WO 2021/090651 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 JP 2019201820

- (54) • *WERKZEUGSYSTEM, WERKZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TOOL SYSTEM, TOOL CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'OUTIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUTIL ET PROGRAMME*

(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(72) SASAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KURITA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

IKEDA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25B 23/147 → (51) **B25D 11/04**

(51) **B25D 11/04** (11) **4 056 321 A1**
B25D 16/00 **B25D 17/06**

B25B 21/02 **B25B 23/147**
G01D 5/20

(52) **B25B 23/1475; B25B 21/026;**
G01D 5/2006

- (25) En (26) En
(21) 22169565.3 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2016 US 201662299871 P
12.08.2016 US 201662374235 P

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM AUSGANGSPOSITIONSENSOR*
• *POWER TOOL INCLUDING AN OUTPUT POSITION SENSOR*
• *OUTIL MÉCANIQUE COMPORTANT UN CAPTEUR DE POSITION DE SORTIE*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US

(72) DEY, John Stanley IV, Milwaukee Wisconsin 53211, US

SCHNEIDER, Jacob Paul, Madison Wisconsin 53704, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 17757311.0 / 3 419 791

(51) **B25D 11/10** (11) **4 056 322 A1**
B23B 45/16

(52) **B25D 11/104**

(25) En (26) En
(21) 22154953.8 (22) 03.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039744

- (54) • *WERKZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON BOHRGUT*
• *TOOL DRIVING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING DRILLED PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FORÉ*

(71) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) ONO, Ryohei, Tokyo, JP

WATANABE, Masao, Tokyo, JP

NAKAHATA, Tatsuo, Tokyo, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B25D 16/00 → (51) **B25D 11/04**

B25D 17/06 → (51) **B25D 11/04**

(51) **B25F 5/00** (11) **4 056 323 A1**
B28D 1/04

(52) **B28D 7/005; B23D 47/12; B25F 5/00;**
B28D 1/041

- (25) De (26) De
(21) 21162050.5 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL AND METHOD FOR OPERATING A MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Sattler, Christian, 87640 Biessenhofen, DE

Wierer, Michael, 6832 Röthis, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **4 056 324 A1**
B25F 5/02 **B25B 21/02**

(52) **B25B 21/02; B25F 5/00; B25F 5/006;**
B25F 5/008; B25F 5/02

- (25) It (26) En
(21) 22161307.8 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IT 202100005927

- (54) • *SCHLAGWERKZEUG*
• *IMPACT WRENCH*
• *CLÉ À IMPACT*
- (71) CEMBRE S.p.A., Via Serenissima 9, I-25135 Brescia, IT
- (72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA, IT
- LUCIANI, Gianpaolo, I-25135 BRESCIA, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B25F 5/00** (11) **4 056 325 A1**
B25B 21/02

(52) **B25B 21/02; B25F 5/02**

(25) It (26) En
(21) 22161310.2 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IT 202100005939

- (54) • SCHALGWERKZEUG
- IMPACT WRENCH
- CLÉ À IMPACT

(71) CEMBRE S.p.A., Via Serenissima 9, I-25135 Brescia, IT

(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA, IT LUCIANI, Gianpaolo, I-25135 BRESCIA, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B25F 5/00** (11) **4 056 326 A1**
B25F 5/02 **B25B 21/02**

(52) **B25B 21/02; B25F 5/00; B25F 5/006; B25F 5/008; B25F 5/02**

(25) It (26) En

(21) 22161319.3 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IT 202100005933

- (54) • SCHLAGWERKZEUG
- IMPACT WRENCH
- OUTIL D'IMPACT

(71) CEMBRE S.p.A., Via Serenissima 9, I-25135 Brescia, IT

(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA, IT LUCIANI, Gianpaolo, I-25135 BRESCIA, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B25F 5/00 → (51) **B06B 1/04**

B25F 5/00 → (51) **B25B 23/147**

B25F 5/00 → (51) **H02P 25/03**

B25F 5/02 → (51) **B06B 1/04**

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25H 1/00** (11) **4 056 327 A1**
A62B 35/00

(52) **B25H 1/0028; A62B 1/10; A62B 35/0093**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22158368.5 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FR 2102340

- (54) • SEIL MIT VERSTELLBARER LÄNGE, ANSEILGURT, SEILAUFGSTIEGSMETHOD UND ANWENDUNGSVERFAHREN
- MODULAR LENGTH TETHER, SAFETY HARNESS, DEVICE FOR ROPE CLIMBING AND METHOD OF USE
- LONGE À LONGUEUR MODULABLE, HARNAIS D'ENCORDEMENT, DISPOSITIF DE REMONTÉE SUR CORDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR

(72) HÉDÉ, Jean-Marc, 38420 Domène, FR ROGER, Benoît, 38660 Saint Pancrasse, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

(51) **B25J 5/00** (11) **4 056 328 A1**
G05B 19/42 **B25J 5/06**
E02F 3/04 **G05B 19/427**

(52) **G05B 19/42; B25J 5/007; B25J 5/06; E02F 3/286; E02F 3/434; E02F 3/437; E02F 9/2041; G05B 19/427; E02F 9/265; G05B 2219/36476; G05B 2219/36478**

(25) En (26) En

(21) 22161475.3 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IT 202100005975

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFEICHNEN EINES MANÖVERS EINES ARBEITSARMES EINES NUTZFAHRZEUGES
- METHOD FOR RECORDING A MANOEUVRE OF AN OPERABLE ARM OF A HEAVY VEHICLE
- PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UNE MAN UVRE D'UN BRAS DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE LOURD

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) Antonucci, Davide, 10154 Turin, IT Aresta, Alessio, 72023 Brindisi Mesagne, IT Carvignese, Cosimo, 72023 Mesagne (BR), IT

Venezia, Antonio, 10153 Torino, IT

(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B25J 5/00 → (51) **B64C 27/08**

B25J 5/06 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **4 056 329 A1**
B65G 47/24 **B65G 47/244**

(52) **B65G 47/244; B25J 9/0093; B65G 54/02**

(25) En (26) En

(21) 21161594.3 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ROBOTER-UNSCRAMBLER
- ROBOTIC UNSCRAMBLER
- APPAREIL DE DÉBROUILLAGE ROBOTISÉ

(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT

(72) FAIETA, Fabrizio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **B25J 9/10** (11) **4 056 330 A1**

(52) **B25J 9/1638; B25J 9/10; G05B 2219/39176**

(25) Ja (26) En

(21) 20885590.8 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039672 22.10.2020

(87) WO 2021/090693 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019200787

- (54) • ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
- ROBOT CONTROL METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IWATANI, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKATA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

UEDA, Hiroyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HASHIMOTO, Atsumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HONUCHI, Yasuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAMAMOTO, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B25J 9/16** (11) **4 056 331 A1**
G05B 19/4061

(52) **B25J 9/1674; B25J 9/1676; G05B 19/4061; G05B 2219/39176; G05B 2219/40202; G05B 2219/49138**

(25) De (26) De

(21) 21162017.4 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SICHERER BETRIEB EINER MEHRACHS-KINEMATIK
- SECURE OPERATION OF MULTIPLE-AXLE KINEMATIC
- FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ D'UNE CINÉMATIQUE À AXES MULTIPLES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Budday, Dominik, 91058 Erlangen, DE Burmeister, Sören, 90765 Fürth, DE

Le, Minh, 06406 Bernburg, DE

Stein, Alexander, 90587 Veitsbronn, DE

Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 056 332 A1**
G05B 19/4099 **B23K 10/00**

(52) **B25J 9/1664; B23K 10/00; B25J 9/1671; B25J 11/0055; B25J 15/0019; G05B 19/4099; G05B 2219/35167; G05B 2219/40339; G05B 2219/40476; G05B 2219/40503; G05B 2219/40515**

(25) En (26) En

(21) 22161170.0 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202163158799 P

09.03.2021 US 202163158794 P

08.03.2022 US 202217689267

- (54) • *INTEGRATION VON PLASMABEARBEITUNG UND ROBOTERPFADPLANUNG*
• *INTEGRATION OF PLASMA PROCESSING AND ROBOTIC PATH PLANNING*
• *INTÉGRATION DE TRAITEMENT AU PLASMA ET DE LA PLANIFICATION DE LA TRAJECTOIRE ROBOTIQUE*
- (71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
- (72) Cakmak, Garen, Hanover, 03755, US
Marcovici, Daniel, Hanover, 03755, US
Barbe, Jacques, Hanover, 03755, US
Bouthillier, Emile, Hanover, 03755, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/4061**

- (51) **B25J 11/00** (11) **4 056 333 A1**
B25J 21/00
- (52) **B25J 11/0055; B25J 11/006; B25J 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22161959.6 (22) 14.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.03.2021 FR 2102497
- (54) • *SCHNITTSYSTEM FÜR METALLTEILE*
• *SYSTEM FOR CUTTING METAL PARTS*
• *SYSTÈME DE DÉCOUPE DE PIÈCES MÉTALLIQUES*
- (71) Sab Robotique, Rue du développement Parc d'entreprise Visionis 2, 01090 Guereins, FR
- (72) LAMBERT, Eric, 69430 CHENELETTE, FR
- (74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B25J 13/02** (11) **4 056 334 A1**
A61B 34/32 **A61B 34/35**
- (52) **A61B 34/32; A61B 34/35; B25J 13/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 20885531.2 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/041310 05.11.2020
- (87) WO 2021/090868 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 JP 2019202762
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SURGERY SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 15/04** (11) **4 056 335 A1**
B25J 19/00
- (52) **B25J 15/04; B23Q 1/0063; B25J 19/0033**
- (25) De (26) De
(21) 22159719.8 (22) 02.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.03.2021 DE 102021105255
- (54) • *VORRICHTUNG MIT ÜBER EINE VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE VERBUNDENEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN*
• *DEVICE WITH COMPONENTS CONNECTED VIA A CONNECTION INTERFACE AND METHOD FOR CONNECTING COMPONENTS*
• *DISPOSITIF POUR VU DE COMPOSANTS CONNECTÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFACE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE COMPOSANTS*
- (71) Schaeff Maschinen GmbH & Co. KG, Karl-Kurz-Straße 6, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) Durand, Friedrich, 4522 Rüttenen, CH
Frasch, Tobias, 78052 VS-Tannheim, DE
Zimmermann, Timo, 73240 Wendlingen, DE
Hoos, Johannes, 73734 Esslingen, DE
Trick, Markus, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 15/04**

B25J 21/00 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **B26D 5/00** (11) **4 056 336 A1**
B26D 7/01
- (52) **B26D 5/007; B26D 7/016; B26D 1/08; B26D 7/025**
- (25) De (26) De
(21) 21162323.6 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *SCHNEIDMASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON GESTAPELTEM, BLATTFÖRMIGEM GUT MIT EINER EINRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER AUSRICHTUNG DES ZU SCHNEIDENDEN GUTS*
• *CUTTING MACHINE FOR CUTTING STACKED SHEET MATERIAL WITH A DEVICE FOR CORRECTING THE ORIENTATION OF THE MATERIAL TO BE CUT*
• *MACHINE DE COUPE PERMETTANT DE COUPER DES MARCHANDISES EMPILÉES EN FORME DE FEUILLES DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE CORRECTION DE L'ALIGNEMENT DES MARCHANDISES À COUPER*
- (71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (72) Wombacher, Michael, 64283 Darmstadt, DE
Seidel, Frank, 63303 Dreieich, DE
Krakow, Oliver, 63067 Offenbach, DE
Judel, Markus, 65719 Hofheim/Ts., DE
- (74) Franke, Markus, et al, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

B26D 7/01 → (51) **B26D 5/00**

- (51) **B26D 7/18** (11) **4 056 337 A1**
B26F 1/38

- (52) **B26D 7/18; B26D 7/0675; B26F 1/40; B26F 2001/407; B26F 2001/4481**
- (25) De (26) De
(21) 21162102.4 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTURSTANZEN EINES AUSGANGSSTAPELS AUS BLÄTTRIGEM GUT SOWIE STANZVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTOUR PUNCHING AN INITIAL STACK OF SHEET MATERIAL AND PUNCHING DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POINÇONNAGE DE CONTOUR D'UN EMPILEMENT DE DÉPART À PARTIR DU PRODUIT EN FORME DE FEUILLE, AINSI QUE DISPOSITIF DE POINÇONNAGE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (72) WOMBACHER, Michael, 64283 Darmstadt, DE
SEIDEL, Frank, 63303 Dreieich, DE
- (74) Franke, Markus, et al, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

B26F 1/38 → (51) **B26D 7/18**

- (51) **B26F 1/42** (11) **4 056 338 A1**
B26F 1/42
- (25) Ja (26) En
(21) 20885965.2 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/040710 29.10.2020
- (87) WO 2021/090763 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 JP 2019200460
- (54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE MACHINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'USINAGE DE PIÈCE À USINER*
- (71) Sakura Seiki Co., Ltd, 61, Kusune-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0814, JP
UCHIDA YOKO Co., Ltd., 4-7, Shinkawa 2-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-8282, JP
UCHIDA YOKO GLOBAL CO., LTD., 4-7, Shinkawa 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 104-0033, JP
- (72) MURAMOTO, Ippei, Yao-shi, Osaka 581-0814, JP
TAKADA, Tomoki, Yao-shi, Osaka 581-0814, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B27B 1/00** (11) **4 056 339 A1**
G06Q 10/04
- (52) **B27B 1/00; B27B 1/007; G06Q 10/043**
- (25) De (26) De
(21) 22161309.4 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021105961

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSCHNEIDEN VON
STAMM- ODER RUNDHOLZ ODER VON
KANTLINGEN
• METHOD FOR CUTTING LOGS OR
SQUARED TIMBER
• PROCÉDÉ DE COUPE DES BÛCHES OU
DES BOIS RONDS OU DES BOIS
ÉQUARRIS

(71) Kellerholz GmbH & Co. KG, Muckenschopfer
Strasse 19, 77839 Lichtenau, DE

(72) Keller, Jörg, 77855 Achern, DE

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B27B 5/02 → (51) **B65G 21/20**

B27B 5/04 → (51) **B65G 21/20**

(51) **B27B 5/10** (11) **4 056 340 A1**
B27B 5/18 **B27G 19/02**
B27L 7/06

(52) **B27B 5/10; B27B 5/18; B27G 19/02;**
B27L 7/06

(25) SI (26) En

(21) 22159070.6 (22) 28.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 SI 202100039

- (54) • SCHNEID- UND SPALTMASCHINE
• CUTTING AND SPLITTING MACHINE
• COUPEUSE-FENDEUSE

(71) Uniforest, D.o.o., Latkova vas 81D, 3312
Prebold, SI

(72) Polak, Marko, 3303 Gomilsko, SI

(74) Sveticic, Andrej, Patentna pisarna d.o.o.
Copova 14, 1000 Ljubljana, SI

B27B 5/18 → (51) **B27B 5/10**

B27B 17/00 → (51) **B23D 57/02**

B27B 17/00 → (51) **H02P 25/03**

B27B 31/00 → (51) **B65G 21/20**

(51) **B27D 5/00** (11) **4 056 341 A1**
B27M 1/04

(52) **B27D 5/003; B27D 5/006; B27M 1/04**

(25) It (26) En

(21) 22160140.4 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.03.2021 IT 20210005030

- (54) • KANTENANLEIMMASCHINE
• EDGE-BANDING MACHINE
• MACHINE D'EMBOÏTURE

(71) Fravol Export S.r.l., Via Niedda, 6, 35010
Peraga di Vigonza (PD), IT

(72) VOLPATO, Andrea, 35010 Vigonza (PD), IT

(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.
l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B27G 19/02 → (51) **B27B 5/10**

B27M 1/04 → (51) **B27D 5/00**

B27N 3/00 → (51) **D21F 9/00**

B28B 1/00 → (51) **G06F 30/17**

B28B 1/52 → (51) **B28B 11/04**

(51) **B28B 11/04** (11) **4 056 342 A1**

B28B 11/24 **B28B 1/52**

C04B 41/45 **C04B 41/47**

C04B 28/02 **E04C 2/06**

(52) **B28B 11/041; B28B 1/52;**

B28B 11/048; B28B 11/245;

C04B 28/02; C04B 41/009;

C04B 41/45; C04B 41/61; E04C 2/06;

C04B 2111/21

(25) En (26) En

(21) 22161026.4 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DK PA202170103

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AUTOKLAVIERTEN UNLACKIERTEN
DURCHFÄRBTEN FASERZEMENTPLAT-
TEN UND SO HERGESTELLTE FASERZE-
MENTPLATTEN
• METHOD OF MANUFACTURING AUTO-
CLAVED UNPAINTED THROUGH-
COLOURED FIBRE CEMENT SHEETS AND
THUS MANUFACTURED FIBRE CEMENT
SHEETS

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
FEUILLES DE FIBROCIMENT TEINTÉES
DANS LA MASSE, NON PEINTES ET
AUTOCLAVÉES ET FEUILLES DE FIBRO-
CIMENT AINSI FABRIQUÉES

(71) CEMBRIT HOLDING A/S, Gasvaeksevej 24, 1.,
9000 Aalborg, DK

(72) POULSEN, Carsten Borum, 9000 Aalborg,
DK

(74) NICOLAISEN, Lars, 9000 Aalborg, DK
VIG, Peter Hessellund Møller, 9000 Aalborg,
DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B28B 11/24 → (51) **B28B 11/04**

B28B 17/00 → (51) **G06F 30/17**

B28D 1/04 → (51) **B25F 5/00**

B29B 7/90 → (51) **B29B 17/04**

B29B 7/92 → (51) **B29B 17/04**

B29B 11/10 → (51) **C08L 33/06**

(51) **B29B 17/04** (11) **4 056 343 A1**
B29C 31/10 **B29B 7/90**

(52) **B29B 7/90; B29B 7/92; B29B 17/02;**
B29B 17/04; B29C 31/10; Y02W 30/62;
Y02W 30/78

(25) Ja (26) En

(21) 20902687.1 (22) 09.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/045822 09.12.2020

(87) WO 2021/125009 2021/25 24.06.2021

(30) 16.12.2019 JP 2019226085

- (54) • VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON
KUNSTHARZFORMTEILEN UNTER VER-
WENDUNG VON IM MEER SCHWIMMEN-
DEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN

- METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC
RESIN MOLDED ARTICLE IN WHICH
MARINE FLOATING PLASTIC WASTE IS
USED

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE SYNTHÉ-
TIQUE DANS LEQUEL DES DÉCHETS DE
PLASTIQUE FLOTTANTS MARINS SONT
UTILISÉS

(71) Technique Co., Ltd., 21-25, Kitakarasuyama
9-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 157-0061, JP

(72) KAMITE Masayuki, Tokyo 157-0061, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

B29B 17/04 → (51) **C08J 5/00**

B29C 31/10 → (51) **B29B 17/04**

(51) **B29C 33/38** (11) **4 056 344 A1**

B29C 33/40 **B29C 33/44**

B29C 33/50 **B29C 39/34**

B29C 44/58 **B29C 45/44**

(52) **B29C 33/38; B29C 33/40;**

B29C 33/44; B29C 33/50; B29C 39/34;

B29C 44/582; B29C 45/44;

B29C 45/4407; B29C 45/4478;

B29C 2045/4414

(25) De (26) De

(21) 22020098.4 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105844

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ELASTISCH VERFORMBAREN FORM-
TEILS

- METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN
ELASTICALLY DEFORMABLE MOULDED
PART

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
MOULÉE ÉLASTIQUEMENT DÉFOR-
MABLE

(71) FIT AG, Am Grohberg 1, 92331 Lupburg, DE

(72) Fruth, Carl, DE-92331 Lupburg, DE

Bonke, Alexander, DE-92331 Parsberg, DE

(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26,
92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

B29C 33/40 → (51) **B29C 33/38**

B29C 33/44 → (51) **B29C 33/38**

B29C 33/50 → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29C 37/00** (11) **4 056 345 A1**

B29C 70/08 **B29C 70/20**

B29C 70/24 **F17C 1/16**

B29C 70/44 **F17C 1/08**

B29L 31/00 **B32B 38/00**

B29C 33/52

(52) **B29C 70/24; B29C 33/52;**

B29C 70/085; B29C 70/443;

B29C 70/446; B29D 24/004;

F17C 1/06; F17C 1/16; B29C 2033/525;

B29L 2031/7156; B32B 2038/008;

F17C 2201/0157; F17C 2201/054;

F17C 2201/056; F17C 2203/013;

F17C 2203/0604; F17C 2203/0617;
F17C 2203/0619; F17C 2203/066;
F17C 2203/0663; F17C 2209/2154;
F17C 2221/012; F17C 2221/033;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2260/018; F17C 2270/0178;
F17C 2270/0189

(25) Fr (26) Fr
(21) 22160947.2 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102315
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BEHÄLTERS FÜR DIE AUFNAHME EINES
UNTER DRUCK STEHENDEN GASES,
INSBESONDERE VON WASSERSTOFF
• METHOD FOR MANUFACTURING A TANK
FOR CONTAINING A PRESSURISED GAS,
IN PARTICULAR HYDROGEN
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN
RÉSERVOIR POUR LA CONTENANCE
D'UN GAZ SOUS PRESSION, NOTAM-
MENT DE L'HYDROGÈNE

(71) Loiretech Ingenierie, Pôle Industriel Jules
Verne 9 rue du Moulin Cassé, 44340
Bouguenais, FR
(72) MORET, Marc, 44240 La Chapelle sur Erdre,
FR
DE BRUX, Antoine, 44350 Guérande, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

B29C 39/34 → (51) **B29C 33/38**

B29C 43/00 → (51) **H01M 4/04**

B29C 43/24 → (51) **H01M 4/04**

(51) **B29C 44/34** (11) **4 056 346 A1**
B29D 35/00 **B29D 35/12**
B29C 35/08

(52) **B29C 44/3453; B29D 35/122;**
B29D 35/126; B29C 2035/0877

(25) En (26) En
(21) 22160118.0 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2015 US 201562248802 P
10.12.2015 US 201514964914
(54) • VERFAHREN ZUR AUFSCHÄUMUNG EI-
NES SPRITZGEGOSSENEN VORLÄUFERS
• METHOD OF FOAMING AN INJECTION
MOLDED PRECURSOR
• PROCÉDÉ D'EXPANSION D'UN PRÉCUR-
SEUR MOULÉ PAR INJECTION

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-
6453, US
(72) Farris, Bryan N., Oregon, 97005-6453, US
Turner, David, Oregon, 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 20196940.9 / 3 778 176
16794140.0 / 3 368 266

B29C 44/58 → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29C 45/14** (11) **4 056 347 A1**
B29C 51/00 **B29C 51/12**
B29C 51/26 **B29C 67/24**
B29C 69/00 **B29C 70/78**
B29K 75/00 **B29K 311/10**

B29K 511/10 **B29K 711/00**
B29K 711/10

(52) **B29C 45/14336; B29C 45/14786;**
B29C 51/002; B29C 51/12;
B29C 51/266; B29C 51/268;
B29C 67/246; B29C 69/00;
B29C 70/78; B29C 70/46;
B29C 70/545; B29C 2045/14245;
B29C 2793/009; B29K 2075/00;
B29K 2311/10; B29K 2511/10;
B29K 2711/10

(25) It (26) En
(21) 22160498.6 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IT 202100005432
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOMPONENTE AUS NATURFASER
• METHOD FOR FORMING A COMPONENT
IN NATURAL FIBER
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
COMPOSANT DANS DES FIBRES NATU-
RELLES

(71) Poltrona Frau S.P.A., Via Luigi Busnelli, 1,
20821 Meda MB, IT
(72) Maiolo, Giovanni, 20821 Meda (MB), IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners
S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

B29C 45/44 → (51) **B29C 33/38**

B29C 45/76 → (51) **B22D 17/32**

(51) **B29C 45/78** (11) **4 056 348 A1**
B29C 45/78

(25) Ko (26) En
(21) 20885901.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/015202 03.11.2020
(87) WO 2021/091191 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 KR 20190142773
29.10.2020 KR 20200141748
(54) • SPRITZGIESSSYSTEM AUF DER BASIS
VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FORMBEDINGUNGEN
• ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED
INJECTION MOLDING SYSTEM, AND
METHOD FOR CREATING MOLDING
CONDITIONS
• SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION
BASÉ SUR L'INTELLIGENCE ARTIFI-
CIELLE ET PROCÉDÉ POUR LA CRÉA-
TION DE CONDITIONS DE MOULAGE

(71) LS Mtron Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) YU, Hyeon Jae, Anyang-si Gyeonggi-do
14119, KR
PARK, Kyong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do
14119, KR
SALOV, Andrey, Anyang-si Gyeonggi-do
14119, KR
LEE, Seung Chul, Anyang-si Gyeonggi-do
14119, KR
LEE, Chi Hun, Anyang-si Gyeonggi-do
14119, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

B29C 48/08 → (51) **B29C 48/255**

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/255**

(51) **B29C 48/255** (11) **4 056 349 A1**
B29C 48/305 **B29C 48/08**
B29C 48/25 **B29C 48/30**

(52) **B29C 48/08; B29C 48/2556;**
B29C 48/268; B29C 48/301;
B29C 48/305

(25) Fr (26) Fr
(21) 22160447.3 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 FR 2102191
(54) • EXTRUSIONSDÜSE ZUM ZIEHEN EINER
SYNTHETISCHEN FOLIE
• EXTRUSION DIE FOR EXTRUDING A FILM
OF SYNTHETIC MATERIAL
• FILIÈRE D' EXTRUSION POUR L'EXTRU-
SION D'UN FILM EN MATIÈRE SYNTHÉ-
TIQUE

(71) Marchante, Carolina, 285B Chemin Pierre
Bèche, 73160 Saint Cassin, FR
(72) Marchante, Carolina, 73160 Saint Cassin, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

B29C 48/30 → (51) **B29C 48/255**

B29C 48/305 → (51) **B29C 48/255**

B29C 49/02 → (51) **G01J 5/00**

B29C 49/06 → (51) **G01J 5/00**

(51) **B29C 49/42** (11) **4 056 350 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/28**
B29C 49/64 **B29C 49/78**
B29K 67/00 **B29K 23/00**
B29L 31/00

(52) **B29C 49/4205; B29C 49/4252;**
B29C 49/06; B29C 49/28;
B29C 49/42057; B29C 49/6409;
B29C 49/786; B29K 2023/065;
B29K 2023/12; B29K 2067/003;
B29L 2031/7158

(25) De (26) De
(21) 21209725.7 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105667
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVOR-
FORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLT-
NISSEN MIT ZWEI VORFORMLINGSPEI-
CHERN
• DEVICE AND METHOD FOR FORMING
PLASTIC PREFORMS INTO PLASTIC
CONTAINERS WITH TWO PREFORM
STORAGE DEVICES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMAGE
DE PRÉFORMES EN MATIÈRE PLAS-
TIQUE EN RÉCIPIENTS EN MATIÈRE
PLASTIQUE À PARTIR DE DEUX
MÉMOIRES DE PRÉFORMAGE

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling, DE
Hirdina, Jochen, 93073 Neutraubling, DE

Aust, Robert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/78 → (51) **G01J 5/00**

B29C 51/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 51/12 → (51) **B29C 45/14**

B29C 51/26 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 64/118** (11) **4 056 351 A1**
B29C 64/209 **B33Y 10/00**
B29C 64/393 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02

(52) **B33Y 30/00; B29C 64/118;**
B29C 64/209; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 22161354.0 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117200120

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GRÖS-
SERE ZWISCHENSCHICHTVERBIN-
DUNGSINTEGRITÄT BEI DER GENERATI-
VEN FERTIGUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GREATER
INTER-LAYER BOND INTEGRITY IN
ADDITIVE MANUFACTURING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
UNE MEILLEURE INTÉGRITÉ DES LIAI-
SONS INTER-COUCHEES DANS LA FABRI-
CATION ADDITIVE**

(71) Thermwood Corporation, 904 Dale-Buffa-
loville Road, Dale, IN 47523-9057, US

(72) SUSNJARA, Kenneth J., Dale, INDIANA,
47523-9057, US

SMIDDY, Brian S., Newburgh, INDIANA,
47630, US

FUQUAY, Jonathan I., Boonville, INDIANA,
47601, US

LOUGH, Joshua A., Chrisney, INDIANA,
47611, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 64/188 → (51) **B24C 1/08**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/268 → (51) **G01B 11/27**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/118**

(51) **B29C 65/00** (11) **4 056 352 A1**
H01M 50/116 **B29C 65/02**
B29L 31/00

(52) **B29C 65/00; B29C 65/02; H01M 50/10;**
H01M 50/116; B29L 2031/00;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21886538.4 (22) 03.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/011912 03.09.2021

(87) WO 2022/092541 2022/18 05.05.2022

(30) 29.10.2020 KR 20200141978

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NER BEUTELBATTERIE**
• **APPARATUS OF MANUFACTURING
POUCH TYPE BATTERY**
• **APPAREIL DE FABRICATION D'UNE
BATTERIE DE TYPE POCHÉ**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KIM, Mina, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 65/00** (11) **4 056 353 A1**
B65B 7/28

(52) **B29C 66/8163; B29C 66/53461;**
B65B 7/2878

(25) En (26) En
(21) 22161667.5 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117199144

(54) • **BECHERVERSIEGELUNGSGERÄT**
• **CUP SEALING APPARATUS**
• **APPAREIL POUR SCELLER UN POT**

(71) Osgood Industries, LLC, 601 Burbank Road,
Oldsmar, Florida 34677, US

(72) Snyder, Alan, New Port Richey, 34653, US

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

B29C 67/24 → (51) **B29C 45/14**

B29C 69/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 70/08 → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29C 70/20** (11) **4 056 354 A1**
B29C 70/42

(52) **B29C 70/20; B29C 70/42**

(25) Ja (26) En
(21) 20913643.1 (22) 17.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/001561 17.01.2020

(87) WO 2021/144983 2021/29 22.07.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR UND
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NER VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR**
• **COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE
MANUFACTURING METHOD AND
COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE
MANUFACTURING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-
TURE DE MATÉRIAU COMPOSITE ET
DISPOSITIF DE FABRICATION DE
STRUCTURE DE MATÉRIAU COMPOSITE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3,
Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8332, JP

(72) YAMATO, Homare, Tokyo 100-8332, JP
SHIMIZU, Masahiko, Tokyo 100-8332, JP
KITAZAWA, Toshiaki, Tokyo 100-8332, JP
MANO, Shoya, Tokyo 100-8332, JP
TERASAKA, Akihiro, Tokyo 100-8332, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B29C 70/20 → (51) **B29C 37/00**

B29C 70/24 → (51) **B29C 37/00**

B29C 70/42 → (51) **B29C 70/20**

B29C 70/44 → (51) **B29C 37/00**

B29C 70/78 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 73/10** (11) **4 056 355 A1**
B29C 73/12 **B64F 5/40**
B29L 31/30

(52) **B29C 73/12; B29C 73/10;**
B64D 33/02; B64F 5/40;
B23P 2700/01; B29L 2031/3076;
B64D 2033/0206

(25) En (26) En
(21) 22164225.9 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **REPARATUR EINER MASCHINENSICHT-
AKUSTIKPLATTE MIT BEWAHRUNG VON
AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **MACHINE VISION ACOUSTIC PANEL
REPAIR WITH RETENTION OF ACOUSTIC
PROPERTIES**
• **RÉPARATION DE PANNEAU ACOUS-
TIQUE DE VISION ARTIFICIELLE AVEC
RÉTENTION DE PROPRIÉTÉS ACOUSTI-
QUES**

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) WEE, Chong Yaw, 542314 Singapore, SG

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 16825636.0 / 3 558 650

B29C 73/12 → (51) **B29C 73/10**

(51) **B29D 11/00** (11) **4 056 356 A1**
G02C 7/10 **G02C 7/12**

(52) **B29D 11/0073; B29D 11/00009;**
B29D 11/00528; G02C 7/10; G02C 7/12

(25) En (26) En
(21) 22160659.3 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036406

(54) • **POLARISIERTE BRILLENGLÄSER, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PO-
LARISIERTEN BRILLENGLÄSERN, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BRILLENFASSUNG UND VERFAHREN
ZUR INSPEKTION VON POLARISIERTEN
BRILLENGLÄSERN**
• **POLARIZED LENS FOR SPECTACLES,
METHOD FOR MANUFACTURING
POLARIZED LENS FOR SPECTACLES,
METHOD FOR MANUFACTURING
FRAMED SPECTACLE, AND METHOD FOR
INSPECTING POLARIZED LENS FOR
SPECTACLES**
• **LENTILLE POLARISÉE POUR LUNETTES,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
LENTILLE POLARISÉE POUR LUNETTES,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
LUNETTES À MONTURE, ET PROCÉDÉ
D'INSPECTION DE LENTILLE POLARISÉE
POUR LUNETTES**

- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) SANO, Yoshio, Tokyo, 1608347, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B29D 35/00 → (51) **B29C 44/34**

B29D 35/12 → (51) **B29C 44/34**

B29L 31/00 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B30B 9/22** (11) **4 056 357 A1**
C11B 9/00
- (52) **C11B 9/025; B30B 9/22**
- (25) It (26) En
- (21) 22160845.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 IT 202100005399
06.05.2021 IT 202100011534
- (54) • **PARFÜMHERSTELLUNGSGERÄT UND PARFÜMHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PERFUME MAKING APPARATUS AND PERFUME MAKING METHOD**
• **APPAREIL DE FABRICATION DE PARFUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARFUM**
- (71) Sacmi Imola S.C., Via Selice Provinciale 17/ A, 40026 Imola, IT
- (72) MELANDRI, Pierantonio, 48018 FAENZA RA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B30B 11/02 → (51) **B30B 15/30**

- (51) **B30B 11/18** (11) **4 056 358 A1**
H01M 4/04
- (52) **B30B 11/18; H01M 4/0435**
- (25) En (26) En
- (21) 22155362.1 (22) 07.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 JP 2021040504
- (54) • **WALZENPRESSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPRIMIERTEN BANDFÖRMIGEN ELEKTRODENPLATTE**
• **ROLL PRESS APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD FOR COMPRESSED STRIP-SHAPED ELECTRODE PLATE**
• **APPAREIL DE PRESSE À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE EN FORME DE BANDE COMPRIMÉE**
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HAGA, Kengo, Tokyo, 103-0022, JP
HIRUKAWA, Tomofumi, Tokyo, 103-0022, JP
NAKAMURA, Kota, Tokyo, 103-0022, JP
SUZUKI, Tomoya, Tokyo, 103-0022, JP
NAITO, Hideji, Aichi-ken, 471-8571, JP

- ENOMOTO, Yoshihide, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B30B 15/06 → (51) **H01M 10/643**

- (51) **B30B 15/30** (11) **4 056 359 A1**
B30B 11/02
- (52) **B30B 15/304; B30B 11/02**
- (25) De (26) De
- (21) 22160958.9 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 DE 102021105649
- (54) • **PRESSENEINRICHTUNG**
• **PRESSING TOOL**
• **AGENCEMENT DE PRESSE**
- (71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mitlenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See, DE
- (72) RAU, Walter, 82439 Großweil, DE
- (74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patentanwältin Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B31D 5/00** (11) **4 056 360 A1**
B31D 5/0004; B31D 5/0008

- (25) De (26) De
- (21) 22161368.0 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 DE 102021105847
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSEINLAGE AUS PAPIER ZUM LAGEMÄSSIGEN FIXIEREN EINES GEGENSTANDES IN EINER SCHACHTEL**
• **DEVICE FOR MANUFACTURING A PAPER PACKAGING INSERT FOR POSITIONALLY FIXING AN OBJECT IN A BOX**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE GARNITURE D'EMBALLAGE EN PAPIER PERMETTANT DE FIXER UN OBJET EN POSITION DANS UNE BOÎTE**
- (71) Krause Maschinenbau GmbH, Max-Planck-Str. 42, 78549 Spaichingen, DE
- (72) Hermann, Patrick Oliver, 78664 Eschbronn, DE
- (74) Kraus, Joachim Markus, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwältin mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B32B 1/08 → (51) **B32B 25/08**

- (51) **B32B 3/06** (11) **4 056 361 A1**
B32B 7/12
B32B 27/32
B32B 21/04
B32B 21/12
E04F 15/10
- (52) **B32B 3/06; B32B 7/03; B32B 7/12; B32B 21/042; B32B 21/08; B32B 21/12; B32B 27/304; B32B 27/32; B32B 27/36; E04F 15/107; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/05; B32B 2250/40; B32B 2255/04;**
- (25) En (26) En
- (21) 22160708.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 EP 21161502
- (54) • **MONOAXIAL AUSGERICHTETER MEHR-SCHICHTIGER FILM**
• **MULTILAYER MONOAXIALLY ORIENTED FILM**
• **FILM MULTICOUCHE ORIENTÉ MONO-AXIALEMENT**
- (71) Flexopack S.A., Thessi Tzima, 194 00 Koropi, GR
- (72) GINOSATIS, Dimitris, 19400 Koropi Attica, GR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- B32B 2255/08; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2264/104; B32B 2307/306; B32B 2307/4026; B32B 2307/554; B32B 2307/558; B32B 2307/7145; B32B 2307/72; B32B 2307/7246; B32B 2307/7265; B32B 2307/73; B32B 2307/734
- (25) En (26) En
- (21) 22166661.3 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- KH MA MD TN
- (30) 26.01.2018 US 201862622416 P
09.10.2018 US 201862742967 P
- (54) • **BODENPLATTEN MIT EINEM KALZIUM-CARBONAT-HALTIGEN KERN UND DAS HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU**
• **FLOOR PLANKS WITH A CORE COMPRISING CALCIUM CARBONATE AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF**
• **PLANCHES DE PLANCHER AVEC UN NOYAU COMPRÉHENSIF DU CARBONATE DE CALCIUM ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
- (72) SÉGUIN, Daniel, Québec, J0N 1P0, CA
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (62) 19701860.9 / 3 743 272

B32B 3/08 → (51) **B32B 27/10**

B32B 5/02 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **B32B 7/028** (11) **4 056 362 A1**
B32B 27/00
B32B 27/16
B65D 65/40
C08J 5/18
- (52) **B32B 3/06; B32B 7/028; B32B 7/03; B32B 7/12; B32B 27/00; B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/18; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/325; B32B 27/327; B32B 27/34; B32B 27/36; C08J 5/18; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/05; B32B 2250/24; B32B 2307/31; B32B 2307/516; B32B 2307/702; B32B 2307/7244; B32B 2307/736; B32B 2439/00; B32B 2439/70**
- (25) En (26) En
- (21) 22160708.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 EP 21161502
- (54) • **MONOAXIAL AUSGERICHTETER MEHR-SCHICHTIGER FILM**
• **MULTILAYER MONOAXIALLY ORIENTED FILM**
• **FILM MULTICOUCHE ORIENTÉ MONO-AXIALEMENT**
- (71) Flexopack S.A., Thessi Tzima, 194 00 Koropi, GR
- (72) GINOSATIS, Dimitris, 19400 Koropi Attica, GR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

B32B 7/03	→ (51) B32B 3/06
B32B 7/12	→ (51) B32B 3/06
B32B 7/12	→ (51) B32B 9/00
(51) B32B 9/00	(11) 4 056 363 A1
A41D 31/02	A41D 31/04
B32B 5/02	B32B 7/12
B32B 9/04	B32B 33/00
(52) B32B 5/02; A41D 27/02; A41D 27/06; A41D 31/04; B32B 5/022; B32B 5/26; B32B 5/262; B32B 5/266; B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 9/00; B32B 9/04; B32B 29/00; B32B 29/02; B32B 29/06; B32B 2250/03; B32B 2250/05; B32B 2250/40; B32B 2255/00; B32B 2307/7265; B32B 2307/734; B32B 2437/00; B32B 2437/02	
(25) En	(26) En
(21) 21200540.9	(22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 12.03.2021 CN 202110270973	
(54) • BÜGELFREIES FALTBARES GEDÄCHTNISVERBUNDMATERIAL FÜR KLEIDUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG	
• MEMORY IRONING-FREE FOLDABLE COMPOSITE MATERIAL SUITABLE FOR APPARELS, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND APPLICATION THEREOF	
• MATÉRIAU COMPOSITE REPLIABLE SANS REPASSAGE À MÉMOIRE ADAPTÉ AUX VÊTEMENTS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON APPLICATION	
(71) Zhao, Yong, Room 403, No. 84, Tiyu Dongheng Street Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510630, CN	
(72) Zhao, Yong, Guangdong 510630, CN	
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR	
B32B 9/00	→ (51) H01L 33/42
B32B 9/04	→ (51) B32B 9/00
(51) B32B 15/01	(11) 4 056 364 A1
C22C 21/10	C22F 1/053
(52) B32B 15/016; B32B 15/01; C22C 21/02; C22C 21/08; C22C 21/10; C22F 1/053	
(25) En	(26) En
(21) 22165096.3	(22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 24.04.2017 US 201762488997 P	
(54) • PLATTIERTE ALUMINIUMLEGIERUNGS-PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• CLAD ALUMINIUM ALLOY PRODUCTS AND METHODS OF MAKING THE SAME	
• PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM REVÊTU ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US	
(72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, 30062, US	
MOUSAVI-ANIJDAN, HASHEM, Kennesaw, 30144, US	
KULKARNI, Rahul Vilas, Marietta, 30066, US	
TIMM, Jürgen, 78256 Steisslingen, DE	
BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, CH	

WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, 99216, US	
FLOREY, Guillaume, 3968 Veyras, CH	
BEZENCON, Cyrille, 3971 Chermignon d'en-bas, CH	
WAGSTAFF, Samuel R., Marietta, 30066, US	
LEYVRAZ, David, 3960 Sierre, CH	
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(62) 18724656.6 / 3 615 329	
(51) B32B 15/08	(11) 4 056 365 A1
H01B 5/14	H01B 13/00
C23C 18/14	C23C 18/18
C23C 18/40	H05K 3/18
H05K 3/38	
(52) B32B 15/08; C23C 18/14; C23C 18/18; C23C 18/40; H01B 5/14; H01B 13/00; H05K 3/18; H05K 3/38	
(25) Ja	(26) En
(21) 20885235.0	(22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/041415	05.11.2020
(87) WO 2021/090893	2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203276	
(54) • STRUKTUR MIT LEITENDEM MUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN	
• STRUCTURE WITH CONDUCTIVE PATTERN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	
• STRUCTURE COMPRENANT UN MOTIF CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakuchō Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP	
(72) KOZONO, Tomoko, Tokyo 100-0006, JP	
YUMOTO, Toru, Tokyo 100-0006, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
B32B 17/10	→ (51) B60R 13/02
B32B 21/04	→ (51) B32B 3/06
B32B 21/04	→ (51) B32B 27/00
B32B 21/08	→ (51) B32B 3/06
B32B 21/12	→ (51) B32B 3/06
(51) B32B 25/08	(11) 4 056 366 A1
B32B 27/26	B32B 27/30
B32B 1/08	F16L 11/04
(52) B32B 1/08; B32B 25/08; B32B 27/26; B32B 27/30; C08K 5/14; C08K 5/17; C08L 27/12; F16L 11/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 20885222.8	(22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/039986	23.10.2020
(87) WO 2021/090713	2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200567	
(54) • SCHICHTKÖRPER UND EXTRUSIONS-FORMGEGENSTAND	
• LAYERED BODY AND EXTRUSION-MOLDED ARTICLE	

• CORPS STRATIFIÉ ET ARTICLE MOULÉ PAR EXTRUSION	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) OSAWA, Kozue, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
KUWAJIMA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
TSUJI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) B32B 27/00	(11) 4 056 367 A1
B44C 5/04	B44F 9/00
E04F 15/00	B32B 21/04
(52) E04F 15/105; B32B 21/04; B32B 27/00; B44C 1/24; B44C 5/04; B32B 2255/08; B32B 2255/26; B32B 2307/4026; B32B 2307/554; B32B 2471/00	
(25) En	(26) En
(21) 22167099.5	(22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 16.01.2015 EP 15151552	
(54) • ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• COVERING AND METHOD FOR PRODUCING COVERINGS	
• REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS	
(71) Beaulieu International Group NV, Kalkhoevestraat 16, bus 0.1, 8790 Waregem, BE	
(72) Feys, Jonas Guido, 9030 Mariakerke, BE	
Lombaert, Pol, 9810 Nazareth, BE	
Bevernage, Leo Marie Richard, 8580 Avelgem, BE	
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE	
(62) 16700734.3 / 3 245 064	
B32B 27/00	→ (51) B32B 7/028
B32B 27/08	→ (51) B32B 7/028
B32B 27/08	→ (51) G06F 30/27
(51) B32B 27/10	(11) 4 056 368 A1
B32B 27/36	B32B 3/08
B65D 75/32	B32B 29/00
(52) B32B 27/10; B32B 3/08; B32B 29/00; B65D 75/325; B32B 2307/31; B32B 2439/40	
(25) En	(26) En
(21) 22157527.7	(22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 03.03.2021 CH 2342021	
(54) • LEBENSMITTELBEHÄLTER	
• FOOD CONTAINER	
• RÉCIPIENT ALIMENTAIRE	
(71) Neupack Swiss SA, Via Niscioo 7, 6534 San Vittore, CH	
(72) Anghileri, Giuseppe, 23900 Lecco, IT	
Anghileri, Alessandro, 22100 Como, IT	
Anghileri, Pietro, 22035 Canzo, IT	
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
B32B 27/16	→ (51) B32B 7/028

B32B 27/26 → (51) B32B 25/08		B32B 27/30 → (51) B32B 3/06		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B32B 27/30 (11) 4 056 369 A1 C08F 24/00 C09D 137/00 C09K 3/18		B32B 27/30 → (51) B32B 25/08		BA ME _____
(52) B32B 27/30; C08F 24/00; C09D 137/00; C09K 3/18		B32B 27/32 → (51) B32B 3/06		KH MA MD TN
(25) Ja (26) En		B32B 27/34 → (51) B32B 7/028		(30) 09.03.2021 US 202117196680
(21) 20884995.0 (22) 02.11.2020		B32B 27/36 → (51) B32B 3/06		(54) • TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN DRUCKKOPF
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B32B 27/36 → (51) B32B 27/10		• DRIVER CIRCUIT FOR A PRINTHEAD
BA ME _____		B32B 29/00 → (51) B32B 27/10		• CIRCUIT DE PILOTE POUR UNE TÊTE D'IMPRESSION
KH MA MD TN		B32B 33/00 → (51) B32B 9/00		(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(86) JP 2020/041121 02.11.2020		B32B 33/00 → (51) C09D 5/03		(72) NISHIMURA, Hiroshi, CA 93065-1875, US
(87) WO 2021/090814 2021/19 14.05.2021		(51) B32B 37/15 (11) 4 056 371 A1 C08G 18/61 C08G 77/38 C08L 63/00 C08L 79/04		(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(30) 05.11.2019 JP 2019201076 05.10.2020 JP 2020168146		(52) C08G 77/38; B32B 37/15; C08L 63/00; C08L 79/04; C08G 77/14		(51) B41J 2/045 (11) 4 056 373 A1 B41J 2/165
(54) • FILM UND SUBSTRAT MIT EINER DAMIT BEDECKTEN OBERFLÄCHE		(25) En (26) En		(52) B41J 2/04501; B41J 2/165
• FILM AND SUBSTRATE HAVING SURFACE COVERED WITH SAME		(21) 22160155.2 (22) 04.03.2022		(25) En (26) En
• FILM, ET SUBSTRAT DONT LA SURFACE EST REVÊTUE DE CELUI-CI		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 22160155.2 (22) 04.03.2022
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MORITA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		BA ME _____		BA ME _____
YAMAGUCHI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		KH MA MD TN		KH MA MD TN
SAKAKURA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		(30) 12.03.2021 GB 202103456		(30) 09.03.2021 US 202117196161
HOSODA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		(54) • HERZMISCHUNGEN AUS PHENOLTRIAZINSILICIUMPOLYMER		(54) • VERFEINERUNGSMECHANISMUS FÜR GLEICHFÖRMIGKEITSKOMPENSATION
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		• PHENOLIC TRIAZINE SILICON POLYMER RESIN BLENDS		• UNIFORMITY COMPENSATION REFINEMENT MECHANISM
(51) B32B 27/30 (11) 4 056 370 A1 C08F 301/00 C09D 127/12 C09D 7/20 H01Q 1/02 H01Q 1/42 C08J 7/04		• MÉLANGES DE RÉSINES DE POLYMÈRE DE SILICONE DE TRIAZINE PHÉNOLIQUE		• MÉCANISME D'AFFINEMENT DE COMPENSATION D'UNIFORMITÉ
(52) B32B 27/30; C08F 301/00; C08J 7/04; C09D 7/20; C09D 127/12; C09D 201/04; C09K 3/18; H01Q 1/02; H01Q 1/42		(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB		(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(25) Ja (26) En		(72) TOULITSIS, Anastasios, Derby, DE24 8BJ, GB		(72) Johnson, Scott R., Boulder, 80301-9270, US
(21) 20886044.5 (22) 02.11.2020		FIELDEN-STEWART, Zoe, Derby, DE24 8BJ, GB		Zhang, Ziling, Boulder, 80301-9270, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		RIVERA-LOPEZ, Mayra Yadira, Derby, DE24 8BJ, GB		(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
BA ME _____		HAMERTON, Ian, Derby, DE24 8BJ, GB		(51) B41J 2/14 (11) 4 056 374 A1 B41J 2/16
KH MA MD TN		(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB		(52) B41J 2/1433; B41J 2/1606; B41J 2202/15
(86) JP 2020/041108 02.11.2020		B33Y 10/00 → (51) B22F 3/105		(25) En (26) En
(87) WO 2021/090812 2021/19 14.05.2021		B33Y 10/00 → (51) B22F 10/28		(21) 22161666.7 (22) 11.03.2022
(30) 05.11.2019 JP 2019201080		B33Y 10/00 → (51) B29C 64/118		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ANTENNENABDECKUNGSGRUNDMATERIAL		B33Y 30/00 → (51) B22F 10/28		BA ME _____
• ANTENNA COVER BASE MATERIAL		B33Y 30/00 → (51) G01B 11/27		KH MA MD TN
• SUBSTRAT POUR ENVELOPPE D'ANTENNE		B33Y 50/02 → (51) B22F 10/28		(30) 12.03.2021 JP 2021039853
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		B33Y 50/02 → (51) B29C 64/118		(54) • FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABEVORRICHTUNG
(72) MORITA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		B33Y 70/00 → (51) B22F 1/00		• LIQUID DROPLET DISCHARGING APPARATUS
YAMAGUCHI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		B33Y 70/00 → (51) B22F 3/105		• APPAREIL DE DÉCHARGE DE GOUTTE-LETTES LIQUIDES
SAKAKURA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		B33Y 80/00 → (51) B22F 3/105		(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
HOSODA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		(51) B41J 2/045 (11) 4 056 372 A1		(72) NONOYAMA, Takahiko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(52) B41J 2/04581; B41J 2/04541; B41J 2/04588; B41J 2/04595; B41J 2/04596; B41J 2/04598; B41J 2202/12		MATSUMOTO, Takahiko, Tokyo, 143-8555, JP
		(25) En (26) En		HOSOYA, Toshihiko, Tokyo, 143-8555, JP
		(21) 22159911.1 (22) 03.03.2022		(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
				B41J 2/16 → (51) B41J 2/14
				(51) B41J 2/165 (11) 4 056 375 A1 B41J 2/21 G06F 11/32

(52) **B41J 2/16579; B41J 2/2142; G06F 11/321**
(25) En (26) En
(21) 21162158.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *DRUCKERLEISTUNGSSTUFEN*
• *PRINTER PERFORMANCE LEVELS*
• *QUALITÉS DE PUISSANCES D'UNE IMPRIMANTE*

(71) HP Scitex Ltd., 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
(72) ROTMAN, Ziv, 42505 Netanya, IL
BIRGER, Semion, 42505 Netanya, IL
VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/175** (11) **4 056 376 A1**
B41J 2/18

(52) **B41J 2/175; B41J 2/18**

(25) En (26) En
(21) 22160511.6 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040196

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES FILTERS DAFÜR*
• *INKJET PRINTING APPARATUS, AND A METHOD OF MAINTAINING A FILTER THEREOF*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DE SON FILTRE*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) FUKUI, Tamio, KYOTO-SHI, 602-8585, JP
NAGASE, Yuichi, KYOTO-SHI, 602-8585, JP
KATO, Masaki, KYOTO-SHI, 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/18**

B41J 2/175 → (51) **G03G 21/18**

(51) **B41J 2/18** (11) **4 056 377 A1**
B41J 2/17 **B41J 2/175**

(52) **B41J 2/18; B41J 2/1721; B41J 2/175**

(25) En (26) En
(21) 22160469.7 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021037922

23.12.2021 JP 2021208897

(54) • *DRUCKER, DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTER, PRINTING SYSTEM, AND PRINTING METHOD*

• *IMPRIMANTE, SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) MATSUDA, Takeshi, KYOTO-SHI, 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/21** (11) **4 056 378 A1**
G06F 3/12

(52) **G06K 15/027; B41J 2/2142; G06F 3/121; G06F 3/1234; G06F 3/1256; G06F 3/1282; G06T 7/0004; G06T 2207/30144**

(25) En (26) En
(21) 22157271.2 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.02.2021 US 202117183087

(54) • *DYNAMISCHES ABTASTQUALITÄTSKONTROLLMANAGEMENT FÜR DRUCKAUFTRÄGE*

• *DYNAMIC SCAN QUALITY CONTROL MANAGEMENT FOR PRINT JOBS*

• *GESTION DYNAMIQUE DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE LA NUMÉRIISATION POUR LES TRAVAUX D'IMPRESSION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) JOHNSON, Scott R., Boulder, 80301-9270, US
YOUNG, Nathan, Boulder, 80301-9270, US
GODEFROID, Raymond, Boulder, 80301-9270, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/32 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 3/407** (11) **4 056 379 A1**
B65C 9/04 **B65C 9/06**

(52) **B65C 9/045; B41J 3/40731**

(25) De (26) De
(21) 22153080.1 (22) 25.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 202021101186 U

(54) • *BEHÄLTERTELLER ZUM ABSTÜTZEN UND POSITIONIEREN EINES BEHÄLTERS*

• *CONTAINER PLATE FOR SUPPORTING AND POSITIONING A CONTAINER*

• *PLAQUE DE RÉCIPIENT PERMETTANT D'APPUYER ET DE POSITIONNER UN RÉCIPIENT*

(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
KUPKA, Martin, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **4 056 380 A1**
B41J 2/32 **G01N 35/10**
B01L 3/00 **B41J 11/00**
B41J 11/46 **G01N 35/00**

(52) **B41J 2/32; B41J 3/4073; B41J 3/4075; B41J 11/0095; B41J 11/46; G01N 35/00732; B01L 3/54; B01L 2300/021; G01N 2035/00861; G01N 2035/1032**

(25) En (26) En
(21) 22162673.2 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.10.2014 US 201462066468 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF EINEM GEGENSTAND MIT EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING ON AN OBJECT HAVING A CURVED SURFACE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPRIMER SUR UN OBJET AYANT UNE SURFACE INCURVÉE*

(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-1589, US

(72) SILBERT, Rolf, Del Mar, 92014, US
ROSATI, Robert, Carlsbad, 92009, US
BUSE, David, San Diego, 92117, US

TAMMER, Olev, New York, 10024, US
MERTEN, Matthias, San Diego, 92014, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Fosse Somerset BA11 1BB, GB

(62) 15794682.3 / 3 209 501

(51) **B41J 11/00** (11) **4 056 381 A1**
G03G 15/20
B41J 11/002

(25) En (26) En
(21) 22154331.7 (22) 31.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038355

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING APPARATUS*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) UDA, Takahiro, KYOTO-SHI, 602-8585, JP
TANEMOTO, Mitsuru, KYOTO-SHI, 602-8585, JP

TSUTSUI, Yuki, KYOTO-SHI, 602-8585, JP
ERA, Masaki, KYOTO-SHI, 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/46 → (51) **B41J 3/407**

B41M 5/333 → (51) **C08F 265/06**

B41M 5/337 → (51) **C08F 265/06**

B41M 5/42 → (51) **C08F 265/06**

B41M 5/44 → (51) **C08F 265/06**

B44C 5/04 → (51) **B32B 27/00**

B44F 9/00 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B60B 7/04** (11) **4 056 382 A1**
B60B 7/06
(52) **B60B 7/04; B60B 7/065**
(25) En (26) En
(21) 22160578.5 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 GB 202103354
(54) • **RADANORDNUNG FÜR STRASSENFAHR-
ZEUGE**
• **ROAD VEHICLE WHEEL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ROUE DE VÉHICULE
ROUTIER**
- (71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited,
Nissan Technical Centre Europe Cranfield
Technology Park, Cranfield, Bedfordshire
MK43 0DB, GB
- (72) RUSSO, Ralf, Bedfordshire MK43 0DB, GB

- (51) **B60B 7/04** (11) **4 056 383 A1**
B60B 7/06
(52) **B60B 7/04; B60B 7/065**
(25) En (26) En
(21) 22160848.2 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 GB 202103359
(54) • **LEICHTMETALLRADVERKLEIDUNGS-
KOMPONENTE FÜR EIN STRASSEN-
FAHRZEUG**
• **ROAD VEHICLE ALLOY WHEEL TRIM
COMPONENT**
• **COMPOSANT D'ENJOLIVEUR DE ROUE
EN ALLIAGE DE VÉHICULE ROUTIER**
- (71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited,
Nissan Technical Centre Europe Cranfield
Technology Park, Cranfield, Bedfordshire
MK43 0DB, GB
- (72) RUSSO, Ralf, Bedfordshire MK43 0DB, GB
TEARLE, Glenn, Bedfordshire MK43 0DB,
GB

B60B 7/06 → (51) **B60B 7/04**

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

- (51) **B60C 11/00** (11) **4 056 384 A1**
B60C 1/00 **B60C 11/03**
(52) **B60C 11/033; B60C 1/0016;**
B60C 11/005; B60C 2011/0025
(25) En (26) En
(21) 22157944.4 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 JP 2021040197
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) YAMAMOTO, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo,
651-0072, JP

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/00** (11) **4 056 385 A1**
B60C 11/03 **B60C 11/12**
B60C 11/13
(52) **B60C 11/0008; B60C 11/0306;**
B60C 11/12; B60C 11/1259;
B60C 11/1392; B60C 2011/0016;
B60C 2011/0334; B60C 2011/0341;
B60C 2011/0355; B60C 2011/0358;
B60C 2011/0362; B60C 2011/0367;
B60C 2011/0383
(25) En (26) En
(21) 22159346.0 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 JP 2021036576
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) ITO, Sho, Kobe-shi, 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 11/24** (11) **4 056 386 A1**
B60C 11/24
(25) En (26) En
(21) 21162312.9 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **REIFEN**
• **A TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (71) Nokian Renkaat Oyj, PL 20, 37101 Nokia, FI
(72) HEIKKINEN, Lauri, 37101 Nokia, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B60C 19/00** (11) **4 056 387 A1**
B60C 19/12
(52) **B60C 19/002; B60C 19/12;**
B60C 19/122
(25) En (26) En
(21) 22160010.9 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 JP 2021037659
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) SATO, Takuya, Kobe-shi, 651-0072, JP

- YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 19/12 → (51) **B60C 19/00**

- (51) **B60C 23/06** (11) **4 056 388 A1**
B60C 23/061; B60C 23/062
(25) En (26) En
(21) 21208894.2 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 KR 20210032850
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DA-
FÜR, FAHRZEUG**
• **CONTROL APPARATUS OF VEHICLE,
AND OPERATING METHOD OF THE
SAME, VEHICLE**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT, VÉHICULE**
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
- (72) GA, Han Seon, 18280 Hwaseong-si, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60D 1/06** (11) **4 056 389 A1**
B60D 1/065
(25) It (26) En
(21) 22160740.1 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 IT 202100005633
(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND MON-
TAGE**
• **COUPLING DEVICE AND ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF D'ATTELAGE ET MONTAGE**
- (71) Dyna.Co S.r.l., Via Piemonte, 14, 46051 San
Giorgio Bigarello (MN), IT
(72) Sissa, Alessandro, 46051 San Giorgio Biga-
rello (MN), IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza
Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/54**

B60D 1/145 → (51) **B60D 1/54**

B60D 1/155 → (51) **A01B 59/041**

B60D 1/155 → (51) **A01F 15/08**

B60D 1/24 → (51) **B60D 1/54**

B60D 1/26 → (51) **B60D 1/54**

B60D 1/48 → (51) **B60D 1/54**

- (51) **B60D 1/54** (11) **4 056 390 A1**
B60D 1/06 **B60D 1/145**
B60D 1/24 **B60D 1/48**
B60D 1/26 **B60D 1/62**
(52) **B60D 1/06; B60D 1/26; B60D 1/485;**
B60D 1/54; B60D 1/62; B60D 2001/544
(25) En (26) En

- (21) 22170433.1 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2019 SE 1950306
(54) • *EINZIEHBARE SCHLEPPHAKENANORDNUNG*
• *RETRACTABLE TOWING HOOK ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CROCHET DE REMORQUAGE RÉTRACTABLE*
(71) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL
(72) EISING, Frederik Jacob, 9415 PW Hijken, NL BOVENKAMP, Bas Kasper, 8381 CH Vledder, NL
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(62) 20162348.5 / 3 708 391

B60D 1/56 → (51) **B60R 19/02**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/54**

- (51) **B60F 3/00** (11) **4 056 391 A1**
(52) **B60F 3/0069; B60F 3/0092**
(25) De (26) De
(21) 22160805.2 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.03.2021 DE 102021105645
(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AMPHIBIOUS VEHICLE*
• *VÉHICULE AMPHIBIE*
(71) Stallinger, Martin, Kitzauerweg 17, 94110 Wegscheid, DE
(72) Stallinger, Martin, 94110 Wegscheid, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **4 056 392 A1**
B60G 11/16
(52) **B60G 7/001; B60G 11/16;**
B60G 2204/1244; B60G 2204/421;
B60G 2206/10
(25) En (26) En
(21) 21196759.1 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 KR 20210032253
(54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION FOR VEHICLE*
• *SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) YOO, Sang Hoon, 18280 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **4 056 393 A1**
B60G 11/16 **B60G 11/36**
(52) **B60G 11/16; B60G 7/001;**
B60G 11/36; B60G 2202/11;
B60G 2202/12; B60G 2204/121;
B60G 2204/124
(25) En (26) En
(21) 21210181.0 (22) 24.11.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 KR 20210032255
(54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION FOR VEHICLE*
• *SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) Cho, Jae Hyun, 18280 Gyeonggi-do, KR Yoo, Sang Hoon, 18280 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60G 11/16** (11) **4 056 394 A1**
B60G 11/52
(52) **B60G 11/16; B60G 11/52;**
B60G 2202/12; B60G 2204/124
(25) En (26) En
(21) 21209289.4 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 KR 20210032256
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) CHO, Jae Hyun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR LEE, Sang Min, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR YOO, Sang Hoon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR LEE, Hae Seong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60G 11/16 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/36 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/52 → (51) **B60G 11/16**

- (51) **B60J 7/16** (11) **4 056 395 A1**
B60J 7/19
(52) **B60J 7/1642; B60J 7/192**
(25) En (26) En
(21) 21193598.6 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 08.03.2021 CN 202110249747
(54) • *SONNENDACH MIT FIXIERBAREM ÖFFNUNGSWINKEL*
• *SUNROOF HAVING FIXABLE OPENING ANGLE*
• *TOIT OUVRANT DOTÉ D'UN ANGLE D'OUVERTURE POUVANT ÊTRE FIXÉ*

- (71) Jiangsu Sanjo Intelligent Technology Co., Ltd., No. 8, Jinguazi Road, Nandu Town Liyang City, Jiangsu 21330, CN
(72) XIAO, Heping, Liyang City Jiangsu, CN
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B60J 7/19 → (51) **B60J 7/16**

- (51) **B60K 1/00** (11) **4 056 396 A1**
B60K 17/08
(52) **B60K 1/00; B60K 17/08;**
B60K 2001/001; B60Y 2200/14
(25) En (26) En
(21) 22159910.3 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 US 202117197390
(54) • *ACHSANORDNUNG MIT EINEM UNTERSETZUNGSMODUL MIT MEHREREN GETRIEBESÄTZEN*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A GEAR REDUCTION MODULE WITH MULTIPLE GEAR SETS*
• *ENSEMBLE ESSIEU COMPORTANT UN MODULE DE RÉDUCTION D'ENGRENAGE AVEC PLUSIEURS ENSEMBLES D'ENGRENAGES*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Cradit, Jeremy, Troy, US Bofferding, Nick, Troy, US Zueski, David, Troy, US Martin, Robert, Troy, US LaMothe, Eric, Troy, US Keeney, Christopher, Troy, US Hayes, Brian, Troy, US
(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60K 1/00 → (51) **F16H 47/06**

B60K 1/00 → (51) **F16H 57/04**

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/02**

B60K 6/46 → (51) **F02D 29/06**

- (51) **B60K 7/00** (11) **4 056 397 A1**
B60K 17/14
(52) **B60K 7/0007; B60K 17/145**
(25) De (26) De
(21) 22159626.5 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 DE 102021202447
(54) • *ANTRIEBSBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE MODULE FOR A VEHICLE*
• *MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schwartz, Daniel, 71701 Schwieberdingen, DE Feigl, Markus, 71706 Markgroeningen, DE

B60K 17/08 → (51) **B60K 1/00**

B60K 17/14 → (51) **B60K 7/00**

B60K 17/16 → (51) **B21H 1/06**

(51) **B60K 35/00** (11) **4 056 398 A1**
G02B 27/01

(52) **B60K 35/00**; B60K 2370/1529;
B60K 2370/167; B60K 2370/178;
B60K 2370/179; B60K 2370/21;
B60K 2370/31; B60W 2555/20

(25) En (26) En
(21) 22154965.2 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021037890
(54) • FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
• VEHICLE DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR DE VÉHICULE

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Yoshida, Akihiro, Susono-shi, Shizuoka, JP
Okamoto, Shinichi, Susono-shi, Shizuoka,
JP
Matsuo, Yoshiharu, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP
Yamamoto, Sosuke, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **4 056 399 A1**

(52) **B60K 35/00**; B60K 2370/1529;
B60K 2370/167; B60K 2370/177;
B60K 2370/178; B60K 2370/179;
B60K 2370/21; B60K 2370/31;
B60W 2555/20

(25) En (26) En
(21) 22160477.0 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021037889
(54) • FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
• VEHICULAR DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D’AFFICHAGE POUR VÉHICULE

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Okamoto, Shinichi, Shizuoka, 410-1194, JP
Yoshida, Akihiro, Shizuoka, 410-1194, JP
Matsuo, Yoshiharu, Shizuoka, 421-0407, JP
Yamamoto, Sosuke, Shizuoka, 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 35/00 → (51) **A01D 41/12**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60K 37/06** (11) **4 056 400 A1**
G06F 3/041

(52) **B60K 37/06**; **G06F 3/03547**;
G06F 3/041; B60K 2370/1442;
B60K 2370/1468; B60K 2370/161

(25) En (26) En
(21) 22157953.5 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021036861

(54) • BEDIENUNGSVORRICHTUNG
• OPERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT

(71) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, 10-4,
Shinbashi 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-
0004, JP

(72) SAKURAI, Masaki, Tsurugashima-shi, 350-
2280, JP
ITO, Kazumasa, Tsurugashima-shi, 350-
2280, JP
KURIBARA, Osamu, Tsurugashima-shi, 350-
2280, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **4 056 401 A1**
B60W 40/09

(52) **B60K 37/06**; **B60W 40/09**;
B60K 2370/1868; B60K 2370/199

(25) En (26) En
(21) 22159920.2 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038775
(54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
• DISPLAY CONTROL DEVICE AND
DISPLAY CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D’AFFICHAGE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) KAMEZAKI, Yasuyuki, Toyota-shi, 471-8571,
JP
MANABE, Shuhei, Toyota-shi, 471-8571, JP
NAGATANI, Takaaki, Toyota-shi, 471-8571,
JP
ENDO, Masato, Toyota-shi, 471-8571, JP
TAKAGI, Kenya, Toyota-shi, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B60L 1/00 → (51) **H02J 1/10**

(51) **B60L 3/00** (11) **4 056 402 A1**
B60L 50/64 **B60L 58/12**

(52) **B60L 50/64**; **B60L 3/0046**;
B60L 58/12

(25) En (26) En
(21) 21161849.1 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • SICHERHEITSSYSTEM ZUR ERKENNUNG
EINES KRITISCHEN ZUSTANDES IN EI-
NEM BATTERIEPACK
• A SAFETY SYSTEM FOR DETECTING A
CRITICAL CONDITION IN A BATTERY
PACK
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR
DÉTECTER UN ÉTAT CRITIQUE DANS UN
BLOC-BATTERIE

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE

(72) AHMED, Istaq, 422 44 Hisings Backa, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B60L 3/00** (11) **4 056 403 A1**
B60L 3/04

(52) **B60L 3/0007**; **B60L 3/0046**;
B60L 3/04

(25) En (26) En
(21) 22156137.6 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021037629
(54) • LADE-/ENTLADUNGS-STEUVORRICHTUNG
MIT EINER TRENNFÄHIGKEIT ZUM
TRENNEN EINER HOCHSPANNUNGS-
BATTERIE VOM MOTOR, WENN EINE
FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITS-
SCHWELLE ÜBERSCHRITTEN WIRD
• CHARGE/DISCHARGE CONTROL DEVICE
WITH A DISCONNECT CAPABILITY FOR
DISCONNECTING A HIGH-VOLTAGE
BATTERY FROM THE MOTOR IF A
VEHICLE SPEED THRESHOLD IS
EXCEEDED
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE
CHARGE/DÉCHARGE AVEC UNE CAPA-
CITÉ DE DÉCONNEXION POUR DÉCON-
NECTER UNE BATTERIE HAUTE TENSION
DU MOTEUR SI UN SEUIL DE VITESSE
DU VÉHICULE EST DÉPASSÉ

(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsuka-
cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
(72) Kobuna, Shingo, Shizuoka, 432-8611, JP
Okawachi, Ryohei, Shizuoka, 432-8611, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **4 056 404 A1**
B60L 7/10 **B60L 7/20**

B60L 58/12 **B60L 7/14**
B60L 7/16 **B60L 7/18**
B60L 7/22

(52) **B60L 7/10**; **B60L 3/0046**;
B60L 3/0069; **B60L 7/14**; **B60L 7/16**;
B60L 7/18; **B60L 7/22**; **B60L 58/12**

(25) En (26) En
(21) 22159526.7 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040057
(54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) KAITA, Keiji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-
8571, JP

MINAMIURA, Keiichi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
HIRASAWA, Takahiko, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/10 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 7/14** (11) **4 056 405 A1**
B60L 15/20 **H02P 27/06**
B60L 9/18 **H02J 7/00**
H02J 7/10 **B60L 50/60**
B60L 58/13 **B60L 58/14**
B60L 58/15

(52) **B60L 7/14; B60L 9/18; B60L 15/20;**
B60L 50/60; B60L 58/13; B60L 58/14;
B60L 58/15; H02J 7/00; H02P 27/06;
Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/72

(25) Ja (26) En
(21) 20885744.1 (22) 05.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041363 05.11.2020
(87) WO 2021/090885 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201488
28.04.2020 JP 2020079446

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICULAR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE**

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsuka-
cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP

(72) SUZUKI, Masaru, Kariya- city, Aichi 448-
8661, JP
KITAGAWA, Yasuhisa, Kariya- city, Aichi
448-8661, JP
KOBUNA, Shingo, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
OKAWACHI, Ryohei, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 432-8611, JP
KATO, Hirota, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 7/14 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/16 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/20 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/22 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 9/00** (11) **4 056 406 A1**
B60L 13/00
B60L 9/005; B60L 13/006

(25) En (26) En
(21) 22155007.2 (22) 03.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160455 P
15.11.2021 US 202117526186

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND**
-VERFAHREN
• **VEHICLE CONTROL SYSTEM AND**
METHOD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
POUR VÉHICULE

(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main
Avenue, Norwalk, CT 06851, US

(72) PETRAK, Edward Thomas, Millcreek, PA, US
KUMAR, Ajith Kuttannair, Erie, PA, US

WOLFF, Jeffrey John, Girard, PA, US

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B60L 9/18 → (51) **B60L 7/14**

B60L 13/00 → (51) **B60L 9/00**

B60L 15/00 → (51) **H02P 25/22**

B60L 15/06 → (51) **H02P 25/22**

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60L 50/50** (11) **4 056 407 A1**
B60L 50/50

(25) En (26) En
(21) 21465510.2 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **STEUERVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG VON KOM-
PONENTEN EINES ANTRIEBSSTRANG-
SYSTEMS EINES FAHRZEUGS**
• **A CONTROL DEVICE AND A METHOD**
FOR CONTROLLING COMPONENTS OF A
DRIVETRAIN SYSTEM OF A VEHICLE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**
DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE
TRANSMISSION D'UN VÉHICULE

(71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße
12, 93055 Regensburg, DE

(72) Kotlar, Aurelian, 81737 Munich, DE

(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02,
82019 Taufkirchen, DE

B60L 50/60 → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60L 50/64** (11) **4 056 408 A1**
H01M 10/625

(52) **B60K 1/04; B60L 50/64; H01M 10/625;**
H01M 50/209; H01M 50/244;
H01M 50/258; H01M 50/26;
Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) Zh (26) En
(21) 20893130.3 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/122882 22.10.2020
(87) WO 2021/103867 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 CN 201911198132

(54) • **BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES**
FAHRZEUG
• **BATTERY PACK AND ELECTRIC VEHICLE**
• **BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE**

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) HE, Long, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
SUN, Huajun, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
LU, Zhipei, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
WAN, Long, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B60L 50/64 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/64 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **B60L 50/70** (11) **4 056 409 A1**
G01R 27/02 **G05F 1/46**
H02M 3/158 **H02M 3/335**
H02J 1/06

(52) **H02M 3/1586; B60L 58/32;**
B60L 58/40; G01R 27/02; H01M 8/00;
H02M 1/0064; H02J 1/06;
H02J 2300/30

(25) En (26) En
(21) 22160847.4 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038185
21.10.2021 JP 2021172292

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) UMEHARA, Takahiro, Toyota-shi, 471-8571,
JP
KITAMURA, Nobuyuki, Toyota-shi, 471-
8571, JP
ITO, Masayuki, Toyota-shi, 471-8571, JP
KANEKO, Tomohiko, Toyota-shi, 471-8571,
JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B60L 50/70 → (51) **H02M 3/158**

B60L 53/10 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/126 → (51) **B60L 53/39**

(51) **B60L 53/16** (11) **4 056 410 A1**
G01K 1/12 **H01R 13/66**

(52) **B60L 53/16; G01K 1/16;**
H01R 13/6683; H01R 2201/16

(25) En (26) En
(21) 21162230.3 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER, LADEEIN-
GANGSVORRICHTUNG UND SEINES**
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• **ELECTRICAL CONNECTOR, CHARGING**
INLET DEVICE AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF**
D'ENTRÉE DE CHARGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) ZIEMBA, Robert, 30-384 Kraków, PL
LESNIAK, Pawe, 30-376 Kraków, PL
MLECZKO, Marek, 30-868 Kraków, PL
KAWALEC, Dominik, 32-084 Brzoskwinia,
PL
PIESZKA-LYSON, Monika, 31-314 Kraków,
PL

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B60L 53/16 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 53/30** (11) **4 056 411 A1**
B60L 53/65 **B60L 53/66**
G06Q 20/14

(52) **B60L 53/305; B60L 53/65;**
B60L 53/665; G06Q 20/0855;
G06Q 20/145; G06Q 20/18;
G07F 15/005

(25) En (26) En
(21) 21305280.6 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *BESTIMMUNG DER ELEKTRIZITÄTSVER-
SORGUNGSRICHTLINIE*
• *DETERMINATION OF ELECTRICITY
PROVISIONING POLICY*
• *DÉTERMINATION D'UNE POLITIQUE DE
FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie,
92190 Meudon, FR
(72) GIRARD, Pierre, 13881 Gémenos Cedex, FR
PARIS, Jean-Sébastien, 13881 Gémenos
Cedex, FR
(74) Thomas, Christine Marie Catherine, Thales
Dis France SAS Intellectual Property
Department 525, avenue du Pic de Bertagne
CS12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **B60L 53/30** (11) **4 056 412 A1**
B60L 53/10 **B60L 53/60**
B60L 53/62 **B60L 53/65**
B60L 53/66

(52) **B60L 53/305; B60L 53/10;**
B60L 53/30; B60L 53/60; B60L 53/62;
B60L 53/65; B60L 53/66

(25) En (26) En
(21) 22161634.5 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039310
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES LADEVORGANGS EI-
NES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING CHARGING OF VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE CHARGE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) NAKAO, Kenji, Toyota-shi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/39**

B60L 53/30 → (51) **E05B 67/36**

(51) **B60L 53/39** (11) **4 056 413 A1**
H01F 38/14 **H02J 50/12**
B60L 53/126 **H02J 50/40**
H02J 50/90 **B60L 53/30**
B60M 1/36 **B60M 7/00**

(52) **B60L 53/39; B60L 53/126;**
B60L 53/32; B60M 1/36; B60M 7/003;

H01F 38/14; H02J 50/12; H02J 50/40;
H02J 50/402; H02J 50/90;
B60L 2200/26; B60L 2200/44;
B60L 2240/26

(25) De (26) De
(21) 22159395.7 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021105924
27.04.2021 DE 102021110741

(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR IN-
DUKTIVES LADEN, INSBESONDERE DY-
NAMISCHES UND/ODER STATIONÄRES
INDUKTIVES LADEN, EINER TRAKTIONS-
BATTERIE EINES FAHRZEUGS*
• *BATTERY CHARGING DEVICE FOR
INDUCTIVE CHARGING, IN PARTICULAR
DYNAMIC AND / OR STATIONARY
INDUCTIVE CHARGING, OF A TRACTION
BATTERY OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE DE BATTERIE
POUR LA CHARGE INDUCTIVE, EN
PARTICULIER LA CHARGE INDUCTIVE
DYNAMIQUE ET/OU STATIONNAIRE,
D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN
VÉHICULE*

(71) STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113
Hamburg, DE
(72) HERRMANN, Udo, 63867 Johannesberg, DE
IGNATOV, Marina, 24114 Kiel, DE
(74) Patentship Patentanwaltgesellschaft, Schert-
linstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B60L 53/60 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/60 → (51) **H02J 7/00**

B60L 53/62 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/30**

B60L 58/12 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/12 → (51) **G01R 31/392**

B60L 58/13 → (51) **B60L 7/14**

B60L 58/14 → (51) **B60L 7/14**

B60L 58/14 → (51) **B60L 58/16**

B60L 58/15 → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60L 58/16** (11) **4 056 414 A1**
B60L 58/25 **B60L 58/14**
B60L 58/24

(52) **B60L 58/16; B60L 58/14;**
B60L 58/24; B60L 58/25;

(25) En (26) En
(21) 21161700.6 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *EIN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EI-
NES DERATING-FAKTORS EINES ENER-
GIESPEICHERSYSTEMS, EINER STEUER-
EINHEIT, EINES STROMSYSTEMS UND
EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR DETERMINING A
DERATING FACTOR OF AN ENERGY*

*STORAGE SYSTEM, A CONTROL UNIT, A
POWER SYSTEM AND A VEHICLE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER-
MINER UN FACTEUR DE DÉCLASSE-
MENT D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE, D'UNE UNITÉ DE
CONTROLE, D'UN SYSTÈME ÉLEC-
TRIQUE ET D'UN VÉHICULE*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
(72) NORDHOLM, Linus, 436 40 Göteborg, SE
BERNTSSON, Simon, 417 53 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60L 58/16 → (51) **G01R 31/392**

B60L 58/24 → (51) **B60L 58/16**

B60L 58/25 → (51) **B60L 58/16**

B60L 58/26 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **B60L 58/27** (11) **4 056 415 A1**

(52) **B60L 58/27; B60L 2240/545;**
B60L 2240/549

(25) En (26) En
(21) 21161309.6 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINER
BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG, KON-
TROLLEINHEIT UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR HEATING A BATTERY IN A
VEHICLE, CONTROL UNIT AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE
BATTERIE DANS UN VÉHICULE, UNITÉ
ET VÉHICULE*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) HÄRSJÖ, Joachim, 40531 Göteborg, SE
OLSSON, Markus, 40531 Göteborg, SE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

B60M 1/36 → (51) **B60L 53/39**

B60M 7/00 → (51) **B60L 53/39**

(51) **B60N 2/02** (11) **4 056 416 A1**

(52) **B64D 11/0641; B60N 2/2209;**
B60N 2/34; B60N 3/06; B64D 11/0604;
B64D 11/0647

(25) En (26) En
(21) 22159809.7 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117198018
(54) • *ANZUGSABDECKUNG FÜR AUSZIEH-
BARE KISSEN*
• *DRESS COVER FOR EXTENDABLE
CUSHION*
• *REVÊTEMENT DE HOUSSE POUR
COUSSIN EXTENSIBLE*

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) MALECHA, Jeremy, Pfafftown, 27040, US
MARTINEZ, Lazaro, Clemmons, 27012, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B60N 2/02 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/58 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60N 2/897** (11) **4 056 417 A1**
(52) **B60N 2/897**
(25) En (26) En
(21) 22161251.8 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 EP 21382197
(54) • **HÜLLENVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE**
• **SLEEVE DEVICE FOR A HEADREST**
• **DISPOSITIF DE MANCHON POUR APPUIE-TÊTE**
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) BIELSA, Jordi, Glenview, 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B60P 1/48** (11) **4 056 418 A1**
(52) **B60P 1/483**
(25) En (26) En
(21) 21161427.6 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **HAKENLIFTANORDNUNG UND VERFAHREN EINER HAKENLIFTANORDNUNG**
• **HOOKLIFT ARRANGEMENT, AND METHOD OF A HOOKLIFT ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE LEVAGE À CROCHET ET PROCÉDÉ D'UN AGENCEMENT DE LEVAGE À CROCHET**
(71) Hiab AB, P.O. Box 1133, 164 22 Kista, SE
(72) SIREN, Pasi, 216 10 Kirjala, FI
HYTTINEN, Hannu, 21200 Raisio, FI
VILKKA, Aleks, 37140 Nokia, FI
NYSTRÖM, Mikko, 21290 Rusko, FI
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

(51) **B60P 3/40** (11) **4 056 419 A1**
(52) **B60P 3/40**
(25) De (26) De
(21) 22020101.6 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 DE 102021001301
11.03.2021 DE 202021000916 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES ENDES EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS, INSBESONDERE EINER SELBSTTRAGENDEN LAST, SOWIE EIN FAHRZEUG ZUM TRANSPORT EINES DERARTIGEN LÄNGLICHEN OBJEKTS**
• **DEVICE FOR HOLDING AN END OF AN ELONGATED OBJECT, IN PARTICULAR A SELF-SUPPORTING LOAD, AND VEHICLE FOR TRANSPORTING SUCH AN ELONGATED OBJECT**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE EXTRÉMITÉ D'UN OBJET OBLONG, EN PARTICULIER D'UNE CHARGE AUTO-PORTANTE, AINSI QUE VÉHICULE DE TRANSPORT D'UN TEL OBJET OBLONG**
(71) Kögel Trailer GmbH, Am Kögel-Werk 1, 89349 Burtenbach, DE
(72) MÜLLER, Michael, 86470 Thannhausen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(71) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
(72) Dückmann, Peter, 74629 Pfedelbach, DE
Plett, Andreas, 74629 Pfedelbach, DE
Petzold, Steffen, 74629 Pfedelbach, DE
(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **4 056 420 A1**
F16G 15/06
(52) **B60P 7/0823; F16G 15/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22161609.7 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 FR 2102414
(54) • **EINHÄNGESYSTEM FÜR GLIEDERKETTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **ATTACHMENT SYSTEM FOR A CHAIN WITH LINKS AND CORRESPONDING METHODS**
• **SYSTEME D'ACCROCHAGE POUR CHAÎNE A MAILLONS ET PROCÉDES CORRESPONDANTS**
(71) I.D.MAT (Industrie-Developpement-Material Technique), Lieu-Dit La Renolière des Bois, 79240 Vernoux-en Gâtine, FR
(72) MERCERON, Lucas, 44430 LE LANDREAU, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **B60P 7/13** (11) **4 056 421 A1**
(52) **B60P 7/132**
(25) De (26) De
(21) 22161060.3 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.03.2021 DE 102021105840
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHERN VON WECHSELAUFBAUTEN UNTERSCHIEDLICHER BAUART AUF EINEM TRÄGERRAHMEN EINES FAHRZEUGANHÄNGERS**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SECURING INTERCHANGEABLE STRUCTURES OF DIFFERENT DESIGNS ON A SUPPORT FRAME OF A VEHICLE TRAILER**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE CAISSES MOBILES DE CONCEPTION DIFFÉRENTE SUR UN CHÂSSIS PORTEUR D'UNE REMORQUE DE VÉHICULE**
(71) Kögel Trailer GmbH, Am Kögel-Werk 1, 89349 Burtenbach, DE
(72) MÜLLER, Michael, 86470 Thannhausen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B60P 7/13** (11) **4 056 422 A1**
(52) **B60P 7/132**
(25) De (26) De
(21) 22171311.8 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2018 DE 202018107146 U

(54) • **CONTAINERVERRIEGELUNG, FRONT-AUSSCHUB EINES FAHRGESTELLS MIT EINER SOLCHEN CONTAINERVERRIEGELUNG UND VERRIEGELUNGSANORDNUNG**
• **CONTAINER LOCKING, FRONT EXTENSION OF A CHASSIS WITH SUCH A CONTAINER LOCKING AND LOCKING ARRANGEMENT**
• **VERROUILLAGE DE CONTENEUR, EXTENSION AVANT D' UN CHÂSSIS DOTÉ D' UN TEL VERROUILLAGE DE CONTENEUR ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**
(71) Kögel Trailer GmbH, Am Kögel-Werk 1, 89349 Burtenbach, DE
(72) MÜLLER, Michael, 86470 Thannhausen, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 19214020.0 / 3 666 591

(51) **B60Q 1/00** (11) **4 056 423 A1**
B60Q 1/18 **B60Q 1/26**
E01H 5/06
(52) **B60Q 1/0076; B60Q 1/18; B60Q 1/2661; E01H 5/06; B60Q 2800/20; B60Q 2900/10; B60Q 2900/30**
(25) En (26) En
(21) 22161238.5 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 US 202117200466
(54) • **SCHEINWERFERSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN SCHNEEFLOG**
• **SNOWPLOW HEADLIGHT CONTROL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHARE DE CHASSE-NEIGE**
(71) SNO-Way International, Inc., 120 North Grand Avenue, Hartford, WI 53027, US
(72) Brehmer, Jacob R., Hartford, 53027, US
Wendorff, Terry C., Slinger, 53086, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/00**
B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60R 1/02** (11) **4 056 424 A1**
B60R 1/12 **G10L 25/00**
G10L 25/48 **G06F 3/16**
G10L 21/0208 **G11B 20/10**
(52) **B60R 1/02; B60R 1/12; G06F 3/162; G06F 3/165; G10L 21/0208; G10L 2021/02082; H04L 67/12; H04R 2499/13**
(25) En (26) En
(21) 22174804.9 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.05.2021 CN 202110580241
(54) • **VERZÖGERUNGSSCHÄTZUNG FÜR EINEN INTELLIGENTEN RÜCKSPIEGEL BEI DER WIEDERGABE VON AUDIOSIGNALEN**

- *AUDIO SIGNAL PLAYBACK DELAY ESTIMATION FOR SMART REARVIEW MIRROR*
 - *ESTIMATION DE DÉLAI DE LECTURE D'UN SIGNAL AUDIO POUR RÉTROVISEUR INTELLIGENT*
- (71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) LIU, Rong, Beijing, 100176, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B60R 1/06** (11) **4 056 425 A1**
B62J 29/00 **B62J 50/22**

(52) **B60R 1/06; B62J 29/00; B62J 50/22**

(25) Ja (26) En

(21) 20895153.3 (22) 12.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038466 12.10.2020

(87) WO 2021/111734 2021/23 10.06.2021

(30) 02.12.2019 JP 2019218139

(54) • *NEIGEFahrZEUG*
• *LEANING VEHICLE*
• *VÉHICULE INCLINABLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MAEKAWA, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofersstrasse 2, 81373 München, DE

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/02**

(51) **B60R 9/04** (11) **4 056 426 A1**
B60R 9/04

(25) De (26) De

(21) 22161487.8 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105871

(54) • *DACHREHLING*
• *ROOF RAIL*
• *BALUSTRADE DE TOITURE*

(71) Dura Automotive Systems GmbH, Rathausplatz 4, 58507 Lüdenscheid, DE

(72) Schulze zur Wiesche, Jochen, 51143 Köln, DE

(74) btb IP Bungartz Baltzer Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **4 056 427 A1**
B60R 11/00

(52) **B60R 11/04; B60R 2011/0026**

(25) En (26) En

(21) 21161302.1 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *ZUR MONTAGE AN EINER SCHEIBE EINER KRAFTFAHRZEUGS ANGEPASSTE HALTERUNG*
- *BRACKET ADAPTED TO BE MOUNTED TO A PANE OF A MOTOR VEHICLE*
- *SUPPORT ADAPTÉ POUR ÊTRE MONTÉ SUR UN PANNEAU D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 37 Vårgårda, SE
- (72) Grasun, Maxim, 583 30 Linköping, SE
- Padurariu, Catalin, 583 30 Linköping, SE
- Rotariu, Catalin, 583 30 Linköping, SE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **4 056 428 A1**
B60N 2/58

(52) **B60R 13/02; B60R 2013/0281; B60R 2013/0293**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22161457.1 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FR 2102416

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORMATTE FÜR DEN INNENRAUM EINER FAHRZEUGS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING A DECORATIVE LAYER FOR A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE NAPPE DE DÉCORATION POUR HABITACLE DE VÉHICULE*

(71) Eurostyle Systems Tech Center France, 28 allée des Sablons, 36000 Châteauroux, FR

(72) RITTER, Herbert, 97082 WUERZBURG, DE

TIRLEMONT, Christophe, 36330 LE POINÇONNET, FR

(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Madeuf 176 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(51) **B60R 13/02** (11) **4 056 429 A1**
B32B 17/10

(52) **B60R 13/0256; B32B 17/06; B32B 17/10018; B32B 17/10137; B32B 17/10889; B32B 2457/20**

(25) En (26) En

(21) 22170461.2 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.09.2017 US 201762558341 P
01.12.2017 US 201762593553 P
16.05.2018 US 201862672123 P

(54) • *FAHRZEUGINNENSYSTEME MIT GEKRÜMMTEM DECKGLAS MIT VERBESSERTER AUFPRALLEISTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *VEHICLE INTERIOR SYSTEMS HAVING A CURVED COVER GLASS WITH IMPROVED IMPACT PERFORMANCE AND METHODS FOR FORMING THE SAME*

• *SYSTÈMES D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE AYANT UN VERRE DE PROTECTION INCURVÉ AVEC DES PERFORMANCES À L'IMPACT AMÉLIORÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BLACK, Matthew Lee, Naples, 14512, US

CLEARY, Thomas Michael, Elmira, 14903, US

(74) COLEMAN, Sean Patrick, Lindley, 14858, US

FENTON, Hope Marie, Elmira, 14905, US

- KNICKERBOCKER, Ward Tyson, Nelson, 16940, US
- KUMAR, Atul, Horseheads, 14845, US
- MERHY, Elias, 91120 Palaiseau, FR
- MOU, Jinfu, Painted Post, 14870, US
- Yawei, SUN, Elmira, 14903, US
- ZHANG, Chunhe, Hickory, 28601, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 18783605.1 / 3 681 762

B60R 16/04 → (51) **B62D 21/02**

(51) **B60R 19/02** (11) **4 056 430 A1**
B60D 1/56 **B60R 19/18**
B62D 25/20

(52) **B60R 19/023; B60D 1/56; B60R 19/18; B62D 25/209**

(25) En (26) En

(21) 21161415.1 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SCHLEPPVORRICHTUNGSANORDNUNG, STOSSFÄNGER UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER SCHLEPPVORRICHTUNG AN EINEM QUERTRÄGER*
- *TOWING DEVICE ARRANGEMENT, BUMPER BEAM AND A PROCESS OF ARRANGING A TOWING DEVICE ON A CROSSMEMBER*
- *AGENCEMENT DE DISPOSITIF DE REMORQUAGE, POUTRE DE PARE-CHOC ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF DE REMORQUAGE SUR UNE TRAVERSE*
- (71) AUTOTECH ENGINEERING S.L., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6, 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, ES
- (72) Muskos, Per, 972 51 Luleå, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan 78, 118 30 Stockholm, SE

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/02**

(51) **B60S 5/04** (11) **4 056 431 A1**
B60S 5/043

(25) It (26) En

(21) 22161300.3 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 IT 202100005957
- (54) • *REIFENFÜLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REIFENFÜLLVORGANGS*
- *TYRE INFLATING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A TYRE INFLATING PROCESS*
- *DISPOSITIF DE GONFLAGE DE PNEUS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE GONFLAGE DE PNEU*
- (71) NEXION S.p.A., Strada Statale 468, 9, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (REGGIO EMILIA), IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B60T 8/17** (11) **4 056 432 A1**
B60T 8/32

- (52) **B60T 8/1703; B60T 8/325;**
B60T 13/662; B60T 2270/40;
B64C 25/42
- (25) En (26) En
(21) 22160608.0 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 GB 202103175
- (54) • *BREMSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUG*
• *AN AIRCRAFT BRAKE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
- (72) Hayes, Alexander, Bristol, GB
Bidmead, Ashley, Bristol, GB
Hebborn, Andrew, Bristol, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **B60T 8/172** (11) **4 056 433 A1**
B60W 40/076

- (52) **B60T 8/172; B60W 40/076;**
B60T 2201/06; B60W 2552/15
- (25) En (26) En
(21) 22160732.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 CN 202110265017
- (54) • *GEFÄLLEBREMSDRUCK-BESTIMMUNGS-
VERFAHREN UND -SYSTEM, UND FAHR-
ZEUG*
• *SLOPE BRAKE PRESSURE DETER-
MINING METHOD AN DETERMINING
SYSTEM, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-
TION DE LA PRESSION DE FREIN EN
PENTE, ET VÉHICULE*

- (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F
Hengchuang Intelligent Science and Tech-
nology Park No. 3963 Susong Road
Economic and Technological Development
Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (72) ZHANG, Xianhui, Hefei City, Anhui, 230601,
CN
- XIAO, Bohong, Hefei City, Anhui, 230601,
CN
- ZOU, Shan, Hefei City, Anhui, 230601, CN
YUAN, Da, Hefei City, Anhui, 230601, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **B60T 8/32** (11) **4 056 434 A1**
(52) **B60T 7/12; B60T 8/172; B60T 8/321;**
B60T 2201/00; B60T 2270/14;
B60T 2270/204; B60T 2270/306

- (25) En (26) En
(21) 21161400.3 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
MINDESTENS EINER KENNLINIE EINER
DRUCKMITTEL BETÄTIGTEN BREMS-
ANLAGE EINES FAHRZEUGS*

- *METHOD FOR DEFINING AT LEAST ONE
CHARACTERISTIC CURVE OF A
PRESSURE-MEDIUM-ACTUATED BRAKE
SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉFINIR AU
MOINS UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE
D'UN SYSTÈME DE FREINAGE
COMMANDÉ PAR FLUIDE SOUS PRES-
SION D'UN VÉHICULE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809
München, DE
- (72) LEIBBRAND, Jonas, 71735 Eberdingen-
Nußdorf, DE
- JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, DE
MÜNNIG, Sören, 75417 Mühlacker, DE

- (51) **B60T 8/32** (11) **4 056 435 A1**
(52) **B60T 8/321**

- (25) En (26) En
(21) 21161401.1 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
MINDESTENS EINER KENNLINIE EINER
DRUCKMITTEL BETÄTIGTEN BREMS-
ANLAGE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR DEFINING AT LEAST ONE
CHARACTERISTIC CURVE OF A
PRESSURE-MEDIUM-ACTUATED BRAKE
SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉFINIR AU
MOINS UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE
D'UN SYSTÈME DE FREINAGE
COMMANDÉ PAR FLUIDE SOUS PRES-
SION D'UN VÉHICULE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809
München, DE
- (72) LEIBBRAND, Jonas, 71735 Eberdingen-
Nußdorf, DE
- MÜNNIG, Sören, 75417 Mühlacker, DE
JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/88** (11) **4 056 436 A1**
B60T 13/74 **B60T 17/22**
(52) **B60T 13/741; B60T 8/885;**
B60T 17/22; B60T 2270/406

- (25) En (26) En
(21) 22159222.3 (22) 28.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202163158670 P
09.02.2022 US 202217667845
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHADENSVORHER-
SAGE FÜR EINE ELEKTRISCHE PARK-
BREMSE UND ANPASSUNG DAVON*
• *METHOD OF DAMAGE PREDICTION FOR
ELECTRIC PARK BRAKE AND ADAP-
TATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE
DOMMAGES DE FREIN DE STATIONNE-
MENT ÉLECTRIQUE ET SON ADAPTA-
TION*
- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5,
Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-
8534, JP
- (72) Ritter, George Douglas, Farmington Hills,
48331, US

Roszman, Eric J., Farmington Hills, 48331,
US

- Lou, Gang, Farmington Hills, 48331, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/88**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/88**

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 10/06** (11) **4 056 437 A1**
B60W 10/184 **B60W 40/11**
B60W 30/17 **B60W 10/02**

- (52) **B60W 10/06; B60W 10/02;**
B60W 10/184; B60W 30/17;
B60W 40/11; B60W 2510/0657;
B60W 2510/182; B60W 2520/16;
B60W 2540/12; B60W 2552/15;
B60W 2554/802

- (25) En (26) En
(21) 21212906.8 (22) 07.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 JP 2021037377
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
FÜR FAHRZEUG*
• *DRIVING CONTROL APPARATUS FOR
VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNE-
MENT POUR VÉHICULE*
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-
cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
- (72) EBATA, Tatsuro, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
- WATANABE, Taku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanz-
lei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE

B60W 10/06 → (51) **F02D 29/06**

B60W 10/184 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/17 → (51) **F02D 29/06**

B60W 30/09 → (51) **B60W 30/095**

- (51) **B60W 30/095** (11) **4 056 438 A1**
B60W 30/09 **B60W 60/00**

- (52) **B60W 30/0956; B60W 30/09;**
B60W 60/0016; B60W 60/0017;
B60W 60/00272; B60W 2520/105;
B60W 2554/20; B60W 2554/4041;
B60W 2554/4042; B60W 2554/4049;
B60W 2554/802; B60W 2554/804;
B60W 2554/806

- (25) En (26) En
(21) 22159868.3 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 KR 20210030093
- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND
STEUERVERFAHREN FÜR EIN FAHR-
ZEUGANTRIEBSSYSTEM*

- VEHICLE DRIVING SYSTEM AND CONTROL METHOD PERFORMED BY VEHICLE DRIVING SYSTEM
 - SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE EFFECTUÉ PAR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (72) KWON, Tae Min, 31982 Chungcheongnam-do, KR
KIM, Min Seok, 31996 Chungcheongnam-do, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B60W 30/16** (11) **4 056 439 A1**
B60W 30/17

(52) **B60W 30/16; B60W 30/17**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22157716.6 (22) 21.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 FR 2102264
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REGULIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD FOR AUTOMATICALLY REGULATING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
 - PROCÉDÉ DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) DEBORNE, Renaud, 78084 Guyancourt, FR MALLOL, Denis, 78084 Guyancourt, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60W 30/17 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/17 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 30/182** (11) **4 056 440 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20893704.5 (22) 03.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/100065 03.07.2020

(87) WO 2021/103536 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 CN 201911166395

(54) • FAHRZEUGANPASSUNGS- UND -STEUERERFAHREN, GERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

- VEHICLE ADJUSTMENT AND CONTROL METHOD, APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ET DE COMMANDE DE VÉHICULE, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FU, Jiali, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huimin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60W 40/00 → (51) **H04W 4/024**

(51) **B60W 40/072** (11) **4 056 441 A1**
B60W 40/107 **G05D 1/02**

(52) **B60W 40/072; B60W 40/107; B60W 2520/105; B60W 2552/30; B60W 2552/53; B60W 2554/802**

(25) En (26) En
(21) 21162318.6 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • BACK PROPAGATIONS-BASIERTE ADAS/AD-BEWEGUNGSPLANUNG UND -STEUERUNG
- BACK PROPAGATION PLANNING FOR ADAS/AD MOTION PLANNING AND CONTROL
 - PLANIFICATION ET CONTRÔLE DE MOUVEMENT ADAS/AD BASÉE BACK PROPAGATION
- (71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) SVENSSON, Viktor, 431 30 Mölndal, SE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60W 40/076 → (51) **B60T 8/172**

B60W 40/09 → (51) **B60K 37/06**

B60W 40/107 → (51) **B60W 40/072**

B60W 40/11 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 50/06** (11) **4 056 442 A1**
B60W 50/14 **G01M 17/007**

(52) **B60W 50/06; B60W 40/09; B60W 50/14; G01M 17/007; G06Q 40/08; B60W 2050/0027; B60W 2050/065; B60W 2050/146; B60W 2420/42; B60W 2520/28; B60W 2540/10; B60W 2540/16; B60W 2540/18; B60W 2556/45; B60W 2556/50**

(25) En (26) En
(21) 22155330.8 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 JP 2021038778
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRDIAGNOSE
- DRIVING DIAGNOSIS DEVICE AND DRIVING DIAGNOSIS METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'ENTRAÎNEMENT
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MANABE, Shuhei, Toyota-shi, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B60W 50/14 → (51) **A63F 13/21**

B60W 50/14 → (51) **B60W 50/06**

B60W 50/14 → (51) **H04W 4/024**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 056 443 A2**

(25) En (26) En
(21) 22161356.5 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 CN 202110270446

(54) • FAHRZEUG, FAHRZEUGFAHRASSISTENZ-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN

- VEHICLE, DRIVING ASSISTANCE DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) WANG, Wei, Shanghai, 201815, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B60W 60/00** (11) **4 056 444 A2**

(52) **B60W 60/0016; B60W 60/00186; B60W 2040/1315; B60W 2510/083; B60W 2510/20; B60W 2510/22; B60W 2520/105; B60W 2530/10; B60W 2552/40; B60Y 2300/022; B60Y 2300/0457; B60Y 2300/91**

(25) En (26) En
(21) 22161527.1 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 CN 202110266391
- (54) • AUTONOMES ANTRIEBSSTEUERUNGS-VERFAHREN, AUTONOMES FAHRSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
- AUTONOMOUS DRIVING CONTROL METHOD, AUTONOMOUS DRIVING CONTROL SYSTEM, AND VEHICLE
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME, SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME, ET VÉHICULE

- (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuan Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (72) ZHANG, Xianhui, Hefei City, Anhui, 230601, CN
- YUAN, Da, Hefei City, Anhui, 230601, CN
- XU, Chao, Hefei City, Anhui, 230601, CN
- WANG, Baotian, Hefei City, Anhui, 230601, CN
- DENG, Shengwei, Hefei City, Anhui, 230601, CN
- XIAO, Bohong, Hefei City, Anhui, 230601, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/095**

(51) **B61D 3/18** (11) **4 056 445 A1**
B61D 47/00 **B66C 23/80**

(52) **B61D 3/184; B61D 47/005**

(25) En (26) En
(21) 22171408.2 (22) 24.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.10.2018 EP 18202352

- (54) • *EISENBAHNWAGEN ZUM TRANSPORT VON AUFLIEGERN UND DERGLEICHEN*
- *RAILWAY WAGON FOR TRANSPORTATION OF SEMITRAILERS AND THE LIKE*
- *WAGON FERROVIAIRE DESTINÉ AU TRANSPORT DE SEMI-REMORQUES ET ANALOGUES*
- (71) Helrom GmbH, Bethmannstrasse 8, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (72) LINDE, Peter, 216 22 Limhamn, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (62) 19789726.7 / 3 870 492

B61D 47/00 → (51) **B61D 3/18**

- (51) **B61F 5/24** (11) **4 056 446 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21868042.9 (22) 23.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/077341 23.02.2021
- (87) WO 2022/057202 2022/12 24.03.2022
- (30) 18.09.2020 CN 202010990343
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG-KIPPSYSTEM, KIPPSTEUERVERFAHREN UND SCHIENENFAHRZEUG*
- *RAIL VEHICLE TILTING SYSTEM, TILTING CONTROL METHOD AND RAIL VEHICLE*
- *SYSTÈME DE BASCULEMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BASCULEMENT ET VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) CRRG Qingdao Sifang Co., Ltd., No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao, Shandong 266111, CN
- (72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111, CN
- WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111, CN
- YANG, Xin, Qingdao, Shandong 266111, CN
- LI, Guiyu, Qingdao, Shandong 266111, CN
- CAO, Hongyong, Qingdao, Shandong 266111, CN
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

- (51) **B61F 7/00** (11) **4 056 447 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21851372.9 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/076579 10.02.2021
- (87) WO 2022/021843 2022/05 03.02.2022
- (30) 28.07.2020 CN 202010737192
- (54) • *RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE UND SCHIENENFAHRZEUG*
- *GAUGE-VARIABLE WHEELSET AND RAIL VEHICLE*
- *ESSIEU MONTÉ À JAUGE VARIABLE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) CRRG Qingdao Sifang Co., Ltd., No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao, Shandong 266111, CN
- (72) MA, Lijun, Qingdao, Shandong 266111, CN
- ZHOU, Pingyu, Qingdao, Shandong 266111, CN
- QIAO, Qingfeng, Qingdao, Shandong 266111, CN
- WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111, CN

- ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111, CN
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

- (51) **B61J 3/00** (11) **4 056 448 A1**
- (52) **B61J 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22160586.8 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 FR 2102196
- (54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG IN EINEM WAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
- *DEVICE FOR MANOEUVRING INSTALLED ON A RAILWAY VEHICLE CAR*
- *DISPOSITIF DE MAN UVRE ÉQUIPANT UNE VOITURE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhahenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) HAVET, Jean-Luc, 90000 BELFORT, FR
- CHIARANDINI, Bruno, 90000 BELFORT, FR
- Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B61L 1/06** (11) **4 056 449 A1**
- (52) **B61L 23/04**

- (25) En (26) En
- (21) 22161549.5 (22) 11.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 NL 2027749
- (54) • *EISENBAHNÜBERWACHUNGSSENSORREINHEIT*
- *A RAILWAY MONITORING SENSOR UNIT*
- *UNITÉ DE CAPTEUR DE SURVEILLANCE DE CHEMIN DE FER*

- (71) Rail 1435 Technology B.V., Amersfoortseweg 38 KB1, 3951 LC MAARN, NL
- (72) VAN DER ZWALM, Pascal Cornelis, 3951 LC MAARN, NL
- VAN VREDE, Daan Hendrik, 1091 NC AMSTERDAM, NL
- (74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE Veenendaal, NL

- (51) **B61L 19/06** (11) **4 056 450 A1**
- (52) **B61L 21/04** **B61L 23/14**

- (25) En (26) En
- (21) 21290016.1 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (52) **B61L 23/14; B61L 19/06; B61L 21/04; B61L 27/12; B61L 27/14; B61L 27/40**

- (25) En (26) En
- (21) 21290016.1 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES VERKEHRS GEFÜHRTER FAHRZEUGE IN EINEM EISENBAHNNETZ*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING GUIDED VEHICLE TRAFFIC WITHIN A RAILWAY NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE TRAFIC DE VÉHICULE GUIDÉ DANS UN RÉSEAU FERROVIAIRE*
- (71) Siemens Mobility SAS, 150 Avenue de la République, 92320 Châtillon, FR
- (72) Indre, Marius Traian, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
- Bouchet, Thierry, F-92160 Antony, FR
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 19/06 → (51) **B61L 23/14**

B61L 21/04 → (51) **B61L 19/06**

B61L 21/04 → (51) **B61L 23/14**

B61L 23/04 → (51) **B61L 1/06**

- (51) **B61L 23/14** (11) **4 056 451 A1**
- B61L 27/00** **B61L 21/04**

- (52) **B61L 23/14; B61L 19/06; B61L 21/04; B61L 27/12; B61L 27/14; B61L 27/40**

- (25) En (26) En
- (21) 21290015.3 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Siemens Mobility SAS, 150 Avenue de la République, 92320 Châtillon, FR
- (72) Indre, Marius Traian, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
- Bouchet, Thierry, F-92160 Antony, FR
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER ABSTÄNDE VON GEFÜHRTEN FAHRZEUGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING GUIDED VEHICLES HEADWAYS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION D'INTERVALLES DE VÉHICULES GUIDÉS*

- (71) Siemens Mobility SAS, 150 Avenue de la République, 92320 Châtillon, FR
- (72) Indre, Marius Traian, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
- Bouchet, Thierry, F-92160 Antony, FR
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 23/14 → (51) **B61L 19/06**

- (51) **B61L 27/00** (11) **4 056 452 A1**
- G06Q 50/30**

- (52) **B61L 27/00; G06Q 50/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20885583.3 (22) 10.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Siemens Mobility SAS, 150 Avenue de la République, 92320 Châtillon, FR
- (72) Indre, Marius Traian, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
- Bouchet, Thierry, F-92160 Antony, FR
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/034261 10.09.2020
- (87) WO 2021/090572 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 JP 2019203593
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG EINES RESSOURCENBETRIEBSPLANS, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG EINES RESSOURCENBETRIEBSPLANS UND PROGRAMM*
- *RESOURCE OPERATION PLAN CREATION SUPPORT DEVICE, RESOURCE OPERATION PLAN CREATION SUPPORT METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE DE CRÉATION DE PLAN D'EXPLOITATION DE RESSOURCE, PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE CRÉATION DE PLAN D'EX-*

PLOITATION DE RESSOURCE ET PROGRAMME
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MAEKAWA, Yuki, Tokyo 100-8280, JP
TOMIYAMA, Tomoe, Tokyo 100-8280, JP
OKADA, Kenichiro, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 19/06**

B61L 27/00 → (51) **B61L 23/14**

B62B 3/06 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B62B 5/00** (11) **4 056 453 A1**
(52) **B62B 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 19951958.8 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116703 08.11.2019
(87) WO 2021/087983 2021/19 14.05.2021
(54) • *ELEKTRISCHER HANDWAGEN*
• *ELECTRIC HANDCART*
• *CHARIOT À BRAS ÉLECTRIQUE*
(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
(72) LI, Dazheng, Dongguan, Guangdong 523960, CN
AN, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523960, CN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B62B 5/00** (11) **4 056 454 A1**
(52) **B64D 11/00**
B64D 11/0007; B62B 5/0006
(25) En (26) En
(21) 22161151.0 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IN 202141009813
(54) • *WAGENWARNSYSTEM*
• *TROLLEY ALERT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALERTE DE CHARIOT*
(71) Goodrich Aerospace Services Private Limited, Sy No. 14/1, 15/1 Maruthi Industrial Estate, Phase 2, Hoody Village, Whitefield Road, KR Puram, Hobli, 560048 Bangalore, IN
(72) DUBEY, Anuradha, 560016 Bangalore, IN
JOSHI, Suhas, 560061 Bangalore, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62D 5/04 → (51) **F16C 27/06**

(51) **B62D 13/04** (11) **4 056 455 A1**
(52) **B62D 13/04**
(25) En (26) En
(21) 21217889.1 (22) 30.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2017 NL 2020221
(27) 30.12.2018 EP 18215915

(54) • *LENKSYSTEM FÜR LENKBARE RÄDER EINES ANHÄNGERS*
• *SYSTEM FOR STEERING STEERABLE WHEELS OF A TRAILER*
• *SYSTÈME POUR LE RÉGLAGE DES ROUES DIRIGEABLES D'UNE REMORQUE*
(71) Koninklijke Nootboom Group B.V., Nieuwe- weg 190, 6603 BV Wijchen, NL
(72) VELZEBOER, Thomas, 5761 GT BAKEL, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 18215915.2 / 3 505 422

(51) **B62D 21/02** (11) **4 056 456 A1**
B60R 16/04 **B60K 1/04**

(52) **B60K 1/04; B60R 16/04; B62D 21/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20885582.5 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/032288 27.08.2020
(87) WO 2021/090554 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201687
(54) • *TRAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-BATTERIEPAKET UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *SUPPORT DEVICE FOR VEHICLE BATTERY PACK AND ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR BLOC-BATTERIE DE VÉHICULE, ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Daimler AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) OKONOGI, Shigeru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, JP
RAJAKUTTY, Mahaganesh, Tamil Nadu 602105, IN
GUNASEKARAN, Vigneshwar, Tamil Nadu 602105, IN
GANAPATHY, Kesavan, Tamil Nadu 602105, IN
REDDY, Guru Prasad, Tamil Nadu 602105, IN
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

B62D 25/20 → (51) **B60R 19/02**

B62D 31/00 → (51) **F41H 7/00**

B62H 5/00 → (51) **E05B 1/00**

B62J 29/00 → (51) **B60R 1/06**

B62J 43/13 → (51) **E05B 1/00**

(51) **B62J 45/412** (11) **4 056 457 A1**
B62J 45/423 **G01P 3/487**
B62M 6/50 **B62J 45/413**
(52) **B62J 45/423; B62J 45/413**
(25) En (26) En
(21) 22158448.5 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202163157998 P
18.06.2021 US 202117351931
07.12.2021 US 202117544381

(54) • *GESCHWINDIGKEITSMESSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME FÜR EIN FAHRRAD*
• *SPEED SENSING DEVICES AND SYSTEMS FOR A BICYCLE*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE VITESSE POUR BICYCLETTE*
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Hahn, Sage, Chicago, 60625, US
Hoelle, Philipp, 97421 Schweinfurt, DE
Huempfer, Lea, 97616 Bad Neustadt, DE
(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE

B62J 45/413 → (51) **B62J 45/412**

B62J 45/423 → (51) **B62J 45/412**

B62J 50/22 → (51) **B60R 1/06**

B62K 21/12 → (51) **A42B 1/24**

B62M 6/50 → (51) **B62J 45/412**

B62M 6/90 → (51) **E05B 1/00**

B62M 7/02 → (51) **F01N 3/24**

B63B 21/02 → (51) **B63B 59/02**

(51) **B63B 21/50** (11) **4 056 458 A1**
G01L 5/10 **B63B 79/10**
B63B 79/20 **B63B 79/30**
(52) **B63B 79/10; B63B 21/50; B63B 79/20; B63B 79/30; B63B 2035/006**

(25) En (26) En
(21) 22171188.0 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.04.2019 EP 19167343

(54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON MIT EINEM SCHWEBENDEN OBJEKT VERBUNDENEN OBERLEITUNGSANKERLEITUNGEN*
• *A METHOD FOR INSPECTION OF CATENARY ANCHOR LINES CONNECTED TO A FLOATING OBJECT*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE LIGNES D'ANCRAGE CATÉNAIRES CONNECTÉES À UN OBJET FLOTTANT*
(71) Single Buoy Moorings Inc, 5 Rue de Fribourg, 1723 Marly, CH
(72) Torre, Giorgio, 98000 Bât. Aigue Marine, MC
Antoine, Jeannin, 98000 Bât. Aigue Marine, MC
Vieira Camara De Castro, Rodrigo, 98000 Bât. Aigue Marine, MC
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 20701653.6 / 3 947 134

(51) **B63B 25/08** (11) **4 056 459 A1**
B63B 27/24 **F17C 6/00**
F17C 13/00

(52) **B63B 25/08; B63B 27/24; F17C 6/00; F17C 9/00; F17C 13/00; F17C 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20901800.1 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/033866 08.09.2020

- (87) WO 2021/124619 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 JP 2019228784
(54) • *SCHIFF UND VERFAHREN ZUM LADEN VON VERFLÜSSIGTEM KOHLENDIOXID IN EIN SCHIFF*
• *SHIP AND METHOD OF LOADING LIQUEFIED CARBON DIOXIDE INTO SHIP*
• *NAVIRE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUÉFIÉ DANS UN NAVIRE*
- (71) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (72) ISHIDA Toshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
MORIMOTO Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
OGATA Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B63B 25/12 → (51) **F17C 13/00**

- (51) **B63B 25/16** (11) **4 056 460 A1**
F17C 13/08
(52) **B63B 25/16; F17C 13/08**
(25) Ja (26) En
(21) 20906698.4 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/048029 22.12.2020
(87) WO 2021/132277 2021/26 01.07.2021
(30) 27.12.2019 JP 2019238408
(54) • *FRACHTTANKEINHEIT UND SCHIFF*
• *CARGO TANK UNIT AND SHIP*
• *UNITÉ DE CITERNE À CARGAISON ET NAVIRE*
- (71) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (72) TAKADA Ryusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
TERADA Shin, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
WATANABE Michihisa, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B63B 27/24 → (51) **B63B 25/08**

- (51) **B63B 27/34** (11) **4 056 461 A1**
F03D 9/11 **F03D 9/17**
F17C 1/00 **F03D 9/10**
B63B 35/44
(52) **B63B 27/34; F03D 9/19; F03D 13/25;**
B63B 2035/4433; B63H 21/17;
F05B 2240/95
(25) En (26) En
(21) 21161544.8 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *OFFSHORE-BETANKUNGSSYSTEM*
• *OFFSHORE FUELING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT EN MER*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Soerenen, Johnny, 6920 Videbaek, DK

- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE
- (51) **B63B 32/10** (11) **4 056 462 A2**
(52) **B63B 32/10**
(25) De (26) De
(21) 22158512.8 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 DE 102021202191
(54) • *WAKE- ODER SURFBOARD*
• *WAKE BOARD OR SURFBOARD*
• *PLANCHE NAUTIQUE OU DE SURF*
- (71) Ewake Germany GmbH, Im Marx'schen Winkel 5, 67122 Altrip, DE
- (72) Pollrich, Sascha, 66773 Schwalbach, DE
Ruwe, Peter, 67122 Altrip, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B63B 35/44 → (51) **B63B 27/34**

- (51) **B63B 59/02** (11) **4 056 463 A1**
E02B 3/24 **B63B 21/02**
(52) **B63B 21/02; E02B 3/24**
(25) En (26) En
(21) 21161959.8 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERTÄUUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERTÄUUNGSVORRICHTUNG*
• *A MOORING DEVICE AND A METHOD FOR OPERATING A MOORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRIMAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ARRIMAGE*
- (71) 3MAR Oy, Pansiontie 56, 20240 Turku, FI
(72) Immonen, Pauli, 21250 Masku, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B63B 79/10 → (51) **B63B 21/50**

B63B 79/20 → (51) **B63B 21/50**

B63B 79/30 → (51) **B63B 21/50**

- (51) **B63C 11/20** (11) **4 056 464 A1**
(52) **B63C 11/205**
(25) Ko (26) En
(21) 22155305.0 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.03.2021 KR 20210028407
(54) • *ATEMGERÄT ZUM SCHNORCHELN*
• *BREATHING APPARATUS FOR SNORKELING*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE POUR PLONGÉE AVEC TUBA*
- (71) Song, In Gyu, 203-401, 10, Jeongja-ro 76beon-gil / Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, In Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office Kaleju iela 14-7, 1050 Riga, LV

B63J 2/08 → (51) **F17C 13/00**

- (51) **B64C 1/12** (11) **4 056 465 A1**
B64C 3/26 **B64C 21/10**
(52) **B64C 1/12; B64C 3/26; B64C 21/10**
(25) De (26) De
(21) 22160816.9 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 DE 102021105806
(54) • *AERODYNAMISCHER PROFILKÖRPER FÜR LUFTFAHRZEUGE*
• *AERODYNAMIC PROFILE BODY FOR AIRCRAFT*
• *CORPS PROFILÉ AÉRODYNAMIQUE POUR AÉRONEFS*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Strasse 522-524, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
- (72) Ückert, Christian, 21682 Stade, DE
Steffen, Olaf, 22763 Hamburg, DE
Schollerer, Martin, 38106 Braunschweig, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

B64C 3/16 → (51) **B64C 39/12**

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/34 → (51) **B64D 37/30**

B64C 5/02 → (51) **B64D 37/30**

B64C 5/06 → (51) **B64D 37/30**

B64C 21/10 → (51) **B64C 1/12**

- (51) **B64C 25/50** (11) **4 056 466 A1**
(52) **B64C 25/50**
(25) En (26) En
(21) 22160589.2 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 US 202117195404
(54) • *BUGRADLENKSYSTEM*
• *NOSE-WHEEL STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ORIENTATION DE ROULETTE DE NEZ*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) ALLEN, Jason Bradley, Waco, TX 76708, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 27/08** (11) **4 056 467 A1**
B64C 27/20 **B64C 39/00**
B64C 39/02

(52) **B64C 39/024; B64C 2201/00**

(25) En (26) En
(21) 21161961.4 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
• AN UNMANNED AERIAL VEHICLE
• VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
- (71) Viking Drone ApS, Havnegade 29, 5000
Odense C, DK
- (72) Gupta, Rasmus Kumar Udesen, 5000
Odense C, DK
- (74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

(51) **B64C 27/08** (11) **4 056 468 A1**
B64C 27/20 **B64C 39/00**
B25J 5/00 **B64C 39/02**
H02G 11/02 **B66D 1/74**

(52) **B64C 39/024; B25J 5/00;**
B66D 1/741; H02G 11/02;
B64C 2201/148

- (25) De (26) De
(21) 22000052.5 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.03.2021 DE 102021105445
22.06.2021 DE 102021116178
- (54) • SERVICEROBOTER MIT WINDE
• SERVICE ROBOT WITH WINCH
• ROBOT DE SERVICE POURVU DE TREUIL
- (71) MetraLabs GmbH Neue Technologien und
Systeme, Weimarer Str. 28, 98693 Ilmenau,
DE
- (72) Beuster, Niklas, Ilmenau, DE
Döring, Benjamin, Ilmenau, DE
Sode, Adrian, Ilmenau, DE

B64C 27/12 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/20 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64C 29/00** (11) **4 056 469 A1**
B64D 35/00 **B64C 27/12**
F02C 7/36 **F16H 1/28**
F16H 1/48 **F16H 57/08**

(52) **B64C 29/0033; B64C 27/12;**
B64D 35/00; F02C 7/36; F16H 1/2827;
F16H 1/48; F16H 57/082;
F05D 2220/90; F05D 2230/642;
F05D 2260/40311

- (25) It (26) En
(21) 21162130.5 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SCHWEBEFLUG-FÄHIGES LUFTFAHR-
ZEUG
• AIRCRAFT CAPABLE OF HOVERING
• UN AÉRONEF CAPABLE DE FAIRE DU
VOL STATIONNAIRE
- (71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4,
00195 Roma, IT
- (72) PODDA, Daniele, 21017 Samarate (VA), IT
GABRIELLI, Andrea, 21017 Samarate (VA),
IT
MONTAGNA, Federico, 21017 Samarate
(VA), IT
SCALTRITTI, Diego, 21017 Samarate (VA),
IT

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 29/00 → (51) **B64C 39/12**

B64C 39/00 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64C 39/02** (11) **4 056 470 A1**
B64D 27/24 **H04W 16/32**
H04W 84/06

(52) **B64C 39/02; B64D 27/24; H04W 16/28;**
H04W 16/32; H04W 36/08;
H04W 48/00; H04W 84/06

- (25) Ja (26) En
(21) 20884975.2 (22) 19.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/031353 19.08.2020
(87) WO 2021/090549 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202493
- (54) • STEUERVORRICHTUNG, PROGRAMM,
STEUERVERFAHREN UND FLUGGERÄT
• CONTROL DEVICE, PROGRAM, CONTROL
METHOD, AND FLIGHT VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE,
PROGRAMME, PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET VÉHICULE VOLANT
- (71) Hapsmobile Inc., 1-7-1 Kaigan Minato-ku,
Tokyo 1057529, JP
- (72) IWAMURA, Hidetaka, Tokyo 105-0021, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64C 39/12** (11) **4 056 471 A1**
B64C 29/00 **B64C 3/16**

(52) **B64C 39/12; B64C 3/16;**
B64C 29/0025

- (25) En (26) En
(21) 21161173.6 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SENKRECHTSTART- UND -LANDEFLUG-
ZEUG
• VTOL AIRCRAFT
• AÉRONEF ADAV
- (71) Volocopter GmbH, Zeiloch 20, 76646
Bruchsal, DE
- (72) STOBBE, Martin, 82266 Inning, DE
RAJPUT, Krishna Pal, 81243 München, DE
MORES, Sebastian, 81479 München, DE
- (74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patent-
anwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **4 056 472 A1**
A62B 25/00

(52) **B64D 11/00; A62B 25/005;**
B64D 2231/00; B64D 2231/025

- (25) En (26) En
(21) 22161127.0 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202117196673

- (54) • ANORDNUNGEN FÜR ZUSÄTZLICHEN
SAUERSTOFF
• SUPPLEMENTAL OXYGEN ASSEMBLIES
• ENSEMBLES OXYGÈNE SUPPLÉMEN-
TAIRE

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US

(72) MOE, Daniel N., Mukilteo, WA, 98275, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/00 → (51) **B62B 5/00**

B64D 11/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **B64D 11/06** (11) **4 056 473 A1**
B60N 2/02 **A47C 7/18**

(52) **B64D 11/0647; B60N 2/0284;**
B60N 2/70

- (25) En (26) En
(21) 22158068.1 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 US 202117198120
- (54) • KOMPRIMIERBARES KISSEN FÜR EINEN
FLUGZEUGSITZ
• COMPRESSIBLE CUSHION FOR AN
AIRCRAFT SEAT
• COUSSIN COMPRESSIBLE POUR UN
SIÈGE D'AÉRONEF

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US

(72) MALECHA, Jeremy F., Pfafftown, 27040, US

ZURIAN, Charles, Kernersville, NC, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **4 056 474 A1**
B64D 11/0639; B64D 11/0602

- (25) De (26) De
(21) 22160977.9 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 DE 102021105775
- (54) • FLUGZEUGSITZ, INSBESONDERE PAS-
SAGIER-FLUGZEUGSITZ
• AIRCRAFT SEAT, IN PARTICULAR
PASSENGER AIRCRAFT SEAT
• SIÈGE D'AVION, EN PARTICULIER SIÈGE
PASSAGER D'AVION

(71) EME Elektro-Metall Export GmbH, Manchin-
ger Strasse 116, 85053 Ingolstadt, DE

(72) Brand, Dominik, 85057 Ingolstadt, DE

(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl -
Bierschneider - Massinger Münchener
Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B64D 13/00** (11) **4 056 475 A1**
B64D 15/04 **B64D 37/34**
F02C 7/224

(52) **B64D 13/00; B64D 15/04;**
B64D 37/34; F02C 7/224;
F05D 2260/213

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22152932.4 (22) 24.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FR 2102348

- (54) • *LUFTFAHRZEUG, DAS EINEN MOTOR UND EIN KÜHLSYSTEM UMFASST*
- *AIRCRAFT INCLUDING AN ENGINE AND A COOLING SYSTEM*
- *AÉRONEF COMPORTANT UN MOTEUR ET UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*

(71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(72) ZEBIAN, Maxime, 31060 Toulouse, FR
BOURGALET, Davy, 31060 Toulouse, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Operations S.A.S. Département Propriété Intellectuelle - - M0101/1 316, route de Bayonne P. O.Box Cedex 9, 31060 Toulouse, FR

(51) **B64D 13/04** (11) **4 056 476 A1**

(52) **B64D 13/04**; B64D 2013/003

(25) En (26) En

(21) 22157208.4 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202163158734 P

(30) 21.05.2021 US 202117326655

- (54) • *KABINENDRUCKREGELSYSTEM MIT AUSWAHL DER ÄNDERUNGSRATE*
- *CABIN PRESSURE CONTROL SYSTEM WITH SELECTION OF RATE OF CHANGE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE PRESSION DE CABINE AVEC SÉLECTION DU TAUX DE VARIATION*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) BUCK, David, Charlotte, 28202, US

MCCOY, Gerard, Charlotte, 28202, US

HORNER, Darrell W., Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B64D 15/04 → (51) **B64D 13/00**

B64D 27/24 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 27/26** (11) **4 056 477 A1**

B64D 37/30

(52) **B64D 27/26**; B64D 37/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 22160680.9 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FR 2102383

- (54) • *FLUGZEUGMAST MIT EINER ROHRFÖRMIGEN PRIMÄRSTRUKTUR, DIE MINDESTENS EINE DOPPELWANDIGE ROHRLEITUNG UMFASST, UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN MAST*
- *AIRCRAFT MAST COMPRISING A TUBULAR PRIMARY STRUCTURE INCLUDING AT LEAST ONE PIPE WITH DOUBLE SKIN AND AIRCRAFT CONTAINING AT LEAST ONE SUCH MAST*
- *MÂT D'AÉRONEF COMPRENANT UNE STRUCTURE PRIMAIRE TUBULAIRE*

INTÉGRANT AU MOINS UNE CANALISATION À DOUBLE PEAU ET AÉRONEF COMPORTANT AU MOINS UN TEL MÂT

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE, FR
LABARTHE, Christophe, 31060 TOULOUSE, FR

HORDE, Théophile, 31060 TOULOUSE, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Operations S.A.S. Département Propriété Intellectuelle - - M0101/1 316, route de Bayonne P. O.Box Cedex 9, 31060 Toulouse, FR

B64D 31/06 → (51) **G05D 1/08**

B64D 35/00 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64D 37/30** (11) **4 056 478 A1**

B64C 5/06 **B64C 5/02**

B64C 3/34

(52) **B64C 3/34**; **B64C 5/02**; **B64C 5/06**; **B64D 37/30**

(25) De (26) De

(21) 22157774.5 (22) 21.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105609

- (54) • *STRÖMUNGSKÖRPER FÜR EIN LUFTFAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM GASTANK*
- *AERODYNAMIC BODY FOR AN AIRCRAFT WITH INTEGRATED GAS TANK*

- *CORPS D'ÉCOULEMENT POUR UN AÉRONEF À RÉSERVOIR DE GAZ INTÉGRÉ*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) HECK, Christian, 21129 Hamburg, DE

INAMDAR, Shekhar, 21129 Hamburg, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 37/30 → (51) **B64D 27/26**

B64D 37/34 → (51) **B64D 13/00**

B64D 45/00 → (51) **H03M 1/12**

B64F 5/40 → (51) **B29C 73/10**

B64F 5/60 → (51) **F02C 6/08**

(51) **B64G 1/54** (11) **4 056 479 A1**

H05K 9/00

(52) **B64G 1/546**; **H05K 9/0022**

(25) En (26) En

(21) 22154691.4 (22) 02.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117195978

- (54) • *ADAPTIVE GESTALTUNG UND HERSTELLUNG VON STRAHLUNGSABSCHIRMENDEN EINSÄTZEN FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
- *ADAPTIVE DESIGN AND FABRICATION OF RADIATION SHIELDING INSERTS FOR ELECTRONIC COMPONENTS*

- *CONCEPTION ET FABRICATION ADAPTIVES D'INSERTS DE PROTECTION*

CONTRE LE RAYONNEMENT POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) WOODMAN, Darren, North Granby, CT, 06060, US

DINH, Phong, West Simsbury, CT, 06092, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65B 1/30** (11) **4 056 480 A1**
A61J 3/00

(52) **A61J 3/00**; **B65B 1/30**

(25) Ja (26) En

(21) 20900101.5 (22) 20.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/043460 20.11.2020

(87) WO 2021/117469 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 JP 2019225239

- (54) • *CHEMIKALIENZUFUHRVORRICHTUNG*
- *CHEMICAL AGENT SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT CHIMIQUE*

(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) UETA, Toshiaki, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

AZUMA, Takeshi, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 3/04 → (51) **B65C 3/26**

B65B 7/28 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B65B 9/06** (11) **4 056 481 A1**

B65B 35/24 **B65B 57/12**

B65B 57/14 **B65G 47/26**

B65G 47/31

(52) **B65B 9/06**; **B65B 35/24**; **B65B 57/12**; **B65B 57/14**

(25) It (26) En

(21) 22160825.0 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IT 202100005534

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN UNTERSCHIEDLICHER ART*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING OBJECTS OF DIFFERENT TYPES*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMBALLER DES OBJETS DE DIFFÉRENTS TYPES*

(71) SITMA MACHINERY S.p.A., Via Vignolese, 1910, 41057 Spilamberto (MO), IT

(72) DELLA CASA, Fabrizio, 41125 MODENA, IT

GHIZZONI, Giulio, 41012 CARPI (MODENA), IT

(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B65B 9/20** (11) **4 056 482 A1**

B65B 31/04

(52) **B65B 9/20**; **B65B 31/045**

(25) En (26) En
(21) 22160043.0 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039301

- (54) • *BEUTELHERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND SCHLAUCHELEMENT FÜR DIE BEUTELHERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *BAGMAKING AND PACKAGING DEVICE AND TUBE MEMBER FOR BAGMAKING AND PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACS ET D'EMBALLAGE ET ÉLÉMENT DE TUBE POUR DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACS ET D'EMBALLAGE*

(71) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) YAMANE, Masayuki, Shiga, 520-3026, JP
ICHIKAWA, Makoto, Shiga, 520-3026, JP
HASHIMOTO, Satoshi, Shiga, 520-3026, JP
KUROSAWA, Ryuichi, Shiga, 520-3026, JP
MORITANI, Rintaro, Shiga, 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65B 11/02** (11) **4 056 483 A1**
B65B 11/04

(52) **B65B 11/025; B65B 11/045;**
B65B 2011/002; B65B 2210/14

(25) Es (26) En
(21) 22161434.0 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 ES 202130501 U

- (54) • *FILMVORSTRECK- UND -BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLENWAGEN EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *FILM PRE-STRETCHING AND BRAKE DEVICE FOR REEL CARRIAGE ON A WRAPPING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PRÉ-EXTENSION ET DE FREINAGE DE FILM POUR CHARIOT DE BOBINE SUR MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) Aranguren Comercial del Embalaje, S.L.U., C/ Industrias, 10 Pol. Ind. Massamagrell, 46130 Massamagrell Valencia, ES

(72) Rubio Casalta, Valentín, 46019 Valencia, ES
Bereber Goiricelaya, Roberto, 46410 Sueca, ES
López Carrillo, Luis Miguel, 46021 Valencia, ES

(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/02**

(51) **B65B 25/04** (11) **4 056 484 A1**
B65B 63/02 **B65B 39/12**

(52) **B65B 25/046; B65B 39/12;**
B65B 63/02

(25) It (26) En
(21) 22160279.0 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IT 202100005900

- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM VERPACKEN VON BLATTGEMÜSE*
• *METHOD AND A MACHINE FOR PACKING LEAFY VEGETABLES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR EMBALLER DES LÉGUMES-FEUILLES*

(71) Gallo, Emanuela, Via Domenico Martinati, 31, 35020 Candiana (PD), IT

Gallo, Nicola, Via Liston, 55, 35020 Candiana (PD), IT

Piva, Alberto, Via Domenico Martinati, 27, 35020 Candiana (PD), IT

Piva, Tiziano, Via Fabbrica, 48, 35020 Arre (PD), IT

(72) Gallo, Emanuela, 35020 Candiana (PD), IT
Gallo, Nicola, 35020 Candiana (PD), IT

Piva, Alberto, 35020 Candiana (PD), IT
Piva, Tiziano, 35020 Arre (PD), IT

(74) Piovesana, Paolo, et al, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Venezia Via Francesco Baracca, 5/A, 30173 Venezia-Mestre, IT

B65B 29/02 → (51) **B65D 85/804**

B65B 31/04 → (51) **B65B 9/20**

B65B 35/24 → (51) **B65B 9/06**

B65B 39/12 → (51) **B65B 25/04**

(51) **B65B 55/00** (11) **4 056 485 A1**
B65B 55/02 **A23L 3/10**
A23L 3/40 **A23L 3/00**

(52) **B65B 55/022; A23L 3/04;**
B65B 55/02; B65B 2220/24

(25) En (26) En
(21) 22161614.7 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 EP 21162166

- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNG EINES IN EINER VERPACKUNG ENTHALTENEN NAHRUNGSMITTELS*
• *HEAT TREATING A FOOD PRODUCT CONTAINED IN A PACKAGE*
• *TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENU DANS UN EMBALLAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) BIERLEIN, Pär, 247 54 DALBY, SE
Eriksson, Andreas, 246 52 Löddeköpinge, SE

Olsson, Johan, 29177 Gärds Köpinge, SE
Jonsson, Magnus, 237 35 Bjärred, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE

B65B 55/02 → (51) **B65B 55/00**

B65B 57/12 → (51) **B65B 9/06**

B65B 57/14 → (51) **B65B 9/06**

B65B 63/02 → (51) **B65B 25/04**

(51) **B65C 3/26** (11) **4 056 486 A1**
B65B 3/04 **B67B 3/20**
B67B 7/18 **B67C 3/22**

(52) **B67B 7/182; B65B 3/045; B65C 3/26;**
B67B 3/2066; B67C 3/22

(25) It (26) En

(21) 22160421.8 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 IT 202100005594

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON LEBENSMITTELBEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR FILLING FOOD CONTAINERS AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, Via Gobetti 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, IT

(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, IT

TASSI, Federico, 40122 BOLOGNA, IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65C 9/04 → (51) **B41J 3/407**

B65C 9/06 → (51) **B41J 3/407**

B65D 5/00 → (51) **B65D 85/18**

B65D 5/42 → (51) **B65D 85/18**

(51) **B65D 5/488** (11) **4 056 487 A1**
B65D 5/498

(52) **B65D 5/48018; B65D 5/48048**

(25) Es (26) En
(21) 22152611.4 (22) 21.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 ES 202130469 U

- (54) • *BEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM ABSCHIEDER*
• *CONTAINER WITH INTEGRATED SEPARATOR*
• *RÉCIPIENT À SÉPARATEUR INTÉGRÉ*

(71) Ejido Cartón, S.L., Polígono Industrial La Redonda 95, 04710 Santa María Del Aguila (Almería), ES

(72) MATEO PERALTA, Gracián, 04710 Santa María del Aguila (Almería), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65D 5/498 → (51) **B65D 5/488**

(51) **B65D 5/74** (11) **4 056 488 A1**
B65D 5/748

(25) De (26) De
(21) 21020137.2 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • AUSGIESSELEMENT UND VERBUND-PACKUNG MIT VERBESSERTEM ÖFFNUNGSVERHALTEN
• POURING ELEMENT AND COMPOSITE PACKAGE WITH IMPROVED OPENING BEHAVIOUR
• ÉLÉMENT DE DÉVERSEMENT ET EMBALLAGE COMPOSITE À COMPORTEMENT D'OUVERTURE AMÉLIORÉ
- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) HIMMELSBACH, Sven, 8260 Stein am Rhein, CH
KOLLER, David, 5442 Fislisbach, CH
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 5/74** (11) **4 056 489 A1**
(52) **B65D 5/748**
(25) De (26) De
(21) 21187218.9 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 EP 21020137
- (54) • AUSGIESSELEMENT UND VERBUND-PACKUNG MIT VERBESSERTEM ÖFFNUNGSVERHALTEN
• POURING ELEMENT AND COMPOSITE PACKAGE WITH IMPROVED OPENING BEHAVIOUR
• ÉLÉMENT DE DÉVERSEMENT ET EMBALLAGE COMPOSITE À COMPORTEMENT D'OUVERTURE AMÉLIORÉ
- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) HIMMELSBACH, Sven, 8260 Stein am Rhein, CH
KOLLER, David, 5442 Fislisbach, CH
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 6/24 → (51) **B65D 85/18**

(51) **B65D 19/44** (11) **4 056 490 A1**
(52) **B65D 19/44**; B65D 2519/00024; B65D 2519/00059; B65D 2519/00164; B65D 2519/00233; B65D 2519/00273; B65D 2519/00293; B65D 2519/00323; B65D 2519/00333; B65D 2519/00502; B65D 2519/00512; B65D 2519/00562; B65D 2519/00626; B65D 2519/00631; B65D 2519/00666; B65D 2519/00701; B65D 2519/0081; B65D 2519/0082; B65D 2519/0097; B65D 2585/6887

(25) Fr (26) Fr
(21) 22160547.0 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 FR 2102289
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS FÜR DIE VERPACKUNG EINER VIELZAHL VON TEILEN UND ROBOTERGESTÜTZTE ANLAGE
• METHOD OF MANUFACTURING A CONTAINER FOR PACKAGING A PLURALITY OF PARTS AND ROBOTISED INSTALLATION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENEUR POUR LE CONDITIONNE-

MENT D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES ET INSTALLATION ROBOTISÉE

- (71) Industrie de Thermoformage et Mecano Soudure, Zone Industrielle de la Craye, 25110 Autechaux, FR
- (72) MAILLARD, Eric, 25220 VAIRE, FR
- (74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **B65D 21/02** (11) **4 056 491 A2**
(52) **B65D 77/20** **B65D 81/20**
B65B 51/02 **B65B 51/10**

(52) **B65D 81/2076**; **B65D 21/0233**;
B65D 77/2024; B65B 51/023;
B65B 51/026; B65B 51/10

(25) En (26) En
(21) 22153165.0 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.01.2010 GB 201000310
15.07.2010 GB 201011918
- (54) • VERSIEGBARER BEHÄLTER, VERSIEGELTER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSIEGBAREN BEHÄLTERS
• SEALABLE CONTAINER, SEALED CONTAINER AND PROCESS FOR MAKING A SEALABLE CONTAINER
• CONTENEUR SCELLABLE, CONTENEUR SCELLÉ ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN CONTENEUR SCELLABLE

(71) LINPAC Packaging Limited, Wakefield Road, Featherstone Pontefract West Yorkshire WF7 5DE, GB

(72) Hardwick, Craig, Wakefield West Yorkshire WF4 1JY, GB
Davey, Alan John, Selby North Yorkshire YO8 9RG, GB
Parker, David, Doncaster South Yorkshire DN6 8RT, GB
Howden, Stephen, Normanton West Yorkshire WF6 2ST, GB

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 16174861.1 / 3 184 453
11704299.4 / 2 459 459

B65D 21/02 → (51) **B65D 43/02**

B65D 23/12 → (51) **A47G 19/22**

(51) **B65D 39/00** (11) **4 056 492 A1**
(52) **B65D 39/16**
B65D 39/0076; **B65D 39/0058**;
B65D 39/16

(25) Es (26) En
(21) 19842753.6 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2019/070754 06.11.2019
(87) WO 2021/089889 2021/19 14.05.2021
- (54) • KAPPE FÜR EINE BEHÄLTERÖFFNUNG
• CAP FOR AN OPENING OF A CONTAINER
• BOUCHON POUR OUVERTURE DE CONTENANT
- (71) Compañía de Taponos Irrelenables, S.A., Polígono Industrial El Portal, 11406 Jerez de la Frontera Cadiz, ES
- (72) JIMÉNEZ GÁLVEZ, Eduardo, 11406 Jerez de la Frontera, Cádiz, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B65D 39/16 → (51) **B65D 39/00**

(51) **B65D 43/02** (11) **4 056 493 A1**
(52) **B65D 21/02**

(52) **B65D 21/02**; **B65D 43/02**

(25) Pt (26) En
(21) 20915189.3 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) BR 2020/050095 18.03.2020
(87) WO 2021/146784 2021/30 29.07.2021
(30) 24.01.2020 BR 102020001640
24.01.2020 BR 202020001664 U
- (54) • METALLÜBERKAPPE MIT RASTEN
• METAL OVERCAP WITH CATCHES
• SURCOUVERCLE MÉTALLIQUE AVEC ÉLÉMENTS DE BLOCAGE
- (71) Barroso Machado, Gumercindo, Rua Pasteur 164 Apto 1201 Bla, Bairro Centro, 36012420 Juiz De Fora, BR
- (72) Barroso Machado, Gumercindo, 36012420 Juiz De Fora, BR
- (74) Cyrson, Matthew Dominic, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

B65D 43/02 → (51) **A47J 47/02**

(51) **B65D 47/20** (11) **4 056 494 A1**
(52) **B65D 83/04** **G01F 11/26**

(52) **B65D 47/20**; **B65D 83/04**; **G01F 11/26**

(25) Ja (26) En
(21) 21852441.1 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/028072 29.07.2021
(87) WO 2022/030352 2022/06 10.02.2022
(30) 07.08.2020 JP 2020135267
- (54) • ZÄHLVORRICHTUNG UND BEHÄLTER MIT ZÄHLVORRICHTUNG
• COUNTING DEVICE AND CONTAINER WITH COUNTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPTAGE ET RÉCIPIENT AVEC DISPOSITIF DE COMPTAGE

(71) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6.chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP

(72) YAMADA, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP
OGAWA, Yukihiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **B65D 49/02** (11) **4 056 495 A1**
(52) **B65D 83/42** **B65D 83/44**

(52) **B65D 83/425**; **B65D 83/543**;
B65D 83/62; B65D 83/525

(25) En (26) En
(21) 22169576.0 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

KH MA MD TN

- (30) 19.12.2017 US 201762607741 P
(54) • DOSIERVENTIL FÜR EIN PRODUKT

- *METERED VALVE FOR DISPENSING PRODUCT*
 - *SOUPAPE DOSEUSE POUR DISTRIBUER UN PRODUIT*
- (71) Precision Valve Corporation, 5711 Old Buncombe Road, Greenville, South Carolina 29609, US
- (72) PLASCHKES, Ran, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- BAUER, Kai Theo, 55129 Mainz, DE
HEETFELD, Rainer, 60389 Frankfurt Am Main, DE
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 18891920.3 / 3 728 060

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/028**

B65D 65/46 → (51) **A23F 5/28**

B65D 75/32 → (51) **B32B 27/10**

B65D 75/58 → (51) **A61L 2/00**

B65D 77/20 → (51) **B65D 21/02**

B65D 79/00 → (51) **B65D 81/20**

B65D 81/02 → (51) **H01M 50/20**

- (51) **B65D 81/20** (11) **4 056 496 A1**
A62B 9/00 **A62B 25/00**
A62B 27/00 **B65D 79/00**
- (52) **A62B 9/006; A62B 25/00;**
A62B 27/00; B65D 79/008;
B65D 81/2023; B65D 2201/00
- (25) En (26) En
(21) 22169214.8 (22) 01.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2018 GB 201807377
- (54) • *AUFREISSBARER BEHÄLTER, ZUSCHNITT*
• *TEARABLE CONTAINER, BLANK*
• *RÉCIPIENT DÉCHIRABLE, COUPE*
- (71) Avon Polymer Products Limited, Hampton Park West Semington Road, Melksham Wiltshire SN12 6NB, GB
- (72) HUNTER, Nicholas, Midsomer Norton, GB
SMITH, Philip, Trowbridge, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 19172138.0 / 3 563 906

B65D 81/20 → (51) **B65D 21/02**

B65D 81/32 → (51) **A61L 2/00**

- (51) **B65D 81/34** (11) **4 056 497 A1**
B65D 81/34
- (25) Ja (26) En
(21) 20884497.7 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/041006 02.11.2020
(87) WO 2021/090791 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201323
- (54) • *BEUTEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM MIKROWELLENOFEN*
• *POUCH FOR MICROWAVE OVEN USE*
• *POCHE DESTINÉE À UN USAGE DANS UN FOUR À MICRO-ONDES*

- (71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
- (72) MIURA Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
HONGO Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
MATSUNAGA Shie, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 81/34 → (51) **A47J 47/02**

B65D 83/04 → (51) **B65D 47/20**

B65D 83/42 → (51) **B65D 49/02**

B65D 83/44 → (51) **B65D 49/02**

B65D 83/48 → (51) **B65D 49/02**

B65D 83/62 → (51) **A61D 7/00**

- (51) **B65D 85/18** (11) **4 056 498 A1**
B65D 5/00 **B65D 6/24**
B65D 5/42
- (52) **B65D 5/009; B65D 5/422;**
B65D 11/188; B65D 85/187
- (25) It (26) En
(21) 22161301.1 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 IT 202100005738
- (54) • *HÜLLEN ZUR AUFNAHME VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON SCHUHEN*
• *CASING FOR CONTAINING PRODUCTS, IN PARTICULAR FOOTWEAR*
• *ENVELOPPE POUR CONTENIR DES PRODUITS, NOTAMMENT DES CHAUSSURES*
- (71) Rudella, Mattia, Via Padre Massimiliano Kolbe, 11, 35010 Vigonza (PD), IT
- (72) Rudella, Mattia, 35010 Vigonza (PD), IT
- (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B65D 85/68 → (51) **H01M 50/20**

- (51) **B65D 85/804** (11) **4 056 499 A1**
B65B 29/02 **A23F 5/26**
B65D 65/46
- (52) **B65B 29/022; A23F 5/26;**
B65D 85/8061; B65B 29/02;
B65D 65/466; Y10T 29/49826
- (25) De (26) De
(21) 22167742.0 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2010 DE 202010013500 U
07.02.2011 DE 102011010589
02.03.2011 DE 102011012881
09.03.2011 US 201113044217
- (54) • *PORTIONSKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT EINER PORTIONSKAPSEL*
• *PORTION CAPSULE AND METHOD FOR PRODUCING A BEVERAGE WITH A PORTION CAPSULE*

- *CAPSULE INDIVIDUELLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON À L'AIDE D'UNE CAPSULE INDIVIDUELLE*
- (71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (72) MAHLICH, Gotthard, 61476 Kronberg, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (62) 20201795.0 / 3 792 197
18150766.6 / 3 336 013
15197280.9 / 3 023 360
14178389.4 / 2 801 538
11770342.1 / 2 516 296

B65D 85/804 → (51) **A23F 5/28**

B65F 3/02 → (51) **B65F 3/04**

- (51) **B65F 3/04** (11) **4 056 500 A1**
B65F 3/08 **B65F 7/00**
B65F 3/02
- (52) **B65F 3/043; B65F 3/08; B65F 7/005;**
B65F 2003/0246; B65F 2003/0276
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22160411.9 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 FR 2102216
- (54) • *BEHÄLTER-SAMMELARM FÜR EIN FAHRZEUG ZUM EINSAMMELN VON BIOABFÄLLEN*
• *ARM FOR COLLECTING CONTAINERS FOR A BIOWASTE PICK-UP VEHICLE*
• *BRAS DE COLLECTE DE CONTENEURS POUR VÉHICULE DE RAMASSAGE DE BIO-DÉCHETS*
- (71) ASTECH, 7 Avenue de l'Europe, 68190 Ensishheim, FR
- (72) SITTER, Michel, 68220 HESINGUE, FR
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B65F 3/08 → (51) **B65F 3/04**

B65F 7/00 → (51) **B65F 3/04**

- (51) **B65G 1/04** (11) **4 056 501 A1**
B65G 1/137 **H01L 21/677**
- (52) **B65G 1/04; B65G 1/137; H01L 21/677**
- (25) Ja (26) En
(21) 20884547.9 (22) 27.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/028769 27.07.2020
(87) WO 2021/090543 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202369
- (54) • *TRANSPORTSYSTEM UND RASTERSYSTEM*
• *TRANSPORT SYSTEM AND GRID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE TRANSPORT*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kissshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) KITAMURA Wataru, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
AOKI Eijiro, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
NAKAGAWA Toshikazu, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **4 056 502 A1**
(52) **B65G 1/1378**; B65G 2209/04

(25) En (26) En
(21) 22158388.3 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117249710

(54) • *WAREN-ZU-BEDIENERARBEITSPLATZ*
• *GOODS TO OPERATOR WORKSTATION*
• *MARCHANDISES POUR POSTE DE*
TRAVAIL D'OPÉRATEUR

(71) Intelligrated Headquarters, LLC, 7901 Inno-
vation Way, Mason, OH 45040, US

(72) OBERPRILLER, Mark Lee, Charlotte, 28202,
US

TURCO, Anthony James, Charlotte, 28202,
US

SEBASTIAN, Jarl Nicholas, Charlotte, 28202,
US

WELLS, Michael James, Charlotte, 28202,
US

GRAFF, Richard, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 15/14 → (51) **B65G 21/20**

(51) **B65G 15/42** (11) **4 056 503 A1**
B65G 15/58 **B65G 21/20**
B65G 47/31 **B65G 47/84**

(52) **B65G 47/31**; **B65G 15/42**;
B65G 15/58; **B65G 21/2036**;
B65G 47/843

(25) En (26) En
(21) 21161713.9 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
VERÄNDERUNG DES ABSTANDS ZWI-
SCHEN SICH BEWEGENDEN GEGEN-
STÄNDEN
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
VARYING THE PITCH BETWEEN MOVING
ARTICLES
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE*
VARIER LE PAS ENTRE DES ARTICLES
EN MOUVEMENT

(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136,
66020 San Giovanni Teatino (CH), IT

(72) VICENTINI, Gabriele, I-66020 San Giovanni
Teatino (Chieti), IT

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Anto-
nielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele
II, 6, 10123 Torino, IT

B65G 15/58 → (51) **B65G 15/42**

(51) **B65G 21/20** (11) **4 056 504 A1**
B23Q 3/00 **B27B 5/02**
B27B 5/04 **B65G 15/14**
B27B 31/00 **B27M 1/08**

(52) **B65G 21/209**; **B23Q 3/002**;
B27B 31/003; **B27C 5/06**; **B65G 15/14**;
B27B 31/006; **B27M 1/08**

(25) De (26) De
(21) 22158165.5 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105832

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR PLAT-*
TENFÖRMIGE WERKSTÜCKE
• *TRANSPORT DEVICE FOR PLATE-*
SHAPED WORKPIECES
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR*
PIÈCES TABULAIRES

(71) IMA Schelling Deutschland GmbH, Indus-
triestr. 3, 32312 Lübbecke, DE

(72) Hopmann, Chris, 32609 Hüllhorst, DE
Ptack-Panske, Michael, 31675 Bückeburg,
DE

(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen
Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14,
33602 Bielefeld, DE

B65G 21/20 → (51) **B65G 15/42**

B65G 47/24 → (51) **B25J 9/00**

B65G 47/244 → (51) **B25J 9/00**

B65G 47/248 → (51) **B25J 9/00**

B65G 47/26 → (51) **B65B 9/06**

B65G 47/31 → (51) **B65B 9/06**

B65G 47/31 → (51) **B65G 15/42**

(51) **B65G 47/76** (11) **4 056 505 A1**
(52) **B65G 47/766**

(25) En (26) En
(21) 21161256.9 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SCHWENKARMANIPULATOR ZUR*
VERSCHIEBUNG VON GEGENSTÄNDEN
AUF EINER OBJEKTRÄGEROBERFLÄ-
CHE EINES OBJEKTRÄGERS
• *A SWING ARM MANIPULATOR FOR*
DISPLACING OBJECTS ON AN OBJECT
CARRIER SURFACE OF AN OBJECT
CARRIER
• *MANIPULATEUR À BRAS OSCILLANT*
POUR DÉPLACER DES OBJETS SUR UNE
SURFACE DE SUPPORT D'OBJET D'UN
SUPPORT D'OBJET

(71) AM-Flow Holding B.V., Kattenburgerstraat 5
gebouw 003-H, 1018 JA Amsterdam, NL

(72) MAY, Gideon, 1018 JA Amsterdam, NL
JANSSEN, Nick, 1018 JA Amsterdam, NL
BOL, Julien Maarten Jan, 1018 JA Amster-
dam, NL
VAN DER SPEK, Jonathan, 1018 JA
Amsterdam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B65G 47/84 → (51) **B65G 15/42**

B65G 47/86 → (51) **B67B 3/20**

(51) **B65H 45/18** (11) **4 056 506 A2**

(52) **B65H 45/18**; B65H 2801/27

(25) En (26) En
(21) 21189946.3 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.02.2021 JP 2021024354

(54) • *NACHVERARBEITUNGSGERÄT UND*
BILDERZEUGUNGSGERÄT
• *POST-PROCESSING APPARATUS AND*
IMAGE FORMING APPARATUS
• *APPAREIL DE POST-TRAITEMENT ET*
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) Fujifilm Business Innovation Corp., 7-3,
Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) SHIRAI, Masakazu, Yokohama-shi, JP
KAWANO, Koji, Yokohama-shi, JP

(74) FUKAMACHI, Takayuki, Yokohama-shi, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

(51) **B65H 49/12** (11) **4 056 507 A1**
B65H 49/16 **B65H 67/02**

(52) **B65H 49/12**; **B65H 49/16**;
B65H 67/02; B65H 2701/313

(25) En (26) En
(21) 22159687.7 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021037453

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR GARNLIE-*
FERSPULE
• *YARN SUPPLY PACKAGE ATTACHMENT*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE FIXATION DE BOBINE*
D'ALIMENTATION DE FIL

(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) Riyama, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto, 612-
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 49/16 → (51) **B65H 49/12**

B65H 67/02 → (51) **B65H 49/12**

(51) **B65H 67/056** (11) **4 056 508 A1**
(52) **B65H 67/056**

(25) En (26) En
(21) 21162123.0 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUF-*
WICKELN EINES KONTINUIERLICHEN
LÄNGLICHEN ELEMENTS
• *METHOD AND SYSTEM FOR WINDING A*
CONTINUOUS ELONGATE ELEMENT
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR*
ENROULER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ
CONTINU

(71) Fila Group AB, Depågatan 7, 334 33 Ander-
storp, SE

(72) PETERSSON, Mats, 334 35 Andertorp, SE
BLOMQUIST, Jonas, 332 31 Gislaved, SE

HILJEMARK, Christian, 305 91 Halmstad,
SE

GAARDSDAL, Anders, 332 31 Gislaved, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B66B 1/32 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **4 056 509 A1**
(52) **B66B 5/0037**

(25) En (26) En
(21) 21213809.3 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 CN 202110250997

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER LEISTUNG EINER AUFZUGSBREMSE, ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZUGSBREMSE*

• *ELEVATOR BRAKE PERFORMANCE DETECTION METHOD, DETECTION DEVICE AND ELEVATOR BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PERFORMANCE D'UN FREIN D'ASCENSEUR, DISPOSITIF DE DÉTECTION ET FREIN D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) Li, Guosong, Tianjin, 300457, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **4 056 510 A1**
B66B 1/32 **B66B 5/18**

(52) **B66B 5/0006; B66B 1/32; B66B 5/0087; B66B 5/18**

(25) En (26) En
(21) 21213816.8 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 CN 202110251008

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUFZUGSBREMSENVERSCHLEISS, ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZUGSBREMSE*

• *ELEVATOR BRAKE WEAR DETECTION METHOD, DETECTION DEVICE AND ELEVATOR BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'USURE DE FREIN D'ASCENSEUR, DISPOSITIF DE DÉTECTION ET FREIN D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) Li, Guosong, Tianjin, 300457, CN

ZHOU, Hua, Tianjin, 300457, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/06 → (51) **B66B 5/22**

(51) **B66B 5/22** (11) **4 056 511 A1**
B66B 5/06

(52) **B66B 5/06; B66B 5/22**

(25) Ja (26) En
(21) 19951955.4 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043842 08.11.2019

(87) WO 2021/090474 2021/19 14.05.2021

(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*

• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KUBO Yosuke, Tokyo 101-8941, JP
HAYAKAWA Tomohisa, Tokyo 100-8280, JP
ZAMA Hidetaka, Tokyo 101-8941, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B66B 11/02** (11) **4 056 512 A1**
(52) **B66B 11/0226**

(25) En (26) En
(21) 21210658.7 (22) 26.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IN 202111009894

(54) • *DYNAMISCHE ANSCHLÄGE IN EINER AUFZUGSKABINE*
• *DYNAMIC STOPPER/S IN AN ELEVATOR CAR*

• *ARRÊT(S) DYNAMIQUE(S) DANS UNE CABINE D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SWAYAMPAKALA, PavanKumar, Bangalore, IN

NAYAK, Ramananda, Bangalore, IN

BUSHAN, Vinay, Bangalore, IN

N, Ravi, Bangalore, IN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 15/04** (11) **4 056 513 A1**
(52) **B66B 15/04**

(25) En (26) En
(21) 22164340.6 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2017 US 201762542538 P

(54) • *VEREINHEITLICHE SEGMENTIERTE TRIEBSCHEIBENANORDNUNG*
• *UNITIZED SEGMENTED SHEAVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POULIE SEGMENTÉE UNIFIÉE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) LEE, Austin, Farmington, US

TORLAI, David R., Farmington, US

MA, Jun, Farmington, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(62) 18187966.9 / 3 480 156

(51) **B66B 19/00** (11) **4 056 514 A1**
(52) **B66B 19/005; B66B 11/0045**

(25) En (26) En
(21) 22160857.3 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021105536

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AUFZUGSANTRIEBS*
• *METHOD FOR MOUNTING AN ELEVATOR DRIVE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENTRAÎNEMENT D'ASCENSEUR*

(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE

(72) Yildiz, Oguzhan, 34445 Istanbul, TR

Ergen, Baris, 34662 Istanbul, TR

Selek, Mesut, 34896 Istanbul, TR

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B66C 11/18** (11) **4 056 515 A1**
B66C 15/00 **B66C 13/46**

B66C 23/26 **B66D 3/04**

E21C 29/14 **D07B 1/14**

G01N 33/20

(52) **B66C 11/18; B66C 13/46; B66C 15/00; B66C 23/26; B66D 3/043; D07B 1/145; D07B 2501/2015; G01N 33/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22160127.1 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102286

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WARTUNG EINES DRAHTSEILS EINER HEBE- ODER TRANSPORTVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR ASSISTANCE IN MAINTAINING A METAL CABLE OF A DEVICE FOR LIFTING OR TRANSPORT*

• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE MAINTENANCE D'UN CÂBLE MÉTALLIQUE D'UN APPAREIL DE LEVAGE OU DE TRANSPORT*

(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR

(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON, FR

CHALAVON, Jonathan, 69780 MIONS, FR

BLASIAK, Jérémy, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE, FR

BUCAS, Simon, 69002 Lyon, FR

BEYLIER, Sébastien, 69760 LIMONEST, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **B66C 13/12** (11) **4 056 516 A1**
(52) **B66C 13/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22160130.5 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FR 2102360

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES KRANS AUS EINER PRIMÄRQUELLE UND EINER WIEDERAUFLADBAREN SEKUNDÄRQUELLE*

• *METHOD FOR MANAGING THE POWER SUPPLY OF A CRANE FROM A PRIMARY SOURCE AND A RECHARGEABLE SECONDARY SOURCE*

• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE GRUE À PARTIR D'UNE SOURCE PRIMAIRE ET D'UNE SOURCE SECONDAIRE RECHARGEABLE*

(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR

(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON, FR

VEILLEROT, Vincent, 69160 TASSIN LA

DEMI LUNE, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **B66C 13/12** (11) **4 056 517 A1**
(52) **B66C 13/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22160133.9 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FR 2102361

(54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER STROMZUFUHR AUF DIE AUSTRÜSTUNG EINES KRANS
• METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL POWER TO DEVICES OF A CRANE
• PROCÉDÉ DE RÉPARTITION D'UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE SUR DES ÉQUIPEMENTS D'UNE GRUE

(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR

(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON, FR
VEILLEROT, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **B66C 13/16** (11) **4 056 518 A1**
(52) **B66C 13/46** **B66C 13/48**

(25) Zh (26) En
(21) 20891218.8 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101260 10.07.2020

(87) WO 2021/098236 2021/21 27.05.2021

(30) 19.11.2019 CN 201911136311

(54) • KRANHAKENPOSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM UND MASCHINENANLAGEN
• CRANE HOOK POSITIONING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND ENGINEERING MACHINERY
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE CROCHET DE GRUE ET MACHINES D'INGÉNÉRIE

(71) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No. 361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN

(72) FU, Ling, Changsha, Hunan 410013, CN
FAN, Qing, Changsha, Hunan 410013, CN
XU, Baike, Changsha, Hunan 410013, CN
ZENG, Yang, Changsha, Hunan 410013, CN

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B66C 13/46 → (51) **B66C 11/18**

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/16**

B66C 13/46 → (51) **E01C 11/22**

B66C 13/48 → (51) **B66C 13/16**

B66C 15/00 → (51) **B66C 11/18**

B66C 23/26 → (51) **B66C 11/18**

(51) **B66C 23/52** (11) **4 056 519 A1**
(52) **B66C 23/84**

(52) **B66C 23/52; B66C 23/84**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22161563.6 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 FR 2102455

(54) • KRAN, INSBESONDERE FÜR OFFSHORE-EINSATZ
• CRANE, IN PARTICULAR FOR OFFSHORE APPLICATION
• GRUE, EN PARTICULIER POUR APPLICATION OFFSHORE

(71) REEL, 69 rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, FR

(72) KONATE, Karamoko, 17220 SAINT-ROGATIEN, FR
BURGER, Bart, 2153BJ NIEUW-VENNEP, NL

(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B66C 23/80 → (51) **B61D 3/18**

B66C 23/84 → (51) **B66C 23/52**

B66D 1/74 → (51) **B64C 27/08**

B66D 3/04 → (51) **B66C 11/18**

(51) **B66D 5/02** (11) **4 056 520 A1**
(52) **B66D 5/30**

(25) En (26) En
(21) 21213823.4 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 CN 202110251022

(54) • BREMSE, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG IHRES ZUSTANDS, ZUGMASCHINE UND AUFZUGSSYSTEM
• BRAKE, METHOD FOR DETERMINING ITS STATE, TRACTION MACHINE AND ELEVATOR SYSTEM
• FREIN, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SON ÉTAT, MACHINE DE TRACTION ET SYSTÈME D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) LI, Guosong, Tianjin, 300457, CN
ZHOU, Hua, Tianjin, 300457, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66F 9/065 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/075** (11) **4 056 521 A1**
(52) **B66F 9/065** **B62B 3/06**

(52) **B66F 9/065; B62B 3/0612; B66F 9/07513; B66F 9/07559; B66F 9/07586**

(25) De (26) De
(21) 22160019.0 (22) 03.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105790

(54) • FLURFÖRDERZEUG MIT MINDESTENS EINEM STÜTZRAD
• INDUSTRIAL TRUCK WITH AT LEAST ONE SUPPORT WHEEL

• CHARIOT DE MANUTENTION POURVU D'AU MOINS UNE ROUE D'APPUI

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Schüller, Michael, 24558 Wakendorf II, DE
Lohmann, Helmut, 27404 Nartum-Gyhum, DE

Brunkhorst, Holger, 22844 Norderstedt, DE

Krenzin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B66F 11/04 → (51) **E02F 9/22**

(51) **B67B 3/20** (11) **4 056 522 A1**
(52) **B65G 47/86** **B67C 7/00**

(52) **B67B 3/2013; B67C 7/0053**

(25) It (26) En

(21) 22159031.8 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IT 202100005540

(54) • TRANSFERSTERNRAD FÜR BEHÄLTER, ABDECKANLAGE ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM SOLCHEN TRANSFERSTERNRAD UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON BEHÄLTERN
• TRANSFER STAR-WHEEL FOR CONTAINERS, A CAPPING PLANT FOR CAPPING CONTAINERS USING SUCH TRANSFER STAR-WHEEL AND METHOD FOR CONVEYING CONTAINERS
• ÉTOILE DE TRANSFERT POUR CONTENEURS, INSTALLATION DE BOUCHAGE POUR BOUCHER DES CONTENEURS EN UTILISANT UNE TELLE ÉTOILE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE CONTENEURS

(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT

(72) BELLINI, Vittorio, 43017 SAN SECONDO PARMENSE (PR), IT

RABOINI, Gianmaria, 43044 COLLECCHIO (PR), IT

(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B67B 3/20 → (51) **B65C 3/26**

B67B 7/18 → (51) **B65C 3/26**

(51) **B67C 3/02** (11) **4 056 523 A1**
(52) **B67C 3/20** **B67C 7/00**

(52) **B67C 3/208; B67C 3/023; B67C 7/0073; B67C 7/0093; B67C 2007/006; B67C 2007/0066**

(25) It (26) En

(21) 22161460.5 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 IT 202100005753

(54) • ABFÜLLUNGSVORRICHTUNG

• BOTTLING DEVICE

• DISPOSITIF D'EMBOUTEILLAGE

(71) I.L. Industria di Leivi S.r.l., Via Gazzo 1 P.O. Box 1, 16140 Leivi (GE), IT

(72) Gai, Marcella, 16040 Leivi (GE), IT

Iozzia, Corrado, 16040 Leivi (GE), IT
Ghislieri, Roberto, 16040 Leivi (GE), IT

(74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT

B67C 3/20 → (51) **B67C 3/02**

B67C 3/22 → (51) **B65C 3/26**

B67C 7/00 → (51) **B67B 3/20**

B67C 7/00 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67D 1/08** (11) **4 056 524 A1**

(52) **B67D 1/0848**; B67D 1/0832

(25) En (26) En

(21) 21214493.5 (22) 14.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 CN 202110261759

10.03.2021 CN 202120506754 U

(54) • ZAPFKOPF MIT MITTELN ZUM VERRIEGELN EINES BETÄTIGUNGSHEBELS
• TAPPING HEAD WITH MEANS FOR LOCKING AN OPERATING LEVER
• CONNECTEUR DE FÛT AVEC MOYENS POUR VERROUILLER UN LEVIER DE COMMANDE

(71) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd., No. 626 Jinshan Road, Jiangbei District Ningbo City Zhejiang 310533, CN

(72) YE, Xiaoyang, Ningbo City, 310533, CN

LUO, Bangcai, Ningbo City, 310533, CN

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B68C 1/02** (11) **4 056 525 A1**

B68C 1/04

(52) **B68C 1/025**; **B68C 1/04**;
B68C 2001/042

(25) De (26) De

(21) 22161303.7 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106054

(54) • SATTELBAUM FÜR EINEN REITSATTEL UND SATTEL MIT DEM SATTELBAUM
• SADDLE TREE FOR A RIDING SADDLE AND SADDLE WITH THE SADDLE TREE
• ARÇON DE SELLE POUR UNE SELLE D'ÉQUITATION ET SELLE DOTÉE DE L'ARÇON DE SELLE

(71) Theo Sommer GmbH, Zollstockstrasse 44, 66955 Pirmasens, DE

(72) Sommer, Alexander René, 66969 Lemberg / Glashütte, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B68C 1/04 → (51) **B68C 1/02**

(51) **B81B 7/00** (11) **4 056 526 A1**

H01L 29/40 **H01L 29/786**

(52) **H01L 29/78624**; **B81B 7/008**;
H01L 29/404

(25) En (26) En

(21) 22157205.0 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117196354

(54) • SKALIERBARE HOCHSPANNUNGSSTEUERSCHALTUNGEN MIT DÜNNSCHICHT-ELEKTRONIK
• SCALABLE HIGH VOLTAGE CONTROL CIRCUITS USING THIN FILM ELECTRONICS
• CIRCUITS DE COMMANDE HAUTE TENSION ÉVOLUTIFS UTILISANT DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES À FILM MINCE

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US

(72) LU, Jeng Ping, Palo Alto, 94304, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **4 056 527 A1**

(52) **B81B 7/008**

(25) En (26) En

(21) 22157215.9 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117196329

(54) • SKALIERBARE HOCHSPANNUNGSSTEUERSCHALTUNGEN MIT DÜNNFILMELEKTRONIK
• SCALABLE HIGH VOLTAGE CONTROL CIRCUITS USING THIN FILM ELECTRONICS
• CIRCUITS DE COMMANDE HAUTE TENSION ÉVOLUTIFS UTILISANT L'ÉLECTRONIQUE À COUCHES MINCES

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US

(72) LU, Jeng Ping, Palo Alto, 94304, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **4 056 528 A1**

(52) **B81C 1/00357**; B81C 2203/031;
B81C 2203/032; B81C 2203/035;
B81C 2203/036; B81C 2203/058

(25) En (26) En

(21) 22157044.3 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FI 20215262

(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WAFERN UND WAFER
• METHOD FOR BONDING WAFERS, AND A WAFER
• PROCÉDÉ DE LIAISON DE TRANCHES, ET TRANCHE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) HANNULA, Konsta, 04130 Sipoo, FI

RINKIÖ, Marcus, 05200 Rajamäki, FI

VASARA, Teemu, 02630 Espoo, FI

TORKKELI, Altti, 04340 Tuusula, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

(51) **B81C 1/00** (11) **4 056 529 A1**

A61B 5/00

(52) **B81C 1/00111**; **A61B 5/685**;
A61B 5/14865; A61B 2562/125;
B81B 2201/055

(25) Fr (26) Fr

(21) 22160730.2 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102276

(54) • VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINES LOCHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADEL UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN LOCHS
• METHOD FOR ETCHING A HOLE AND METHOD FOR MANUFACTURING A MICRONEEDLE USING SUCH A HOLE
• PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UN TROU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICROAIGUILLE UTILISANT UN TEL TROU

(71) PKvitality, 14, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(72) Meunier, Alexandre, 78590 Noisy-le-Roi, FR

ESKIL, Olsen, 3189 HORTEN, NO

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B82Y 15/00 → (51) **C12N 15/10**

B82Y 30/00 → (51) **B22F 1/00**

B82Y 30/00 → (51) **C08K 13/02**

B82Y 40/00 → (51) **B01L 3/00**

C01B 3/04 → (51) **C01B 3/22**

(51) **C01B 3/22** (11) **4 056 530 A1**

C01B 3/24 **C01B 3/04**

C12P 5/00

(52) **C01B 3/24**; **C01B 3/04**; **C01B 3/045**;
C01B 3/047; **C01B 3/22**; **C12P 5/00**;
C01B 2203/0861; C01B 2203/148

(25) De (26) De

(21) 22161189.0 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105704

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND / ODER SUSPENSIONEN UND ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF AUS WASSERSTOFF-ENTHALTENDEN CHEMISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR THE TREATMENT OF LIQUIDS AND / OR SUSPENSIONS AND FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN FROM CHEMICAL COMPOUNDS CONTAINING HYDROGEN
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES LIQUIDES ET/OU DES SUSPENSIONS ET DE GÉNÉRATION DE L'HYDROGÈNE À PARTIR DE COMPOSÉS CHIMIQUES CONTENANT DE L'HYDROGÈNE

- (71) PRE Power Recycling Energyservice GmbH, Lindenhof 2c, 17033 Neubrandenburg Mecklenburg-Vorpommern, DE
- (72) ROSSOW, Norbert, 17217 Penzlin, DE
- (74) Wehlan, Martin, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstraße 49, 10367 Berlin, DE

- Covella, Karsten, D-60388 Frankfurt am Main, DE
- Aoun, Julien, D-60439 Frankfurt am Main, DE
- (74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

- LIANG, Tongxiang, Ganzhou city, 341000, CN
- DENG, Yiqun, Ganzhou city, 341000, CN
- (74) WAY-Insight Association, c/o Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C01B 3/24 → (51) **C01B 3/22**

- (51) **C01B 3/36** (11) **4 056 531 A1**
C01B 3/48 **C07C 29/151**
- (52) **C01B 3/36; C01B 3/48;**
C07C 29/1518; C01B 2203/0255;
C01B 2203/0283; C01B 2203/0495;
C01B 2203/061; C01B 2203/0883

- (25) En (26) En
- (21) 21020141.4 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING METHANOL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANOL*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR

- (72) Kopetsch, Hans, D-60439 Frankfurt am Main, DE
- Williams, Bryce, D-60439 Frankfurt am Main, DE
- Covella, Karsten, D-60388 Frankfurt am Main, DE
- Aoun, Julien, D-60439 Frankfurt am Main, DE

- (74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **4 056 532 A1**
C07C 29/151

- (52) **C01B 3/382; C07C 29/1518;**
C01B 2203/0227; C01B 2203/0255;
C01B 2203/04; C01B 2203/048;
C01B 2203/0495; C01B 2203/061;
C01B 2203/1241; C01B 2203/1247;
C01B 2203/142

- (25) En (26) En
- (21) 21020142.2 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGAS FÜR DIE HERSTELLUNG VON METHANOL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REFORMING HYDROCARBON GAS FOR METHANOL PRODUCTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFORMAGE D'HYDROCARBURES GAZEUX POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR

- (72) Kopetsch, Hans, D-60439 Frankfurt am Main, DE
- Williams, Bryce, D-60439 Frankfurt am Main, DE

C01B 3/40 → (51) **B01J 23/63**

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/36**

C01B 11/06 → (51) **A61L 2/00**

C01B 25/08 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C01B 25/28** (11) **4 056 533 A1**
C01B 25/45 **C01C 1/245**
- (52) **C01B 25/28; C01B 25/45; C01C 1/245**

- (25) De (26) De
- (21) 22154306.9 (22) 31.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 DE 102021105793
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN TREN- NUNG UND AUFBEREITUNG VON STOFF- STRÖMEN AUS EINEM HYDROTHERMA- LEN KARBONISIERUNGSPROZESS*

- *METHOD FOR THE SELECTIVE SEPARATION AND TREATMENT OF STREAMS OF MATERIAL FROM A HYDROTHERMAL CARBONIZING PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE TRAI- TEMENT SÉLECTIFS DES FLUX DE MATIÈRES PROVENANT D'UN PROCESSUS DE CARBONISATION HYDROTHERMALE*

- (71) IPI.AG, Hauptstraße 20, 3186 Düringen, CH
- (72) Kusche, Stepan, 17121 Loitz, DE
- Ender, Tommy, 17087 Altenreptow, DE

- (74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wäs- sere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

C01B 25/45 → (51) **C01B 25/28**

- (51) **C01B 32/186** (11) **4 056 534 A1**
C01B 32/194 **H01M 4/90**
- (52) **C01B 32/186; C01B 32/194;**
H01M 4/90; Y02E 60/36; Y02E 60/50

- (25) En (26) En
- (21) 21173938.8 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 CN 202110261743
- (54) • *NEODYM-GRAPHEN-VERBUNDMATE- RIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*

- *NEODYMIUM-GRAPHENE COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
- *MATÉRIAU COMPOSITE NÉODYME- GRAPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*

- (71) Jiangxi University of Science and Tech- nology, 86 Hong Qi Road, Ganzhou city, Jiangxi 341000, CN

- (72) SAGAR, Rizwan Ur Rehman, Ganzhou city, 341000, CN
- CHEN, Lifang, Ganzhou city, 341000, CN

C01B 32/194 → (51) **C01B 32/186**

C01C 1/245 → (51) **C01B 25/28**

C01F 11/18 → (51) **C09C 1/02**

C01G 9/02 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **C01G 53/00** (11) **4 056 535 A1**
H01M 4/131
- (52) **C01G 53/42; C01G 53/50;**
H01M 4/131; C01P 2004/61;
C01P 2004/86

- (25) En (26) En
- (21) 21162385.5 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS SOWIE ELEKTRODENAKTIVMATERIAL*
- *PROCESS FOR MAKING AN ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ- RIAU ACTIF D'ÉLECTRODE ET MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) RIEWALD, Felix Florian, 72072 Tuebingen, DE
- KURZHALS, Philipp, 67056 Ludwigshafen, DE
- STREMPPEL, Verena, 67056 Ludwigshafen, DE
- SOMMER, Heino, 72072 Tuebingen, DE

- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/04**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/131**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/1391**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/62**

C02F 1/00 → (51) **B01D 27/08**

C02F 1/00 → (51) **B01D 29/27**

C02F 1/00 → (51) **B01D 35/30**

C02F 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/02**

C02F 1/461 → (51) **B01D 61/02**

- (51) **C03B 3/00** (11) **4 056 536 A1**
F27B 9/00 **B09B 3/00**
B09B 5/00
- (52) **B09B 5/00; B09B 3/40; B29B 17/00**

- (25) Fi (26) En
- (21) 21161657.8 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS UND VERWENDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A PRODUCT AND USE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT ET UTILISATION*

(71) Wima Oy, Hulkonmäentie 130, 54190 Konnunsuo, FI
(72) Olikkonen, Veikko, 53850 Lappeenranta, FI
Varis, Jussi, 54190 Konnunsuo, FI
Mirola, Pekka, 54190 Konnunsuo, FI
Malinen, Jarmo, 54190 Konnunsuo, FI
Höijer, Juha, 54190 Konnunsuo, FI
Varis, Juha, 53100 Lappeenranta, FI
Kärki, Timo, 54190 Konnunsuo, FI
Immonen, Ville, 54190 Konnunsuo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C03C 21/00** (11) **4 056 537 A1**
C03C 23/00

(52) **C03C 21/002; C03C 23/0075**

(25) En (26) En
(21) 22160656.9 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 TR 202100467
(54) • *SCHNELLE UND WIRTSCHAFTLICHE GLASFUNKTIONALISIERUNG IN EINEM SCHRITT*
• *FAST AND ECONOMICAL GLASS FUNCTIONALIZATION IN ONE STEP*
• *FONCTIONNALISATION RAPIDE ET ÉCONOMIQUE DU VERRE EN UNE SEULE ÉTAPE*
(71) Tubitak, Ataturk Bulvari, No:221 Kavaklidere / Cankaya, 06680 Ankara, TR
(72) SARIGÜZEL, Meryem, 41470 KOCAEL, TR
ÖZTÜRK, Yusuf, 41470 KOCAEL, TR
ÖZDEMİR YANIK, Melis Can, 41470 KOCAEL, TR
GÜZEL, Aydin Süleyman, 41470 KOCAEL, TR
ALCAN, Bilal, 41470 KOCAEL, TR
GÜNAY, Esin, 41470 KOCAEL, TR

C03C 23/00 → (51) **C03C 21/00**

(51) **C04B 20/10** (11) **4 056 538 A1**
(52) **C04B 20/1077**

(25) En (26) En
(21) 21161152.0 (22) 07.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *GEKAPSELTE SYSTEME ZUR ENTWICKLUNG VON SELBSTHEILENDEN BAUSTOFFEN*
• *ENCAPSULATED SYSTEMS FOR THE DEVELOPMENT OF SELF-HEALING BUILDING MATERIALS*
• *SYSTÈMES ENCAPSULÉS POUR LE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION AUTO-RÉGÉNÉRANTS*

(71) National Centre for Scientific Research "Demokritos", Patr. Gregoriou E & 27 Neapoleos Str, 15341 Agia Paraskevi, GR
(72) KARATASIOS, IOANNIS, 15772 ATHENS, GR
PAPAIOANNOU, STAMATOULA, 11635 ATHENS, GR
AMENTA, MARIA, 15771 ATHENS, GR
GOURNIS, DIMITRIOS, 45500 IOANNINA, GR
KILIKOGLU, VASSILIOS, 15238 ATHENS, GR
(74) Kosti, Vasiliki, Kladeou 8, 26442 Patra, GR

C04B 26/06 → (51) **C08F 283/06**

(51) **C04B 26/12** (11) **4 056 539 A1**
C04B 26/32 **C04B 28/26**
C04B 30/02 **C04B 111/28**
(52) **A62C 8/06; C04B 26/12; C04B 26/32;**
C04B 28/26; C04B 30/02;
C04B 2111/28; C04B 2111/285

(25) En (26) En
(21) 21161398.9 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERBUNDARTIKEL MIT AEROGELPARTIKELN UND KERAMISCHEN FASERN*
• *COMPOSITE ARTICLE COMPRISING AEROGEL PARTICLES AND CERAMIC FIBERS*
• *ARTICLE COMPOSITE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL ET DES FIBRES EN CÉRAMIQUE*
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
(72) SOMBERG, Patric, 48167 Münster, DE
HOLUB, Pavel, 48143 Münster, DE
MÖLLER, Stephan, 48167 Münster, DE
ZHENG, Zhicheng, 48161 Münster, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 26/32 → (51) **C04B 26/12**

C04B 28/02 → (51) **B28B 11/04**

C04B 28/26 → (51) **C04B 26/12**

C04B 30/02 → (51) **C04B 26/12**

(51) **C04B 35/58** (11) **4 056 540 A1**
C04B 35/626 **C04B 35/64**

(52) **C04B 35/58071; C04B 35/6264;**
C04B 35/64; C04B 2235/3821;
C04B 2235/3826; C04B 2235/3891;
C04B 2235/422; C04B 2235/6562;
C04B 2235/6567; C04B 2235/668;
C04B 2235/72; C04B 2235/77;
C04B 2235/80

(25) PI (26) En
(21) 21210716.3 (22) 26.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 PL 43723221
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFEUERFESTEN VERBUNDWERKSTOFFS AUS BORCARBID UND INTER-*

METALLISCHER VERBINDUNG DES TI-SI-SYSTEMS

- *METHOD FOR OBTAINING A HIGH REFRACTORY COMPOSITE FROM BORON CARBIDE AND INTERMETALLIC COMPOUND OF THE TI-SI SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN COMPOSITE HAUTEMENT RÉFRACTAIRE À PARTIR DE CARBURE DE BORE ET D'UN COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE DU SYSTÈME TI-SI*
- (71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) Koziem, Dawid, Kraków, PL
Pedzich, Zbigniew, Kraków, PL
Chlubny, Leszek, Kraków, PL
(74) Własienko, Jozef, et al. Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/58**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/58**

C04B 40/06 → (51) **C08F 283/06**

C04B 41/45 → (51) **B28B 11/04**

C04B 41/47 → (51) **B28B 11/04**

C04B 111/28 → (51) **C04B 26/12**

(51) **C05B 1/06** (11) **4 056 541 A1**
C05B 11/06 **C05B 11/10**
C05C 5/04 **C05D 3/02**
C05D 9/02

(52) **C05B 1/06; C05B 11/06; C05B 11/10;**
C05C 5/04; C05D 3/02; C05D 9/02

(25) En (26) En
(21) 22156461.0 (22) 13.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.03.2021 BE 202105189
(54) • *ODDA-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELN AUF STICKSTOFFBASIS MIT REDUZIERTER SANDBILDUNG*
• *ODDA PROCESS FOR THE PRODUCTION OF NITROGEN-BASED FERTILIZERS WITH REDUCED SAND FORMATION*
• *PROCÉDÉ ODDA POUR LA PRODUCTION D'ENGRAIS À BASE D'AZOTE AVEC FORMATION DE SABLE RÉDUITE*
(71) EuroChem Antwerpen, Scheldelaan 600, 2040 Antwerpen, BE
(72) Verhelst, Pascal, 2040 Antwerpen, BE
Vancauwenberghe, Alex, 2040 Antwerpen, BE
(74) Willnegger, Eva, Montgomery IP Boulevard Saint Michel 10/4, 1150 Bruxelles, BE

(51) **C05B 1/06** (11) **4 056 542 A1**
C05B 11/04 **C05B 11/10**
C05C 5/04 **C05D 3/00**
C05D 9/02 **C05G 3/00**

(52) **C05B 1/06; C05B 11/04; C05B 11/10;**
C05C 5/04; C05D 3/00; C05D 9/02;
C05G 3/00

(25) En (26) En
(21) 22156462.8 (22) 13.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.03.2021 BE 202105190

- (54) • *ODDA-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELN AUF STICKSTOFF-BASIS MIT REDUZIERTER SANDBILDUNG*
• *ODDA PROCESS FOR THE PRODUCTION OF NITROGEN-BASED FERTILIZERS WITH REDUCED SAND FORMATION*
• *PROCÉDÉ ODDA POUR LA PRODUCTION D'ENGRAIS À BASE D'AZOTE AVEC FORMATION DE SABLE RÉDUITE*

(71) EuroChem Antwerpen, Scheldelaan 600, 2040 Antwerpen, BE

(72) Verhelst, Pascal, 2040 Antwerpen, BE
Vancauwenberghe, Alex, 2040 Antwerpen, BE

(74) Willnegger, Eva, Montgomery IP Boulevard Saint Michel 10/4, 1150 Bruxelles, BE

C05B 11/04 → (51) **C05B 1/06**

C05B 11/06 → (51) **C05B 1/06**

C05B 11/10 → (51) **C05B 1/06**

C05C 5/04 → (51) **C05B 1/06**

C05D 3/00 → (51) **C05B 1/06**

C05D 3/02 → (51) **C05B 1/06**

C05D 9/02 → (51) **C05B 1/06**

(51) **C05F 17/70** (11) **4 056 543 A1**
C05F 17/929 **C05F 17/943**

(52) **C05F 17/929; C05F 17/70;**
C05F 17/943; Y02P 20/145;
Y02W 30/40

(25) En (26) En

(21) 21214438.0 (22) 14.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FI 20215254

- (54) • *KOMPOSTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *COMPOSTING APPARATUS AND METHOD OF PROCESSING ORGANIC MATTER*
• *APPAREIL DE COMPOSTAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRE ORGANIQUE*

(71) Griffin Refineries Oy, Bulevardi 21, 00180 Helsinki, FI

(72) VARALTA, Federico, 02320 ESPOO, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C05F 17/929 → (51) **C05F 17/70**

C05F 17/943 → (51) **C05F 17/70**

C05G 3/00 → (51) **C05B 1/06**

(51) **C06B 47/14** (11) **4 056 544 A1**
C06B 47/145

(25) En (26) En

(21) 21161190.0 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *EMULSIONSARTIGE SPRENGSTOFFE VOM WASSER-IN-ÖL-TYP*
• *EMULSION-TYPE EXPLOSIVES OF THE WATER-IN-OIL TYPE*
• *EXPLOSIFS DE TYPE ÉMULSION DU TYPE EAU DANS L'HUILE*

(71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO

(72) Ledoux, Francois, 95240 Cormeilles en Parisis, FR

(74) Chladek, Petr, 3944 Porsgrunn, NO
De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C06B 47/14** (11) **4 056 545 A1**
C06B 47/145

(25) En (26) En

(21) 21161191.8 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *EMULSIONSARTIGE SPRENGSTOFFE VOM WASSER-IN-ÖL-TYP*
• *EMULSION-TYPE EXPLOSIVES OF THE WATER-IN-OIL TYPE*
• *EXPLOSIFS À ÉMULSION DE TYPE EAU DANS HUILE*

(71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO

(72) Ledoux, Francois, 95240 Cormeilles en Parisis, FR

(74) Chladek, Petr, 3944 Porsgrunn, NO
De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C07B 59/00** (11) **4 056 546 A1**
A61K 47/68 **A61K 51/04**

(52) **A61K 51/0461; A61K 47/6851;**
A61K 47/6897; C07B 59/002;
C07D 401/14

(25) En (26) En

(21) 21162064.6 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ALIPHATISCHE 18F-RADIOAKTIVE MARKIERUNG EINES TETRAZINVORLÄUFERS*
• *ALIPHATIC 18F-RADIOLABELING OF A TETRAZINE PRECURSOR*
• *RADIOMARQUAGE 18F ALIPHATIQUE D'UN PRÉCURSEUR DE TÉTRAZINE*

(71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK

Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK

(72) HERTH, Matthias Manfred, 21121 Malmö, DK

KJÆR, Andreas, 2000 Frederiksberg, DK

JØRGENSEN, Jesper Tranekjær, 1165 Copenhagen, DK

BATTISTI, Umberto Maria, 1165 Copenhagen, DK

BRATTEBY, Klas Erik, 1165 Copenhagen, DK

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

(51) **C07C 1/20** (11) **4 056 547 A1**

(52) Y02P 20/52; Y02P 20/584;
Y02P 30/20; Y02P 30/40

(25) Zh (26) En

(21) 20884737.6 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127548 09.11.2020

(87) WO 2021/089049 2021/19 14.05.2021

(30) 09.11.2019 CN 201911091130

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR ZUR VERBESSERUNG DER SELEKTIVITÄT DER UMWANDLUNG VON OXYGENAT IN KOHLENSTOFFARME OLEFINE*
• *METHOD AND DEVICE THEREOF FOR IMPROVING SELECTIVITY OF OXYGENATE CONVERSION TO LOW-CARBON OLEFIN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA SÉLECTIVITÉ DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES À FAIBLE TENEUR EN CARBONE*

(71) Luoyang Weida Petrochemical Engineering Co., Ltd., Room 102, Building 2 No. 19, Beihang Road, High Tech Zone Luoyang Henan 471000, CN

(72) LI, Qunzhu, Luoyang, Henan 471000, CN

LI, Ruiyun, Luoyang, Henan 471000, CN

LI, Li, Luoyang, Henan 471000, CN

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C07C 7/04 → (51) **C07C 7/148**

(51) **C07C 7/148** (11) **4 056 548 A1**

C07C 11/09 **C07C 7/04**
C07C 41/06 **C07C 41/42**
C07C 43/04

(52) **C07C 7/005; C07C 7/04;**
C07C 7/14891; C07C 41/06;
C07C 41/42

(25) En (26) En

(21) 21161187.6 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER ANLAGE ZUR ENTFERNUNG VON ISOBUTEN AUS EINEM C4-KOHLLENWASSERSTOFFGEMISCH*
• *PROCESS FOR STARTING UP A PLANT FOR REMOVING ISOBUTENE FROM A C4-HYDROCARBON MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE INSTALLATION POUR L'ÉLIMINATION D'ISOBUTÈNE D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES C4*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67056 Ludwigshafen, DE

THOTLA, Suman, 67056 Ludwigshafen, DE

WATERS, Gerrit, 67056 Ludwigshafen, DE

HUEBNER, Michael, Freeport, TX 77541, US

NEUDERT, Markus, 67056 Ludwigshafen, DE

HUGO, Randolf, 67056 Ludwigshafen, DE

ROUSSIÈRE, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE(51) **C07C 7/148** (11) **4 056 549 A1**
C07C 11/09 **C07C 7/04**
C07C 41/06 **C07C 41/42**
C07C 43/04(52) **C07C 7/005; C07C 7/04;**
C07C 7/14891; C07C 41/06;
C07C 41/42(25) En (26) En
(21) 21161219.7 (22) 08.03.2021(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) •
- VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON*
-
- ISOBUTEN AUS EINEM C4-KOHLLENWAS-*
-
- SERSTOFFGEMISCH*
-
-
- PROCESS FOR OBTAINING ISOBUTENE*
-
- FROM A C4-HYDROCARBON MIXTURE*
-
-
- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ISOBUTÈNE À*
-
- PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCAR-*
-
- BURES C4*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67056 Ludwigshafen,
DE

THOTLA, Suman, 67056 Ludwigshafen, DE

HUGO, Randolf, 67056 Ludwigshafen, DE

WATERS, Gerrit, 67056 Ludwigshafen, DE

HUEBNER, Michael, Freepport, TX 77541, US

NEUDERT, Markus, 67056 Ludwigshafen,
DEROUSSIERE, Thomas, 67056 Ludwigshafen,
DE(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE**C07C 11/09** → (51) **C07C 7/148****C07C 29/151** → (51) **C01B 3/36****C07C 29/151** → (51) **C01B 3/38****C07C 41/06** → (51) **C07C 7/148****C07C 41/42** → (51) **C07C 7/148**(51) **C07C 41/60** (11) **4 056 550 A1**
C07C 43/32(52) **C07C 41/60**

(25) De (26) De

(21) 21162203.0 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
-
- ORTHOESTERN*
-
-
- METHOD FOR THE PREPARATION OF*
-
- ORTHOESTERS*
-
-
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OR-*
-
- THOESTERS*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH(72) ENDRES, Andreas, 89264 Weißenhorn, DE
HÖVELMANN, Felix, 84453 Mühldorf, DE(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-
nagement Industriepark Höchst, G 860,
65926 Frankfurt am Main, DE**C07C 43/04** → (51) **C07C 7/148****C07C 43/32** → (51) **C07C 41/60**(51) **C07C 45/81** (11) **4 056 551 A1**
C07C 49/697 **A61K 31/122**
A61P 3/10 **A61P 13/12**
A61P 9/12 **A61P 31/20**
A61P 37/08

(25) Zh (26) En

(21) 20884675.8 (22) 03.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/113217 03.09.2020

(87) WO 2021/088495 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 CN 201910831988

- (54) •
- KRISTALLFORM I EINES CURCUMIN-DE-*
-
- RIVATS, HERSTELLUNGSVERFAHREN*
-
- DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
-
-
- CRYSTAL FORM I OF CURCUMIN DERI-*
-
- VATIVE, PREPARATION METHOD*
-
- THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
-
-
- FORME CRISTALLINE I DE DÉRIVÉ DE*
-
- CURCUMINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-*
-
- RATION ET SON UTILISATION*

(71) Wenzhou Medical University, Xueyuan Road
82, Wenzhou, Zhejiang 325035, CNWenzhou Guangcheng Biotech Co. Ltd.,
Room 206, Zhongshi Building, Zone 10High-tech Industrial Park, Wenzhou,
Zhejiang 325000, CN(72) LIANG, Guang, Wenzhou, Zhejiang 325035,
CN

WU, Wenqi, Wenzhou, Zhejiang 325035, CN

QIAN, Jianchang, Wenzhou, Zhejiang
325035, CN

WU, Di, Wenzhou, Zhejiang 325035, CN

WANG, Yi, Wenzhou, Zhejiang 325035, CN

(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer
Röbber Kreuels PartG mbB Postfach 32 01
02, 40416 Düsseldorf, DE**C07C 49/697** → (51) **C07C 45/81**(51) **C07C 219/00** (11) **4 056 552 A1**
C07C 229/00 **C07C 233/00**
C07F 9/09 **A61K 48/00**
A61P 35/00(52) **A61K 48/00; A61P 35/00;**
C07C 219/00; C07C 229/00;
C07C 233/00; C07F 9/09

(25) Zh (26) En

(21) 20884183.3 (22) 08.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127393 08.11.2020

(87) WO 2021/089030 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 CN 201911087684

- (54) •
- VERWENDUNG EINES LIPIDS ZUR HER-*
-
- STELLUNG EINES NUKLEINSÄUREABGA-*
-
- BE-REAGENS UND ZUGEHÖRIGES PRO-*
-
- DUKT DAVON*
-
-
- USE OF LIPID IN PREPARATION OF*
-
- NUCLEIC ACID DELIVERY REAGENT AND*
-
- RELATED PRODUCT THEREOF*
-
-
- UTILISATION DE LIPIDE DANS LA*
-
- PRÉPARATION D'UN RÉACTIF D'ADM-*
-
- ISTRATION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET*
-
- PRODUIT ASSOCIÉ*

(71) Institute of Basic Medical Sciences, Chinese
Academy of Medical Sciences, No.5
Dongdan San Tiao Dongcheng District,
Beijing 100005, CN

(72) JIANG, Chengyu, Beijing 100005, CN

QIN, Yuhao, Beijing 100005, CN

LI, Xiaoyun, Beijing 100005, CN

ZHANG, Cong, Beijing 100005, CN

(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Prinzregentenstraße 68, 81675 München,
DE**C07C 229/00** → (51) **C07C 219/00****C07C 233/00** → (51) **C07C 219/00**(51) **C07C 253/30** (11) **4 056 553 A1**
C07C 255/46(52) **C07C 253/30**

(25) En (26) En

(21) 21161165.2 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) •
- ALKYLSUBSTITUIERTE CYCLOHEXAN-*
-
- CARBONNITRILE*
-
-
- ALKYL SUBSTITUTED CYCLOHEXANE-*
-
- CARBONITRILES*
-
-
- CYCLOHEXANECARBONITRILES SUBSTI-*
-
- TUÉS D'ALKYLE*

(71) Solvay SA, rue de Ransbeek, 310, 1120
Brussels, BE(72) LORENT, Karol, 7110 Strépy-Bracquegnies,
BE

DABEUX, François, 1140 Evere, BE

(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Dépar-
tement de la Propriété Industrielle Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE**C07C 255/46** → (51) **C07C 253/30**(51) **C07C 255/62** (11) **4 056 554 A1**
C07D 277/24 **C07D 261/12**
A01N 43/76 **A01N 43/78**
A01P 3/00(52) **A01N 43/76; A01N 43/78; A01N 43/80;**
C07C 255/62; C07D 261/12;
C07D 277/24; C07D 277/46;
C07D 277/56; C07D 417/12;
C07D 417/14

(25) Zh (26) En

(21) 20883937.3 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/125780 02.11.2020

(87) WO 2021/088756 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 CN 201911065469

- (54) •
- OXIM-ETHERVERBINDUNG UND VER-*
-
- WENDUNG DAVON*
-
-
- OXIME ETHER COMPOUND AND USE*
-
- THEREOF*
-
-
- COMPOSÉ D'ÉTHÉR D'OXIME ET SON*
-
- UTILISATION*

(71) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D
Co., Ltd., No.8-1 Shenliao East Road Tiexi
District, Shenyang, Liaoning 110021, CN
Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd., 39
Wenfeng Road, Yangzhou, Jiangsu 225009,
CN(72) CHENG, Xueming, Shenyang, Liaoning
110021, CN

YU, Haibo, Shenyang, Liaoning 110021, CN

CHEN, Liang, Shenyang, Liaoning 110021,
CN

WU, Hongfei, Shenyang, Liaoning 110021, CN
SUN, Geng, Shenyang, Liaoning 110021, CN
GUO, Chunxiao, Shenyang, Liaoning 110021, CN
XU, Libao, Shenyang, Liaoning 110021, CN
XU, Jingbo, Shenyang, Liaoning 110021, CN
SUN, Ningning, Shenyang, Liaoning 110021, CN
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07C 401/00 → (51) **B01J 20/04**

(51) **C07C 405/00** (11) **4 056 555 A1**
A61K 31/216 **A61P 27/06**
(52) **C07C 405/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21798929.2 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/018791 18.05.2021
(87) WO 2022/162967 2022/31 04.08.2022
(30) 27.01.2021 CN 202110111199
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TAFLUPROST*
• *METHOD FOR PURIFYING TAFLUPROST*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DU TAFLUPROST*
(71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KONISHI, Katsuhiko, Tokyo 100-8405, JP
MORI, Nobuaki, Tokyo 100-8405, JP
MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 213/73** (11) **4 056 556 A1**
C07D 213/75 **C07D 401/14**
C07D 498/14 **A61P 9/00**
A61P 25/28 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61K 31/5377
(52) **C07D 213/75; A61P 9/00;**
A61P 25/28; A61P 31/12; A61P 35/00;
A61P 37/00; C07D 213/73;
C07D 401/14; C07D 498/14
(25) En (26) En
(21) 22155562.6 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.08.2017 EP 17187544
(54) • *PYRIDYLPYRIDONVERBINDUNGEN*
• *PYRIDYLPYRIDONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PYRIDYLPYRIDONE*
(71) Sprint Bioscience AB, Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, SE
(72) LINDSTRÖM, Johan, 141 47 Huddinge, SE
FORSBLÖM, Rickard, 141 47 Huddinge, SE
GINNMAN, Tobias, 141 47 Huddinge, SE
RAHM, Fredrik, 141 47 Huddinge, SE
VIKLUND, Jenny, 141 47 Huddinge, SE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 18759308.2 / 3 672 941

C07D 213/75 → (51) **C07D 213/73**

(51) **C07D 223/16** (11) **4 056 557 A1**
C07D 401/14 **C07D 401/06**
C07D 401/10 **C07D 403/06**

C07D 405/12 **C07D 409/12**
A61P 13/12 **A61K 31/55**
(52) **C07D 401/06; A61P 13/12;**
C07D 223/16; C07D 401/10;
C07D 401/14; C07D 403/06;
C07D 405/12; C07D 409/12
(25) En (26) En
(21) 22164702.7 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.06.2017 PCT/JP2017/024211
(54) • *BENZAZEPINDERIVATE*
• *BENZAZEPINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZAZÉPINE*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) Kan, Keizo, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Takuwa, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Tanaka, Hirokata, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Fujiwara, Hideto, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Yamabe, Hokuto, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Matsuda, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Ohdachi, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Hanari, Taiiki, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Menjo, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Urushima, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
Fujita, Shigekazu, Osaka-shi, Osaka, 540-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 18743103.6 / 3 645 513

(51) **C07D 231/56** (11) **4 056 558 A1**
C07D 471/00 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A61K 31/416**
A61P 35/00
(52) **A61K 31/416; A61P 35/00;**
C07D 231/56; C07D 471/00;
C07D 471/04; C07D 487/04
(25) Zh (26) En
(21) 20884968.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126448 04.11.2020
(87) WO 2021/088859 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201911077994
(54) • *INDAZOLVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *INDAZOLE COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF SAME, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSÉ D'INDAZOLE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI ET SES APPLICATIONS*
(71) Jinan University, 601 Huangpu Avenue West, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510632, CN
(72) DING, Ke, Guangzhou, Guangdong 510632, CN

CHAN, Shingpan, Guangzhou, Guangdong 510632, CN
ZHANG, Zhang, Guangzhou, Guangdong 510632, CN
DUAN, Yunxin, Guangzhou, Guangdong 510632, CN
WANG, Jie, Guangzhou, Guangdong 510632, CN
REN, Xiaomei, Guangzhou, Guangdong 510632, CN
TU, Zhengchao, Guangzhou, Guangdong 510632, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(51) **C07D 239/42** (11) **4 056 559 A1**
C07D 265/30 **A61K 31/5377**
A61P 35/00
(52) **C07D 265/30; A61K 31/5377;**
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 43/00;
C07D 239/42
(25) En (26) En
(21) 22170063.6 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2015 CN 201510364281
(54) • *PHENYLAMINO-PYRIMIDINVERBINDUNG ODER POLYMORPHES SALZ DAVON*
• *PHENYL AMINO PYRIMIDINE COMPOUND OR POLYMORPH OF SALT THEREOF*
• *COMPOSÉ DE PHÉNYLAMINO PYRIMIDINE OU POLYMORPHE D'UN SEL DE CE DERNIER*
(71) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd., No. 209 Chengfeng Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN
(72) LV, Binhua, Suzhou Jiangsu, 215300, CN
LI, Chengwei, Suzhou Jiangsu, 215300, CN
XIAO, Dan, Suzhou Jiangsu, 215300, CN
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 16813749.5 / 3 315 493

C07D 239/48 → (51) **A61K 31/505**

(51) **C07D 241/20** (11) **4 056 560 A1**
C07D 241/28 **C07D 403/04**
C07D 403/08 **C07D 403/14**
C07D 405/12 **C07D 413/14**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
A61P 35/00 **A61K 31/497**
(52) **A61P 9/00; A61P 25/28; A61P 35/00;**
A61P 37/02; C07B 59/002;
C07D 241/20; C07D 241/28;
C07D 403/04; C07D 403/08;
C07D 403/14; C07D 405/12;
C07D 413/04; C07D 417/04
(25) En (26) En
(21) 22152164.4 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.03.2018 US 201862640276 P
23.07.2018 US 201862702230 P
15.10.2018 US 201862745873 P
(54) • *AMINOPYRAZINDIOLVERBINDUNGEN ALS PI3K-Y-HEMMER*
• *AMINOPYRAZINE DIOL COMPOUNDS AS PI3K-Y INHIBITORS*

- *COMPOSÉS D'AMINOPYRAZINE DIOL UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PI3K-Y*
- (71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (72) SHEPARD, Stacey, Wilmington, 19803, US
COMBS, Andrew P., Wilmington, 19803, US
FALAHATPISHEH, Nikoo, Wilmington, 19803, US
SHAO, Lixin, Wilmington, 19803, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 19768926.8 / 3 762 368

C07D 241/28 → (51) **C07D 241/20**

- (51) **C07D 251/70** (11) **4 056 561 A1**
C08K 5/3492
- (52) **C07D 251/70; C08K 5/3492**
- (25) Zh (26) En
(21) 20884942.2 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/125100 30.10.2020
- (87) WO 2021/088721 2021/19 14.05.2021
- (30) 04.11.2019 CN 201911066120
- (54) • *VERBINDUNG MIT ALTERUNGS- UND VERFÄHRUNGSBESTÄNDIGER WIRKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COMPOUND HAVING ANTI-AGING AND DISCOLORATION RESISTANCE EFFECTS AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
 - *COMPOSÉ AYANT DES EFFETS ANTI-VEILLISSEMENT ET DE RÉSISTANCE À LA DÉCOLORATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Sennics Co., Ltd., Room 2304, No. 1200, Pudong Avenue, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone 200120, CN
- (72) GUO, Xiangyun, Shanghai 200120, CN
XING, Jinguo, Shanghai 200120, CN
LIU, Yanxiang, Shanghai 200120, CN
LI, Hui, Shanghai 200120, CN
GAO, Yang, Shanghai 200120, CN
TANG, Zhimin, Shanghai 200120, CN
ZHU, Haibo, Shanghai 200120, CN
QI, Qi, Shanghai 200120, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 261/12 → (51) **C07C 255/62**

C07D 265/30 → (51) **C07D 239/42**

C07D 277/24 → (51) **C07C 255/62**

C07D 333/54 → (51) **C07D 413/12**

C07D 333/66 → (51) **C07D 413/12**

C07D 333/72 → (51) **C07D 413/12**

C07D 401/06 → (51) **C07D 223/16**

C07D 401/10 → (51) **C07D 223/16**

- (51) **C07D 401/12** (11) **4 056 562 A1**
A61K 31/506
- (52) **A61K 31/69; A61K 31/44; A61K 31/4545; A61K 31/505; A61K 31/506; A61K 31/513; A61K 31/5377; A61K 31/55; A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 1/18;**

- A61P 5/00; A61P 11/00; A61P 11/04; A61P 13/02; A61P 13/08; A61P 13/10; A61P 13/12; A61P 15/00; A61P 25/00; A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 31/02; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02; A61P 43/00; C07D 213/68; C07D 213/73; C07D 213/74; C07D 239/47; C07D 239/48; C07D 401/04; C07D 401/12; C07D 401/14; C07D 403/04; C07D 403/12; C07D 403/14; C07D 405/14; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 451/02; C07D 471/10; C07D 495/04**

- (25) En (26) En
(21) 22169537.2 (22) 10.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2011 US 201161495773 P
- (54) • *HETEROCYKLISCHE INHIBITOREN VON BRUTONS TYROSINKINASE*
• *HETEROCYCLIC INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Hodous, Brian, CAMBRIDGE, MA 02142, US
Nguyen, Ngan, Billerica, MA, 01821, US
Brugger, Nadia, BURLINGTON, MA 01803, US
Liu-Bujalski, Lesley, BILLERICA, MA 01821-3936, US
Jones, Reinaldo, BILLERICA, MA 01821-3936, US
Bankston, Donald, DRACUT, MASS, MA 01826, US
Johnson, Theresa, BILLERICA, MA 01821-3936, US
Mochalkin, Igor, BILLERICA, MA 01821-3936, US
Qiu, Hui, BILLERICA, MA 01821-3936, US
Goutopoulos, Andreas, ROCKLAND, MA 02370, US
- (62) 12728011.3 / 2 718 270

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/505**

- (51) **C07D 401/14** (11) **4 056 563 A1**
C07D 471/20 **C07D 487/04**
C07D 491/113 **C07D 513/10**
C07D 519/00 **A61K 31/438**
A61K 31/496 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/438; A61K 31/443; A61K 31/496; A61K 31/506; A61K 31/519; A61K 31/66; A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 35/00; C07D 401/14; C07D 471/10; C07D 471/20; C07D 487/04; C07D 491/113; C07D 513/10; C07D 519/00; C07F 9/6558**

- (25) Zh (26) En
(21) 20885361.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126916 06.11.2020
- (87) WO 2021/088945 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 CN 201911089365
- (54) • *VERBINDUNG ALS SHP2-INHIBITOR UND IHRE VERWENDUNG*

- *COMPOUND AS SHP2 INHIBITOR AND USE THEREOF*
 - *COMPOSÉ UTILISÉ COMME INHIBITEUR DE SHP2 ET SON UTILISATION*
- (71) Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd., Nanjing Economic and Technological Development Zone No. 9 Huizhong Road, Nanjing Jiangsu 210038, CN
- (72) ZHAO, Liwen, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
WANG, Xiaowei, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
QUAN, Xu, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
YANG, Zhishuai, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
WANG, Yazhou, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
XU, Tao, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
WANG, Mingxiao, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
LIANG, Cheng, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
GUO, Jing, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
TANG, Zhichao, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
WANG, Chunmeng, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
LUO, Haizhou, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
LI, Xue, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
XU, Zheng, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
SUN, Tianwen, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/73**

C07D 401/14 → (51) **C07D 223/16**

C07D 403/04 → (51) **C07D 241/20**

C07D 403/06 → (51) **C07D 223/16**

C07D 403/08 → (51) **C07D 241/20**

- (51) **C07D 403/10** (11) **4 056 564 A1**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
- (52) **C07D 403/10; H01L 51/00; H01L 51/50**
- (25) Ko (26) En
(21) 20880906.1 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015100 30.10.2020
- (87) WO 2021/086142 2021/18 06.05.2021
- (30) 31.10.2019 KR 20190138125
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE DIE LICHEMITTIERENDE DIODE EINSCHLIESST*
- *ORGANIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE INCLUDING SAME, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE*
 - *COMPOSÉ ORGANIQUE, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE LE COMPRENANT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
- (71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
- (72) JUNG, Kwang Ju, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
HA, Jong Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
LEE, Seok Jong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

- YOO, Hyun Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
SHIN, Eun Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 403/14** (11) **4 056 565 A1**
A61K 31/404 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/404; A61K 38/05; A61P 1/16; A61P 31/20; A61P 35/00; A61P 35/02; C07D 403/14**

(25) Zh (26) En
(21) 20884013.2 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/125832 02.11.2020
(87) WO 2021/088762 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083040
(54) • *GEGEN DIE LEBER GERICHTETE ARZNEIMITTEL, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *LIVER TARGETING DRUG, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *MÉDICAMENT CIBLANT LE FOIE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE*

- (71) Huang, Qiang, No. 8-1201, Hengda Yayuan, Zhangjiagang, Jiangsu 215627, CN
(72) DU, Jessica Xinyu, Redwood City, California 94065, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

C07D 403/14 → (51) **C07D 241/20**

C07D 405/04 → (51) **C07D 405/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 223/16**

C07D 405/12 → (51) **C07D 241/20**

(51) **C07D 405/14** (11) **4 056 566 A1**
C07D 405/04 **C07D 409/14**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
H01L 51/00 **H01L 51/50**

(52) **C07D 405/04; C07D 405/14; C07D 409/14; C07D 491/048; C07D 495/04; H01L 51/00; H01L 51/50**

(25) Ko (26) En
(21) 20886138.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015414 05.11.2020
(87) WO 2021/091259 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 KR 20190140749
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT, ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ORGANISCHE MATERIALSCHICHT EINER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME, COMPOSITION FOR ORGANIC MATERIAL LAYER OF ORGANIC LIGHT-*

EMITTING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE LE COMPRENANT, COMPOSITION POUR COUCHE DE MATIÈRE ORGANIQUE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*

- (71) LT Materials Co., Ltd., 113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
(72) YANG, Seung-Gyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
KIM, Su-Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
CHOI, Eui-Jeong, Yongin-City, Gyeonggi-do 17118, KR
NO, Young-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
KIM, Dong-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07D 409/12 → (51) **C07D 223/16**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 241/20**

C07D 413/04 → (51) **C07D 413/12**

(51) **C07D 413/10** (11) **4 056 567 A1**
A01N 43/80 **A01P 13/00**

(52) **A01B 79/00; A01M 21/04; A01N 43/80; C07D 413/10; C07D 413/14**

(25) Zh (26) En
(21) 20884168.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126434 04.11.2020
(87) WO 2021/088856 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911082204
28.02.2020 CN 202010131605
(54) • *SUBSTITUIERTE ISOXAZOLIN-HALTIGE AROMATISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED-ISOXAZOLINE-CONTAINING AROMATIC COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, HERBICIDAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ AROMATIQUE CONTENANT DE L'ISOXAZOLINE SUBSTITUÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT, COMPOSITION HERBICIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd., No. 53, Qinglonghe Road Huangdao District, Qingdao, Shandong 266000, CN

(72) LIAN, Lei, Qingdao, Shandong 266000, CN
PENG, Xuegang, Qingdao, Shandong 266000, CN

HUA, Rongbao, Qingdao, Shandong 266000, CN

ZHAO, De, Qingdao, Shandong 266000, CN

CUI, Qi, Qingdao, Shandong 266000, CN

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C07D 413/12** (11) **4 056 568 A1**

C07D 333/54 **C07D 333/72**
C07D 413/04 **C07D 333/66**
A61K 31/497 **A61K 31/4523**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
A61P 25/22 **A61P 25/28**

(52) **A61K 31/4523; A61K 31/454; A61K 31/495; A61K 31/496; A61K 31/497; A61K 31/498; A61K 31/4985; A61K 31/506; A61K 31/551; A61P 9/00; A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 25/08; A61P 25/14; A61P 25/18; A61P 25/20; A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 25/30; A61P 25/36; A61P 27/16; C07D 205/04; C07D 209/42; C07D 213/71; C07D 213/74; C07D 231/12; C07D 231/14; C07D 231/16; C07D 231/20; C07D 231/38; C07D 239/42; C07D 239/47; C07D 241/04; C07D 241/38; C07D 243/08; C07D 243/10; C07D 261/20; C07D 263/22; C07D 263/48; C07D 263/58; C07D 275/04; C07D 277/56; C07D 295/135; C07D 295/155; C07D 307/68; C07D 333/54; C07D 333/66; C07D 333/72; C07D 401/04; C07D 401/12; C07D 403/12; C07D 405/04; C07D 405/12; C07D 413/04; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 417/04; C07D 417/12; C07D 487/08; Y02P 20/55**

(25) Zh (26) En
(21) 20884416.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126735 05.11.2020
(87) WO 2021/088920 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 CN 201911073071
16.01.2020 CN 202010048473
24.07.2020 CN 202010725973
(54) • *BENZOTHIOPHENDERIVAT-REGULATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *BENZOTHIOPHENE DERIVATIVE REGULATOR, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *RÉGULATEUR DE DÉRIVÉ DE BENZOTHIOPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(72) SU, Yidong, Shanghai 201203, CN
LI, Song, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xiaopo, Shanghai 201203, CN
WANG, Jun, Shanghai 201203, CN

(74) Cabinet Beau de Lomé, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07D 413/14** (11) **4 056 569 A1**
A61K 31/5355 **A61P 35/00**
A61P 3/10

(52) **C07D 413/14; A61P 3/10; A61P 35/00**

(25) En (26) En

- (21) 22153292.2 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.08.2017 EP 17187567
(54) • *MORPHOLINYLPIRIDONVERBINDUNGEN*
• *MORPHOLINYLPIRIDONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE MORPHOLINYLPIRIDONE*
(71) Sprint Bioscience AB, Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, SE
(72) LINDSTRÖM, Johan, 141 47 Huddinge, SE
FORSBLOM, Rickard, 141 47 Huddinge, SE
VIKLUND, Jenny, 141 47 Huddinge, SE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 18759105.2 / 3 672 962

C07D 413/14 → (51) **C07D 241/20**

C07D 417/04 → (51) **C07D 241/20**

C07D 471/00 → (51) **C07D 231/56**

C07D 471/04 → (51) **C07D 231/56**

C07D 471/20 → (51) **C07D 401/14**

C07D 473/16 → (51) **A61K 31/5377**

C07D 473/18 → (51) **A61K 31/5377**

C07D 473/32 → (51) **A61K 31/5377**

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 056 570 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/519; A61P 35/00;**
C07D 487/04
(25) Zh (26) En
(21) 20882541.4 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/125873 02.11.2020
(87) WO 2021/083380 2021/18 06.05.2021
(30) 01.11.2019 CN 201911059072
(54) • *EED-INHIBITOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *EED INHIBITOR, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *INHIBITEUR D'EED, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) ShanghaiTech University, 393 Middle Huaxia Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
(72) QI, Wei, Shanghai 201210, CN
ZHANG, Haizhen, Shanghai 201314, CN
MA, Xin, Shanghai 201210, CN
LEI, Hui, Shanghai 201210, CN
ZHANG, Yuhua George, Shanghai 201210, CN
QU, Yuxiu, Shanghai 201210, CN
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) **C07D 231/56**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 487/14** (11) **4 056 571 A1**
C07D 487/20 **C07D 491/20**
C07D 513/12 **A61K 31/519**
A61K 31/527 **A61P 25/28**
A61P 9/10

- (52) **A61K 31/519; A61K 31/527;**
A61K 31/529; A61K 31/5383;
A61K 31/5386; A61P 1/04; A61P 3/00;
A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 5/20;
A61P 5/50; A61P 7/10; A61P 9/10;
A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 13/12;
A61P 15/10; A61P 17/02; A61P 17/06;
A61P 19/02; A61P 19/08; A61P 19/10;
A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/28;
A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 31/04;
A61P 35/00; C07D 471/14;
C07D 487/14; C07D 487/20;
C07D 487/22; C07D 491/20;
C07D 491/22; C07D 498/14;
C07D 513/12

- (25) Zh (26) En
(21) 20885448.9 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127426 09.11.2020
(87) WO 2021/089032 2021/19 14.05.2021
(30) 09.11.2019 CN 201911104067
(54) • *TRIZYKLISCHES DIHYDROIMIDAZOPYRIMIDONDERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TRICYCLIC DIHYDROIMIDAZOPYRIMIDONE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE DIHYDROIMIDAZOPYRIMIDONE TRICYCLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Shanghai Simr Biotechnology Co., Ltd., Building 26, 100 Banxia Road Shanghai International Medical Park Pudong New Area, Shanghai 201321, CN
Shanghai Simrd Biotechnology Co., Ltd., Building C, No. 888 West Huanhu Road Number Two Nanhui New Town Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
(72) JIN, Yun, Shanghai 201321, CN
WU, Jinhua, Shanghai 201321, CN
PENG, Jun, Shanghai 201321, CN
SUN, Yong, Shanghai 201321, CN
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

C07D 487/20 → (51) **C07D 487/14**

C07D 491/048 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 491/10** (11) **4 056 572 A1**
(52) **C07D 491/107; C07D 491/10**
(25) En (26) En
(21) 22170224.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (30) 21.11.2012 US 201261729022 P
(54) • *SYNTHESE VON SPIROCYCLISCHEN ISOXAZOLINDERIVATEN*
• *SYNTHESIS OF SPIROCYCLIC ISOXAZOLINE DERIVATIVES*
• *SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS D'ISOXAZOLINE SPIROCYCLIQUE*
(71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US

- (72) Greenwood, Sean D. W., Kalamazoo, MI 49009, US
Stuk, Timothy L., Mattawan, MI 49071, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Limited First Floor, Birchwood Building Springfield Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7LP, GB
(62) 13802788.3 / 2 922 854

C07D 491/113 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/20 → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07D 493/04** (11) **4 056 573 A1**
A61K 31/37 **A61P 21/00**
A23L 33/10
(52) **A23L 33/10; A61K 31/37; A61P 21/00;**
C07D 493/04

- (25) Ko (26) En
(21) 20881417.8 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015014 30.10.2020
(87) WO 2021/086101 2021/18 06.05.2021
(30) 30.10.2019 KR 20190136458
27.11.2019 KR 20190154520
29.10.2020 KR 20200142053
(54) • *VERWENDUNG EINER NEUEN VERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG, VERBESSERUNG ODER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE*
• *USE OF NOVEL COMPOUND, FOR PREVENTING, IMPROVING OR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *UTILISATION D'UN NOUVEAU COMPOSÉ POUR LA PRÉVENTION, LE SOULAGEMENT OU LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
(71) PRG S&Tech Inc., (Guseo-dong), 9th floor, 252, Geumjeong-ro Geumjeong-gu, Busan 46274, KR
(72) PARK, Bum-Joon, Busan 46278, KR
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

- (51) **C07D 495/04** (11) **4 056 574 A1**
A61P 3/00 **A61K 31/519**

- (52) **A61K 31/519; A61P 1/16; A61P 3/00;**
A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10;
A61P 5/50; A61P 9/00; A61P 9/10;
A61P 9/12; A61P 13/12; A61P 19/08;
A61P 25/00; A61P 25/08; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/28;
A61P 31/04; A61P 31/10; A61P 31/14;
A61P 33/06; A61P 35/00; A61P 35/02;
C07D 495/04

- (25) Zh (26) En
(21) 20883788.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127077 06.11.2020
(87) WO 2021/088980 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911081908
(54) • *ACC-HEMMER UND VERWENDUNG DAVON*
• *ACC INHIBITOR AND USE THEREOF*
• *INHIBITEUR D'ACC ET SON UTILISATION*
(71) Nanjing Ruijie Pharma Co., Ltd., 7th Floor, Building 9, No.568 Longmian Avenue

Jiangning District (Jiangning High-Tech Zone), Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) ZHANG, Junbo, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
ZHU, Shuhao, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
QI, Xiaoxin, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C07D 495/04 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 498/04** (11) **4 056 575 A1**
C07D 498/14 **C07D 519/00**
A61P 35/00 **A61K 31/4188**
A61K 31/4196 **A61K 31/4162**
(52) **A61K 31/4162; A61K 31/4188;**
A61K 31/4196; A61P 35/00;
C07D 498/04; C07D 498/14;
C07D 519/00

(25) Zh (26) En
(21) 20885710.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126359 04.11.2020
(87) WO 2021/088839 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911066776
28.10.2020 CN 202011167875
(54) • **IMIDAZOLIDINONVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **IMIDAZOLIDINONE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉ IMIDAZOLIDINONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) Beta Pharmaceuticals Co., Ltd, 355 Xingzhong Rd., Yuhang Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(72) ZU, Houxian, Beijing 100176, CN
SONG, Xizhen, Beijing 100176, CN
CHEN, Kai, Beijing 100176, CN
LIU, Xiangyong, Beijing 100176, CN
CHEN, Jie, Beijing 100176, CN
BIAN, Yajing, Beijing 100176, CN
DING, Lieming, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
WANG, Jiabing, Beijing 100176, CN
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

C07D 498/14 → (51) **C07D 213/73**

C07D 498/14 → (51) **C07D 498/04**

C07D 513/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 513/12 → (51) **C07D 487/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **4 056 576 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
C07F 7/08
(52) **C07F 5/027; C07F 7/0812;**
C07F 7/0816; C09K 11/06;
H01L 51/0052; H01L 51/0058;
H01L 51/0061; H01L 51/0071;
H01L 51/0073; H01L 51/008;
C09K 2211/1007; C09K 2211/1014;
C09K 2211/1029; C09K 2211/1044;

C09K 2211/1055; C09K 2211/1088;
H01L 51/5012
(25) En (26) En
(21) 22161566.9 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 KR 20210032480
30.11.2021 KR 20210169019
30.11.2021 KR 20210169020
(54) • **POLYZYKLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT**
• **POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME**
• **COMPOSÉ POLYCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT**

(71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, KR
(72) JOO, Sung-hoon, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
SHIN, Bong-ki, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
YANG, Byung-sun, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
KIM, Ji-hwan, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
JO, Hyeon-jun, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
CHOI, Sung-eun, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
WOO, Seung-eun, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
KANG, Soo-kyung, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **4 056 577 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
C07F 7/08

(52) **C07F 5/027; C07F 7/0812;**
C07F 7/0816; C09K 11/06;
H01L 51/00; C09K 2211/1096

(25) En (26) En
(21) 22161567.7 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 KR 20210032480
30.11.2021 KR 20210169017
30.11.2021 KR 20210169018
(54) • **POLYZYKLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT**
• **POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME**
• **COMPOSÉ POLYCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT**

(71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, KR
(72) JOO, Sung-hoon, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
SHIN, Bong-ki, 28122 Chungcheongbuk-do, KR

YANG, Byung-sun, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
KIM, Ji-hwan, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
JO, Hyeon-jun, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
CHOI, Sung-eun, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
WOO, Seung-eun, 28122 Chungcheongbuk-do, KR
KANG, Soo-kyung, 28122 Chungcheongbuk-do, KR

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

C07F 7/08 → (51) **C07F 5/02**

C07F 7/18 → (51) **B05D 5/00**

C07F 9/09 → (51) **C07C 219/00**

(51) **C07F 15/00** (11) **4 056 578 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
(52) **C07F 15/0033; C09K 11/06;**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 22161311.0 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160071 P
15.02.2022 US 202217671692
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES**
• **MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
(71) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) SHIH, Wei-Chun, Ewing, 08618, US
JI, Zhiqiang, Ewing, 08618, US
BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, 08618, US
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07G 1/00 → (51) **B01J 21/10**

(51) **C07H 19/11** (11) **4 056 579 A1**
C07H 19/213 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **A61P 31/12**
(52) **C07H 19/213; A61P 31/12;**
A61P 35/00; A61P 37/04; C07H 19/11

(25) En (26) En
(21) 21162177.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **3'-CYCLISCHE DINUKLEOTIDE MIT ISONUKLEOTIDEINHEITEN**
• **3'3' CYCLIC DINUCLEOTIDES CONTAINING ISONUCLEOTIDIC UNITS**
• **DINUCLÉOTIDES CYCLIQUES 3'3' CONTENANT DES UNITÉS ISONUCLÉOTIDIQUES**
(71) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., Flemingovo nám. 2, 16610 Praha 6, CZ
(72) Birkus, Gabriel, South Lake Tahoe, CA 96150, US

Dejmek, Milan, 16000 Praha 6, CZ
Nencka, Radim, 25263 Roztoky, CZ
Sala, Michal, 27202 Kladno, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o.
Dukelských hrdinů 567/52, 170 00 Praha 7,
CZ

C07H 19/213 → (51) **C07H 19/11**

C07K 1/02 → (51) **A61P 43/00**

(51) **C07K 1/04** (11) **4 056 580 A1**
C07K 1/06 **C07K 7/64**
(52) **C07K 1/04; C07K 1/06; C07K 7/64;**
Y02P 20/55

(25) Ja (26) En
(21) 20884129.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041279 05.11.2020
(87) WO 2021/090856 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202408

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
PEPTIDVERBINDUNG, DIE EINE STE-
RISCH GEHINDERTE AMINOSÄURE UM-
FASST*
• *METHOD FOR PRODUCING PEPTIDE
COMPOUND COMPRISING HIGHLY
STERICALLY HINDERED AMINO ACID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
COMPOSÉ PEPTIDE CONTENANT UN
ACIDE AMINÉ À ENCOMBREMENT
STÉRIQUE IMPORTANT*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1,
5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543,
JP

(72) NOMURA, Kenichi, Gotemba-shi, Shizuoka
412-8513, JP
MORITA, Yuya, Kamakura-shi, Kanagawa
247-8530, JP
HASHIMOTO, Satoshi, Gotemba-shi,
Shizuoka 412-8513, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 1/06 → (51) **C07K 1/04**

C07K 1/16 → (51) **C07K 16/24**

C07K 7/04 → (51) **A61P 43/00**

(51) **C07K 7/06** (11) **4 056 581 A1**
A61K 38/07 **A61K 38/08**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C12N 9/99

(52) **A61K 38/07; A61K 38/08; A61P 35/00;**
A61P 43/00; C07K 7/06; C12N 9/99

(25) Ja (26) En
(21) 20883820.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/042350 06.11.2020
(87) WO 2021/090959 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203338

(54) • *POLYPEPTID MIT MMP2-HEMMENDER
WIRKUNG*
• *POLYPEPTIDE HAVING MMP2-INHI-
BITORY EFFECT*
• *POLYPEPTIDE AYANT UN EFFET INHIBI-
TEUR SUR LES MMP2*

(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1,
Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-
8633, JP

(72) HAYASHI, Masato, Tokyo 170-8633, JP
TAKEUCHI, Tomoki, Tokyo 170-8633, JP
NOMURA, Yusaku, Tokyo 170-8633, JP
TAMITA, Tomoko, Tokyo 170-8633, JP
SHIMONO, Rie, Tokyo 170-8633, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C07K 7/64 → (51) **C07K 1/04**

(51) **C07K 14/18** (11) **4 056 582 A1**
C07K 16/10 **C12N 15/40**
C12N 15/63 **A61K 39/12**
A61P 31/14

(52) Y02A 50/30
(25) Zh (26) En
(21) 20884983.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127614 09.11.2020
(87) WO 2021/089055 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911082867

(54) • *ZIKA-/DENGUE-IMPfstoff und dessen
ANWENDUNG*
• *ZIKA/DENGUE VACCINE AND APPLI-
CATION THEREOF*
• *VACCIN CONTRE LE ZIKA/LA DENGUE ET
SON APPLICATION*

(71) Institute Of Microbiology, Chinese Academy
Of Sciences, No. 3, Courtyard 1, Beichen
West Road Chaoyang District, Beijing
100101, CN

(72) GAO, Fu, Beijing 100101, CN
DAI, Lianpan, Beijing 100101, CN
YAN, Jinghua, Beijing 100101, CN
XU, Kun, Beijing 100101, CN
HAN, Yuxuan, Beijing 100101, CN
WANG, Qihui, Beijing 100101, CN
HUANG, Qingrui, Beijing 100101, CN
LI, Jinhe, Beijing 100101, CN

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

C07K 14/245 → (51) **C07K 14/485**

C07K 14/335 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C07K 14/34** (11) **4 056 583 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/08**
C12N 9/12 **C12N 9/04**
C12N 9/10 **C12N 9/02**

(25) Ko (26) En
(21) 21870495.5 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004163 02.04.2021
(87) WO 2022/163915 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 KR 20210013693
26.02.2021 KR 20210026967

(54) • *NEUARTIGE Co/Zn/Cd-EFFLUXSYSTEM-
KOMPONENTENVARIANTE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LY-
SIN DAMIT*
• *NOVEL CO/ZN/CD EFFLUX SYSTEM
COMPONENT VARIANT, AND METHOD*

*FOR PRODUCING L-LYSINE USING
SAME*

• *NOUVEAU VARIANT DE COMPOSANT DE
SYSTÈME D'EFFLUX DE CO/ZN/CD, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE
L'UTILISANT*

(71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang
Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul
04560, KR

(72) PARK, Goun, Seoul 04560, KR
KIM, Byeong Soo, Seoul 04560, KR
LEE, Han Hyoung, Seoul 04560, KR
BAE, Hyun Won, Seoul 04560, KR
BYUN, Hyo Jeong, Seoul 04560, KR
HUH, Lan, Seoul 04560, KR
YOO, Hyeryun, Seoul 04560, KR
KIM, Bina, Seoul 04560, KR
SON, Sung Kwang, Seoul 04560, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 14/34 → (51) **C12N 9/10**

C07K 14/34 → (51) **C12N 9/80**

C07K 14/415 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/485** (11) **4 056 584 A1**
C07K 14/245 **A61K 8/64**
A61P 17/00 **A61Q 19/00**
A61K 38/18

(52) **A61K 8/64; A61K 38/18; A61P 17/00;**
A61Q 19/00; C07K 14/245;
C07K 14/485; Y02A 50/30

(25) Ko (26) En
(21) 20885465.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015508 06.11.2020
(87) WO 2021/091304 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 KR 20190142493
05.11.2020 KR 20200147113

(54) • *NEUES MENSCHLICHES EPIDERMALLES
WACHSTUMSFAKTOR-TF-FUSIONSPRO-
TEIN UND SEINE VERWENDUNG*
• *NOVEL HUMAN EPIDERMAL GROWTH
FACTOR-TF FUSION PROTEIN AND USE
THEREOF*
• *NOUVELLE PROTÉINE DE FUSION DU
FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDER-
MIQUE HUMAIN-TF ET SON UTILISATION*

(71) Korea Institute of Ocean Science & Tech-
nology, 385, Haeyang-ro Yeongdo-gu,
Busan 49111, KR

(72) OH, Chul Hong, Jeju-si Jeju-do 63349, KR
KANG, Yoon Hyeok, Jeju-si Jeju-do 63349,
KR
JO, Eun Young, Jeju-si Jeju-do 63349, KR
KANG, Do Hyung, Jeju-si Jeju-do 63349, KR
LEE, Young Deuk, Jeju-si Jeju-do 63349, KR
JANG, Duck Hee, Busan 49111, KR
GANG, Ye Hui, Jeju-si Jeju-do 63349, KR
EOM, Tae Yang, Jeju-si Jeju-do 63349, KR
HETTIARACHCHI, Sachithra Amarin, Jeju-si,
Jeju-do 63349, KR

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

(51) **C07K 14/575** (11) **4 056 585 A1**
C07K 16/26 **G01N 33/493**
G01N 33/53 **G01N 33/68**

(52) **C07K 14/575; C07K 16/26;**
G01N 33/493; G01N 33/53;
G01N 33/68

(25) Ja (26) En
(21) 20885827.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041513 06.11.2020
(87) WO 2021/090909 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201842
(54) • *MARKER FÜR HERZINSUFFIZIENZ*
• *HEART FAILURE MARKER*
• *MARQUEUR D'INSUFFISANCE*
CARDIAQUE
(71) National University Corporation Kagawa
University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi,
Kagawa 760-8521, JP
Shionogi & Co., Ltd., 1-8 Doshomachi 3-
chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-
0045, JP
(72) MINAMINO, Tetsuo, Kita-gun, Kagawa 761-
0793, JP
YOKOYAMA, Shota, Kita-gun, Kagawa 761-
0793, JP
KAWAKAMI, Ryo, Kita-gun, Kagawa 761-
0793, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **4 056 586 A1**
C07K 16/28 **A61K 47/68**
A61P 35/00 **A61K 39/00**
(52) **A61K 39/00; A61K 47/68; A61P 25/00;**
A61P 25/28; A61P 35/00; A61P 37/00;
C07K 14/705; C07K 16/28

(25) Ko (26) En
(21) 20885858.9 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015656 09.11.2020
(87) WO 2021/091359 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 KR 20190142251
(54) • *EPITOP EINES REGULATORISCHEN T-
ZELLOBERFLÄCHENANTIGENS UND
SPEZIFISCH DARAN BINDENDER ANTI-
KÖRPER*
• *EPITOPE OF REGULATORY T CELL
SURFACE ANTIGEN, AND ANTIBODY
SPECIFICALLY BINDING THERETO*
• *ÉPITOPE D'ANTIGÈNE DE SURFACE DE
LYMPHOCYTE T RÉGULATEUR, ET ANTI-
CORPS SE LIANT DE MANIÈRE SPÉCI-
FIQUE À CELUI-CI*
(71) Good T Cells, Inc., (Sinchon-dong, Yonsei
Univ. Gonghakwon), 416C ho 50, Yonsei-ro,
Seodaemun-gu Seoul 03722, KR
(72) KIM, Jung Ho, Seoul 04136, KR
KIM, Beom Seok, Seoul 04029, KR
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-
anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686
München, DE

(51) **C07K 14/715** (11) **4 056 587 A1**
G01N 33/68

(52) **C07K 14/715; G01N 33/68**

(25) Ja (26) En
(21) 20884216.1 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041000 02.11.2020
(87) WO 2021/090786 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200986
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MIT
MENSCHLICHEM T-ZELL-LEUKÄMIEVI-
RUS TYP 1 (HTLV-1) ASSOZIERTEN
KRANKHEITEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING HUMAN T-
CELL LEUKEMIA VIRUS TYPE 1 (HTLV-
1)-RELATED DISEASE*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE MALADIE
LIÉE AU VIRUS DE TYPE 1 DE LA
LEUCÉMIE À LYMPHOCYTES T HUMAINE
(HTLV-1)*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
University of The Ryukyus, 1, Aza-Senbaru
Nishihara-cho, Nakagami-gun, Okinawa
903-0213, JP
(72) YOSHIHARA Yoshiko, Tokyo 108-8001, JP
FUKUSHIMA Takuya, Nakagami-gun,
Okinawa 903-0213, JP
TANAKA Yuetsu, Nakagami-gun, Okinawa
903-0213, JP
MASUZAKI Hiroaki, Nakagami-gun, Okinawa
903-0213, JP
KARUBE Kennosuke, Nakagami-gun,
Okinawa 903-0213, JP
IMAZUMI Naoki, Nakagami-gun, Okinawa
903-0213, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 14/715 → (51) **A61P 29/00**

(51) **C07K 14/725** (11) **4 056 588 A1**
C07K 16/28 **C12N 5/0783**
A61K 39/00
(52) **C07K 14/7051; A61K 39/001112;**
A61K 39/001113; A61K 39/001124;
A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 43/00; C07K 16/2803;
C07K 16/2866; A61K 38/00;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
A61K 2039/70; C07K 2317/24;
C07K 2317/622; C07K 2319/00

(25) En (26) En
(21) 22162298.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.04.2015 US 201562144639 P
08.04.2015 US 201562144615 P
08.04.2015 US 201562144497 P
19.08.2015 US 201562207255 P
04.12.2015 US 201562263423 P
(54) • *CD20-THERAPIEN, CD22-THERAPIEN
UND KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT EI-
NER ZELLE ZUR EXPRESSION DES CHI-
MÄREN ANTIGEN-REZEPTORS (CAR)
CD19*
• *CD20 THERAPIES, CD22 THERAPIES,
AND COMBINATION THERAPIES WITH A
CD19 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR
(CAR)- EXPRESSING CELL*
• *THERAPIES CD20, THERAPIES CD22 ET
THERAPIES COMBINÉES AVEC UNE
CELLULE EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR
D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE CD19 (CAR)*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US
(72) BITTER, Hans, Lincoln, US
BORDEAUX, Jennifer Mary, Carlsbad, US
BRANNETTI, Barbara, Basel, CH

BROGDON, Jennifer, Cambridge, US
DAKAPPAGARI, Naveen Kumar, Carlsbad,
US
GILL, Saar, Philadelphia, US
HIGHFILL, Steven, Bethesda, US
HUANG, Lu, Cambridge, US
JUNE, Carl H., Merion Station, US
KIM, Ju Young, Merion Station, US
LEI, Ming, Cambridge, US
LI, Na, Cambridge, US
LOEW, Andreas, Somerville, US
ORLANDO, Elena, Somerville, US
RUELLA, Marco, Philadelphia, US
TRAN, Thai, Carlsbad, US
ZHANG, Jimin, Cambridge, US
ZHOU, Li, Cambridge, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 16719611.2 / 3 280 729

C07K 16/00 → (51) **A61P 29/00**

C07K 16/10 → (51) **C07K 14/18**

C07K 16/18 → (51) **G01N 23/201**

(51) **C07K 16/22** (11) **4 056 589 A1**
A61P 19/02 **A61P 25/04**
A61P 29/00 **A61P 43/00**
A61P 35/00
(52) **C07K 16/22; A61P 19/02;**
A61P 25/04; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 43/00; C07K 2317/24;
C07K 2317/73; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 22155328.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2010 US 37519310 P
(54) • *ANTI-NGF-ANTIKÖRPER UND DEREN
VERWENDUNG*
• *ANTI-NGF ANTIBODIES AND THEIR USE*
• *ANTICORPS ANTI-NGF ET LEUR UTILI-
SATION*
(71) Zoetis Belgium S.A., 1, Rue Laid Burniat,
1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LACEY, Susan E., Fremont, 94555, US
BARBON, Jeffrey A., Groton, 01450, US
CHHAYA, Meha, Shrewsbury, 01545, US
FUNG, Emma, Northborough, 01532, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks, 60048,
US
LANG, Diane M., Hope Valley, 02832, US
BARLOW, Eve H., Wellesley, 02481, US
LEDDY, Mary, North Attleboro, 02760, US
CHARI, Ravi, Norwich, 06360, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theaterstrasse 16,
80333 München, DE
(62) 18153957.8 / 3 333 188
11767319.4 / 2 606 067

(51) **C07K 16/24** (11) **4 056 590 A1**
C07K 1/16 **A61P 9/00**
A61P 1/04 **A61P 37/08**
A61P 17/02 **A61P 11/06**
A61P 11/02

(52) **C07K 16/244; A61P 1/04; A61P 9/00;**
A61P 11/02; A61P 11/06; A61P 17/02;
A61P 37/08; C07K 2317/24;
C07K 2317/40; C07K 2317/90;
C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 22152628.8 (22) 22.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (30) 24.08.2015 US 201562209000 P
12.10.2015 US 201562240131 P
29.10.2015 US 201562247906 P
02.11.2015 US 201562249497 P
- (27) 22.08.2016 PCT/IB2016/055012
- (54) • *BIOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BIOPHARMACEUTIQUES*
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
- (72) MONCK, Myrna, A, King of Prussia, 19406, US
BAM, Narendra, B, King of Prussia, 19406, US
DALLY, Jennifer, King of Prussia, 19406, US
SPATARA, Michelle, King of Prussia, 19406, US
- (74) Bhogal, Jasber Kaur, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 16760801.7 / 3 341 409
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **4 056 591 A1**
G01N 33/564 **G01N 33/68**
A61K 51/10 **A61K 39/00**
A61K 47/68 **A61P 29/00**
A61P 3/10 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (52) **C07K 16/249; A61K 47/6845;**
A61P 3/10; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 37/00; G01N 33/564;
G01N 33/6866; C07K 2317/21;
C07K 2317/33; C07K 2317/55;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
G01N 2333/56
- (25) En (26) En
(21) 22153035.5 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (30) 03.07.2013 EP 13174995
- (54) • *MENSCHLICHE ANTI-IFN-ALPHA ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTI-IFN-ALPHA ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IFN-ALPHA HUMAINS*
- (71) ImmunoQure AG, Königsallee 90, 40212 Düsseldorf, DE
- (72) HAQUE, Syeda F. Y., London, N4 1JN, GB
HAYDAY, Adrian, Orpington Kent, BR69DR, GB
KISAND, Kai, 50412 Tartu, EE
KROHN, Kai, 36450 Salmentaka, FI
MACAGNO, Annalisa, 8952 Schlieren, CH
MEYER, Steffen, 81476 München, DE
PETERSON, Pärt, 10912 Tallinn, EE
ROTHER, Mike, 82152 Krailling, DE
VLAICU, Philip, 82239 Alling, DE
WOODWARD, Martin, London, E15 3QL, GB
- (74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte PartG mbB, Römerstraße 16 b, 52428 Jülich, DE
- (62) 14750320.5 / 3 016 978
-
- C07K 16/26** → (51) **C07K 14/575**
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 056 592 A1**
C12N 15/13 **C12P 21/00**
- (52) **C07K 16/28; C12P 21/00**
- (25) ZH (26) EN
(21) 20884635.2 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/126656 05.11.2020
- (87) WO 2021/088904 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 CN 201911088643
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN MENSCHLICHEN PROGRAMMIERTEN ZELLTOD-1 (PD-L1) UND SEINE VERWENDUNG*
• *ANTI-HUMAN PROGRAMMED CELL DEATH LIGAND-1 (PD-L1) ANTIBODY AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE LIGAND 1 DE LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMÉE HUMAIN (PD-L1) ET SON UTILISATION*
- (71) Simcere (Shanghai) Pharmaceutical Co., Ltd., Room 317-338, 3rd Floor, No.1 Lane 118, Furonghua Road Pudong New District, Shanghai 201321, CN
Jiangsu Simcere Pharmaceutical Co., Ltd., No.699-18 Xuanwu Avenue Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
- (72) ZHAO, Xinyan, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
DENG, Jing, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
LU, Shiqiang, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
LI, Xinxin, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
REN, Jinsheng, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 056 593 A1**
- (52) **C07K 16/2863; A61P 13/12;**
A61P 15/00; A61P 21/00; A61P 21/04;
A61K 2039/505; C07K 2317/22;
C07K 2317/24; C07K 2317/33;
C07K 2317/34; C07K 2317/515;
C07K 2317/55; C07K 2317/565;
C07K 2317/569; C07K 2317/70;
C07K 2317/74; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 22153298.9 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.04.2015 US 201562144251 P
14.03.2016 US 201662307645 P
- (54) • *ANTI-FLT-1-ANTI-KÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE*
• *ANTI-FLT-1 ANTIBODIES FOR TREATING DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY*
• *ANTICORPS ANTI-FLT-1 POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-Shi, Osaka, JP
- (72) KEEFE, Dennis, Lexington, 02421, US
DE HAARD, Hans, 9052 Zwijnaarde, BE
GABRIELS, Sofie, 9052 Zwijnaarde, BE
DE JONGE, Natalie, 9052 Zwijnaarde, BE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16716795.6 / 3 280 734
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 056 594 A1**
A61K 31/4745 **A61K 31/708**
A61K 31/4375 **A61K 31/444**
A61P 35/00
- (52) **A61K 47/6803; A61K 47/6849;**
A61K 47/6851; A61K 47/6855;
A61K 47/6857; A61K 47/6863;
A61K 47/6871; A61K 47/6889;
A61P 1/04; A61P 1/18; A61P 11/00;
A61P 13/08; A61P 13/10; A61P 13/12;
A61P 15/00; A61P 17/00; A61P 19/08;
A61P 25/00; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/02; A61P 43/00; C07K 16/32;
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/732
- (25) En (26) En
(21) 22167502.8 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2014 CN 201410011324
10.01.2014 CN 201410011262
10.01.2014 CN 201410011362
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE*
- (71) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY
- (72) LI, Lixin, Chaoyang, Beijing, 100600, CN
- (74) Mitchell, Simon James, Murgitroyd & Company London Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB
- (62) 15734849.1 / 3 092 256
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/725**
-
- C07K 16/30** → (51) **G01N 23/201**
-
- C07K 16/36** → (51) **G01N 23/201**
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **4 056 595 A1**
C07K 16/40
- (25) Lt (26) En
(21) 21177472.4 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.03.2021 LT 2021509
- (54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN BETA-ENOLASE BEI KARPFFEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST COMMON CARP BETA-ENOLASE*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LA BÊTA-ÉNOLASE DE LA CARPE COMMUNE*
- (71) Vilnius University, Universiteto st. 3, 01513 Vilnius, LT
- (72) Zvirblis, Gintautas, Vilnius, LT
Sliziene, Aiste, Vilnius, LT
Pleckaityte, Milda, Vilnius, LT
Zaveckas, Mindaugas, Vilnius, LT
- (74) Petniunaite, Jurga, AAA Law P.O. Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT
-
- C07K 16/46** → (51) **A61K 35/17**

(51) **C07K 19/00** (11) **4 056 596 A1**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **G01N 33/574**

(52) **A61P 35/00; A61K 38/17;**
A61K 39/395; C07K 19/00;
C12N 15/62; C12N 15/63;
G01N 33/574; G01N 2333/70532

(25) Zh (26) En
(21) 21770764.5 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081659 19.03.2021
(87) WO 2021/185337 2021/38 23.09.2021
(30) 20.03.2020 CN 202010199036
(54) • **BISPEZIFISCHES FUSIONS-PROTEIN UND**
VERWENDUNG DAVON
• **BISPECIFIC FUSION PROTEIN AND**
APPLICATION THEREOF
• **PROTÉINE DE FUSION BISPÉCIFIQUE ET**
SON UTILISATION

(71) RemeGen Co., Ltd., China (Shandong) Pilot
Free Trade Zone Yantai District, Yantai
Development Zone No.58 Beijing Middle
Road, Shandong 264006, CN

(72) FANG, Jianmin, Beijing Middle Road, Yantai
Development Zone, Yantai District, China
(Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai,
Shandong 264006, CN

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

C07K 19/00 → (51) **A61P 29/00**

(51) **C08B 15/02** (11) **4 056 597 A1**
D21H 11/18 **D21H 11/20**
D21H 15/02

(52) **C08B 15/02; D21H 11/18; D21H 11/20;**
D21H 15/02

(25) Ja (26) En
(21) 20901090.9 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038368 09.10.2020
(87) WO 2021/124655 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 JP 2019226519
(54) • **ZELLULOSEHERSTELLUNGSVERFAHREN**
UND ZELLULOSE-NANOFASER
• **CELLULOSE NANOFIBER MANUFAC-**
TURING METHOD AND CELLULOSE
NANOFIBER
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOFI-**
BRES DE CELLULOSE ET NANOFIBRE DE
CELLULOSE

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa
769-1602, JP
BANDOH, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa
769-1602, JP

YAMAKI, Kouichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-
1602, JP
KURITA, Noritomo, Kanonji-shi, Kagawa
769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

C08B 37/06 → (51) **A23L 5/00**

(51) **C08F 2/00** (11) **4 056 598 A1**
C08F 210/16 **C08J 5/18**
C08L 23/08

(52) **C08J 5/18; C08L 23/0815;**
C08F 4/65912; C08F 4/65916;
C08F 210/16; C08L 2203/16;
C08L 2205/025; C08L 2205/03;
C08L 2308/00; C08L 2314/06

(25) En (26) En
(21) 21161496.1 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG**
FÜR EINE FOLIENSCHICHT
• **POLYETHYLENE COMPOSITION FOR A**
FILM LAYER
• **COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE**
POUR UNE COUCHE DE FILM
(71) Borealis AG, Trabrennstasse 6-8, 1020
Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
BERGER, Friedrich, 4021 Linz, AT
AHO, Jani, 06101 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-
straße 15, 80469 München, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **4 056 599 A1**
C08F 210/16 **C08L 23/08**

(52) **C08F 210/16; C08L 23/0815;**
C08F 4/65912; C08F 4/65916;
C08L 2203/162; C08L 2205/025;
C08L 2205/03; C08L 2308/00;
C08L 2314/06

(25) En (26) En
(21) 21161497.9 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG**
FÜR EINE FOLIENSCHICHT
• **POLYETHYLENE COMPOSITION FOR A**
FILM LAYER
• **COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE**
POUR UNE COUCHE DE FILM
(71) Borealis AG, Trabrennstasse 6-8, 1020
Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
BERGER, Friedrich, 4021 Linz, AT
AHO, Jani, 06101 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-
straße 15, 80469 München, DE

C08F 2/00 → (51) **C08F 212/08****C08F 2/00** → (51) **C08G 65/26****C08F 2/18** → (51) **C08L 33/06****C08F 2/24** → (51) **C08F 265/06****C08F 2/44** → (51) **C08F 265/06**

(51) **C08F 2/50** (11) **4 056 600 A1**
B65D 19/0028; B29C 44/5681;
B29C 44/569; B32B 3/085;
B32B 3/266; B32B 3/30; B32B 5/18;
B32B 27/065; B32B 27/302;
B29C 44/3426; B29C 51/10;
B29C 51/36; B29C 67/205;
B29C 2791/006; B29K 2025/06;

B29L 2031/7178; B32B 2266/0228;
B32B 2266/025; B32B 2307/304;
B32B 2307/56; B32B 2307/732;
B32B 2553/00; B65D 2519/00034;
B65D 2519/00069; B65D 2519/00273;
B65D 2519/00288; B65D 2519/00323;
B65D 2519/00338; B65D 2519/00562;
B65D 2519/00567; B65D 2519/00835

(25) Ja (26) En
(21) 19919566.0 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043974 08.11.2019
(87) WO 2021/090498 2021/19 14.05.2021
(54) • **PALETTE UND VERFAHREN ZUR HER-**
STELLUNG DAVON
• **PALLET AND METHOD FOR MANUFAC-**
TURING SAME
• **PALETTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-**
CATION
(71) Toho Industries Co., Ltd, 4-3-26, Kami-
minami Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-
0003, JP
(72) KONDO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP
ODA, Toru, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
IBAYASHI, Toru, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP
NITTA, Hironori, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP
FUKASAWA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1,
85598 Baldham, DE

C08F 2/50 → (51) **A61K 6/62**

(51) **C08F 8/04** (11) **4 056 601 A1**
C08F 220/44 **C08F 236/06**
C08F 236/08

(52) **C08F 8/04; C08F 220/44; C08F 236/06;**
C08F 236/08; Y02P 20/54

(25) Ja (26) En
(21) 20885228.5 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040508 28.10.2020
(87) WO 2021/090748 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200731
(54) • **NITRILGRUPPENHALTIGER COPOLY-**
MERKAUTSCHUK
• **NITRILE-GROUP-CONTAINING**
COPOLYMER RUBBER
• **CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE CONTE-**
NANT UN GROUPE NITRILE
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) WATANABE, Yasuaki, Tokyo 100-8246, JP
GOTO, Kunihiko, Tokyo 100-8246, JP
(74) Gerauer, Marc Philippé, et al, Kraus & Wei-
sert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wim-
mer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 8/04 → (51) **C08F 236/22****C08F 24/00** → (51) **B32B 27/30****C08F 210/16** → (51) **C08F 2/00****C08F 212/06** → (51) **C08L 33/06**

(51) **C08F 212/08** (11) **4 056 602 A1**
C08F 220/10 **C08F 220/42**
C08F 2/00

(25) Ko (26) En
(21) 21898639.6 (22) 25.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/017531 25.11.2021
(87) WO 2022/114813 2022/22 02.06.2022
(30) 27.11.2020 KR 20200163058
24.11.2021 KR 20210163729

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYMERS*
• *METHOD FOR PREPARING POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-
MÈRE*

(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Sung Won, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, KR
LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, KR
JU, Min Cheol, Daejeon 34122, KR
SHIN, Seong Jae, Daejeon 34122, KR
SHIN, Min Seung, Daejeon 34122, KR
KIM, In Soo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08F 212/08 → (51) **C08F 236/22**

C08F 220/10 → (51) **C08F 212/08**

(51) **C08F 220/14** (11) **4 056 603 A1**
C08L 33/06 **C08L 33/12**
C08L 83/10 **C08L 35/06**

(52) **C08F 220/14; C08L 33/06A;**
C08L 33/12; C08L 33/24;
C08L 2205/03

(25) En (26) En
(21) 21161289.0 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON METHACRY-
LAT-(CO)POLYMER UND POLY(CARBO-
NAT-SILOXAN) BLOCKCOPOLYMER UND
IHRE VERWENDUNG IN KRATZ- UND
STOSSBESTÄNDIGEN ARTIKELN*
• *COMPOSITION OF METHACRYLATE (CO)
POLYMER AND POLY(CARBONATE-
SILOXANE) BLOCKCOPOLYMER AND ITS
USE IN SCRATCH AND IMPACT
RESISTANT ARTICLES*
• *COMPOSITION D'UN (CO)POLYMÈRE DE
METHACRYLAT ET D'UN BLOCKCOPO-
LYMÈRE POLY(CARBONATE-SILOXANE)
ET SON UTILISATION DANS DES ARTI-
CLES RÉSISTANTS AUX RAYURES ET
AUX CHOCs*

(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) Di Lena, Fabio, 4612 Bergen op Zoom, NL
Assink, Roland Sebastian, 4612 Bergen op
Zoom, NL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C08F 220/18 → (51) **C08L 33/06**

C08F 220/42 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/44 → (51) **C08F 8/04**

C08F 222/40 → (51) **C08L 33/06**

C08F 236/04 → (51) **C08F 236/22**

C08F 236/06 → (51) **C08F 8/04**

C08F 236/08 → (51) **C08F 8/04**

(51) **C08F 236/22** (11) **4 056 604 A1**
C08F 212/08 **C08F 236/04**
C08F 297/04 **C08F 8/04**

(52) **C08F 297/04; C08C 19/02;**
C08F 2/06; C08F 8/04; C08F 212/08

(25) En (26) En
(21) 22164445.3 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2016 JP 2016257108
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
COPOLYMER AUS 1,3,7-OCTATRIEN
UND STYROL*
• *METHOD FOR PRODUCING COPOLYMER
OF 1,3,7-OCTATRIENE AND STYRENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPO-
LYMÈRE DE 1,3,7-OCTATRIÈNE ET DE
STYRÈNE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) SUNAGA, Shuichi, Okayama, 710-0801, JP
TSUJI, Tomoaki, Tokyo, 100-8115, JP
HORI, Takashi, Okayama, 710-0801, JP
INUBUSHI, Yasutaka, Okayama, 710-0801,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(62) 17887500.1 / 3 564 280

C08F 265/02 → (51) **C08F 265/06**

(51) **C08F 265/06** (11) **4 056 605 A1**
C08F 2/24 **C08F 2/44**
B41M 5/333 **B41M 5/337**
B41M 5/42 **B41M 5/44**

(52) **B41M 5/333; B41M 5/337; B41M 5/42;**
B41M 5/44; C08F 2/24; C08F 2/44;
C08F 265/06

(25) Ja (26) En
(21) 20900008.2 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/045602 08.12.2020
(87) WO 2021/117702 2021/24 17.06.2021
(30) 12.12.2019 JP 2019224166
02.03.2020 JP 2020034863
03.03.2020 JP 2020035845
06.03.2020 JP 2020038886

(54) • *WÄRMEAUFEICHTUNGSMATERIAL*
• *THERMAL RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THER-
MIQUE*

(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji
1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(72) HIRAI Kenji, Tokyo 114-0002, JP
MIDORIKAWA Yoshimi, Tokyo 114-0002,
JP

MURATA Yuka, Tokyo 114-0002, JP
KAWASAKI Kentaro, Tokyo 114-0002, JP

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **C08F 265/06** (11) **4 056 606 A1**
C08F 285/00 **C08F 265/02**
C09D 151/00

(52) **C08F 265/06; C08F 265/02;**
C08F 285/00; C09D 151/003

(25) En (26) En
(21) 21161244.5 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HOHLE KUNSTSTOFFKUGELN MIT KON-
TROLLIERTEN PARTIKELGRÖSSEN*
• *HOLLOW PLASTIC SPHERES WITH
CONTROLLED PARTICLE SIZES*
• *SPHÈRES CREUSES EN PLASTIQUE À
GRANULOMÉTRIE CONTRÔLÉE*

(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231,
8810 Horgen, CH

(72) Martin, Lothar, 77815 Bühl, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08F 265/06 → (51) **C08L 51/00**

C08F 279/02 → (51) **C08L 51/00**

C08F 279/04 → (51) **C08L 33/06**

(51) **C08F 283/06** (11) **4 056 607 A1**
C08F 290/06 **C09J 151/08**
C04B 26/06 **C04B 40/06**

(52) **C09J 151/08; C04B 26/06;**
C04B 26/14; C04B 26/16; C04B 28/04;
C04B 28/06; C04B 40/0666;
C08F 283/06; C08F 290/068;
C04B 2111/00715

(25) De (26) De
(21) 21162320.2 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *REAKTIVVERDÜNNERMISCHUNG FÜR
DIE CHEMISCHE BEFESTIGUNG*
• *REACTIVE DILUENT MIXTURE FOR
CHEMICAL FIXING*
• *MÉLANGE DE DILUANT RÉACTIF POUR
LA FIXATION CHIMIQUE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Bürgel, Thomas, 86899 Landsberg, DE

Bornschlegl, Alexander, 81245 München, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

C08F 285/00 → (51) **C08F 265/06**

(51) **C08F 290/06** (11) **4 056 608 A1**
C08G 65/332 **C08L 71/00**

(52) **C08F 290/06; C08G 65/332;**
C08L 71/00

(25) Ja (26) En
(21) 20892255.9 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/043980 26.11.2020

(87) WO 2021/106994 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 JP 2019216615

06.02.2020 JP 2020019064

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBINDUNG MIT POLYOXYALKYLENKETTE*
• *COMPOSITION SET CONTAINING COMPOUND HAVING POLYOXYALKYLENE CHAIN*
• *ENSEMBLE COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSE POSSEDANT UNE CHAÎNE POLYOXYALKYLENE*

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) MATSUBARA, Nozomi, Tokyo 100-6606, JP
FURUKAWA, Naoki, Tokyo 100-6606, JP
NAKAMURA, Yuki, Tokyo 100-6606, JP
YOKOTA, Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP
MORIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **C08F 290/06** (11) **4 056 609 A1**
C08G 65/332

(52) **C08F 290/06; C08G 65/332;**
C08L 71/00

(25) Ja (26) En

(21) 20892676.6 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044000 26.11.2020

(87) WO 2021/107002 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 JP 2019216615

06.02.2020 JP 2020019064

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VERBINDUNG MIT POLYOXYALKYLENKETTE*
• *COMPOSITION CONTAINING COMPOUND HAVING POLYOXYALKYLENE CHAIN*
• *COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSÉ AYANT UNE CHAÎNE POLYOXYALKYLENE*

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) FURUKAWA Naoki, Tokyo 100-6606, JP
NAKAMURA Yuki, Tokyo 100-6606, JP
YOKOTA Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP
MORIMOTO Tsuyoshi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **C08F 290/06** (11) **4 056 610 A1**
C08G 65/332 **C08K 3/00**

(52) **C08F 290/06; C08G 65/332;**
C08K 3/00; C08K 3/013

(25) Ja (26) En

(21) 20892901.8 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/043999 26.11.2020

(87) WO 2021/107001 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 JP 2019216616

06.02.2020 JP 2020019070

- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEGENSTAND*
• *CURABLE COMPOSITION AND ARTICLE*
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET ARTICLE*

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) NAKAMURA Yuki, Tokyo 100-6606, JP
FURUKAWA Naoki, Tokyo 100-6606, JP
YOKOTA Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP

MORIMOTO Tsuyoshi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **C08F 290/06** (11) **4 056 611 A1**
C08K 3/013

(52) **C08F 290/06; C08G 65/332;**
C08K 3/00; C08K 3/013

(25) Ja (26) En

(21) 20893504.9 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/043978 26.11.2020

(87) WO 2021/106992 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 JP 2019216616

06.02.2020 JP 2020019070

- (54) • *SATZ AUS HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTAND*
• *CURABLE COMPOSITION SET AND ARTICLE*
• *ENSEMBLE COMPOSITION DURCISSABLE ET ARTICLE*

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) MATSUBARA Nozomi, Tokyo 100-6606, JP
NAKAMURA Yuki, Tokyo 100-6606, JP
FURUKAWA Naoki, Tokyo 100-6606, JP
YOKOTA Hiroshi, Tokyo 100-6606, JP

MORIMOTO Tsuyoshi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C08F 290/06 → (51) **C08F 283/06**

(51) **C08F 297/04** (11) **4 056 612 A1**
C08J 5/18 **C08L 53/02**

C09J 7/24 **C09J 153/02**

(52) **C08F 297/044; C08J 5/18;**
C08L 53/025; C09J 153/025

(25) En (26) En

(21) 22161558.6 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040680

- (54) • *BLOCKCOPOLYMER UND KLEBSTOFF*
• *BLOCK COPOLYMER AND ADHESIVE*
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET ADHÉSIF*

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

(72) KIKUCHI, Toshimitsu, Tokyo, 105-8640, JP
SENGA, Hirofumi, Tokyo, 105-8640, JP

NAKAHAMA, Tatsumoto, Tokyo, 105-8640, JP

SANO, Takuya, Tokyo, 105-8640, JP

FUKUMOTO, Takato, Tokyo, 105-8640, JP

SAKAGAMI, Yuto, Tokyo, 105-8640, JP

HAYAKAWA, Toshiyuki, Tokyo, 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08F 297/04** (11) **4 056 613 A1**
C08J 5/18 **C08L 53/02**
C09J 7/24 **C09J 153/02**

(52) **C08F 297/044; C08J 5/18;**
C08L 53/025; C09J 153/025

(25) En (26) En

(21) 22161559.4 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040679

- (54) • *BLOCKPOLYMER, POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND KLEBSTOFF*
• *BLOCK POLYMER, POLYMER COMPOSITION, AND ADHESIVE*
• *POLYMÈRE SÉQUENCÉ, COMPOSITION POLYMÈRE ET ADHÉSIF*

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

(72) KIKUCHI, Toshimitsu, Tokyo, 105-8640, JP
SENGA, Hirofumi, Tokyo, 105-8640, JP

NAKAHAMA, Tatsumoto, Tokyo, 105-8640, JP

SANO, Takuya, Tokyo, 105-8640, JP

FUKUMOTO, Takato, Tokyo, 105-8640, JP

SAKAGAMI, Yuto, Tokyo, 105-8640, JP

HAYAKAWA, Toshiyuki, Tokyo, 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 297/04 → (51) **C08F 236/22**

C08F 301/00 → (51) **B32B 27/30**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/10** (11) **4 056 614 A1**
C08G 18/32 **C08G 18/42**

C08G 18/44 **C08G 18/48**

C08G 18/66 **C08L 75/08**

C09D 175/06 **C08G 18/08**

(52) **C09D 175/06; C08G 18/0823;**
C08G 18/10; C08G 18/3228;

C08G 18/4283; C08G 18/44;

C08G 18/4825; C08G 18/6692;

C08L 75/08; C08G 2170/80

(25) En (26) En

(21) 21305271.5 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION VON POLYURETHAN*

• *AQUEOUS DISPERSION OF POLYURETHANE*

• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYURÉTHANE*

(71) Bostik SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DUFOUR, Stéphane, 60280 VENETTE, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08G 18/28** (11) **4 056 615 A1**

C08G 18/48 **C08G 18/76**

C08G 65/26

- (52) **C08G 18/283; C08G 18/4804; C08G 18/4812; C08G 18/4837; C08G 18/4866; C08G 18/7621; C08G 65/2609; C08G 65/2663;**
C08G 2110/0008; C08G 2110/0083;
C08G 2650/58
- (25) En (26) En
(21) 22160764.1 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 US 202117199594
- (54) • *NEUE VOR ORT HERGESTELLTE POLYO-
LE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG, SCHÄUME AUS DIESEN VOR ORT
HERGESTELLTEN POLYOLEN UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL IN-SITU FORMED POLYOLS, A
PROCESS FOR THEIR PREPARATION,
FOAMS PREPARED FROM THESE IN-
SITU FORMED POLYOLS AND A
PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *NOUVEAUX POLYOLS FORMÉS IN SITU,
LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,
MOUSSES PRÉPARÉES À PARTIR DE
CES POLYOLS FORMÉS IN SITU ET LEUR
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh,
PA 15205, US
- (72) Lewis, Sharlene, Pittsburgh, 15205, US
Reese, Jack, Renfrew, 16053, US
Barksby, Nigel, Moon Township, 15108, US
Neal, Brian, Pittsburgh, 15241, US
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/10**
- (51) **C08G 18/38** (11) **4 056 616 A1**
C08G 18/72 **C08G 18/73**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C09D 175/12
- (52) **C08G 18/3821; C08G 18/725; C08G 18/73; C08G 18/7837; C08G 18/792; C09D 175/12**
- (25) En (26) En
(21) 21161311.2 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ZWEIKOMPONENTIGES BESCHICH-
TUNGSSYSTEM*
• *TWO-COMPONENT COATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT À DEUX
COMPOSANTS*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 18/38** (11) **4 056 617 A1**
C08G 18/72 **C08G 18/79**
C09D 175/12
- (52) **C08G 18/3821; C08G 18/3853; C08G 18/3865; C08G 18/3876; C08G 18/72; C08G 18/797; C09D 175/12**
- (25) En (26) En
(21) 21161312.0 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *POLYASPARAGINSÄUREESTERHALTIGE
ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYASPARTIC ACID ESTER-
CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DES
ESTERS D'ACIDE POLYASPARTIQUE*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/40** → (51) **D01F 6/70**
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/44** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/44** → (51) **C08G 63/64**
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/28**
- C08G 18/61** → (51) **B32B 37/15**
- C08G 18/61** → (51) **D01F 6/70**
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/38**
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/38**
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/79**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/28**
- C08G 18/78** → (51) **C08G 18/38**
- (51) **C08G 18/79** (11) **4 056 618 A1**
C08G 18/73 **C09D 175/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 20885750.8 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/103277 21.07.2020
- (87) WO 2021/088416 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 CN 201911089110
- (54) • *ALIPHATISCHE POLYISOCYANAT-
ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND BESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ALIPHATIC POLYISOCYANATE COMPO-
SITION, PREPARATION METHOD
THEREFOR, AND COATING COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION DE POLYISOCYANATE
ALIPHATIQUE, SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET COMPOSITION DE
REVÊTEMENT*
- (71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17,
Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong
264006, CN
- (72) SUN, Lidong, Yantai, Shandong 264006, CN
SUN, Shuchang, Yantai, Shandong 264006,
CN
- SHANG, Yonghua, Yantai, Shandong
264006, CN
-
- HU, Hao, Yantai, Shandong 264006, CN
ZHANG, Haotian, Yantai, Shandong 264006,
CN
- SHI, Bin, Yantai, Shandong 264006, CN
SHI, Peimeng, Yantai, Shandong 264006,
CN
- LIU, Wei, Yantai, Shandong 264006, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **C08G 18/79** (11) **4 056 619 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20908797.2 (22) 22.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/103413 22.07.2020
- (87) WO 2021/135175 2021/27 08.07.2021
- (30) 02.01.2020 CN 202010000495
- (54) • *LAGERSTABILE POLYISOCYANAT-
ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *STORAGE-STABLE POLYISOCYANATE
COMPOSITION AND PREPARATION
METHOD*
• *COMPOSITION DE POLYISOCYANATE
STABLE AU STOCKAGE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd, No. 17,
Tianshan Rd, YEDA, Yantai Shandong
264000, CN
- Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd,
Wanhua Industrial Garden, Huandao North
Road, Daxie Economic Development Zone,
Ningbo, Zhejiang 315812, CN
- (72) ZHU, Zhicheng, Yantai, Shandong 264006,
CN
- SHI, Bin, Yantai, Shandong 264006, CN
YAN, Chengyue, Yantai, Shandong 264006,
CN
- ZHENG, Bing, Yantai, Shandong 264006, CN
LI, Li, Yantai, Shandong 264006, CN
SHANG, Yonghua, Yantai, Shandong
264006, CN
- LIU, Wei, Yantai, Shandong 264006, CN
LI, Haijun, Yantai, Shandong 264006, CN
WANG, Nuancheng, Yantai, Shandong
264006, CN
- LI, Yuan, Yantai, Shandong 264006, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
-
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/38**
- (51) **C08G 59/20** (11) **4 056 620 A1**
C08L 63/00
- (52) **C08G 59/20; C08G 59/30; C08L 63/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20885132.9 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/040578 29.10.2020
- (87) WO 2021/090752 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 JP 2019202357
- (54) • *EPOXYMODIFIZIERTE SILIKONFEINTEIL-
CHEN UND VERFAHREN ZUM PRO-
DUZIEREN DERSELBEN, WÄRMEHÄRT-
BARE HARZZUSAMMENSETZUNG, DIE
DIESE FEINTEILCHEN ENTHÄLT, UND
DICHTUNGSMATERIAL*

- EPOXY-MODIFIED SILICONE FINE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME, THERMOSETTING RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID FINE PARTICLES, AND SEALING MATERIAL
 - FINES PARTICULES DE SILICONE MODIFIÉE PAR ÉPOXY ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE CONTENANT LESDITES FINES PARTICULES ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP
- (72) INOKUCHI Yoshinori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
SAKAI Mio, Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **C08G 63/06** (11) **4 056 621 A1**
(52) **C08G 63/06**
(25) Ja (26) En
(21) 20884663.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/041166 04.11.2020
(87) WO 2021/090825 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201633
(54) • NEUARTIER POLYESTER, DER AUS BIOMASSE ABGELEITET IST
• NOVEL POLYESTER DERIVED FROM BIOMASS
• NOUVEAU POLYESTER DÉRIVÉ DE BIOMASSE
- (71) National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
(72) NEMOTO, Koji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
YAMAMOTO, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
SATO, Kazuhiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C08G 63/64** (11) **4 056 622 A1**
(52) **C08G 18/44**
C08G 18/246; C08G 18/0852;
C08G 18/3206; C08G 18/3234;
C08G 18/44; C08G 18/7671;
C08G 63/64; C09J 175/06; D06N 3/14
(25) En (26) En
(21) 22160374.9 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 JP 2021036623
(54) • POLYESTER-POLYCARBONATPOLYOL UND KUNSTLEDER
• POLYESTER POLYCARBONATE POLYOL AND SYNTHETIC LEATHER
• POLYESTER POLYCARBONATE POLYOL ET CUIR SYNTHÉTIQUE
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) Masubuchi, Tetsuo, Tokyo, 1000006, JP

- Hoshino, Eriko, Tokyo, 1000006, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 64/04** (11) **4 056 623 A1**
C08K 7/14 **C08L 69/00**
C08K 3/013 **C08K 3/34**
C08K 3/38
(52) **C08G 64/04; C08K 3/013; C08K 3/34;**
C08K 3/38; C08K 7/14; C08L 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 20885134.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/041157 04.11.2020
(87) WO 2021/090823 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201275
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND BESTANDTEIL EINER ELEKTRONISCHEN/ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
• RESIN COMPOSITION AND ELECTRONIC/ELECTRICAL DEVICE COMPONENT
• COMPOSITION DE RÉSINE ET COMPOSANT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) KIKUCHI Tatsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
NISHINO Yohei, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **C08G 64/04** (11) **4 056 624 A1**
C08L 69/00 **H01P 11/00**
C08K 3/013 **C08K 3/22**
H01Q 1/38
(52) **C08G 64/04; C08K 3/013; C08K 3/22;**
C08L 69/00; H01P 11/00; H01Q 1/38
(25) Ja (26) En
(21) 20885594.0 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/041158 04.11.2020
(87) WO 2021/090824 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201276
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASER-DIREKTSTRUKTURIERUNG, GEFORMTES PRODUKT UND PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR PLATTIERTE GEFORMTE PRODUKTE
• RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING, MOLDED PRODUCT, AND PRODUCTION METHOD OF PLATED MOLDED PRODUCT
• COMPOSITION DE RÉSINE POUR STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER, PRODUIT MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MOULÉ PLAQUÉ
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) KIKUCHI, Tatsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **C08G 65/26** (11) **4 056 625 A1**
B08B 9/08 **C08F 2/00**
(52) **C08G 65/2696; C08G 65/2609;**
C08G 65/2627
(25) En (26) En
(21) 22160701.3 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 US 202117196075
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON AMINVERUNREINIGUNGEN AUS BEI DER POLYETHERPOLYOLHERSTELLUNG VERWENDETEN AUSRÜSTUNGEN
• METHODS FOR REMOVING AMINE CONTAMINANTS FROM EQUIPMENT USED IN THE PRODUCTION OF POLYETHER POLYOLS
• PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS D'AMINE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISÉ DANS LA PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYÉTHÈRE
- (71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) CAPUTO, Jenna, 15146 Monroeville, US
CHRISTMAN, Mark, 43793 Woodfield, US
STARKEY, Chuck, 26155-9784 New Martinsville, US
WAGNER, Daniel, 1524 Pittsburgh, US
BARKSBY, Nigel, 15108-9207 Moon Township, US
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08G 65/26** → (51) **C08G 18/28**
-
- C08G 65/332** → (51) **C08F 290/06**
-
- (51) **C08G 65/333** (11) **4 056 626 A1**
C08G 65/334 **C08G 81/00**
A61K 9/00 **A61K 47/30**
A61K 48/00 **A61K 41/00**
A61P 25/28
(52) **A61K 9/00; A61K 9/127; A61K 41/00;**
A61K 47/18; A61K 47/30; A61K 47/34;
A61K 48/00; A61P 25/28; A61P 35/00;
C08G 65/333; C08G 65/334;
C08G 81/00; Y02A 50/30
(25) Ko (26) En
(21) 20885767.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/015459 06.11.2020
(87) WO 2021/091281 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190141988
(54) • EFFEKTIVE INTRANASALE VERABREICHUNG AN DAS GEHIRN
• EFFECTIVE INTRANASAL DELIVERY TO BRAIN
• ADMINISTRATION INTRANASALE EFFICACE AU CERVEAU
- (71) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) YUN, Chae Ok, Seoul 06583, KR
LEE, Soo Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14590, KR

KASALA, Dayananda, Seoul 04761, KR
LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts
02459-1363, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwält-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 65/334 → (51) **C08G 65/333**

(51) **C08G 73/10** (11) **4 056 627 A1**
G03F 7/022 G03F 7/038
G03F 7/039
(52) **G03F 7/0226; C08G 73/1039;**
G03F 7/0233; G03F 7/038;
G03F 7/0387

(25) En (26) En
(21) 22159652.1 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021036923
(54) • **POLYMER AUF POLYIMIDBASIS, POSI-
TIVE LICHTEMPFLINDLICHE HARZ-
ZUSAMMENSETZUNG, NEGATIVE LICHT-
EMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEHÄRTETEN FILMS, ZWISCHEN-
SCHICHTISOLIERFILM, OBERFLÄCHEN-
SCHUTZFILM UND ELEKTRONISCHES
BAUTEIL**

• **POLYIMIDE-BASED POLYMER, POSITIVE
PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION,
NEGATIVE PHOTOSENSITIVE RESIN
COMPOSITION, PATTERNING METHOD,
METHOD FOR FORMING CURED FILM,
INTERLAYER INSULATING FILM,
SURFACE PROTECTIVE FILM, AND ELEC-
TRONIC COMPONENT**

• **POLYMÈRE À BASE DE POLYIMIDE,
COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSEN-
SIBLE POSITIVE, COMPOSITION DE
RÉSINE PHOTOSENSIBLE NÉGATIVE,
PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS,
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM
DURCI, FILM ISOLANT INTERCOUCHE,
FILM DE PROTECTION DE SURFACE ET
COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP

(72) Urano, Hiroyuki, Niigata, JP
Iio, Masashi, Niigata, JP
Takemura, Katsuya, Niigata, JP

(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff
& Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C08G 77/38 → (51) **B32B 37/15**

C08G 81/00 → (51) **C08G 65/333**

(51) **C08J 3/12** (11) **4 056 628 A1**
B29C 64/153; B29B 9/12; B29B 9/16;
B33Y 70/00; C08J 3/12; C08K 3/016;
B29B 2009/125; C08J 2361/00;
C08J 2361/16; C08J 2367/02;
C08J 2367/04; C08J 2377/02;
C08J 2377/08; C08J 2377/10

(25) En (26) En
(21) 22168529.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2016 JP 2016144862
14.03.2017 JP 2017049036

06.06.2017 JP 2017111488
14.07.2017 JP 2017138268

(54) • **HARZPULVER ZUR FERTIGUNG VON
FESTEN FREIFORMEN, VORRICHTUNG
ZUR FERTIGUNG VON FESTEN FREI-
FORMOBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR
FERTIGUNG VON FESTEN FREIFORM-
OBJEKTEN**
• **RESIN POWDER FOR SOLID FREEFORM
FABRICATION, DEVICE FOR SOLID
FREEFORM FABRICATION OBJECT, AND
METHOD OF MANUFACTURING SOLID
FREEFORM FABRICATION OBJECT**
• **POUDRE DE RÉSINE POUR LA FABRICA-
TION DE FORME LIBRE SOLIDE, DISPO-
SITIF POUR UN OBJET DE FABRICATION
DE FORME LIBRE SOLIDE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN OBJET DE
FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAITO, Akira, Tokyo, 143-8555, JP
YAMASHITA, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555,
JP
KAMODA, Kiichi, Tokyo, 143-8555, JP
YAGUCHI, Shigenori, Tokyo, 143-8555, JP
TAMOTO, Nozomu, Tokyo, 143-8555, JP
IWATSUKI, Hitoshi, Tokyo, 143-8555, JP
HIGUCHI, Shinzo, Tokyo, 143-8555, JP
LIDA, Sohichiroh, Tokyo, 143-8555, JP
SUZUKI, Yasuo, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 20177083.1 / 3 750 943
17182489.9 / 3 272 788

C08J 3/18 → (51) **C08L 27/06**

C08J 3/22 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08J 5/00** (11) **4 056 629 A1**
B29B 17/04 C08J 11/00
(52) **B29B 17/04; C08J 5/00; C08J 11/00;**
Y02W 30/62

(25) Ja (26) En
(21) 20901544.5 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/045858 09.12.2020
(87) WO 2021/125016 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 JP 2019226084

(54) • **KUNSTHARZFORMTEIL AUS KUNST-
STOFFABFÄLLEN**
• **SYNTHETIC RESIN MOLDED ARTICLE
USING PLASTIC WASTE**
• **ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE SYNTHÉ-
TIQUE À L'AIDE DE DÉCHETS PLASTI-
QUES**

(71) Technique Co., Ltd., 21-25, Kitakarasyuyama
9-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 157-0061, JP

(72) KAMITE Masayuki, Tokyo 157-0061, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

C08J 5/18 → (51) **B32B 7/028**

C08J 5/18 → (51) **C08F 2/00**

C08J 5/18 → (51) **C08F 297/04**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/30**

C08J 7/04 → (51) **C08L 23/10**

C08J 7/04 → (51) **C08L 23/12**

(51) **C08J 9/08** (11) **4 056 630 A1**
C08L 27/20 H01B 3/30
H01B 13/14

(52) **C08J 9/08; C08K 3/34; C08K 5/098;**
C08L 27/12; H01B 3/30; H01B 13/148;
C08K 2003/0812; C08K 2003/085;
C08K 2201/001

(25) En (26) En
(21) 22161439.9 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202163159711 P
09.03.2022 US 202217690168

(54) • **SCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
VON ARTIKELN INNERHALB EINES KA-
BELDESIGNS**

• **FOAMABLE COMPOSITIONS AND
METHODS FOR FABRICATING ARTICLES
WITHIN A CABLE DESIGN**

• **COMPOSITIONS MOUSSANTES ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTI-
CLES DANS UNE CONCEPTION DE CÂBLE**

(71) Cable Components Group LLC, 185 South
Broad Street, Pawcatuck, CT 06379, US

(72) GLEW, Charles A., Pawcatuck, 06379, US
ROSA, Nicolas M., Pawcatuck, 06379, US

GLEW, Charles M., Pawcatuck, 06379, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

C08J 11/00 → (51) **C08J 5/00**

C08J 11/04 → (51) **H01B 3/44**

(51) **C08J 11/10** (11) **4 056 631 A1**
(52) **C08J 11/105; C08J 2367/02;**
Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 22165730.7 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2014 EP 14305722

(54) • **VERFAHREN ZUM RECYCELN GEMISCH-
TER KUNSTSTOFFARTIKEL**

• **PROCESS OF RECYCLING MIXED**

PLASTIC ARTICLES

• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'ARTICLES**

EN PLASTIQUE MIXTE

(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Cler-
mont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

(72) MAILLE, Emmanuel, 63720 Ennezat, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(62) 15722194.6 / 3 143 075

(51) **C08J 11/12** (11) **4 056 632 A1**

(52) **C08J 11/12**

(25) De (26) De
(21) 22160884.7 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105810

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DEPOLYMERISATION VON KUNSTSTOFF-MATERIAL*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR THE DEPOLYMERISATION OF SYNTHETIC MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE DÉPOLYMÉRISATION DE MATIÈRES PLASTIQUES*
- (71) Reschner, Kurt, Mathildenstraße 24, 01069 Dresden, DE
- (72) Reschner, Kurt, 01069 Dresden, DE
- (74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

(51) **C08J 11/16** (11) **4 056 633 A1**
C08K 7/06 **C08L 63/00**
C08L 67/06 **C08L 79/08**
C08L 61/06

- (52) Y02P 20/50; Y02P 20/584; Y02W 30/62
- (25) Zh (26) En
(21) 19951758.2 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/119390 19.11.2019
(87) WO 2021/088123 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911063662

- (54) • *KATALYSATOR FÜR DEN THERMISCHEN ABBAU VON VERBUNDMATERIAL AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFFASERN UND HARZ SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CATALYST FOR THERMAL DEGRADATION OF CARBON-FIBER-AND-RESIN-BASED COMPOSITE MATERIAL AND APPLICATION METHOD THEREFOR*
- *CATALYSEUR DE DÉGRADATION THERMIQUE DE MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES DE CARBONE ET DE RÉSINE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION ASSOCIÉ*

- (71) Beijing Aeronautical Science & Technology Research Institute, Commercial Aircraft Corporation of China, Room301 No.9 Chaoyang Road Changping Town Changping District, Beijing 102211, CN
Boeing (China) Co., Ltd., Floor 16, Building A, Pacific Century Place 2A Workers' Stadium North Road, Chaoyang District, Beijing 100024, CN
- (72) XIONG, Meirong, Beijing 102211, CN
Ji, Jianying, Beijing 102211, CN
SUI, Gang, Beijing 102211, CN
HU, Zhongmin, Beijing 102211, CN
FISHER, Ken, Beijing 102211, CN
WU, Tianyu, Beijing 102211, CN
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08K 3/00 → (51) **C08F 290/06**

C08K 3/00 → (51) **C08L 27/12**

C08K 3/013 → (51) **C08F 290/06**

C08K 3/013 → (51) **C08G 64/04**

(51) **C08K 3/016** (11) **4 056 634 A1**
C08K 3/02 **C08K 3/04**
C08K 3/22 **C08K 3/24**
C08K 3/26 **C08K 3/34**
C08K 3/38 **C08K 9/00**
C08K 9/06

- (52) **C08K 3/016; C08K 3/04; C08K 3/22; C08K 9/00; C08K 9/06; C08K 3/24; C08K 3/34; C08K 2003/026; C08K 2003/2224; C08K 2003/2227; C08K 2003/265; C08K 2003/267; C08K 2003/387**

- (25) De (26) De
(21) 22159605.9 (22) 02.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021202220

- (54) • *MIKROPORÖSE GUMMIPRODUKTE AUS HALOGEN- UND STICKSTOFF-FREIEN ELASTOMEREN MIT EINEM GEHALT AN EXPANDIERBAREM GRAPHIT*
- *MICROPOROUS RUBBER PRODUCTS OF HALOGEN AND NITROGEN-FREE ELASTOMERS CONTAINING EXPANDABLE GRAPHITE*
- *PRODUITS EN CAOUTCHOUC MICROPOREUX EN ÉLASTOMÈRES SANS HALOGENE ET SANS AZOTE AYANT UNE TENEUR EN GRAPHITE EXPANSIBLE*

- (71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Dr. Storre, Jens, 30165 Hannover, DE
Dr. Behrens, Henrik, 30165 Hannover, DE
Dr. Hubrich, Jonathan, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08K 3/02 → (51) **C08K 3/016**

C08K 3/04 → (51) **C08K 3/016**

C08K 3/04 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/02**

C08K 3/06 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08K 3/22** (11) **4 056 635 A1**
C08K 3/26 **C08K 3/34**
H01F 27/02 **H01F 27/22**

- (52) **C08K 3/22; C08K 3/26; C08K 3/34; C08K 3/346; H01F 27/022; H01F 27/22; C08K 2003/2227; C08K 2003/265**

- (25) En (26) En
(21) 21382200.0 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDER VERGUSS ZUM ABDICHTEN EINER MAGNETISCHEN LEISTUNGSANORDNUNG, LEISTUNGS-TRANSFORMATORANORDNUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
- *A THERMAL CONDUCTIVE COMPOSITION, A THERMAL CONDUCTIVE POTTING FOR SEALING A MAGNETIC POWER ASSEMBLY, A POWER TRANSFORMER ASSEMBLY AND AN ELECTRICAL VEHICLE*
- *COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE, ENROBAGE THERMOCONDUCTEUR D'ÉTANCHÉITÉ D'UN ENSEMBLE DE TRANSFORMATEUR MAGNÉTIQUE, ENSEMBLE DE TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) PREMO, SA, Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas, ES
- (72) CAÑETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmádena, ES
- PÉREZ CAMERO, Paula, 29790 Chilches, Vélez-Málaga, ES
- ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga, ES
- NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08006 Barcelona, ES
- (74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

C08K 3/22 → (51) **C08G 64/04**

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/016**

C08K 3/22 → (51) **C08L 9/02**

C08K 3/24 → (51) **C08K 3/016**

C08K 3/26 → (51) **C08K 3/016**

C08K 3/26 → (51) **C08K 3/22**

C08K 3/34 → (51) **C08G 64/04**

C08K 3/34 → (51) **C08K 3/016**

C08K 3/34 → (51) **C08K 3/22**

C08K 3/36 → (51) **B01D 19/04**

C08K 3/36 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/06**

C08K 3/36 → (51) **C08L 83/07**

C08K 3/38 → (51) **C08G 64/04**

C08K 3/38 → (51) **C08K 3/016**

C08K 5/053 → (51) **C08L 1/02**

C08K 5/09 → (51) **C08L 9/02**

C08K 5/101 → (51) **C08L 27/06**

C08K 5/12 → (51) **C08L 9/02**

C08K 5/12 → (51) **C08L 27/06**

C08K 5/136 → (51) **C08L 9/02**

C08K 5/1545 → (51) **C08L 1/02**

C08K 5/3492 → (51) **C07D 251/70**

C08K 5/523 → (51) **C08L 9/02**

C08K 5/54 → (51) **B05D 5/00**

C08K 5/5415 → (51) **C08L 83/07**

C08K 7/06 → (51) **C08J 11/16**

C08K 7/14 → (51) **C08G 64/04**

C08K 9/00 → (51) **C08K 3/016**

C08K 9/06 → (51) **C08K 3/016**

C08K 9/06 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08K 13/02** (11) **4 056 636 A1**
B82Y 30/00

(25) Ru (26) En
(21) 20884767.3 (22) 02.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/050264 02.10.2020

(87) WO 2021/091426 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 RU 2019135659

(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR FESTE REIFEN UND MARKIERUNGSFREIER FESTER REIFEN

• COMPOSITION FOR SOLID TYRES AND NON-MARKING SOLID TYRE

• COMPOSITION POUR PNEUMATIQUES PLEINS ET PNEUMATIQUE PLEIN NE LAISSANT PAS DE TRACES

(71) MCD Technologies S.a.r.l., 1 Rue de la Pouderie, 3364 Leudelage, LU

(72) PREDTECHENSKIY, Mikhail Rudolfovich, Novosibirsk, 630008, RU

KHASIN, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow, 115035, RU

KARPUNIN, Ruslan Vladimirovich, Novosibirskaya obl., 630129, RU

SKURATOV, Andrey Yurievich, Novosibirsk, 630117, RU

GORBUNOVA, Ekaterina Yuryevna, Krasnoyarsk, 660130, RU

XI, Minlong, Shanghai 201600, CN

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C08K 13/02 → (51) **C08L 9/02**

C08K 13/06 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08L 1/02** (11) **4 056 637 A1**

A61K 9/20

A61K 47/12

A61K 47/26

A61K 47/38

C08K 5/053

(52) **A61K 9/20; A61K 47/12; A61K 47/26; A61K 47/38; C08K 5/053; C08L 1/02**

(25) Ja

(26) En

(21) 19951364.9

(22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043583 07.11.2019

(87) WO 2021/090422 2021/19 14.05.2021

(54) • CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG UND TABLETTE

• CELLULOSE COMPOSITION AND TABLET

• COMPOSITION DE CELLULOSE ET COMPRIMÉ

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) KUMAGAI Tadahiho, Tokyo 100-0006, JP HAYASHI Yuji, Tokyo 100-0006, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 1/02** (11) **4 056 638 A1**

A61K 9/20

A61K 47/26

A61K 47/38

C08K 5/053

C08K 5/1545

(52) **A61K 9/20; A61K 47/26; A61K 47/38; C08K 5/053; C08K 5/1545; C08L 1/02**

(25) Ja

(26) En

(21) 19951729.3

(22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043581 07.11.2019

(87) WO 2021/090421 2021/19 14.05.2021

(54) • CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG, TABLETTE UND IM MUND ZERFALLENDEN TABLETTE

• CELLULOSE COMPOSITION, TABLET, AND ORALLY DISINTEGRATING TABLET

• COMPOSITION DE CELLULOSE, COMPRIMÉ ET COMPRIMÉ ORODISPERSIBLE

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) KUMAGAI, Tadahiho, Tokyo 100-0006, JP HAYASHI, Yuji, Tokyo 100-0006, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **4 056 639 A1**

B60C 1/00

C08K 3/04

C08K 3/36

C08L 9/00

C08L 9/06

C08L 25/06

C08L 45/02

C08L 101/02

C08L 101/06

C08L 101/10

(52) **C08L 9/06; B60C 1/00; B60C 1/0016; C08K 3/04; C08K 3/36; C08L 7/00; C08L 9/00; C08L 25/06; C08L 45/02; C08L 101/025; C08L 101/06; C08L 101/10**

(25) En

(26) En

(21) 22158697.7

(22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040602

(54) • ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN

• ELASTOMER COMPOSITION AND TIRE

• COMPOSITION ÉLASTOMÈRE ET PNEU

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) KASAI, Yuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **4 056 640 A1**

C08L 9/00

C08L 9/06

(52) **C08L 9/06; C08L 7/00; C08L 9/00**

(25) En

(26) En

(21) 22159610.9

(22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202163158506 P

(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN

• A RUBBER COMPOSITION AND A TIRE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) SCHWEITZER, Claude, L-7750 Colmar-Berg, LU

AGUIAR DA SILVA, Cecilia, L-7264

Helmsange, LU

PAULUS, Marc-André Robert, L-9999

Wemperhardt, LU

HEDO, Marc Antoine Norbert, L-7731

Colmar-Berg, LU

FELTES, Serge Guillaume, F-57300 Hagon-

dange, FR

PICCHIOTTI, Stefano, L-7735 Colmar-Berg, LU

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 7/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08L 9/02** (11) **4 056 641 A1**

C08L 63/00

C08K 13/02

C08K 5/09

(25) Zh

(26) En

(21) 21857163.6

(22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/082666 24.03.2021

(87) WO 2022/037060 2022/08 24.02.2022

(30) 19.08.2020 CN 202010836971

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REDUZIERTE GRAPHENOXID-NITRILKAUTSCHUK UND FÜR ZAHNBLOCK OHNE ZAHNSPUREN

• PREPARATION METHOD FOR REDUCED GRAPHENE OXIDE NITRILE RUBBER AND FOR TOOTH BLOCK WITHOUT TOOTH MARKS

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CAOUTCHOUC NITRILE À BASE D'OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT ET DE BLOC DENTAIRE SANS MARQUES DE DENTS

(71) Jianhu Kaitai Petroleum Machinery Co., Ltd., 777, Guangming Road, Jianhu economic Development area Yancheng city Jiangsu 224700, CN

(72) WU, Lizhong, Shanghai Garden, No. 868 Xiufu South Road, Jinhu Town, Jianhu County Yancheng, Jiangsu 224700, CN

LI, Dongfeng, Shanghai Garden, No. 868 Xiufu South Road, Jinhu Town, Jianhu County Yancheng, Jiangsu 224700, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 9/02** (11) **4 056 642 A1**

C08L 63/00

C08K 13/06

C08K 9/06

C08K 3/04

C08K 5/09

C08K 5/12

C08K 5/523

C08K 5/136

C08K 3/06

C08K 3/22

C08J 3/22

E21B 19/16

(25) Zh

(26) En

(21) 21857164.4

(22) 24.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/082676 24.03.2021

(87) WO 2022/037061 2022/08 24.02.2022

(30) 19.08.2020 CN 202010837561

(54) • FUNKTIONALISIERTER GRAPHENOXID-NITRILKAUTSCHUK UND EINKERBUNGSFREIER ZAHNBLOCK

- FUNCTIONALIZED GRAPHENE OXIDE NITRILE RUBBER AND INDENTATION-FREE TOOTH BLOCK
• CAOUTCHOUC NITRILE D'OXYDE DE GRAPHÈNE FONCTIONNALISÉ ET BLOC DE DENTS SANS INDENTATION
- (71) Jianhu Kaitai Petroleum Machinery Co., Ltd., 777, Guangming Road, Jianhu economic Development area Yancheng city Jiangsu 224700, CN
- (72) LI, Dongfeng, Shanghai Garden, No. 868 Xiufu South Road, Jinhu Town, Jianhu County Yancheng, Jiangsu 224700, CN
WU, Lizhong, Shanghai Garden, No. 868 Xiufu South Road, Jinhu Town, Jianhu County Yancheng, Jiangsu 224700, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08L 9/06** (11) **4 056 643 A1**
C08K 3/36 **B60C 1/00**
- (52) **B60C 1/00; C08L 9/06; C08K 2201/006**
- (25) En (26) En
(21) 22159627.3 (22) 02.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 US 202163158614 P
- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• A RUBBER COMPOSITION AND A TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) KAES, Christian Jean-Marie, L-9184 Schrodweiler, LU
KANZ, Carlo, L-8249 Mamer, LU
DJELLOUL-MAZOUZ, Malik, L-8411 Steinfurt, LU
DUBREUIL, Melodie, L-9264 Diekirch, LU
LAACKMANN, Miriam, D-63225 Langen, DE
AGUIAR DA SILVA, Cecilia, L-7264 Helmsange, LU
- (74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **C08L 9/06** (11) **4 056 644 A1**
C08L 7/00 **B60C 1/00**
C08K 3/36 **B60C 1/00**
- (52) **B60C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 22159706.5 (22) 02.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 US 202163158536 P
- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• A RUBBER COMPOSITION AND A TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) PICARD, Virginie Elyane Michelle Catherine, B-6600 Bastogne, BE
DELVILLE, Jerome Joel Daniel, F-54430 Rehon, FR
STEINER, Pascal Patrick, L-9189 Vichten, LU
DJELLOUL-MAZOUZ, Malik, L-8411 Steinfurt, LU
-
- (74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **4 056 645 A1**
H01B 9/00 **H01B 7/02**
C08J 7/04
- (52) **C08J 7/04; C08L 23/10; H01B 7/02; H01B 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20885122.0 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/034825 15.09.2020
(87) WO 2021/090578 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203149
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER AUS HARZZUSAMMENSETZUNG UND STROMKABEL
• RESIN COMPOSITION, MOLDED BODY OF RESIN COMPOSITION, AND POWER CABLE
• COMPOSITION DE RÉSINE, CORPS MOULÉ DE COMPOSITION DE RÉSINE ET CÂBLE D'ALIMENTATION
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YAMASAKI Satoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAMAZAKI Takanori, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
IYODA Fumitoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **4 056 646 A1**
H01B 9/00 **H01B 7/02**
C08J 7/04
- (52) **C08J 7/04; C08L 23/12; H01B 7/02; H01B 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20884332.6 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/034826 15.09.2020
(87) WO 2021/090579 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203150
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER AUS HARZZUSAMMENSETZUNG UND STROMKABEL
• RESIN COMPOSITION, RESIN COMPOSITION MOLDED BODY AND POWER CABLE
• COMPOSITION DE RÉSINE, CORPS MOULÉ DE COMPOSITION DE RÉSINE ET CÂBLE D'ALIMENTATION
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YAMASAKI Satoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAMAZAKI Takanori, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
-
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C08L 27/06** (11) **4 056 647 A1**
C08K 5/101 **C08K 5/12**
C08J 3/18
- (52) **C08K 5/12; C08J 3/18; C08K 5/101; C08L 27/06; C08J 2327/06**
- (25) En (26) En
(21) 22169356.7 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.01.2014 US 201461923342 P
20.02.2014 EP 14155971
- (54) • VERBESSERTE PHTALATFREIE POLY-VINYLCHEMISCHER PLASTISOL-ZUSAMMENSETZUNGEN
• IMPROVED PHTHALATE-FREE POLYVINYL CHLORIDE PLASTISOL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AMÉLIORÉES DE PLASTISOL DE CHLORURE DE POLYVINYLE SANS PHTHALATE
- (71) Tarkett GDL, An der Feckel 11, 9779 Lentzweiler, LU
- (72) GOURDIN, Diego, 9559 Wiltz, LU
ROBERT, Dominique, 9559 Wiltz, LU
- (74) Aronova, Aronova S.A. BP 327 12, avenue du Rock'n'Roll, 4004 Esch-sur-Alzette, LU
- (62) 14824003.9 / 3 090 023
-
- (51) **C08L 27/12** (11) **4 056 648 A1**
C08L 33/14 **C09D 201/00**
C08K 3/00 **C09D 7/61**
C09D 7/65
- (52) **C08F 20/18; C08F 20/22; C08K 3/00; C08L 27/12; C08L 33/14; C09D 7/61; C09D 7/65; C09D 133/00; C09D 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20885236.8 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/041435 05.11.2020
(87) WO 2021/090902 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019201079
- (54) • BESCHICHTUNGSBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNG UND CHEMISCHE FLÜSSIGKEIT
• COATING-FORMING COMPOSITION, COATING, AND CHEMICAL LIQUID
• COMPOSITION DE FORMATION DE REVÊTEMENT, REVÊTEMENT, ET LIQUIDE CHIMIQUE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) INOUE, Ryou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MORITA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KAGAWA, Michiru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAGUCHI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08L 27/20** → (51) **C08J 9/08**

- (51) **C08L 33/06** (11) **4 056 649 A1**
C08L 55/02 **C08L 35/06**
C08F 220/18 **C08F 212/06**
C08F 2/18 **B29B 11/10**
C08F 222/40 **C08F 279/04**
- (52) **B29B 11/10; C08F 2/18; C08F 212/06;**
C08F 220/18; C08F 222/40;
C08F 279/04; C08L 33/06; C08L 35/06;
C08L 55/02
- (25) Ko (26) En
(21) 21889335.2 (22) 11.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/007345 11.06.2021
(87) WO 2022/097867 2022/19 12.05.2022
(30) 05.11.2020 KR 20200146750
09.06.2021 KR 20210074833
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-**
SETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAVON UND DARAUS HERGESTELLTER
FORMARTIKEL
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION,**
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
AND MOLDED ARTICLE MANUFACTURED
THEREFROM
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-**
PLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION ET ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ À
PARTIR DE CELLE-CI
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Insoo, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, KR
LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, KR
CHOI, Suk Jo, Daejeon 34122, KR
JU, Mincheol, Daejeon 34122, KR
SHIN, Minseung, Daejeon 34122, KR
HONG, Sungwon, Daejeon 34122, KR
RYU, Hyun Jun, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- C08L 33/06** → (51) **C08F 220/14**
-
- C08L 33/06** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08L 33/12** → (51) **C08F 220/14**
-
- C08L 33/14** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08L 35/06** → (51) **C08L 33/06**
-
- C08L 45/02** → (51) **C08L 7/00**
-
- (51) **C08L 51/00** (11) **4 056 650 A1**
C08L 51/04 **C08L 33/06**
C08L 71/00 **C08F 265/06**
C08F 279/02
- (52) **C08F 265/06; C08F 279/02;**
C08L 33/06; C08L 51/00; C08L 51/04;
C08L 71/00
- (25) Ko (26) En
(21) 21882973.7 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/009089 15.07.2021
(87) WO 2022/085899 2022/17 28.04.2022
(30) 22.10.2020 KR 20200137207

- 12.07.2021 KR 20210090772
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-**
SETZUNG UND DARAUS HERGESTELL-
TES FORMPRODUKT
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**
AND MOLDED PRODUCT MANU-
FACTURED THEREFROM
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-**
PLASTIQUE ET PRODUIT MOULÉ
FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JANG, Seokgoo, Daejeon 34122, KR
SHIM, Hyungseop, Daejeon 34122, KR
NAM, Ki Young, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- C08L 51/04** → (51) **C08L 51/00**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04**
-
- C08L 55/02** → (51) **C08L 33/06**
-
- C08L 61/06** → (51) **C08J 11/16**
-
- C08L 63/00** → (51) **B32B 37/15**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/20**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08J 11/16**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08L 9/02**
-
- (51) **C08L 67/03** (11) **4 056 651 A1**
G02B 6/02 **G02B 6/44**
- (52) **C08L 67/03; G02B 6/02033;**
G02B 6/443; B29K 2067/006
- (25) En (26) En
(21) 22160062.0 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 US 202163157985 P
23.07.2021 US 202163225060 P
- (54) • **FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSET-**
ZUNGEN FÜR PUFFERRÖHREN UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• **FLAME RETARDANT COMPOSITIONS**
FOR BUFFER TUBES AND METHOD OF
MAKING SAME
• **COMPOSITIONS IGNIFUGES POUR**
TUBES DE TAMPON ET LEUR PROCÉDÉ
DE FABRICATION
- (71) Corning Research & Development
Corporation, One Riverfront Plaza, Corning,
New York 14831, US
- (72) Cheng, Xiaole, Painted Post, New York,
14870, US
Jiang, Dayue, Painted Post, New York,
14870, US
Vasilakos, Kevin Andrew, Painted Post, New
York, 14870, US
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm
Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesba-
den, DE
-
- C08L 67/06** → (51) **C08J 11/16**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08G 64/04**
-
- C08L 71/00** → (51) **C08F 290/06**
-
- C08L 71/00** → (51) **C08L 51/00**

- C08L 71/02** → (51) **B01D 19/04**
-
- (51) **C08L 75/04** (11) **4 056 652 A1**
C08L 101/10
- (52) **C08L 75/04; C08K 5/16; C08K 5/18;**
C08L 101/10; C09J 175/04;
C09J 201/10
- (25) De (26) De
(21) 21162179.2 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ALTERUNGSBESTÄNDIGE FEUCHTIG-**
KEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUN-
GEN
• **AGING RESISTANT MOISTURE-CURING**
COMPOSITIONS
• **COMPOSITIONS DURCISSANT À L'HU-**
MIDITÉ RÉSISTANT AU VIEILLISSEMENT
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) JESKE, Winfried, 51399 Burscheid, DE
NATTKKE, Ute, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE
-
- C08L 75/08** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08L 79/04** → (51) **B32B 37/15**
-
- C08L 79/08** → (51) **C08J 11/16**
-
- C08L 83/00** → (51) **B01D 19/04**
-
- C08L 83/05** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08L 83/06** → (51) **C08L 83/07**
-
- (51) **C08L 83/07** (11) **4 056 653 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/5415**
C08L 83/05 **C08L 83/06**
H01L 23/373
- (52) **C08K 3/36; C08K 5/5415; C08L 83/06;**
H01L 23/373
- (25) Ja (26) En
(21) 20884555.2 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/038855 15.10.2020
(87) WO 2021/090655 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201608
- (54) • **WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONVERGUSS-**
ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES
PRODUKT DARAUS
• **THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE**
POTTING COMPOSITION AND CURED
PRODUCT THEREOF
• **COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE**
D'EMPOTAGE DE SILICONE, ET OBJET
DURCI ASSOCIÉ
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP
- (72) SAKAMOTO, Akira, Annaka-shi, Gunma 379-
0224, JP
OZAI, Toshiyuki, Annaka-shi, Gunma 379-
0224, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C08L 101/02 → (51) **C08L 7/00**

C08L 101/06 → (51) **C08L 7/00**

C08L 101/10 → (51) **C08L 7/00**

C08L 101/10 → (51) **C08L 75/04**

C09B 47/08 → (51) **C09K 5/20**

(51) **C09C 1/02** (11) **4 056 654 A1**
C01F 11/18

(52) **C09C 1/021; C08K 9/06;**
C01P 2006/12; C08K 9/02;
C09C 1/024; C09C 3/08; C09C 3/12

(25) En (26) En
(21) 21305276.4 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES CALCIUMCARBONAT UND VERWENDUNG DAVON IN POLYMERSYSTEMEN**
• **SURFACE MODIFIED CALCIUM CARBONATE AND USE THEREOF IN POLYMER SYSTEMS**
• **CARBONATE DE CALCIUM MODIFIÉ EN SURFACE ET SON UTILISATION DANS DES SYSTÈMES DE POLYMÈRE**

(71) ImerTech SAS, 43 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) GRIGORIEFF, Shamila, 13310 Saint-Martin-de-Crau, FR
ESPOSITO, Anaëlle, 13280 Arles, FR
RODARY, Gaelle, 13270 Fos sur mer, FR
BASSALER, Alice, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C09D 5/02** (11) **4 056 655 A1**
C09D 5/08 **C09D 175/04**
C09D 7/63 **C09D 7/65**

(52) **C09D 5/02; C09D 5/08; C09D 7/63;**
C09D 7/65; C09D 175/04

(25) Ja (26) En
(21) 20885215.2 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/037970 07.10.2020
(87) WO 2021/090628 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200557
(54) • **WASSERBASIERTES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL**
• **WATER-BASED SURFACE TREATMENT AGENT**
• **AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE À BASE D'EAU**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
Nok Kluber Co., Ltd., 1-12-15, Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) KOGA Akiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
KAMEDA Naoki, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1541, JP
TAHARA Masaki, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1541, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **4 056 656 A1**
B05D 7/00 **B32B 33/00**
C09D 7/61 **C09D 7/80**
C09D 167/00 **B05D 7/14**
C08K 3/34 **C08K 3/22**

(52) **C09D 5/033; C09D 7/61; C09D 7/80;**
C09D 167/00; C08K 3/34;
C08K 2003/2227; C08K 2003/2241

(25) En (26) En
(21) 21162460.6 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **PULVERBESCHICHTUNG ALS GRUNDIERUNG**
• **POWDER COATING PRIMER**
• **REVÊTEMENTS EN POUDDRE COMME PEINTURES DE FOND**

(71) Pulver Kimya San. ve Tic. A.S., Gebze Organize Sanayi Bolgesi (GOSB) Tembelova Alani 3200 Sokak No: 3201 Gebze, 41400 Kocaeli, TR
(72) WITTIG, Martin, 64297 Darmstadt, DE
CAGATAY PAKKAN, Hüseyin, Gebze 41400 Kocaeli, TR
SCOBEL, Ekkehard, 01159 Dresden, DE
ÜNALAN OKAR, Seniz, Gebze 41400 Kocaeli, TR
(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

C09D 5/08 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 5/16** (11) **4 056 657 A1**

(52) **B64D 15/00; C09D 5/16**

(25) En (26) En
(21) 21216868.6 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202163158735 P
(54) • **EISSCHUTZBESCHICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ICE PROTECTION COATING AND BONDING METHODS THEREOF**
• **REVÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LA GLACE ET SES PROCÉDÉS D'ADHÉSION**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Brouwers, Edward W., Chicago, 60606-1596, US
Nowak, Andrew, Chicago, 60606-1596, US
Priftis, Dimitrios, Chicago, 60606-1596, US
Ventuleth, Michael Jared, Chicago, 60606-1596, US
Young, Kenneth W., Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C09D 7/20 → (51) **B32B 27/30**

C09D 7/61 → (51) **C08L 27/12**

C09D 7/61 → (51) **C09D 5/03**

C09D 7/63 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/65 → (51) **B01D 19/04**

C09D 7/65 → (51) **C08L 27/12**

C09D 7/65 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/80 → (51) **C09D 5/03**

C09D 11/03 → (51) **C09D 11/101**

(51) **C09D 11/101** (11) **4 056 658 A1**
C09D 11/38 **C09D 11/03**

(52) **C09D 11/101; C09D 11/03;**
C09D 11/38

(25) De (26) De
(21) 22161503.2 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021202423
12.03.2021 DE 202021101262 U
(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **RADIATION-CURABLE COMPOUND**
• **COMPOSITION DURCISSABLE PAR EXPOSITION À UN RAYONNEMENT**

(71) Marabu GmbH & Co. KG, Asperger Strasse 4, 71732 Tamm, DE
(72) Brückner, Christine, 71701 Schwieberdingen, DE
Volkman, Jürgen, 73779 Deizisau, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/101**

C09D 127/12 → (51) **B32B 27/30**

C09D 137/00 → (51) **B32B 27/30**

C09D 151/00 → (51) **C08F 265/06**

C09D 167/00 → (51) **C09D 5/03**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/79**

C09D 175/04 → (51) **C09D 5/02**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/10**

C09D 175/12 → (51) **C08G 18/38**

C09D 183/00 → (51) **B05D 5/00**

C09D 201/00 → (51) **B01D 19/04**

C09D 201/00 → (51) **C08L 27/12**

(51) **C09G 1/02** (11) **4 056 659 A1**
C09K 3/14 **H01L 21/306**
H01L 21/321 **H01L 21/3105**
H01L 21/3213

(52) **C09G 1/02; C09K 3/1436;**
H01L 21/31053; H01L 21/3213

(25) En (26) En
(21) 22170742.5 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2017 US 201715706192
(54) • **NITRID-INHIBITOREN FÜR HOHE SELEKTIVITÄT VON TIN-SIN-CMP-ANWENDUNGEN**
• **NITRIDE INHIBITORS FOR HIGH SELECTIVITY OF TIN-SIN CMP APPLICATIONS**

- *INHIBITEURS DE NITRURE DE FORTE SÉLECTIVITÉ D'APPLICATIONS CMP TIN-SIN*
- (71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
 (72) Chien, Chih-Hsien, Illinois, 60504, US
 Chiu, Yi-Hong, 70465 Tainan City, TW
 Huang, Hung-Tsung, Illinois, 60504, US
 Yeh, Ming-Chih, Illinois, 60504, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 18856569.1 / 3 681 963

C09J 5/00 → (51) **B05D 5/00**

C09J 5/02 → (51) **H05K 3/38**

- (51) **C09J 7/10** (11) **4 056 660 A1**
C09J 7/38 **C09J 133/00**
 (52) **C09J 7/10; C08F 220/1804; C08F 220/1808; C08F 220/20; C09J 7/38; C09J 133/04; C09J 133/066; C09J 2203/318; C09J 2301/312; C09J 2433/00**

- (25) En (26) En
 (21) 22160233.7 (22) 04.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 JP 2021036210
 (54) • *OPTISCHE DRUCKEMPFFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
 • *OPTICAL PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*
 • *COMPOSITION ADHÉSIVE OPTIQUE SENSIBLE À LA PRESSION*
 (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (72) Yamamoto, Shinya, Ibaraki-shi, Osaka, JP
 Takarada, Sho, Ibaraki-shi, Osaka, JP
 Kosaka, Naofumi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
 Nonaka, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 7/10 → (51) **G06F 30/27**

C09J 7/24 → (51) **C08F 297/04**

C09J 7/38 → (51) **C09J 7/10**

C09J 133/00 → (51) **C09J 7/10**

C09J 151/08 → (51) **C08F 283/06**

C09J 153/02 → (51) **C08F 297/04**

C09K 3/14 → (51) **C09G 1/02**

C09K 3/18 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **C09K 3/30** (11) **4 056 661 A1**
C09K 5/04 **C08J 9/14**
 (52) **C07C 17/04; C07C 17/087; C07C 17/204; C07C 17/206; C07C 17/25; C07C 19/08; C07C 19/10; C07C 19/12; C07C 21/04; C07C 21/18; C08J 9/144; C08J 9/149; C09K 3/30; C09K 5/045; H01B 3/56; C08J 2203/14; C08J 2203/142; C09K 2205/126; C09K 2205/22**
 (25) En (26) En
 (21) 22164142.6 (22) 07.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 07.05.2008 US 126810
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
 • *COMPOSITIONS COMPRISING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
 • *COMPOSITIONS COMPRENANT 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
 (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
 (72) NAPPA, Mario Joseph, Newark, 19711, US
 MAHLER, Barry Asher, Glen Mills, 19342, US
 (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwältin mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
 (62) 13169895.3 / 2 634 231
 09743644.8 / 2 271 725

C09K 5/04 → (51) **C09K 3/30**

(51) **C09K 5/06** (11) **4 056 662 A1**
(52) **C09K 5/063**

- (25) De (26) De
 (21) 22155319.1 (22) 07.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 DE 102021105815
 (54) • *PHASENWECHSEL MATERIAL-GEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHASENWECHSEL-SPEICHERS*
 • *PHASE-CHANGE MATERIAL GEL AND METHOD FOR PRODUCING A PHASE-CHANGE MEMORY*
 • *MATIÈRE À CHANGEMENT DE PHASE EN GEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MÉMOIRE À CHANGEMENT DE PHASE*
 (71) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE
 (72) Dr. Hörl, Christian, 97074 Würzburg, DE
 Dr. Müller, Kerstin, 97072 Würzburg, DE
 Dr. Kuhn, Joachim, 97074 Würzburg, DE
 (74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22, 97070 Würzburg, DE

C09K 5/06 → (51) **B01D 19/04**

(51) **C09K 5/20** (11) **4 056 663 A2**
C09B 47/08 **C23F 11/14**
(52) **C09K 5/20; C23F 11/14**

- (25) Ko (26) En
 (21) 20885840.7 (22) 20.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014357 20.10.2020
 (87) WO 2021/091123 2021/19 14.05.2021
 (88) 22.07.2021
 (30) 04.11.2019 KR 20190139760
 (54) • *FÄRBE MITTEL FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT UND DIESES ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *COLORANT FOR HEAT TRANSFER FLUID, AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
 • *COLORANT POUR FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR, ET COMPOSITION LE COMPRENANT*
 (71) KD Finechem Co., Ltd., 3F, 135, Hasinbeonyeong-ro, Saha-gu Busan 49432, KR

- (72) PARK, Jae Yoon, Seoul 06288, KR
 PARK, Hyun Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13455, KR
 LEE, Hong Ki, Busan 46765, KR
 KIM, Ja Won, Busan 47610, KR
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **C09K 5/20** (11) **4 056 664 A1**
C23F 11/18

(52) **C09K 5/20; C09K 5/10; C23F 11/08; C23F 11/124; C23F 11/1676; C23F 11/182; C23F 11/185**

- (25) De (26) De
 (21) 21161682.6 (22) 10.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • *FESTE KÜHLMITTELKONZENTRATE UND DEREN HERSTELLUNG*
 • *SOLID COOLANT CONCENTRATES AND THEIR PREPARATION*
 • *CONCENTRÉS SOLIDES DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET LEUR FABRICATION*
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) DIETL, Harald, 67056 Ludwigshafen, DE
 NITZSCHKE, Uwe, 67056 Ludwigshafen, DE
 SANDOR, Mario, 67056 Ludwigshafen, DE
 SCHMITZ, Ruediger, 69469 Weinheim, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **4 056 665 A1**
C01B 25/08 **C09K 11/56**
C09K 11/70 **C09K 11/88**
G02F 1/13 **G09G 3/36**
G02F 1/13357

(52) **G02F 1/133617; C01B 25/087; C09K 11/025; C09K 11/565; C09K 11/70; C09K 11/703; C09K 11/883; G02F 2202/36**

- (25) En (26) En
 (21) 22162086.7 (22) 05.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 05.07.2017 US 201762528823 P

- (54) • *QUANTENPUNKTARCHITEKTUREN FÜR FARBFILTERANWENDUNGEN*
 • *QUANTUM DOT ARCHITECTURES FOR COLOR FILTER APPLICATIONS*
 • *ARCHITECTURES DE POINTS QUANTIQUES POUR APPLICATIONS DE FILTRE COLORE*

- (71) Nanoco Technologies, Ltd., 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
 (72) PICKETT, Nigel L., Manchester M13 9NT, GB
 HARRIS, James, Manchester M13 9NT, GB
 HINES, Margaret, Manchester M13 9NT, GB
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
 (62) 18742572.3 / 3 625 309

(51) **C09K 11/06** (11) **4 056 666 A1**
H01B 1/02 **H01B 3/00**
G01N 21/64 **G01N 21/91**
H01R 13/03

(52) **H01B 3/002; C09K 11/06; G01N 21/91; H01B 1/02; H01R 13/03**

- (25) En (26) En
 (21) 22161023.1 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 GB 202103380

- (54) • ELEKTRISCHER ANSCHLUSS MIT PASSIVIERUNGSSCHICHT
- ELECTRICAL TERMINAL WITH PASSIVATION LAYER
- BORNE ÉLECTRIQUE AVEC COUCHE DE PASSIVATION

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) PORTE, Maxime, 90471 Nuremberg, DE

(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Studio 3 84 Albion Street, Leeds LS1 6AG, GB

C09K 11/06 → (51) **C07F 5/02**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **G01N 33/52**

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 19/04** (11) **4 056 667 A1**
C09K 19/34 **C09K 19/30**
C09K 19/12

(52) **C09K 19/04; C09K 19/3066;**
C09K 19/3098; C09K 19/3491;
C09K 2019/0448; C09K 2019/122;
C09K 2019/123; C09K 2019/124;
C09K 2019/3004; C09K 2019/3009;
C09K 2019/301; C09K 2019/3016;
C09K 2019/3021; C09K 2019/3027

(25) En (26) En

(21) 21171169.2 (22) 29.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 EP 21161431

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN
- LIQUID-CRYSTAL MEDIUM COMPRISING POLYMERIZABLE COMPOUNDS
- SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES COMPOSÉS POLYMERISABLES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Fortte, Rocco, 64293 DARMSTADT, DE
Weegels, Leo, 64293 DARMSTADT, DE
Hsieh, Joseph (Chia-Sheng), TAIPEI 114, TW
Hung, Eva (Yinghua), TAIPEI 114, TW

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/04**

C10G 9/00 → (51) **F22B 1/18**

C10G 9/24 → (51) **F22B 1/18**

(51) **C10G 9/36** (11) **4 056 668 A1**

(52) **C10G 9/36**

(25) De (26) De

(21) 21161729.5 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM STEAM-CRACKEN
- METHOD AND APPARATUS FOR STEAM CRACKING
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE VAPO-CRAQUAGE

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) Zellhuber, Mathieu, 82152 Martinsried, DE

(74) Bruder, David, 81379 München, DE
Hörenz, Michael, 81373 München, DE
Glomb, Stefan, 81377 München, DE
Eberstein, Christopher, 94148 Kirchham, DE

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-anwälten, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C10G 9/36 → (51) **F22B 1/18**

C10L 1/06 → (51) **B01D 53/50**

C10L 1/08 → (51) **B01D 53/50**

C10L 10/02 → (51) **B01D 53/50**

(51) **C10M 107/34** (11) **4 056 669 A1**

(52) **C10M 107/34; C10M 2207/04;**
C10M 2207/046; C10M 2207/124;
C10M 2209/1045; C10M 2209/1085;
C10N 2020/02; C10N 2030/02;
C10N 2030/26; C10N 2040/08

(25) En (26) En

(21) 21162202.2 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • NIEDRIGVISCÖSE FUNKTIONSFÄHIGKEITSSUSAMMENSETZUNG
- LOW VISCOSITY FUNCTIONAL FLUID COMPOSITION
- COMPOSITION DE LIQUIDE FONCTIONNELLE AVEC UNE VISCOSITÉ BASSE

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) HÖVELMANN, Felix, 84453 Mühldorf, DE

(74) ENDRES, Andreas, 89264 Weißenhorn, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11B 7/00** (11) **4 056 670 A1**

(52) **C11B 7/0025**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21162465.5 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EINER KARITÉ-EXTRAKTS
- METHOD FOR FRACTIONATING A SHEA EXTRACT
- PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT D'UN EXTRAIT DE KARITÉ

(71) Biosynthis, 4bis rue de Foisnard, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, FR

(72) Bernoud, Thierry, 91410 SAINT CYR SOUS DOURDAN, FR

(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

C11B 9/00 → (51) **B30B 9/22**

C11D 3/00 → (51) **B01J 13/16**

C12G 3/02 → (51) **A23L 2/84**

C12G 3/023 → (51) **A23L 2/84**

C12G 3/024 → (51) **A23L 2/84**

C12G 3/025 → (51) **A23L 2/84**

C12G 3/08 → (51) **A23L 2/84**

C12H 3/04 → (51) **A23L 2/84**

(51) **C12M 1/00** (11) **4 056 671 A1**

C12M 1/26

(52) **C12M 33/10; C12M 23/58;**
C12M 29/18; C12M 47/10; C12M 47/12

(25) En (26) En

(21) 21161867.3 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BIOPROZESSANLAGE
- METHOD FOR OPERATING A BIOPROCESS INSTALLATION
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE BIOTRAITEMENT

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) Saballus, Martin, 37249 Neu-Eichenbert, DE

(74) Reger, Lucas Nik, 37073 Göttingen, DE
Kampmann, Markus, 44149 Dortmund, DE
Matuszczyk, Jens-Christoph, 37079 Göttingen, DE

(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **G01N 33/50**

C12M 1/12 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/32 → (51) **B01L 3/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **4 056 672 A1**

G01N 21/27

C12Q 1/02

(52) **C12M 1/34; C12Q 1/02; G01N 21/27;**
G06T 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 20886869.5 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/037005 29.09.2020

(87) WO 2021/095381 2021/20 20.05.2021

(30) 12.11.2019 JP 2019205016

(54) • VERFAHREN ZUM BEWERTEN VON BEWERTUNGSZIELEN, BILDVERARBEITUNG

TUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUM BEWERTEN VON BEWERTUNGSZIELEN

- METHOD FOR ASSESSING ASSESSMENT TARGETS, IMAGE PROCESSING DEVICE, SYSTEM FOR ASSESSING ASSESSMENT TARGETS*
- PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CIBLES D'ÉVALUATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CIBLES D'ÉVALUATION*

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP

(72) OZAKI Maya, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP

INOUE Yoko, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

YAMADA Sachiko, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

MATSUYAMA Ryoko, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

KANO Hanaho, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **4 056 673 A1**

(52) **C12M 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20884915.8 (22) 30.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040785 30.10.2020

(87) WO 2021/090767 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 US 201962931471 P

(54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG*
• *CELL CULTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE*

(71) I Peace, Inc., 809 San Antonio Road, Suite No.7, Palo Alto, CA 94303, US

FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) TANABE, Koji, Palo Alto, California 94303, US

HIRAIDE, Ryoji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

BAN, Kazunori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

KINOSHITA, Satoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C12M 3/06 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12N 1/14** (11) **4 056 674 A1**

E04B 1/14 E04C 2/16

E04C 2/38 E04B 2/00

E04B 5/02 A01G 18/00

E04B 1/80 E04B 1/88

(52) **C12N 1/14; A01G 18/00; E04B 1/80; E04B 1/90; E04C 2/16; E04B 2001/745; E04C 2/386**

(25) En (26) En

(21) 21162427.5 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONSTRUKTIONS- UND/ODER ISOLIERMATERIALS*

- METHOD OF MANUFACTURING A CONSTRUCTION AND/OR INSULATION MATERIAL*
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION ET/OU D'ISOLATION*

(71) FS-Insulation B.V., Blaak 34, 3011 TA Rotterdam, NL

(72) van Driel, Roland, 7827 TB Emmen, NL

Borra, Hans Antonius, 3707 TB Zeist, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12N 1/14 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 1/20** (11) **4 056 675 A1**

C12N 9/02 C12N 15/00

C12P 13/08 C12P 13/08;

C12N 1/20; C12N 9/0008; C12N 15/00; C12P 13/08; C12Y 102/01011; C12R 2001/15

(25) En (26) En

(21) 21182121.0 (22) 28.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 KR 20210030736

21.04.2021 KR 20210051472

(54) • *MUTANTE VON CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM MIT ERHÖHTER L-LYSIN-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN UNTER VERWENDUNG DAVON*

- MUTANT OF CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM WITH ENHANCED L-LYSINE PRODUCTIVITY AND METHOD FOR PREPARING L-LYSINE USING THE SAME*
- MUTANT DE CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM AYANT UNE PRODUCTIVITÉ DE L-LYSINE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L-LYSINE L'UTILISANT*

(71) Daesang Corporation, Daesang Bldg. 26 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu, Seoul 02586, KR

(72) KIM, Ha Eun, 44932 ULSAN, KR

LEE, Sun Hee, 16923 GYEONGGI-DO, KR

LEE, Young Ju, 06250 SEOUL, KR

PARK, Seok Hyun, 12258 GYEONGGI-DO, KR

PARK, Joon Hyun, 13523 GYEONGGI-DO, KR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) **A23L 33/135**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12N 1/21** (11) **4 056 676 A1**

C12P 13/10 C12R 1/19

(25) Zh (26) En

(21) 20896807.3 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/090626 15.05.2020

(87) WO 2021/109467 2021/23 10.06.2021

(30) 02.12.2019 CN 201911211097

(54) • *GENTECHNISCHE BAKTERIEN ZUM PRODUZIEREN VON L-ARGININ UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN UND ANWENDUNG VON GENTECHNISCHEN BAKTERIEN*

- GENE ENGINEERING BACTERIA FOR PRODUCING L-ARGININE AND CONSTRUCTION METHOD AND APPLICATION OF GENE ENGINEERING BACTERIA*
- BACTÉRIES D'INGÉNIEURIE GÉNÉRIQUE POUR LA PRODUCTION DE L-ARGININE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET APPLICATION DE BACTÉRIES D'INGÉNIEURIE GÉNÉRIQUE*

(71) Ningxia Eppen Biotech Co. Ltd, Yanghe Industry Garden Yongning Yinchuan, Ningxia 750100, CN

(72) XIE, Xixian, Tianjin 300457, CN

JIANG, Shuai, Tianjin 300457, CN

WEN, Chenhui, Tianjin 300457, CN

WU, Heyun, Tianjin 300457, CN

LIU, Yining, Tianjin 300457, CN

LI, Xuan, Tianjin 300457, CN

TIAN, Daoguang, Tianjin 300457, CN

XIONG, Bo, Tianjin 300457, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/04**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/095**

(51) **C12N 5/02** (11) **4 056 677 A1**

(52) **A61K 31/19; A61K 31/506; A61P 1/00; A61P 43/00; C12N 5/0679; C12N 2501/065; C12N 2501/11; C12N 2501/155; C12N 2501/415; C12N 2501/727; C12N 2513/00**

(25) En (26) En

(21) 22152093.5 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 14.03.2013 US 201361783245 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG UND ZÜCHTUNG VON EPITHEL-STAMMZELLEN*

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR EPITHELIAL STEM CELL EXPANSION AND CULTURE*
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES ÉPITHÉLIALES*

(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US

Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) KARP, Jeffrey, Michael, Chestnut Hill, 02467, US

YIN, Xiaolei, Quincy, 02169, US

SUCCI, Marc David, Cambridge, 02139, US

LANGER, Robert, Samuel, Newton, 02459, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 20156482.0 / 3 702 443

14774723.2 / 2 970 890

(51) **C12N 5/07** (11) **4 056 678 A1**
C12P 21/02
(52) **C12P 21/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20885757.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2020/041377 05.11.2020
(87) WO 2021/090888 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200753

(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTEL-
LUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
PROTÉINE*

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(72) KOSEKI, Yasumichi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681, JP
KATAYAMA, Takahiro, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681, JP
OOYA, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
OGATA, Fumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
8681, JP
HIRAKAWA, Kiyoshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681, JP
HIGUCHI, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **4 056 679 A1**
(52) **C12N 5/0679**; C12N 2513/00;
C12N 2533/00

(25) En (26) En
(21) 22156785.2 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.07.2016 GB 201611982

(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON
ORGANOIDEN*
• *METHODS FOR CULTURING ORGANOIDS*
• *PROCÉDÉS DE CULTURE D'ORGA-
NOIDES*

(71) Cellesce Limited, Unit 18, Cardiff Medicentre
Heath Park, Cardiff, South Glamorgan CF14
4UJ, GB
(72) ELLIS, Marianne J, Cardiff, CF14 4UJ, GB
CHAUDHURI, Julian, Cardiff, CF14 4UJ, GB
DALE, Trevor Clive, Cardiff, CF14 4UJ, GB
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 17742271.4 / 3 481 942

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/095**

(51) **C12N 5/073** (11) **4 056 680 A1**
C12N 5/0735 **C12N 5/074**
(52) **A01N 1/0226**; **A01N 1/0221**;
C12N 5/0606; **C12N 5/0696**;
C12N 2500/12; C12N 2523/00

(25) Ja (26) En
(21) 20886117.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2020/041313 05.11.2020
(87) WO 2021/090869 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203124

(54) • *KÄLTESPEICHERLÖSUNG FÜR STAMM-
ZELLEN*
• *COLD STORAGE SOLUTION FOR STEM
CELLS*
• *SOLUTION DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE
POUR CELLULES SOUCHES*

(71) Bioverde Inc., 43-1 Minamimatsunoki-cho
Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8023, JP
(72) AIZAWA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 6018023,
JP
HYON, Suong-Hyu, Kyoto-shi, Kyoto
6018023, JP
HYON, Woogi, Kyoto-shi, Kyoto 6018023,
JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/073**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/073**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12N 5/077** (11) **4 056 681 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/487**
(52) **G01N 21/6408**; **A01K 67/0336**;
C07K 14/00; **G01N 33/48728**;
G01N 2021/6439

(25) En (26) En
(21) 21162331.9 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE SPANNUNGS-
KLEMME UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *AN OPTOGENETIC VOLTAGE CLAMP
(OVC) AND USES THEREOF*
• *PINCE DE TENSION OPTOGÉNÉTIQUE
(OVC) ET SES UTILISATIONS*

(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frank-
furt, Theodor-W.-Adorno-Platz 1, 60323
Frankfurt am Main, DE
(72) Gottschalk, Alexander, 61118 Bad Vilbel, DE
Bergs, Amelie, 60439 Frankfurt am Main, DE
(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12N 5/0775** (11) **4 056 682 A1**
C12N 5/077 **C12N 5/074**
C12N 5/10 **C12N 1/20**
A61K 35/74 **C12R 1/01**
(52) **A61K 35/74**; **C12N 1/20**; **C12N 5/06**;
C12N 5/10

(25) Zh (26) En
(21) 21744319.1 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/072874 20.01.2021
(87) WO 2021/147900 2021/30 29.07.2021
(30) 21.01.2020 CN 202010068070
(54) • *VERWENDUNG DES ZELLWANDS-
KELETTS VON NOCARDIA RUBRA IN DER
REGENERATIVEN MEDIZIN*
• *USE OF NOCARDIA RUBRA CELL WALL
SKELETON IN REGENERATIVE MEDICINE*
• *UTILISATION D'UN SQUELETTE DE
PAROI CELLULAIRE DE NOCARDIA
RUBRA EN MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE*

(71) Liaoning Greatest Bio-Pharmaceutical Co.,
Ltd., No.1, Level 1, Building 8-2, Chun'an
Street Shiqiaozi Xihu District, Benxi,
Liaoning 117004, CN

(72) GAI, Bo, Benxi, Liaoning 117004, CN
DOU, Chunyan, Benxi, Liaoning 117004, CN
JIN, Peisheng, Benxi, Liaoning 117004, CN
ZHANG, Yi, Benxi, Liaoning 117004, CN
ZHANG, Guoying, Benxi, Liaoning 117004,
CN

(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP Lud-
wigstraße 8, 80539 München, DE

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/725**

C12N 5/0789 → (51) **A61K 35/12**

(51) **C12N 5/079** (11) **4 056 683 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12N 15/12 **C12Q 1/04**
G01N 33/15 **G01N 33/50**

(52) **C12N 5/10**; **C12Q 1/04**; **G01N 33/15**;
G01N 33/50; C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 20886120.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2020/041351 05.11.2020
(87) WO 2021/090877 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201231

(54) • *HIRNORGANOID UND SEINE VERWEN-
DUNG*
• *BRAIN ORGANOID AND USE THEREOF*
• *ORGANOÏDE CÉRÉBRAL ET UTILISATION
CORRESPONDANTE*

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Keio University, 15-45, Mita 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, 108-8345, JP
(72) HIRAMINE, Hayato, Tokyo 105-8640, JP
OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP
SHIOZAWA, Seiji, Tokyo 105-8640, JP
ISHIKAWA, Mitsuru, Tokyo 160-8582, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12N 5/079 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/0793 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12N 5/09** (11) **4 056 684 A1**
C12N 5/0693; C12N 2500/32;
C12N 2501/11; C12N 2501/115;
C12N 2501/12; C12N 2501/392;
C12N 2501/727

(25) Zh (26) En
(21) 20885048.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2020/126391 04.11.2020
(87) WO 2021/088847 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 CN 201911069251
05.11.2019 CN 201911069291
(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON GY-
NÄKOLOGISCHEN TUMORZELLEN UND
ENTSPRECHENDES KULTURMEDIUM*
• *METHOD FOR CULTURING GYNAECO-
LOGICAL TUMOUR PRIMARY CELLS
AND MATCHING CULTURE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES PRIMAIRES TUMORALES GYNÉCOLOGIQUES ET MILIEU DE CULTURE CORRESPONDANT*

- (71) Genex Health Co., Ltd., 201-C11 West, E-Park, No.65 Xingshikou Rd. Haidian District, Beijing 100195, CN
(72) ZHANG, Hanshuo, Beijing 100195, CN
YIN, Shenyi, Beijing 100195, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C12N 5/095** (11) **4 056 685 A1**
C12N 5/00 **C12N 5/071**

(52) **C12N 5/00; C12Q 1/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 19951810.1 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/119116 18.11.2019
(87) WO 2021/088119 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911085968
(54) • *PRIMÁRES BRUSTEPITHELZELLEN-KULTURMEDIUM, KULTURVERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PRIMARY BREAST EPITHELIAL CELL CULTURE MEDIUM, CULTURE METHOD, AND USE THEREOF*
• *MILIEU DE CULTURE DE CELLULES ÉPITHÉLIALES MAMMAIRES PRIMAIRES, SON PROCÉDÉ DE CULTURE ET SON UTILISATION*

- (71) Precedo Pharmaceuticals Co., Ltd., Room 801-816, R&D Main Building, Hefei Institute Of Technology Innovation Engineering Chinese Academy of Sciences, Xi You Road, No. 2666 Hi-Tech Industry Development Zone (HTZ), Hefei, Anhui 230094, CN
(72) LIU, Qingsong, Hefei, Anhui 230031, CN
LIU, Feiyang, Hefei, Anhui 230031, CN
MEI, Husheng, Hefei, Anhui 230031, CN
WANG, Wenchao, Hefei, Anhui 230031, CN
ZHAO, Ming, Hefei, Anhui 230031, CN
JIANG, Zongru, Hefei, Anhui 230031, CN
REN, Tao, Hefei, Anhui 230031, CN
WANG, Li, Hefei, Anhui 230031, CN
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **4 056 686 A1**
C07K 14/705; G05B 15/02;

G08B 13/196; G08B 25/08;
G05B 2219/2642

- (25) En (26) En
(21) 22155725.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.09.2012 US 201261699466 P
(54) • *VERBRAUCHBARE KRYOKONSERVIERTE ZELLEN MIT VORÜBERGEHENDER ÜBEREXPRESSION VON GEN(EN), DIE FÜR WIRKSTOFFTRANSPORTERPROTEIN(E) UND/ODER WIRKSTOFFMETABOLISIERENDE ENZYM(E) CODIEREN*
• *CONSUMABLE CRYOPRESERVED CELLS TRANSIENTLY OVEREXPRESSING GENE(S) ENCODING DRUG TRANSPORTER PROTEIN(S) AND/OR DRUG METABOLIZING ENZYME(S)*
• *CELLULES CRYOCONSERVÉES CONSONNABLES DE SUREXPRESSION TRANSITOIRE DE GÈNE(S) CODANT UNE OU DES PROTÉINES TRANSPORTEUSES*

DE MÉDICAMENTS ET/OU ENZYME(S) DE MÉTABOLISATION DE MÉDICAMENTS

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) PATTEN, Christopher J., Scituate, US
WANG, Jie, Weston, 02493, US
LI, Na, Winchester, 01890, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 20178191.1 / 3 736 329
18207334.6 / 3 461 888
13774270.6 / 2 895 598

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/395**

C12N 5/10 → (51) **A61P 29/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0775**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/079**

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/12**

(51) **C12N 7/04** (11) **4 056 687 A1**
A61K 39/165 **A61P 31/14**
C12N 15/85 **C12N 15/45**
C12R 1/93

- (25) Zh (26) En
(21) 20885195.6 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126248 03.11.2020
(87) WO 2021/088825 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911066044
(54) • *ABGESCHWÄCHTER MUMPSVIRUS-STAMM DES F-GENOTYPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *F-GENOTYPE MUMPS VIRUS ATTENUATED STRAIN AND CONSTRUCTION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *SOUCHE ATTÉNUÉE DU VIRUS DES OREILLONS DE GÉNOTYPE F ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET SON APPLICATION*

- (71) Shanghai King-Cell Biotechnology Co. Ltd., No. 1136 Langong Road, Jinshan Industrial Park Jinshan District, Shanghai 201507, CN
Beijing Cell-Fusion Biotechnology Co., Ltd., A408, No.5 Kaituo Road, Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) TIAN, Dayong, Shanghai 201507, CN
ZHANG, Yajing, Shanghai 201507, CN
ZHU, Fengcai, Shanghai 201507, CN
FU, Zhenfang, Shanghai 201507, CN
XIE, Lixia, Shanghai 201507, CN
LIU, Yuanbao, Shanghai 201507, CN
RUAN, Juncheng, Shanghai 201507, CN
WANG, Jinliang, Shanghai 201507, CN
AN, Qi, Shanghai 201507, CN

- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **C12N 9/00** (11) **4 056 688 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 21844948.6 (22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004870 19.04.2021
(87) WO 2022/158646 2022/30 28.07.2022

(30) 25.01.2021 KR 20210010274

(54) • *NEUE KUPFER-EXPORTIERENDE P-ATPASE-A-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-TRYPTOPHAN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*

• *NOVEL COPPER-EXPORTING P-TYPE ATPASE A VARIANT, AND METHOD FOR PRODUCING L-TRYPTOPHAN USING SAME*

• *NOUVEAU VARIANT DE L'ATPASE DE TYPE P EXPORTANT DU CUIVRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-TRYPTOPHANE L'UTILISANT*

- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) PARK, Goun, Seoul 04560, KR
CHANG, Jin Sook, Seoul 04560, KR
JUNG, Moo Young, Seoul 04560, KR
KIM, Hyun Ah, Seoul 04560, KR
BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, KR
SEO, Chang Il, Seoul 04560, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **4 056 689 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 21870552.3 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004516 09.04.2021
(87) WO 2022/163922 2022/31 04.08.2022
(30) 26.01.2021 KR 20210011011
(54) • *NEUARTIGE ASPARAGINESYNTHESE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN DAMIT*
• *NOVEL ASPARAGINE SYNTHASE VARIANT, AND METHOD FOR PRODUCING L-VALINE USING SAME*
• *NOUVEAU VARIANT DE L'ASPARAGINE SYNTHASE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-VALINE L'UTILISANT*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 9/02 → (51) **C07K 14/34**

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/20**

C12N 9/02 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 9/04** (11) **4 056 690 A1**
C12N 15/53 **C12N 15/70**
C12N 1/21 **C12P 7/22**

- (52) **C12N 15/70; C12P 7/22**
(25) Zh (26) En
(21) 19951528.9 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116360 07.11.2019
(87) WO 2021/087894 2021/19 14.05.2021
(54) • *KETOREDUKTASE-MUTANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEM ALKOHOL*

• *KETOREDUCTASE MUTANT AND METHOD FOR PRODUCING CHIRAL ALCOHOL*
 • *MUTANT DE CÉTORÉDUCTASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL CHIRAL*

(71) Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd., No. 90, Development Avenue Fuxin High-tech Industrial Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000, CN

(72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina 27560, US
 JAMES, Gage, Morrisville North Carolina 27560, US
 XIAO, Yi, Tianjin 300457, CN
 ZHANG, Na, Tianjin 300457, CN
 JIAO, Xuecheng, Tianjin 300457, CN
 ZHANG, Kejian, Tianjin 300457, CN
 YANG, Yiming, Tianjin 300457, CN
 WANG, Xiang, Tianjin 300457, CN
 ZHANG, Yanqing, Tianjin 300457, CN

(74) Biggi, Cristina, Bugnino S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **C12N 9/04** (11) **4 056 691 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/08**

(25) Ko (26) En
 (21) 21870486.4 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/004096 01.04.2021
 (87) WO 2022/163910 2022/31 04.08.2022
 (30) 29.01.2021 KR 20210013623

(54) • *NEUARTIGE MALAT-DEHYDROGENASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT*
 • *NOVEL MALATE DEHYDROGENASE VARIANT, AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING SAME*
 • *NOUVEAU VARIANT DE MALATE DÉSHYDROGÉNASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE L'UTILISANT*

(71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) PARK, Goun, Jung-gu, Seoul 04560, KR
 BAE, Jee Yeon, Jung-gu, Seoul 04560, KR
 LEE, Han Hyoung, Jung-gu, Seoul 04560, KR
 BAE, Hyun Won, Jung-gu, Seoul 04560, KR
 KIM, Hyo Jin, Jung-gu, Seoul 04560, KR
 SHIN, Yong Uk, Jung-gu, Seoul 04560, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 9/04 → (51) **C07K 14/34**
C12N 9/04 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 9/06** (11) **4 056 692 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/08**

(25) Ko (26) En
 (21) 21870505.1 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/004518 09.04.2021
 (87) WO 2022/163924 2022/31 04.08.2022
 (30) 26.01.2021 KR 20210011010

(54) • *NEUARTIGE 5,10-METHYLENTETRAHYDROFOLAT-REDUKTASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-*

VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 • *NOVEL 5,10-METHYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING L-VALINE USING SAME*
 • *NOUVEAU VARIANT DE 5,10-MÉTHYLÈNETÉTRAHYDROFOLATE RÉDUCTASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-VALINE L'UTILISANT*

(71) CJ CheilJedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
 KIM, Seon Hye, Seoul 04560, KR
 YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560, KR
 PARK, Goun, Seoul 04560, KR
 KIM, Hyung Joon, Seoul 04560, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 9/06** (11) **4 056 693 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/08**

(25) Ko (26) En
 (21) 21870520.0 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/004522 09.04.2021
 (87) WO 2022/163926 2022/31 04.08.2022
 (30) 26.01.2021 KR 20210011015

(54) • *NEUARTIGE PROLINE-DEHYDROGENASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
 • *NOVEL PROLINE DEHYDROGENASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING L-VALINE USING SAME*
 • *NOUVEAU VARIANT DE PROLINE DÉSHYDROGÉNASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-VALINE L'UTILISANT*

(71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **4 056 694 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/08**
C07K 14/34 **C12N 9/12**
C12N 9/04 **C12N 9/02**

(25) Ko (26) En
 (21) 21870496.3 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/004158 02.04.2021
 (87) WO 2022/163912 2022/31 04.08.2022
 (30) 29.01.2021 KR 20210013693
 26.02.2021 KR 20210026964

(54) • *NEUE TYP-II-CITRATSYNTHASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-LYSIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
 • *NOVEL TYPE II CITRATE SYNTHASE VARIANT, AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING SAME*
 • *NOUVEAU VARIANT DE CITRATE SYNTHASE DE TYPE II, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE L'UTILISANT*

(71) CJ CheilJedang Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **4 056 695 A1**
C12N 15/70 **C12P 13/08**

(25) Ko (26) En
 (21) 21870518.4 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/004517 09.04.2021
 (87) WO 2022/163923 2022/31 04.08.2022
 (30) 26.01.2021 KR 20210011009

(54) • *NEUARTIGE ATP-PHOSPORIBOSYLTRANSFERASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
 • *NOVEL ATP PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE VARIANT, AND METHOD FOR PRODUCING L-VALINE USING SAME*
 • *NOUVEAU VARIANT D'ATP PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-VALINE L'UTILISANT*

(71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
 KIM, Seon Hye, Seoul 04560, KR
 PARK, Goun, Seoul 04560, KR
 YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560, KR
 KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, KR
 KIM, Hyung Joon, Seoul 04560, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/34**
C12N 9/10 → (51) **C12N 15/63**
C12N 9/12 → (51) **C07K 14/34**
C12N 9/12 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 9/50** (11) **4 056 696 A1**
A61P 25/28 **A61K 38/00**

(25) Ko (26) En
 (21) 20885771.4 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2020/015531 06.11.2020
 (87) WO 2021/091317 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 KR 20190142615

(54) • *SYNTHETISCHE ALPHA-SEKRETASE UND VERWENDUNG DAVON*
 • *SYNTHETIC ALPHA-SECRETASE AND USE THEREOF*
 • *ALPHA-SÉCRÉTASE SYNTHÉTIQUE ET SON UTILISATION*

(71) Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61005, KR
 Industry Foundation of Chonnam National University, 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 61186, KR

(72) PARK, Woo Jin, Gwangju 61005, KR
 KIM, Sung Bin, Gwangju 61005, KR
 KIM, Sung Yun, Gwangju 61005, KR
 CHOI, Won Seok, Gwangju 61186, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 9/78** (11) **4 056 697 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/14**(25) Ko (26) En
(21) 21739525.0 (22) 23.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/005154 23.04.2021
-
- (87) WO 2022/163935 2022/31 04.08.2022
-
- (30) 27.01.2021 KR 20210011242
-
- (54) •
- NEUE GLUCOSAMIN-6-PHOSPHAT-DEAMINASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-GLUTAMIN-SÄURE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
-
-
- NOVEL GLUCOSAMINE-6-PHOSPHATE DEAMINASE VARIANT, AND METHOD FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID USING SAME*
-
-
- NOUVEAU VARIANT DE GLUCOSAMINE-6-PHOSPHATE DÉSAMINASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE L'UTILISANT*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) PARK, Goun, Seoul 04560, KR
BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
KWON, Nara, Seoul 04560, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, KR
LEE, Jin Nam, Seoul 04560, KR
SEO, Chang Il, Seoul 04560, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 9/80** (11) **4 056 698 A1**
C07K 14/34 **C12N 15/77**
C12P 13/08(25) Ko (26) En
(21) 21745672.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004511 09.04.2021
-
- (87) WO 2022/163919 2022/31 04.08.2022
-
- (30) 26.01.2021 KR 20210011014
-
- (54) •
- NEUARTIGE UREASEHILFSPROTEIN-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
-
-
- NOVEL UREASE ACCESSORY PROTEIN VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING L-VALINE USING SAME*
-
-
- NOUVEAU VARIANT DE PROTÉINE ACCESSOIRE D'URÉASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-VALINE L'UTILISANT*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
KIM, Seon Hye, Seoul 04560, KR
PARK, Goun, Seoul 04560, KR
YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, KR
KIM, Hyung Joon, Seoul 04560, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 9/88** (11) **4 056 699 A1**
C12N 15/60 **C12N 15/70**
C12P 9/00 **C12R 1/865**(52) **C12N 9/88; C12N 15/70; C12N 15/81;**
C12P 7/26; C12P 9/00(25) Zh (26) En
(21) 20884412.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126683 05.11.2020
-
- (87) WO 2021/088914 2021/19 14.05.2021
-
- (30) 07.11.2019 CN 201911082325
-
- (54) •
- CINNAMOMUM-BURMANNII-MONOTERPENSYNTHESE CBTPS1, DESSEN BIOMATERIAL UND VERWENDUNG*
-
-
- CINNAMOMUM BURMANNII MONOTERPENE SYNTHASE CBTPS1, RELATED BIOMATERIAL THEREOF AND APPLICATION THEREOF*
-
-
- CINNAMOMUM BURMANNII MONOTERPÈNE SYNTHASE, CBTPS1, BIOMATÉRIAU ASSOCIÉ ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) SICHUAN HONGHE BIOTECHNOLOGY CO., LTD, No.66, Jinghua East Road Hexi Town Jialing District, Nanchong, Sichuan 637500, CN

(72) HUANG, Luqi, Beijing 100700, CN
SU, Ping, Beijing 100700, CN
MA, Rui, Beijing 100700, CN
CUI, Guanghong, Beijing 100700, CN
GUO, Juan, Beijing 100700, CN
JIN, Baolong, Beijing 100700, CN
HU, Yating, Beijing 100700, CN
BAO, Jichen, Beijing 100700, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 9/88** (11) **4 056 700 A1**
C12N 15/864 **A61K 48/00**(52) **A61K 48/005; A61P 27/02;**
A61P 43/00; C12N 9/88; C12N 15/86;
C12Y 406/01002; A61K 38/00;
C12N 2750/14143; C12N 2830/008;
C12N 2830/85(25) En (26) En
(21) 22151868.1 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.04.2010 US 32752110 P

- (54) •
- RAAV-GUANYLAT-CYCLASE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER LEBERSCHEN KONGENITALEN AMAUROSE-1 (LCA1)*
-
-
- RAAV-GUANYLATE CYCLASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LEBER'S CONGENITAL AMAUROSIS-1 (LCA1)*
-
-
- COMPOSITIONS RAAV-GUANYLATE CYCLASE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'AMAUROSE-1 CONGÉNITALE DE LEBER (LCA1)*

(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US

(72) BOYE, Shannon Elizabeth, Gainesville, FL 32606, US
HAUSWIRTH, William W., Gainesville, FL 32610, US
BOYE, Sanford Leon, Gainesville, FL 32606, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(62) 18198722.3 / 3 486 320
11726973.8 / 2 561 067**C12N 9/99** → (51) **C07K 7/06****C12N 15/00** → (51) **C12N 1/20**(51) **C12N 15/09** (11) **4 056 701 A1**
(52) **C12N 5/10; C12N 15/102;**
C12N 15/902(25) En (26) En
(21) 22154506.4 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2016 JP 2016158562

- (54) •
- GENOMEDITIERUNGSVERFAHREN*
-
-
- GENOME EDITING METHOD*
-
-
- PROCÉDÉ D'ÉDITION DU GÉNOME*

(71) Nexuspiral Inc., Sunpal Bldg. 6F, 3-1, Kumoi-dori 5-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 6510096, JP

(72) Maseda, Hideaki, Ikeda-shi, Osaka, 563-8577, JP

(74) Uwate, Maki, Tokushima-shi, Tokushima, 770-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 17839600.8 / 3 498 837

C12N 15/09 → (51) **A61K 35/12****C12N 15/09** → (51) **C12N 5/079**(51) **C12N 15/10** (11) **4 056 702 A2**
G01N 33/543 **G01N 33/58**
B82Y 15/00(52) **B82Y 15/00; C12N 15/1065;**
G01N 33/54313; G01N 33/54373;
G01N 33/582; G01N 33/588(25) En (26) En
(21) 22159041.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(30) 03.07.2012 US 201261667930 P
09.03.2013 US 201313791967

- (54) •
- SKALIERBARE BIOELEMENTANALYSE*
-
-
- SCALABLE BIO-ELEMENT ANALYSIS*
-
-
- ANALYSE DE BIO-ÉLÉMENT ÉCHELONNABLE*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) DIMOV., Ivan K, Menlo Park, 94025, US
BAER., Thomas M., Mountain View, 94040, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 18184686.6 / 3 460 060
13813011.7 / 2 870 244**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12N 15/11** (11) **4 056 703 A1**
A61K 31/712(52) **C12N 15/113; A61K 31/7125;**
C12N 2310/11; C12N 2310/315;
C12N 2310/3341; C12N 2310/341;
C12N 2310/346(25) En (26) En
(21) 22153020.7 (22) 03.03.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2015 US 201562127693 P

- (54) •
- VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER MECP2-EXPRESSION*
-
-
- METHODS FOR MODULATING MECP2 EXPRESSION*

- *MÉTHODES DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE MECP2*
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
- (72) ZOGHBI, Huda, Y., Houston, 77005, US
SZTAINBERG, Ezequiel, Houston, 77096, US
- (74) Freier, Susan, M., Carlsbad, 92010, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16759471.2 / 3 265 564

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/115 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/12** (11) **4 056 704 A1**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
- (52) **C07K 14/435; G01N 33/15; G01N 33/50**

(25) Ja (26) En
(21) 20889958.3 (22) 16.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/042605 16.11.2020
(87) WO 2021/100653 2021/21 27.05.2021

(30) 22.11.2019 JP 2019211860

- (54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR KANDIDATENSUBSTANZEN, DIE MIT KONJUGAT AUS MR1-PROTEIN UND SS2-MIKROGLOBULIN-PROTEIN BINDEN KÖNNEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KANDIDATENSUBSTANZ, DIE MIT KONJUGAT AUS MR1-PROTEIN UND SS2-MIKROGLOBULIN-PROTEIN BINDEN KANN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAIT-ZELL-LIGANDKANDIDATENSUBSTANZ*
- *CAPTURE METHOD FOR CANDIDATE SUBSTANCES THAT CAN BIND WITH CONJUGATE OF MR1 PROTEIN AND ?2-MICROGLOBULIN PROTEIN, METHOD FOR MANUFACTURING CANDIDATE SUBSTANCE THAT CAN BIND WITH CONJUGATE OF MR1 PROTEIN AND ?2-MICROGLOBULIN PROTEIN, AND METHOD FOR MANUFACTURING MAIT CELL LIGAND CANDIDATE SUBSTANCE*
- *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE SUBSTANCES CANDIDATES POUVANT SE LIER À UN CONJUGUÉ DE PROTÉINE MR1 ET PROTÉINE ?2-MICROGLOBULINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUBSTANCE CANDIDATE POUVANT SE LIER À UN CONJUGUÉ DE PROTÉINE MR1 ET PROTÉINE ?2-MICROGLOBULINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUBSTANCE CANDIDATE LIGAND DE CELLULE MAIT*

(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(72) MOTOZONO Chihiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
YAMASAKI Sho, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12N 15/12 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/12 → (51) **A61P 29/00**

C12N 15/12 → (51) **A61P 43/00**

C12N 15/12 → (51) **C12N 5/079**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/40 → (51) **C07K 14/18**

C12N 15/45 → (51) **C12N 7/04**

C12N 15/53 → (51) **C12N 9/04**

C12N 15/60 → (51) **C12N 9/88**

C12N 15/62 → (51) **A61P 29/00**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/63** (11) **4 056 705 A1**
C12N 15/75 **C12N 9/10**
C12Q 1/6806

(25) Ru (26) En
(21) 20887900.7 (22) 02.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/050145 02.07.2020
(87) WO 2021/096391 2021/20 20.05.2021

(30) 11.11.2019 RU 2019136164

- (54) • *VERWENDUNG VON CAS9-PROTEIN AUS DEM BAKTERIUM PASTEURRELLA PNEUMOTROPICA*
- *USE OF CAS9 PROTEIN FROM THE BACTERIUM PASTEURRELLA PNEUMOTROPICA*
- *UTILISATION DE BEIGE CAS9 ISSU DE BACTÉRIE PASTEURRELLA PNEUMOTROPICA*

(71) Joint Stock Company "Biocad", ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89 Intracity Municipality the Settlement of Strelna, the Settlement of Strelna, 198515 Saint Petersburg, RU

(72) SEVERINOV, Konstantin Viktorovich, Moscow, 188301, RU
SHMAKOV, Sergey Anatolievich, Voskresensk, 140200, RU
ARTAMONOVA, Daria Nikolaevna, Moscow, 121359, RU
GORANIN, Ignaty Igorevich, Moscow, 117587, RU
MUSHAROVA, Olga Sergeevna, Moscow, 123098, RU
ANDREEVA, Julia Valerevna, Moscow, 142784, RU
ZYUBKO, Tatiana Igorevna, Sankt-Peterburg, 197374, RU
FEDOROVA, Iana Vitalevna, Gatchina, 188301, RU

KHODORKOVSKII, Mikhail Alekseevich, Sankt-Peterburg, 195426, RU
POBEGALOV, George Evgenevich, Sankt-Peterburg, 198205, RU
ARSENIEV, Anatoliy Nikolaevich, Sankt-Peterburg, 195112, RU
SELKOVA, Polina Anatolevna, Votkinsk, 427439, RU
VASILIEVA, Aleksandra Andreevna, Sankt-Peterburg, 198334, RU
ARTAMONOVA, Tatiana Olegovna, Sankt-Peterburg, 199406, RU
ABRAMOVA, Marina Viktorovna, Sankt-Peterburg, 194021, RU

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C12N 15/63 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/63 → (51) **A61P 29/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/18**

C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/70 → (51) **C12N 9/04**

C12N 15/70 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/70 → (51) **C12N 9/88**

C12N 15/75 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/77 → (51) **C07K 14/34**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/04**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/06**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/78**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/80**

C12N 15/85 → (51) **C12N 7/04**

C12N 15/864 → (51) **C12N 9/88**

C12P 5/00 → (51) **C01B 3/22**

- (51) **C12P 7/16** (11) **4 056 706 A1**

(52) **C12P 7/18; C07D 207/267; C07D 307/08; C07D 307/33; C12N 9/0006; C12N 9/0008; C12N 9/001; C12N 9/13; C12N 9/16; C12N 9/88; C12N 9/93; C12N 15/52; C12P 17/04; C12P 17/10; Y02E 50/10**

(25) En (26) En
(21) 21213734.3 (22) 04.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 04.06.2009 US 18431109 P

- (54) • *MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *MICROORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF 1,4-BUTANEDIOL AND RELATED METHODS*
- *MICROORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE 1,4-BUTANÉDIOL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉES*

(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Van Dien, Stephen J., San Diego, CA, 92121, US

Burgard, Anthony P., San Diego, CA, 92121, US

Haselbeck, Robert, San Diego, CA, 92121, US

Pujol-Baxley, Catherine J., San Diego, CA, 92121, US

Niu, Wei, San Diego, CA, 92121, US

Trawick, John D., San Diego, CA, 92121, US

Yim, Harry, San Diego, CA, 92121, US

Burk, Mark J., San Diego, CA, 92121, US

Osterhout, Robin E., San Diego, CA, 92121, US

Sun, Jun, San Diego, CA, 92121, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 18162505.4 / 3 392 340
10784212.2 / 2 438 178

C12P 7/22 → (51) **C12N 9/04**

- (51) **C12P 7/56** (11) **4 056 707 A1**
C12R 1/225
- (52) **C12P 7/56**; C12P 2201/00;
C12P 2203/00; C12R 2001/225
- (25) En (26) En
(21) 22161249.2 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 IN 202121010021
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE DER ZWEITEN GENERATION**
• **AN IMPROVED PROCESS FOR SECOND GENERATION LACTIC ACID PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE DE DEUXIÈME GÉNÉRATION**
- (71) Indian Oil Corporation Limited, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
Department Of Biotechnology Ministry Of Science & Technology, Block 2 & 7th Floor C.G.O. Complex Lodi Road, New Delhi - 110 003, IN
- (72) SIVAGURUNATHAN, Periyasamy, 121007 Faridabad, IN
SATLEWA, Alok, 121007 Faridabad, IN
RAJ, Tirath, 121007 Faridabad, IN
KUMAR, Ravindra, 121007 Faridabad, IN
GUPTA, Ravi Prakash, 121007 Faridabad, IN
PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, IN
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- C12P 9/00** → (51) **C12N 9/88**
-
- C12P 13/08** → (51) **C07K 14/34**
-
- C12P 13/08** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12P 13/08** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12P 13/08** → (51) **C12N 9/04**
-
- C12P 13/08** → (51) **C12N 9/06**
-
- C12P 13/08** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12P 13/08** → (51) **C12N 9/80**
-
- C12P 13/10** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12P 13/14** → (51) **C12N 9/78**
-
- (51) **C12P 19/34** (11) **4 056 708 A1**
C12N 1/14 **C12R 1/89**
A23L 33/115 **A23K 50/00**
- (52) **A23K 20/158**; **A23D 9/00**;
A23K 10/12; **A23K 50/00**; **A23K 50/40**;
A23K 50/80; **A23L 33/115**; **A23L 33/40**;
A61K 8/361; **A61K 31/201**;
A61K 31/202; **A61K 35/68**; **A61P 3/00**;
A61P 3/02; **A61P 29/00**; **A61Q 19/00**;
C11B 1/10; **C11B 3/04**; **C12N 1/105**;
C12N 1/125; **C12P 7/6427**;
C12P 7/6472; **A61K 2800/10**;
C12R 2001/89; **C12R 2001/90**;
Y02A 40/818
- (25) En (26) En
(21) 21196529.8 (22) 22.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2010 US 29645610 P
(27) 22.03.2010 EP 15175888
- (54) • **ISOLIERTE BIOMASSE VON SCHIZOCHYTRIUM ODER THRAUSTOCHYTRIUM, DIE EPA UND DHA ENTHÄLT UND IHRE VERWENDUNG IN TIERFUTTER**
• **ISOLATED BIOMASS FROM SCHIZOCHYTRIUM OR THRAUSTOCHYTRIUM COMPRISING EPA AND DHA AND ITS USE IN ANIMAL FEED**
• **BIOMASSE ISOLÉE DE SCHIZOCHYTRIUM OU THRAUSTOCHYTRIUM CONTENANT EPA ET DHA ET LA UTILISATION DANS LE FOURRAGE**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) APT, Kirk E., deceased, US
BEHRENS, Paul Warren, Maryland, 11413, US
HANSEN, Jon Milton, Maryland, 12309, US
PFEIFER III, Joseph W., Maryland, 776, US
STAHL, Tracey Lynn, Maryland, 1016, US
ZIRKLE, Ross, Maryland, 2108, US
- (74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(62) 15175888.5 / 3 054 016
10844116.3 / 2 526 197
-
- C12P 21/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12P 21/02** → (51) **A61P 29/00**
-
- C12P 21/02** → (51) **C12N 5/07**
-
- (51) **C12Q 1/02** (11) **4 056 709 A1**
C12Q 1/68
- (52) **C12Q 1/02**; **C12Q 1/04**; **C12Q 1/10**;
C12Q 1/14; **C12Q 1/68**; **C12Q 1/689**;
C12Q 1/6895; **G01N 30/88**; **Y02A 50/30**
- (25) Zh (26) En
(21) 20884037.1 (22) 28.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/081943 28.03.2020
(87) WO 2021/088306 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 CN 201911105031
26.12.2019 CN 201911369806
18.03.2020 CN 202010192932
- (54) • **VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER WIRKSTOFFEMPFINDLICHKEIT EINES PATHOGENEN MIKROORGANISMUS**
• **METHOD FOR TESTING DRUG SENSITIVITY OF PATHOGENIC MICROORGANISM**
• **PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA SENSIBILITÉ À UN MÉDICAMENT D'UN MICROORGANISME PATHOGENÈ**
- (71) Hangzhou Dian Medical Laboratory Co., Ltd, Building 1, No.329 Jin Peng Street, Sandun Town Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
(72) REN, Xuyi, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
CHEN, Shuyun, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
LV, Jiangfeng, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
YU, Yuefeng, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
ZHOU, Jing, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
YANG, Di, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

- PAN, Caixia, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
SHI, Hong, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
YANG, Yichao, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
CHEN, Yiwang, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
YUAN, Kai, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/34**
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **4 056 710 A1**
G01N 33/58
- (52) **G01N 33/582**; **C12N 13/00**;
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
(21) 21162266.7 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PARTIKELN**
• **METHOD FOR THE DETECTION OF PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES**
- (71) Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT
(72) Zand, Elena, 1180 Wien, AT
Jäger, Henry, 1180 Wien, AT
Zunabovic-Pichler, Marija, 1180 Wien, AT
Schönherr, Christoph, 1180 Wien, AT
Domig, Konrad, 1180 Wien, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
-
- C12Q 1/04** → (51) **C12N 5/079**
-
- C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/52**
-
- C12Q 1/10** → (51) **G01N 33/18**
-
- C12Q 1/18** → (51) **G01N 21/64**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 056 711 A1**
C12N 15/115 **C12Q 1/6811**
C12N 15/10 **C12N 15/11**
- (52) **C12Q 1/6811**; **C12N 15/1048**;
C12N 15/111; **C12N 15/115**;
C12N 2310/16; **C12N 2320/13**
- (25) En (26) En
(21) 22162947.0 (22) 17.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.07.2007 US 95028307 P
17.07.2007 US 95028107 P
17.07.2007 US 95029307 P
26.02.2008 US 3142008 P
08.05.2008 US 5159408 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APTAMEREN MIT VERRINGERTEN AUSFALLRATEN**
• **METHOD FOR GENERATING APTAMERS WITH IMPROVED OFF-RATES**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'APTAMÈRES AYANT DES VITESSES D'ARRÊT AMÉLIORÉES**
- (71) SomaLogic Operating Co., Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) ZICHI, Dominic, Boulder, 80304, US
WILCOX, Sheri K., Longmont, 80504, US

BOCK, Chris, Cleveland Heights, 44118, US
SCHNEIDER, Daniel J., Arvada, 80005, US
EATON, Bruce, Longmont, 80501, US
GOLD, Larry, Boulder, 80302, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 17181688.7 / 3 284 832
15152547.4 / 2 933 340
09012809.1 / 2 172 566
08782010.6 / 2 069 529

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 056 712 A1**
C12Q 1/6869
(52) **C12Q 1/6881; C12Q 1/6869;**
C12Q 1/6883; C12Q 1/6886;
C12Q 2600/154

(25) En (26) En
(21) 22171427.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2012 US 201261703512 P
15.03.2013 US 201313842209
03.06.2013 US 201361830571 P
(54) • **NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG DES**
METHYLOMS EINES TUMORS AUS
PLASMA
• **NON-INVASIVE DETERMINATION OF**
METHYLOME OF TUMOR FROM PLASMA
• **DÉTERMINATION NON INVASIVE D'UN**
MÉTHYLOME D'UNE TUMEUR À PARTIR
DU PLASMA
(71) The Chinese University Of Hong Kong,
Knowledge Transfer Office Room 301 Pi
Ch'iu Building Shatin New Territories, Hong
Kong, CN
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin New Terri-
tories, HK
CHAN, Kwan Chee, Kowloon, HK
LO, Yuk-Ming Dennis, Kowloon, HK
LUN, Miu Fan, Kwai Chung, HK
JIANG, Peiyong, Shatin New Territories, HK
CHAN, Wai Man, Garden-Shaukeiwan, HK

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(62) 21151739.6 / 3 839 065
17202149.5 / 3 354 747
13838770.9 / 2 898 100

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 056 713 A1**
B01L 3/00
(52) **B01L 3/502761; C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 22159635.6 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 US 202117200038
(54) • **SYSTEME ZUM STRECKEN VON POLY-**
NUKLEOTIDSTRUKTUREN
• **SYSTEMS FOR STRETCHING POLYNE-**
CLEOTIDE STRUCTURES
• **SYSTÈMES D'ÉTIÈREMENT DE STRUC-**
TURES POLYNÉCÉOTIDES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Christensen, John F., Elk Grove, California,
95758, US
Kornbluth, Mordechai, Brighton, Massa-
chusetts, 02135, US
Gadelrab, Karim, Boston, MA, 02111, US
Johnson, Christopher, San Carlos, Cali-
fornia, 94070, US

Kozinsky, Boris, Waban, Massachusetts,
02468, US

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 056 714 A1**
G01N 33/569
(52) **G01N 33/56983; G01N 2333/165**

(25) En (26) En
(21) 22171854.7 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **NACHWEIS VON SARS-COV-2 IN MEH-**
REREN BIOLOGISCHEN PROBEN
• **DETECTION OF SARS-COV-2 IN A**
PLURALITY OF BIOLOGICAL SAMPLES
• **DÉTECTION DE SARS-COV-2 DANS UNE**
PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS BIOLOGI-
QUES

(71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg
- Hessen gemeinnützige GmbH, Institut für
Transfusionsmedizin und Immunhämatologie
Sandhofstr. 1, 60528 Frankfurt am Main,
DE
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frank-
furt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1,
60323 Frankfurt am Main, DE

(72) Schmidt, Michael, 61350 Bad Homburg, DE
Seifried, Erhard, 60320 Frankfurt am Main,
DE
Ciesek, Sandra, 60322 Frankfurt am Main,
DE
Berger, Annemarie, 60386 Frankfurt am
Main, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 20165401.9 / 3 670 669

C12Q 1/6806 → (51) **C12N 15/63**

C12Q 1/6811 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6869 → (51) **G01N 15/14**

C12Q 1/6874 → (51) **G01N 15/14**

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 056 715 A1**
C12Q 1/6886
(25) Ko (26) En
(21) 20885850.6 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/015360 05.11.2020
(87) WO 2021/091239 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190141548
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON**
DARMKREBS
• **METHOD FOR DETECTING COLORECTAL**
CANCER
• **MÉTHODE DE DÉTECTION DU CANCER**
COLORECTAL

(71) Genomictree, Inc., 44-6, Techno 10-ro
Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR
(72) AN, Sungwhan, Daejeon 34125, KR
OH, Tae Jeong, Daejeon 34119, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip,
Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12Q 1/6888** (11) **4 056 716 A1**
C12Q 1/70
(52) **C12Q 1/6888; C12Q 1/701**
(25) En (26) En
(21) 22162521.3 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2017 US 201762476435 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUM NACHWEIS ODER ZUR QUAN-
TIFIZIERUNG DES PARAINFLUENZAVI-
RUS
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
DETECTING OR QUANTIFYING PARAIN-
FLUENZA VIRUS
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR**
DÉTECTER OU QUANTIFIER LE VIRUS
PARAINFLUENZA

(71) Gen-Probe Incorporated, Mail Stop 1/Patent
Dept. 10210 Genetic Center Drive, San
Diego, California 92121, US

(72) MAJLESSI, Mehrdad R., Escondido, CA
92025, US
DOUGLASS, Pamela, Kansas City, MO
64157, US
KOLK, Daniel P., Ramona, CA 92065, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
(62) 18716844.8 / 3 601 617

(51) **C12Q 1/689** (11) **4 056 717 A1**
C12Q 1/689; C12Q 2600/112

(25) En (26) En
(21) 22161705.3 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 KR 20210032872
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE**
VON Q-FIEBER UND VERFAHREN ZUM
DIAGNOSTIZIEREN VON Q-FIEBER MIT-
TELS ECHTZEIT-PCR
• **COMPOSITION FOR DIAGNOSIS OF Q**
FEVER AND METHOD FOR DIAGNOSING
Q FEVER USING REAL-TIME PCR
• **COMPOSITION POUR LE DIAGNOSTIC**
DE LA FIÈVRE Q ET PROCÉDÉ DE DIAG-
NOSTIC DE LA FIÈVRE Q À L'AIDE D'UN
PCR EN TEMPS RÉEL

(71) Industry-Academic Cooperation Foundation,
Chosun University, 309, Pilmun-daero
Dong-gu, Gwangju 61452, KR

(72) KIM, Dong Min, 61704 Gwangju, KR
LEE, You Mi, 61736 Gwangju, KR
KIM, Choon Mee, 61414 Gwangju, KR

(74) Coombes, Catherine Ann, Murgitroyd &
Company Murgitroyd House 165-169
Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5
8PL, GB

C12Q 1/689 → (51) **G01N 21/64**

(51) **C12Q 1/70** (11) **4 056 718 A1**
C12Q 1/701; C12Q 2600/112
(25) En (26) En
(21) 22161710.3 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 KR 20210032898
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS**
DES SARS-COV-2-VIRUSGENS UND CO-
VID-19-DIAGNOSEVERFAHREN UNTER
VERWENDUNG VON ECHTZEIT-PCR
• **COMPOSITION FOR DETECTION OF**
SARS-COV-2 VIRUS GENE AND COVID-
19 DIAGNOSISMETHOD USING REAL-
TIME RT-PCR

- *COMPOSITION POUR LA DÉTECTION DU GÈNE DU VIRUS SARS-COV-2 ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU COVID-19 PAR RT-PCR EN TEMPS RÉEL*
- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, 309, Pilmun-daero Dong-gu, Gwangju 61452, KR
- (72) KIM, Dong Min, 61704 Gwangju, KR
LEE, You Mi, 61736 Gwangju, KR
KIM, Choon Mee, 61414 Gwangju, KR
HWANG, Seong Yeon, 61071 Gwangju, KR
- (74) Coombes, Catherine Ann, Murgitroyd & Company Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/70** (11) **4 056 719 A1**
(52) **C12Q 1/701**; C12Q 2600/16
(25) En (26) En
(21) 22162324.2 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.02.2020 US 202062978274 P
26.02.2020 US 202062981938 P
25.06.2020 US 202063044160 P
15.07.2020 US 202063052385 P
30.07.2020 US 202062706081 P
30.09.2020 US 202063198134 P
16.10.2020 US 202063198421 P
04.12.2020 US 202063199076 P
08.01.2021 US 202163199570 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VIRALEN SEQUENZEN*
• *COMPOSITIONS, KITS AND METHODS FOR DETECTION OF VIRAL SEQUENCES*
• *COMPOSITIONS, KITS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SÉQUENCES VIRALES*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) LI, Kelly, Carlsbad, CA 92008, US
PAGANI, Ioanna, Carlsbad, CA 92008, US
BRZOSKA, Pius, Carlsbad, CA 92008, US
LI, Jisheng, Carlsbad, CA 92008, US
WANG, Chunling, Carlsbad, CA 92008, US
HAYASHIBARA, Kathleen, Carlsbad, CA 92008, US
TANNER, Michael, Carlsbad, CA 92008, US
JI, Hong, Carlsbad, CA 92008, US
VARMA, Kamini, Carlsbad, CA 92008, US
HU, Fangqi, Carlsbad, CA 92008, US
TEBBS, Robert, Carlsbad, CA 92008, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(62) 21719513.0 / 3 911 769

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/6888**

C12R 1/01 → (51) **C12N 5/0775**

C12R 1/19 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/225 → (51) **C12P 7/56**

C12R 1/865 → (51) **C12N 9/88**

C12R 1/89 → (51) **C12P 19/34**

C12R 1/93 → (51) **C12N 7/04**

(51) **C21C 5/00** (11) **4 056 720 A1**
C21C 7/10 **C21C 7/00**
C21C 7/076 **C21C 7/064**
C21C 7/06 **C21C 7/068**

- (52) **C21C 5/005; C21C 7/0087; C21C 7/06; C21C 7/0645; C21C 7/0685; C21C 7/076; C21C 7/10**
- (25) De (26) De
(21) 22156465.1 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 DE 102021202205
13.12.2021 DE 102021214218
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FERROLEGIERUNG MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEGHALT*
• *METHOD FOR PRODUCING A FERROUS ALLOY WITH LOW CARBON CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FERRO-ALLIAGE À FAIBLE TAUX DE CARBONE*
- (71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Reichel, Johann, 53840 Troisdorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/00 → (51) **C21C 5/28**

(51) **C21C 5/28** (11) **4 056 721 A1**
C21C 7/068 **C21C 7/076**
C21C 7/10 **C21C 5/00**
C21C 5/36 **C21C 7/064**

(52) **C21C 7/10; C21C 5/005; C21C 5/28; C21C 5/36; C21C 7/0645; C21C 7/068; C21C 7/0685; C21C 7/076**

(25) De (26) De
(21) 22156467.7 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021202206
13.12.2021 DE 102021214220

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FERROLEGIERUNG MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEGHALT*
• *METHOD FOR PRODUCING A FERROUS ALLOY WITH LOW CARBON CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FERRO-ALLIAGE À FAIBLE TAUX DE CARBONE*

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Reichel, Johann, 53840 Troisdorf, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/36 → (51) **C21C 5/28**

(51) **C21C 5/52** (11) **4 056 722 A1**
(52) **C21C 5/52**; Y02P 10/20
(25) Ja (26) En
(21) 20885363.0 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038814 14.10.2020
(87) WO 2021/090654 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201136

- (54) • *VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON EISENSCHMELZE UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROOFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLTEN IRON USING ELECTRIC FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FER FONDU AU MOYEN D'UN FOUR ÉLECTRIQUE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MIWA, Yoshihiro, Tokyo 100-0011, JP
TSUTSUMI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Ikuhiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- C21C 7/00** → (51) **C21C 5/00**
- C21C 7/06** → (51) **C21C 5/00**
- C21C 7/064** → (51) **C21C 5/00**
- C21C 7/064** → (51) **C21C 5/28**
- C21C 7/068** → (51) **C21C 5/00**
- C21C 7/068** → (51) **C21C 5/28**
- C21C 7/076** → (51) **C21C 5/00**
- C21C 7/076** → (51) **C21C 5/28**
- C21C 7/10** → (51) **C21C 5/00**
- C21C 7/10** → (51) **C21C 5/28**
- C21D 1/63** → (51) **C22C 38/58**
- (51) **C21D 8/02** (11) **4 056 723 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/58
- (52) **C21D 8/02; C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 20884487.8 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/038468 12.10.2020
(87) WO 2021/090642 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201427
- (54) • *WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT ROLLED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) YABU, Shohei, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, JP
TSUTSUI, Kazumasa, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/04**
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/58**
- C21D 9/46** → (51) **C21D 8/02**
- C22B 3/04** → (51) **B09B 3/00**

C22B 3/06 → (51) **B09B 3/00**

C22B 3/22 → (51) **B09B 3/00**

C22B 3/44 → (51) **B09B 3/00**

C22B 7/00 → (51) **B09B 3/00**

C22B 26/12 → (51) **B09B 3/00**

C22C 9/04 → (51) **G04B 1/16**

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26**

C22C 21/10 → (51) **B32B 15/01**

C22C 33/02 → (51) **B22F 3/105**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/04**

(51) **C22C 38/04** (11) **4 056 724 A1**
C22C 38/02 **C21D 8/02**

(52) **C21D 8/02; C22C 38/02; C22C 38/04**

(25) Ko (26) En
(21) 20884353.2 (22) 26.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014670 26.10.2020

(87) WO 2021/091140 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 KR 20190139220

(54) • **HOCHFESTER STAHL, DER EINE HOHE STRECKGRENZE UND EINE AUSGEZEICHNETE HALTBARKEIT AUFWEIST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**

• **HIGH-STRENGTH STEEL HAVING HIGH YIELD RATIO AND EXCELLENT DURABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UN TAUX D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉ ET UNE EXCELLENTE DURABILITÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) KIM, Sung-Il, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR

NA, Hyun-Taek, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/58**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/58**

(51) **C22C 38/58** (11) **4 056 725 A1**
C22C 38/44 **C22C 38/42**
C21D 8/02 **C21D 1/63**

(52) **C21D 1/63; C21D 8/02; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/58**

(25) Ko (26) En
(21) 20884059.5 (22) 26.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014667 26.10.2020

(87) WO 2021/091138 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 KR 20190139226

(54) • **STAHLPLATTE MIT HOHER FESTIGKEIT UND AUSGEZEICHNETER TIEFTEMPERATURSCHLAGZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

• **STEEL PLATE HAVING HIGH STRENGTH AND EXCELLENT LOW-TEMPERATURE IMPACT TOUGHNESS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**

• **PLAQUE D'ACIER PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) SO, Tae-Il, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR

KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/02**

C22C 45/00 → (51) **C23C 4/06**

C22F 1/053 → (51) **B32B 15/01**

C22F 1/08 → (51) **G04B 1/16**

(51) **C23C 4/06** (11) **4 056 726 A1**
C23C 4/129 **B05D 1/10**
C22C 45/00 **B22F 1/00**

(52) **B05D 1/10; B22F 1/00; C22C 45/00; C23C 4/06; C23C 4/129**

(25) Ko (26) En
(21) 20884134.6 (22) 16.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/012499 16.09.2020

(87) WO 2021/091074 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 KR 20190140583

(54) • **BESCHICHTETER KÖRPER**

• **COATED BODY**

• **CORPES REVÊTU**

(71) Attometal Tech Pte. Ltd., 23-14p International Plaza 10 Anson Road, Singapore 079903, SG

(72) KIM, Choongnyun Paul, Seoul 07793, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C23C 4/129 → (51) **C23C 4/06**

C23C 14/02 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 14/06** (11) **4 056 727 A1**
B22D 17/22 **B22D 21/00**
C23C 28/00 **B22C 3/00**

(52) **C23C 14/0664; B22C 3/00; B22D 17/22; B22D 17/2209; B22D 21/007; C23C 14/0641; C23C 28/32; C23C 28/34**

(25) En (26) En
(21) 22161313.6 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163159216 P

(54) • **PVD-BESCHICHTUNGEN FÜR ALUMINIUMDRUCKGUSSFORMEN**

• **PVD COATINGS FOR ALUMINUM DIE CASTING MOLDS**

• **REVÊTEMENTS PVD POUR LES MOULES DE COULÉE SOUS PRESSION EN ALUMINIUM**

(71) Vapor Technologies, Inc., 6400 Dry Creek Parkway, Longmont CO 80503, US

(72) ANTON, Bryce Randolph, Longmont, 80503, US

KUNRATH, Augusto, Denver, 80220, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/04**

C23C 16/24 → (51) **C30B 25/08**

(51) **C23C 16/27** (11) **4 056 728 A1**
B23B 27/14 **B23B 27/20**
B23C 5/16 **B23B 51/00**
C30B 29/04 **B23C 5/10**

(52) **B23B 51/00; B23C 5/10; B23C 5/16; B23H 1/00; C23C 16/27; C30B 29/04; B23C 2226/31; B23C 2228/04; B23C 2228/08; B23C 2228/10; B23C 2265/08**

(25) Ja (26) En
(21) 20884553.7 (22) 09.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038238 09.10.2020

(87) WO 2021/090637 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203330

(54) • **DIAMANTBESCHICHTETES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **DIAMOND-COATED TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**

• **OUTIL DIAMANTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL OUTIL**

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) SUGIMOTO, Rintaro, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

HARADA, Takashi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

YOSHIDA, Minoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **C23C 16/40** (11) **4 056 729 A1**
C23C 16/455 **C23C 16/448**
C23C 16/452 **H01L 21/02**

(52) **C23C 16/405; C23C 16/404; C23C 16/4485; C23C 16/452; C23C 16/45531; C23C 16/45536; C23C 16/45553; C23C 16/45561; H01L 21/0228**

(25) En (26) En
(21) 22159732.1 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036247

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BARIUMTITANATFILMS
• METHOD FOR PRODUCING BARIUM
TITANATE FILM
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM
DE TITANATE DE BARYUM

(71) Creative Coatings Co., Ltd., 3-4-1, Ichigaya-
sadohara-cho, Shinjuku Tokyo 162-0842, JP

(72) SATO, Eiji, Tokyo, 162-0842, JP

SAKAMOTO, Hitoshi, Tokyo, 162-0842, JP

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3,
81479 München, DE

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/44 → (51) **C30B 25/08**

(51) **C23C 16/448** (11) **4 056 730 A1**
B01B 1/00 **B01D 1/00**
B01D 7/00 **H01L 21/67**

(52) **C23C 16/4481; B01B 1/005;**
B01D 1/0011

(25) En (26) En

(21) 21161744.4 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • BEHÄLTER ZUM ZUFÜHREN EINES VOR-
LÄUFERMATERIALS
• CONTAINER FOR FEEDING A
PRECURSOR MATERIAL
• RÉCIPIENT POUR L'ALIMENTATION
D'UN MATÉRIAU PRÉCURSEUR

(71) UMICORE AG & Co. KG, Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) VERVOORT, Paul, 2200 Herentals, BE

(74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG &
Co. KG Rodenbacher Chaussee 4, 63457
Hanau-Wolfgang, DE

C23C 16/448 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/452 → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23C 16/455** (11) **4 056 731 A1**
C23C 16/40 **H01L 21/31**
H01L 21/316

(52) **C23C 16/44; C23C 16/455;**
C23C 16/50; C23C 16/52; H01J 37/32;
H01L 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 20885070.1 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041016 02.11.2020

(87) WO 2021/090794 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 JP 2019201441

- (54) • FILMFORMUNGSVERFAHREN UND FILM-
FORMUNGSVORRICHTUNG
• FILM FORMATION METHOD AND FILM
FORMATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM ET
DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM

(71) Creative Coatings Co., Ltd., 3-4-1, Ichigaya-
sadohara-cho, Shinjuku-ku Tokyo 162-0842,
JP

(72) SATO, Eiji, Tokyo 162-0842, JP
SAKAMOTO, Hitoshi, Tokyo 162-0842, JP

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3,
81479 München, DE

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

C23C 18/14 → (51) **B32B 15/08**

C23C 18/16 → (51) **C25D 5/04**

C23C 18/18 → (51) **B32B 15/08**

C23C 18/40 → (51) **B32B 15/08**

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/06**

(51) **C23C 28/04** (11) **4 056 732 A1**
C23C 14/02 **C23C 14/06**
B23P 15/06 **F16J 9/26**

(52) **C23C 14/028; B23P 15/06;**
C23C 14/0605; C23C 14/0641;
C23C 28/04; C23C 28/044;
C23C 28/046; F16J 9/26

(25) It (26) En

(21) 22161476.1 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 IT 202100005666

- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON KOL-
BENRINGEN
• SURFACE TREATMENT OF PISTON
RINGS
• TRAITEMENT DE SURFACE DES
SEGMENTS DE PISTON

(71) Asso Werke S.r.l. Unipersonale, Fornacette,
Via del Battaglione 26, 56012 Calcinai (PI),
IT

(72) ANGUILLES, Dimitri, 56010 San Giovanni
alla Vena Vicopisano (PI), IT

(74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intel-
lectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati,
20, 00187 Roma, IT

C23F 11/14 → (51) **C09K 5/20**

C23F 11/18 → (51) **C09K 5/20**

C23G 1/32 → (51) **C25F 1/14**

(51) **C25B 1/02** (11) **4 056 733 A1**
C25B 1/23 **C25B 5/00**
C25B 15/08 **C25B 15/04**
F02M 25/12 **F02B 47/10**
C25B 1/04

(52) **C25B 1/04; C25B 15/081; F02B 47/10**

(25) It (26) En

(21) 22161181.7 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IT 202100005471

- (54) • KOMBINIERTES SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG VON WASSERSTOFF, SAUER-
STOFF UND ABGETRENNTEN UND AB-
GESCHIEDENEM KOHLENDIOXID, AUS-
GESTATTET MIT EINER

WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT GE-
SCHLOSSENEM KREISLAUF

- COMBINED SYSTEM FOR THE
PRODUCTION OF HYDROGEN, OXYGEN
AND SEGREGATED AND SEQUESTERED
CARBON DIOXIDE EQUIPPED WITH A
CLOSED-CYCLE THERMAL ENGINE
- SYSTÈME COMBINÉ DE PRODUCTION
D'HYDROGÈNE, D'OXYGÈNE ET DE
DIOXYDE DE CARBONE SÉPARÉ ET
SÉQUESTRÉ, ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR
THERMIQUE À CYCLE FERMÉ

(71) S.A.T.E. - Systems and Advanced Technolo-
gies Engineering S.R.L., Sestiere Santa
Croce 664/A, 30100 Venezia, IT

(72) BRIGHENTI, Attilio, 30121 VENEZIA (VE), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **C25B 1/04** (11) **4 056 734 A1**
C25B 9/05 **C25B 9/19**
C25B 9/77 **C25B 15/021**
C25B 15/08

(52) **C25B 1/04; C25B 9/05; C25B 9/19;**
C25B 9/77; C25B 15/021;
C25B 15/083; C25B 15/085

(25) En (26) En

(21) 21020140.6 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • ELEKTROLYSESYSTEM FÜR WASSER-
ELEKTROLYSE UND VERFAHREN DAFÜR
• ELECTROLYSER SYSTEM FOR WATER
ELECTROLYSIS AND PROCESS
THEREFOR
• SYSTÈME D'ÉLECTROLYSEUR POUR
L'ÉLECTROLYSE DE L'EAU ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR

(72) Tadiello, Jean-Philippe, D-60439 Frankfurt
am Main, DE

Svitnic, Tibor, D-39114 Magdeburg, DE
Nesselberger, Markus, D-60439 Frankfurt
am Main, DE

(74) Stang, Stefan, Air Liquide Forschung und
Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33,
60388 Frankfurt am Main, DE

(51) **C25B 1/04** (11) **4 056 735 A1**
C25B 11/031 **C25B 11/061**
C25B 11/063 **C25B 11/067**
C25B 11/075 **C25B 11/077**

(52) **C25B 1/04; C25B 11/031;**
C25B 11/052; C25B 11/061;
C25B 11/063; C25B 11/067;
C25B 11/075; C25B 11/077

(25) En (26) En

(21) 21161582.8 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYTISCHE
ANWENDUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
AN ELECTRODE FOR ELECTROLYTIC
APPLICATIONS
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
D'UNE ÉLECTRODE POUR APPLICA-
TIONS ÉLECTROLYTIQUES

- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) TÜYSÜZ, Harun, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
MOON, Gun-hee, 45470 Mülheim, DE
-
- C25B 1/04** → (51) **C25B 1/02**
-
- C25B 1/23** → (51) **C25B 1/02**
-
- C25B 5/00** → (51) **C25B 1/02**
-
- C25B 9/05** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 9/19** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 9/77** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/031** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/061** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/063** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/067** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/075** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/077** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 15/021** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 15/04** → (51) **C25B 1/02**
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 1/02**
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 1/04**
-
- (51) **C25D 5/04** (11) **4 056 736 A1**
C25D 5/08 **C25D 17/00**
C23C 18/16
(52) **C25D 5/08; C23C 18/1628;**
C23C 18/1669; C25D 5/04;
C25D 17/008; C25D 17/10;
C25D 21/10; C25D 17/001
(25) En (26) En
(21) 21161506.7 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE PRO-
ZESSFLÜSSIGKEIT ZUR CHEMISCHEN
UND/ODER ELEKTROLYTISCHEN OBER-
FLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUB-
STRATS
• DISTRIBUTION SYSTEM FOR A
PROCESS FLUID FOR CHEMICAL AND/
OR ELECTROLYTIC SURFACE
TREATMENT OF A SUBSTRATE
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN
FLUIDE DE TRAITEMENT POUR TRAITÉ-
MENT DE SURFACE CHIMIQUE ET/OU
ÉLECTROLYTIQUE D'UN SUBSTRAT
-
- (71) Semsysco GmbH, Karolingerstrasse 7C,
5020 Salzburg, AT
(72) GLEISSNER, Andreas, 9873 Döbriach, AT
HOFER, Georg, 8862 Stadl-Predlitz, AT
KOLITSCH, Marianne, 9500 Villach, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- C25D 5/08** → (51) **C25D 5/04**
-
- C25D 17/00** → (51) **C25D 5/04**

- (51) **C25F 1/14** (11) **4 056 737 A1**
C23G 1/32
(52) **C23G 1/32; C25F 1/14**
(25) Ko (26) En
(21) 20889474.1 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/014199 16.10.2020
(87) WO 2021/101076 2021/21 27.05.2021
(30) 21.11.2019 KR 20190150288
(54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT ZUM BEIZEN
VON ROSTFREIEM STAHL UND VERFAH-
REN ZUM BEIZEN VON ROSTFREIEM
STAHL UNTER VERWENDUNG DERSEL-
BEN
• IONIC LIQUID FOR PICKLING STAINLESS
STEEL AND METHOD FOR PICKLING
STAINLESS STEEL BY USING SAME
• LIQUIDE IONIQUE POUR DÉCAPAGE
D'ACIER INOXYDABLE ET PROCÉDÉ DE
DÉCAPAGE D'ACIER INOXYDABLE EN
UTILISANT CELUI-CI
(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu,
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) KIM, Jin-suk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
37671, KR
LEE, Jaejoon, Seoul 04620, KR
KIM, Byungkwon, Seoul 04310, KR
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **C25F 5/00** (11) **4 056 738 A2**
C25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 22159930.1 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 US 202117200429
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENT-
FERNUNG VON DIFFUSIONS BESCHICH-
TUNG VON SCHAUFELBLÄTTERN
• SYSTEMS AND METHODS FOR
REMOVAL OF DIFFUSION COATING
FROM AIRFOILS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINA-
TION DE REVÊTEMENT DE DIFFUSION À
PARTIR D'AUBAGES
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
(72) MINOR, Michael, Mansfield, 76063, US
STRATTON, Eric, Mansfield, 76063, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C30B 23/00** (11) **4 056 739 A1**
C30B 23/02 **C30B 29/36**
(52) **C30B 29/36; C30B 23/005;**
C30B 23/02
(25) En (26) En
(21) 21162115.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON
HOCHWERTIGEM EINKRISTALLINEM SI-
LIZIUMCARBID

- METHOD OF GROWING HIGH-QUALITY
SINGLE CRYSTAL SILICON CARBIDE
• PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE CARBURE
DE SILICIUM MONOCRISTALLIN DE
HAUTE QUALITÉ
(71) Kiselkarbid i Stockholm AB, Kistagången 16,
164 40 Kista, SE
(72) DONG, Lin, 163 76 SPÅNGA, SE
EKMAN, Johan, 133 43 SALT SJÖBADEN, SE
(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- C30B 23/02** → (51) **C30B 23/00**
-
- (51) **C30B 25/08** (11) **4 056 740 A1**
C30B 29/06 **C23C 16/44**
C23C 16/24 **C30B 25/20**
(52) **C23C 16/4408; C23C 16/24;**
C30B 25/08; C30B 25/165;
C30B 25/20; C30B 29/06
(25) De (26) De
(21) 21161684.2 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
HALBLEITERSCHEIBEN MIT EPITAKTI-
SCHER SCHICHT IN EINER KAMMER EI-
NES ABSCHIEDEREAKTORS
• METHOD OF MANUFACTURING SEMI-
CONDUCTOR WAFERS WITH EPITAXIAL
COATING IN A CHAMBER OF A
DEPOSITION REACTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISQUES
SEMI-CONDUCTEURS POURVUS DE
COUCHE EPITACTIQUE DANS UNE
CHAMBRE D'UN RÉACTEUR DE DÉPÔT
(71) Siltronic AG, Einsteinstraße 172 Tower B /
Blue Tower, 81677 München, DE
(72) Edmaier, Walter, 84384 Wittibreut, DE
Hecht, Hannes, 84489 Burghausen, DE
Lauer, Michael, 84489 Burghausen, DE
Lichtenegger, Korbinian, 81669 München,
DE
(74) Staudacher, Wolfgang, Siltronic AG Intel-
lectual Property -LP 244 Johannes-Hess-
Str. 24, 84489 Burghausen, DE
-
- C30B 25/20** → (51) **C30B 25/08**
-
- C30B 29/04** → (51) **C23C 16/27**
-
- C30B 29/06** → (51) **C30B 25/08**
-
- C30B 29/36** → (51) **C30B 23/00**
-
- D01D 1/02** → (51) **D01F 2/00**
-
- D01D 5/04** → (51) **D01F 6/70**
-
- D01D 5/098** → (51) **D01F 2/00**
-
- D01F 1/10** → (51) **D01F 2/00**
-
- (51) **D01F 2/00** (11) **4 056 741 A1**
D01F 1/10 **D01D 1/02**
D01D 5/098 **D04H 1/4258**
D04H 1/492 **D04H 3/16**
D04H 1/54 **D04H 1/724**
D04H 3/08
(52) **D01D 1/02; D01D 5/0985; D01F 1/10;**
D01F 2/00; D04H 1/4258; D04H 1/492;
D04H 1/54; D04H 1/724; D04H 3/08;
D04H 3/16
(25) En (26) En
(21) 22170813.4 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.04.2016 US 201662326180 P

(54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION, DIE MIKROFIBRILLIERTE CELLULOSE UMFASST

• A METHOD FOR PREPARING AN AQUEOUS SUSPENSION COMPRISING MICROFIBRILLATED CELLULOSE

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SUSPENSION AQUEUSE COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBRILLÉE

(71) FiberLean Technologies Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(72) PHIPPS, Jonathan Stuart, Par Cornwall, PL24 2SQ, GB

IRELAND, Sean, Par Cornwall, PL24 2SQ, GB

SKUSE, David Robert, Par Cornwall, PL24 2SQ, GB

(74) EDP Patent Attorneys B.V., Agro Business Park 2, 6708 PW Wageningen, NL

(62) 17726675.6 / 3 445 900

(51) **D01F 6/70** (11) **4 056 742 A1**
C08G 18/40 **C08G 18/61**
D01D 5/04 **D04H 1/4358**
D04H 1/728

(52) **C08G 18/40; C08G 18/61; D01D 5/04; D01F 6/70; D04H 1/4358; D04H 1/728**

(25) Ja (26) En

(21) 20885598.1 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041438 06.11.2020

(87) WO 2021/090904 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 JP 2019202562

(54) • FASERN, MEHRSCHICHTIGE FASERSTRUKTUR, SPINNUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROSPINNING UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON FASERN

• FIBERS, FIBER MULTILAYER STRUCTURE, SPINNING SOLUTION FOR ELECTROSPINNING, AND METHOD FOR PRODUCING FIBERS

• FIBRES, STRUCTURE MULTICOUCHE DE FIBRES, SOLUTION DE FILAGE POUR ÉLECTROFILAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
SHINSHU UNIVERSITY, 3-1-1, Asahi, Matsumoto City, Nagano, 390-8621, JP

(72) NODA, Daisuke, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

IRIFUNE, Shinji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

TANAKA, Masaki, Tokyo 100-0004, JP

SATO, Hiromasa, Tokyo 103-8383, JP

UMEZU, Motoaki, Tokyo 103-8383, JP

TANAKA, Toshihisa, Ueda City, Nagano 3868567, JP

ONO, Keishiro, Ueda City, Nagano 3868567, JP

NISHIBU, Kaisuke, Ueda City, Nagano 3868567, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

D02G 3/32 → (51) **D03D 39/22**

D02G 3/36 → (51) **D03D 39/22**

(51) **D03D 39/22** (11) **4 056 743 A1**
D02G 3/36 **D02G 3/32**

(52) **D03D 15/56; D03D 13/004; D03D 13/008; D03D 15/283; D03D 15/43; D03D 15/567; D03D 27/00; D02G 3/32; D10B 2331/10; D10B 2401/041; D10B 2401/061**

(25) En (26) En

(21) 21161785.7 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • GEWEBE, KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEWEBES

• WOVEN FABRIC, GARMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE WOVEN FABRIC

• TISSU TISSÉ, VÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TISSU TISSÉ

(71) Calik Denim Tekstil San. Ve Tic. A.S., Keresteciler Sitesi Fatih Caddesi Ladin Sokak No:17 Merter Güngören, 34169 Istanbul, TR

(72) Karaduman, Ahmet Serhat, 44900 Yesilyurt, Malatya, TR

Kaya, Kemal, Yesilyurt, Malatya, TR

Sentürk, Kenan, Battalgazi, Malatya, TR

Erkoç, Merve, 44900 Yesilyurt, Malatya, TR

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

D04H 1/4258 → (51) **D01F 2/00**

D04H 1/4358 → (51) **D01F 6/70**

D04H 1/492 → (51) **D01F 2/00**

D04H 1/54 → (51) **D01F 2/00**

D04H 1/724 → (51) **D01F 2/00**

D04H 1/728 → (51) **D01F 6/70**

D04H 3/08 → (51) **D01F 2/00**

D04H 3/16 → (51) **D01F 2/00**

(51) **D05B 73/06** (11) **4 056 744 A1**
D05C 9/04

(52) **D05C 9/04; D05B 73/06**

(25) De (26) De

(21) 21175926.1 (22) 26.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 CH 2672021

(54) • STICKSYSTEM UND STICKRAHMENANORDNUNG

• EMBROIDERY SYSTEM AND EMBROIDERY FRAME ASSEMBLY

• SYSTÈME DE BRODERIE ET AGENCEMENT DE MÉTIER À BRODER

(71) BERNINA International AG, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH

(72) Sprenger, Levin, 8536 Hüttwilen, CH
Babak, Anna-Marie, 8265 Mammern, CH
Morin, Patrick R., Brentwood, TN 37027, US

(74) Gachnang AG Patentanwälte, Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

D05C 9/04 → (51) **D05B 73/06**

D06B 3/04 → (51) **D06P 5/24**

D06B 23/00 → (51) **D06P 5/24**

(51) **D06F 33/40** (11) **4 056 745 A1**

D06F 34/22 **D06F 34/16**

D06F 39/08 **D06F 103/18**

D06F 103/24 **D06F 103/26**

D06F 103/38 **D06F 105/00**

D06F 105/48 **D06F 105/52**

D06F 105/58

(52) **D06F 33/40; D06F 34/16; D06F 34/22; D06F 39/08; D06F 2103/18; D06F 2103/24; D06F 2103/26; D06F 2103/38; D06F 2105/00; D06F 2105/48; D06F 2105/52; D06F 2105/58**

(25) De (26) De

(21) 22155818.2 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021202228

(54) • WÄSCHEPFLIEGERÄT MIT EINER STEUERUNG

• LAUNDRY APPLIANCE WITH CONTROLS

• APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE DOTÉ D'UNE COMMANDE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Shi, Yi-Chun, 13629 Berlin, DE

Totzek, Marcel, 13086 Berlin, DE

Ziegler, Jörg, 13467 Berlin, DE

D06F 34/32 → (51) **F24F 3/16**

(51) **D06F 37/02** (11) **4 056 746 A1**
D06F 37/02

(25) De (26) De

(21) 22159235.5 (22) 28.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105736

(54) • TROMMEL, WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROMMEL FÜR EINE WASCHMASCHINE

• DRUM, WASHING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING A DRUM FOR A WASHING MACHINE

• TAMBOUR, LAVE-LINGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMBOUR POUR UN LAVE-LINGE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Austermann, Robert, 33442 Herzebrock, DE

Gaspard, Alix, 30539 Hannover, DE

(51) **D06F 37/24** (11) **4 056 747 A1**

(52) **D06F 37/24**

(25) Ko (26) En

(21) 20885670.8 (22) 13.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/013921 13.10.2020

(87) WO 2021/091106 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 KR 20190140152

- (54) • WASCHMASCHINE MIT EINER UNTEREN AUSWUCHTVORRICHTUNG
- WASHING MACHINE HAVING LOWER BALANCER
- MACHINE À LAVER AYANT UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE INFÉRIEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) LEE, Changwon, Seoul 08592, KR

KIM, Youngjong, Seoul 08592, KR

YU, Insik, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **4 056 748 A1**
D06F 58/06 **D06F 58/08**
D06F 25/00 *D06F 37/04*
D06F 58/20

(52) **D06F 39/12; D06F 58/06;**
D06F 58/08; D06F 25/00; D06F 37/04;
D06F 58/20

(25) En (26) En

(21) 22160961.3 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 KR 20210030673

- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- LAUNDRY TREATING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, KR

KIM, Sanghun, 08592 Seoul, KR

CHANG, Hoon, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **4 056 749 A1**
D06F 58/06 **D06F 58/08**
D06F 37/20 *D06F 37/04*
D06F 58/20

(52) **D06F 39/12; D06F 58/06; D06F 58/08**

(25) En (26) En

(21) 22160962.1 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 KR 20210030675

- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- LAUNDRY TREATING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, KR

LEE, Manseok, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **4 056 750 A1**
D06F 58/08 **D06F 58/04**
D06F 25/00 *D06F 37/04*
D06F 58/20

(52) **D06F 39/12; D06F 58/04;**
D06F 58/08; D06F 25/00; D06F 37/04;
D06F 58/20

(25) En (26) En

(21) 22160963.9 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 KR 20210030676

- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- LAUNDRY TREATING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, KR

LEE, Jongmin, 08592 Seoul, KR

PARK, Kangjin, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **4 056 751 A1**
D06F 58/06 **D06F 58/08**
D06F 25/00 *D06F 37/04*
D06F 58/20

(52) **D06F 39/12; D06F 58/06;**
D06F 58/08; D06F 25/00; D06F 37/04;
D06F 58/20

(25) En (26) En

(21) 22160973.8 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 KR 20210030674

- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- LAUNDRY TREATING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

D06F 58/04 → (51) **D06F 39/12**

D06F 58/06 → (51) **D06F 39/12**

D06F 58/08 → (51) **D06F 39/12**

D06F 67/04 → (51) **D06F 95/00**

D06F 89/00 → (51) **D06F 95/00**

D06F 93/00 → (51) **D06F 95/00**

(51) **D06F 95/00** (11) **4 056 752 A1**
D06F 67/04 **D06F 89/00**
D06F 93/00

(52) **D06F 95/00;** D06F 67/04;
D06F 89/00; D06F 93/00

(25) De (26) De

(21) 21207776.2 (22) 11.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021105998

23.03.2021 DE 102021107266

11.06.2021 DE 102021115161

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHESTÜCKEN
- METHOD FOR TREATING LAUNDRY ITEMS
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-Ring 7, 32602 Vlotho, DE

(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE

(74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06P 5/24** (11) **4 056 753 A1**
D06B 3/04 **D06B 23/00**

(52) **D06B 3/04; D06B 23/00; D06P 5/003**

(25) Ko (26) En

(21) 20888440.3 (22) 12.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015868 12.11.2020

(87) WO 2021/096240 2021/20 20.05.2021

(30) 14.11.2019 KR 20190145792

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÄRBen VON WASSERFREIEN FASERN DURCH VAKUUMÜBERTRAGUNG UND DURCH DAS FÄRBEVERFAHREN HERGESTELLTE FASER
- ANHYDROUS FIBER-DYEING APPARATUS AND METHOD USING VACUUM TRANSFER, AND FIBER MANUFACTURED BY DYEING METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEINTURE DE FIBRES ANHYDRES UTILISANT UN TRANSFERT SOUS VIDE, ET FIBRE FABRIQUÉE PAR PROCÉDÉ DE TEINTURE

(71) Assems Inc., Gamcheon-dong 31 Eulsukdo-daero 873beon-gil Saha-gu, Busan 49446, KR

(72) JANG, Ji-Sang, Busan 47747, KR

LEE, Jae-Jeong, Busan 49215, KR

KIM, Kyoung Kyu, Busan 49338, KR

CHOI, Kyung-Seok, Busan 46743, KR

PARK, Chi-Kyun, Busan 46726, KR

PARK, Yong-Hoon, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 50884, KR

(74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbB, Niggerstraße 4, 81675 München, DE

D07B 1/14 → (51) **B66C 11/18**

D21C 3/26 → (51) **D21H 13/26**

D21D 1/20 → (51) **D21H 13/26**

(51) **D21F 9/00** (11) **4 056 754 A1**
B27N 3/00 **D21H 17/67**

(52) **D21F 9/00; B27N 3/00; D21H 17/67**

(25) En (26) En

(21) 22161190.8 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021038976

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED PRODUCT*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-

chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) WAKABAYASHI, Shigemi, Suwa-shi, 392-

8502, JP

NAKAZAWA, Masahiko, Suwa-shi, 392-

8502, JP

HIRAIWA, Takashi, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London

WC1N 2ES, GB

D21H 11/18 → (51) **C08B 15/02**

D21H 11/20 → (51) **C08B 15/02**

(51) **D21H 13/26** (11) **4 056 755 A1**

D21H 17/55 **D21D 1/20**

D21C 3/26

(52) **D21C 3/26; D21D 1/20; D21H 13/26;**

D21H 17/55

(25) Ko (26) En

(21) 20910037.9 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/019048 24.12.2020

(87) WO 2021/137524 2021/27 08.07.2021

(30) 31.12.2019 KR 20190179689

14.12.2020 KR 20200174805

(54) • *ARAMIDPULPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *ARAMID PULP AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *PÂTE D'ARAMIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro

Gangseo-gu, Seoul 07793, KR

(72) KO, Changhee, Seoul 07793, KR

GU, Namdae, Seoul 07793, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,

80335 München, DE

D21H 15/02 → (51) **C08B 15/02**

D21H 17/55 → (51) **D21H 13/26**

D21H 17/67 → (51) **D21F 9/00**

(51) **E01C 9/00** (11) **4 056 756 A1**

E01C 9/004

(25) Fr (26) Fr

(21) 22156501.3 (22) 14.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102260

(54) • *WABENFÜLLMODUL FÜR WABENBODEN*

UND WABENBODEN MIT SOLCHEN MO-

DULEN

- *MODULE FOR FILLING CAVITY FOR HONEYCOMB PAVING AND HONEYCOMB PAVING COMPRISING SUCH MODULES*
- *MODULE DE REMPLISSAGE D'ALVÉOLE POUR DALLAGE ALVÉOLÉ ET DALLAGE ALVÉOLÉ COMPRENANT DE TELS MODULES*

(71) Urban Impact, 33 B Rue Macedonio Melloni,

39100 Dole, FR

(72) Mugnier, Jean-Emmanuel, 39100 Dole, FR

Mugnier, Alexandre, 39100 Dole, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent

Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **E01C 11/22** (11) **4 056 757 A1**

E03F 5/04 **B66C 13/46**

(52) **B66C 13/46; E03F 5/04; E01C 11/22;**

E01C 19/004; E01C 19/52

(25) Ja (26) En

(21) 20906774.3 (22) 06.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/037801 06.10.2020

(87) WO 2021/131222 2021/26 01.07.2021

(30) 23.12.2019 JP 2019231822

(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM*

• *GUIDANCE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE GUIDAGE*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY

CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome

Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-

5161, JP

(72) FUKUO, Nobuhiro, Hiroshima-shi,

Hiroshima 731-5161, JP

YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi,

Hiroshima 731-5161, JP

YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima

731-5161, JP

KAMIMURA, Yusuke, Hiroshima-shi,

Hiroshima 731-5161, JP

SEKIGUCHI, Shingo, Shinagawa-ku, Tokyo

141-8626, JP

IINO, Takayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-

8626, JP

KOBAYASHI, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo

141-8626, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E01C 19/00** (11) **4 056 758 A1**

E01C 19/48 **E01C 23/01**

E01C 23/088 **G05D 1/02**

G01B 21/00 **G01S 19/00**

H04W 4/46 **G05D 1/00**

(52) **E01C 19/00; E01C 19/48;**

E01C 23/01; E01C 23/088;

G01B 11/245; G01S 19/00

(25) De (26) De

(21) 21161843.4 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES*

STRASSENBELAGS UND ASPHALTIER-

SYSTEM

• *METHOD FOR MANUFACTURING A ROAD*

PAVING AND ASPHALTING SYSTEM

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊ-*

TLEMENT ROUTIER ET SYSTÈME D'AS-

PHALTAGE

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,

67067 Ludwigshafen, DE

(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE

WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, DE

NOLL, Tobias, 76835 Roschbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01C 19/00 → (51) **E01C 19/48**

(51) **E01C 19/48** (11) **4 056 759 A1**

E01C 19/48; E01C 2301/50

(25) De (26) De

(21) 21161432.6 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *STRASSENFERTIGER MIT ABSAUGEIN-*

RICHTUNG

• *ROAD FINISHER WITH SUCTION DEVICE*

• *FINISSEUSE DE ROUTE POURVU DE*

DISPOSITIF D'ASPIRATION

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,

67067 Ludwigshafen, DE

(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE

WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, DE

MUNZ, Roman, 67435 Neustadt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **4 056 760 A1**

E01C 19/00

(52) **E01C 19/48; E01C 19/006**

(25) De (26) De

(21) 21162228.7 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *STRASSENFERTIGER MIT NIVELLIER-*

KASKADENREGELUNG

• *ROAD FINISHER WITH LEVELLING*

CASCADE CONTROL

• *FINISSEUSE DE ROUTES À RÉGULATION*

EN CASCADE DE NIVELLEMENT

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,

67067 Ludwigshafen, DE

(72) SIMON, Stefan, 67141 Neuhofen, DE

STUMPF, Philipp, 69115 Heidelberg, DE

WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, DE

BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01C 19/48 → (51) **E01C 19/00**

E01C 23/01 → (51) **E01C 19/00**

E01C 23/088 → (51) **E01C 19/00**

(51) **E01D 11/04** (11) **4 056 761 A1**

E01D 15/20 **E01D 19/02**

(52) **E01D 11/04; E01D 15/20;**

E01D 19/02; E01D 2101/40

(25) En (26) En

(21) 222020102.4 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 AR P210100617

(54) • *ULTRARESISTENTE PNEUMATISCHE*

KONSTRUKTIVE ANORDNUNG FÜR

GRÖßERE ARBEITEN

- *ULTRA-RESISTANT PNEUMATIC CONSTRUCTIVE ARRANGEMENT FOR MAJOR WORKS*
 - *AGENCEMENT CONSTRUCTIF PNEUMATIQUE ULTRA-RÉSISTANT POUR LES GROS TRAVAUX*
- (71) Guijarro Jimenez, Antonio Gustavo, Calle los Cielos 116, 4400 Salta, AR
- (72) Guijarro Jimenez, Antonio Gustavo, 4400 Salta, AR
- (74) Ruo, Alessandro, Avenida de Aguilera, n° 23 1°, 03007 Alicante, ES

E01D 15/20 → (51) **E01D 11/04**

E01D 19/02 → (51) **E01D 11/04**

E01H 5/06 → (51) **B60Q 1/00**

E02B 3/24 → (51) **B63B 59/02**

- (51) **E02D 5/36** (11) **4 056 762 A1**
E02D 5/46 **E02D 5/48**
- (25) Zh (26) En
(21) 19953713.5 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/126283 18.12.2019
- (87) WO 2021/103209 2021/22 03.06.2021
- (30) 29.11.2019 CN 201911204245
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES VERBUNDPFÄHLS MIT EXPANDIERTER PLATTE UND GERÄT*
- *COMPOSITE EXPANDED-PLATE PILE CONSTRUCTION METHOD AND EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION DE PIEU À PLAQUE EXPANSÉE COMPOSITE*
- (71) Zhu, Bo, Rm 16E, Block 9B, Qiaoxiangcun No. 1 Antuoshanjulu Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- Pei, Junyi, Rm 1401, Block 9-1, Changshuiyuan Suijiangdao Hexi District, Tianjin 300202, CN
- (72) ZHU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- PEI, Xiaofeng, Tianjin, Hebei 300201, CN
- PEI, Junyi, Tianjin 300202, CN
- ZHU, Luning, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E02D 5/46 → (51) **E02D 5/36**

E02D 5/48 → (51) **E02D 5/36**

E02F 3/04 → (51) **B25J 5/00**

- (51) **E02F 3/30** (11) **4 056 763 A1**
E02F 3/38 **E02F 3/32**
- (52) **E02F 3/302; E02F 3/382; E02F 3/325**
- (25) De (26) De
(21) 22153361.5 (22) 26.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 DE 102021106129
- (54) • *MOBILE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE BAGGER, MIT EINEM*

- FAHRZEUGRAHMEN UND EINEM HUBARM*
- *MOBILE WORKING MACHINE, IN PARTICULAR EXCAVATOR, WITH A VEHICLE FRAME AND A LIFTING ARM*
- *MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, EN PARTICULIER PELLE EXCAVATRICE, COMPORTANT UN CHÂSSIS DE VÉHICULE ET UN BRAS DE LEVAGE*
- (71) Wacker Neuson Linz GmbH, Flughafenstraße 7, 4063 Hörsching, AT
- (72) Erlinger, Thomas, 4175 Herzogsdorf, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelstraße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E02F 3/32 → (51) **E02F 3/30**

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/22**

E02F 3/38 → (51) **E02F 3/30**

- (51) **E02F 3/96** (11) **4 056 764 A1**
E02F 9/22
- (52) **E02F 3/96; E02F 9/22**
- (25) Ko (26) En
(21) 20911752.2 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/018422 16.12.2020
- (87) WO 2021/141268 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 KR 20200002356
- (54) • *HYDRAULISCHER SCHUTZSCHALTER*
- *HYDRAULIC BREAKER*
- *CONCASSEUR HYDRAULIQUE*
- (71) Hyundai Everdigm Corp., 49, Buyeong-gil, Jincheon-eup Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27844, KR
- (72) KO, Kwang Pyo, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28339, KR
- KIM, Jin Kook, Daejeon 34022, KR
- (74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

E02F 3/96 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/24**

- (51) **E02F 9/22** (11) **4 056 765 A1**
F15B 11/042 **F15B 11/044**
F15B 21/08 **B66F 11/04**
E02F 3/96 **E02F 9/20**
E02F 3/32
- (52) **E02F 9/2235; E02F 3/964; E02F 9/207; E02F 9/2242; E02F 9/2267; E02F 9/2292; E02F 9/2296; F15B 11/161; E02F 3/325; F15B 2211/20515; F15B 2211/20538; F15B 2211/20576; F15B 2211/3054; F15B 2211/30555; F15B 2211/3144; F15B 2211/353; F15B 2211/6309; F15B 2211/6313; F15B 2211/665; F15B 2211/6651; F15B 2211/6654**
- (25) En (26) En
(21) 22275023.4 (22) 02.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 GB 202103208
- (54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*
- *HYDRAULIC SYSTEM FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
- *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UN ENGIN DE CONSTRUCTION*
- (71) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Hewitt, James, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
- Brenner, Paul, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
- Shankar, Ravi, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
- (74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/96**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/24**

- (51) **E02F 9/24** (11) **4 056 766 A1**
E02F 9/20 **E02F 9/26**
- (52) **E02F 9/2033; E02F 9/2235; E02F 9/2296; E02F 9/24; E02F 9/262**
- (25) En (26) En
(21) 22169980.4 (22) 01.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.12.2016 JP 2016237042
- (54) • *BAUMASCHINE*
- *CONSTRUCTION MACHINE*
- *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
- (72) IZUMIKAWA, Takeya, 731-1, Naganu-mahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (62) 17879112.5 / 3 553 234

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/24**

E02F 9/26 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **E03B 7/00** (11) **4 056 767 A2**
E03B 7/08
- (52) **E03B 7/006; E03B 7/08; E03C 2201/60**
- (25) De (26) De
(21) 22158258.8 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 DE 102021105677
- (54) • *SPÜLSTATION*
- *RINSING STATION*
- *STATION DE RINÇAGE*
- (71) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
- (72) Ross, Andreas, 97437 Haßfurt, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **E03B 7/04** (11) **4 056 768 A1**
E03B 7/07 **F24D 17/00**
- (52) **E03B 7/08; E03B 7/04; E03B 7/07; F24D 17/0078**
- (25) De (26) De
(21) 22161519.8 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 202021101228 U

- (54) • TRINKWASSER-INSTALLATION
- DRINKING WATER INSTALLATION
- INSTALLATION D'EAU POTABLE

(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, Harkort-
strasse 5, 57462 Olpe, DE

(72) Heß, Markus, 57489 Drolshagen, DE

(74) Schuppert, Manuel, 57368 Lennestadt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E03B 7/07 → (51) **E03B 7/04**

E03B 7/08 → (51) **E03B 7/00**

(51) **E03B 9/02** (11) **4 056 769 A1**
F16L 5/00 **E03C 1/02**

(52) **E03B 9/025; E03C 1/021**

(25) En (26) En

(21) 21162284.0 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LECKSICHERES WASSERHAHNSYSTEM
- A LEAK-SAFE WATER TAP SYSTEM
- SYSTÈME DE ROBINET ÉTANCHE

(71) Nielsen, Claus Rosager, Skibsbakken 23,
5881 Skårup, DK

(72) Nielsen, Claus Rosager, 5881 Skårup, DK

(74) Hoffmann, Claus, Aligned A/S Strandvejen
125, 2900 Hellerup, DK

(51) **E03B 11/06** (11) **4 056 770 A1**
F16L 55/052 **F24D 3/10**

(52) **F24D 3/1016; F16L 55/052;**
E03B 7/075

(25) It (26) En

(21) 22160337.6 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 IT 202100005756

- (54) • AUSDEHNUNGSGEFÄSS MIT MEMBRAN,
PUMPE, DIE DAS EXPANSIONSGEFÄSS
UMFASST; UND ZUGEHÖRIGES HER-
STELLUNGSVERFAHREN
- EXPANSION VESSEL WITH MEMBRANE,
PUMP COMPRISING THE EXPANSION
VESSEL AND RELATIVE MANUFAC-
TURING METHOD
- CUVE D'EXPANSION À MEMBRANE,
POMPE COMPRENANT LA CUVE D'EX-
PANSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
CORRESPONDANT

(71) Dab Pumps S.p.A., Via Marco Polo, 14,
35035 Mestrino (Padova), IT

(72) SINICO, Francesco, 3035 MESTRINO (PD),
IT

PUCCIONI, Fabiano, 35035 MESTRINO
(PD), IT

CALORE, Luca, 35035 MESTRINO (PD), IT

(74) De Filippis, Sara, et al. Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

(51) **E03C 1/04** (11) **4 056 771 A1**
E03C 1/05

(52) **E03C 1/041; E03C 1/0411;**
E03C 1/055

(25) En (26) En

(21) 21162004.2 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WASSERHAHN UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DES WASSERHAHNS
- WATER TAP AND METHOD FOR
OPERATING THE WATER TAP
- ROBINET D'EAU ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT DE ROBINET D'EAU

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4,
65232 Taunusstein, DE

(72) MACHUI, Oliver, 61352 Bad Homburg, DE

STIEHL, Gregor, 65597 Hünfelden, DE

HEGER, Johann, 60528 Frankfurt am Main,
DE

(51) **E03C 1/04** (11) **4 056 772 A1**
E03C 1/10 **G01F 1/56**

(52) **E03C 1/0404; E03C 1/104; G01F 1/56**

(25) De (26) De

(21) 22160826.8 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106079

- (54) • SANITÄRRARMATUR MIT EINEM DURCH-
FLUSSSENSOR
- SANITARY FITTING WITH A FLOW
SENSOR
- ROBINETTERIE DOTÉE D'UN CAPTEUR
DE DÉBIT

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) STEINHOF, Stefan, 59846 Sundern, DE

BRAND, Henning, 44263 Dortmund, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **4 056 773 A1**
E03C 1/05 **F16K 37/00**

(52) **E03C 1/0408; E03C 1/055;**
F16K 37/00

(25) De (26) De

(21) 22161112.2 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106070

- (54) • HYDRAULIKEINRICHTUNG FÜR EINE SA-
NITÄREINRICHTUNG
- HYDRAULIC DEVICE FOR A SANITARY
DEVICE
- DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR UN
DISPOSITIF SANITAIRE

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) MAINKA, David, 58640 Iserlohn, DE

THOMAS, Michael, 44805 Bochum, DE

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/10 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03C 1/324** (11) **4 056 774 A1**
E03C 1/328 **E03D 11/14**

(52) **E03C 1/324; E03C 1/328;**
E03D 11/125; E03D 11/146

(25) De (26) De

(21) 22160995.1 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105626

- (54) • VORRICHTUNG ZUM LINEAREN VER-
FAHREN EINER SANITÄREINRICHTUNG
- DEVICE FOR MOVING A SANITATION
DEVICE LINEARLY
- DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT LINÉAIRE
D'UN ÉQUIPEMENT SANITAIRE

(71) Herbert Burda GmbH, Krefelder Str. 87,
40549 Düsseldorf, DE

(72) Burda, Michael, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB,
Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE

E03C 1/328 → (51) **E03C 1/324**

(51) **E03D 9/08** (11) **4 056 775 A1**
B05B 1/16

(52) **E03D 9/085; B05B 1/16**

(25) De (26) De

(21) 22161111.4 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106076

- (54) • BRAUSEKOPF FÜR EINE WASSERARMA-
TUR
- SHOWER HEAD FOR A WATER FITTING
- POMME DE DOUCHE POUR UNE ROBI-
NETTERIE D'EAU

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) SCHLUETER, Matthias, 44289 Dortmund,
DE

E03D 11/13 → (51) **A61H 21/00**

E03D 11/14 → (51) **E03C 1/324**

(51) **E03D 11/18** (11) **4 056 776 A1**
E03C 1/284

(52) **E03D 11/18; E03C 1/284**

(25) De (26) De

(21) 21162019.0 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SANITÄRARTIKELANORDNUNG
- SANITARY WARE ASSEMBLY
- AGENCEMENT D'ARTICLES SANITAIRES

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH

(72) ZWICKER, Maurus, 8733 Eschenbach, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

E03F 5/04 → (51) **E01C 11/22**

(51) **E04B 1/00** (11) **4 056 777 A2**
E04B 1/76

(52) **E04B 1/0038; E04B 2001/7679**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22161718.6 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FR 2102395

- (54) • VERKETTUNGSSYSTEM MIT THERMISCHER TRENNUNG
• CHAINING SYSTEM WITH THERMAL BREAK
• SYSTÈME DE CHAINAGE AVEC RUPTEUR THERMIQUE

(71) Les Professionnels de la Chaudronnerie Industrielle, 4 rue du Dauphine, 69960 Corbas, FR

(72) GUICHERD, Josselin, 38080 SAINT-MARCEL-BEL-ACCUEIL, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E04B 1/14 → (51) **C12N 1/14**

(51) **E04B 1/21** (11) **4 056 778 A1**

(52) **E04B 1/215**

(25) Fi (26) En

(21) 22158157.2 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FI 20215264

- (54) • VERBINDUNGSANORDNUNG
• CONNECTION ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CONNEXION

(71) Anstar Oy, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI

(72) Mäkinen, Esko, 04320 Tuusula, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **E04B 1/21** (11) **4 056 779 A1**

(52) **E04B 1/215**

(25) Fi (26) En

(21) 22158166.3 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FI 20215263

- (54) • VERBINDUNGSANORDNUNG
• CONNECTION ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CONNEXION

(71) Anstar Oy, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI

(72) Mäkinen, Esko, 04320 Tuusula, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **E04B 1/26** (11) **4 056 780 A1**

E04B 1/94

(52) **E04B 1/2604; E04B 1/944;**

E04B 1/948; E04B 1/2612;

E04B 2001/2676

(25) De (26) De

(21) 22159370.0 (22) 01.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 AT 501762021

- (54) • HOLZVERBINDUNG
• WOODEN JOINT
• ASSEMBLAGE EN BOIS

(71) VH Holding GmbH, Badl 31, 8130 Frohnleiten, AT

(72) HARRER, Vinzenz, 8162 Passail, AT

(74) GIBLER & POTH Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

E04B 1/80 → (51) **C12N 1/14**

E04B 1/88 → (51) **C12N 1/14**

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/26**

E04B 2/00 → (51) **C12N 1/14**

E04B 2/18 → (51) **E04C 1/41**

E04B 2/20 → (51) **E04C 1/41**

E04B 2/24 → (51) **E04C 1/41**

E04B 5/02 → (51) **C12N 1/14**

E04C 1/39 → (51) **E04C 1/41**

(51) **E04C 1/41** (11) **4 056 781 A1**

E04C 1/39 **E04B 2/18**

E04B 2/24 **E04B 2/20**

E04B 2/02

(52) **E04C 1/41; E04B 2/18; E04C 1/392;**

E04C 1/397; E04B 2002/0247

(25) Pl (26) En

(21) 22460014.8 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 PL 43725821

(54) • MEHRSCICHTIGER BAUSTEIN

• MULTILAYER BUILDING BLOCK

• BLOC DE CONSTRUCTION MULTI-
COUCHE

(71) Gwózdź, Grzegorz, Ul. Sokolow 2/ III/16, 41-943 Piekary Slaskie, PL

(72) Gwózdź, Grzegorz, 41-943 Piekary Slaskie, PL

(74) Bogacki, Grzegorz, Kancelaria Patentowa "PATENTINVENT", Ul. Andrzeja 10/1/4, 40-061 Katowice, PL

E04C 2/06 → (51) **B28B 11/04**

E04C 2/16 → (51) **C12N 1/14**

E04C 2/38 → (51) **C12N 1/14**

E04C 2/52 → (51) **F24D 3/14**

(51) **E04D 13/00** (11) **4 056 782 A1**

E04D 13/17

(52) **E04D 13/004; E04D 13/178**

(25) En (26) En

(21) 21305279.8 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • BLOCKIERUNG ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON TIEREN IN EINE DURCH EINEN GEBOGENEN DACHZIEGEL DEFINIERTE ÖFFNUNG

• OBSTRUCTION FOR PREVENTING ENTRY OF ANIMALS IN AN OPENING DEFINED BY A CURVED ROOF TILE

• OBSTRUCTION POUR EMPÊCHER L'ENTRÉE D'ANIMAUX DANS UNE OUVERTURE DÉFINIE PAR UNE TUILE DE TOIT COURBÉE

(71) Ecopic, ZAC du Moulin - 12, rue du Meunier, BP 63103 Roissy en France, FR

(72) BOYER, Christophe, 63103 Roissy en France, FR

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

E04D 13/17 → (51) **E04D 13/00**

E04F 15/00 → (51) **B32B 27/00**

(51) **E04F 15/02** (11) **4 056 783 A1**

E04F 15/02044; E04F 2015/02122

(25) Fr (26) Fr

(21) 22160820.1 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 FR 2102442

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON TERRASSENDIELEN AN EINE UNTER-LAGE

• DEVICE FOR ATTACHING DECKING BOARDS TO A SUPPORT

• DISPOSITIF DE FIXATION DE LAMES DE TERRASSE À UN SUPPORT

(71) Forestia, 2 Rue de la Carnoy, 59130 Lambersart, FR

(72) TANT, Nicolas, 59130 LAMBERSART, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **E04F 15/02** (11) **4 056 784 A1**

E04F 15/024 **E04F 21/00**

(52) **E04F 15/02183; E04F 15/02194;**

E04F 15/02458; E04F 21/0092;

E04F 2015/02055; E04F 2015/02077;

E04F 2201/0517

(25) Fr (26) Fr

(21) 22161166.8 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102280

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN VON TERRASSENDIELEN

• DEVICE FOR INSTALLING DECKING BOARDS

• DISPOSITIF D'INSTALLATION DE LAMES DE TERRASSE

(71) A.E.D. SARL, Route de Caylar, 34700 Lodève, FR

(72) FOURNIER, Sylvain, 30540 Milhaud, FR

(74) Debay, Damien, Debay IP 126 Résidence Elysée 2 18, avenue de la Jonchère, 78170 La Celle-Saint-Cloud, FR

E04F 15/024 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **B32B 3/06**

E04F 21/00 → (51) **E04F 15/02**

E04F 21/00 → (51) **E04G 21/24**

E04G 5/16 → (51) **E04G 11/48**

(51) **E04G 11/48** (11) **4 056 785 A1**

E04G 5/16 **E04G 19/00**

E04G 25/00

(52) **E04G 5/16; E04G 5/165; E04G 11/483; E04G 19/003;**
E04G 11/486; E04G 2025/006

(25) De (26) De
(21) 22155530.3 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106138

(54) • *STÜTZEINRICHTUNG, DECKENSTÜTZEN, DECKENSCHALUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSSCHALEN EINES DECKENSCHALUNGSPANEELS*
• *SUPPORT DEVICE, CEILING SUPPORT, CEILING FORMWORK SYSTEM AND METHOD FOR STRIPPING A CEILING FORMWORK PANEL*
• *DISPOSITIF D'APPUI, ÉLÉMENT D'APPUI DU PLAFOND, SYSTÈME DE COFFRAGE DU PLAFOND ET PROCÉDÉ DE DÉCOFFRAGE D'UN PANNEAU DE COFFRAGE DU PLAFOND*

(71) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weißenhorn, DE

(72) Häberle, Wilfried, 89264 Weißenhorn, DE

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **E04G 15/06** (11) **4 056 786 A1**
E04G 17/065
E04G 17/0652

(25) It (26) En
(21) 22159934.3 (22) 03.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 IT 202100005309
08.03.2021 CH 2452021

(54) • *ABSTANDHALTERVORRICHTUNG FÜR SCHALUNGEN*
• *SPACER DEVICE FOR FORMWORK*
• *DISPOSITIF D'ESPACEMENT POUR COFFRAGE*

(71) Krattiger AG Holding, Berstelstrasse 4, 4422 Arisdorf, CH

(72) KRATTIGER, Andreas, 6967 Dino, CH

(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

E04G 17/065 → (51) **E04G 15/06**

E04G 19/00 → (51) **E04G 11/48**

E04G 21/04 → (51) **G06F 30/17**

E04G 21/06 → (51) **B06B 1/04**

E04G 21/08 → (51) **B06B 1/04**

(51) **E04G 21/24** (11) **4 056 787 A1**
E04G 25/08 **E04F 21/00**
E04G 25/06 **E06B 1/60**

(52) **E04G 25/061; E04F 21/0015; E04G 25/08**

(25) De (26) De
(21) 22160809.4 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 AT 501712021

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSPREIZEN EINER FENSTERBANK*
• *DEVICE FOR EXPANDING A WINDOW SILL*
• *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT ET DE FIXATION D'UN APPUI DE FENÊTRE*

(71) Topf, Franz, Ringstraße 104, 4910 Pattigham, AT
Sautner, Michael, Schnalla 10, 4911 Tumeltsham, AT

(72) Topf, Franz, 4910 Pattigham, AT
Sautner, Michael, 4911 Tumeltsham, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E04G 25/06 → (51) **E04G 21/24**

E04G 25/08 → (51) **E04G 21/24**

(51) **E04H 4/16** (11) **4 056 788 A2**
E04H 4/1654

(25) En (26) En
(21) 22170584.1 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2019 US 201962837017 P

(54) • *AUTOMATISCHE POOLREINIGER UND KOMPONENTEN DAFÜR*
• *AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANERS AND COMPONENTS THEREOF*
• *SYSTÈMES AUTOMATIQUES DE NETTOYAGE DE PISCINE ET SES COMPOSANTS*

(71) Zodiac Pool Systems LLC, 2882 Whiptail Loop, No. 100, Carlsbad, CA 92010, US

(72) BORG, Dustin, Poway, CA 92064, US
LISS, Brian, San Marcos, CA 92069, US

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(62) 20722957.6 / 3 935 242

(51) **E05B 1/00** (11) **4 056 789 A1**
B62H 5/00 **B62J 43/13**
B62M 6/90 **E05B 47/06**
E05B 77/54 **H01M 50/262**
E05B 47/00

(52) **E05B 1/0038; E05B 47/0603; E05B 47/0657; E05B 77/54; H01M 50/262; B62H 5/001; B62J 43/13; B62M 6/90; E05B 47/0001; E05B 2047/0058; E05B 2047/0069; E05B 2047/0095**

(25) De (26) De
(21) 22151569.5 (22) 14.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105648

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGSCHLOSSES*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE LOCK*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE SERRURE DE VÉHICULE*

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 13/10 → (51) **E05B 83/10**

E05B 15/00 → (51) **E05B 65/52**

E05B 47/06 → (51) **E05B 1/00**

E05B 47/06 → (51) **E05B 65/52**

(51) **E05B 49/00** (11) **4 056 790 A1**
G07C 9/00

(52) **E05B 49/00; G07C 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19951937.2 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043283 05.11.2019

(87) WO 2021/090365 2021/19 14.05.2021

(54) • *TORSYSTEM*

• *GATE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PORTE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OGINO, Yuka, Tokyo 108-8001, JP
CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
MATSUMOTO, Kazuya, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

E05B 63/12 → (51) **E05B 65/52**

E05B 63/14 → (51) **E05B 65/52**

(51) **E05B 65/52** (11) **4 056 791 A1**
E05B 63/14 **E05B 15/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20896517.8 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/132564 30.11.2020

(87) WO 2021/109951 2021/23 10.06.2021

(30) 05.12.2019 CN 201911232244

(54) • *NEUARTIGES MEHRSTUFIGES VERBUNDENES SCHLOSS UND ENTSPRECHENDE BOX*

• *NOVEL MULTI-STAGE LINKED LOCK, AND BOX APPLYING SAME*

• *NOUVEAU VERROU LIÉ À PLUSIEURS NIVEAUX, ET BOÎTIER L'APPLIQUANT*

(71) Merit Technologies (Fu Jian) Co., Ltd., Yongchun Biomedical Industrial Park, Quanzhou, Fujian 362600, CN

(72) HOU, Yishun, Quanzhou, Fujian 362600, CN
YU, Qun, Quanzhou, Fujian 362600, CN

(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5XA, GB

(51) **E05B 65/52** (11) **4 056 792 A1**
E05B 63/12 **E05B 47/06**

(52) **E05B 65/52; E05B 47/0603; E05B 63/12; E05B 17/0037**

(25) De (26) De

(21) 22159746.1 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021105537

- (54) • *VERSCHLUSSSYSTEM*
• *LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE*

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Alten-
hofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein,
DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.*
*The inventors have waived their right to be
thus mentioned.*

*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.*

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 67/36** (11) **4 056 793 A1**
B60L 53/30 **H05K 5/00**

(52) **E05B 67/36; B60L 53/30;**
H05K 5/0221

(25) De (26) De

(21) 22160917.5 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105676

- (54) • *VERSORGUNGSSTATION FÜR ELEKTRI-
SCHE FAHRZEUGE UND VERSOR-
GUNGSFUNKTIONSGRUNDANORDNUNG
HIERFÜR*
• *SUPPLY STATION FOR ELECTRICAL
VEHICLES AND SUPPLY FUNCTION BASE
ASSEMBLY FOR SAME*
• *STATION D'APPROVISIONNEMENT
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET AGEN-
CEMENT DE BASE À FONCTION D'AP-
PROVISIONNEMENT ASSOCIÉ*

(71) Compleo Charging Solutions AG, Oberste-
Wilms-Str. 15a, 44309 Dortmund, DE

(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
Dilgert, Simon, 44227 Dortmund, DE

(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn Wickord & Part-
ner Patentanwälte PartG mbB Rathenau-
straße 96, 33102 Paderborn, DE

E05B 77/54 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05B 81/64** (11) **4 056 794 A1**
E05B 85/12 **E05B 81/76**

E05B 81/90

(52) **E05B 85/12; E05B 81/77; E05B 81/90**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22161509.9 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FR 2102371

- (54) • *VERBESSERTE STEUERUNG DER INNEN-
ÖFFNUNG*
• *IMPROVED INTERIOR OPENING
CONTROL*
• *COMMANDE D'OUVERTURE INTÉRIEURE
PERFECTIONNÉE*

(71) Akwel Vigo Spain SL, Camino del Caramuxo
37 - 39, 36213 Vigo Pontevedra, ES

(72) COUTO MAQUIEIRA, Javier, Delmiro, 36157
PONTEVEDRA, ES

VAZQUEZ CARBALLO, Oscar José, 36201
VIGO, ES

GARCIA RODRIGUEZ, Julio, 36003 PONTE-
VEDRA, ES

PAMPIN AGRA, Oscar, 36205 VIGO PONTE-
VEDRA, ES

E05B 81/76 → (51) **E05B 81/64**

E05B 81/90 → (51) **E05B 81/64**

(51) **E05B 83/10** (11) **4 056 795 A2**

E05B 85/16 **E05C 9/08**

E05B 13/10 **E05B 47/00**

(52) **E05B 83/10; E05B 13/10;**
E05B 85/16; E05C 9/08; E05B 13/002;
E05B 17/2038; E05B 53/005;
E05B 2047/0094

(25) De (26) De

(21) 22155602.0 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.02.2021 DE 102021103886

- (54) • *DREHSTANGENVERSCHLUSS SOWIE
MIT EINEM DREHSTANGENVER-
SCHLUSS AUSGEBILDETER KRAFT-
FAHRZEUGAUFBAU*
• *ROTARY ROD CLOSURE AND MOTOR
VEHICLE ASSEMBLY WITH A ROTARY
ROD CLOSURE*
• *FERMETURE AVEC ESPAGNOLETTE,
AINSI QUE CARROSSERIE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE CONÇUE AVEC UNE TELLE
FERMETURE AVEC ESPAGNOLETTE*

(71) PWP SA, Route de Neuchâtel, 1530
Payerne, CH

(72) Suer, Arne, 42859 Remscheid, DE
Klein, Claus, 58332 Schwelm, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE

E05B 85/12 → (51) **E05B 81/64**

E05B 85/16 → (51) **E05B 83/10**

E05C 9/02 → (51) **E05C 9/24**

E05C 9/08 → (51) **E05B 83/10**

(51) **E05C 9/24** (11) **4 056 796 A1**

E05C 9/02 **E05C 17/46**

E05C 9/08

(52) **E05C 9/24; E05C 9/02; E05C 17/46;**
E05C 9/08

(25) Da (26) En

(21) 22159792.5 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DK PA202100240

22.03.2021 DK PA202100285

- (54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM
FENSTER*
• *A SYSTEM FOR USE IN A WINDOW*
• *SYSTÈME À UTILISER DANS UNE
FENÊTRE*

(71) Mila Beslag A/S, H C Ørsteds Vej 18, 3000
Helsingør, DK

(72) Van Nguyen, Thien, 3000 Helsingør, DK

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen
1, 1570 Copenhagen V, DK

E05C 17/24 → (51) **E05D 15/52**

E05C 17/46 → (51) **E05C 9/24**

(51) **E05D 15/52** (11) **4 056 797 A1**
E05C 17/24

(52) **E05D 15/5205; E05C 17/24;**
E05Y 2201/22; E05Y 2600/14;
E05Y 2900/132; E05Y 2900/148

(25) De (26) De

(21) 22159727.1 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021202187

- (54) • *TREIBSTANGENBESCHLAG FÜR EINEN
GEGEN EINEN RAHMEN SCHWENK-
BAREN FLÜGEL*
• *ESPAGNOLETTE FITTING FOR A SASH
PIVOTING AGAINST A FRAME*
• *CREMONE POUR UN VANTAIL PIVOANT
CONTRE UN CADRE*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-
Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster, DE
Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE

(51) **E05F 15/611** (11) **4 056 798 A1**

E05F 15/63 **E05F 15/632**

(52) **E05F 15/63; E05F 15/611;**
E05F 15/632; E05Y 2400/30;
E05Y 2400/45; E05Y 2800/25;
E05Y 2900/132; E05Y 2900/134

(25) De (26) De

(21) 22159415.3 (22) 01.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021105912

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
TÜRANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DOOR
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
INSTALLATION DE PORTE*

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Wegner, Frank, 58256 Ennepetal, DE
Wamser, Thomas, 58256 Ennepetal, DE

Boeckhoff, Martin, 58256 Ennepetal, DE
Bühren, Jonas, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05F 15/614** (11) **4 056 799 A1**

F25D 23/02

(52) **E05D 7/081; E05F 15/614; F25D 23/02**

(25) Zh (26) En

(21) 20884062.9 (22) 15.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/115218 15.09.2020

(87) WO 2021/088518 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 CN 201911069140

- (54) • DREHANTRIEBSEINHEIT, HAUSHALTS-GERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• ROTARY ACTUATOR ASSEMBLY, HOUSEHOLD APPLIANCE AND CONTROL METHOD THEREFOR
• ENSEMBLE ACTIONNEUR ROTATIF, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (71) Oechsler Plastic Products (Taicang) Co., Ltd., No.9 East Guangzhou Road Taicang, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
- (72) HUJANG, Jianchang, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
RUI, Zhengguo, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
SHI, Haikun, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

E05F 15/616 → (51) **F25D 29/00**

E05F 15/619 → (51) **F25D 29/00**

E05F 15/63 → (51) **E05F 15/611**

E05F 15/632 → (51) **E05F 15/611**

E05F 15/73 → (51) **F25D 29/00**

E05F 15/79 → (51) **F25D 29/00**

E05G 1/00 → (51) **A47G 29/20**

E05G 1/00 → (51) **G07F 19/00**

E06B 1/60 → (51) **E04G 21/24**

- (51) **E06B 9/06** (11) **4 056 800 A1**
E06B 9/15
- (52) **E06B 9/15; E06B 9/165;**
E06B 2009/1538; E06B 2009/1566
- (25) It (26) En
(21) 22160301.2 (22) 04.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 IT 202100005342
- (54) • LAMELLE FÜR ROLLLÄDEN UND LÄDEN UMFASSEND DIESEN LAMELLEN
• SLAT FOR ROLLER SHUTTERS AND SHUTTER COMPRISING SAID SLAT
• LAME POUR VOLETS ROULANTS ET VOLET COMPRENANT CETTE LAME
- (71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
- (72) DALLAN, Andrea, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, IT
- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

E06B 9/15 → (51) **E06B 9/06**

- (51) **E06B 9/72** (11) **4 056 801 A1**
H02K 5/22 **H02K 7/102**
H02K 7/10 **H02K 7/14**
- (52) **E06B 9/72; H02K 5/22; H02K 7/10;**
H02K 7/14; H02K 2207/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22161320.1 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 FR 2102379

- (54) • ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED UND VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG, DIE EIN SOLCHES STELLGLIED UMFASST
• ELECTROMECHANICAL ACTUATOR AND BLACKOUT DEVICE COMPRISING SUCH AN ACTUATOR
• ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ET DISPOSITIF D'OCCULTATION COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR
- (71) SIMU, Zone Industrielle les Giranaux, 70100 Arc-Les-Gray, FR
- (72) MOUGIN, Yoan, 21310 Belleneuve, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E21B 10/32** (11) **4 056 802 A1**

(52) **E21B 10/327**

- (25) De (26) De
(21) 22171391.0 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2018 DE 102018105340

- (54) • BOHRKOPF UND DIESEN UMFASSENDES BOHRSYSTEM
• DRILL HEAD AND DRILLING SYSTEM COMPRISING THE SAME
• TÊTE DE FORAGE ET SYSTÈME DE FORAGE COMPRENANT UNE TELLE TÊTE

- (71) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
- (72) WALLRAFEN, Bernd, 52511 Geilenkirchen, DE
KLEINEN, Torsten, 41812 Erkelenz, DE
SCHMITZ, Willi Theo, 41849 Wassenberg, DE
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
- (62) 19711525.6 / 3 762 576

E21B 19/16 → (51) **C08L 9/02**

E21B 33/035 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 41/00** (11) **4 056 803 A1**

E21B 33/035 **E21B 47/001**

E21B 47/12

(52) **E21B 41/0007; E21B 33/0355;**

E21B 47/001; E21B 47/12

- (25) En (26) En
(21) 21305312.7 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • DOWNLINE-SYSTEM ZUR FERNKOMMUNIKATION
• REMOTE COMMUNICATION DOWNLINE SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION AVAL À DISTANCE

- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) OPSTAD, Ketil, 1712 GRALUM, NO
SKAUG, Atle, 0584 OSLO, NO
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E21B 43/08 → (51) **B09C 1/00**

E21B 47/001 → (51) **E21B 41/00**

E21B 47/12 → (51) **E21B 41/00**

E21C 29/14 → (51) **B66C 11/18**

- (51) **F01C 9/00** (11) **4 056 804 A1**
F01C 21/00 **F01C 11/00**
- (52) **F01C 9/005; F01C 11/002;**
F01C 21/008; F01C 21/02; F01C 21/08

- (25) En (26) En
(21) 22159775.0 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2018 GB 201803181

- (54) • ROTIERENDE THERMODYNAMISCHE VORRICHTUNG
• ROTICULATING THERMODYNAMIC APPARATUS
• APPAREIL THERMODYNAMIQUE DE ROTICULATION

- (71) FETU LIMITED, The Wharf, Elland, West Yorkshire HX5 9HH, GB
- (72) FENTON, Jonathan, Bradford, BD12 9AQ, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 19707079.0 / 3 755 884

F01C 11/00 → (51) **F01C 9/00**

F01C 21/00 → (51) **F01C 9/00**

(51) **F01C 21/08** (11) **4 056 805 A1**

F04C 2/344 **F04C 15/06**

(52) **F01C 21/0809; F04C 2/3442;**

F04C 15/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22161406.8 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 BE 202105186
- (54) • DESMODROMISCHE PUMPE MIT RADIALEN FLÜGELN
• DESMODROMIC PUMP WITH RADIAL BLADES

- POMPE DESMODROMIQUE À PALETTES RADIALES

- (71) Safran Aero Boosters, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (72) BORLON, Quentin, Herstal, BE
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 5/00** (11) **4 056 806 A2**

B23P 6/00 **F01D 5/14**

F01D 5/18 **F01D 5/20**

(52) **F01D 5/147; B23P 6/005;**

F01D 5/005; F01D 5/187; F01D 5/20;

F05D 2230/80; F05D 2240/307;

F05D 2250/74; F05D 2260/202

- (25) En (26) En
(21) 22160339.2 (22) 04.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202117196523
- (54) • TURBINENLAUFSCHAUFEL MIT VERSORGUNGSPLENUM FÜR SCHAUFELSPITZENKÜHLÖFFNUNGEN
• TURBINE BLADE WITH TIP COOLING HOLE SUPPLY PLENUM

- AUBE ROTORIQUE DE TURBINE AVEC PLÉNUM D'ALIMENTATION POUR LES TROUX DE REFOIDISSEMENT D'EXTRÉMITÉ D'AUBE

- (71) Mechanical Dynamics & Analysis LLC, 19 British American Boulevard East, Latham NY 12110, US
(72) POTH, III, Leissner Ferdinand, San Antonio, Texas 78255, US
HINGORANI, Sanjay, Johns Creek, Georgia 30097, US
SAMUEL, Betsy, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **F01D 5/14** (11) **4 056 807 A1**
F01D 5/22
(52) **F01D 5/225; F01D 5/143;**
F05D 2250/70; F05D 2250/74

- (25) En (26) En
(21) 22158394.1 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202163158605 P
21.02.2022 US 202217651824
(54) • *OBERFLÄCHENPROFILE DER SPITZENMÄNTEL EINER TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE TIP SHROUD SURFACE PROFILES*
• *PROFILS DE SURFACE DE CARÉNAGE D'EXTRÉMITÉ D'AUBE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TAN, Derek Kanoa, Greenville, 29615, US
ZEMITIS, William Scott, Greenville, 29615, US
PILSON, Richard Ryan, Greenville, 29615, US
ROMAN-MORALES, Felipe, Greenville, 29615, US
GRAY, Brian Stephen, Greenville, 29615, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/00****F01D 5/18** → (51) **F01D 5/00****F01D 5/20** → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 5/22** (11) **4 056 808 A1**
(52) **F01D 5/225; F01D 5/143;**
F05D 2250/70; F05D 2250/74

- (25) En (26) En
(21) 22158389.1 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202163158602 P
21.02.2022 US 202217651827
(54) • *TURBINENSCHAUFELSPITZE MIT EINEM VORSPRUNG UNTER DEM FLÜGEL*
• *TURBINE BLADE TIP SHROUD WITH PROTRUSION UNDER WING*
• *CARÉNAGE D'EXTRÉMITÉ DE PALE DE TURBINE PRÉSENTANT UNE SAILLIE SOUS VOILURE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TAN, Derek Kanoa, Greenville, 29615, US
ZEMITIS, William Scott, Greenville, 29615, US
PILSON, Richard Ryan, Greenville, 29615, US

- ROMAN-MORALES, Felipe, Greenville, 29615, US
GRAY, Brian Stephen, Greenville, 29615, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/04** (11) **4 056 809 A1**
F01D 9/06 **F01D 5/28**
(52) **F01D 9/065; C04B 35/80;**
F01D 9/044; F01D 5/282; F01D 5/284;
F01D 9/041; F01D 9/042;
F05D 2250/16; F05D 2250/17;
F05D 2250/182; F05D 2250/712;
F05D 2260/941; F05D 2300/6033

- (25) En (26) En
(21) 22161454.8 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 US 202117197140
(54) • *SCHAUFELVERKLEIDUNG MIT RADIALER EINKERBUNG IN RIPPE UND GASTURBINENTRIEBWERK*
• *AIRFOIL FAIRING WITH RIB HAVING RADIAL NOTCH AND GAS TURBINE ENGINE*
• *CARÉNAGE D'AUBE AVEC UNE NERVURE COMPORTANT UNE ÉCHANCRURE RADIALE ET MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480, US
GAO, Chang, West Hartford, 06119, US
DUBE, Bryan P., Columbia, 06237, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/06** (11) **4 056 810 A2**
(52) **F01D 25/12; F01D 9/065;**
F01D 11/24; F02C 3/22; F02C 3/24;
F02C 7/224; F23R 3/00; F28D 21/00;
F05D 2240/11; F05D 2260/205;
F05D 2300/143

- (25) En (26) En
(21) 22161185.8 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202117196635
(54) • *KRAFTSTOFFGEKÜHLTE MOTORKOMPONENTE(N)*
• *FUEL-COOLED ENGINE COMPONENT(S) PAR CARBURANT*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DAVIS, Dustin W., Marlborough, 06447, US
SMITH, Lance L., West Hartford, 06117, US
KIM, Won-Wook, Bloomfield, 06002, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/00** (11) **4 056 811 A1**
(52) **F01D 11/005; F01D 9/04;**
F05D 2240/57; F05D 2250/294;
F05D 2300/6033

- (25) En (26) En
(21) 22159513.5 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202117196522
(54) • *ANORDNUNG VON MATEFACE-DICHTUNGEN MIT WELLENSCHLIFF FÜR CMC-PLATTFORMEN*
• *SCALLOPED MATEFACE SEAL ARRANGEMENT FOR CMC PLATFORMS*
• *AGENCEMENT DE JOINT DE SURFACE D'ACCOUPLLEMENT AVEC RAINURES POUR PLATEFORMES CMC*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480, US
CARLSON, Daniel, Vernon, 06066, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **4 056 812 A1**
(52) **F01D 11/005; F01D 9/04;**
F05D 2240/57; F05D 2250/75;
F05D 2300/6033

- (25) En (26) En
(21) 22161150.2 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202117196458
(54) • *RIFFELBLECHDICHTUNG*
• *CHEVRON GROOVED MATEFACE SEAL*
• *JOINT RAINURÉE À CHEVRONS*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480, US
CARLSON, Daniel, East Hampton, 06424, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **4 056 813 A1**
(52) **F01D 11/001; F01D 5/082**

- (25) En (26) En
(21) 22161540.4 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 KR 20210032706
(54) • *TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) JU, Sung Jong, 13532 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
SONG, Seung Jin, 08210 Seoul, KR
GOO, Bon Han, 23037 Incheon, KR
CHO, Geon Hwan, 51408 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **4 056 814 A1**
F01D 25/24 **F16J 15/08**
(52) **F01D 11/005; F01D 25/246;**
F16J 15/0887; F05D 2240/11;
F05D 2240/55; F05D 2240/57;
F05D 2240/59; F05D 2260/38

(25) En (26) En
(21) 22161717.8 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117198415
(54) • **FLÜGELANORDNUNG MIT FEDERVOR-**
RICHTUNG ZUM VORSPANNEN DER
STIRNSEITIGEN DICHTUNG
• **VANE ASSEMBLY WITH SPRING DEVICE**
FOR BIASING MATE FACE SEAL
• **ENSEMBLE AUBE COMPORTANT UN**
DISPOSITIF À RESSORT POUR ÉTAN-
CHÉISATION DE JOINT DE FACE DE
COUPLAGE

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) WHITE, III, Robert A., Meriden, 06450, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F02C 7/32**

F01D 25/26 → (51) **F02C 7/20**

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F01K 7/16** (11) **4 056 815 A1**
F01K 25/10

(52) **F01K 7/16; F01K 25/103**

(25) En (26) En
(21) 22157601.0 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117200211
(54) • **KOHLENDIOXIDSUBLIMATIONS-**
GENERATOR
• **CARBON DIOXIDE SUBLIMATION**
GENERATOR
• **GÉNÉRATEUR DE DIOXYDE DE CARBONE**
PAR SUBLIMATION

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ANDERSON, Samuel, Houston, TX, US
STRICKLAND, Julie, Houston, TX, US
ROHRIG, Jake, Simsbury, CT, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01K 13/02 → (51) **F22B 1/18**

F01K 25/10 → (51) **F01K 7/16**

(51) **F01N 1/24** (11) **4 056 816 A1**

(52) **F01N 1/026; F01N 1/24;**
F01N 2310/02; F01N 2450/06;
F01N 2470/08; F01N 2490/00

(25) En (26) En
(21) 22157776.0 (22) 21.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021035930
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
FAHRZEUGSCHALLDÄMPFERS
• **VEHICLE MUFFLER MANUFACTURING**
METHOD
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILEN-**
CEUX DE VÉHICULE

(71) Nakagawa Sangyo Co., Ltd., 37, Aza
Tsuchitori, Inuyama-shi, Aichi 484-0917, JP

(72) NAKAGAWA, Hiroshige, Inuyama-shi, 484-
0917, JP
NAKAGAWA, Noriaki, Inuyama-shi, 484-
0917, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **F01N 3/021** (11) **4 056 817 A1**
F01N 3/035 **F01N 3/10**
F01N 3/20 **F01N 13/00**

(52) **F01N 3/035; F01N 3/021;**
F01N 3/101; F01N 3/2013;
F01N 13/009; F01N 13/0093;
F01N 2240/16; F01N 2240/20

(25) De (26) De
(21) 22160438.2 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106096
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
UND VERFAHREN ZUR ABGASNACH-
BEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS
• **WASTE GAS TREATMENT SYSTEM AND**
METHOD FOR TREATING THE WASTE
GAS OF A COMBUSTION ENGINE
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES**
GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE
POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAP-
PEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE
Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-
Christian, 38124 Braunschweig, DE
Kaack, Michael, 38531 Rötgesbüttel, DE
Car, Onur Ulas, 10115 Berlin, DE
Schlüter, Lars, 38458 Velpke, DE
Paulovsky, Markus, 38448 Wolfsburg, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/025** (11) **4 056 818 A1**
F01N 3/20

(52) **F01N 3/0256; F01N 3/2033;**
F01N 2240/14; F01N 2240/20;
F01N 2260/04; F01N 2470/04;
F01N 2470/08; F01N 2560/06;
F01N 2610/03; F01N 2610/1453

(25) It (26) En
(21) 22159026.8 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 IT 202100004577
(54) • **HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN AUSPUFF-**
SYSTEM EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS
• **HEATING DEVICE FOR AN EXHAUST**
SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN**
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) LA SANNA, Marco, 10137 TORINO, IT
MILANI, Emanuele, 13876 SANDIGLIANO
(BI), IT

BRIGNONE, Mauro, 10124 TORINO, IT
LUBBRANO, Luigi, 28100 NOVARA, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F01N 3/025 → (51) **F23D 11/24**

F01N 3/029 → (51) **F23D 11/24**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **4 056 819 A1**
F01N 3/28 **F01N 3/035**
F01N 13/00 **B01F 23/213**
B01F 25/314 **B01F 25/422**

(52) **B01F 23/2132; B01F 25/3141;**
B01F 25/422; F01N 3/2066;
F01N 3/2892; F01N 3/035;
F01N 13/0097

(25) De (26) De
(21) 22155518.8 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105724
(54) • **ABGAS/REAKTIONSMITTEL-MISCH-**
ANORDNUNG
• **EXHAUST GAS/REACTION AGENT**
MIXING ASSEMBLY
• **AGENCEMENT DE MÉLANGE DE GAZ**
D'ÉCHAPPEMENT/AGENT DE RÉACTION

(71) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539
Neunkirchen, DE

(72) Kast, Peter, Esslingen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB Arnulf-
straße 58, 80335 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **4 056 820 A1**
F01N 11/00

(52) **F01N 3/2066; F01N 11/00;**
F01N 2560/026; F01N 2560/14;
F01N 2610/02; F01N 2610/1453;
F01N 2610/146; F01N 2900/0404;
F01N 2900/0416; F01N 2900/1616

(25) Fr (26) Fr
(21) 22159215.7 (22) 28.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FR 2102412

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON AMMONIAKLECKAGEN IN EINEM KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN REDUKTION VON STICKOXIDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING LEAKS OF AMMONIA IN A CATALYST FOR SELECTIVE REDUCTION OF NITROGEN OXIDES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITES D'AMMONIAC DANS UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION SÉLECTIVE D'OXYDES D'AZOTE*

(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) DASSE, Benjamin, 91600 SAVIGNY-SUR-ORGE, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **4 056 821 A1**
F01N 3/28 **F01N 3/10**
F01N 3/021 **F01N 3/022**
F01N 3/035

(52) **F01N 3/2066; F01N 3/021;**
F01N 3/0222; F01N 3/035;
F01N 3/103; F01N 3/2828;
F01N 2330/06; F01N 2370/04;
F01N 2510/063; F01N 2510/0682

(25) It (26) En

(21) 22160199.0 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 IT 202100005366

- (54) • *GERÄT UND SYSTEM ZUR SCHADSTOFFVERMINDERUNG EINES SELBSTZÜNDENDEN MOTORS*
• *POLLUTANTS ABATEMENT DEVICE AND POLLUTANTS ABATEMENT SYSTEM FOR SPONTANEOUS IGNITION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE POLLUANTS ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE POLLUANTS POUR MOTEURS À ALLUMAGE SPONTANÉ*

(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) Pidria, Marco Federico, 10156 Torino, IT
MERLONE BORLA, Edoardo, 10156 Torino, IT

(74) Fiume, Orazio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/20 → (51) **F23D 11/24**

(51) **F01N 3/24** (11) **4 056 822 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 11/00 **F01N 13/00**
F01N 13/08 **F01N 13/10**
B62M 7/02 **F02D 41/14**

(52) **B62M 7/02; F01N 3/20; F01N 3/101;**
F01N 3/105; F01N 3/24; F01N 3/28;
F01N 13/002; F01N 13/0093;
F01N 13/08; F01N 13/10;
F01N 13/141; F01N 13/143;
F01N 2240/20; F01N 2260/08;
F01N 2260/20; F01N 2590/04;
F02B 61/02; Y02A 50/20; Y02T 10/12

(25) En (26) En

(21) 22156912.2 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2014 JP 2014256984

19.12.2014 JP 2014256983

19.12.2014 JP 2014256985

06.04.2015 JP 2015077744

07.08.2015 JP 2015157520

- (54) • *GRÄTSCHSITZFahrZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, EINEM TURBOLADER UND EINEN KATALYSATOR*
• *STRADDLED VEHICLE WITH AN COMBUSTION ENGINE, A TURBOCHARGER AND A CATALYST*
• *VÉHICULE À ENFOURCHER AVEC UN MOTEUR A COMBUSTION, UN TURBOCOMPRESSEUR ET UN CATALYSEUR*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TAKASU, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP

KOBAYASHI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP

KUROIWA, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP

WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP

OKU, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 15870105.2 / 3 235 715

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/36 → (51) **F23D 11/24**

(51) **F01N 5/02** (11) **4 056 823 A1**

(52) **F01N 5/025; F01N 2240/02**

(25) En (26) En

(21) 21190026.1 (22) 06.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 KR 20210031575

- (54) • *THERMOELEKTRISCHER GENERATOR FÜR FAHRZEUG*
• *THERMOELECTRIC GENERATOR FOR VEHICLE*
• *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

(72) KIM, Byung Wook, 18280 Gyeonggi-do, KR
LEE, Min Jae, 18280 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Bartha Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/10 → (51) **F01N 3/24**

F01P 5/10 → (51) **F04D 13/06**

F01P 7/14 → (51) **F16K 25/00**

F01P 11/00 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F02B 17/00** (11) **4 056 824 A1**

F02B 23/10 **F02F 1/24**

F02F 1/42 **F02F 3/28**

(52) **F02B 17/005; F02B 23/104;**
F02B 2023/102; F02B 2023/106

(25) En (26) En

(21) 22154141.0 (22) 31.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021035985

- (54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) IMAMURA, Satoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

FUKUMA, Masaki, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

YAMAGUCHI, Naohiro, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

WADA, Yoshitaka, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

UEMURA, Takumi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

YAMAMOTO, Keisuke, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02B 23/10 → (51) **F02B 17/00**

F02B 47/10 → (51) **C25B 1/02**

F02C 3/22 → (51) **F16L 19/02**

(51) **F02C 6/08** (11) **4 056 825 A1**

B64F 5/60

(52) **F02C 6/08; B64D 45/00;**
F05D 2260/80; F05D 2260/83

(25) De (26) De

(21) 21161673.5 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZAPFLUFTVERSORGUNGSSYSTEMS EINES FLUGZEUGS*

- *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MONITORING AN AIRCRAFT BLEED AIR SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À LA SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'AIR D'UN AVION*
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) Demeschkin, Alexej, 55118 Mainz, DE
Steude, Henrik Sebastian, 20259 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **F02C 7/06** (11) **4 056 826 A1**
F16H 57/08 **F02C 7/36**
- (52) **F02C 7/06; F02C 7/36;**
F05D 2260/40311; F05D 2260/609;
F05D 2260/98
- (25) En (26) En
(21) 22171451.2 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.08.2013 US 201361869883 P
14.05.2014 US 201414277472
- (54) • *SCHMIERMITTELAUSSGUSS FÜR EINEN DREHMOMENTVERBINDER*
• *TORQUE CONNECTOR LUBRICATION SCUPPERS*
• *DALOTS DE LUBRIFICATION DE RACCORDS DE COUPLE*
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MULDOON, Marc, J., Marlborough, 06447, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 14839500.7 / 3 039 265

- (51) **F02C 7/20** (11) **4 056 827 A1**
F01D 25/26
- (52) **F23R 3/46; F01D 25/26; F02C 1/08;**
F02C 3/30; F02C 3/34; F02C 7/20;
F02C 9/16; F23R 3/06; F23R 3/42;
F23R 2900/03342
- (25) Ja (26) En
(21) 20884994.3 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/041064 02.11.2020
(87) WO 2021/090807 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203047
- (54) • *GASTURBINENBRENNKAMMERSTRUKTUR*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (71) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
- (72) ITOH, Masao, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
IWAI, Yasunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
SASAKI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
MORISAWA, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
KASUYA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02C 7/22 → (51) **F16L 19/02**

F02C 7/224 → (51) **B64D 13/00**

- (51) **F02C 7/32** (11) **4 056 828 A1**
F01D 25/24 **F01D 25/28**
- (52) **F02C 7/32;** F05D 2260/30
- (25) En (26) En
(21) 22161192.4 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.03.2021 US 202117200292
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR ZUSATZGETRIEBE EINES FLUGZEUGMOTORS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *MOUNT ASSEMBLY FOR ACCESSORY GEARBOX OF AIRCRAFT ENGINE AND ASSOCIATED METHOD OF ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE BOÎTE DE VITESSES AUXILIAIRE DE MOTEUR D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) WEAVER, Paul, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) GAJOWNICZEK, Krzysztof, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
BRILLANT, Mélanie, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/36** (11) **4 056 829 A1**
F16H 57/04
- (52) **F16H 57/0479; F02C 7/36;**
F16H 57/0431
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22160571.0 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.03.2021 FR 2102320
- (54) • *KÜHLUNG VON ZAHNRÄDERN EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES EINES TURBINENTRIEBWERKS*
• *COOLING OF PINIONS OF A REDUCTION GEAR OF A TURBINE ENGINE*
• *REFROIDISSEMENT DE PIGNONS D'UN RÉDUCTEUR MÉCANIQUE D'UNE TURBOMACHINE*
- (71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (72) PAP, Bálint, 77500 MOISSY-CRAMAYEL, FR
AOUN, Lilia, 77500 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PENNACINO, Antoine Jacques Marie, 77500 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- F02C 7/36** → (51) **B64C 29/00**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02C 7/06**
-
- F02D 13/02** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 29/06** (11) **4 056 830 A1**
B60W 20/17 **B60K 6/46**
B60W 10/06
- (52) **B60K 6/46; B60W 10/06; B60W 20/17;**
F02D 29/06; Y02T 10/62
- (25) Ja (26) En
(21) 19951238.5 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/043957 08.11.2019
(87) WO 2021/090491 2021/19 14.05.2021
- (54) • *STARTVERFAHREN FÜR FAHRZEUGMOTOR, SERIELLES HYBRIDFAHRZEUG UND STARTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGMOTOR*
• *VEHICLE ENGINE STARTING METHOD, SERIES HYBRID VEHICLE, AND VEHICLE ENGINE STARTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE MOTEUR DE VÉHICULE, VÉHICULE HYBRIDE À CONFIGURATION EN SÉRIE, ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR DE VÉHICULE*
- (71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OGATA, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OOTANI, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TERAI, Yoshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ICHIBA, Tsukasa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F02D 29/06** (11) **4 056 831 A1**
B60W 20/17 **B60K 6/46**
B60W 10/06
- (52) **B60K 6/46; B60W 10/06; B60W 20/17;**
F02D 29/06; Y02T 10/62
- (25) Ja (26) En
(21) 19951851.5 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/043959 08.11.2019
(87) WO 2021/090493 2021/19 14.05.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND DEVICE FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OGATA, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OOTANI, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TERAI, Yoshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ICHIBA, Tsukasa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02D 29/06** (11) **4 056 832 A1**
F02P 5/15 **H02P 9/04**

(52) **F02D 29/06; F02D 37/02;**
F02D 41/0002; F02D 41/021;
F02D 41/062; F02P 5/1506; H02J 3/08;
H02P 9/04; H02P 9/42; F02D 2250/22

(25) De (26) De
(21) 22159341.1 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021105547

(54) • *VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN
EINES GENERATORS MIT EINEM
STROMVERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR SYNCHRONISING A
GENERATOR WITH A POWER SUPPLY
GRID*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN
GÉNÉRATEUR AVEC UN RÉSEAU D'ALI-
MENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Achen-
seestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) ARNOLD, Georg, 6020 Innsbruck, AT
SCHMIDT, Simon, 6240 Rattenberg, AT
TRIENDL, Tobias, 6074 Rinn, AT

(74) Birgler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Birgler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16,
6020 Innsbruck, AT

(51) **F02D 41/00** (11) **4 056 833 A1**
F02D 13/02

(52) **F02D 13/0203; F02D 13/0269;**
F02D 41/0002

(25) En (26) En
(21) 22153804.4 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036157

(54) • *MOTOR MIT VARIABLER EINLASSVEN-
TILSTEUERUNG IN BEZUG AUF DAS
VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
• *ENGINE WITH VARIABLE INTAKE VALVE
TIMING IN RELATION TO COMPRESSION
RATIO*
• *MOTEUR À DISTRIBUTION VARIABLE
DES SOUPAPES EN FONCTION DU TAUX
DE COMPRESSION*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) YAMAGUCHI, Naohiro, Fuchu-cho, Aki-gun.,
730-8670, JP
WASADA, Mitsunori, Fuchu-cho, Aki-gun.,
730-8670, JP
IMAMURA, Satoshi, Fuchu-cho, Aki-gun.,
730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F02F 1/00** (11) **4 056 834 A1**

(52) Y02T 10/86

(25) Ja (26) En

(21) 19951589.1 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/043532 06.11.2019

(87) WO 2021/090410 2021/19 14.05.2021

(54) • *ZYLINDERLAUFBUCHSE UND ZYLINDER-
BOHRUNG*
• *CYLINDER LINER AND CYLINDER BORE*
• *CHEMISE DE CYLINDRE ET ALÉSAGE DE
CYLINDRE*

(71) TPR CO., LTD., 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TPR INDUSTRY CO., LTD., 1, Central
Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-
0561, JP

(72) OHIRA, Masayuki, Tokyo 100-0005, JP
UMEDA, Naoki, Tokyo 100-0005, JP
TAMAKI, Seiji, Tokyo 100-0005, JP

SATO, Takashi, Sagae-shi, Yamagata 990-
0561, JP
OIZUMI, Takashi, Sagae-shi, Yamagata 990-
0561, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

F02F 1/00 → (51) **F02F 5/00**

F02F 1/24 → (51) **F02B 17/00**

F02F 1/42 → (51) **F02B 17/00**

F02F 3/28 → (51) **F02B 17/00**

(51) **F02F 5/00** (11) **4 056 835 A1**
F16J 10/00 **F02F 1/00**

(52) **F02F 1/00; F02F 5/00; F16J 10/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21754169.7 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001555 19.01.2021

(87) WO 2021/161728 2021/33 19.08.2021

(30) 13.02.2020 JP 2020022173

(54) • *GLEITMECHANISMUS*
• *SLIDING MECHANISM*
• *MÉCANISME COULISSANT*

(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) HIRAYAMA, Hayato, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023, JP
HIGUCHI, Tsuyoshi, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023, JP

HOSHIKAWA, Hiroaki, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023, JP
TAINAKA, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **4 056 836 A1**
F02M 35/16 **F02M 35/10**

(52) **F02M 25/0872; F02M 25/08;**
F02M 35/10085; F02M 35/10216;
F02M 35/10222; F02M 35/10347;
F02M 35/1038; F02M 35/162

(25) En (26) En
(21) 22160783.1 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039070

(54) • *ANSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN
MEHRZYLINDERMOTOR UND KRAFT-
STOFFZUFÜHRROHR FÜR DIE ANSAUG-
VORRICHTUNG*

• *INTAKE DEVICE FOR MULTIPLE-
CYLINDER ENGINE AND FUEL DELIVERY
PIPE FOR INTAKE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ADMISSION POUR
MOTEUR À CYLINDRES MULTIPLES ET
TUYAU DE DISTRIBUTION DE CARBU-
RANT POUR DISPOSITIF D'ADMISSION*

(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11, Sotokanda
6-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) KIKU, Yuta, Kanagawa, 250-0055, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwalt Rechtsanwal
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

F02M 25/08 → (51) **B01J 20/06**

F02M 25/12 → (51) **C25B 1/02**

F02M 35/10 → (51) **F02M 25/08**

F02M 35/16 → (51) **F02M 25/08**

F02P 5/15 → (51) **F02D 29/06**

(51) **F03D 1/06** (11) **4 056 837 A1**
F03D 80/30

(52) **F03D 80/30; F03D 1/0675**

(25) En (26) En
(21) 21020132.3 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *ROTORBLATT MIT ELEKTRISCHER VER-
BINDUNG FÜR EIN BLITZSCHUTZSYS-
TEM*

• *ROTOR BLADE COMPRISING AN ELEC-
TRICAL CONNECTION FOR A LIGHTNING
PROTECTION SYSTEM*

• *PALE AVEC RACCORDEMENT ÉLEC-
TRIQUE POUR UN SYSTÈME DE
PROTECTION CONTRE LA Foudre*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service
GmbH, Beim Strohhaus 17-31, 20097
Hamburg, DE

(72) Mathis, Lukas, 24119 Kronshagen, DE
Zeller, Lenz Simon, 24242 Felde, DE

(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,
20457 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **4 056 838 A1**

(52) **F03D 7/045; F05B 2260/84;**
F05B 2270/303; F05B 2270/3032;
F05B 2270/325; F05B 2270/335;
F05B 2270/404

(25) En (26) En
(21) 21382193.7 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *WINDTURBINENSOLLWERTREDUZIE-
RUNG*
• *WIND TURBINE SETPOINT REDUCTION*

- RÉDUCTION DES POINTS DE CONSIGNE D'ÉOLIENNE
- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) PINEDA AMO, Isaac, 08005 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

- (51) **F03D 7/04** (11) **4 056 839 A1**
(52) **F03D 7/045**; F05B 2260/84; F05B 2270/303; F05B 2270/3032; F05B 2270/32; F05B 2270/325; F05B 2270/335; F05B 2270/404

- (25) En (26) En
(21) 21382194.5 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WINDTURBINENSOLLWERTREDUZIERUNG
• WIND TURBINE SETPOINT REDUCTION
• RÉDUCTION DE POINT FIXE DE TURBINE ÉOLIENNE
- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) PINEDA AMO, Isaac, 08005 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

F03D 7/04 → (51) **F03D 15/00**

F03D 7/04 → (51) **H04L 29/06**

F03D 9/10 → (51) **B63B 27/34**

F03D 9/11 → (51) **B63B 27/34**

F03D 9/17 → (51) **B63B 27/34**

- (51) **F03D 9/19** (11) **4 056 840 A1**
F03D 13/25
(52) **F03D 9/19**; **F03D 13/25**; F05B 2220/61

- (25) En (26) En
(21) 21161403.7 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WINDPARKDRUCKSTEUERUNG
• WIND PARK PRESSURE CONTROL
• CONTRÔLE DE PRESSION DE PARC ÉOLIEN
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Serup, Mikkel, 7330 Brande, DK
(74) SGR-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 9/19 → (51) **F03D 9/25**

- (51) **F03D 9/25** (11) **4 056 841 A1**
F03D 9/19 **F03D 13/25**
(52) **F03D 9/257**; **F03D 9/19**; **F03D 13/25**; **F16L 1/26**; F05B 2220/61

- (25) En (26) En
(21) 21161258.5 (22) 08.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WINDPARK MIT DRUCKGESTEUERTEM ROHRLEITUNGSSYSTEM
• WIND PARK WITH PRESSURE-CONTROLLED PIPELINE SYSTEM
• PARC ÉOLIEN DOTÉ D'UN SYSTÈME DE PIPELINE À PRESSION CONTRÔLÉE
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
(74) SGR-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 9/34 → (51) **F16L 55/168**

F03D 13/25 → (51) **F03D 9/19**

F03D 13/25 → (51) **F03D 9/25**

- (51) **F03D 13/40** (11) **4 056 842 A1**
F03D 13/40
(25) En (26) En
(21) 21382192.9 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TURMABSCHNITTEN
• TOOLS AND METHODS FOR HANDLING TOWER SECTIONS
• OUTILS ET PROCÉDÉS DE GESTION DES SECTIONS DE TOUR
- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) TRAVERS, Alexis, 44200 Nantes, FR
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

- (51) **F03D 15/00** (11) **4 056 843 A1**
F03D 17/00 **F03D 7/04**

- (52) **F03D 17/00**; **F03D 7/046**; **F03D 15/00**; F05B 2260/40; F05B 2260/84; F05B 2270/309

- (25) En (26) En
(21) 22156546.8 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 US 202117199535
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES TATSÄCHLICHEN SCHLUPFES IN EINER KUPPLUNG EINER DREHWELLE
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ACTUAL SLIP IN A COUPLING OF A ROTARY SHAFT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GLISSEMENT RÉEL DANS UN COUPLAGE D'UN ARBRE ROTATIF
- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Dhar, Sandeep, 560066 Bangalore, IN
Verma, Luv, 560066 Bangalore, IN
Mistry, Hiteshkumar Rameshchandra, 560066 Bangalore, IN
Rakwal, Dinesh, 560066 Bangalore, IN

- Mitra, Rwitam, 560066 Bangalore, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F03D 17/00** (11) **4 056 844 A1**

- (52) **F03D 17/00**; F05B 2260/79; F05B 2270/328; F05B 2270/802

- (25) En (26) En
(21) 21382205.9 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • PITCHANORDNUNG FÜR WINDTURBINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• PITCH ASSEMBLY FOR WIND TURBINE AND RELATED METHOD
• ENSEMBLE DE PAS POUR ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) MAIGNAN, Joel, 44200 Nantes, FR
BESCOS GRILLO, Javier, 08005 Barcelona, ES
MEDINA DIAZ, Alio, 08005 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

F03D 17/00 → (51) **F03D 15/00**

F03D 17/00 → (51) **G01M 5/00**

F03D 80/30 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 80/50** (11) **4 056 845 A1**

- (52) **F03D 80/50**; F05B 2230/80; F05B 2240/302

- (25) En (26) En
(21) 21162172.7 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG EINES SEGMENTS EINES WINDTURBINENROTORBLATTES UND VERFAHREN DAFÜR
• AN APPARATUS FOR DETERMINING ORIENTATION OF A SEGMENT OF A WIND TURBINE BLADE AND A METHOD THEREOF
• APPAREIL POUR DÉTERMINER L'ORIENTATION D'UN SEGMENT D'UNE PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) JAYARAMAN, Sri Praabhu, 562111 Karnataka Bengaluru, IN
TODD, Paul, Damian, Michael, Eastleigh, Hampshire SO53 4SE, GB
RODWELL, Andrew M., Schenectady, NY 12345, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (51) **F03D 80/80** (11) **4 056 846 A1**

- (52) **F03D 80/85**

- (25) En (26) En
(21) 21382196.0 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KABELFÜHRUNGSANORDNUNGEN UND
-VERFAHREN FÜR WINDTURBINEN*
• *CABLE GUIDING ASSEMBLIES AND
METHODS FOR WIND TURBINES*
• *ENSEMBLES DE GUIDAGE DE CÂBLE ET
PROCÉDÉS POUR ÉOLIENNES*

(71) General Electric Renovables España S.L., C/
Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) MAIGNAN, Joel, 44200 Nantes, FR
DIGARD BROU DE CUISSART, Sébastien,
44200 Nantes, FR

PFEIFFER, Alan, 44200 Nantes, FR
DENIS, Patrice, 44200 Nantes, FR

(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagen-
berg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª,
08037 Barcelona, ES

(51) **F04B 17/03** (11) **4 056 847 A1**
F04B 23/02 **F04B 23/04**

(52) **F04B 23/021; F04B 17/03;**
F04B 23/023; F04B 23/04

(25) En (26) En

(21) 22275025.9 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 GB 202103209

(54) • *HYDRAULIKPUMPENSYSTEM*
• *HYDRAULIC PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE HYDRAULIQUE*

(71) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside
Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,
GB

(72) Hewitt, James, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
Brenner, Paul, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
Shankar, Ravi, Uttoxeter, ST14 5JP, GB

(74) Ayre, Nicola Unity, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

F04B 23/02 → (51) **F04B 17/03**

F04B 23/04 → (51) **F04B 17/03**

F04C 2/344 → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04C 14/00** (11) **4 056 848 A1**
F04C 14/00

(25) Ja (26) En

(21) 20883970.4 (22) 13.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038594 13.10.2020

(87) WO 2021/090646 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203015

(54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEM*
• *WORKING FLUID SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE
DE TRAVAIL*

(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg.
4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-6111, JP

(72) HIRONAKA, Tsuyoshi, Tokyo 105-6111, JP
NAGASHIMA, Midori, Tokyo 105-6111, JP
TSUKUI, Ken, Tokyo 105-6111, JP
MUROTA, Kazuya, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04C 15/06 → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04C 18/32** (11) **4 056 849 A1**
F04C 18/356 **F04C 29/00**
F04C 29/02

(52) **F04C 18/32; F04C 18/356; F04C 29/00;**
F04C 29/02

(25) Ja (26) En

(21) 20901818.3 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044495 30.11.2020

(87) WO 2021/124853 2021/25 24.06.2021

(30) 17.12.2019 JP 2019227029

(54) • *VERDICHTER*

• *COMPRESSOR*

• *COMPRESSEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MASUDA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/32** (11) **4 056 850 A1**
F04C 29/00 **F04C 29/02**

(52) **F04C 18/32; F04C 29/00; F04C 29/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20904020.3 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044494 30.11.2020

(87) WO 2021/124852 2021/25 24.06.2021

(30) 17.12.2019 JP 2019227020

(54) • *VERDICHTER*

• *COMPRESSOR*

• *COMPRESSEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MASUDA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

F04C 18/356 → (51) **F04C 18/32**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/32**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/32**

F04D 5/00 → (51) **A42B 1/24**

(51) **F04D 7/04** (11) **4 056 851 A1**
F04D 29/02 **F04D 29/22**
F04D 29/42 **F04D 29/70**

(52) **F04D 29/708; F04D 7/04;**
F04D 29/026; F04D 29/229A;
F04D 29/4286; F05D 2300/507

(25) En (26) En

(21) 21161576.0 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERSCHLEISSELEMENT FÜR EINE
SCHLAMMPUMPE*
• *WEAR ELEMENT FOR A SLURRY PUMP*
• *ÉLÉMENT D'USURE POUR UNE POMPE À
BOUE*

(71) Metso Outotec Sweden AB, Box 132, 231 22
Trelleborg, SE

(72) TUOMISALO, Aki, 002230 Espoo, FI

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27
Östersund, SE

(51) **F04D 7/04** (11) **4 056 852 A1**
F04D 29/42

(52) **F04D 7/04; F04D 29/428;**
F04D 29/4293; F05D 2230/80;
F05D 2240/127; F05D 2250/52

(25) En (26) En

(21) 21161588.5 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SCHLAMMPUMPE*
• *SLURRY PUMP*
• *POMPE À BOUE*

(71) Metso Outotec Sweden AB, Box 132, 231 22
Trelleborg, SE

(72) TUOMISALO, Aki, 002230 Espoo, FI

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27
Östersund, SE

F04D 13/00 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 13/06** (11) **4 056 853 A1**
F04D 29/046 **F04D 29/06**
F04D 29/42 **F04D 29/62**
F01P 5/10 **F01P 11/00**
F04D 29/044 **F04D 29/10**

(52) **F01P 5/10; F01P 11/00; F04D 13/06;**
F04D 29/044; F04D 29/046;
F04D 29/06; F04D 29/10; F04D 29/42;
F04D 29/62

(25) Zh (26) En

(21) 21863432.7 (22) 30.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/109591 30.07.2021

(87) WO 2022/048364 2022/10 10.03.2022

(30) 03.09.2020 CN 202010913992

03.09.2020 CN 202021898979 U

(54) • *PUMPVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *PUMP DEVICE AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE POMPE ET VÉHICULE*

(71) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd., No.418
Caihong Road High-tech District, Hefei,
Anhui 230031, CN

Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd.,
Building No.1, No.21 Gangqian Road Beijiao
Residential Council Industrial Park Beijiao,
Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) HUA, Haoshuang, Hefei, Anhui 230031, CN
CAO, Xiaojun, Hefei, Anhui 230031, CN
FU, Wei, Hefei, Anhui 230031, CN
GE, Xiao, Hefei, Anhui 230031, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F04D 29/043 → (51) F04D 13/06

F04D 29/42 → (51) F04D 7/04

(51) F04D 13/06 (11) 4 056 854 A1
F04D 29/043 F04D 29/08
F04D 29/10

F04D 29/044 → (51) F04D 13/06

F04D 29/42 → (51) F04D 13/06

(52) F04D 13/0626; F04D 29/043;
F04D 29/086; F04D 29/106

F04D 29/046 → (51) F04D 13/06

(51) F04D 29/44 (11) 4 056 858 A1
F04D 13/00

(25) En (26) En
(21) 22160918.3 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

F04D 29/06 → (51) F04D 13/06

(52) F04D 13/00; F04D 29/44

BA ME _____
KH MA MD TN

F04D 29/08 → (51) F04D 13/06

(25) Ja (26) En
(21) 20885133.7 (22) 02.11.2020

(30) 10.03.2021 US 202163158924 P
(54) • ELEKTRISCHE KÜHLMITTELPUMPE MIT
DEHNUNGS- UND AUSGLEICHSDICHTUNG
• ELECTRIC COOLANT PUMP WITH
EXPANSION COMPENSATING SEAL
• POMPE DE REFRIGERATION ÉLEC-
TRIQUE AVEC JOINT COMPENSATEUR
D'EXPANSION

(51) F04D 29/10 (11) 4 056 856 A1
F04D 29/58 H02K 5/10
H02K 5/20 H02K 9/06
F04D 13/06 F04D 25/08
F04D 17/16 F04D 19/00

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Multi Parts Supply USA, Inc., 1649 Park Lane S, Jupiter, Florida 33458, US

(52) F04D 29/5806; F04D 19/00;
F04D 25/082; F04D 29/104;
H02K 5/10; H02K 5/18; H02K 5/207;
H02K 9/06; H02K 9/14; H02K 11/20;
H02K 2205/09; H02K 2213/09

BA ME _____

(72) KRUIZENGA, Brandon Christopher, Florida, 33458, US
TRANCE, Stephen Christopher, Florida, 33458, US

(25) De (26) De
(21) 21161532.3 (22) 09.03.2021

KH MA MD TN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

KH MA MD TN

F04D 13/06 → (51) F04D 29/10

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041018 02.11.2020

F04D 15/00 → (51) F04D 29/66

(54) • IMPELLER UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINES IMPELLERS
• IMPELLER AND METHOD FOR
OPERATING SAME
• ROTOR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UN ROTOR

(87) WO 2021/090795 2021/19 14.05.2021

F04D 15/02 → (51) A42B 1/24

(71) mdGroup Germany GmbH, Nerzweg 5, 57072 Siegen, DE

(30) 05.11.2019 JP 2019200645

F04D 17/10 → (51) H02K 9/19

(72) Schübeler, Daniel, 57072 Siegen, DE
Meerkötter, Sven, 57072 Siegen, DE

(54) • PUMPENGEHÄUSE UND PUMPVOR-
RICHTUNG
• PUMP CASING AND PUMP DEVICE
• CORPS DE POMPE ET DISPOSITIF DE
POMPE

F04D 17/16 → (51) F04D 29/10

F04D 29/10 → (51) F04D 13/06

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

F04D 19/00 → (51) F04D 29/10

F04D 29/22 → (51) F04D 7/04

(72) OGAWA, Soichiro, Tokyo 144-8510, JP
NAKAMURA, Yoichi, Tokyo 144-8510, JP

(51) F04D 19/04 (11) 4 056 855 A1
F04D 19/04

(51) F04D 29/28 (11) 4 056 857 A1
F04D 29/00 F04D 29/70
H02K 5/10 H02K 7/14

(74) KIM, Dong Min, Tokyo 144-8510, JP

(25) Ja (26) En
(21) 20885131.1 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(52) F04D 29/00; F04D 29/28; F04D 29/70;
H02K 5/10; H02K 7/14

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

BA ME _____
KH MA MD TN

(25) Ja (26) En
(21) 20884908.3 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2020/040332 27.10.2020
(87) WO 2021/090738 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200923

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE

BA ME _____
KH MA MD TN

(51) F04D 29/66 (11) 4 056 859 A1
F04D 15/00 F04D 29/60

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(86) JP 2020/032538 28.08.2020
(87) WO 2021/090557 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019202824

(52) F04D 29/669; F04D 15/00;
F04D 29/605; F05D 2260/85;
F05D 2270/303

(72) TAKAI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
MIWATA Tooru, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

(54) • GEBLÄSE
• BLOWER
• SOUFFLANTE

(25) En (26) En
(21) 21162309.5 (22) 12.03.2021

(74) Totman, Clare Elizabeth, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

F04D 25/06 → (51) H02K 9/19

(72) KOYAMA, Sho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOJIMA, Masao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
ROHRLEITUNGSAGGREGATS, ANORD-
NUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWIN-
GUNGEN EINER AN EIN ROHRLEI-
TUNGSAGGREGAT GEKOPPELTEN PUM-
PENEINHEIT UND PUMPENEINHEIT

F04D 25/08 → (51) F04D 29/10

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

• A METHOD OF OPERATING A PIPEWORK
AGGREGATE, AN ASSEMBLY FOR
ATTENUATION OF VIBRATION OF A
PUMP UNIT COUPLED TO A PIPEWORK
AGGREGATE AND A PUMP UNIT

F04D 29/00 → (51) F04D 29/28

F04D 29/42 → (51) A42B 1/24

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
AGRÉGAT DE TUYAUTERIE, ENSEMBLE
D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS
D'UNE UNITÉ DE POMPE COUPLÉE À UN
AGRÉGAT DE TUYAUTERIE ET UNITÉ DE
POMPE

F04D 29/02 → (51) F04D 7/04

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) Päävinen, Timo, 48310 Kotka, FI
Lehtonen, Anssi, 46900 Inkeroinen, FI
Laaksonen, Mikko, 49400 Hamina, FI

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/70 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/70 → (51) **F04D 29/28**

F15B 11/042 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/044 → (51) **E02F 9/22**

F15B 21/08 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F16B 5/02** (11) **4 056 860 A1**
F16B 33/00 F16B 37/14

(52) **F16B 5/02**; F16B 33/004; F16B 37/14

(25) En (26) En

(21) 22158845.2 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039702

(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE STRUKTUR*
• *EXPLOSION-PROOF STRUCTURE*
• *STRUCTURE ANTIDÉFLAGRANTE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, 180-8750 Musashino-shi, Tokyo, JP

(72) TADATA, Norihiko, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F16B 19/08** (11) **4 056 861 A1**
F16B 21/00

(25) Zh (26) En

(21) 20892656.8 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/092250 26.05.2020

(87) WO 2021/103448 2021/22 03.06.2021

(30) 28.11.2019 CN 201911187964

(54) • *BLINDNIET ZUM BEFESTIGEN UND VERBINDEN VON LEITFÄHIGEM MATERIAL*
• *POP RIVET FOR FASTENING AND CONNECTING CONDUCTIVE MATERIAL*
• *RIVET AVEUGLE POUR LA FIXATION ET LE RACCORDEMENT D'UN MATÉRIAU CONDUCTEUR*

(71) Meishan CRRC Fastening System Co., Ltd, No. 821 2 Road Science and Technology Industrial Park Dongpo District, Meishan, Sichuan 620032, CN

(72) HE, Xu, Meishan, Sichuan 620032, CN
JIA, Yunlong, Meishan, Sichuan 620032, CN
LI, Chuanqi, Meishan, Sichuan 620032, CN
WANG, Shibo, Meishan, Sichuan 620032, CN

ZHANG, Qin, Meishan, Sichuan 620032, CN
DONG, Shuai, Meishan, Sichuan 620032, CN
ZUO, Zongyang, Meishan, Sichuan 620032, CN

LIU, Yu, Meishan, Sichuan 620032, CN

DENG, Tao, Meishan, Sichuan 620032, CN

JIANG, Juan, Meishan, Sichuan 620032, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **F16B 19/08** (11) **4 056 862 A1**
F16B 19/10
B21J 15/32

(25) Zh (26) En

(21) 20931284.2 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/092249 26.05.2020

(87) WO 2021/208187 2021/42 21.10.2021

(30) 14.04.2020 CN 202010291976

(54) • *JALOUSIEBEFESTIGER MIT EINZELRILLE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *SINGLE-GROOVE BLIND FASTENER AND MOUNTING METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION AVEUGLE À RAINURE UNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(71) Meishan CRRC Fastening System Co., Ltd, No. 821 2 Road Science and Technology Industrial Park Dongpo District, Meishan, Sichuan 620032, CN

(72) WANG, Shibo, Sichuan 620032, CN

LIU, Yu, Sichuan 620032, CN

DENG, Tao, Sichuan 620032, CN

JIA, Yunlong, Sichuan 620032, CN

ZHAO, Xiangyun, Sichuan 620032, CN

LI, Chuanqi, Sichuan 620032, CN

HE, Xu, Sichuan 620032, CN

LI, Wei, Sichuan 620032, CN

GUO, Long, Sichuan 620032, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

F16B 19/10 → (51) **F16B 19/08**

F16B 21/00 → (51) **F16B 19/08**

(51) **F16B 35/06** (11) **4 056 863 A1**
F16B 37/06
F16B 37/064; F16B 35/06

(25) De (26) De

(21) 22159097.9 (22) 28.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106103

(54) • *FUNKTIONSELEMENT*

• *FUNCTION ELEMENT*

• *ÉLÉMENT FONCTIONNEL*

(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) DIEHL, Oliver, 61250 Usingen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 37/06 → (51) **F16B 35/06**

F16C 11/04 → (51) **H04M 1/02**

F16C 13/00 → (51) **F16H 55/36**

F16C 19/06 → (51) **F16C 43/04**

F16C 19/14 → (51) **B23Q 1/52**

(51) **F16C 27/02** (11) **4 056 864 A1**
F16C 27/06 **F16F 3/087**

(52) **F16C 27/02; F16C 27/063; F16F 3/087**

(25) De (26) De

(21) 21215989.1 (22) 20.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106099

(54) • *BUCHSENLAGER*

• *BUSH BEARING*

• *PALIER À DOUILLE*

(71) NBXJ Europe GmbH, Lilienthalstr. 8, 85399 Hallbergmoos, DE

(72) Lübke, Florian, 85435 Erding, DE

Schlegel, Robert, 80804 München, DE

Holst, Meinert, 31515 Wunstorf, DE

(74) Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker & Lichtnecker Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2, 84307 Eggenfelden, DE

(51) **F16C 27/06** (11) **4 056 865 A1**
F16H 25/20 **F16H 25/22**
F16H 25/24 **B62D 5/04**

(52) **B62D 5/04; F16C 27/06; F16H 25/20; F16H 25/22; F16H 25/24**

(25) Ja (26) En

(21) 20884055.3 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041449 06.11.2020

(87) WO 2021/090907 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 JP 2019202769

(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SAKODA, Hironari, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

CHIHARA, Yuta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

MIWA, Takuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F16C 27/06** (11) **4 056 866 A1**
F16H 25/20 **F16H 25/22**
F16H 25/24 **F16H 37/12**
B62D 5/04 **F16H 55/36**
F16H 55/48

(52) **B62D 5/04; F16C 27/06; F16H 25/20; F16H 25/22; F16H 25/24; F16H 37/12; F16H 55/36; F16H 55/48**

(25) Ja (26) En

(21) 20884832.5 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039785 22.10.2020

(87) WO 2021/090696 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 JP 2019202770

(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) CHIHARA, Yuta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
SAKODA, Hironari, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
MIWA, Takuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F16C 27/06 → (51) **F16C 27/02**

F16C 33/02 → (51) **B23Q 1/52**

- (51) **F16C 43/04** (11) **4 056 867 A1**
F16C 19/06 **A47L 15/50**
(52) **A47L 15/50; F16C 19/06; F16C 43/04**
(25) Ko (26) En
(21) 20885759.9 (22) 27.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/009885 27.07.2020
(87) WO 2021/091047 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190141762
(54) • KUGELLAGERROLLENANORDNUNG
• BALL BEARING ROLLER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROULEAU DE ROULEMENT À BILLES
(71) Segos Co., Ltd., 288 Cheongneung-daero Namdong-gu, Incheon 21696, KR
(72) LEE, Doo Myun, Incheon 21341, KR
KIM, Dong Hyun, Yangju-si, Gyeonggi-do 11471, KR
KIM, Sai Ryun, Incheon 21562, KR
HWANG, Gwang Jun, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11812, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

F16F 3/087 → (51) **F16C 27/02**

- (51) **F16F 15/03** (11) **4 056 868 A1**
(52) **F16F 15/035**
(25) De (26) De
(21) 21161932.5 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• DAMPENER FOR A RAIL VEHICLE
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) OOMEN, Marijn Pieter, 91056 Erlangen, DE
WILKE, Markus, 91054 Erlangen, DE
VONTZ, Thomas, 81539 München, DE
GERLICH, Matthias, 80636 München, DE
(74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F16G 3/04** (11) **4 056 869 A1**
(52) **F16G 3/04**
(25) De (26) De
(21) 21162270.9 (22) 12.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERBINDERELEMENT ZUM BEFESTIGEN AN EINEM ENDE EINES BANDS ODER EINES GURTS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBINDERELEMENTS
• CONNECTOR ELEMENT FOR FASTENING TO ONE END OF A STRAP OR BELT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CONNECTOR ELEMENT
• ÉLÉMENT DE LIAISON DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UNE EXTRÉMITÉ D'UNE BANDE OU D'UNE SANGLE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE LIAISON

- (71) MATO GmbH & Co. KG, Benzstraße 16 - 24, 63165 Mühlheim am Main, DE
(72) Schwaiger, Julian, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Franke, Markus, et al, Patentanwälte Sturm Weillnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

F16G 15/06 → (51) **B60P 7/08**

F16H 1/16 → (51) **B23Q 1/52**

F16H 1/28 → (51) **B64C 29/00**

- (51) **F16H 1/32** (11) **4 056 870 A1**
(52) **F16H 1/32; F16H 2001/323; F16H 2001/325; F16H 2001/327**
(25) En (26) En
(21) 22160330.1 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 JP 2021039010
(54) • DREHZAHLMINDERER
• SPEED REDUCER
• RÉDUCTEUR DE VITESSE
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) Masuda, Tomohiko, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Shimada, Hideshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 1/48 → (51) **B64C 29/00**

- (51) **F16H 3/58** (11) **4 056 871 A1**
F16H 3/72 **F16H 47/04**
(52) **F16H 3/58; F16H 3/72; F16H 47/04**
(25) Ja (26) En
(21) 20923105.9 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/045392 07.12.2020
(87) WO 2021/176788 2021/36 10.09.2021
(30) 05.03.2020 JP 2020037675
(54) • GETRIEBE UND NUTZFAHRZEUG
• TRANSMISSION AND WORK VEHICLE
• TRANSMISSION ET VÉHICULE DE CHANTIER
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) MIURA, Yusuke, Tokyo 107-8414, JP

- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **4 056 872 A1**

(52) **F16H 3/66; F16H 2200/0065; F16H 2200/2007**

- (25) En (26) En
(21) 21162190.9 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
• A TRANSMISSION FOR A VEHICLE
• TRANSMISSION POUR VÉHICULE
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) FOLKESSON, Johan, 511 64 Skene, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F16H 3/72 → (51) **F16H 3/58**

F16H 25/20 → (51) **F16C 27/06**

F16H 25/22 → (51) **F16C 27/06**

F16H 25/24 → (51) **F16C 27/06**

F16H 37/12 → (51) **F16C 27/06**

F16H 47/04 → (51) **F16H 3/58**

- (51) **F16H 47/06** (11) **4 056 873 A1**
B60K 1/00 **F16H 61/14**
F16H 37/08 **F16H 45/02**
(52) **F16H 47/06; B60K 1/00; F16H 61/14; B60Y 2200/91; F16H 37/0813; F16H 45/02; F16H 2200/0021**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21161253.6 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KETTE FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
• ELECTRICAL TRANSMISSION CHAIN FOR MOTOR VEHICLE
• CHAÎNE DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) MAUREL, Hervé, 95892 CERGY PONTOISE, FR
BOIDIN, Guillaume, 95892 CERGY PONTOISE, FR
CHOLVY, Pierre, 95892 CERGY PONTOISE, FR
FOUCART, Gregory, 95892 CERGY PONTOISE, FR
TERMENON, Norberto, 95892 CERGY PONTOISE, FR
CORNIGLION, Cyrille, 95892 CERGY PONTOISE, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

(51) **F16H 55/36** (11) **4 056 874 A1**

F16C 13/00 **F16H 55/49**
(52) **F16C 13/006; F16H 55/48; F16H 55/49; F16C 2361/63; F16H 2055/363**

(25) En (26) En
(21) 22160518.1 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IT 202100005843
(54) • RIEMENSCHLEIBENANORDNUNG
• PULLEY ASSEMBLY
• ENSEMBLE POULIE
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Urso, Stefano, 40137 Bologna, IT
Pedulla, Rosario, 40139 Bologna, IT
Peters, Ralf, 42857 Remscheid, DE
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16H 55/36 → (51) **F16C 27/06**

F16H 55/48 → (51) **F16C 27/06**

F16H 55/49 → (51) **F16H 55/36**

(51) **F16H 57/021** (11) **4 056 875 A1**
F16H 57/04 **F16H 57/08**
F16H 1/46

(52) **F16H 57/021; F16H 57/0424;**
F16H 57/0426; F16H 57/043;
F16H 57/0479; F16H 57/082;
F03D 15/00; F03D 80/70;
F05B 2260/40311; F16H 1/46

(25) De (26) De
(21) 21161425.0 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR
VERSORGUNGSMITTEL ZWISCHEN RO-
TIERENDEN BAUTEILEN EINES PLANE-
TENGETRIEBES
• TRANSMISSION DEVICE FOR SUPPLY
MEANS BETWEEN ROTATING
COMPONENTS OF A PLANETARY GEAR
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR
LES ALIMENTS ENTRE LES COMPO-
SANTS ROTATIFS D'UN TRAIN ÉPICY-
CLOÏDAL
(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77,
46395 Bocholt, DE
(72) Hitpass, Florian, 46414 Rhede, DE
Telaar, Carolin, 46419 Isselburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

F16H 57/037 → (51) **B21H 1/06**

F16H 57/037 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 57/04** (11) **4 056 876 A1**
(52) **F16H 57/043; F16H 57/0486;**
F16H 1/46; F16H 57/0479

(25) De (26) De
(21) 21161428.4 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EI-
NER SCHWIMMENDEN BUCHSE FÜR

VERSORGUNGSMITTEL ZWISCHEN BAU-
TEILEN EINES PLANETENGETRIEBES
• TRANSMISSION DEVICE WITH A
FLOATING BUSHING FOR SUPPLY
BETWEEN COMPONENTS OF A
PLANETARY GEAR
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DOTÉ
D'UNE DOUILLE FLOTTANTE POUR UN
MOYEN D'ALIMENTATION ENTRE LES
COMPOSANTS D'UN TRAIN ÉPICY-
CLOÏDAL

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77,
46395 Bocholt, DE
(72) Hitpass, Florian, 46414 Rhede, DE
Telaar, Carolin, 46419 Isselburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **4 056 877 A1**
F16H 57/08

(52) **F16H 57/0427; F16H 57/0479;**
F16H 57/08; F16H 2057/085

(25) En (26) En
(21) 22155601.2 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 GB 202103169
(54) • PLANETENGETRIEBE
• PLANETARY GEARBOX
• BOÎTE DE VITESSE PLANÉTAIRE
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB
(72) Young, Colin, Derby, DE24 8BJ, GB
Berthold, Martin, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **4 056 878 A2**
B60K 1/00 **F16H 57/037**
F16H 57/02

(52) **B60K 17/08; B60K 17/02;**
F16H 57/037; F16H 57/0423;
F16H 57/0431; F16H 57/0457;
F16H 57/0476; F16H 57/0483;
F16H 57/0494; B60K 2001/001;
B60K 2001/006; B60Y 2200/14;
B60Y 2200/91; B60Y 2306/03;
B60Y 2306/05; B60Y 2410/10;
F16H 2057/02034; F16H 2057/02052;
F16H 2057/0216; F16H 2200/0021

(25) En (26) En
(21) 22157164.9 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.02.2021 US 202117178502
(54) • ACHSANORDNUNG MIT EINEM GETRIE-
BEMODUL
• AXLE ASSEMBLY HAVING A TRANS-
MISSION MODULE
• ENSEMBLE ESSIEU AYANT UN MODULE
DE TRANSMISSION
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West
Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Cradit, Jeremy, Troy, 48084, US
Zueski, David, Troy, 48084, US
Chandrashekar, Supreeth, Troy, 48084, US
(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

F16H 57/04 → (51) **F02C 7/36**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/021**

F16H 57/08 → (51) **B64C 29/00**

F16H 57/08 → (51) **F02C 7/06**

F16H 57/08 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 61/14** (11) **4 056 879 A1**
(52) **F16H 61/14; F16H 61/50**

(25) Ja (26) En
(21) 21774613.0 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001506 18.01.2021
(87) WO 2021/192540 2021/39 30.09.2021
(30) 24.03.2020 JP 2020053170
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND KRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN
• POWER TRANSMISSION DEVICE AND
POWER TRANSMISSION METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE TRANS-
MISSION DE PUISSANCE
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP
(72) TORISU, Hironori, Tokyo 107-8414, JP
YONEDA, Takuro, Tokyo 107-8414, JP
YAMAUCHI, Tetsuya, Tokyo 107-8414, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Straße
20, 80335 München, DE

F16H 61/14 → (51) **F16H 47/06**

F16J 9/26 → (51) **C23C 28/04**

F16J 10/00 → (51) **F02F 5/00**

F16J 15/00 → (51) **G01M 3/40**

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/3296 → (51) **G01M 3/40**

F16J 15/34 → (51) **F16K 25/00**

F16J 15/38 → (51) **F16K 25/00**

F16K 5/06 → (51) **F16K 25/00**

F16K 5/20 → (51) **F16K 25/00**

(51) **F16K 25/00** (11) **4 056 880 A1**
F16J 15/34 **F16J 15/38**
F16K 5/06 **F16K 5/20**
F01P 7/14

(52) **F16J 15/3472; F16J 15/38;**
F16K 5/0678; F16K 5/201; F16K 25/00;
F01P 7/14

(25) De (26) De
(21) 22161397.9 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106134
(54) • DREHKOLBENABDICHTUNG
• ROTARY PISTON SEALING

- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PISTON ROTATIF*
- (71) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
- (72) Heldmann, Martin, 36381 Schlüchtern, DE
Seitz, Christian, 63607 Wächtersbach, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **F16K 27/00** (11) **4 056 881 A1**
F16K 27/04 **F16K 31/60**
- (52) **F16K 27/048; F16K 27/003; F16K 31/60**
- (25) En (26) En
(21) 22157881.8 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 JP 2021039326
- (54) • *WASSERDICHTES MAGNETVENTIL*
• *WATERPROOF SOLENOID VALVE*
• *SOUPAPE À SOLENOÏDE ÉTANCHE À L'EAU*
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) NISHIYAMA, Tatsuya, Ibaraki, 300-2493, JP
- (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
-
- F16K 27/04** → (51) **F16K 27/00**
-
- F16K 31/60** → (51) **F16K 27/00**
-
- F16K 37/00** → (51) **E03C 1/04**
-
- F16L 1/00** → (51) **H02G 1/08**
-
- F16L 5/00** → (51) **E03B 9/02**
-
- F16L 11/04** → (51) **B32B 25/08**
-
- (51) **F16L 19/02** (11) **4 056 882 A1**
F02C 3/22 **F02C 7/22**
- (52) **F16L 19/0212; F16L 19/0231; F02C 3/22; F02C 7/222**
- (25) En (26) En
(21) 22161019.9 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 US 202117198445
- (54) • *MEHRFACHDICHTUNGSKUPPLUNG FÜR EIN WASSERSTOFFKRAFTSTOFFSYSTEM EINE GASTURBINENMOTOR UND GASTURBINENMOTOR*
• *MULTI-SEAL COUPLING FOR A HYDROGEN FUEL SYSTEM OF A GAS TURBINE ENGINE AND GAS TURBINE ENGINE*
• *COUPLAGE À JOINTS MULTIPLES POUR UN SYSTÈME DE COMBUSTIBLE D'HYDROGÈNE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) DHALLA, Sandeep Singh, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16L 37/22** → (51) **F16L 37/32**
-
- (51) **F16L 37/32** (11) **4 056 883 A1**
F16L 37/22
- (52) **F16L 37/32; F16L 37/22**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22160793.0 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 FR 2102277
- (54) • *BUCHSE EINES SCHNELLANSCHLUSSES, UND SCHNELLANSCHLUSS, DER EINE SOLICHE BUCHSE UND EINEN ENTSPRECHENDEN STECKER UMFASST*
• *FEMALE QUICK-CONNECTION ELEMENT AND QUICK CONNECTION INCLUDING SUCH A FEMALE ELEMENT AND AN ASSOCIATED MALE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FEMELLE DE RACCORD RAPIDE, ET RACCORD RAPIDE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT FEMELLE ET UN ÉLÉMENT MÂLE ASSOCIÉ*
- (71) Staubli Faverges, Place Robert Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, FR
- (72) PASTORE, Olivier, 73400 UGINE, FR
- (74) MARQUES BARROCA, Serafim, 73200 ALBERTVILLE, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- F16L 55/052** → (51) **E03B 11/06**
-
- (51) **F16L 55/168** (11) **4 056 884 A1**
F03D 9/34 **H02G 5/06**
- (52) **F16L 55/168; F03D 9/257; H02G 9/06; F05B 2220/61; F05B 2240/95**
- (25) En (26) En
(21) 21161513.3 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *OFFSHORE-ROHRLEITUNGSSYSTEM ZUM TRANSPORT EINES FLUIDS UND VON ELEKTRIZITÄT*
• *OFFSHORE PIPELINE SYSTEM FOR THE TRANSPORT OF A FLUID AND OF ELECTRICITY*
• *SYSTÈME DE PIPELINE EN MER POUR LE TRANSPORT D'UN FLUIDE ET D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
- (74) Moeller, Jesper, 6700 Esbjerg, DK
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE
-
- F16T 1/20** → (51) **A61M 16/08**
-
- (51) **F17C 1/00** (11) **4 056 885 A1**
F17C 1/00; F17C 2201/0157; F17C 2201/0161; F17C 2201/0166; F17C 2201/0171; F17C 2201/056; F17C 2201/058; F17C 2201/06; F17C 2203/013; F17C 2203/016; F17C 2203/0604; F17C 2203/0609;

- F17C 2203/0617; F17C 2203/0619; F17C 2203/0663; F17C 2205/0188; F17C 2205/0192; F17C 2205/0305; F17C 2209/2118; F17C 2221/012; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2260/018; F17C 2270/0105; F17C 2270/0173; F17C 2270/0178; F17C 2270/0184; F17C 2270/0189
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22160946.4 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 FR 2102314
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE SPEICHERUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN GASES, INSBESONDERE VON WASSERSTOFF*
• *DEVICE FOR STORING A PRESSURISED GAS, IN PARTICULAR HYDROGEN*
• *DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE D'UN GAZ SOUS PRESSION, NOTAMMENT DE L'HYDROGÈNE*
- (71) Loiretech Ingenierie, Pôle Industriel Jules Verne 9 rue du Moulin Cassé, 44340 Bouguenais, FR
- (72) MORET, Marc, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR
- (74) DE BRUX, Antoine, 44350 Guérande, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
-
- F17C 1/00** → (51) **B63B 27/34**
-
- F17C 1/08** → (51) **B29C 37/00**
-
- F17C 1/16** → (51) **B29C 37/00**
-
- F17C 5/06** → (51) **G05D 16/20**
-
- F17C 6/00** → (51) **B63B 25/08**
-
- F17C 9/00** → (51) **F17C 13/00**
-
- (51) **F17C 13/00** (11) **4 056 886 A1**
B63B 25/12 **B63J 2/08**
F17C 9/00
- (52) **B63B 25/08; B63B 25/12; B63B 25/16; B63J 2/08; B65D 88/06; F17C 9/00; F17C 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20902565.9 (22) 08.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/033891 08.09.2020
- (87) WO 2021/124621 2021/25 24.06.2021
- (30) 19.12.2019 JP 2019229388
- (54) • *GASERSATZVERFAHREN*
• *GAS REPLACEMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE GAZ*
- (71) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (72) ISHIDA, Toshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (74) MORIMOTO, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (74) OGATA, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F17C 13/00 → (51) **B63B 25/08**

F17C 13/02 → (51) **G01F 22/02**

F17C 13/08 → (51) **B63B 25/16**

F21S 2/00 → (51) **F21Y 115/10**

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/00**

(51) **F21S 6/00** (11) **4 056 887 A1**
F21V 21/116 **F21V 21/26**
F21V 21/30 **F21Y 115/10**

(52) **F21S 6/006; F21V 21/116;**
F21V 21/26; F21V 21/30;
F21Y 2115/10

(25) De (26) De
(21) 22160723.7 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 202021101168 U

(54) • **NIVELLIERBARE STEHLEUCHTE**
• **HEIGHT-ADJUSTABLE STANDING LIGHT**
• **LAMPADAIRE À NIVEAU RÉGLABLE**

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) SKERGETH, Sascha, 6850 Dornbirn, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **4 056 888 A1**
F21V 5/04 **F21V 7/04**
F21V 21/04 **F21V 23/00**
F21V 29/502

(52) **F21S 8/026; F21V 5/04; F21V 7/041;**
F21V 21/047; F21V 23/006;
F21V 29/502; F21Y 2105/10;
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 22167447.6 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.12.2015 GB 201521756

(54) • **VERBESSERTER DECKENSTRAHLER**
• **IMPROVED DOWNLIGHT**
• **PLAFONNIER AMÉLIORÉ**

(71) Aurora Limited, Apex Park 6 Little Burrow
Burrowfields, Welwyn Garden City, Hert-
fordshire AL7 4SU, GB

(72) Johnson, Andrew, Welwyn Garden City, AL7
4SU, GB

(62) 16825892.9 / 3 387 322

F21V 5/00 → (51) **F21Y 115/10**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/28 → (51) **G03B 21/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **4 056 889 A1**
G09F 13/04 **G09F 13/18**

(52) **G02B 6/006; G02B 6/0095;**
G09F 13/0436; G09F 13/049;
G09F 13/18; G02B 6/0046;
G09F 2013/05

(25) De (26) De
(21) 22159084.7 (22) 28.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105588

(54) • **SICHERHEITSSZEICHENLEUCHTE MIT**
LICHTLEITER
• **SAFETY SIGN LIGHT WITH LIGHT GUIDE**
• **LUMINAIRE DE SIGNALISATION DE**
SÉCURITÉ À FIBRE OPTIQUE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Schwaighofer, Andreas, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F21V 9/14 → (51) **G03B 21/00**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/116 → (51) **F21S 6/00**

F21V 21/26 → (51) **F21S 6/00**

F21V 21/30 → (51) **F21S 6/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 29/502 → (51) **F21S 8/02**

F21V 29/503 → (51) **F21V 29/67**

(51) **F21V 29/67** (11) **4 056 890 A1**
F21V 29/503 **F21V 29/76**
H01L 23/467 **H05K 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 22723336.8 (22) 07.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/000382 07.01.2022

(87) WO 2022/158317 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 JP 2021009179

(54) • **LICHTSTRAHLER**
• **LIGHT IRRADIATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IRRADIATION DE**
LUMIÈRE

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

F21V 29/76 → (51) **F21V 29/67**

(51) **F21Y 115/10** (11) **4 056 891 A1**
F21S 2/00 **F21V 5/00**
F21Y 2115/10

(25) Ja (26) En
(21) 20954078.0 (22) 16.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/035077 16.09.2020

(87) WO 2022/059092 2022/12 24.03.2022

(54) • **LINSENKOMPONENTE UND SIGNAL-**
ANZEIGELAMPE

• **LENS COMPONENT AND SIGNAL**
DISPLAY LAMP
• **COMPOSANT DE LENTILLE ET LAMPE**
D’AFFICHAGE DE SIGNAL

(71) Patlite Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) TONE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 541-0056,
JP

(74) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka
541-0056, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F22B 1/18** (11) **4 056 892 A1**
C10G 9/24 **C10G 9/36**
F01K 13/02

(52) **F01K 13/02; C10G 9/24; C10G 9/36;**
C10G 51/023; F22B 1/18

(25) En (26) En
(21) 21161749.3 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DAMPF-**
CRACKEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR STEAM-**
CRACKING
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VAPOCRA-**
QUAGE

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE

(72) Zellhuber, Dr. Mathieu, 82152 Martinsried,
DE

Hörenz, Michael, 81373 München, DE

Sinn, Tobias, 81545 München, DE

Mayer, Sebastian, 83356 Freising, DE

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Postfach 33 04 29, 80064 Mün-
chen, DE

(51) **F22B 1/18** (11) **4 056 893 A1**
C10G 9/36

(52) **F22B 1/1838; C10G 9/36**

(25) En (26) En
(21) 21161768.3 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DAMPF-**
CRACKEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR STEAM-**
CRACKING
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNITÉ DE**
CRAQUAGE À VAPEUR

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE

(72) Hörenz, Michael, 81373 München, DE

Zellhuber, Dr. Mathieu, 82152 Martinsried,
DE

Stegemann, Robert, 81543 München, DE

Schmidt, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patent-
anwälten, Postfach 33 04 29, 80064 Mün-
chen, DE

(51) **F22B 1/18** (11) **4 056 894 A1**
C10G 9/24 **F01K 13/02**
C10G 9/00

(52) **F22B 1/18; C10G 9/002; C10G 9/24;**
C10G 9/36; F01K 13/02

(25) En (26) En
(21) 21161780.8 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DAMPF-CRACKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STEAM-CRACKING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNITÉ DE CRAQUAGE À VAPEUR*

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) Zellhuber, Dr. Mathieu, 82152 Martinsried, DE

Hörenz, Michael, 81373 München, DE

Bruder, David, 81379 München, DE

Hofstätter, Martin, 81369 München, DE

(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **F23B 60/02** (11) **4 056 895 A1**
F23B 80/02 **F23H 13/06**
F23G 5/24 **F23J 1/02**
F23J 15/06 **F24B 1/02**
F24H 8/00 **F24H 9/20**

(52) **F23B 7/007; B01D 53/002;**
F23B 60/02; F23B 80/02; F23G 5/24;
F23H 13/06; F23J 1/02; F23J 15/06;
F24B 1/026; F24B 1/028; F24H 8/006;
F24H 9/2057

(25) De (26) De

(21) 21161799.8 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BIOMASSE-HEIZANLAGE ZUR BRENNSTOFFFLEXIBLEN VERFEUERUNG VON BIOGENEN BRENNSTOFFEN UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *BIOMASS HEATING SYSTEM FOR FUEL FLEXIBLE COMBUSTION OF BIOGENIC FUELS AND PROCESS OF OPERATING THE SYSTEM*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE À BIOMASSE DESTINÉE À LA COMBUSTION FLEXIBLE DES COMBUSTIBLES BIOGÉNIQUES ET PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION*

(71) SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120 St. Pantaleon, AT

(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, AT

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F23B 80/02 → (51) **F23B 60/02**

(51) **F23D 11/24** (11) **4 056 896 A1**
F23D 11/36 **F23N 3/00**
F23N 5/02 **F23L 15/00**
F23D 11/44 **F01N 3/025**
F01N 3/029 **F01N 3/20**

(52) **F23D 11/24; F01N 3/025;**
F01N 3/0296; F01N 3/2033;
F01N 3/36; F23D 11/36; F23D 11/448;
F23L 15/00; F23N 3/002; F23N 5/022;
F01N 2240/14; F01N 2430/04;
F23D 2202/00; F23N 2221/08;
F23N 2225/20; F23N 2225/21

(25) De (26) De

(21) 22156332.3 (22) 11.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.02.2021 DE 102021104273

- (54) • *BRENNERSYSTEM ZUM VORHEIZEN EINER ABGASREINIGUNGSSYSTEMS EINER FAHRZEUGS*
• *BURNER SYSTEM FOR PREHEATING AN EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM OF A VEHICLE*

(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE

(72) Gamst, Marvin, 72459 Albstadt, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F23D 11/36 → (51) **F23D 11/24**

F23D 11/44 → (51) **F23D 11/24**

F23D 14/24 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23D 14/62** (11) **4 056 897 A1**
F23D 14/64
F23D 14/64

(25) En (26) En

(21) 21161801.2 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MISCHVORRICHTUNG FÜR EINE GAS-HEIZUNG*
• *MIXING DEVICE FOR A GAS HEATER*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR UN CHAUFFAGE AU GAZ*

(71) BDR Thermea Group B.V., Kanaal Zuid 106, 7332 BD Apeldoorn, NL

(72) Rutgers, Job, 7332 Apeldoorn, NL

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

F23D 14/64 → (51) **F23D 14/62**

F23G 5/24 → (51) **F23B 60/02**

(51) **F23G 5/50** (11) **4 056 898 A1**
F23G 7/10 **F23N 5/00**
F24D 19/00 **F24H 9/20**

(52) **F23H 15/00; F23G 5/50; F23G 7/105;**
F23N 5/00; F24D 19/00; F24H 9/20;
F23G 2900/50001; F23G 2900/55003;
F23N 2223/38; F23N 2223/48;
F23N 2900/05006

(25) De (26) De

(21) 21218435.2 (22) 31.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 EP 21161524

(74) 10.03.2021 EP 21161799

- (54) • *BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT EINER MITTELS MASCHINELLEM LERNEN OPTIMIERTEN STEUERINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *BIOMASS HEATING SYSTEM WITH A CONTROL DEVICE OPTIMIZED BY MEANS OF MACHINE LEARNING AND CORRESPONDING METHOD*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE À BIOMASSE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE OPTIMISÉ PAR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120 St. Pantaleon, AT

(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, AT

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F23G 7/10 → (51) **F23G 5/50**

(51) **F23H 13/06** (11) **4 056 899 A1**
F23H 15/00 **F23L 1/02**
F23H 15/00; F23G 5/50; F23G 7/105;
F23N 5/00; F24D 19/00; F24H 9/20;
F23G 2900/50001; F23G 2900/55003;
F23N 2223/38; F23N 2223/48;
F23N 2900/05006

(25) De (26) De

(21) 21218434.5 (22) 31.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 EP 21161524

10.03.2021 EP 21161799

- (54) • *DREHRÖST MIT EINER BRENNSTOFFUNABHÄNGIGEN REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BIOMASSE-HEIZANLAGE UND VERFAHREN ZUM ABREINIGEN DES DREHRÖSTES*
• *ROTARY GRATE WITH A FUEL-INDEPENDENT CLEANING DEVICE FOR A BIOMASS HEATING SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING THE GRATE*
• *GRILLE ROTATIVE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE INDÉPENDANT DU COMBUSTIBLE POUR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE À BIOMASSE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA GRILLE*

(71) SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120 St. Pantaleon, AT

(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, AT

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F23H 13/06 → (51) **F23B 60/02**

F23H 15/00 → (51) **F23H 13/06**

F23J 1/02 → (51) **F23B 60/02**

(51) **F23J 3/02** (11) **4 056 900 A1**
F24H 9/00 **F24B 13/00**
F28G 1/00 **F28G 1/06**

(52) **F23B 80/04; B03C 3/014;**
B03C 3/017; B03C 3/41; B03C 3/49;
B03C 3/743; B03C 3/76; B03C 3/88;
F23B 60/00; F23J 3/02; F23L 9/02;
F24B 1/024; F24H 1/40; F24H 9/0042;
F28D 7/16; F28F 1/40; F28F 13/12;
F28G 1/06; F28G 15/04;
B03C 2201/08; B03C 2201/10;

(25) De (26) De

(21) 21218435.2 (22) 31.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 EP 21161524

(74) 10.03.2021 EP 21161799

F24B 5/026; F24B 13/006;
F28D 2021/0024
(25) De (26) De
(21) 21161524.0 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT EINER
VERBESSERTEN REINIGUNGSEINRICHTUNG*
• *BIOMASS HEATING SYSTEM WITH AN
IMPROVED CLEANING DEVICE*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE À
BIOMASSE DOTÉE D'UN DISPOSITIF
AMÉLIORÉ DE NETTOYAGE*

(71) SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120
St. Pantaleon, AT
(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon,
AT
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

F23J 15/06 → (51) **F23B 60/02**
F23L 1/02 → (51) **F23H 13/06**
F23L 15/00 → (51) **F23D 11/24**
F23N 3/00 → (51) **F23D 11/24**
F23N 5/00 → (51) **F23G 5/50**
F23N 5/02 → (51) **F23D 11/24**

(51) **F23R 3/28** (11) **4 056 901 A2**
F23R 3/34
(52) **F23R 3/286; F23R 3/343**
(25) En (26) En
(21) 22154544.5 (22) 01.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117199257
(54) • *BRENNSTOFFMISCHER FÜR EINE GAS-
TURBINENBRENNKAMMER*
• *FUEL MIXER FOR A GAS TURBINE
COMBUSTOR*
• *MÉLANGEUR DE CARBURANT PUR UNE
CHAMBRE DE COMBUSTION DE
TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) NAIK, Pradeep, 560066 Bengaluru, IN
GIRIDHARAN, Manampathy, West Chester,
45069, US
KEDIYA, Vishal Sanjay, 560066 Bengaluru,
IN
BOARDMAN, Gregory, Liberty Township,
45044, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **4 056 902 A1**
F23D 14/24
(52) **F23R 3/286; F23D 14/24;**
F23C 2900/9901; F23R 2900/00002;
F23R 2900/00014
(25) En (26) En
(21) 22154640.1 (22) 01.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117199244
(54) • *BRENNSTOFFMISCHER*
• *FUEL MIXER*
• *MÉLANGEUR DE CARBURANT*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) KEDIYA, Vishal Sanjay, 560066 Bengaluru,
IN
NAIK, Pradeep, 560066 Bengaluru, IN
BOARDMAN, Gregory, Liberty Township,
45044, US
GIRIDHARAN, Manampathy, West Chester,
45069, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **4 056 903 A1**
(52) **F23R 3/286; F02C 9/50; F23R 3/58;**
F23R 2900/00002; F23R 2900/00014
(25) En (26) En
(21) 22160593.4 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.03.2021 DE 102021105441
(54) • *WASSERSTOFFBEFEUERTE BRENNKAM-
MER FÜR GASTURBINEN*
• *HYDROGEN-FUELED COMBUSTOR FOR
GAS TURBINES*
• *MOTEUR DE COMBUSTION DE
TURBINES À GAZ ALIMENTÉ À L'HY-
DROGÈNE*
(71) CPS-Holding Limited, Khalidiya Tower Suite
1302 Zayed 1st Street, 107950 Abu Dhabi,
AE
(72) Toqan, Majed, 107950 Abu Dhabi, AE
Abdulsater, Hassan, Tempe, 85281, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**
F24B 1/02 → (51) **F23B 60/02**
F24B 13/00 → (51) **F23J 3/02**

(51) **F24C 15/20** (11) **4 056 904 A2**
(52) **F24C 15/2092; F24C 15/2085**
(25) En (26) En
(21) 22152272.5 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 KR 20210030338
27.04.2021 KR 20210054479
(54) • *TRAGBARE LUFTLEITVORRICHTUNG
UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *PORTABLE AIR-FLOW GUIDING
APPARATUS AND METHOD OF
CONTROLLING SAME*
• *APPAREIL DE GUIDAGE DE DÉBIT D'AIR
PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) Jo, Yu Na, 08592 Seoul, KR

Lee, Deukwon, 08592 Seoul, KR
Lee, Taeyun, 08592 Seoul, KR
Cha, Hyunbyung, 08592 Seoul, KR
Lee, Sang Yoon, 08592 Seoul, KR
Oh, Min Kyu, 08592 Seoul, KR
Park, Byunghoon, 08592 Seoul, KR
Jo, Yeon A, 08592 Seoul, KR
Lee, Chang On, 08592 Seoul, KR
Lee, Jihye, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **4 056 905 A1**
A61L 9/20
(52) **F24C 15/20; A61L 9/20**
(25) De (26) De
(21) 22159637.2 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021105508
01.12.2021 DE 202021106566 U
(54) • *DUNSTABZUGSVORRICHTUNG*
• *EXTRACTOR HOOD DEVICE*
• *DISPOSITIF HOTTE ASPIRANTE*
(71) Berbel Ablufttechnik GmbH, Sandkamp-
straße 100, 48432 Rheine, DE
(72) Robusch, Stephan, 48291 Telgte, DE
Üffing, Stefan, 48496 Hopsten, DE
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße
23, 44787 Bochum, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **4 056 906 A1**
(52) **F24C 15/2021**
(25) En (26) En
(21) 22160626.2 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202117194787
(54) • *ABLUFTHAUBE MIT AUTOMATISCHER
ERFASSUNG*
• *VENT HOOD WITH AUTOMATIC SENSING
MEANS*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE HOTTE
D'AÉRATION*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North
M-63 MD 3601, Benton Harbor Michigan
49022, US
(72) Frayer, Katelin M., 21024 Cassinetta di
Biantronno (VA), IT
Kuhn, Ryan D., 21024 Cassinetta di Bian-
tronno (VA), IT
Schneemann, Jason M., 21024 Cassinetta di
Biantronno (VA), IT
Stuart, Annie M., 21024 Cassinetta di Bian-
tronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

F24D 3/08 → (51) **F24H 4/06**
F24D 3/10 → (51) **E03B 11/06**

(51) **F24D 3/14** (11) **4 056 907 A1**
F24D 13/02 **E04C 2/52**
(52) **E04C 2/52; F24D 3/14; F24D 13/02**
(25) Ko (26) En
(21) 20902390.2 (22) 14.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/018215 14.12.2020

(87) WO 2021/125715 2021/25 24.06.2021

(30) 17.12.2019 KR 20190169115

11.12.2020 KR 20200173366

- (54) • *KONKAVE UND KONVEXE METALL-
PLATTE UND FUSSBODENHEIZUNG DAMIT*
- *CONCAVE AND CONVEX METAL PLATE
AND FLOOR HEATING SYSTEM USING
SAME*
- *PLAQUE DE MÉTAL CONCAVE ET
CONVEXE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE
AU SOL L'UTILISANT*

(71) Lee, Ho-young, Sangrok-gu Ansancheon
seo-ro 6 gil 45-1, 302 Ansan-si, Gyeonggi-
do 15257, KR

(72) Lee, Ho-young, 302 Ansan-si, Gyeonggi-do
15257, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F24D 3/18 → (51) **F24H 4/06**

F24D 11/00 → (51) **F24S 40/55**

F24D 13/02 → (51) **F24D 3/14**

F24D 17/00 → (51) **E03B 7/04**

F24D 19/00 → (51) **F23G 5/50**

F24D 19/10 → (51) **F24F 11/30**

F24D 19/10 → (51) **F24S 40/55**

F24F 1/0007 → (51) **F25B 41/24**

(51) **F24F 1/0014** (11) **4 056 908 A1**
F24F 13/14 **F24F 13/15**

(52) **F24F 1/0014; F24F 13/14; F24F 13/15**

(25) Zh (26) En

(21) 20887280.4 (22) 10.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127805 10.11.2020

(87) WO 2021/093728 2021/20 20.05.2021

(30) 13.11.2019 CN 201911108246

13.11.2019 CN 201921961260 U

- (54) • *KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
UND KLIMAAANLAGE*
- *AIR CONDITIONER INDOOR UNIT AND
AIR CONDITIONER*
- *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR ET
CLIMATISEUR*

(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,
Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan,
Guangdong 528311, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) LIU, Qiwei, Guangdong 528311, CN

ZHAI, Fuxing, Guangdong 528311, CN

HE, Jian, Guangdong 528311, CN

YI, Zhengqing, Guangdong 528311, CN

GUO, Shaosheng, Guangdong 528311, CN

XIE, Peng, Guangdong 528311, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

F24F 1/0014 → (51) **F24F 13/14**

F24F 1/0323 → (51) **F24F 3/14**

F24F 1/0326 → (51) **F25B 41/24**

(51) **F24F 3/14** (11) **4 056 909 A1**
F24F 3/153 **F25B 40/02**
F24F 1/0323 **F25B 5/04**
F25B 41/39 **F24F 5/00**

(52) **F24F 3/153; F24F 1/0323;**
F24F 3/1405; F25B 5/04; F25B 6/04;
F25B 40/02; F25B 41/39; F24F 5/0003;
F24F 5/0007; F24F 5/005;
F24F 2003/1452

(25) En (26) En

(21) 22154554.4 (22) 01.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197479

- (54) • *WASSERGEKÜHLTES ENTFEUCHTUNGS-
SYSTEM*
- *WATER COOLED DEHUMIDIFICATION
SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION
REFROIDI PAR EAU*

(71) Therma-Stor LLC, 4201 Lien Road,
Madison, WI 53704, US

(72) WEIZHONG, Yu, Cottage Grove, WI 53527,
US

DeMONTE, Todd R., Cottage Grove, WI
53527, US

LORANG, Grant M., Lake Mills, WI 53551,
US

TRELEVEN, David, Raleigh, NC 27606, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F24F 3/14** (11) **4 056 910 A1**
F24F 3/153 **F25B 40/02**
F24F 1/0323 **F25B 5/04**
F25B 41/39 **F24F 5/00**

(52) **F24F 3/1405; F24F 1/0323;**
F24F 3/153; F25B 5/04; F25B 6/04;
F25B 40/00; F25B 41/40; F24F 5/0003;
F24F 5/0007; F24F 5/005;
F24F 2003/1452

(25) En (26) En

(21) 22156527.8 (22) 14.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197639

01.02.2022 EP 22154554

- (54) • *GETEILTES ENTFEUCHTUNGSSYSTEM
MIT SEKUNDÄRVERDAMPFER UND
KONDENSATORSPULEN*
- *SPLIT DEHUMIDIFICATION SYSTEM
WITH SECONDARY EVAPORATOR AND
CONDENSER COILS*
- *SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION
DIVISÉ COMPORTANT DES SERPENTINS
D'ÉVAPORATEUR SECONDAIRE ET DE
CONDENSATEUR*

(71) Therma-Stor LLC, 4201 Lien Road,
Madison, WI 53704, US

(72) YU, Weizhong, Cottage Grove, WI 53527,
US

DINGLE, Steven S., Madison, WI 53704-
8654, US

SLOAN, Scott E., Sun Prairie, WI 53590-
4671, US

DeMONTE, Todd R., Cottage Grove, WI
53527, US

LORANG, Grant M., Lake Mills, WI 53551,
US

O'BRIEN, Timothy S., DeForest, WI 53532-
2826, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F24F 3/14** (11) **4 056 911 A1**
F24F 3/153 **F25B 40/02**
F24F 1/0323 **F25B 5/04**
F25B 41/39 **F24F 5/00**
F24F 11/84 **F25B 6/02**
F24F 11/85 **F24F 110/10**

(52) **F24F 3/1405; F24F 1/0323;**
F24F 3/153; F24F 5/0003; F24F 11/84;
F24F 11/85; F25B 5/04; F25B 6/04;
F25B 40/02; F25B 41/39; F24F 5/0007;
F24F 5/005; F24F 2003/1452;
F24F 2110/10; F25B 6/02; F25B 41/20;
F25B 2339/047; F25B 2600/2507

(25) En (26) En

(21) 22156528.6 (22) 14.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197781

01.02.2022 EP 22154554

- (54) • *ENTFEUCHUNGSSYSTEM MIT WÄR-
MEMODULATION*
- *HEAT MODULATION DEHUMIDIFICATION
SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION DE
MODULATION DE CHALEUR*

(71) Therma-Stor LLC, 4201 Lien Road,
Madison, WI 53704, US

(72) YU, Weizhong, Cottage Grove, WI 53527,
US

DINGLE, Steven S., Madison, WI 53704-
8654, US

SLOAN, Scott E., Sun Prairie, WI 53590-
4671, US

DeMONTE, Todd R., Cottage Grove, WI
53527, US

LORANG, Grant M., Lake Mills, WI 53551,
US

O'BRIEN, Timothy S., DeForest, WI 53532-
2826, US

TRELEVEN, David, Raleigh, NC 27606, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F24F 3/153 → (51) **F24F 3/14**

(51) **F24F 3/16** (11) **4 056 912 A1**
F24F 11/52 **A47L 15/42**
D06F 34/32

(52) **A47L 15/4293; D06F 34/28;**
F24F 11/52; F25D 2317/041;
F25D 2400/36

(25) En (26) En

(21) 22158035.0 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 CN 202120495414 U
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, LUFTREINIGUNGSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT
- INDICATION APPARATUS, AIR HYGIENE APPARATUS, AND HOUSEHOLD APPLIANCE
- APPAREIL D'INDICATION, APPAREIL D'HYGIÈNE DE L'AIR, ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Ma, Bo, Nanjing, 210046, CN
Zhong, Wei, Nanjing, 210046, CN
Zhou, Haiqing, Nanjing, 210046, CN

(51) **F24F 5/00** (11) **4 056 913 A1**
F24F 6/04 **F24F 13/20**
F24F 13/24

- (52) Y02B 30/54
- (25) Zh (26) En
- (21) 20915972.2 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126054 03.11.2020
- (87) WO 2021/147447 2021/30 29.07.2021
- (30) 20.01.2020 CN 202010069853
- (54) • VERDUNSTUNGSLUFTKÜHLER
- EVAPORATIVE AIR COOLER
- REFROIDISSEUR D'AIR PAR ÉVAPORATION

- (71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) LEI, Mingjing, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

- YANG, Kangyun, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- ZHANG, Yihong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- LIANG, Guiming, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- YANG, Lijing, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- HUANG, Xuezheng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- YANG, Dehao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- LIU, Chen, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- BAI, Jiandong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 6/04 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 7/007** (11) **4 056 914 A1**
F24F 11/65 **F24F 11/77**
F24F 110/65

- (52) **F24F 7/007; F24F 11/65; F24F 11/77; F24F 2110/65; Y02B 30/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20889784.3 (22) 16.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/042652 16.11.2020
- (87) WO 2021/100664 2021/21 27.05.2021

- (30) 22.11.2019 JP 2019211361
- (54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM
- AIR CONDITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE CLIMATISATION
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TAKENAKA, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- NUNO, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- ITOU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- TSUTSUMI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- UGAI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 8/22** (11) **4 056 915 A1**
A61L 9/20 **F24F 11/38**
F24F 11/32

(52) **F24F 8/22; A61L 9/20; F24F 11/32; F24F 11/38**

- (25) De (26) De
- (21) 21161995.2 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • RAUMLUFTREINIGER AUFWEISEND EINEN OZONGENERATOR MIT EINER UV-LAMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RAUMLUFTREINIGERS
- ROOM AIR PURIFIER COMPRISING AN OZONE GENERATOR WITH A UV LAMP AND METHOD FOR OPERATING A ROOM AIR PURIFIER
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE L'AIR AMBIANT COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR D'OZONE DOTÉ D'UNE LAMPE UV ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE L'AIR AMBIANT

- (71) Brunauer, Thomas Sebastian, Auerspergstraße 55, 5020 Salzburg, AT
- (72) STEINBACHER, Andreas, 5082 Grödig, AT
- SEELNBACHER, Klaus, 5400 Hallein/Taxach, AT
- AUER, Johannes, 5020 Salzburg, AT
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **F24F 11/30** (11) **4 056 916 A1**
F24D 19/10 **F24F 11/38**
F24F 11/64

(52) **F24F 11/30; F24D 19/10; F24F 11/38; F24F 11/64**

- (25) De (26) De
- (21) 22157407.2 (22) 18.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 DE 102021105837
- (54) • VERFAHREN, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUM ÜBERWACHEN EINER HEIZUNGSANLAGE UND/ODER EINER KLIMAAANLAGE
- METHOD, MONITORING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR

- MONITORING A HEATING SYSTEM AND / OR AN AIR CONDITIONING SYSTEM
- PROCÉDE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE SURVEILLER UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION

- (71) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) MICHEL, Marie, 35088 Battenberg, DE
- HAFNER, Bernd, 35108 Allendorf, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F24F 11/32 → (51) **F24F 8/22**

F24F 11/36 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/38 → (51) **F24F 8/22**

F24F 11/38 → (51) **F24F 11/30**

F24F 11/52 → (51) **F24F 3/16**

F24F 11/64 → (51) **F24F 11/30**

F24F 11/65 → (51) **F24F 7/007**

F24F 11/77 → (51) **F24F 7/007**

F24F 11/84 → (51) **F24F 3/14**

F24F 11/85 → (51) **F24F 3/14**

F24F 11/89 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F24F 13/14** (11) **4 056 917 A1**
F24F 13/15 **F24F 1/0014**

(52) **F24F 1/0014; F24F 13/14; F24F 13/15**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20887213.5 (22) 10.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127808 10.11.2020
- (87) WO 2021/093729 2021/20 20.05.2021
- (30) 13.11.2019 CN 201921961268 U
- 13.11.2019 CN 201911108261

- (54) • INDIREKTE LUFTSTROMSTRUKTUR FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE DAMIT
- INDIRECT AIRFLOW STRUCTURE FOR AIR CONDITIONER AND AIR CONDITIONER HAVING SAME
- STRUCTURE D'ÉCOULEMENT D'AIR INDIRECT POUR CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR LA COMPRENANT

- (71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) YI, Zhengqing, Guangdong 528311, CN
- Ji, Ansheng, Guangdong 528311, CN
- XIE, Peng, Guangdong 528311, CN
- LIU, Qiwei, Guangdong 528311, CN
- ZHAI, Fuxing, Guangdong 528311, CN
- GUO, Shaosheng, Guangdong 528311, CN
- HE, Jian, Guangdong 528311, CN
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery

House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

F24F 13/14 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 13/15 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 13/15 → (51) **F24F 13/14**

F24F 13/20 → (51) **F24F 5/00**

F24F 13/24 → (51) **F24F 5/00**

F24F 110/10 → (51) **F24F 3/14**

F24F 110/65 → (51) **F24F 7/007**

(51) **F24H 1/00** (11) **4 056 918 A1**
F24H 1/18 **F24H 1/20**
F24H 9/16

(52) **F24H 1/202; F24H 9/17; G01M 3/04**

(25) En (26) En
(21) 21161993.7 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **FLÜSSIGKEITSTANKVORRICHTUNG**
• **LIQUID TANK DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉSERVOIR DE LIQUIDE**

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) MACHUI, Oliver, 61352 Bad Homburg, DE
STIEHL, Gregor, 65597 Hünfelden, DE

F24H 1/08 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24H 1/12** (11) **4 056 919 A1**
F24H 9/20 **F24H 15/104**
F24H 15/12 **F24H 15/20**
F24H 15/305 **F24H 15/345**
F24H 15/36 **F24H 15/395**

(52) **F24H 1/124; F24H 9/2035;**
F24H 9/2085; F24H 15/104;
F24H 15/12; F24H 15/20;
F24H 15/305; F24H 15/345;
F24H 15/36; F24H 15/395;
F24D 2220/04

(25) De (26) De
(21) 22161419.1 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021105962

(54) • **HEIZVORRICHTUNG AUFWEISEND EINEN GASSENSOR UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB**
• **HEATING DEVICE COMPRISING A GAS SENSOR AND METHOD FOR ITS OPERATION**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE COMPORTANT UN CAPTEUR DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE

(72) KNEIP, Sven, 85417 Marzling, DE
WEINGART, Markus, 84056 Rottenburg, DE

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

F24H 1/18 → (51) **F24H 1/00**

F24H 1/20 → (51) **F24H 1/00**

F24H 1/20 → (51) **F24H 9/20**

F24H 4/04 → (51) **F24H 4/06**

(51) **F24H 4/06** (11) **4 056 920 A1**
F24H 9/00 **F24H 8/00**
F24H 4/04 **F24D 3/18**
F24D 3/08

(52) **F24H 8/00; F24D 3/08; F24D 3/18;**
F24H 4/04; F24H 4/06; F24H 9/0068;
F24D 2200/046; F24D 2200/123

(25) It (26) En
(21) 22161158.5 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IT 202100005903

(54) • **KOMBINIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEIZUNG EINES HAUPTWASSERKREISLAUFS**
• **COMBINED SYSTEM AND PROCESS FOR HEATING A MAIN WATER CIRCUIT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ COMBINÉS DE CHAUFFAGE D'UN CIRCUIT D'EAU PRINCIPAL**

(71) Immergas S.p.A., Via Cisa Ligure, 95, 42041 Brescello (Reggio Emilia), IT

(72) ZAMBRELLI, Cristian, 43124 PARMA, IT
LOVASCIO, Nicola, 42049 SANT'ILARIO D'ENZA (RE), IT
BENECCCHI, Alberto, 42041 BRESCELLO (RE), IT

(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

F24H 8/00 → (51) **F23B 60/02**

F24H 8/00 → (51) **F24H 4/06**

F24H 9/00 → (51) **F23J 3/02**

F24H 9/00 → (51) **F24H 4/06**

F24H 9/16 → (51) **F24H 1/00**

(51) **F24H 9/20** (11) **4 056 921 A1**
H05B 1/02 **H05B 3/82**
F24H 1/20 **F24H 1/08**

(52) **F24H 9/2021; F24H 1/201;**
H05B 1/0202; H05B 3/82; F24H 1/08;
F24H 9/17

(25) En (26) En
(21) 21161997.8 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG KRITISCHER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER FLÜSSIGKEITSTANKVORRICHTUNG SOWIE FLÜSSIGKEITSTANKVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR AVOIDING CRITICAL OPERATING CONDITIONS OF A LIQUID TANK DEVICE AND LIQUID TANK DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR ÉVITER DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT CRITIQUES D'UN DISPOSITIF DE RÉSERVOIR DE LIQUIDE**

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) HEGER, Johann, 60528 Frankfurt am Main, DE
MACHUI, Oliver, 61352 Bad Homburg, DE
BUBINGER, Michael, 65191 Wiesbaden, DE

F24H 9/20 → (51) **F23B 60/02**

F24H 9/20 → (51) **F23G 5/50**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/12**

F24H 15/104 → (51) **F24H 1/12**

F24H 15/12 → (51) **F24H 1/12**

F24H 15/20 → (51) **F24H 1/12**

F24H 15/305 → (51) **F24H 1/12**

F24H 15/345 → (51) **F24H 1/12**

F24H 15/36 → (51) **F24H 1/12**

F24H 15/395 → (51) **F24H 1/12**

(51) **F24S 40/55** (11) **4 056 922 A1**
F24D 11/00 **F24D 19/10**
F24S 60/30 **H02S 10/30**
H02S 40/42 **H02S 40/44**

(52) **F24S 40/55; F24D 11/003;**
F24D 19/1057; F24S 60/30;
H02S 40/44; H02S 50/00;
F24D 2200/02; F24D 2200/14;
F24D 2220/08

(25) It (26) En
(21) 22159595.2 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 IT 202100005324

(54) • **HOCHEFFIZIENTES SOLAR-PVT-TRIGENERIERUNGSSYSTEM**
• **HIGH EFFICIENCY SOLAR PVT TRIGENERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRIGÉNÉRATION PVT SOLAIRE À HAUTE EFFICACITÉ**

(71) Università degli Studi di Catania, Piazza Università, 2, 95124 Catania (CT), IT

(72) GAGLIANO, Antonio, 95123 Catania (CT), IT
TINA, Giuseppe Marco, 95129 Catania (CT), IT
ANELI, Stefano, 97019 Vittoria (RG), IT

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F24S 60/30 → (51) **F24S 40/55**

(51) **F24T 10/30** (11) **4 056 923 A1**

(52) **F24T 10/30; F24T 2010/53**

(25) En (26) En
(21) 21382204.2 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **GEOHERMISCHES SYSTEM**
• **GEOHERMAL SYSTEM**
• **SYSTÈME GÉOTHERMIQUE**

(71) Bermudez Beltran, Fernando Iván, Añastro, 53, 28033 Madrid, ES

(72) Bermudez Beltran, Fernando Iván, 28033 Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euomor, 28036 Madrid, ES

F25B 5/04 → (51) **F24F 3/14**

F25B 6/02 → (51) **F24F 3/14**

F25B 9/00 → (51) **F25C 1/00**

F25B 40/02 → (51) **F24F 3/14**

F25B 41/00 → (51) **F25C 1/00**

(51) **F25B 41/24** (11) **4 056 924 A1**
F25B 49/02 **F24F 1/0007**
F24F 1/0326

(52) **F24F 1/0007; F24F 1/0326;**
F25B 41/24; F25B 49/02

(25) Ja (26) En

(21) 20885072.7 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041102 02.11.2020

(87) WO 2021/090810 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019201070

29.11.2019 JP 2019217389

29.11.2019 JP 2019217390

(54) • **KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
UND KLIMAANLAGE**
• **AIR CONDITIONING INDOOR UNIT AND
AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISATION
ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MINAMI, Junya, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

F25B 41/39 → (51) **F24F 3/14**

(51) **F25B 49/02** (11) **4 056 925 A1**
F24F 11/36 **F24F 11/89**

(52) **F24F 11/36; F24F 11/89; F25B 49/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20884741.8 (22) 30.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040900 30.10.2020

(87) WO 2021/090776 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019201071

(54) • **KLIMAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MINAMI, Junya, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 41/24**

F25B 49/02 → (51) **F25C 1/00**

(51) **F25C 1/00** (11) **4 056 926 A2**
F25B 41/00 **F25B 9/00**
F25B 49/02

(52) **F25C 1/00; F25B 9/002; F25B 41/006;**
F25B 49/02; F25B 2700/1931;
F25B 2700/1933

(25) En (26) En

(21) 22158341.2 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.02.2021 US 202163152363 P

(54) • **EISBEREITER**

• **ICE MAKER**

• **MACHINE À GLAÇONS**

(71) True Manufacturing Co., Inc., 2001 E. Terra
Lane, O'Fallon, Missouri 63366, US

(72) KNATT, Kevin, O'Fallon, 63366, US

(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **F25D 3/11** (11) **4 056 927 A2**
F25D 29/00 **A01N 1/02**
F25D 25/04

(52) **F25D 3/11; A01N 1/0257;**
F25D 29/001; F25D 25/04

(25) En (26) En

(21) 22171246.6 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2015 US 201562140157 P

(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN
KRYOGENEN LAGERUNG**

• **AUTOMATED CRYOGENIC STORAGE
SYSTEM**

• **SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE
CRYOGÉNIQUE**

(71) Azenta, Inc., 15 Elisabeth Drive Building 11,
Chelmsford, MA 01824, US

(72) CAENEY, Robert T., Nashua, 03062, US

HUNT, Frank, Shrewsbury, 01545, US

SUN, Lingchen, Milford, 01757, US
WARHURST, Julian D., Portsmouth, 02871,
US

ZANDI, Bruce S., Lexington, 02420, US
BONORA, Anthony C., Portola Valley, 94028,
US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(62) 16715743.7 / 3 278 041

F25D 11/02 → (51) **F25D 17/08**

(51) **F25D 17/04** (11) **4 056 928 A1**
F25D 17/06

(52) **F25D 17/045; F25D 17/06;**
F25B 2700/02; F25D 2317/04131;
F25D 2317/063; F25D 2317/0665;
F25D 2317/0672; F25D 2700/12

(25) It (26) En

(21) 22161179.1 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IT 202100005444

(54) • **LEBENSMITTEL-KÄLTEMASCHINE**

• **FOODSTUFF REFRIGERATING MACHINE**

• **MACHINE À RÉFRIGÉRER LES DENRÉES
ALIMENTAIRES**

(71) Irinox S.p.A., Via Madonna di Loreto 6/B
Frazione Corbanese, 31020 Tarzo (TV), IT

(72) ZANOLIN, Alessandro, 31020 TARZO (TV),
IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F25D 17/06** (11) **4 056 929 A1**
F25D 21/14

(52) **F25D 17/067; F25D 21/14**

(25) En (26) En

(21) 22171063.5 (22) 24.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2017 KR 20170030598

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) Han, Junsoo, 08592 Seoul, KR

Lee, Younseok, 08592 Seoul, KR

Kim, Dongseok, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 19178688.8 / 3 553 427

18153145.0 / 3 372 925

F25D 17/06 → (51) **F25D 17/04**

F25D 17/06 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 17/08** (11) **4 056 930 A1**
F25D 11/02 **F25D 23/12**

(52) **F25D 23/04; F25D 17/065;**

F25C 5/22; F25C 2400/10;

F25D 17/045; F25D 21/04;

F25D 23/087; F25D 2317/062;

F25D 2317/0664; F25D 2317/067;

F25D 2317/0671; F25D 2317/0672;

F25D 2323/021; F25D 2400/04;

F25D 2400/06

(25) En (26) En

(21) 22168502.7 (22) 01.02.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 01.02.2005 KR 20050008905

02.02.2005 KR 20050009362

17.02.2005 KR 20050012991

23.02.2005 KR 20050014749

25.02.2005 KR 20050015693

25.02.2005 KR 20050015692

02.03.2005 KR 20050017125

02.03.2005 KR 20050017123

08.03.2005 KR 20050019051

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) Lee, Bok Dong, 641-934 Gyeongsangnam-
do, KR

Lee, Seung Mok, 621-833 Gyeongsangnam-
do, KR

Han, Kap Rok, 611-752 Busan-si, KR

Yang, Chang Woan, 621-900 Gyeong-
sangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 13162211.0 / 2 623 905

06715810.5 / 1 856 463

F25D 17/08 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 21/04** (11) **4 056 931 A1**
F25D 23/02

- (52) **F25D 21/04; F25D 23/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20900743.4 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/044765 02.12.2020
(87) WO 2021/124875 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 JP 2019228074
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) OKADA, Tadashi, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F25D 21/08** (11) **4 056 932 A1**
H05B 3/48
- (52) **F25D 21/08; H05B 3/48;**
F25B 2400/12
- (25) Zh (26) En
(21) 20884967.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/126436 04.11.2020
(87) WO 2021/088857 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675659
(54) • *KÜHLGERÄT UND HEIZANORDNUNG MIT EINER HYDROPHOBEN SCHICHT*
• *REFRIGERATION APPLIANCE, AND HEATING ASSEMBLY HAVING HYDROPHOBIC LAYER*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET ENSEMBLE DE CHAUFFAGE AYANT UNE COUCHE HYDROPHOBE*
- (71) Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier Road, Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier US Appliance Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center, Wilmington, DE 19801, US
- (72) VIJAYAN, Vineeth, Wilmington, Delaware 19801, US
KYRIACOU, Stephanos, Wilmington, Delaware 19801, US
RYU, Choon Jae, Wilmington, Delaware 19801, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **F25D 21/14** (11) **4 056 933 A1**
F25D 21/14; F25D 2321/143;
F25D 2321/1442; F25D 2321/146
- (25) En (26) En
(21) 22156201.0 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 US 202117196284
(54) • *FÜHRUNGSELEMENT FÜR EINE KÜHLEINHEIT*

- *GUIDE FEATURE FOR A REFRIGERATION UNIT*
• *FONCTIONNALITÉ DE GUIDAGE POUR UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Chhajed, Rahul Subhash, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Navalgund, Manjunathreddi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Katkar, Mansi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Sarma, Abinash, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F25D 21/14 → (51) **F25D 17/06****F25D 23/00** → (51) **F25D 23/10**

- (51) **F25D 23/02** (11) **4 056 934 A1**
A47F 3/00 F25D 29/00
F25D 29/005; F25D 23/02;
G06F 3/044; F25D 2400/361
- (25) En (26) En
(21) 22164609.4 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2016 KR 20160169005
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) LEE, Sangmyung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 19197944.2 / 3 617 626
17206357.0 / 3 333 516

F25D 23/02 → (51) **E05F 15/614****F25D 23/02** → (51) **F25D 21/04****F25D 23/02** → (51) **F25D 29/00****F25D 23/04** → (51) **F25D 29/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **4 056 935 A1**
F25D 23/067; F25D 23/064
- (25) De (26) De
(21) 22159774.3 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 DE 102021202364
(54) • *HINTERLEGTEIL FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄTBAUTEIL, ANORDNUNG MIT EINEM HAUSHALTSKÄLTEGERÄTBAUTEIL UND EINEM HINTERLEGTEIL, SOWIE MONTAGEVERFAHREN*
• *REAR PART FOR A DOMESTIC COOLING APPLIANCE COMPONENT, ARRANGEMENT COMPRISING A DOMESTIC COOLING APPLIANCE COMPONENT AND A REAR PART, AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *PARTIE ARRIÈRE DE SUPPORT POUR UN COMPOSANT D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ÉLECTROMÉNAGER, AGENCEMENT DOTÉ D'UN COMPOSANT D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ÉLECTRO-*

- MÉNAGER ET D'UNE PARTIE ARRIÈRE DE SUPPORT, AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Feldmeyer, Andreas, 73466 Lauchheim, DE

(51) **F25D 23/10** (11) **4 056 936 A1**
F25D 23/00**F25D 23/00; F25D 23/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 20910929.7 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/112852 01.09.2020
(87) WO 2021/135333 2021/27 08.07.2021
(30) 30.12.2019 CN 201911403737
(54) • *EINBAUKÜHLSCHRANK, INSTALLATIONSGERÄT UND HILFSINSTALLATIONSANORDNUNG DAFÜR*
• *BUILT-IN REFRIGERATOR, AND INSTALLATION DEVICE AND AUXILIARY INSTALLATION ASSEMBLY THEREFOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR INTÉGRÉ, ET DISPOSITIF D'INSTALLATION ET ENSEMBLE D'INSTALLATION AUXILIAIRE ASSOCIÉ*
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
WANG, Changzhi, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN
XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F25D 23/12 → (51) **F25D 17/08****F25D 23/12** → (51) **F25D 29/00****F25D 23/12** → (51) **G03B 11/04**

- (51) **F25D 25/02** (11) **4 056 937 A1**
F25D 25/025; F25D 23/067;
F25D 2317/04111; F25D 2317/04131
- (25) En (26) En
(21) 22158971.6 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 CN 202110259645
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Li, Ertao, Nanjing, 210046, CN
Li, Jiajun, Nanjing, 210046, CN
Yi, Ting, Nanjing, 210046, CN

(51) **F25D 29/00** (11) **4 056 938 A1**
F25D 23/04 F25D 17/06
F25D 23/12 F25D 17/08

(52) **F25D 17/06; F25D 17/08; F25D 23/04;
F25D 23/12; F25D 29/00**(25) Ko (26) En
(21) 20904166.4 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/017770 07.12.2020
(87) WO 2021/125653 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 KR 20190172434
27.12.2019 KR 20190176111
20.11.2020 KR 20200157109
- (54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) JEONG, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Ganghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
AN, Hyekyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **4 056 939 A1**
F25D 23/02 **E05F 15/73**
E05F 15/616 **E05F 15/619**
E05F 15/79(52) **F25D 23/028; E05F 15/616;
E05F 15/619; E05F 15/73; E05F 15/79;
F25D 29/00; E05Y 2201/722;
E05Y 2900/31; F25D 2700/04**(25) En (26) En
(21) 22166471.7 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.11.2016 KR 20160145898
- (54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) CHANG, Jinho, 08592 Seoul, KR
KIM, Dongjeong, 08592 Seoul, KR
CHO, Seungyeon, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 17866818.2 / 3 537 078

F25D 29/00 → (51) **F25D 3/11****F25D 29/00** → (51) **F25D 23/02**(51) **F26B 3/04** (11) **4 056 940 A1**
F26B 9/06 **F26B 21/04**
F26B 23/02(52) **F26B 3/04; F26B 9/06; F26B 21/04;
F26B 23/02**(25) De (26) De
(21) 22160388.9 (22) 07.03.2022(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 DE 102021105614
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON GEGENSTÄNDEN UNDE/ ODER MATERIALIEN, INSBESONDERE HOLZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRYING OBJECTS AND/OR MATERIALS, IN PARTICULAR WOOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'OBJETS ET/OU DE MATIÈRES, EN PARTICULIER DE BOIS*
- (71) Hauptkorn, Herbert, Flurweg 50, 91623 Sachsen bei Ansbach, DE
- (72) Hauptkorn, Herbert, 91623 Sachsen bei Ansbach, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F26B 9/06 → (51) **F26B 3/04****F26B 21/04** → (51) **F26B 3/04****F26B 23/02** → (51) **F26B 3/04****F27B 9/00** → (51) **C03B 3/00****F28D 7/10** → (51) **B21D 53/06**(51) **F28D 9/02** (11) **4 056 941 A1**
F28F 3/08(52) **F28D 9/00; F28D 9/02; F28F 3/04;
F28F 3/08; F28F 9/26**(25) Zh (26) En
(21) 20885207.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126738 05.11.2020
(87) WO 2021/088921 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911093245
27.11.2019 CN 201911189174
- (54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE FÜR EINEN PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGE PLATE FOR PLATE HEAT EXCHANGER, AND PLATE HEAT EXCHANGER*
• *PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) ZHANG, Zhifeng, Jiaying Zhejiang 314300, CN
AN, Zhixuan, Jiaying Zhejiang 314300, CN
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F28F 1/42 → (51) **B21D 53/06****F28F 3/08** → (51) **F28D 9/02****F28G 1/00** → (51) **F23J 3/02****F28G 1/06** → (51) **F23J 3/02**(51) **F41A 33/02** (11) **4 056 942 A1**
A63F 13/219 **A63F 13/837**
F41J 5/10(52) **F41A 33/02; A63F 13/219;
A63F 13/837; F41J 5/10**(25) En (26) En
(21) 22161205.4 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 US 202163160082 P
- (54) • *DETEKTION VON SCHUSSSTREFFERN IN EINER DYNAMISCHEN SZENE*
• *DETECTION OF SHOOTING HITS IN A DYNAMIC SCENE*
• *DÉTECTION DE COUPS DE FEU DANS UNE SCÈNE DYNAMIQUE*
- (71) eRange Corporation, 16 Sara Hill Lane, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
- (72) Stern, Yuval, Even Yehuda, IL
Alon, Haim, Raanana, IL
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **F41H 7/00** (11) **4 056 943 A1**
F41H 7/04 **B62D 31/00**(52) **F41H 7/00; B62D 23/005;
B62D 27/065; B62D 63/025;
F41H 7/042**(25) De (26) De
(21) 21162397.0 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MODULAR AUFBAUBARES FAHRZEUGGESTELL*
• *MODULAR STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *CHÂSSIS DE VÉHICULE MODULAIRE*
- (71) ACS Armoured Car Systems GmbH, Winterbrückenweg 60, 86316 Derching, DE
- (72) MÜLLER, Alexander, 86508 Rehling, DE
BÖSER, Nico, 39116 Magdeburg, DE
KOPPOLD, Stefan, 86565 Gachenbach, DE
SCHAUBECK, Sebastian, 82140 Olching, DE
- (74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

F41H 7/04 → (51) **F41H 7/00****F41J 5/10** → (51) **F41A 33/02****F42B 3/12** → (51) **F42C 11/00**(51) **F42C 11/00** (11) **4 056 944 A1**
F42B 3/12 **F42C 11/06**(52) **F42C 11/001; F42B 3/122;
F42C 11/065**(25) De (26) De
(21) 22160277.4 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 DE 102021001306
- (54) • *PARAMETRISCHE ZÜNDUNG VON EED MIT PWM-ANSTEUERUNG*
• *PARAMETRIC IGNITION OF EED WITH PWM CONTROLLER*
• *ALLUMAGE PARAMÉTRIQUE DU DÉTECTEUR À CAPTURE D'ÉLECTRONS À*

COMMANDE À MODULATION D'IMPULSION EN DURÉE

- (71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
(72) Sonnemann, Frank, 90403 Nürnberg, DE Paul, Gerhard, 90559 Burgthann, DE Aichinger, Christian, 91364 Unterleinleiter, DE
Brunner, Horst, 90480 Nürnberg, DE Neubauer, Norbert, 90542 Eckental, DE Graf, Hans-Rainer, 96049 Bamberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

F42C 11/06 → (51) F42C 11/00

- (51) **G01B 5/008** (11) **4 056 945 A1**
G01B 21/04 G05B 19/401
(52) **G01B 5/008**; G01B 21/042;
G01B 21/045
(25) De (26) De
(21) 22164270.5 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VALIDIEREN VON PRÜFPLÄNEN ZUR OBJEKTVERMESSUNG MIT EINEM KOORDINATENMESSGERÄT
• VALIDATION OF INSPECTION PLANS FOR OBJECT MEASUREMENT USING A COORDINATE MEASURING DEVICE
• VALIDATION DES PROTOCOLES D'ESSAI DESTINÉE À LA MESURE D'OBJET À L'AIDE D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Eckardt, Nils, 73655 Plüderhausen, DE Rieger, Stephan, 73447 Oberkochen, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(62) 19201829.9 / 3 805 693

- (51) **G01B 5/06** (11) **4 056 946 A1**
G02B 27/01
(52) **G01B 5/066**; G02B 27/01
(25) De (26) De
(21) 22158135.8 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 DE 102021106126
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TAKTILLEN MESSUNG, INSBESONDERE SCHICHTDICKENMESSUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR TACTILE MEASUREMENT, IN PARTICULAR LAYER THICKNESS MEASUREMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE TACTILE, EN PARTICULIER DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT
(71) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE
(72) Binder, Bernd, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Patentanwälte Mammel und Maser PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

G01B 9/02 → (51) A61B 5/00

G01B 9/02004 → (51) A61B 5/00

G01B 9/02055 → (51) A61B 5/00

G01B 9/02091 → (51) A61B 5/00

- (51) **G01B 11/25** (11) **4 056 947 A1**
G02B 27/42 G06T 7/521
G06V 10/141 G06V 10/145
G06V 40/16
(52) **G01B 11/2513**; **G02B 27/425**;
G06T 7/521; **G06V 10/141**;
G06V 10/145; **G06V 40/16**;
G06T 2207/30201; G06V 2201/121
(25) En (26) En
(21) 21216818.1 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.02.2021 US 202117170917
(54) • LICHTPROJEKTIONSVORRICHTUNG
• LIGHT PROJECTION APPARATUS
• APPAREIL DE PROJECTION DE LUMIÈRE
(71) Himax Technologies Limited, No. 26, Zilian Road Xinshi District, Tainan City 74148, TW
(72) HSIAO, Ming-Shu, 74148 TAINAN CITY, TW
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G01B 11/27** (11) **4 056 948 A1**
B29C 64/268 B33Y 30/00
(52) **G01B 11/272**; **B29C 64/268**;
B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 22164005.5 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • BESTIMMUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM PARAMETER EINES ENERGIESTRAHLS
• DETERMINATION DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF AN ENERGY BEAM
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION PERMETTANT DE DÉTERMINER AU MOINS UN PARAMÈTRE D'UN FAISCEAU D'ÉNERGIE
(71) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Schulz, Thomas, 96161 Gerach, DE Dicken, Christian, 96050 Bamberg, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 18202970.2 / 3 644 010

G01B 21/00 → (51) E01C 19/00

- (51) **G01C 5/06** (11) **4 056 949 A2**
G01C 21/16 G01C 25/00
G01S 19/40 G01S 5/02
G01L 27/00 G01S 19/14
(52) **G01C 5/06**; **G01C 21/165**;
G01C 25/00; **G01L 27/002**; **G01S 5/02**;
G01S 19/14; G01S 19/40
(25) En (26) En
(21) 22168943.3 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2016 US 201662385911 P
25.04.2017 US 201762489926 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON INSTABILEN SENSOREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING UNSTABLE SENSORS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE DE CAPTEURS INSTABLES
(71) NextNav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale CA 94085, US
(72) DORMODY, Michael, San Jose, US PATTABIRAMAN, Ganesh, Saratoga, US KUMAR, Abijith, San Jose, US NAGARAJAN, Badrinath, Cupertino, US WOLF, Thomas, Mountain View, US PARSONS, Gary, Potomac, US GATES, Christian, Vienna, US JOSEPH, Deepak, Oakton, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 17767957.8 / 3 510 355

G01C 21/00 → (51) G08G 1/16

- (51) **G01C 21/16** (11) **4 056 950 A1**
G01C 21/24 G01C 21/26
G01S 13/935 G01S 17/86
G01S 17/89 G06V 20/13
G06V 20/17 G06V 20/58
G08G 5/00 G08G 5/04
G08G 1/16 G01S 13/86
G01S 13/931 G01S 13/933
G01S 17/931 G01S 17/933
(52) **G08G 5/0013**; **G01C 21/165**;
G01C 21/24; **G01C 21/26**;
G01S 13/867; **G01S 13/931**;
G01S 13/933; **G01S 13/935**;
G01S 17/86; **G01S 17/89**;
G01S 17/931; **G01S 17/933**;
G06V 20/13; **G06V 20/17**; **G06V 20/58**;
G08G 1/165; **G08G 1/166**;
G08G 5/0021; **G08G 5/0069**;
G08G 5/0078; **G08G 5/0086**;
G08G 5/0091; **G08G 5/045**
(25) En (26) En
(21) 22160223.8 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.03.2021 US 202163159444 P
29.03.2021 US 202163167632 P
02.03.2022 US 202217685349
(54) • WÄRMEBILDGEBUNG FÜR NAVIGATIONSSYSTEME UND VERFAHREN
• THERMAL IMAGING FOR NAVIGATION SYSTEMS AND METHODS
• IMAGERIE THERMIQUE POUR SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION
(71) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., 6769 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117, US
(72) Posch, Chris J., Goleta, 93117, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01C 21/16 → (51) G01C 5/06

- (51) **G01C 21/20** (11) **4 056 951 A1**
G05D 1/10 G08G 5/00
(52) **G01C 21/20**; **G01C 21/3826**;
G05D 1/106; **G08G 5/0017**;
G08G 5/0039
(25) En (26) En
(21) 22161488.6 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160206 P
08.03.2022 US 202217689521

- (54) • *ERSTELLUNG VON HÖHENPROFILIEN FÜR DIE ROUTENPLANUNG IM GELÄNDE*
• *TERRAIN FOLLOWING ALTITUDE PROFILE GENERATION FOR ROUTE PLANNING*
• *GÉNÉRATION DE PROFIL D'ALTITUDE SUIVANT LE TERRAIN POUR LA PLANIFICATION D'UN ITINÉRAIRE*

(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US

(72) THOMPSON, Alec Jeffrey, Cambridge, 02140, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 21/24 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/32** (11) **4 056 952 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20894727.5 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/125837 02.11.2020

(87) WO 2021/103945 2021/22 03.06.2021

(30) 27.11.2019 CN 201911185884

- (54) • *KARTENFUSIONSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *MAP FUSION METHOD, APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FUSION DE CARTES, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) PENG, Dongwei, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT

(51) **G01C 21/34** (11) **4 056 953 A1**

G06Q 10/04 **G06Q 50/30**

(52) **G01C 21/3438; G01C 21/3469;**

G06Q 10/047; G06Q 50/30

(25) En (26) En

(21) 22155667.3 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039560

- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON MITFAHRGELEGENHEITEN*
• *RIDESHARING MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DU COVOITURAGE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571, JP

CHIBA, Hiroya, Toyota-shi, 471-8571, JP
KAGEURA, Yoshiyuki, Toyota-shi, 471-8571, JP

SHIMADA, Masanori, Toyota-shi, 471-8571, JP

SAKAYANAGI, Yoshihiro, Toyota-shi, 471-8571, JP

MORITA, Hiroki, Toyota-shi, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/16**

G01C 25/00 → (51) **G01C 5/06**

(51) **G01D 3/02** (11) **4 056 954 A1**

G01D 3/024 **G01K 7/00**

G01L 9/00 **G01L 19/00**

G01R 27/00

(52) **G01D 3/021; G01K 7/00; G01L 9/00;**
G01L 19/00; G01R 27/00; G01D 3/022;
G01D 3/024

(25) En (26) En

(21) 22156990.8 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163158963 P

- (54) • *AKTIVE MESSKORREKTUR VON RESISTIVEN SENSOREN*
• *ACTIVE MEASUREMENT CORRECTION OF RESISTIVE SENSORS*
• *CORRECTION ACTIVE DE MESURE DE CAPTEURS RÉSISTIFS*

(71) Renesas Electronics America Inc., 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, California 95035, US

(72) GRICE, David Mitchell, Milpitas, CA, 95035, US

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G01D 3/02** (11) **4 056 955 A1**

G01D 3/036 **G01D 3/08**

G01D 5/20

(52) **G01D 5/2046; G01D 3/02;**
G01D 3/036; G01D 3/08

(25) En (26) En

(21) 22157449.4 (22) 18.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197847

- (54) • *KOMPONENTEN ZUR ERFASSUNG LI-NEARER POSITIONEN*
• *LINEAR POSITION SENSING COMPONENTS*
• *COMPOSANTS DE DÉTECTION DE POSITION LINÉAIRE*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) WALLING, Joseph M., Charlotte, 28202, US

JERRED, John, Charlotte, 28202, US

LARSON, Keith D., Charlotte, 28202, US

FETTIG, Michael, Charlotte, 28202, US

TILLOTSON, Stephen William, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01D 3/024 → (51) **G01D 3/02**

(51) **G01D 3/028** (11) **4 056 956 A1**

G01D 5/14

(52) **G01D 5/145; G01D 3/028**

(25) En (26) En

(21) 22171126.0 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2018 EP 18179892

- (54) • *GEGENÜBER STÖRFELDERN ROBUSTES POSITIONSENSORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *POSITION SENSOR SYSTEM AND METHOD, ROBUST AGAINST DISTURBANCE FIELDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR DE POSITION; SOLIDES CONTRE LES CHAMPS DE PERTURBATION*

(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH

(72) Bilbao de Mendizabal, Javier, 2022 Bevaix, CH

(74) Jacobs, Lambert, Inventrans BV Overwegstraat 24, 3740 Bilzen, BE

(62) 19178717.5 / 3 588 011

G01D 3/036 → (51) **G01D 3/02**

(51) **G01D 3/08** (11) **4 056 957 A1**

G01D 3/08

(25) En (26) En

(21) 22157451.0 (22) 18.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197789

- (54) • *OFFSET-KALIBRIERUNG UND DIAGNOSE FÜR WIDERSTANDSBASIERTE BRÜCKENSCHALTUNGEN*
• *OFFSET CALIBRATION AND DIAGNOSTICS FOR RESISTANCE-BASED BRIDGE CIRCUITS*
• *ÉTALONNAGE ET DIAGNOSTIC DE DÉCALAGE POUR LES CIRCUITS EN PONT BASÉS SUR LA RÉSTANCE*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) BENTLEY, Ian, Charlotte, 28202, US

KIRKPATRICK, Richard, Charlotte, 28202, US

BISHOP, Richard, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01D 3/08 → (51) **G01D 3/02**

(51) **G01D 5/14** (11) **4 056 958 A1**

G01P 3/487

G01P 3/488

G01D 5/245

(52) **G01D 5/2451; G01D 5/14;**
G01D 5/145; G01P 3/487; G01P 3/488

(25) De (26) De

(21) 21161929.1 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BREMSE-DREHGEBER-EINHEIT*
• *BRAKE - ROTARY ENCODER UNIT*
• *UNITÉ DE CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION DE FREIN*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Potoradi, Detlef, 97616 Bad Neustadt/Saale (Mühlbach), DE
Schmidt, Johannes, 97218 Gerbrunn, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 3/028**

G01D 5/20 → (51) **B25D 11/04**

G01D 5/20 → (51) **G01D 3/02**

G01D 5/245 → (51) **B23Q 1/52**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/14**

G01D 11/24 → (51) **B01D 35/30**

G01D 11/30 → (51) **B01D 35/30**

G01F 1/56 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **G01F 1/58** (11) **4 056 959 A1**
G01F 25/10
(52) **G01F 1/58; G01F 25/10**
(25) De (26) De
(21) 22170682.3 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2018 DE 102018108197
(54) • **MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFUSSMESSGERÄT UND MESSSTELLE MIT EINEM SOLCHEN MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFUSSMESSGERÄT**
• **MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER AND MEASURING POINT USING THE SAME**
• **DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE À INDUCTION ET POINT DE MESURE DOTÉ D'UN TEL DÉBITMÈTRE**
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) Mariager, Simon, 4059 Basel, CH
(74) Penner, Paul, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 19709906.2 / 3 775 791

- (51) **G01F 1/66** (11) **4 056 960 A1**
(52) **G01F 1/66; B06B 1/06; B06B 1/067; G01F 1/662; G10K 11/00; H01L 41/0475**

- (25) De (26) De
(21) 21162099.2 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ULTRASCHALLWANDLER ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON ULTRASCHALLWELLEN**
• **ULTRASONIC TRANSDUCER FOR TRANSMITTING AND / OR RECEIVING ULTRASONIC WAVES**
• **CONVERTISSEUR ULTRASONIQUE PERMETTANT D'ÉMETTRE ET/OU DE RECEVOIR DES ONDES ULTRASONIQUES**
(71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Klemm, Markus, 01309 Dresden, DE
Starke, Eric, 01796 Pirna, DE

- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 25/10**

G01F 1/68 → (51) **G01F 25/10**

- (51) **G01F 1/688** (11) **4 056 961 A1**
(52) **G01F 1/6888**
(25) En (26) En
(21) 22160798.9 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 JP 2021039435
(54) • **STRÖMUNGSSENSOR-CHIP**
• **FLOW SENSOR CHIP**
• **PUCE DE CAPTEUR DE DÉBIT**
(71) MMI Semiconductor Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo, 206-8567, JP
(72) KASAI, Takashi, KYOTO-SHI, 600-8530, JP
MOMOTANI, Koji, KYOTO-SHI, 600-8530, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01F 5/00 → (51) **G01F 25/10**

G01F 11/26 → (51) **B65D 47/20**

- (51) **G01F 22/02** (11) **4 056 962 A1**
G01F 23/18 **F17C 13/02**
G01F 23/00
(52) **G01F 22/02; F17C 13/02; G01F 23/18; F17C 2201/0109; F17C 2201/032; F17C 2201/058; F17C 2205/0329; F17C 2205/0338; F17C 2205/035; F17C 2205/0382; F17C 2205/0385; F17C 2205/0394; F17C 2221/011; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2250/032; F17C 2250/043; F17C 2250/0439; F17C 2250/0478; F17C 2270/025; G01F 23/804**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22153517.2 (22) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 FR 2102188
(54) • **DRUCKBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG UND AKTUALISIEREN ANZEIGE DER FLÜSSIGKEITSMENGE**
• **PRESSURISED FLUID CONTAINER WITH ELECTRONIC DEVICE FOR CALCULATION AND UPDATED DISPLAY OF FLUID AUTONOMY**
• **RÉCIPIENT DE FLUIDE SOUS PRESSION AVEC DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CALCUL ET D'AFFICHAGE RÉACTUALISÉ D'AUTONOMIE EN FLUIDE**
(71) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MARY, Alexis, 1804 Zemst, BE
MORIN, Bertrand, 92182 Antony Cedex, FR
PATEAU, Valérie, 92182 Antony Cedex, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01F 23/00 → (51) **G01F 22/02**

G01F 23/18 → (51) **G01F 22/02**

- (51) **G01F 25/10** (11) **4 056 963 A1**
G01F 1/68 **G01F 1/66**
G01F 5/00
(52) **G01F 25/10; G01F 1/66; G01F 1/68; G01F 5/00; G01F 25/15**
(25) En (26) En
(21) 22157676.2 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 US 202117198615
(54) • **ULTRASCHALL UND THERMISCHER MASSESTROM IN EINEM STRÖMUNGSKANAL**
• **ULTRASOUND AND THERMAL MASSFLOW IN ONE FLOW CHANNEL**
• **DÉBIT MASSIQUE ULTRASONIQUE ET THERMIQUE DANS UN SEUL CANAL D'ÉCOULEMENT**
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) MEIMBERG, Tobias, Charlotte, 28202, US
BERGHEGGER, Ralf Schroeder genannt, Charlotte, 28202, US
LAMPE-JUERGENS, Christian, Charlotte, 28202, US
WUCHRER, Andreas, Charlotte, 28202, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 25/10 → (51) **G01F 1/58**

- (51) **G01G 19/393** (11) **4 056 964 A1**
G01G 19/393
(52) En (26) En
(21) 22156514.6 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 JP 2021040787
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON ARTIKELN UND KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG**
• **ARTICLE CONVEYANCE DEVICE AND COMBINATION WEIGHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ARTICLES ET DISPOSITIF DE PESÉE DE POIDS COMBINÉ**
(71) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) NISHIMURA, Ryoji, Shiga, 520-3026, JP
KISHIKAWA, Mikio, Shiga, 520-3026, JP
HATTA, Shigetoshi, Shiga, 520-3026, JP
YONETSU, Michihiko, Shiga, 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01J 1/42 → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **G01J 3/02** (11) **4 056 965 A1**
G01S 7/481 **G01S 17/89**
(52) **G01S 7/4817; G01S 17/89**
(25) En (26) En
(21) 22157824.8 (22) 21.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 CN 202110260184

- (54) • OPTISCHES ABTASTSYSTEM
- OPTICAL SENSING SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE

(71) Coretronic Corporation, No. 11, Li-Hsin Rd.

Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Yao-Shun, Hsin-Chu 300, TW

PAN, Haw-Woei, Hsin-Chu 300, TW

CHUANG, Fu-Ming, Hsin-Chu 300, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **4 056 966 A1**

(52) **G01J 3/2803**; G01J 2003/2806;
G01J 2003/2813; G01J 2003/2826

(25) En (26) En

(21) 21192577.1 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197814

- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG
- OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE

(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center

Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95002, US

(72) SMITH, Valton, Novato, 94945, US

KLIMEK, Michael, Santa Rosa, 95409, US

HRUSKA, Curtis R., Cloverdale, 95425, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G01J 3/36** (11) **4 056 967 A1**

G02B 13/22 **H04N 5/225**

G02B 13/04 **G02B 27/10**

G02B 27/14 **H04N 9/04**

H04N 9/09 **H04N 9/097**

(52) **G02B 27/1013**; **G02B 13/04**;

G02B 13/22; **G02B 27/141**;

H04N 5/2254; **H04N 9/09**; **H04N 9/097**;

H04N 5/2258

(25) En (26) En

(21) 22156337.2 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2015 US 201562140045 P

- (54) • MEHRKANALIGES BREITFELD-BILD-
GEBUNGSSYSTEM UND OPTISCHES
SYSTEM ZUR VERWENDUNG DARIN
- MULTI-CHANNEL WIDE FIELD IMAGING
SYSTEM AND OPTICAL SYSTEM FOR
USE THEREIN
- SYSTÈME D'IMAGERIE À GRAND CHAMP
MULTICANAL ET SYSTÈME OPTIQUE
POUR UNE UTILISATION EN SON SEIN

(71) Stryker European Operations Limited,
Anngrove IDA Business & Technology Park,
Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE

(72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, V6K
1H8, CA

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(62) 16771140.7 / 3 278 070

(51) **G01J 5/00** (11) **4 056 968 A1**

G01J 5/0813 **G01J 5/48**

B29C 49/78 **B29C 49/02**

B29C 49/06

(52) **B29C 49/786**; **G01J 5/0022**;

G01J 5/0813; **G01J 5/48**; **B29C 49/06**;

B29C 2049/024

(25) De (26) De

(21) 21209724.0 (22) 22.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105664

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
TEMPERATURERFASSUNG VON BE-
HÄLTNISSEN UND INSBESONDERE VON
KUNSTSTOFFVORFORMLINGSN
- DEVICE AND METHOD FOR SENSING
THE TEMPERATURE OF CONTAINERS
AND IN PARTICULAR PLASTIC
PREFORMS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE LA TEMPÉRATURE DE RÉCIPIENTS
ET EN PARTICULIER DE PRÉFORMES EN
MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073

Neutraubling, DE

(72) Steger, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE

Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwält mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **G01J 5/08** (11) **4 056 969 A1**

G01J 3/42; **G01J 5/0225**;

G01J 5/0837; G01J 2005/0077

(25) Fr (26) Fr

(21) 22161032.2 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 FR 2102503

- (54) • THERMISCHER DETEKTOR FÜR ELEK-
TROMAGNETISCHE STRAHLUNG MIT EI-
NER ANTENNE UND EINER OHMSCHEN
LAST, DIE INDUKTIV GEKOPPELT SIND
- THERMAL ELECTROMAGNETIC
RADIATION DETECTOR COMPRISING AN
ANTENNA AND AN INDUCTIVELY-
COUPLED RESISTIVE CHARGE
- DETECTEUR THERMIQUE D'UN RAYON-
NEMENT ELECTROMAGNETIQUE
COMPORANT UNE ANTENNE ET UNE
CHARGE RESISTIVE COUPLEES DE
MANIERE INDUCTIVE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUSSOPT, Laurent, 38054 Grenoble cedex
09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

G01J 5/0813 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/48 → (51) **G01J 5/00**

G01K 1/12 → (51) **B60L 53/16**

G01K 1/14 → (51) **B01D 35/30**

(51) **G01K 7/00** (11) **4 056 970 A1**
G01N 27/00

(52) **G01K 7/00**; **G01N 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19951245.0 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043644 07.11.2019

(87) WO 2021/090436 2021/19 14.05.2021

- (54) • AM KÖRPER TRAGBARE UMWELTSEN-
SORVORRICHTUNG UND ÜBER-
WACHUNGSSYSTEM
- WEARABLE ENVIRONMENT SENSOR
DEVICE AND MONITORING SYSTEM
- DISPOSITIF CAPTEUR D'ENVIRONNE-
MENT À PORTER SUR SOI ET SYSTÈME
DE SURVEILLANCE

(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP

(72) TOKURA, Akio, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

KUWABARA, Kei, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

MATSUOKA, Hiroto, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

ISHIHARA, Takako, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

WADA, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

HIGUCHI, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

HASHIMOTO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G01K 7/00** (11) **4 056 971 A1**

G01N 27/00

(52) **G01K 7/00**; **G01N 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19951725.1 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043411 06.11.2019

(87) WO 2021/090386 2021/19 14.05.2021

- (54) • AM KÖRPER TRAGBARE SENSORVOR-
RICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYS-
TEM
- WEARABLE SENSOR DEVICE AND MONI-
TORING SYSTEM
- DISPOSITIF DE CAPTEUR PORTABLE ET
SYSTÈME DE SURVEILLANCE

(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP

(72) KUWABARA, Kei, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

TOKURA, Akio, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

ISHIHARA, Takako, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

WADA, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

HIGUCHI, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

HASHIMOTO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

TOGO, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01K 7/00 → (51) **G01D 3/02**

(51) **G01K 7/01** (11) **4 056 972 A1**
G01K 7/16

(52) **G01K 7/01; G01K 7/16;**
G01K 2215/00; G01K 2217/00

(25) En (26) En
(21) 21305283.0 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERGANGSTEMPERATUR EINES LEISTUNGSHALBLEITERS*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE JUNCTION TEMPERATURE OF A POWER SEMICONDUCTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE DE JONCTION D'UN SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*

(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BRANDELERO, Julio, 35708 RENNES Cedex 7, FR

LEFEVRE, Guillaume, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G01K 7/16 → (51) **G01K 7/01**

(51) **G01K 7/42** (11) **4 056 973 A1**
H02P 29/60 **G06F 30/23**

(52) **G01K 7/427; G06F 30/23;**
G01K 2205/00; H02P 29/60

(25) En (26) En
(21) 21161411.0 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES THERMISCHEN VERHALTENS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD OF MONITORING THE THERMAL BEHAVIOUR OF AN ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU COMPORTEMENT THERMIQUE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 723 58 Västerås, SE

RÖNNBERG, Kristian, 723 40 Västerås, SE

CHEN, Wenliang, 114 20 Stockholm, SE

KOLONDOJOVSKI, Zlatko, 01450 Vantaa, FI

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01K 13/02** (11) **4 056 974 A1**
(52) **G01K 13/02**

(25) En (26) En

(21) 21161299.9 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *SCHUTZROHR MIT VERMINDERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER WIRBELINDUZIERTEN SCHWINGUNGEN*
• *THERMOWELL WITH REDUCED SENSITIVITY TO VORTEX INDUCED VIBRATIONS*
• *PUITS THERMOMÉTRIQUE PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ RÉDUITE AUX VIBRATIONS INDUITES PAR VORTEX*

(71) Endress+Hauser Wetzlar GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE

(72) Fortunato, Gianluca, 20153 Milano, IT

Eralti, Davide, 20854 Vedano Al Lambro, IT

(74) Fremy-Koch, Sweetlana, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **4 056 975 A1**
(52) **G01L 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20898245.4 (22) 11.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/046224 11.12.2020

(87) WO 2021/117855 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 JP 2019225186

(54) • *DREHMOMENTSENSOR*
• *TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE*

(71) NAGANO KEIKI CO., LTD., 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

(72) MIYASHITA Kaori, Tokyo 143-8544, JP

HEMMI Takuya, Tokyo 143-8544, JP

TAKAMATSU Haruhiko, Tokyo 143-8544, JP

SUZUKI Toshinori, Tokyo 143-8544, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01L 5/10 → (51) **B63B 21/50**

G01L 9/00 → (51) **G01D 3/02**

G01L 13/00 → (51) **B01D 35/30**

G01L 19/00 → (51) **G01D 3/02**

(51) **G01L 25/00** (11) **4 056 976 A1**
H02K 49/10

(52) **G01M 13/025; G01L 25/003;**
H02K 49/106

(25) En (26) En
(21) 22159611.7 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202163158011 P
11.02.2022 US 202217650776

(54) • *STÖRSYSTEME UND VERFAHREN*
• *PERTURBATOR SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE PERTURBATION*

(71) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) HUTCHINSON, Patrick, Staline, 89449, US

HOWARD, Brian F., Reno, 89521, US

O'CONNOR, David R., Gardnerville, 89410, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB

G01L 27/00 → (51) **G01C 5/06**

(51) **G01M 3/10** (11) **4 056 977 A2**
H02K 5/22 **G01M 3/32**

(52) **G01M 3/10; G01M 3/32;**
G01M 3/3209; H02K 5/225

(25) En (26) En
(21) 22160638.7 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IT 202100005513

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LECKAGETESTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING OUT LEAKAGE TESTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES TESTS DE FUITE*

(71) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (TO), IT

(72) DI MAGGIO, Stanislas, Torino, IT

FARINOLA, Marcello, Torino, IT

GENTA, Alessandro, Torino, IT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01M 3/20** (11) **4 056 978 A1**
H01M 8/0273 **H01M 8/04**

(52) **G01M 3/20; H01M 8/0273; H01M 8/04;**
H01M 8/2483; Y02E 60/50

(25) Ja (26) En
(21) 20884987.7 (22) 31.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/032917 31.08.2020

(87) WO 2021/090563 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019200509

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DICHTUNGSPRÜFUNG*
• *SEAL INSPECTION DEVICE AND SEAL INSPECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) KASAI, Yuta, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251- 0042, JP

KARUBE, Shotaro, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251- 0042, JP

TADANO, Hikaru, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251- 0042, JP

TAKEKOSHI, Masashi, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251- 0042, JP

SAKURAI, Takayuki, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251- 0042, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/10**

(51) **G01M 3/40** (11) **4 056 979 A1**
F16J 15/00 F16J 15/3296

(52) **G01M 3/025; F16J 15/00; F16J 15/3296; G01M 3/186**

(25) Ja (26) En
(21) 21763490.6 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000265 07.01.2021
(87) WO 2021/176835 2021/36 10.09.2021
(30) 05.03.2020 JP 2020037676

(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) NAKAMURA, Manabu, Tokyo 107-8414, JP
KATOU, Masaya, Tokyo 107-8414, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **4 056 980 A1**
F03D 17/00 G01N 3/08
G01N 19/04

(52) **G01M 5/0016; G01M 5/0075; G01N 3/20; G01N 19/04; G01N 2203/0091**

(25) En (26) En
(21) 21161583.6 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FESTIGKEIT EINER STRUKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING STRENGTH OF A STRUCTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE D'UNE STRUCTURE*

(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) NIELSEN, Michael Wenani, 6000 Kolding, DK
THUESEN, Jesper, 6000 Kolding, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G01M 5/00** (11) **4 056 981 A1**
G01M 11/08

(52) **G01M 5/0075; G01M 11/081; G01N 21/954**

(25) It (26) En
(21) 22161281.5 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 IT 202100005555

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES HOHLRAUMS EINES PRODUKTS ODER EINER STRUKTUR*

• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR THE INSPECTION OF A CAVITY OF A PRODUCT OR STRUCTURE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UNE CAVITÉ D'UN PRODUIT OU D'UNE STRUCTURE*

(71) GP2 S.r.l., Via Galileo Galilei, 33, 25050 Pian Camuno (BS), IT
(72) PELUCHETTI, Gianni, 25050 Pian Camuno (BS), IT
GREGORINI, Paride Diego, 25050 Pian Camuno (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, Autuori & Partners Strada del Megiaro, 261, 36100 Vicenza (VI), IT

G01M 11/08 → (51) **G01M 5/00**

G01M 13/00 → (51) **G05B 23/02**

G01M 13/02 → (51) **B22D 17/32**

G01M 13/028 → (51) **B22D 17/32**

G01M 13/04 → (51) **G05B 23/02**

G01M 17/007 → (51) **B60W 50/06**

(51) **G01N 1/00** (11) **4 056 982 A1**
G01N 1/22

(52) **G01N 1/00; G01N 1/22**

(25) Ja (26) En
(21) 19952113.9 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/043212 05.11.2019
(87) WO 2021/090351 2021/19 14.05.2021

(54) • *PROBENANALYSATOR*
• *SAMPLE-ANALYZING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
(72) OSAKA Akimasa, Tokyo 105-6409, JP
SHISHIKA Tsukasa, Tokyo 105-6409, JP
YOSHIOKA Shinji, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 1/22 → (51) **G01N 1/00**

(51) **G01N 1/28** (11) **4 056 983 A1**
G01N 21/84

(25) Zh (26) En
(21) 20885871.2 (22) 03.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/126249 03.11.2020
(87) WO 2021/088826 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911065583

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWERTEN DER NEUROVIRULENZ VON MUMPS-VIRUS*
• *DEVICE FOR EVALUATING NEUROVIRULENCE OF MUMPS VIRUS*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA NEUROVIRULENCE DU VIRUS DES OREILLONS*

(71) Shanghai King-Cell Biotechnology Co. Ltd., No. 1136 Langong Road, Jinshan Industrial Park Jinshan District, Shanghai 201507, CN

Beijing Cell-Fusion Biotechnology Co., Ltd., A408, No.5 Kaituo Road, Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) TIAN, Dayong, Shanghai 201507, CN
RUAN, Juncheng, Shanghai 201507, CN
FU, Zhenfang, Shanghai 201507, CN
ZHANG, Yajing, Shanghai 201507, CN
GU, Yulin, Shanghai 201507, CN
AN, Qi, Shanghai 201507, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/32**

(51) **G01N 1/32** (11) **4 056 984 A1**
H01J 37/305 G01N 1/28

(52) **G01N 1/32; G01N 1/286; H01J 37/305; H01J 2237/31745**

(25) En (26) En
(21) 22154924.9 (22) 03.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036229

(54) • *PROBENFRÄSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DAVON*
• *SAMPLE MILLING APPARATUS AND METHOD OF ADJUSTMENT THEREFOR*
• *APPAREIL DE BROYAGE D'ÉCHANTILLONS ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*

(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) KOZUKA, Munehiro, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 3/08 → (51) **G01M 5/00**

G01N 3/317 → (51) **G01N 3/34**

(51) **G01N 3/34** (11) **4 056 985 A1**
G01N 3/317 G01N 29/04
G01N 29/22

(52) **G01N 3/30; G01N 3/34; G01N 29/045; G01N 29/4454; G01N 29/46; G01N 2203/0039; G01N 2203/005; G01N 2291/0426**

(25) En (26) En
(21) 21161386.4 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERBESSERTE TRÄGER FÜR SCHLAGMESSUNGEN*
• *IMPROVED SUPPORT FOR IMPACT MEASUREMENTS*
• *SUPPORT AMÉLIORÉ POUR DES MESURES D'IMPACT*

(71) GrindoSonic BV, Esperantolaan 4, 3001 Leuven, BE
(72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, 3040 Neerijse, BE
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G01N 11/00 → (51) **G01N 23/201**

(51) **G01N 15/06** (11) **4 056 986 A1**
G01N 33/28

(52) **G01N 33/2858; G01N 15/0656**

(25) En (26) En
(21) 22160550.4 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040414

- (54) • VERDRAHTUNGSSTRUKTUR, LEITFÄHIGKEITSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND UNTERSETZUNGSGETRIEBE
- WIRING STRUCTURE, CONDUCTIVE PARTICLE DETECTING DEVICE, AND SPEED REDUCER
- STRUCTURE DE CÂBLAGE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARTICULES CONDUCTRICES ET RÉDUCTEUR DE VITESSE

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Harada, Masaki, Tokyo, 102-0093, JP
Koike, Atsushi, Tokyo, 102-0093, JP
Sakurai, Kazuhiko, Tokyo, 102-0093, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 15/06** (11) **4 056 987 A1**
G01N 33/28

(52) **G01N 33/2858; G01N 15/0656**

(25) En (26) En

(21) 22160777.3 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040569

- (54) • LEITFÄHIGE TEILCHENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND MECHANISCHE VORRICHTUNG
- CONDUCTIVE PARTICLE DETECTING DEVICE AND MECHANICAL DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARTICULES CONDUCTRICES ET DISPOSITIF MÉCANIQUE

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Kurita, Masakazu, Tokyo, 102-0093, JP
Mori, Hiroki, Tokyo, 102-0093, JP
Nakamura, Koji, Tokyo, 102-0093, JP
Sakurai, Kazuhiko, Tokyo, 102-0093, JP
Harada, Masaki, Tokyo, 102-0093, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **4 056 988 A1**
G06V 20/69 **G01N 15/10**
C12Q 1/6869 **C12Q 1/6874**

(52) **G01N 15/1484; C12Q 1/6874;**
G01N 15/147; G06V 20/69;
C12Q 1/6869; G01N 2015/1006;
G01N 2015/144

(25) En (26) En

(21) 22171625.1 (22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.01.2020 US 202062962723 P

09.09.2020 US 202063076361 P

- (54) • HOCHLEISTUNGSFLUORESCENZBILDGEBUNGSMODUL FÜR GENOMISCHES TESTASSAY
- HIGH PERFORMANCE FLUORESCENCE IMAGING MODULE FOR GENOMIC TESTING ASSAY

- MODULE D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE À HAUTE PERFORMANCE POUR ESSAI DE TEST

(71) Element Biosciences, Inc., 9880 Campus Point Drive, Suite 210, San Diego, CA 92121, US

(72) CHEN, Steven Xiangling, San Diego, CA 92121, US

GUO, Minghao, San Diego, CA 92121, US
PREVITE, Michael, San Diego, CA 92121, US

ZHOU, Chunhong, San Diego, CA 92121, US
FULLER, Derek, San Diego, CA 92121, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(62) 21741308.7 / 3 942 039

G01N 19/04 → (51) **G01M 5/00**

G01N 21/21 → (51) **H01L 21/02**

G01N 21/27 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/27 → (51) **G01N 33/18**

(51) **G01N 21/43** (11) **4 056 989 A1**

(52) **G01N 21/43; G01N 2201/0216**

(25) En (26) En

(21) 22160931.6 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021038808

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR SALINITÄTSMESSUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING SALINITY
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SALINITÉ

(71) Yamada Giken Co., Ltd., 5-12, 2-chome Hanando-Minami, Fukui City, Fukui 918-8015, JP

(72) MIKAMI, Naoto, Tokyo, JP
SASAKI, Hideo, Tokyo, JP
NAKANO, Yukihiko, Tokyo, JP
SUJYA, Yutaka, Fukui City, JP
YAMADA, Takeo, Fukui City, JP
NAKAYAMA, Takayuki, Fukui City, JP
TOKUNAGA, Toru, Fukui City, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **4 056 990 A1**
A61P 31/04 **B01L 3/00**
C12Q 1/689 **G01N 33/58**
C12Q 1/18

(52) **G01N 21/6408; A61P 31/04;**
C12Q 1/18; G01N 21/6452;
G01N 33/582; B01L 3/5085;
G01N 2021/6439

(25) De (26) De

(21) 21161262.7 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESPIROMETRISCHEN BESTIMMUNG DER ANTIBAKTERIELLEN WIRKSAMKEIT ANTIBIOTISCHER SUBSTANZEN MIT-

TELS AUF LUMINESZENZ BASIERENDER OXYMETRIE

- METHOD AND DEVICE FOR RESPIROMETRIC DETERMINATION OF THE ANTIBACTERIAL EFFICACY OF ANTIBIOTIC SUBSTANCES USING LUMINESCENCE BASED OXYMETRY

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION RESPIROMÉTRIQUE DE L'EFFICACITÉ ANTIBACTÉRIENNE DES SUBSTANCES ANTIBIOTIQUES AU MOYEN DE L'OXYMÉTRIE À BASE LUMINESCENTE

(71) Biomimetics Technologies Inc., 191 Ellis Avenue, Toronto, ON M6S 2X4, CA

Colibri Photonics GmbH, Friedrich-Engels-Strasse 23, 14473 Potsdam, DE

(72) Dr. med. Gille, Christoph, 13467 Berlin, DE
Dr. Schmälzlin, Elmar, 14473 Potsdam, DE
Israelowitz, Meir, Toronto, Ontario M6S 2X4, CA

von Schroeder, Herbert P., Toronto, Ontario M6S 2X4, CA

Holm, Chris, 42105 Wuppertal, DE

Rizvi, Syed, Oviedo, FL Florida 32765, US

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/06**

G01N 21/64 → (51) **C12N 5/077**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/18**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/52**

G01N 21/84 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 21/88** (11) **4 056 991 A1**
G01N 21/84

(52) **G01N 21/8806; G01N 2021/8472;**
G01N 2021/8816; G01N 2021/8835;
G01N 2201/06146; G01N 2201/06153;
G01N 2201/0628

(25) En (26) En

(21) 22170451.3 (22) 17.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.08.2017 US 201715678670

- (54) • AUTOMATISIERTE PRÜFUNG VON FREMDKÖRPERN, RISSEN UND ANDEREN FLÄCHENANOMALIEN
- AUTOMATED INSPECTION OF FOREIGN MATERIALS, CRACKS AND OTHER SURFACE ANOMALIES
- INSPECTION AUTOMATISÉE DE MATÉRIAUX ÉTRANGERS, DE FISSURES ET D'AUTRES ANOMALIES DE SURFACE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Safai, Morteza, Seattle, 98124, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 18183915.0 / 3 450 965

G01N 21/91 → (51) **C09K 11/06**

(51) **G01N 21/956** (11) **4 056 992 A1**
H05K 13/08

(52) **G01N 21/956; H05K 13/08**

(25) Ja (26) En

(21) 19951816.8 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043463 06.11.2019
(87) WO 2021/090395 2021/19 14.05.2021
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMPONENTENMONTAGESYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, COMPONENT MOUNTING SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) ONO, Keiichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
KOTANI, Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
FUJIMOTO, Tomoya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/956 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G01N 23/201** (11) **4 056 993 A1**
C07K 16/30 **G01N 11/00**
C07K 16/18 **G01N 33/50**
C07K 16/36
(52) **G01N 23/201; C07K 16/18; C07K 16/303; C07K 16/36; G01N 11/00; C07K 2317/90; G01N 2011/006; G01N 2223/054; G01N 2223/612**
(25) En (26) En
(21) 22152158.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2014 JP 2014167907
12.12.2014 JP 2014252187
01.04.2015 JP 2015075485
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VISKOSITÄT EINER PROTEINLÖSUNG*
• *METHOD FOR MEASURING VISCOSITY OF PROTEIN SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE VISCOSITÉ D'UNE SOLUTION DE PROTÉINE*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
(72) FUKUDA, Masakazu, Tokyo, 115-8543, JP
HAYASAKA, Akira, Gotemba-shi Shizuoka, 412-8513, JP
IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka, 412-8513, JP
MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka, 412-8513, JP
FUJINO, Machiko, Kamakura-shi Kanagawa, 247-8530, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 15834247.7 / 3 185 004

G01N 23/223 → (51) **G01N 33/24**

G01N 27/00 → (51) **G01K 7/00**

G01N 27/12 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **G01N 27/18** (11) **4 056 994 A1**
(52) **G01N 25/18; G01N 27/18**
(25) En (26) En
(21) 22160800.3 (22) 08.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 JP 2021039588
(54) • *THERMISCHER SENSORCHIP*
• *THERMAL SENSOR CHIP*
• *PUCE DE CAPTEUR THERMIQUE*
(71) MMI Semiconductor Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo, 206-8567, JP
(72) KASAI, Takashi, KYOTO-SHI, 600-8530, JP
MOMOTANI, Koji, KYOTO-SHI, 600-8530, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 27/62** (11) **4 056 995 A1**
H01J 49/02 **H01J 49/40**

- (52) **G01N 27/62; H01J 49/02; H01J 49/40**
(25) Ja (26) En
(21) 20883793.0 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/030983 17.08.2020
(87) WO 2021/090547 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201748
(54) • *FLUGZEIT-MASSENSPEKTROMETER UND ANALYSEVERFAHREN*
• *TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER AND ANALYSIS METHOD*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) KISHIDA, Takuro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
AOKI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
KAWAI, Toshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 27/82** (11) **4 056 996 A1**
G01R 33/00 **G01R 33/10**

- (52) **G01N 27/82; G01R 33/0094; G01R 33/10**
(25) En (26) En
(21) 22160229.5 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 JP 2021038480
(54) • *WANDVERDÜNNUNGSEKKNUNGS-SYSTEM, WANDVERDÜNNUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHER-MEDIUM*
• *WALL THINNING DETECTION SYSTEM, WALL THINNING DETECTION METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'AMINCISSEMENT DE PAROI, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AMINCISSEMENT DE PAROI ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(72) Yoshida, Hideki, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 27/83** (11) **4 056 997 A1**
G01N 27/83

- (25) Ja (26) En
(21) 20903689.6 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/046812 15.12.2020
(87) WO 2021/125186 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 JP 2019230182
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN LECKPRÜFUNG UND DEFEKTPRÜFVERFAHREN*
• *MAGNETIC LEAKAGE INSPECTING DEVICE, AND DEFECT INSPECTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE FUITE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUTS*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YOKOTA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-rasse 10, 80538 München, DE

G01N 27/90 → (51) **G01V 3/10**

G01N 29/04 → (51) **G01N 3/34**

G01N 29/22 → (51) **G01N 3/34**

G01N 29/44 → (51) **G08B 17/10**

G01N 31/22 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/079**

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/12**

(51) **G01N 33/18** (11) **4 056 998 A1**
G01N 21/64 **G01N 21/27**
C12Q 1/10 **G01N 35/02**
G01N 35/00

- (52) **G01N 33/18; G01N 21/27; G01N 21/6486; G01N 35/1004; C12Q 1/10; G01N 35/00871; G01N 2035/00277; G01N 2035/00356**
(25) En (26) En
(21) 22160494.5 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 CO 21003087
(54) • *AUTOMATISIERTE UND AUTONOME VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN DES VORHANDENSEINS VON E.COLI UND COLIFORMEN IN WASSER FÜR DEN MENSCHLICHEN VERBRAUCH*
• *AUTOMATED AND AUTONOMOUS DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF E.COLI AND COLIFORMS IN WATER FOR HUMAN CONSUMPTION*
• *DISPOSITIF AUTOMATISÉ ET AUTONOME POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'E.COLI ET DE COLIFORMES DANS*

L'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE
(71) Excelec International S.A.S., CR 48 NRO. 48 SUR 75 BG 156, La Estrella, Antioquia, CO
(72) ARANGO URIBE, Juan David, Medellín, Antioquia, CO
ESCUADERO ATEHORTUA, Luis Felipe, Itagui, Antioquia, CO
(74) Padiál Martínez, Ana Belen, Arochi & Lindner C/ Gurtubay N° 6-3° Izquierda, 28001 Madrid, ES

G01N 33/20 → (51) **B66C 11/18**

(51) **G01N 33/24** (11) **4 056 999 A1**
G01N 23/223
(52) **G01N 33/24; G01N 23/223;**
G01N 2223/076; G01N 2223/616
(25) Fr (26) Fr
(21) 22161004.1 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FR 2102346
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER GESTEINSSCHICHT EINES AUSGEHOBENEN MATERIALS IN HINBLICK AUF SEINE VERWERTUNG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING THE LITHOLOGICAL LAYER OF AN EXCAVATED MATERIAL IN ORDER TO MAKE USE OF IT*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA COUCHE LITHOLOGIQUE D'UN MATÉRIAU EXCAVE EN VUE DE SA VALORISATION*
(71) Eiffage GC Infra Linéaires, 3/7 Place de l'Europe, Bâtiment A, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BOULANGÉ, Laurence, 38530 CHAPAREILLAN, FR
DOOM, Florian, 77144 MONTÉVRAIN, FR
JEANNELLE, Matthieu, 52190 SAINT BROINGT LES FOSSES, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/28 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 33/44** (11) **4 057 000 A1**
(52) **G01N 33/44**
(25) Ja (26) En
(21) 20884664.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041174 04.11.2020
(87) WO 2021/090826 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201421
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FILMVERSCHLECHTERUNG*
• *FILM DETERIORATION DIAGNOSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DE FILM*
(71) Ashigara Manufacturing Inc., 69 Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) ISHII, Terumitsu, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
YAMAMOTO, Daisuke, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 33/48 → (51) **B01J 19/00**

G01N 33/483 → (51) **B01J 19/00**

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/1468**

G01N 33/487 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/493 → (51) **C07K 14/575**

(51) **G01N 33/50** (11) **4 057 001 A1**
C12M 3/06 **C12M 1/00**
B01L 3/00 **C12N 5/0793**
C12N 5/079

(52) **B01L 3/00; C12M 1/00; C12M 3/06;**
C12N 5/06; G01N 33/50

(25) Ko (26) En
(21) 20896682.0 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017696 04.12.2020
(87) WO 2021/112638 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 KR 20190160376
(54) • *BIOMIMETISCHER NERVENCHIP ZUR BEWERTUNG DER WIRKSAMKEIT UND TOXIZITÄT AUF NERVEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *BIOMIMETIC NERVE CHIP FOR EVALUATING EFFICACY AND TOXICITY ON NERVE, AND USE THEREOF*
• *PUCE NERVEUSE BIOMIMÉTIQUE POUR ÉVALUER L'EFFICACITÉ ET LA TOXICITÉ SUR UN NERF, ET SON UTILISATION*
(71) Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation, 120, Haeryong-ro, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11160, KR
(72) KO, Sungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, KR
CHOI, Geonho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13420, KR
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/079**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/50 → (51) **G01N 23/201**

(51) **G01N 33/52** (11) **4 057 002 A1**
G01N 21/64 **G01N 31/22**
C12Q 1/04 **C09K 11/06**

(52) **C09K 11/06; C12Q 1/04; G01N 21/64;**
G01N 31/22; G01N 33/52

(25) Ko (26) En
(21) 20887834.8 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015922 12.11.2020
(87) WO 2021/096263 2021/20 20.05.2021
(30) 12.11.2019 KR 20190144581
(54) • *ZELLABBILDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON ZELLULÄREM MATERIAL DAMIT*

• *CELL IMAGING COMPOSITION AND CELLULAR MATERIAL IMAGING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION D'IMAGERIE CELLULAIRE ET MÉTHODE D'IMAGERIE DE MATIÈRE CELLULAIRE UTILISANT CETTE DERNIÈRE*

(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, Ewha Womans University 52 Ewhayeodae-gil Daehyeon-dong Seodaemun-gu, Seoul 03760, KR
(72) KIM, Kwan Mook, Seoul 04428, KR
YOON, Juyoung, Seoul 04428, KR
CHA, Sun Shin, Seoul 03711, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/52** (11) **4 057 003 A1**
G01N 33/84

(52) **G01N 33/52; G01N 33/84**

(25) En (26) En
(21) 21382203.4 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SELEKTIVE SULFATANIONENDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON GUANYLIERTEN FLUOROPHOREN*
• *SELECTIVE SULFATE ANION DETECTION USING GUANYLATED FLUOROPHORES*
• *DÉTECTION SÉLECTIVE D'ANION DE SULFATE À L'AIDE DE FLUOROPHORES GUANYLÉS*
(71) Universidad de Castilla la Mancha, C./ Alta-gracia, 50, 13071 Ciudad Real, ES
(72) BRAVO PEREZ, Ivan, 02002 Albacete, ES
ALONSO MORENO, Carlos, 02002 Albacete, ES
CARRILLO HERMOSILLA, Fernando, 13003 Ciudad Real, ES
PACHECO LIÑAN, Pedro José, 23265 Jaén, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

G01N 33/52 → (51) **A61B 5/1468**

G01N 33/53 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/575**

G01N 33/543 → (51) **B01J 19/00**

G01N 33/543 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/564 → (51) **C07K 16/24**

(51) **G01N 33/569** (11) **4 057 004 A1**
G01N 33/68

(52) **G01N 33/56972; G01N 33/6875;**
G01N 33/6896; G01N 2800/2878

(25) En (26) En
(21) 22161490.2 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040682
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER SPINALE MUSKELATROPHIE*

- *METHOD FOR ACQUIRING INFORMATION ON SPINAL MUSCULAR ATROPHY*
 - *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR L'AMYOTROPHIE SPINALE*
- (71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) SAITO, Kayoko, Tokyo, 1628666, JP
OTSUKI, Noriko, Tokyo, 1628666, JP
MAEKAWA, Takanori, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/6806**

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 057 005 A1**
(52) **G01N 33/57426**; G01N 2333/4722; G01N 2800/50; G01N 2800/52; G01N 2800/54
- (25) En (26) En
(21) 21162126.3 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *BIOMARKER ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE*
• *BIOMARKER FOR USE IN CANCER THERAPY*
• *BIOMARQUEUR À UTILISER DANS LA THÉRAPIE DU CANCER*
- (71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle (Saale), DE
(72) SELIGER, Barbara, 06114 Halle (Saale), DE
VAXEVANIS, Christoforos, 06108 Halle (Saale), DE
SUBBARAYAN, Karthikeyan, 06122 Halle (Saale), DE
WICKENHAUSER, Claudia, 04668 Grimma, DE
BAUER, Marcus, 04103 Leipzig, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 057 006 A1**
G01N 33/68
(52) **G01N 33/6842**; **G01N 33/574**; **G01N 33/57438**; **G01N 33/6848**; G01N 2800/50; G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 21305275.6 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *EX-VIVO-VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER GEWEBEPROBE UNTER VERWENDUNG EINER PROTEOMISCHEN PROFILANPASSUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE VON PATHOLOGIEEN UND ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF BEHANDLUNGEN*
• *EX VIVO METHOD FOR ANALYSING A TISSUE SAMPLE USING PROTEOMIC PROFILE MATCHING, AND ITS USE FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS OF PATHOLOGIES AND FOR PREDICTING RESPONSE TO TREATMENTS*

- *PROCÉDÉ EX VIVO POUR L'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE TISSU À L'AIDE D'UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE PROFIL PROTÉOMIQUE ET SON UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC DE PATHOLOGIES ET POUR LA PRÉDICTION DE LA RÉPONSE AUX TRAITEMENTS*
- (71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 Rue Dubernat, 33404 Talence Cedex, FR
- (72) SALTEL, Frédéric, 33400 TALENCE, FR
RAYMOND, Anne-Aurélié, 33700 MERIGNAC, FR
Di TOMMASO, Sylvaine, 33600 PESSAC, FR
DOURTHE, Cyril, 33700 MERIGNAC, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 057 007 A2**
(52) **G01N 33/57415**; G01N 2800/54
- (25) En (26) En
(21) 22152294.9 (22) 19.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2017 EP 17157020
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BRUSTKREBS*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF BREAST CANCER*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN*
- (71) Panka Blood Test GmbH, Forstweg 10, 82031 Grünwald, DE
(72) PANTEL, Klaus, 22457 Hamburg, DE
BARTKOWIAK, Kai, 22301 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 21200664.7
18705153.7 / 3 583 425

G01N 33/574 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/574 → (51) **C07K 19/00**

G01N 33/58 → (51) **B01J 19/00**

G01N 33/58 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/68** (11) **4 057 008 A1**
G01N 33/543 **C07K 14/415**
(52) **G01N 33/6854**; **A01H 5/10**; **A01H 6/66**; **A61K 39/35**; **A61P 37/08**; **C07K 14/415**; **G01N 33/54388**; **G01N 33/6893**; G01N 2333/415; G01N 2800/24
- (25) En (26) En
(21) 21161331.0 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUM NACHWEIS EINES ANTIKÖRPERS GEGEN EIN SESAM-NSLTP*

- *METHODS AND REAGENTS FOR DETECTING AN ANTIBODY TO A SESAME NSLTP*
 - *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR LA DÉTECTION D'UN ANTICORPS CONTRE UNE NSLTP DE SÉSAME*
- (71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) WEIMANN, Yvonne, 23560 Lübeck, DE
SUER, Waltraud, 23911 Buchholz, DE
WIERZBA, Eva, 23896 Nusse, DE
BRIX, Bettina, 23562 Lübeck, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **4 057 009 A1**
G01N 33/543 **C07K 14/415**
(52) **G01N 33/6854**; **A01H 5/10**; **A01H 6/66**; **A61K 39/35**; **A61P 37/08**; **C07K 14/415**; **G01N 33/54388**; **G01N 33/6893**; G01N 2333/415; G01N 2800/24
- (25) En (26) En
(21) 22160377.2 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 EP 21161331
- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUM NACHWEIS EINES ANTIKÖRPERS GEGEN EIN SESAM-NSLTP*
• *METHODS AND REAGENTS FOR DETECTING AN ANTIBODY TO A SESAME NSLTP*
• *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR LA DÉTECTION D'UN ANTICORPS CONTRE UNE NSLTP DE SÉSAME*
- (71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) WEIMANN, Yvonne, 23560 Lübeck, DE
SUER, Waltraud, 23911 Buchholz, DE
WIERZBA, Eva, 23896 Nusse, DE
BRIX, Bettina, 23562 Lübeck, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **4 057 010 A2**
G06N 7/00 **G16H 50/70**
(52) **G01N 33/6893**; **G06N 7/00**; **G16H 50/70**; G01N 2800/32; G01N 2800/324; G01N 2800/325; G01N 2800/50; G01N 2800/52

- (25) En (26) En
(21) 22160834.2 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 EP 21315031
- (54) • *KARDIOVASKULÄRE ERKRANKUNG*
• *CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *MALADIE CARDIOVASCULAIRE*
- (71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ALLEBRANDT, Karla, 65926 Frankfurt am Main, DE
FRAU, Francesca, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/68 → (51) **B01J 19/00**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/575**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/715**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/68	→ (51) G01N 33/569
G01N 33/68	→ (51) G01N 33/574
G01N 33/84	→ (51) G01N 33/52
G01N 35/00	→ (51) B41J 3/407
G01N 35/02	→ (51) G01N 33/18
(51) G01N 35/10	(11) 4 057 011 A1 B01L 3/00
(52) B01L 3/00; G01N 35/10	
(25) Zh	(26) En
(21) 19957442.7	(22) 26.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2019/128883	26.12.2019
(87) WO 2021/128214	2021/26 01.07.2021
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNG, REAKTIONSVORRICHTUNG FÜR BIOCHEMISCHE STOFFE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOCHEMISCHER STOFFE	
• LIQUID TRANSFER DEVICE AND METHOD, BIOCHEMICAL SUBSTANCE REACTION DEVICE, AND BIOCHEMICAL SUBSTANCE ANALYSIS DEVICE AND METHOD	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE LIQUIDES, DISPOSITIF DE RÉACTION DE SUBSTANCES BIOCHIMIQUES ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SUBSTANCES BIOCHIMIQUES	
(71) MGI Tech Co., Ltd., Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN	
(72) QIN, Yanzhe, Shenzhen, Guangdong 518083, CN	
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT	
G01N 35/10	→ (51) B41J 3/407
G01P 3/00	→ (51) H03M 1/12
G01P 3/487	→ (51) B62J 45/412
G01P 3/487	→ (51) G01D 5/14
G01P 3/488	→ (51) G01D 5/14
G01P 15/00	→ (51) H03M 1/12
G01R 19/165	→ (51) H02P 25/03
G01R 19/165	→ (51) H03K 17/082
G01R 27/00	→ (51) G01D 3/02
(51) G01R 27/02	(11) 4 057 012 A1 G01R 31/52 H01M 10/42 G01R 31/389
(52) G01R 27/025; G01R 31/389; G01R 31/52; H01M 10/4207	
(25) En	(26) En
(21) 21192167.1	(22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 12.03.2021 CN 202110268618	
(54) • ISOLATIONSWIDERSTANDSDETEKTIONSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ISOLATIONSWIDERSTANDSDETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR	
• INSULATION RESISTANCE DETECTION SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE AND INSULATION RESISTANCE DETECTION METHOD THEREOF	
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE D'ISOLATION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE D'ISOLATION	
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW	
(72) TSENG, Chien-Yu, 33341 Taoyuan City, TW ZHENG, Yu-Xiang, 33341 Taoyuan City, TW HSIEH, Wen-Cheng, 33341 Taoyuan City, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
(51) G01R 27/02	(11) 4 057 013 A1 G01R 27/18 G01R 31/42 G01R 31/52 H02S 50/10
(52) G01R 27/18; G01R 27/025; G01R 31/42; G01R 31/52; H02S 50/10	
(25) Zh	(26) En
(21) 22157439.5	(22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.02.2021 CN 202110191269	
(54) • VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR ISOLATIONSIMPEDANZDETEKTION	
• INSULATION IMPEDANCE DETECTION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM	
• PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'IMPÉDANCE D'ISOLATION	
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN	
(72) JU, Hualei, Shenzhen, 518129, P. R., CN	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
G01R 27/02	→ (51) B60L 50/70
G01R 27/02	→ (51) H02M 3/158
(51) G01R 27/06	(11) 4 057 014 A1 G01R 27/14 G01R 27/16
(52) G01R 27/14; G01R 27/06; G01R 27/32	
(25) En	(26) En
(21) 22164656.5	(22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.02.2017 US 201715444783	
(54) • MISCHMODUS-VEKTORNETZWERKANALYSATOR	
• MIXED MODE VECTOR NETWORK ANALYSER	

• ANALYSEUR DE RÉSEAU VECTORIEL À MODE MIXTE	
(71) AEM Singapore Pte. Ltd., 52 Seragoon North Avenue 4, Singapore 555853, SG	
(72) PANDYA, Harshang Nileshkumar, 520728 Singapore, SG	
PATEL, Arvindbhai Chimanbhai, 659920 Singapore, SG	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(62) 18159118.1 / 3 376 239	
G01R 27/14	→ (51) G01R 27/06
G01R 27/16	→ (51) G01R 27/06
G01R 27/18	→ (51) G01R 27/02
(51) G01R 27/26	(11) 4 057 015 A1 G01R 27/26; G01R 31/28
(52) Zh	(26) En
(21) 20885322.6	(22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/114980	14.09.2020
(87) WO 2021/088516	2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 CN 201911071688	
(54) • DETEKTIONSSCHALTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG	
• DETECTION CIRCUIT AND INTEGRATED CIRCUIT	
• CIRCUIT DE DÉTECTION ET CIRCUIT INTÉGRÉ	
(71) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd., The south side of Huanghe Road and the west side of Jingtangshan Road, County Town of Rudong County Jiangsu 226400, CN	
(72) BUTHKER, Dick, 5656 AG Eindhoven, NL VAN DONGEN, Marijn, 5656 AG Eindhoven, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
G01R 31/00	→ (51) G09G 5/36
G01R 31/12	→ (51) H01M 10/42
(51) G01R 31/28	(11) 4 057 016 A1 G05B 23/02 G01R 31/64
(52) G01R 31/2874; G01R 31/64; G05B 23/0283; G05B 23/0254	
(25) En	(26) En
(21) 21161923.4	(22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER RESTLEBENSDAUER EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG	
• METHOD FOR PREDICTING A REMAINING LIFETIME OF AN ELECTRICAL COMPONENT OF AN ELECTRICAL CIRCUIT	
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA DURÉE DE VIE RESTANTE D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE	
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT	
(72) Zengerle, Thomas, 6850 Dornbirn, AT Klein, Tobias, 6850 Dornbirn, AT Mayrhofer, Markus, 6850 Dornbirn, AT	

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 31/367** (11) **4 057 017 A1 H02J 7/00**

(52) **G01R 31/367; H02J 7/0047; H02J 7/00712**

(25) En (26) En

(21) 21161626.3 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LADESIGNALS ZUM LADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CHARGING SIGNAL FOR CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY CELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN SIGNAL DE CHARGE POUR CHARGER UNE CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE

(72) GARONE, Emanuele, 1560 Hoeilaart, BE
GOLDAR, Alejandro, 1050 Ixelles, BE
COUTO, Luis Daniel, 1560 Hoeilaart, BE
ROMERO FREIRE, Alberto, 4040 Linz, AT
KINNAERT, Michel, 1170 Brussels, BE

(74) ABYOO, Centre Monnet Avenue Jean Monnet 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(51) **G01R 31/385** (11) **4 057 018 A1 G01R 31/52**

(25) Zh (26) En

(21) 20891851.6 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127554 09.11.2020

(87) WO 2021/103995 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 CN 201911166178

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KURZSCHLUSSES IN EINER BATTERIE UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SHORT CIRCUIT IN BATTERY, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE COURT-CIRCUIT DANS UNE BATTERIE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01R 31/385 → (51) **H01M 10/42**

G01R 31/389 → (51) **G01R 27/02**

(51) **G01R 31/392** (11) **4 057 019 A1 B60L 58/16**

(52) **B60L 58/12; B60L 58/16; G01R 31/392; Y02T 10/70**

(25) Zh (26) En

(21) 20885366.3 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/142035 31.12.2020

(87) WO 2021/089062 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 CN 201911068427

31.12.2019 CN 201911413797

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERWALTEN DES LEBENSZYKLUS EINER SCHNELLWECHSELBAREN ELEKTRO-AUTO-BATTERIE, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN DES BATTERIE-ZUSTANDS, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING LIFE CYCLE OF QUICK-CHANGE ELECTRIC CAR BATTERY PACK, METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING BATTERY HEALTH, DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DU CYCLE DE VIE D'UN BLOC-BATTERIE DE VOITURE ÉLECTRIQUE À CHANGEMENT RAPIDE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'ÉTAT DE BATTERIE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) Aulton New Energy Automotive Technology Group, Block 1, Room 606, No. 1 Yichuang Street China-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area, Shanghai 201308, CN

(72) ZHANG, Chao, Shanghai 201315, CN

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

G01R 31/42 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/52 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/52 → (51) **G01R 31/385**

G01R 31/64 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 33/36** (11) **4 057 020 A1**

(52) **G01R 33/3621; G01R 33/36**

(25) En (26) En

(21) 21161983.8 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PHASENKOHERENTES AUSLESEN VON MRT-SENSORKNOTEN*
• *PHASE-COHERENT READ-OUT OF MRI SENSOR NODES*
• *LECTURE COHÉRENTE EN PHASE DE NOEUDS DE CAPTEUR D'IRM*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VAN LIERE, Phil, 5656 AE Eindhoven, NL
ERDIN, Cumhur, 5656 AE Eindhoven, NL
OUZOUNOV, Sotir Filipov, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/48** (11) **4 057 021 A1 G01R 33/561 G01R 33/565**

G01R 33/483 G01R 33/485

(52) **G01R 33/4828; G01R 33/561; G01R 33/56527; G01R 33/4833; G01R 33/485; G01R 33/58**

(25) En (26) En

(21) 21161328.6 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *QUANTITATIVE MAGNETRESONANZ-BILDUNG IN ANWESENHEIT VON FETT*
• *QUANTITATIVE MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN THE PRESENCE OF FAT*
• *IMAGERIE QUANTITATIVE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE EN PRÉSENCE DE GRAISSE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WEIDLICH, Dominik Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

RUSCHKE, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
HUAROC, Elizabeth, 5656 AE Eindhoven, NL
DONEVA, Mariya Ivanova, 5656 AE Eindhoven, NL

KARAMPINOS, Dimitrios, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/56** (11) **4 057 022 A1 G01R 33/561 G01R 33/565**

(52) **G01R 33/5613; G01R 33/5607; G01R 33/56509; G01R 33/5602; G01R 33/56333**

(25) En (26) En

(21) 22161565.1 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117199863

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETISIERUNGSPRÄPARIERTEN DREIDIMENSIONALEN MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG MIT UNAUSGEGLEICHER FREIER PRÄZSSION IM GLEICHGEWICHTSZUSTAND*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAGNETIZATION-PREPARED THREE-DIMENSIONAL UNBALANCED STEADY-STATE FREE PRECESSION MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE TRIDIMENSIONNELLE À PRÉCESSION LIBRE EN RÉGIME STATIONNAIRE NON ÉQUILIBRÉ, PRÉPARÉE PAR MAGNÉTISATION*

(71) NorthShore University HealthSystem, 1301 Central Avenue, Evanston IL 60201, US

(72) EDELMAN, Robert R, Highland Park, 60035, US

KOKTZOGLU, Ioannis, Arlington Heights, 60005, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/56**

(51) **G01R 33/565** (11) **4 057 023 A1**
(52) **G01R 33/56509**

(25) En (26) En
(21) 21161848.3 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • CHARAKTERISIERUNG EINER BEWEGUNG EINES OBJEKTS
• CHARACTERIZING A MOTION OF AN OBJECT
• CARACTÉRISATION D'UN MOUVEMENT D'OBJET

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Bacher, Mario, 91052 Erlangen, DE
Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/56**

G01S 5/02 → (51) **G01C 5/06**

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/02**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/06 → (51) **H04B 7/0452**

G01S 5/06 → (51) **H04W 4/02**

G01S 7/02 → (51) **H01R 12/77**

(51) **G01S 7/481** (11) **4 057 024 A1**
G01S 17/48
(52) **G01S 7/4814; G01S 17/48**

(25) De (26) De
(21) 21162204.8 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • BIAXIALER OPTISCHER SENSOR
• BIAXIAL OPTICAL SENSOR
• CAPTEUR OPTIQUE BIAXIAL

(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE
Wendel, Dr. Simon, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 057 025 A1**
G02B 26/10
(52) **G01S 7/4817; G01S 7/4814; G02B 26/10**

(25) En (26) En
(21) 22160384.8 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 CN 202110259603

(54) • OPTISCHES ABTASTSYSTEM
• OPTICAL SCANNING SYSTEM
• SYSTÈME DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) PAN, HAW-WOEI, 300 Hsin-Chu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 057 026 A1**
G01S 7/4912 **G01S 17/26**
G01S 17/34 **G01S 17/36**
G01S 17/58

(52) **G01S 7/4811; G01S 7/4917; G01S 17/26; G01S 17/34; G01S 17/36; G01S 17/58**

(25) De (26) De
(21) 22160555.3 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105770

(54) • ABSTANDSMESSUNG MITTELS EINES AKTIVEN OPTISCHEN SENSORSYSTEMS
• DISTANCE MEASUREMENT USING AN ACTIVE OPTICAL SENSOR SYSTEM
• MESURE DE DISTANCE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR OPTIQUE ACTIF

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) KURZ, Heiko, 30177 Hannover, DE
MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE
KOTTKE, Christoph, 10437 Berlin, DE
RUNGE, Patrick, 14193 Berlin, DE
RUSTIGE, Pascal, 12051 Berlin, DE
FREUND, Ronald, 12487 Berlin, DE
SCHWENKERT, Michael, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 057 027 A1**
G01S 17/894 **G02B 27/09**
(52) **G01S 7/4814; G01S 17/894; G02B 27/0927; G02B 27/0961**

(25) En (26) En
(21) 22161339.1 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 CN 202110266018

(54) • LIDAR-VORRICHTUNG
• LIDAR DEVICE
• DISPOSITIF LIDAR

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) PAN, HAW-WOEI, Hsin-Chu 300, TW
WENG, YI-HSUANG, Hsin-Chu 300, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01J 3/02**

G01S 7/4861 → (51) **H04N 5/3745**

G01S 7/4912 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 13/00** (11) **4 057 028 A1**
G01S 13/76 **G01S 13/87**
(52) **G01S 13/765; G01S 13/003; G01S 13/767; G01S 13/87**

(25) Zh (26) En
(21) 22159378.3 (22) 01.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110254291
31.05.2021 CN 202110604682

(54) • ZEITMESSVERFAHREN UND -GERÄT
• TIME MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE L'HEURE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Zixiang, Shenzhen, 518129, CN
ZHOU, Zhihui, Shenzhen, 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01S 13/76** (11) **4 057 029 A1**
G01S 13/765; G01S 5/021; H04W 12/122

(25) En (26) En
(21) 21162461.4 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SCHOBER, Michael, 5656AG Eindhoven, NL
LEONG, Frank, 5656AG Eindhoven, NL
DOEDLINGER, Dominik, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01S 13/76 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/86 → (51) **G01C 21/16**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/931 → (51) **G01C 21/16**

G01S 13/931 → (51) **H01R 12/77**

G01S 13/933 → (51) **G01C 21/16**

G01S 13/935 → (51) **G01C 21/16**

G01S 17/10 → (51) **H01L 27/146**

G01S 17/26 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/34 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/36** (11) **4 057 030 A1**

G01S 17/89 **G01S 17/931**

(52) **G01S 17/36; G01S 17/89; G01S 17/931**

(25) De (26) De

(21) 21161717.0 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSMES-
SUNG**

• **OPTOELECTRONIC DEVICE AND**

METHOD FOR MEASURING DISTANCE

• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET**

PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183

Waldkirch, DE

(72) Strepp, Wolfram, 79106 Freiburg, DE

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/48 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/86 → (51) **G01C 21/16**

G01S 17/89 → (51) **G01C 21/16**

G01S 17/89 → (51) **G01J 3/02**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/894 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/931 → (51) **G01C 21/16**

G01S 17/931 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/933 → (51) **G01C 21/16**

G01S 19/00 → (51) **E01C 19/00**

G01S 19/14 → (51) **G01C 5/06**

G01S 19/40 → (51) **G01C 5/06**

(51) **G01S 19/43** (11) **4 057 031 A1**

H04W 4/02

(52) **G01S 19/43; H04W 4/02; H04W 16/18;**

H04W 64/00

(25) Zh (26) En

(21) 20883711.2 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127179 06.11.2020

(87) WO 2021/088997 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 CN 201911078150

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFBAU EINES POSITIONIERUNGSNET-
ZES**

• **POSITIONING NETWORK ESTABLISHING
METHOD AND DEVICE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSE-
MENT DE RÉSEAU DE POSITIONNEMENT**

(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., No.
18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu 215123, CN

(72) HE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
WU, Shuanglong, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN

ZHANG, Xinyi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G01T 1/00 → (51) **H01J 5/18**

(51) **G01T 1/04** (11) **4 057 032 A1**

(52) **G01T 1/04**

(25) En (26) En

(21) 21305315.0 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER
DOSIS, DIE DURCH EINEN STRAH-
LUNGSEMPFINDLICHEN FILM UNTER
EINWIRKUNG IONISIERENDER STRAH-
LUNG ABGEGEBEN WIRD**

• **A DEVICE FOR MEASURING THE DOSE
DELIVERED THROUGH A RADIOSEN-
SITIVE FILM UNDER EXPOSURE TO
IONIZING RADIATIONS**

• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA DOSE
DÉLIVRÉE À TRAVERS UN FILM RADIO-
SENSIBLE SOUS EXPOSITION À DES
RADIATIONS IONISANTES**

(71) Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université Paris-Saclay, Espace Technolo-
gique - Bâtiment Discovery Route de l'Orme
des Merisiers - RD 128, 91190 Saint Aubin,
FR

Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid,
ES

University of Seville, Paseo De Las Delicias
S/N Pabellon de Brasil, 41013 Seville, ES

(72) Guardiola Salmeron, Consuelo, 91406 Orsay
CEDEX, FR

Márquez, Augusto, 08193, Barcelona, ES
Muñoz-Berbel, Xavier, 08193, Barcelona, ES
del Carmen Jiménez-Ramos, Maria, 41092,
Sevilla, ES

García Lopez, Javier, 41012 Sevilla, ES

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **G01T 1/178** (11) **4 057 033 A1**

G01T 7/00

(52) **G01T 1/178; G01T 7/00**

(25) Ko (26) En

(21) 20902497.5 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/003687 18.03.2020

(87) WO 2021/125448 2021/25 24.06.2021

(30) 19.12.2019 KR 20190170936

(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR RADON-
MESSUNG**

• **RADON MEASURING APPARATUS AND
METHOD**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
RADON**

(71) Arim Science Co., 506, innobizpark, 1646,
Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon
34054, KR

(72) KIM, Sang In, Daejeon 34637, KR
LIM, Hyun Keun, Daejeon 34127, KR

YUN, Eun Jung, Changwon-si, Gyeong-
sangnam-do 51485, KR

(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München,
DE

(51) **G01T 1/20** (11) **4 057 034 A1**

G01T 1/29

(25) Es (26) En

(21) 20884003.3 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070678 04.11.2020

(87) WO 2021/089899 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 ES 201930972

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DETEKTION VON PHOTONEN UND GE-
LADENEN TEILCHEN SOWIE DEREN
VERWENDUNG**

• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
PHOTONS AND CHARGED PARTICLES
AND USE OF SAME**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE PHOTONS ET DE PARTICULES
CHARGÉES ET UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

Universitat de València, Av. de Blasco Ibá-
ñez, 13, 46010 Valencia, ES

(72) LLOSÀ LLÁCER, Gabriela Dolores, 46980
Paterna (Valencia), ES

LACASTA LLÁCER, Carlos, 46980 Paterna
(Valencia), ES

BARRIO TOALA, John, 46980 Paterna (Va-
lencia), ES

(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/20**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/178**

G01T 7/00 → (51) **H01J 5/18**

(51) **G01V 3/10** (11) **4 057 035 A1**

G01N 27/90 **G01V 3/38**

(52) **G01V 3/105; G01N 27/9026;**

G01V 3/38

(25) En (26) En

(21) 21161950.7 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ME-
TALLDETEKTORS SOWIE METALL-
DETEKTOR**

• **METHOD FOR OPERATING A METAL
DETECTOR AND METAL DETECTOR**

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DÉTECTEUR DE MÉTAL ET DÉTECTEUR
DE MÉTAL**

(71) Mettler-Toledo Safeline Limited, Montfort
Street, Salford Manchester M50 2XD, GB

(72) Rist, Iain, Stockport, SK12 1AD, GB

Ktistis, Christos, Lymm, WA13 0SR, GB

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/10**

G02B 1/02 → (51) **G03F 7/20**

G02B 1/118 → (51) **G02B 9/60**

G02B 3/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 3/08 → (51) **G02B 9/60**

G02B 5/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02B 5/02** (11) **4 057 036 A1**

(52) **G02B 5/0221; G02B 5/0268; G02B 5/0278; G02B 5/0294; G02B 5/20; G02B 5/208; G02B 5/30**

(25) En (26) En

(21) 21192552.4 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197799

(54) • *DIFFUSIVE OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *DIFFUSIVE OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DIFFUSIF*

(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95002, US

(72) LIANG, Kangning, Santa Rosa, 95404, US
ZIEBA, Jaroslaw, Santa Rosa, 95405, US
SALES, Tasso, Pittsford, 14534, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/02 → (51) **C08L 67/03**

(51) **G02B 6/38** (11) **4 057 037 A1**

(52) **G02B 6/44**
G02B 6/38; G02B 6/44

(25) Pt (26) En

(21) 20884101.5 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BR 2020/050459 06.11.2020

(87) WO 2021/087592 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 BR 102019023385

(54) • *OPTISCHE VERZWEIGUNGS- UND ABSCHLUSSDOSE*
• *OPTICAL BRANCHING AND TERMINATION BOX*
• *BOÎTIER DE TERMINAISON ET DÉRIVATION OPTIQUE*

(71) Furukawa Electric Latam S.A., Rua Hasdrubal Bellegard 820 Cidade Industrial, 81460-120 Curitiba - PR, BR

(72) VIEIRA, Thiago Deconto, 80050-510 Curitiba - PR, BR

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **4 057 038 A1**

(52) **G02B 6/4228; G02B 6/4269**

(25) En (26) En

(21) 22155383.7 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117199335

(54) • *VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON LICHT MIT EINEM INTEGRIERTEN WÄRMEVERTERLER*
• *METHOD TO COUPLE LIGHT USING INTEGRATED HEAT SPREADER*
• *PROCÉDÉ POUR COUPLER LA LUMIÈRE EN UTILISANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE INTÉGRÉ*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) PRATAP, Divya, Hillsboro, 97124, US
LI, Xiaoqian, Chandler, 85248, US
CHIU, Chia-Pin, Tempe, 85284, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **4 057 039 A1**

(52) **G02B 6/4274**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22161009.0 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 FR 2102420

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVEN PHOTONISCHEN ZWISCHENTRÄGER, AN DEN EIN MIKROELEKTRONISCHER CHIP UND EIN ELEKTROOPTISCHER UMWANDLUNGSSCHIP ANGESCHLOSSEN SIND*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ACTIVE PHOTONIC SPACER TO WHICH A MICROELECTRONIC CHIP AND AN ELECTRO-OPTICAL CONVERSION CHIP ARE CONNECTED*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN INTERPOSEUR PHOTONIQUE ACTIF AUQUEL SONT CONNECTÉES UNE PUCE MICROÉLECTRONIQUE ET UNE PUCE DE CONVERSION ÉLECTRO-OPTIQUE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CHARBONNIER, Jean, 38054 Grenoble cedex 9, FR
BERNABE, Stéphane, 38054 Grenoble cedex 9, FR
THONNART, Yvain, 38054 Grenoble cedex 9, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **4 057 040 A1**

H02G 15/013

(52) **G02B 6/4444; H02G 15/013;**

G02B 6/4471

(25) En (26) En

(21) 22160771.6 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202163158034 P

08.10.2021 US 202163253852 P

(54) • *DICHTUNGS- UND RÜCKHALTEANORDNUNG FÜR EINEN VERSCHLUSS*

• *SEALING AND RETENTION ARRANGEMENT FOR A CLOSURE*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET DE RETENUE POUR UNE FERMETURE*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) GEENS, Johan, Hickory, 28602, US
VOS, Bart, Hickory, 28602, US
VERMEULEN, Pieter, Hickory, 28602, US
LIEFSENS, Ronnie Rosa Georges, Hickory, 28602, US

SYLVESTER, Deon Craig, Hickory, 28602, US
PASEK, Jiri, Hickory, 28602, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **4 057 041 A1**

G02B 6/52

(52) **G02B 6/4434; G02B 6/441; G02B 6/52**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22160803.7 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FR 2102325

(54) • *OPTISCHES KABEL ZUM INSTALLIEREN IN EINE UMMANTELUNG DURCH VERLEGUNG MIT HILFE EINES FLUIDS*
• *OPTICAL CABLE FOR INSTALLATION IN A SHEATH BY CARRYING BY A FLUID*
• *CÂBLE OPTIQUE POUR INSTALLATION DANS UN FOURREAU PAR PORTAGE PAR UN FLUIDE*

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) ALESSI, Luigi, 59600 MAUBEUGE, FR

HOUYAUX, Alain, 59600 ELESME, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **4 057 042 A1**

(52) **G02B 6/443; G02B 6/4495; G02B 6/4413; G02B 6/4435**

(25) En (26) En

(21) 22170468.7 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2013 US 201361892534 P

27.06.2014 US 201414317899

(54) • *FASEROPTISCHES KABEL MIT VERSTÄRKUNG*
• *OPTICAL FIBER CABLE WITH REINFORCEMENT*
• *CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE AVEC RENFORT*

(71) Corning Optical Communications LLC, 4200 Corning Place, Charlotte, NC 28216, US

(72) BLAZER, Bradley J., Granite Falls, 28630, US

Gimblet, Michael John, Conover, 28613, US
Greenwood III, Julian L., Hickory, 28602, US

Lail, Jason Clay, Conover, 28613, US
McAlpine, Warren Welborn, Hickory, 28601, US

Mozdy, Eric John, Horseheads, 14845, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 14789738.3 / 3 058 410

G02B 6/44 → (51) **C08L 67/03**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/52 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 7/02** (11) **4 057 043 A2**
G02B 7/08 **G02B 27/00**
H02K 41/02

(52) **H02K 41/0356; G02B 7/02;**
G02B 7/08; G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 22152327.7 (22) 19.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.01.2021 US 202117157986

(54) • ANORDNUNGEN MIT VARIABLEM FOKUS
UND VORRICHTUNGEN MIT GEKREUZ-
TEN LAGERKUGELN
• VARIABLE FOCUS ASSEMBLIES AND
APPARATUSES HAVING CROSSED
BEARING BALLS
• ENSEMBLES ET APPAREILS À FOCAL
VARIABLE COMPORTANT DES ROULE-
MENTS À BILLES CROISÉS

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) CHEN, Feng, Charlotte, 28202, US
RUEBLINGER, Gregory, Charlotte, 28202,
US
XIAN, Tao, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G02B 7/02** (11) **4 057 044 A1**
G03B 35/08 **G02B 3/00**

(52) **G03B 35/08; G02B 7/026;**
G02B 7/028; G02B 2003/0093

(25) En (26) En
(21) 22154204.6 (22) 31.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040804

(54) • LINSENEINHEIT, STEREOKAMERA UND
MOBILES OBJEKT
• LENS UNIT, STEREO CAMERA, AND
MOBILE OBJECT
• UNITÉ DE LENTILLE, CAMÉRA STÉRÉO
ET OBJET MOBILE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TERANISHI, Ryoichi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **4 057 045 A1**
G02B 27/00

(52) **G02B 27/0006; G02B 7/026**

(25) En (26) En
(21) 22161124.7 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160094 P
29.06.2021 US 202163216003 P

(54) • OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
ENTFERNUNG VON FREMDSTOFFEN
• OPTICAL DETECTION SYSTEM AND
METHOD CAPABLE OF AUTOMATICALLY
REMOVING FOREIGN SUBSTANCES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
OPTIQUE CAPABLES D'ÉLIMINER AUTO-
MATIQUEMENT DES SUBSTANCES
ÉTRANGÈRES

(71) H.P.B Optoelectronic Co., Ltd., No 18, Keya
Road Daya District, Taichung City 428, TW

(72) Hsu, Hsuan-Yueh, 428 Taichung City, TW
Chen, Yung-Chih, 428 Taichung City, TW

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
Shipstn on Stour, Warwickshire CV36 4ER,
GB

G02B 7/08 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G02B 9/60** (11) **4 057 046 A2**
G02B 1/118 **G02B 3/08**
G02B 13/00

(52) **G02B 13/0045; G02B 1/118;**
G02B 3/08; G02B 9/60

(25) En (26) En
(21) 21216773.8 (22) 22.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.12.2020 US 202063129826 P
15.01.2021 US 202163137772 P
14.09.2021 TW 110134271

(54) • OPTISCHE LINSENANORDNUNG, ABBIL-
DUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-
NISCHES VORRICHTUNG
• OPTICAL LENS ASSEMBLY, IMAGING
APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE
• ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE, APPA-
REIL D'IMAGERIE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE

(71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke
Rd. Nantun District, Taichung City 408, TW

(72) CHANG, Chien-Pang, 408 Taichung City, TW
TSAI, Wen-Yu, 408 Taichung City, TW
TENG, Chun-Hung, 408 Taichung City, TW
CHU, Kuo-Chiang, 408 Taichung City, TW

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/60**

G02B 13/04 → (51) **G01J 3/36**

G02B 13/22 → (51) **G01J 3/36**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02B 21/36** (11) **4 057 047 A1**
G02B 21/00

(52) **G02B 21/365; G02B 21/0012**

(25) En (26) En
(21) 21161508.3 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • MIKROSKOPISCHES SYSTEM UND ENT-
SPRECHENDES SYSTEM, VERFAHREN
UND COMPUTERPROGRAMM

• MICROSCOPE SYSTEM AND CORRE-
SPONDING SYSTEM, METHOD AND
COMPUTER PROGRAM
• SYSTÈME DE MICROSCOPE ET
SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
INFORMATIQUE CORRESPONDANTS

(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12
Teban Gardens Crescent, Singapore
608924, SG

(72) SCHWEIZER, Jochen, 86938 Schondorf am
Ammersee, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubog-
en 3, 81373 München, DE

G02B 21/36 → (51) **H04N 5/232**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 23/26** (11) **4 057 048 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/06**
A61B 1/07

(52) **A61B 1/00; A61B 1/06; A61B 1/07;**
G02B 23/26

(25) Ja (26) En
(21) 20883729.4 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041020 02.11.2020

(87) WO 2021/090796 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 JP 2019201667

(54) • ENDOSKOP UND BELEUCHTUNGSSUB-
STRAT FÜR EIN ENDOSKOP
• ENDOSCOPE AND ILLUMINATION
SUBSTRATE FOR ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE ET SUBSTRAT D'ÉCLAIR-
RAGE POUR ENDOSCOPE

(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-
Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP

(72) KOMORO, Atsushi, Tokyo 160-8347, JP
WATANABE, Toshiaki, Tokyo 160-8347, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 26/10 → (51) **G01S 7/481**

G02B 27/00 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **4 057 049 A1**
B60K 35/00 **G02B 30/00**
G06T 19/00 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **H04N 13/128**
H04N 13/31 **H04N 13/317**
H04N 13/346 **H04N 13/363**
H04N 13/366

(52) **B60K 35/00; G02B 27/01; G02B 30/00;**
G06T 19/00; G09G 5/00; G09G 5/36;
H04N 13/128; H04N 13/31;
H04N 13/317; H04N 13/346;
H04N 13/363; H04N 13/366

(25) Ja (26) En
(21) 20883735.1 (22) 10.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041872 10.11.2020

(87) WO 2021/090956 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019201004

(54) • HEAD-UP-ANZEIGE, HEAD-UP-ANZEIGE-
SYSTEM UND BEWEGLICHER KÖRPER
• HEAD-UP DISPLAY, HEAD-UP DISPLAY
SYSTEM, AND MOVING BODY

- *AFFICHAGE TÊTE HAUTE, SYSTEME D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE, ET CORPS MOBILE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- OGURA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- TADAUCHI, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 057 050 A1 A44C 5/18**

(25) Zh (26) En
(21) 20896231.6 (22) 19.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/130100 19.11.2020
- (87) WO 2021/109877 2021/23 10.06.2021
- (30) 06.12.2019 CN 201911245199
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES BINDEGÜRTELS UND TRAGBARE VORRICHTUNG*
- *TIE BELT ADJUSTING APPARATUS AND WEARABLE DEVICE*
- *APPAREIL DE RÉGLAGE DE CEINTURE ET DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang’an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHAN, Wenxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- LIN, Yihong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**

G02B 27/01 → (51) **G02C 9/00**

G02B 27/09 → (51) **G01S 7/481**

G02B 27/10 → (51) **G01J 3/36**

G02B 27/14 → (51) **G01J 3/36**

G02B 27/42 → (51) **G01B 11/25**

G02B 30/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 5/14** (11) **4 057 051 A1 G02C 11/00 A61H 3/06**

(52) **G02C 11/10; G02C 5/143; G02C 2200/08**

(25) It (26) En
(21) 21162089.3 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *BRILLENBÜGEL FÜR BLINDE UND SEH-BEHINDERTE*
- *TEMPLES OF GLASSES FOR THE BLIND OR VISUALLY IMPAIRED*
- *BRANCHES DE LUNETTES POUR AVEUGLES ET MALVOYANTS*
- (71) Lighthouse Tech Sagl, Via Maestri Comacini, 10C, 6834 Morbio Inferiore, CH

- (72) BURLANDO, Franco, 6834 Morbio Inferiore, CH
- BALDINI, Riccardo, 46044 Goito (MN), IT
- MORONI STAMPA, Andrea, 6964 Davesco - Lugano, CH
- PIZZATTI CASACCIA, Emanuele, 6900 Lugano, CH
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **G02C 7/02** (11) **4 057 052 A1 G02C 7/10**

(52) **G02C 7/022; B29D 11/00009; B29D 11/00317; B29D 11/0073; G02C 7/104; G02C 7/107; G02C 7/108; G02C 2202/24**

(25) En (26) En
(21) 21305270.7 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *OPHTHALMISCHES SET ZUR KONTROLLE DER MYOPIEPROGRESSION*
- *OPHTHALMIC SET FOR MYOPIA PROGRESSION CONTROL*
- *ENSEMBLE OPHTHALMIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA PROGRESSION DE LA MYOPIE*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) BARANTON, Konogan, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- VILLETTE, Thierry, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- BARRAU, Coralie, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- GUILLOT, Matthieu, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/10**

G02C 7/08 → (51) **G02F 1/29**

(51) **G02C 7/10** (11) **4 057 053 A1 G02C 11/04 G02C 7/02**

(52) **G02C 7/104; G02C 7/022; G02C 7/108; G02C 11/04; G02C 7/101; G02C 2202/24**

(25) En (26) En
(21) 21305269.9 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *OPHTHALMISCHES SET ZUR KONTROLLE DER MYOPIEPROGRESSION*
- *OPHTHALMIC SET FOR MYOPIA PROGRESSION CONTROL*
- *ENSEMBLE OPHTHALMIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA PROGRESSION DE LA MYOPIE*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) BARANTON, Konogan, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- BARRAU, Coralie, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- GUILLOT, Matthieu, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- VILLETTE, Thierry, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/10 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/12 → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02C 9/00** (11) **4 057 054 A1 G02B 27/01**

(52) **G02B 27/0172; G02B 27/0176; G02C 9/00; G02B 2027/0178; G02C 11/10; G02C 2200/02**

(25) En (26) En
(21) 21191555.8 (22) 16.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 CN 202110260978

(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE*

• *HEAD MOUNTED DISPLAY*

• *VISIOCASQUE*

(71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) SHI, Tianyuan, Shenzhen, 518052, CN

WANG, Jianwei, Shenzhen, 518052, CN

ZHU, Yan, Shenzhen, 518052, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02C 11/00 → (51) **G02C 5/14**

G02C 11/04 → (51) **G02C 7/10**

G02F 1/13 → (51) **C09K 11/02**

G02F 1/13 → (51) **G03B 35/16**

G02F 1/1335 → (51) **H01L 25/075**

G02F 1/13357 → (51) **C09K 11/02**

G02F 1/13357 → (51) **H01L 25/075**

(51) **G02F 1/1337** (11) **4 057 055 A1 G02F 1/1339**

(52) **G02F 1/1337; G02F 1/1339**

(25) Ko (26) En
(21) 20883991.0 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/015269 04.11.2020

(87) WO 2021/091207 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 KR 20190139591

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT MODULATION DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN DISPOSITIF DE MODULATION DE LUMIÈRE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, KR

OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

YUN, Cheol Min, Daejeon 34122, KR

KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, KR

KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, KR
GIM, Min Jun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1337**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/29**

(51) **G02F 1/1343** (11) **4 057 056 A1**
(52) **G06F 3/0412; G02F 1/13338;**
G02F 1/1362; G06F 3/0446;
H01L 27/124

(25) Zh (26) En
(21) 19945407.5 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/115287 04.11.2019
(87) WO 2021/087650 2021/19 14.05.2021
(54) • **ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG**
• **ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY
APPARATUS**
• **SUBSTRAT DE RÉSEAU ET APPAREIL
D'AFFICHAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.,
No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176,
CN

(72) WANG, Xiao, Beijing 100176, CN
YAN, Yan, Beijing 100176, CN
MA, Yu, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02F 1/1345 → (51) **G09G 3/3266**

G02F 1/225 → (51) **G06N 3/067**

(51) **G02F 1/29** (11) **4 057 057 A1**
G02F 1/1339 **G02C 7/08**
(52) **G02C 7/041; G02C 7/083;**
G02F 1/13396; G02F 1/294;
G02C 2202/20

(25) En (26) En
(21) 21162105.7 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTROOPTISCHE KOMPONENTE**
• **ELECTRO-OPTICAL COMPONENT**
• **COMPOSANT ÉLECTRO-OPTIQUE**
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat
25, 9000 Gent, BE

(72) VERPLANCKE, Rik, 3001 Leuven, BE
DE SMET, Herbert, 3001 Leuven, BE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

G02F 1/35 → (51) **G06N 3/067**

G02F 1/365 → (51) **G06N 3/067**

G02F 3/02 → (51) **G06N 3/067**

G03B 7/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 7/099 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 11/04** (11) **4 057 058 A1**
G03B 15/00 **G03B 17/02**
G03B 17/56 **G03B 19/07**
H04N 5/225

(52) **G03B 11/04; G03B 15/00; G03B 17/02;**
G03B 17/56; G03B 19/07; H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 20885068.5 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040114 26.10.2020
(87) WO 2021/090722 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202492
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation,
4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa
243-0014, JP

(72) SHIRAI, Hirotaka, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G03B 11/04** (11) **4 057 059 A1**
F25D 23/12

(52) **F25D 23/12; G03B 11/043**

(25) En (26) En
(21) 22158694.4 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 TR 202104545
(54) • **KÜHLGERÄT MIT MITTELN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON BENUTZERPRIVAT-
SPHÄRE**
• **A COOLING APPLIANCE HAVING MEANS
TO PROVIDE USER PRIVACY**
• **APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT DOTÉ
DE MOYEN POUR ASSURER LA CONFID-
ENTIALITÉ DE L'UTILISATEUR**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac
Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul,
TR

(72) ERDAL, Gizem, 34445 ISTANBUL, TR
CELIK, Ridvan Kadir, 34445 ISTANBUL, TR
INCUKUR, Ali Ihsan, 34445 ISTANBUL, TR
SIMSEK, Turan Erdem, 34445 ISTANBUL,
TR
SEN, Fethi, 34445 ISTANBUL, TR

G03B 13/34 → (51) **H04N 5/225**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/225**

G03B 15/00 → (51) **G03B 11/04**

(51) **G03B 15/03** (11) **4 057 060 A1**
G03B 15/05 **G03B 17/18**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(52) **G03B 15/03; G03B 15/05; G03B 17/18;**
H04N 5/225; H04N 5/232

(25) Ja (26) En
(21) 20903559.1 (22) 02.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044798 02.12.2020
(87) WO 2021/124883 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 JP 2019226863
(54) • **FOTOGRAFIERSYSTEM, STEUERUNGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PHOTOGRAPHING SYSTEM, CONTROL
METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE PHOTOGRAPHIE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YANA Kanako, Tokyo 108-0075, JP
SHIBATA Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
ODA Katsunari, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA Jumpei, Tokyo 108-0075, JP
TAKAGI Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
MINAMI Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G03B 15/03** (11) **4 057 061 A1**
G03B 15/05 **H04N 5/225**
H04N 5/232

(52) **G03B 15/03; G03B 15/05; H04N 5/225;**
H04N 5/232

(25) Ja (26) En
(21) 20903560.9 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044800 02.12.2020
(87) WO 2021/124885 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 JP 2019226865
(54) • **FOTOGRAFIERSYSTEM, STEUERUNGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PHOTOGRAPHING SYSTEM, CONTROL
METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE PHOTOGRAPHIE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET
PROGRAMME**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUGAWARA Yasunori, Tokyo 108-0075, JP
TAKAGI Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO Kengo, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA Jumpei, Tokyo 108-0075, JP
MINAMI Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G03B 15/05 → (51) **G03B 15/03**

G03B 17/02 → (51) **G03B 11/04**

G03B 17/18 → (51) **G03B 15/03**

G03B 17/56 → (51) **G03B 11/04**

G03B 19/07 → (51) **G03B 11/04**

(51) **G03B 21/00** (11) **4 057 062 A1**
G03B 21/14 **F21S 2/00**
H04N 5/74 **F21V 7/28**
F21V 9/14

(52) **F21S 2/00; F21V 7/28; F21V 9/14;**
G03B 21/00; G03B 21/14; H04N 5/74

(25) Ja (26) En
(21) 20906214.0 (22) 18.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047366 18.12.2020

(87) WO 2021/132059 2021/26 01.07.2021

(30) 25.12.2019 JP 2019234675

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ILLUMINATION DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SAWAI, Hiromi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

G03B 35/08 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G03B 35/16** (11) **4 057 063 A1**
G02F 1/13

(52) **G02B 30/25; G02F 1/13; G02F 1/133; G02F 1/1333; G02F 1/1335; G03B 35/16**

(25) Zh (26) En

(21) 20884334.2 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126572 04.11.2020

(87) WO 2021/088895 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 CN 201921881550 U

- (54) • *SCHNELLREAGIERENDE FLÜSSIGKRISTALLPHASENMODULATIONSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE 3D-PROJEKTIONS LICHT-MODULATIONSSYSTEM*
- *QUICK-RESPONSE LIQUID CRYSTAL PHASE MODULATION DEVICE AND DRIVING METHOD THEREFOR, AND 3D PROJECTION LIGHT MODULATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE MODULATION DE PHASE À CRISTAUX LIQUIDES À RÉPONSE RAPIDE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE ASSOCIÉ, ET SYSTÈME DE MODULATION DE LUMIÈRE POUR LA PROJECTION 3D*

(71) Shenzhen Time Waying Technology Co., Ltd., 22F, Block C2, Nanshan Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Li, Yanlong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

(51) **G03F 1/62** (11) **4 057 064 A1**

(52) **G03F 1/62**

(25) Ja (26) En

(21) 20885747.4 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039512 21.10.2020

(87) WO 2021/090682 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019200898

(54) • *PELLIKELFILM, PELLIKEL, KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENBAHN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFILM UND GEZWIRNTE KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *PELLICLE FILM, PELLICLE, CARBON NANOTUBE WEB AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, CARBON NANOTUBE FILM, AND CARBON NANOTUBE THREAD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *FILM DE PELLICULE, PELLICULE, BANDE DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, FILM DE NANOTUBES DE CARBONE ET FIL DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) TAKADA, Naoya, Tokyo 110-0016, JP

SEKI, Kazunori, Tokyo 110-0016, JP

KODERA, Yutaka, Tokyo 110-0016, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G03F 7/00** (11) **4 057 065 A1**

(52) **G03F 7/0002**

(25) En (26) En

(21) 21161882.2 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR MUSTERÜBERTRAGUNG*
- *METHOD FOR PATTERN TRANSFER*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MOTIF*

(71) Obducat AB, Scheelevägen 2, 22363 Lund, SE

(72) Venkatesh Krishnan, Prasanna, 22363 Lund, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **G03F 7/00** (11) **4 057 066 A1**

(52) **G03F 7/0002**

(25) En (26) En

(21) 21161914.3 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES STEMPELS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF AN IMPRINT STAMP*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN TAMPON D'IMPRESION*

(71) Obducat AB, Scheelevägen 2, 22363 Lund, SE

(72) Venkatesh Krishnan, Prasanna, 22363 Lund, SE

Thulin, Kristian, 22363 Lund, SE

Ring, Johan, 22363 Lund, SE

Larsson, Kristian, 22363 Lund, SE

Gustavsson, Mikael, 22363 Lund, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

G03F 7/022 → (51) **C08G 73/10**

G03F 7/038 → (51) **C08G 73/10**

G03F 7/039 → (51) **C08G 73/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **4 057 067 A1**
G02B 1/02 **G02B 5/00**

(52) **G02B 1/02; G02B 5/00; G03F 7/20**

(25) Ja (26) En

(21) 20885957.9 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039865 23.10.2020

(87) WO 2021/090706 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203528

- (54) • *MIKROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MICROSTRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *MICROSTRUCTURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0054, JP

(72) MIZUTANI, Yasuhiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

TAKAYA, Yasuhiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

NAKANISHI, Hiroki, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

EZAKI, Ryu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
MAKIURA, Yoshihiko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **4 057 068 A1**
H01L 21/683

(52) **G03F 7/70708; H01L 21/6833; H01L 21/6875**

(25) En (26) En

(21) 21161486.2 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTROSTATISCHEN KLEMME UND VERFAHREN*
- *APPARATUS COMPRISING AN ELECTROSTATIC CLAMP AND METHOD*
- *APPAREIL COMPRENANT UNE PINCE ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) MAKARENKO, Ksenia, Sergeevna, 5500 AH Veldhoven, NL

VAN DE KERKHOF, Marcus, Adrianus, 5500 AH Veldhoven, NL

DOLGOV, Alexandr, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **4 057 069 A1**
G03F 9/00

(52) **G03F 7/70633; G03F 7/705; G03F 7/70508; G03F 7/70625; G03F 9/7034**

(25) En (26) En

(21) 21162049.7 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES HALBLEITERTHERSTELLUNGSPROZESSES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CARACTÉRISATION D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) KLEIN KOERKAMP, Niek Willem, 5500 AH Veldhoven, NL

HAUPTMANN, Marc, 5500 AH Veldhoven, NL

KEYVANI JANBAHAN, Aliasghar, 5500 AH Veldhoven, NL

WANG, Jingchao, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **4 057 070 A1**
H05G 2/00

(52) **H05G 2/005; G03F 7/70916**

(25) En (26) En

(21) 22160880.5 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021038849

- (54) • *FOLIENFALLE UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG DAMIT*
• *FOIL TRAP AND LIGHT SOURCE APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *PIÈGE À FEUILLES ET APPAREIL DE SOURCE LUMINEUSE L'INCLUANT*

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP

(72) Yabuta, Hironobu, Tokyo, 100-8150, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03G 5/147 → (51) **G03G 15/00**

G03G 9/08 → (51) **G03G 15/00**

G03G 9/087 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/00** (11) **4 057 071 A1**

(52) **G03G 15/5016; G03G 15/5025; G03G 15/5062; G03G 15/507; G03G 15/55**

(25) En (26) En

(21) 22158924.5 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039275

31.08.2021 JP 2021141281

- (54) • *BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BILDLESEVORRICHTUNG*

- *IMAGE READING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING THE IMAGE READING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE INCORPORANT LE DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YAMAZAKI, Kimiharu, Tokyo, 143-8555, JP

AOYAGI, Kohta, Tokyo, 143-8555, JP

ISHII, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP

MATSUMOTO, Tohru, Tokyo, 143-8555, JP

NAKAYAMA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP

EBINUMA, Ryosuke, Tokyo, 143-8555, JP

ISHITSUKA, Ryoh, Tokyo, 143-8555, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **4 057 072 A1**
G03G 5/147 **G03G 21/18**

G03G 9/08

(52) **G03G 21/1814; G03G 5/147; G03G 9/0821; G03G 15/751**

(25) En (26) En

(21) 22160989.4 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038766

- (54) • *PROZESSKARTUSCHE*
• *PROCESS CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) HIYAMA, Fumiyuki, Ohta-ku, 146-8501, JP

IWASAKI, Shuhei, Ohta-ku, 146-8501, JP

WATANABE, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501, JP

NAKAMURA, Nobuhiro, Ohta-ku, 146-8501, JP

ISHIDA, Tomohito, Ohta-ku, 146-8501, JP

WATANABE, Shuntaro, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **4 057 073 A1**
G03G 5/147 **G03G 21/18**

(52) **G03G 15/751; G03G 5/147; G03G 21/1814**

(25) En (26) En

(21) 22160990.2 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038771

30.09.2021 JP 2021161917

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) Seki, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP

Furuichi, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(72) NAKAMURA, Nobuhiro, Ohta-ku, 146-8501, JP

ISHIDA, Tomohito, Ohta-ku, 146-8501, JP

IWASAKI, Shuhei, Ohta-ku, 146-8501, JP

WATANABE, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501, JP

HIYAMA, Fumiyuki, Ohta-ku, 146-8501, JP

WATANABE, Shuntaro, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **4 057 074 A1**
G03G 9/087

(52) **G03G 15/0818; G03G 9/087**

(25) En (26) En

(21) 22160154.5 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038262

- (54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND GERÄT ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG*
• *DEVELOPING DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE PROCESSUS ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) KOYANAGI, Takashi, Ohta-ku, 146-8501, JP

TAKENO, Kineo, Ohta-ku, 146-8501, JP

SATO, Takuho, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **4 057 075 A1**
G03G 15/2053; G03G 15/2017; G03G 15/2039

(25) En (26) En

(21) 22155534.5 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040735

- (54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING SAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LE COMPRENANT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Seki, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP

Furuichi, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G03G 15/20 → (51) **B41J 11/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **4 057 076 A1**
B41J 2/175

(52) **G03G 21/185**

(25) En (26) En

(21) 22162899.3 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.09.2012 JP 2012210762
25.09.2012 JP 2012210763
25.09.2012 JP 2012210764
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KARTUSCHE UND SYSTEM AUS BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS SYSTEM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, CARTOUCHE ET SYSTÈME D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) TANABE, Masato, Ohta-ku 146-8501, JP
CHADANI, Kazuo, Ohta-ku 146-8501, JP
TORIYAMA, Yasunori, Ohta-ku 146-8501, JP
TANI, Sadaaki, Ohta-ku 146-8501, JP
NAKAMURA, Yuuki, Ohta-ku 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 13779642.1 / 2 901 217

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G04B 1/16** (11) **4 057 077 A1**
G04B 29/02 **C22C 9/04**
C22F 1/08
- (52) **C22C 9/04; C22F 1/08; G04B 1/16; G04B 29/022; G04B 29/027**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21161435.9 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *BLEIFREIE MESSING-UHRENKOMPONENTE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TIMEPIECE COMPONENT MADE OF LEAD-FREE BRASS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *COMPOSANT HORLOGER EN LAITON SANS PLOMB ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Association Suisse pour la Recherche Horlogère, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) VALLAT, Evelyne, 2054 CHÉZARD ST MARTIN, CH
FRANCILLON, Gael, 2300 LA CHAUX DE FONDS, CH
MARQUIS WEIBLE, Fabienne, 2000 NEUCHÂTEL, CH
MARI, Daniele, 1030 BUSSIGNY, CH
KOHLE, Frédéric, 1754 AVRY-SUR-MATRAN, CH
- (74) AWA Switzerland, Case Postale 2243, 2800 Delémont 2, CH

- (51) **G04B 3/00** (11) **4 057 078 A1**
G04B 3/04 **G04B 23/02**
G04B 37/10 **G04F 7/08**
- (52) **G04B 3/003; G04B 37/106;**
G04B 3/048; G04B 23/021;
G04F 7/0842
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22171673.1 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *UHR, DIE EINE STEUERVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNG UND EINE DRUCKTASTE UMFASST*
• *TIMEPIECE COMPRISING A CONTROL DEVICE WITH LOCK AND PUSHER*
• *PIECE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE A VERROU ET POUSSOIR*
- (71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
- (72) KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, FR
GIRARD, Arnaud, 74160 Saint-Julien en Genevois, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
- (62) 20174734.2 / 3 910 424

- (51) **G04B 3/04** (11) **4 057 079 A1**
G04B 3/046
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21161683.4 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN UHRWERK MIT TAKTILER RÜCKMELDUNG UND UHRWERK, INSBESONDERE ARMBANDUHR, MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A TIMEPIECE MOVEMENT WITH TOUCH RETURN AND TIMEPIECE, IN PARTICULAR A WATCH, INCLUDING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOUVEMENT HORLOGER AVEC RETOUR TACTILE ET PIÈCE D'HORLOGERIE, NOTAMMENT MONTRE, COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Meco S.A., Schützengasse 30, 2540 Grenchen, CH
- (72) BONENFANT, Julien, 2503 Bienne, CH
THIRY, Rémy, 25120 Les Bréseux, FR
GEISER, Samuel, 2502 Bienne, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 3/04 → (51) **G04B 3/00**

- (51) **G04B 9/00** (11) **4 057 080 A1**
G04B 13/00
G04B 9/005; G04B 13/007
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21161610.7 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG EINER UHR AUF MEHREREN MOBILGERÄTEN*
• *DEVICE FOR TIMEPIECE DISPLAY ON SEVERAL MOBILES*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'HORLOGERIE SUR PLUSIEURS MOBILES*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) BACHMANN, Stéphane, 3294 Büren an der Aare, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 13/00 → (51) **G04B 9/00**

G04B 19/06 → (51) **G04B 19/16**

- (51) **G04B 19/16** (11) **4 057 081 A1**
G04B 19/06 **G04C 10/02**
- (52) **G04B 19/16; G04B 19/065;**
G04C 10/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21162389.7 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SOLAR-ARMBANDUHR, DIE EINE VER-SCHLUSSVORRICHTUNG UMFASST*
• *SOLAR WATCH COMPRISING A SHUTTER DEVICE*
• *MONTRE SOLAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OBTURATION*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 19/20** (11) **4 057 082 A1**
G04F 7/08
- (52) **G04F 7/0866; G04B 19/202**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22159768.5 (22) 02.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 CH 2532021
- (54) • *UHR, DIE EINE ANZEIGE MIT MOIRÉ-EFFEKT UMFASST*
• *TIMEPIECE COMPRISING A DISPLAY WITH MOIRE EFFECT*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN AFFICHAGE À EFFET MOIRÉ*
- (71) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, Route de France 16, 1348 Le Brassus, CH
- (72) Martel, Julien, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 23/02 → (51) **G04B 3/00**

G04B 29/02 → (51) **G04B 1/16**

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/00**

G04C 10/02 → (51) **G04B 19/16**

G04F 7/08 → (51) **G04B 3/00**

G04F 7/08 → (51) **G04B 19/20**

G04F 13/00 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **G05B 9/02** (11) **4 057 083 A1**
G05B 19/406 **G05B 23/02**
G05B 19/042
- (52) **G05B 9/02; G05B 19/0425;**
G05B 19/406; G05B 23/0291;
G05B 2219/24024; G05B 2219/25104;
G05B 2219/33105; G05B 2219/34459;
G05B 2219/37494; G05B 2219/43048
- (25) En (26) En
(21) 22161492.8 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.03.2016 JP 2016047565
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM UND AUZFEHNRUNGSMEDIUM*
- *MOTOR CONTROL APPARATUS, MOTOR CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) YAMAWAKI, Satoshi, Kyoto, 600-8530, JP
- USHIYAMA, Takao, Kyoto, 600-8530, JP
- MATSUGAMI, Masakazu, Kyoto, 600-8530, JP
- KITANO, Takaya, Kyoto, 600-8234, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- (62) 16204795.5 / 3 217 233

- (51) **G05B 13/02** (11) **4 057 084 A1**
G05B 23/02
- (52) **G05B 13/0265; G05B 23/024; G05B 23/0283;** G05B 2219/32234
- (25) En (26) En
- (21) 22158408.9 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 JP 2021038601
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
- *CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) GOTOU, Hirotsugu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- KANOKOGI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- FURUKAWA, Yota, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- KOBUCHI, Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G05B 13/02 → (51) **G05B 17/02**

G05B 13/02 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **G05B 17/02** (11) **4 057 085 A1**
G05B 13/02
- (52) **G05B 13/0265; G05B 17/02;** G05B 2219/32335; G05B 2219/32343
- (25) En (26) En
- (21) 22158404.8 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 JP 2021037331

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
- *CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) GOTOU, Hirotsugu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- KANOKOGI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- FURUKAWA, Yota, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- KOBUCHI, Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- KAWAHARA, Mizuo, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **4 057 086 A1**
G05B 19/418

(52) **G05B 19/0426; G05B 19/4188;** G05B 2219/32128; G06F 8/20; G06F 8/71; G06F 9/44521

- (25) En (26) En
- (21) 22160774.0 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197258

- (54) • *INTELLIGENTE OBJEKTERBERGUNG FÜR DIE INDUSTRIEAUTOMATISIERUNG UND SINGLETON-ERZEUGUNG*
- *INDUSTRIAL AUTOMATION SMART OBJECT INHERITANCE BREAK AND SINGLETON CREATION*
- *CRÉATION DE RUPTURE ET D'EXEMPLAIRE UNIQUE D'HÉRITAGE D'OBJET INTELLIGENT D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
- (72) Stump, Andrew R., Mayfield Heights, US
- Carrara, Anthony, Mayfield Heights, US
- Srinivasan, Eashwer, Mayfield Heights, US
- Josipovic, Srdjan, Mayfield Heights, US
- Majewski, Lorenzo, Mayfield Heights, US
- Como, Christopher Wayne, Mayfield Heights, US
- Stanek, Christopher, Mayfield Heights, US
- Ericsson, Matthew R., Mayfield Heights, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/05** (11) **4 057 087 A1**
G05B 19/058

- (25) De (26) De
- (21) 22161276.7 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER PROGNOSTIZIERTEN BINÄREN PROZESS-SIGNALS*

- *A METHOD FOR PROVIDING A PREDICTED BINARY PROCESS SIGNAL*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SIGNAL DE PROCESSUS BINAIRE PRÉVU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/406 → (51) **G05B 9/02**

(51) **G05B 19/4061** (11) **4 057 088 A1**
B25J 9/16

(52) **B25J 9/1674; B25J 9/1676;** **G05B 19/4061;** G05B 2219/39176; G05B 2219/40202; G05B 2219/49138

- (25) De (26) De
- (21) 22162021.6 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SICHERER BETRIEB EINER MEHRACHSKINEMATIK*
- *SECURE OPERATION OF MULTIPLE-AXLE KINEMATIC*
- *FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ D'UNE CINÉMATIQUE À AXES MULTIPLES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Budday, Dominik, 91058 Erlangen, DE
- Burmeister, Sören, 90765 Fürth, DE
- Le, Minh, 06406 Bernburg, DE
- Stein, Alexander, 90587 Veitsbronn, DE
- Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, DE

G05B 19/4061 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/4099 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/418** (11) **4 057 089 A1**
G05B 19/05 **G05B 19/042**
H03K 7/08

(52) **H03K 7/08; G05B 19/0423;** **G05B 19/056;** G05B 2219/25243; G05B 2219/42237

- (25) En (26) En
- (21) 22156848.8 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *AUSGANGSMODUL*
- *OUTPUT MODULE*
- *MODULE DE SORTIE*

- (71) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

- (72) CALVIN, James G., Attleboro, 02703, US
- ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, 94087, US

- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 18201624.6 / 3 486 738
13890937.9 / 3 030 941

(51) **G05B 19/418** (11) **4 057 090 A1**
G05B 19/4185; G05B 19/4183;

G05B 2219/31251; G05B 2219/31288

- (25) En (26) En
- (21) 22157994.9 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038467

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, MOBILE DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF MOBILE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) KURNIAWAN, Jason, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G05B 19/418 → (51) **B25B 23/147**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **H04W 12/50**

G05B 19/42 → (51) **B25J 5/00**

G05B 19/427 → (51) **B25J 5/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 057 091 A1**

(52) **G05B 23/0248**; G05B 2219/23447

(25) En (26) En

(21) 21161517.4 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOMPONENTENFEHLER- UND -MÄNGELBAUMS EINES MEHRKOMPONENTENSYSTEMS MIT EINER VIELZAHL VON KOMPONENTEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR GENERATING A COMPONENT FAULT AND DEFICIENCY TREE OF A MULTI-COMPONENT SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ MISE EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR GÉNÉRER UN ARBRE DE DÉFAUTS ET DE DÉFICIENCES DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME MULTICOMPOSANTS COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kilian, Lennart, 82131 Gauting, DE

Zeller, Marc, 81243 München, DE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kilian, Lennart, 82131 Gauting, DE

Zeller, Marc, 81243 München, DE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kilian, Lennart, 82131 Gauting, DE

Zeller, Marc, 81243 München, DE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kilian, Lennart, 82131 Gauting, DE

Zeller, Marc, 81243 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 057 092 A1**

G06K 9/00

(52) **G05B 23/0243**; **G06V 10/25**;

G06V 20/52; G05B 2219/24012;

G05B 2219/24018; G05B 2219/24056

(25) De (26) De

(21) 21161659.4 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND MOBILGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON LICHTSIGNALLEN EINES GERÄTS*
• *METHOD AND MOBILE DEVICE FOR PROCESSING LIGHT SIGNALS OF A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL MOBILE PERMETTANT DE TRAITER LES SIGNAUX LUMINEUX D'UN APPAREIL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kessner, Martin, 80336 München, DE

Mathé, Linda, 82216 Maisach, DE

Wolf, Silvio, 85540 Haar, DE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kessner, Martin, 80336 München, DE

Mathé, Linda, 82216 Maisach, DE

Wolf, Silvio, 85540 Haar, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 057 093 A1**

G06N 20/00

(52) **G05B 23/021**; **G05B 23/024**;

G05B 23/0245; **G06N 20/00**;

G05B 2219/33012

(25) En (26) En

(21) 21162186.7 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON ROTIERENDEN MASCHINEN*
• *CONDITION MONITORING OF ROTATING MACHINES*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE MACHINES ROTATIVES*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Alkkiomäki, Olli, 00380 Helsinki, FI

Tanila, Teemu, 00380 Helsinki, FI

Siimesjärvi, Joni, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Alkkiomäki, Olli, 00380 Helsinki, FI

Tanila, Teemu, 00380 Helsinki, FI

Siimesjärvi, Joni, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G05B 23/02** (11) **4 057 094 A1**

G01M 13/00 **G01M 13/04**

(52) **G01M 13/04**; **G01M 13/00**;

G05B 23/0221; **G05B 23/0235**;

G05B 23/0283

(25) De (26) De

(21) 22158378.4 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021105643

- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES BEGINNS EINER VERSCHLEISSBEDINGTEN BAUTEIL-RESTNUTZUNGSDAUER EINES ELASTISCH VERFORMBAREN BAUTEILS, ALS STRUKTURTEIL UND/ ODER LAGERTEIL EINES GERÄTS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE START OF A WEAR-INDUCED STRUCTURAL REMAINING SERVICE LIFE OF AN ELASTICALLY DEFORMABLE COMPONENT, AS A STRUCTURAL PART AND / OR BEARING PART OF A DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DÉBUT D'UNE DURÉE D'UTILITÉ RÉSIDUELLE DE COMPOSANT DÉPENDANT DE L'USURE D'UN COMPOSANT DÉFORMABLE DE MANIÈRE ÉLASTIQUE, EN*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HEERSINK, Byron Nicholas, Chicago, 60606, US

SYLLA, Pape Maguette, Chicago, 60606, US

WARREN, Michael Alton, Chicago, 60606, US

(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **G05D 1/00** (11) **4 057 097 A1**

(52) **G05D 1/0088**; **G05D 1/0055**;

G06N 3/0454; **G06N 3/08**; **G08G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 22160179.2 (22) 04.03.2022

TANT QUE PARTIE STRUCTURALE ET/OU PARTIE DE PALIER D'UN APPAREIL

(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(72) Boegler, Dorothee, 71409 Schwaikheim, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(72) Boegler, Dorothee, 71409 Schwaikheim, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 057 095 A1**

(52) **G05B 23/0283**; **G05B 23/0254**;

G05B 2219/23005; G05B 2219/23292;

G05B 2219/23456

(25) En (26) En

(21) 22159186.0 (22) 28.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038048

- (54) • *ANALYSEGERÄT, ANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ANALYSIS APPARATUS, ANALYSIS METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'ANALYSE, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET PROGRAMME*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) EMA, Nobuaki, Tokyo, 180-8750, JP

KAMBE, Takahiro, Tokyo, 180-8750, JP

SEKI, Tatenobu, Tokyo, 180-8750, JP

ANNEN, Masato, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G01R 31/28**

G05B 23/02 → (51) **G05B 9/02**

G05B 23/02 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **4 057 096 A1**

(52) **G05D 1/0072**

(25) En (26) En

(21) 22159718.0 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202163158302 P

18.02.2022 US 202217676115

- (54) • *AUSWERTUNG VON FLUGSTEUERUNGEN VON LUFTFAHRZEUGEN*
• *EVALUATION OF AIR VEHICLE FLIGHT CONTROLS*
• *ÉVALUATION DES COMMANDES DE VOL DES VÉHICULES AÉRIENS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HEERSINK, Byron Nicholas, Chicago, 60606, US

SYLLA, Pape Maguette, Chicago, 60606, US

WARREN, Michael Alton, Chicago, 60606, US

(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **G05D 1/00** (11) **4 057 097 A1**

(52) **G05D 1/0088**; **G05D 1/0055**;

G06N 3/0454; **G06N 3/08**; **G08G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 22160179.2 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 IN 202111010530

- (54) • *NOTFALL-PILOTHILFESYSTEM MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
- *ARTIFICIAL INTELLIGENCE POWERED EMERGENCY PILOT ASSISTANCE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE AU PILOTAGE D'URGENCE ALIMENTÉ PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) GAMP, Srikanth, Chicago, 60606-2016, US
KUMAR, Prabhat, Chicago, 60606-2016, US
CHATURVEDI, Shobhit, Chicago, 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **4 057 098 A1**
G05D 1/02

(52) **G05D 1/0027**; G05D 2201/0213

(25) En (26) En

(21) 22160604.9 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021037744

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND VEHICLE CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Hotta, Daichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KAWANAI, Taichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HAYASHI, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05D 1/00 → (51) **E01C 19/00**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/08**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 057 099 A1**

(52) **G05D 1/0225**; **G05D 1/02**;
G05D 1/0242; **H02J 7/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20881014.3 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/110690 24.08.2020

(87) WO 2021/082659 2021/18 06.05.2021

(30) 31.10.2019 CN 201911050338

- (54) • *UNIVERSELLES WIEDERAUFLADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ROBOTER, CHIP UND ROBOTER*
- *UNIVERSAL RECHARGE CONTROL METHOD FOR ROBOT, CHIP AND ROBOT*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECHARGE UNIVERSELLE D'UN ROBOT, PUCE ET ROBOT*

(71) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, CN

(72) Li, Ming, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
Li, Yongyong, Zhuhai, Guangdong 519000, CN

(74) Yang, Wu, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan- cetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G05D 1/02** (11) **4 057 100 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20885252.5 (22) 18.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/109839 18.08.2020

(87) WO 2021/088461 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 CN 201911066406

- (54) • *FAHRZEUGZEITPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *VEHICLE SCHEDULING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE VÉHICULE*

(71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) KONG, Peiling, Beijing 100176, CN

(74) Roberts, David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **4 057 101 A1**

(52) **G05D 1/0291**; **G05D 1/0246**;
G05D 2201/0216

(25) En (26) En

(21) 21192682.9 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117198691

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB AUTONOMER FAHRZEUGE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTONOMOUS VEHICLE OPERATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE AUTONOME*

(71) 6 River Systems, LLC, 307 Waverley Oaks Road, Suite 405, Waltham, MA 02452, US

(72) Barabas, James, Ottawa, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G05D 1/02 → (51) **A63H 5/00**

G05D 1/02 → (51) **B60W 40/072**

G05D 1/02 → (51) **E01C 19/00**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G05D 1/08** (11) **4 057 102 A1**
B64D 31/06 **G05D 1/00**

(52) **B64D 31/06**; **G05D 1/0066**;
G05D 1/085

(25) En (26) En

(21) 22161463.9 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197212

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER RICHTUNGSBEWEGUNGSFÄHIGKEIT FÜR EIN MEHRROTORFLUGZEUG*
- *METHOD FOR ADJUSTING DIRECTIONAL MOVEMENT ABILITY FOR A MULTI-ROTOR AIRCRAFT*
- *PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE LA CAPACITÉ DIRECTIONNELLE D'UN AÉRONEF MULTI-ROTOR*

(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US

(72) Kim, Sung K., Bedford, 76021, US

Peters, Russell C., Fort Worth, 76118, US
Mistry, Manish J., Dallas, 75206, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G05D 16/20** (11) **4 057 103 A1**

(52) **G05D 23/19** **F17C 5/06**
G05D 16/2013; **G05D 23/19**

(25) En (26) En

(21) 21161462.3 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DRUCKMINDERERVORRICHTUNG*
- *PRESSURE REDUCTION APPARATUS*
- *APPAREIL DE RÉDUCTION DE PRESSION*

(71) Viafin GAS Oy, Suokalliontie 9 C, 01740 Vantaa, FI

(72) Happonen, Sam, 01740 Vantaa, FI

Virtanen, Vesa Petteri, 01740 Vantaa, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G05D 23/19 → (51) **G05D 16/20**

G05F 1/46 → (51) **B60L 50/70**

G05F 1/46 → (51) **H02M 3/158**

(51) **G05G 1/12** (11) **4 057 104 A1**

(52) **G05G 1/50**
G05G 1/12; **G05G 1/503**

(25) En (26) En

(21) 22159789.1 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 TR 202104672

10.05.2021 TR 202107885

- (54) • *DREHKNOPFANORDNUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE*
- *A ROTARY KNOB ASSEMBLY FOR HOUSEHOLD APPLIANCES*
- *ENSEMBLE BOUTON ROTATIF POUR APPAREILS DOMESTIQUES*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bakla, Ismail Mert, Istanbul, TR
Sen, Gizem, Istanbul, TR
Güleç, Koray, Tekirdag, TR
Mumcu, Yahya, Istanbul, TR

G05G 1/50 → (51) **G05G 1/12**

G05G 9/047 → (51) **A01D 34/82**

G06E 3/00 → (51) **G06N 3/067**

(51) **G06F 1/06** (11) **4 057 105 A1**
(52) **G06F 1/10; G06F 1/06; H03L 7/093**
(25) En (26) En
(21) 22158677.9 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117199028
(54) • **TAKTVERTEILUNGSSYSTEM**
• **CLOCK DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'HOR-
LOGE**
(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042, US
(72) NIELSEN, Max E., Caldwell, 83605, US
FISCHER, Phillip, Henry, Linthicum Heights,
21090, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G06F 1/10 → (51) **H03K 19/195**

(51) **G06F 1/16** (11) **4 057 106 A1**
H04M 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 20885120.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127046 06.11.2020
(87) WO 2021/088971 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083554
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL
METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1,
Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong
523863, CN
(72) DU, Xianhe, Dongguan, Guangdong 523863,
CN
LIU, Mingjian, Dongguan, Guangdong
523863, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/26** (11) **4 057 107 A1**
H01M 50/213 H01M 50/204
(52) **G06F 1/263; H01M 50/204;**
H04W 84/12; H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 21205990.1 (22) 02.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021037699
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-
Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
140-0002, JP
(72) AKIEDA, Shinichiro, 140-0002 Tokyo, JP
SHIBUYA, Tatsushi, 140-0002 Tokyo, JP
KOIKE, Tamotsu, 140-0002 Tokyo, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G06F 1/28** (11) **4 057 108 A1**
G06F 1/30 H02J 1/08

H02M 1/36 H02M 3/158

(52) **G06F 1/28; G06F 1/30; H02J 1/082;**
H02M 1/36; H02M 3/158

(25) En (26) En
(21) 22171172.4 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR
EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **A POWER SUPPLY UNIT FOR AN ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB
(72) Boudoux, Emmanuel, 51105 Köln, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 17209136.5 / 3 503 334

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/28**

G06F 1/3206 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 057 109 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20891862.3 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128443 12.11.2020
(87) WO 2021/104037 2021/22 03.06.2021
(30) 27.11.2019 CN 201911184981
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHER-
MEDIUM**
• **DATA PROCESSING METHOD AND
APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE DONNÉES, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) HUANG, Fenghua, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lancet-
ti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06F 3/01** (11) **4 057 110 A1**
G06F 1/16
(52) **G06F 3/011; G06F 1/163;**
G06F 3/014; G06F 3/015; G06F 3/017

(25) En (26) En
(21) 21161857.4 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TRAGBARES GERÄT ZUR FINGERIDENTI-
FIZIERUNG BEI KONTAKT AUF EINER
OBERFLÄCHE**
• **WEARABLE DEVICE FOR FINGER IDENTI-
FICATION UPON CONTACT ON A
SURFACE**
• **DISPOSITIF VESTIMENTAIRE POUR
L'IDENTIFICATION AU DOIGT EN CAS DE
CONTACT SUR UNE SURFACE**
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Trans-
fer, 8092 Zurich, CH
(72) HOLZ, Christian, 8044 Zürich, CH
MEIER, Manuel, 5430 Wettingen, CH
STRELI, Paul, 8008 Zürich, CH
FENDER, Andreas, 8006 Zürich, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **4 057 111 A1**
B64D 11/00 G06F 1/16

(52) **G06F 3/04815**
G06F 3/017; G06F 1/1605;
G06F 3/016; G06F 3/04815

(25) En (26) En
(21) 22160874.8 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 IN 202141009580
(54) • **INTEGRIERTES HAPTISCHES UNTER-
HALTUNGSSYSTEM WÄHREND DES
FLUGES**
• **INFLIGHT HAPTIC INTEGRATED ENTER-
TAINMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT
HAPTIQUE INTÉGRÉ EN VOL**

(71) Goodrich Aerospace Services Pvt Ltd, 14/1,
15/1 Maruthi Industrial Estate Phase 2,
Hoody Village Whitefield Road, KR Puram,
Hobli Karnataka, IN
(72) BANERJI, MADHULIKA, 500003 Secun-
derabad, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/35**

G06F 3/01 → (51) **G06Q 50/20**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 3/0354** (11) **4 057 112 A1**
G06F 3/0362
(52) **G06F 3/03543; G06F 3/0362**
(25) En (26) En
(21) 22157688.7 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 TW 110108876

- (54) • *CURSORPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CURSOR POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CURSEUR*
- (71) BenQ Corporation, 16, Ji Hu Road Nei Hu, Taipei 114, TW
- (72) CHEN, Wei-Chieh, 326 Taoyuan City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/038** (11) **4 057 113 A1**
G06F 3/14 **G09G 5/08**
G09G 5/373 **G09G 5/38**
- (52) **G06F 3/1446; G06F 3/038;**
G09G 5/08; G09G 5/373; G09G 5/38;
G09G 2300/026; G09G 2340/0407;
G09G 2340/0464; G09G 2354/00;
G09G 2356/00

- (25) En (26) En
- (21) 22150989.6 (22) 11.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 US 202117196326
- (54) • *VERBESSERUNG VON MEHREREN ÜBERWACHUNGSANORDNUNGEN*
• *ENHANCING MULTIPLE MONITOR ARRANGEMENTS*
• *AMÉLIORATION DE MULTIPLES AGENCEMENTS DE MONITEUR*
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) Kapinos, Robert, Durham, 27713 NC, US
Li, Scott, Cary, 27513 NC, US
Norton, Robert, Raleigh, 27606 NC, US
VanBlon, Russell, Raleigh, 27615 NC, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **4 057 114 A1**
- (52) **G06F 3/04164; G06F 3/0412;**
G06F 3/044; G06F 2203/04103
- (25) Zh (26) En
- (21) 19945422.4 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115277 04.11.2019
- (87) WO 2021/087649 2021/19 14.05.2021
- (54) • *BERÜHRUNGSTAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH SCREEN, FABRICATION METHOD THEREFOR, AND TOUCH DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) Li, Zewen, Beijing 100176, CN

- LUO, Hongqiang, Beijing 100176, CN
- JANG, Kwanggyun, Beijing 100176, CN
- GUO, Zhen, Beijing 100176, CN
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 3/041** (11) **4 057 115 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20885952.0 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127049 06.11.2020
- (87) WO 2021/088972 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 CN 201911084243
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) DU, Xianhe, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- LIU, Mingjian, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **4 057 116 A1**
G06F 3/0488
- (52) **G06F 3/04886**
- (25) En (26) En
- (21) 21161549.7 (22) 09.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN OPTIMIERUNG EINER VIRTUELLEN TASTATUR*
• *METHOD FOR BIOMETRICALLY OPTIMIZING A VIRTUAL KEYBOARD*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION BIOMÉTRIQUE D'UN CLAVIER VIRTUEL*
- (71) Adatype AB, Byvägen 8, 365 93 Furuby, SE
- (72) KROT, Andrii, 365 93 Furuby, SE
DOMIN, Iaroslav, 365 93 Furuby, SE
LIN, Xinyi, 365 93 Furuby, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06F 3/041 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/041 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **G06F 3/048** (11) **4 057 117 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 3/0488 **G06F 3/0482**
- (52) **G06F 3/0484; G06F 3/0233;**
G06F 3/0482; G06F 3/0488;
G06F 3/04886; G06F 3/1454;
G06F 2203/0382; G06F 2203/0383
- (25) En (26) En
- (21) 22157606.9 (22) 27.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.03.2016 US 201662314342 P
10.06.2016 US 201662348700 P
31.07.2016 US 201662369174 P
21.09.2016 US 201615272405

- 25.03.2017 US 201762476778 P
- (54) • *STEUERUNG EINER MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG EINER ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTION DEVICE CONTROL OF ANOTHER ELECTRONIC DEVICE*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF MULTIFONCTION D'UN AUTRE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) WOOD, Policarpo, Bonilla Jr., Cupertino, 95014, US
CLARKE, Graham, R., Cupertino, 95014, US
FOLSE, Jennifer, L.C., San Francisco, 94114, US
BACHMAN, William, M., San Jose, 95120, US
PONSON, Florian, M., Cupertino, 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014, US
VOSS, Justin, T., Cupertino, 95014, US
SMOCHKO, Michael, Cupertino, 95014, US
LOCHHEAD, Jonathan, Brighton, Victoria, 3186, AU
CARRIGAN, Taylor, G., Cupertino, 95014, US
VON HAGEN, Eliza J., Cupertino, 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 17776411.5 / 3 436 912

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **4 057 118 A1**
- (52) **G06F 3/0481; G06F 3/0484;**
G06F 3/0486; G06F 3/0488
- (25) Zh (26) En
- (21) 20891961.3 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127218 06.11.2020
- (87) WO 2021/103985 2021/22 03.06.2021
- (30) 28.11.2019 CN 201911194640
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BILDSCHIRMSYMBOLS*
• *SCREEN ICON OPERATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPÉRATION D'ICÔNE D'ÉCRAN*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Yuchi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TONG, Bifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Xiaohu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TE, Rigele, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **4 057 119 A1**
- (52) **G06F 3/0481; G06F 9/451**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20894833.1 (22) 12.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/128357 12.11.2020
- (87) WO 2021/104030 2021/22 03.06.2021
- (30) 30.11.2019 CN 201911212028
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGE MIT GETEILTEM BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *SPLIT-SCREEN DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE À ÉCRAN PARTAGÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUAN, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SU, Hongkai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 057 120 A1**
G06F 3/0488 **G06F 9/451**

(25) Zh (26) En
(21) 20900518.0 (22) 03.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/133663 03.12.2020
- (87) WO 2021/115194 2021/24 17.06.2021
- (30) 13.12.2019 CN 201911284477
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSSYMBOLEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *APPLICATION ICON DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’ICÔNE D’APPLICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Lang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 057 121 A1**
G06F 3/0487 **G06F 1/16**
G06F 3/04883 **G06F 3/04886**
G06F 3/147 **G06T 11/60**

(52) **G06F 1/1624; G06F 1/1652;**
G06F 1/1677; G06F 3/0487;
G06F 3/04883; G06F 3/04886;
G06F 3/147; G06T 11/60;
G06F 2203/04803; G06F 2203/04806;
G09G 2340/04; G09G 2380/02

(25) En (26) En
(21) 22169395.5 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.11.2015 US 201562256889 P
29.01.2016 KR 20160011446

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ROLLFÄHIGER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *ELECTRONIC DEVICE HAVING ROLLABLE DISPLAY AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D’UN AFFICHEUR ENROULABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) Jeong, Hee-seok, 16676 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sang-young, 14021 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 16866604.8 / 3 350 673

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0481 → (51) **G06Q 50/20**

G06F 3/04815 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **A01B 71/02**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/04845 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0488** (11) **4 057 122 A1**
G06F 3/0482; G06F 3/0484;
G06F 3/0488

(25) Zh (26) En
(21) 20905668.8 (22) 15.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/136387 15.12.2020
- (87) WO 2021/129453 2021/26 01.07.2021
- (30) 27.12.2019 CN 201911403704
- (54) • *SCREENSHOT-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *SCREENSHOT METHOD AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CAPTURE D’ÉCRAN ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAN, Jicun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/04886 → (51) **A01B 71/02**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/06 → (51) **G06F 16/27**

- (51) **G06F 3/12** (11) **4 057 123 A1**
G06F 1/3206 **H04N 1/00**
- (52) **G06F 3/1221; G06F 1/3206;**
G06F 3/1229; G06F 3/1285;
H04N 1/00888
- (25) En (26) En
(21) 21194319.6 (22) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 JP 2021038657
- (54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, UND INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D’INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATION ET PROGRAMME*
- (71) FUJIFILM Business Innovation Corp., 9-7-3, Akasaka, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) SASAKI, Hirotaka, Yokohama-shi, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G06F 3/12 → (51) **B41J 2/21**

(51) **G06F 3/14** (11) **4 057 124 A1**
G09G 5/373 **G06F 3/04845**
H04N 21/431

(52) **G06F 3/1454; G09G 5/373;**
H04N 21/4113; H04N 21/4122;
H04N 21/41407; H04N 21/4316;
H04N 21/43637; G09G 2340/045

(25) En (26) En
(21) 21194480.6 (22) 02.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 CN 202110271442
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UND MEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTION BETWEEN DEVICES AND MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’INTERACTION ENTRE DES DISPOSITIFS ET UN SUPPORT*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Lijun, Beijing, 100085, CN
JIA, Yongqiang, Beijing, 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **4 057 125 A1**
G09G 3/00 **G09G 3/20**

(52) **G09G 3/007; G06F 3/1446;**
G09G 3/20; G09G 2300/026;

G09G 2310/0213; G09G 2310/0232;
G09G 2310/0283; G09G 2320/0233

(25) En (26) En
(21) 22156428.9 (22) 11.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 KR 20210032175

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF
DRIVING THE SAME
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KIM, Heendol, Hwaseong-si, KR
GOH, Joon-Chul, Suwon-si, KR
YOU, Bonghyun, Seoul, KR
HONG, Seokha, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **4 057 126 A1**
H04N 1/00 **G06F 3/048**

(52) **G06F 3/1454; G06F 3/048;**
H04N 1/00307; H04N 1/00411;
H04N 1/00501; H04N 1/00973;
G09G 2354/00; G09G 2370/16;
H04N 2201/0094

(25) En (26) En
(21) 22156869.4 (22) 15.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038672

(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
FÜR EINE DERARTIGE INFORMATION-
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• INFORMATION PROCESSING
APPARATUS AND CONTROL METHOD OF
SUCH AN INFORMATION PROCESSING
APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT D’INFORMA-
TIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D’UN APPAREIL DE TRAITEMENT D’IN-
FORMATIONS

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP

(72) KOBAYASHI, Hiroaki, Tokyo, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual
Property Group 4 Roundwood Avenue
Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/14 → (51) **G09G 5/36**

(51) **G06F 3/147** (11) **4 057 127 A2**
G09G 5/38

(52) **G06F 3/147; G09G 5/38;**
G09G 2340/0464; G09G 2340/12;
G09G 2380/10

(25) En (26) En
(21) 22177417.7 (22) 07.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.06.2021 CN 202110709951

(54) • ANZEIGEVERFAHREN, ANZEIGEGERÄT,
VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• DISPLAY METHOD, DISPLAY
APPARATUS, DEVICE, STORAGE
MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT
• PROCÉDÉ D’AFFICHAGE, APPAREIL
D’AFFICHAGE, DISPOSITIF, SUPPORT
D’INFORMATIONS ET PRODUIT
PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
Technology Co., Ltd., 101, 1st floor,
building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road
Beijing Economic and Technological Devel-
opment Zone, Beijing 100176, CN

(72) DENG, Sunan, Beijing, 100176, CN

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

G06F 3/147 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/16** (11) **4 057 128 A1**
G06F 3/167

(25) En (26) En
(21) 22158800.7 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202163159557 P
25.05.2021 US 202117330145

(54) • KONTINUIERLICHER DIALOG MIT EINEM
DIGITALEN ASSISTENTEN
• CONTINUOUS DIALOG WITH A DIGITAL
ASSISTANT
• DIALOGUE EN CONTINU AVEC UN
ASSISTANT NUMÉRIQUE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) WEINBERG, Garrett L., CUPERTINO, 95014,
US
SADDLER, Harry J., Cupertino, 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(60) 22174940.1

(51) **G06F 3/16** (11) **4 057 129 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/03**

(52) **G06F 3/013; G06F 3/016;**
G06F 3/0346; G06F 3/03547;
G06F 3/0481; G06F 3/0488;
G06F 3/167; H04M 1/72454;
G01C 21/3697; H04M 2250/12;
H04M 2250/74

(25) En (26) En
(21) 22171812.5 (22) 29.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.06.2018 US 201862679332 P
12.06.2018 DK PA201870382
18.07.2018 US 201816039099

(54) • AUFMERKSAMKEITSBEWUSSTE ABSET-
ZUNG EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN
• ATTENTION AWARE VIRTUAL
ASSISTANT DISMISSAL
• REJET D’ASSISTANT VIRTUEL SENSIBLE
À L’ATTENTION

(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House Home Park Estate, Kings
Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) Lee, Tim, St Albans, GB

(74) Cooney, Daniel Thomas, Imagination Tech-
nologies Ltd Patent Dept. Home Park Estate,
Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US

(72) HINDI, Musa M., Cupertino, 95014, US
DASARI, Rohit, Cupertino, 95014, US
TRAN, Trungtin, Cupertino, 95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 19725242.2 / 3 752 909

(51) **G06F 3/16** (11) **4 057 130 A1**
G06F 3/048

(52) **G06F 3/013; G06F 3/016;**
G06F 3/0346; G06F 3/03547;
G06F 3/0481; G06F 3/0488;
G06F 3/167; H04M 1/72454;
G01C 21/3697; H04M 2250/12;
H04M 2250/74

(25) En (26) En
(21) 22171813.3 (22) 29.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.06.2018 US 201862679332 P
12.06.2018 DK PA201870382
18.07.2018 US 201816039099

(54) • AUFMERKSAMKEITSBEWUSSTE ABSET-
ZUNG EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN
• ATTENTION AWARE VIRTUAL
ASSISTANT DISMISSAL
• REJET D’ASSISTANT VIRTUEL SENSIBLE
À L’ATTENTION

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US

(72) HINDI, Musa M., Cupertino, 95014, US
DASARI, Rohit, Cupertino, 95014, US
TRAN, Trungtin, Cupertino, 95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 19725242.2 / 3 752 909

(51) **G06F 3/16** → (51) **B60R 1/02**

G06F 3/16 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 7/499** (11) **4 057 131 A1**
G06F 7/49963

(25) En (26) En
(21) 22161269.0 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 GB 202103491

(54) • VERFAHREN ZUR HARDWARE-EFFIZIEN-
TEN UNBIASED RUNDUNG EINER ZAHL
• METHOD OF PERFORMING HARDWARE
EFFICIENT UNBIASED ROUNDING OF A
NUMBER
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D’ARRONDI
SANS BIAS D’UN NOMBRE EFFICACE
SUR LE PLAN MATÉRIEL

(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House Home Park Estate, Kings
Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) Lee, Tim, St Albans, GB

(74) Cooney, Daniel Thomas, Imagination Tech-
nologies Ltd Patent Dept. Home Park Estate,
Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(51) **G06F 7/544** (11) **4 057 132 A1**
G06F 7/5443

(25) En (26) En
(21) 21211636.2 (22) 01.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036691

- (54) • OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, OPTIMIERUNGSPROGRAMM UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN
• OPTIMIZATION APPARATUS, OPTIMIZATION PROGRAM, AND OPTIMIZATION METHOD
• APPAREIL D'OPTIMISATION, PROGRAMME D'OPTIMISATION ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Konoshima, Makiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Tamura, Hiroataka, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0066, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 8/00** (11) **4 057 133 A1**

G06F 8/60

G06F 8/60

(25) En (26) En

(21) 22160141.2 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 EP 21161298

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG VON GESCHLOSSENEN SCHLEIFEN AUS GESCHLOSSENEN SCHLEIFENSTUFEN
• COMPOSITION OF CLOSED LOOPS FROM CLOSED LOOP STAGES
• COMPOSITION EN BOUCLES FERMÉES À PARTIR D'ÉTAGES EN BOUCLE FERMÉE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
ABDELKADER, Abdelrahman, 80333 Munich, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 8/40 → (51) **G06F 16/25**

G06F 8/60 → (51) **G06F 8/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **4 057 134 A1**

G06F 11/30 **G06F 11/34**

G06F 9/455

(52) **G06F 9/44505; G06F 9/45558; G06F 11/3006; G06F 11/3409**

(25) En (26) En

(21) 21162156.0 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • REGELSCHLEIFEN ZUR AUTOMATISIERTEN NETZWERKVERWALTUNG
• CONTROL LOOPS FOR AUTOMATED NETWORK MANAGEMENT
• BOUCLES DE COMMANDE POUR GESTION AUTOMATIQUE DE RÉSEAU

(71) Ericsson Software Technology AB, Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) FALLON, Liam, Athlone County Westmeath, IE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G06F 9/451** (11) **4 057 135 A1**

G06F 3/0484

(25) Zh (26) En

(21) 20883715.3 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127468 09.11.2020

(87) WO 2021/089039 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 CN 201911090551

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN FALTBAREN SCHIRM AUFWEIST, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• DISPLAY METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE HAVING FOLDABLE SCREEN, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN ÉCRAN PLIABLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Honglei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GAO, Lingyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YIN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/451** (11) **4 057 136 A1**

G06F 3/0487; G06F 9/451

(25) Zh (26) En

(21) 20892407.6 (22) 10.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127801 10.11.2020

(87) WO 2021/104008 2021/22 03.06.2021

(30) 28.11.2019 CN 201911199089

22.01.2020 CN 202010075889

- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES FALTSCHIRMS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD FOR DISPLAYING FOLDING SCREEN AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN ÉCRAN PLIABLE ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **4 057 137 A1**

G06F 9/451

(25) Zh (26) En

(21) 20898653.9 (22) 20.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130602 20.11.2020

(87) WO 2021/115103 2021/24 17.06.2021

(30) 10.12.2019 CN 201911256641

- (54) • ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• DISPLAY CONTROL METHOD AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HE, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Yueqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TIAN, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIANG, Haowei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

STRANSOM, Whan Woong Kim, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JUNG, Misu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **4 057 138 A1**

G06F 9/452

(25) En (26) En

(21) 21305310.1 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERBESSERTES STREAMING VON GRAPHISCHEN WIEDERGABEELEMENTEN
• IMPROVED STREAMING OF GRAPHIC RENDERING ELEMENTS
• DIFFUSION AMÉLIORÉE D'ÉLÉMENTS DE RENDU GRAPHIQUE

(71) Nothing2Install, 3 Rue Fortia, 13001 Marseille, FR

(72) PENNE, Vincent, MUI WO, HK

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 9/455** (11) **4 057 139 A1**

G06F 9/455; G06F 9/50

(25) Zh (26) En

(21) 20893282.2 (22) 07.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/107865 07.08.2020

(87) WO 2021/103646 2021/22 03.06.2021

(30) 26.11.2019 CN 201911172893

- (54) • POD-BEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• POD DEPLOYMENT METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE MODULE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIA, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **4 057 140 A1**
(52) **G06F 9/48; G06F 9/50; Y02D 10/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20901585.8 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/135760 11.12.2020
(87) WO 2021/121161 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 CN 201911302697
(54) • *PROZESSVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *PROCESS MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE PROCESSUS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **4 057 141 A1**
(52) **G06F 9/485**
(25) En (26) En
(21) 21161284.1 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BILDSIGNALVERARBEITUNG*
• *A METHOD FOR OPTIMIZING IMAGE SIGNAL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE*

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) FINNILÄ, Tapio, 33720 Tampere, FI
ALAHUTA, Anssi, 62100 Lapua, FI
TUOMINEN, Teemu, 33720 Tampere, FI
ESSAKY-SANKARAN, Harish, 33720 Tampere, FI
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 057 142 A1**
(52) **G06F 9/50**
(25) Zh (26) En
(21) 20899083.8 (22) 19.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/129971 19.11.2020
(87) WO 2021/115082 2021/24 17.06.2021
(30) 09.12.2019 CN 201911253271
14.05.2020 CN 202010407994
(54) • *JOBPLANUNGSVERFAHREN UND JOB-PLANUNGSVORRICHTUNG*
• *JOB SCHEDULING METHOD AND JOB SCHEDULING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TÂCHE ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE TÂCHE*
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxing Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
(72) XU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Minglong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BAO, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 057 143 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20901106.3 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/128331 12.11.2020
(87) WO 2021/120933 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 CN 201911296415
(54) • *RESSOURCENANPASSUNGSVERFAHREN UND -GERÄT*
• *RESOURCE ADJUSTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE RESSOURCE*
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxing Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
(72) LAN, Qinglong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 057 144 A1**
(52) **G06F 9/5077**
(25) En (26) En
(21) 21305305.1 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNGSSCHNITTSTELLE FÜR DIE AUSLÖSUNG EINER ANWENDUNG, SYSTEM UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG SOLCH EINER STEUERUNGSSCHNITTSTELLE*
• *CONTROL INTERFACE FOR THE DEPLOYMENT OF AN APPLICATION, SYSTEM AND METHOD USING SUCH A CONTROL INTERFACE*

- *INTERFACE DE COMMANDE POUR LE DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE TELLE INTERFACE DE COMMANDE*
(71) Atos Spain S.A., Albarracin, 25, 28037 Madrid, ES
(72) MERMET-GRANDFILLE, Alexis, 38240 Meylan, FR
JUAN FERRER, Ana, 08011 Barcelona, ES
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06F 9/50 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06F 9/54** (11) **4 057 145 A1**
(52) **G06F 9/542**
(25) En (26) En
(21) 21182493.3 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 CN 202110270991
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRKERNKOMMUNIKATION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR MULTI-CORE COMMUNICATION, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MULTICURS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XIAO, Xiang, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 11/00 → (51) **G09G 5/36**

(51) **G06F 11/07** (11) **4 057 146 A1**
G06F 11/34 **H04L 41/06**
(52) **G06F 11/3452; G06F 11/3006; G06F 11/34; G06F 11/3419; H04L 41/0622; H04L 43/04; G06F 2201/81; H04L 41/147; H04L 43/0876**

- (25) En (26) En
(21) 21208451.1 (22) 16.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 08.03.2021 JP 2021036448
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamashita, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06F 11/07 → (51) **H04N 21/218**

(51) **G06F 11/16** (11) **4 057 147 A1**
H03K 19/00 **H04N 17/00**

(52) **H04N 17/002; G06F 11/1629;**
G06F 11/1666

(25) En (26) En
(21) 22158790.0 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039533

(54) • **ERKENNUNG ANOMALER VERARBEI-
TUNGSMITTEL ODER ANOMALER SPEI-
CHERMITTEL IN EINEM BILDERFAS-
SUNGSSYSTEM.**
• **DETECTION OF ANOMALOUS
PROCESSING MEANS OR ANOMALOUS
STORING MEANS IN AN IMAGE
CAPTURING SYSTEM.**
• **DÉTECTION DE MOYENS DE TRAITÉ-
MENT ANORMAUX OU DE MOYENS DE
STOCKAGE ANORMAUX DANS UN
SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE.**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP

(72) HONJO, Tomoya, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 11/32 → (51) **B41J 2/165**

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/445**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 12/0868** (11) **4 057 148 A1**
G06F 12/0873 **G06F 21/62**

G06F 21/78 **G06F 12/0804**
G06F 12/126

(52) **G06F 12/0868; G06F 12/0873;**
G06F 12/0804; G06F 12/126;
G06F 21/6227; G06F 21/6245;
G06F 21/78; G06F 22/12/1052;
G06F 22/12/154; G06F 22/12/261;
G06F 22/12/263; G06F 22/12/465

(25) En (26) En
(21) 22168516.7 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2017 US 201762490804 P

(54) • **EFFIZIENTE UNBEWUSSTE PERMUTA-
TION**
• **EFFICIENT OBLIVIOUS PERMUTATION**
• **PERMUTATION INCONSCIENTE EFFI-
CACE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) YEO, Kevin, Mountain View, 94043, US
PATEL, Sarvar, Mountain View, 94043, US
PERSIANO, Giuseppe, Mountain View,
94043, US

(74) Lewis, Stefanie Janneke, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 18702002.9 / 3 616 068

G06F 12/0873 → (51) **G06F 12/0868**

(51) **G06F 12/1009** (11) **4 057 149 A1**
G06F 12/1027

(52) **G06F 12/1009; G06F 12/1027;**
G06F 22/12/1004; G06F 22/12/684

(25) En (26) En
(21) 22160920.9 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 GB 202103329

(54) • **COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN
MIT EINER ERSTEN SEITENTABELLE
UND EINER ZWEITEN SEITENTABELLE**
• **A COMPUTER SYSTEM AND METHOD
USING A FIRST PAGE TABLE AND A
SECOND PAGE TABLE**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION D'UNE PREMIÈRE ET
UNE SECONDE TABLES DE PAGE**

(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House Home Park Estate, Kings
Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) Smith, Christopher, Bristol, GB

(74) Cooney, Daniel Thomas, et al, Imagination
Technologies Ltd Patent Dept. Home Park
Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4
8LZ, GB

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/1009**

(51) **G06F 13/16** (11) **4 057 150 A1**
G06F 13/42

(52) **G06F 13/4243; G06F 13/1689**

(25) En (26) En
(21) 21215044.5 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163159445 P

05.05.2021 US 202117308991

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN ZUR DATENSPEICHERUNG MIT
SPEZIFIZIERTER DATENÜBERTRA-
GUNGSRATE**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES
FOR DATA STORAGE WITH SPECIFIED
DATA TRANSFER RATE**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
DE STOCKAGE DE DONNÉES AVEC UN
TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES
SPÉCIFIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KACHARE, Ramdas P., San Jose, CA,
95134, US

(74) RYU, Sungwook, San Jose, CA, 95134, US
Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **4 057 151 A1**
G06F 13/4291

(25) En (26) En
(21) 22150940.9 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202163158696 P

25.06.2021 US 202117358363

(54) • **AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONS-
PROTOKOLLS FÜR EINEN VERWAL-
TUNGSBUS**
• **SELECTION OF COMMUNICATION
PROTOCOL FOR MANAGEMENT BUS**
• **SÉLECTION D'UN PROTOCOLE DE
COMMUNICATION DE BUS DE GESTION**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Jurski, Janusz, Beaverton, 97006, US
Srivastava, Amit Kumar, Folsom, 95630, US
Schnoor, Matthew A., Hillsboro, 97124, US
Loewen, Myron, Berthoud, 80513, US
McKee, Tim, Portland, 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 15/173** (11) **4 057 152 A1**
G06F 15/173

(25) Zh (26) En
(21) 20903046.9 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/137602 18.12.2020

(87) WO 2021/121386 2021/25 24.06.2021

(30) 18.12.2019 CN 201911312976

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND
RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHEN, Shengyu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WU, Yumin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

LIN, Weibin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

HUANG, Jiangle, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LING, Wenkai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/78** (11) **4 057 153 A1**
G06F 15/78; G11C 5/06; G11C 16/10

(25) Zh (26) En
(21) 20885722.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126820 05.11.2020

(87) WO 2021/088933 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 CN 201911083454

(54) • **SPEICHER UND VORRICHTUNG MIT EI-
NEM SOLCHEN SPEICHER**
• **MEMORY AND APPARATUS
COMPRISING SAME**
• **MÉMOIRE ET APPAREIL COMPRENANT
CELLE-CI**

(71) Anhui Cambricon Information Technology
Co., Ltd., Room 611-194 R&D Center China
(Hefei) International Smart Voice Industrial

Park 3333 Xiyou Road High-tech Zone,
Hefei, Anhui 231283, CN
(72) ZHANG, Junwei, Hefei, Anhui 231283, CN
XUAN, Jingye, Hefei, Anhui 231283, CN
CHEN, Shangbin, Hefei, Anhui 231283, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **4 057 154 A1**
(52) **H01L 27/0207; G06F 15/781;**
G06F 30/39; H01L 27/1104;
H01L 27/11807

(25) En (26) En
(21) 22160535.5 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163158896 P
12.10.2021 US 202163254598 P
08.11.2021 US 202163276698 P
19.11.2021 US 202117531015

(54) • **INTEGRIERTE SKALIERUNGS- UND
STRECKUNGSPLATTFORM ZUR OPTI-
MIERUNG DER MONOLITHISCHEN INTE-
GRATION UND/ODER HETEROGENEN IN-
TEGRATION IN EINEM EINZIGEN HALB-
LEITERCHIP**
• **INTEGRATED SCALING AND
STRETCHING PLATFORM FOR OPTI-
MIZING MONOLITHIC INTEGRATION
AND/OR HETEROGENEOUS INTE-
GRATION IN A SINGLE SEMICON-
DUCTOR DIE**
• **PLATE-FORME INTÉGRÉE DE MISE À
L'ÉCHELLE ET D'ÉTIREMENT POUR
OPTIMISER L'INTEGRATION MONOLI-
THIQUE ET/OU L'INTEGRATION HÉTÉRO-
GÈNE DANS UNE PUCE SEMI-CONduc-
TRICE UNIQUE**

(71) Invention And Collaboration Laboratory Pte.
Ltd., 160 Robinson Rd., 23-02, Singapore
068914, SG

(72) LU, Chao-Chun, 30078 Hsinchu, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

(51) **G06F 16/11** (11) **4 057 155 A1**
(52) **G06F 16/125**

(25) En (26) En
(21) 22153843.2 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117196263

(54) • **SPEICHEREFFIZIENTE DATENDEARCHI-
VIERUNG**
• **MEMORY-EFFICIENT DATA
UNARCHIVING**
• **DÉSARCHIVAGE DES DONNÉES
ÉCONOME EN MÉMOIRE**

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) MISHRA, Siddhartha, 69190 Walldorf, DE
DHANKHAR, Gaurav Kumar, 69190 Wall-
dorf, DE

RASTOGI, Ankit, 69190 Walldorf, DE
KHANNA, Shilpi, 69190 Walldorf, DE
SHARMA, Anurag, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **G06F 16/21** (11) **4 057 156 A1**
(52) **G06F 16/23** **G06F 16/27**
G06F 16/2458

(52) **G06F 16/219; G06F 16/2329;**
G06F 16/2358; G06F 16/2365;
G06F 16/2474; G06F 16/27

(25) En (26) En
(21) 22171941.2 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2014 US 201462016457 P

(54) • **VERARBEITUNG VON MUTATIONEN FÜR
EINE ENTFERNTEN DATENBANK**
• **PROCESSING MUTATIONS FOR A
REMOTE DATABASE**
• **TRAITEMENT DE MUTATIONS POUR UNE
BASE DE DONNÉES DISTANTE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) CHEN, Jianjun, Mountain View, 94043, US
FULLER, Alfred R.K., Mountain View, 94043,
US

TSAI, Steve, Mountain View, 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(62) 15739083.2 / 3 161 685

(51) **G06F 16/23** (11) **4 057 157 A1**
(52) **G06F 21/62**

(52) **G06F 16/2308; G06F 21/6227;**
H04L 63/108; G06F 2221/2137

(25) En (26) En
(21) 21305288.9 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DATENBANKKONSISTENZVERFAHREN
FÜR MEHRERE DATENZUGRIFFSSYS-
TEME**

• **A DATABASE CONSISTENCY METHOD
FOR MULTIPLE DATA ACCESS SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ DE COHÉRENCE DE BASE DE
DONNÉES POUR SYSTÈMES D'ACCÈS DE
DONNÉES MULTIPLES**

(71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) MAAROUFI, Mohamed Amine, 06410 Biot,
FR

EL HAYEK, Joseph, 06410 BIOT, FR
MOURGUES, Fabien Xavier, 06410 BIOT, FR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 16/23 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/21**

(51) **G06F 16/25** (11) **4 057 158 A1**
(52) **G06F 8/40** **G06Q 20/30**
G06F 16/258; G06Q 20/308

(25) En (26) En
(21) 21161538.0 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DATENAUSTAUSCH MIT EINER DEZEN-
TRALEN VERTEILTEN DATENBANK**
• **EXCHANGING DATA WITH A DECENT-
RALIZED DISTRIBUTED DATABASE**
• **ÉCHANGE DE DONNÉES AVEC UNE BASE
DE DONNÉES DISTRIBUÉE DÉCENTRA-
LISÉE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Zupan, Nejc, 80337 München, DE

(51) **G06F 16/25** (11) **4 057 159 A1**
(52) **G06F 16/27**

(52) **G06F 16/27; G06F 16/258**

(25) En (26) En
(21) 22164254.9 (22) 20.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2015 US 201514872811

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWALTUNG DER SPEICHERUNG EIN-
ER PRIMÄREN DATENBANK UND EIN-
ER REPLIZIERTEN DATENBANK**

• **APPARATUS AND METHOD FOR
MANAGING STORAGE OF PRIMARY
DATABASE AND REPLICATED DATABASE**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
STOCKAGE DE BASE DE DONNÉES
PRIMAIRE ET BASE DE DONNÉES DE
REPRODUCTION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Qingqing, shenzhen, Guangdong, CN
SUN, Yang, shenzhen, Guangdong, CN

ZHANG, Guogen, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

(62) 16850286.2 / 3 345 107

(51) **G06F 16/27** (11) **4 057 160 A1**
(52) **G06F 3/06**

(25) Zh (26) En
(21) 20899431.9 (22) 10.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/120216 10.10.2020

(87) WO 2021/114848 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 CN 201911282832
23.01.2020 CN 202010077018

(54) • **DATENLESE- UND -SCHREIBVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG FÜR DATENBANK**

• **DATA READING AND WRITING METHOD
AND DEVICE FOR DATABASE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE
ET D'ÉCRITURE DE DONNÉES POUR
BASE DE DONNÉES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QUE, Mingjian, Guangdong 518129, CN

WANG, Chuanting, Guangdong 518129, CN

WANG, Junjie, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

G06F 16/27 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/27 → (51) **G06F 16/25**

(51) **G06F 16/435** (11) **4 057 161 A1**
(52) **G06F 3/04842; G06F 1/1626;**
G06F 1/163; G06F 3/167;
G06F 16/435; G06F 3/04886;
G10L 15/1822

(25) En (26) En
(21) 22155351.4 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2018 US 201862679972 P
11.06.2018 DK PA201870357
11.06.2018 DK PA201870358
11.06.2018 DK PA201870360
11.06.2018 DK PA201870359
27.09.2018 CN 201811134435
28.09.2018 US 201816146978
28.09.2018 US 201816146381
28.09.2018 US 201816146963
28.09.2018 US 201816146883

(54) • **BESCHLEUNIGTE AUFGABENAUSFÜHRUNG**
• **ACCELERATED TASK PERFORMANCE**
• **EXÉCUTION DE TÂCHE ACCÉLÉRÉE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) WEINSTEIN, Ari, Cupertino, 95014, US
ALABI, Oluwatomiwa, Cupertino, 95014, US
ALBERT, Kellie, Cupertino, 95014, US
BLATZ, John, Cupertino, 95014, US
IRANI, Cyrus D., Cupertino, 95014, US
KAWASHIMA, Leyuki, Cupertino, 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 19724002.1 / 3 646 205

(51) **G06F 16/44** (11) **4 057 162 A1**
(52) **G06F 16/44**

(25) En (26) En
(21) 21161815.2 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **AUSWAHL VON MEDIENINHALTSELEMENTEN**
• **MEDIA CONTENT ITEM SELECTION**
• **SÉLECTION D'ARTICLES DE CONTENU MULTIMÉDIA**

(71) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Gidley, Benjamin, Cwmbran, Gwent NP44 3FD, GB
Bennett-James, Jonathan, Cwmbran, Gwent NP44 3FD, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 16/58 → (51) **G06T 5/00**

G06F 16/583 → (51) **G06T 5/00**

G06F 16/735 → (51) **H04L 65/1083**

G06F 16/903 → (51) **G06F 16/9032**

(51) **G06F 16/9032** (11) **4 057 163 A1**
G06F 16/903 **G06K 9/62**
G06V 10/764 **G06V 20/20**
G06V 20/62 **G06V 10/82**
(52) **G06F 16/90335; G06F 16/90328;**
G06K 9/627; G06V 10/764;

G06V 10/82; G06V 20/20; G06V 20/63;
G06V 30/10

(25) En (26) En
(21) 22171199.7 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2016 US 201615195369
(54) • **VERWENDUNG VON BILDERN ALS SUCHANFRAGEN**
• **FACILITATING USE OF IMAGES AS SEARCH QUERIES**
• **FACILITATION DE L'UTILISATION D'IMAGES EN TANT QUE REQUÊTES DE RECHERCHE**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARMA, Abhanshu, 8002 Zurich, CH
PETROU, David, Mountain View, 94043, US
SHARIFI, Matthew, 8002 Zurich, CH
(74) Lewis, Stefanie Janneke, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 16820089.7 / 3 475 840

(51) **G06F 16/9035** (11) **4 057 164 A1**
(52) **G06F 16/9035**

(25) Ja (26) En
(21) 19952012.3 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/043289 05.11.2019
(87) WO 2021/090367 2021/19 14.05.2021
(54) • **VERARBEITUNGSSYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PROCESSING SYSTEM, PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) OTANI, Miki, Tokyo 108-8001, JP
HIRAMOTO, Noriyuki, Tokyo 108-8001, JP
TAGAWA, Risa, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 17/16 → (51) **G06F 30/20**

G06F 21/00 → (51) **G06Q 20/06**

G06F 21/31 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06F 21/32** (11) **4 057 165 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/22**
G10L 17/00 **H04L 12/28**
(52) **G06F 21/32; G06F 3/167;**
H04L 12/282; G10L 15/22;
G10L 17/00; G10L 2015/223

(25) De (26) De
(21) 21162079.4 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SPRACHASSISTENZSTEUERUNG**
• **VOICE ASSISTANCE CONTROL**
• **COMMANDE D'ASSISTANCE VOCALE**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim, DE

Platschek, Martin Michael, 13347 Berlin, DE
El Mallouki, Said, 56329 St. Goar, DE
Jahn, Carl, 65191 Wiesbaden, DE
(74) Braun-Dullaes Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **4 057 166 A1**
G06F 21/77

(52) **G06F 21/32; G06F 21/77**
(25) En (26) En
(21) 21305291.3 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL**
(71) Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) MARTINEZ, Frédéric, 92190 Meudon, FR
LELOUP, Laurent, 92190 Meudon, FR
FAVREAU, Valentin, 92190 Meudon, FR
QUNG, Richard, 92190 Meudon, FR
(74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **G06F 21/32** (11) **4 057 167 A1**
(52) **G06F 21/32**

(25) En (26) En
(21) 22161687.3 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117200611
(54) • **MEHRFAKTORERKENNUNG UND -VALIDIERUNG FÜR SICHERHEITSSYSTEME**
• **MULTIPLE-FACTOR RECOGNITION AND VALIDATION FOR SECURITY SYSTEMS**
• **RECONNAISSANCE ET VALIDATION DE FACTEURS MULTIPLES POUR SYSTÈMES DE SÉCURITÉ**

(71) Intellivision Technologies Corp., 6203 San Ignacio Ave. Suite 112, San Jose, California 95119, US
(72) KHADLOVA, Krishna, San Jose, 95135, US
GONZALEZ, Manuel, San Jose, 95139, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 21/32 → (51) **G06T 1/00**

G06F 21/32 → (51) **G06T 7/00**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/54** (11) **4 057 168 A1**
G06F 21/72

(52) **G06F 21/54; G06F 21/72**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22157119.3 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102263
 (54) • VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS DURCH EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
 • METHOD FOR EXECUTING A COMPUTER PROGRAM BY AN ELECTRONIC APPARATUS
 • PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR PAR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE
 (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) SAVRY, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
 HISCOCK, Thomas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
 (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G06F 21/54** (11) **4 057 169 A1**
 (52) **G06F 21/54**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22157120.1 (22) 16.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 FR 2102265
 (54) • VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES BINÄREN CODES EINES COMPUTERPROGRAMMS DURCH EINEN MIKROPROZESSOR
 • METHOD FOR EXECUTING A BINARY CODE OF A COMPUTER PROGRAM BY A MICROPROCESSOR
 • PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE BINAIRE D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR PAR UN MICROPROCESSEUR
 (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) SAVRY, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
 HISCOCK, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
 (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G06F 21/57** (11) **4 057 170 A1**
G06F 21/64 **G06F 21/52**
 (52) **G06F 21/64; G06F 21/52**
 (25) De (26) De
 (21) 21161908.5 (22) 11.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT EINER DATENVERARBEITUNG, VORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSANLAGE UND ANLAGE
 • METHOD FOR DETERMINING THE INTEGRITY OF DATA PROCESSING, DEVICE, DATA PROCESSING SYSTEM AND SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET INSTALLATION
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Aschauer, Hans, 81829 München, DE
 Belhachemi, Omar, 80639 München, DE
 Falk, Rainer, 85586 Poing, DE

Feist, Christian Peter, 80689 München, DE
 Seuschek, Hermann, 81373 München, DE
 Zeschg, Thomas, 81543 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **4 057 171 A1**
H04W 4/48 **G06F 21/84**
 (52) **G06F 21/57; G06F 21/577; G06F 21/84; H04W 4/48**
 (25) En (26) En
 (21) 22159750.3 (22) 02.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021037888
 (54) • AUSWERTUNGSVORRICHTUNG
 • EVALUATION DEVICE
 • DISPOSITIF D'ÉVALUATION
 (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
 (72) Nito, Chihiro, Susono-shi, Shizuoka, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **4 057 172 A1**
H04L 9/40
 (52) **G06F 21/6218; H04L 63/10; G06F 2221/2107**
 (25) En (26) En
 (21) 22152489.5 (22) 20.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117196400
 (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERWENDUNG ANONYMER SHARDING-TECHNIKEN ZUM SCHUTZ VON VERTEILTEN DATEN
 • SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR UTILIZING ANONYMOUS SHARDING TECHNIQUES TO PROTECT DISTRIBUTED DATA
 • SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR UTILISER DES TECHNIQUES DE PARTITIONNEMENT ANONYME AFIN DE PROTÉGER DES DONNÉES DISTRIBUÉES
 (71) Technology Innovation Institute, Accelerator II Office Building Plot M12, Masdar City, Abu Dhabi, AE
 (72) MARE, Septimiu F., Timisoara, RO
 AARAJ, Najwa, Abu Dhabi, AE
 MANZANO, Marcos, Abu Dhabi, AE
 GARCIA, Alvaro, Abu Dhabi, AE
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 16/23**

(51) **G06F 21/64** (11) **4 057 173 A1**
H04L 9/32
 (52) **G06F 21/64; H04L 9/3239; H04L 9/50; H04L 63/12**
 (25) En (26) En
 (21) 21161469.8 (22) 09.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN HERSTELLUNG DER STEUERUNG EINER RESSOURCE
 • SYSTEM AND METHOD OF SECURELY ESTABLISHING CONTROL OF A RESOURCE
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR LA COMMANDE D'UNE RESSOURCE DE MANIÈRE SÉCURISÉE
 (71) SW7 Ventures (H.K.) Limited, Room 1901 19/F Lee Garden One 33 Hysan Avenue, Causeway Bay, HK
 (72) TEGEDER, Roland, Causeway Bay, HK
 WILLIAMSON, Christopher, Causeway Bay, HK
 RYAN, Mark, Causeway Bay, HK
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 30/10** (11) **4 057 174 A1**
G06F 30/13
G06F 30/10; G06F 30/13
 (25) En (26) En
 (21) 22157446.0 (22) 18.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202117194596
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELIERUNG VON ANLAGENSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG SKALIERBARER UND WIEDERHOLBARER MODULE
 • SYSTEM AND METHOD FOR MODELING PLANT SYSTEMS UTILIZING SCALABLE AND REPEATABLE MODULES
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE SYSTÈMES VÉGÉTAUX UTILISANT DES MODULES ÉVOLUTIFS ET REPRODUCTIBLES
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) MUKHERJEE, Shubha Sankar, 201301 Noida, IN
 DOKIC, Borislav, 5400 Baden, CH
 AGRAWAL, Prashant, 5400 Baden, CH
 SGAMBATI, Alessandro, 5400 Baden, CH
 LAESSER, Martin, 5400 Baden, CH
 (74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **G06F 30/13** (11) **4 057 175 A1**
G06F 30/20

(52) **G06F 30/13; G06F 30/20**
 (25) En (26) En
 (21) 21207281.3 (22) 09.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 16.11.2020 JP 2020190209
 (54) • BAUVERWALTUNGSSYSTEM, BAUVERWALTUNGSVERFAHREN UND BAUVERWALTUNGSPROGRAMM IN BEGLEITUNG

VON EINER PHYSIKALISCHEN SIMULATION

- CONSTRUCTION MANAGEMENT SYSTEM, CONSTRUCTION MANAGEMENT METHOD, AND CONSTRUCTION MANAGEMENT PROGRAM, ACCOMPANIED BY PHYSICAL SIMULATION
- SYSTÈME DE GESTION DE CONSTRUCTION, PROCÉDÉ DE GESTION DE CONSTRUCTION, ET PROGRAMME DE GESTION DE CONSTRUCTION, ACCOMPAGNÉS D'UNE SIMULATION PHYSIQUE

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunumacho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
 (72) Senoo, Yuki, Minato-ku, Tokyo, JP
 Oka, Masato, Minato-ku, Tokyo, JP
 Kiuchi, Masaki, Minato-ku, Tokyo, JP
 Nishita, Nobuyuki, Itabashi-ku, Tokyo, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (60) 22176910.2

G06F 30/13 → (51) **G06F 30/10**

G06F 30/13 → (51) **G06F 30/17**

(51) **G06F 30/17** (11) **4 057 176 A2**
G06F 30/13 **B28B 1/00**
B28B 17/00 **E04G 21/04**
 G06F 113/10 G06F 119/18

(52) **G06F 30/13; B28B 1/001; B28B 17/0081; E04G 21/0463; G06F 30/17; G06F 2113/10; G06F 2119/18**

(25) En (26) En
 (21) 22157996.4 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 23.02.2021 US 202163152569 P

(54) • VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR ECHTZEITEINSTELLUNG FÜR DAS DREI-DIMENSIONALE DRUCKEN VON ARCHITEKTONISCHEN STRUKTUREN
 • METHODS, APPARATUS, AND SYSTEM TO PROVIDE REAL-TIME ADJUSTMENT FOR THE THREE-DIMENSIONAL PRINTING OF ARCHITECTURAL STRUCTURES
 • PROCÉDÉS, APPAREIL, ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN AJUSTEMENT EN DURÉE RÉEL POUR L'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS DE STRUCTURES ARCHITECTURALES

(71) Icon Technology, Inc., 444 E. St Elmo Rd, Suite B, Austin, TX 78745, US
 (72) Ford, Jason, Austin, TX, US
 Le Roux, Alexander, Austin, TX, US
 Jensen, Evan, Austin, TX, US
 (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

G06F 30/17 → (51) **H04R 1/02**

(51) **G06F 30/20** (11) **4 057 177 A1**
G06F 17/16

(52) **G06F 17/16; G06F 30/20**

(25) Zh (26) En
 (21) 21728146.8 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/070719 07.01.2021
 (87) WO 2021/104535 2021/22 03.06.2021
 (30) 30.11.2019 CN 201911209007

(54) • OPTISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN SIGNALVERARBEITUNG
 • OPTICAL CALCULATION DEVICE AND OPTICAL SIGNAL PROCESSING METHOD
 • DISPOSITIF DE CALCUL OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL OPTIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YUN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 DONG, Xiaowen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 30/20 → (51) **G06F 30/13**

G06F 30/23 → (51) **G01K 7/42**

(51) **G06F 30/27** (11) **4 057 178 A1**
C09J 7/10 **B05D 5/08**
B32B 27/08

(52) **G06F 30/27; B33Y 50/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00; B05D 5/08; B33Y 10/00; B33Y 50/02; G06F 2113/10**

(25) En (26) En
 (21) 21162253.5 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ODER MEHRERER FIBRILLEN, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER ADHÄSIONSKRAFT VON EINER ODER MEHREREN FIBRILLEN UND FIBRILLE
 • METHOD OF MAKING ONE OR MORE FIBRILS, COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF SIMULATING AN ADHESIVE FORCE OF ONE OR MORE FIBRILS AND FIBRIL
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE OU PLUSIEURS FIBRILLES, PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR SIMULER UNE FORCE D'ADHÉSION D'UNE OU PLUSIEURS FIBRILLES ET FIBRILLE

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
 (72) Sitti, Metin, 70569 Stuttgart, DE
 Liimatainen, Ville, 71139 Ehningen, DE
 Son, Donghoon, 70569 Stuttgart, DE
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 30/27 → (51) **G06N 3/08**

G06F 30/39 → (51) **H01L 27/02**

G06F 30/39 → (51) **H01L 27/11**

(51) **G06F 30/392** (11) **4 057 179 A1**
G06F 30/394

(52) **G06F 30/392; G06F 30/394**

(25) En (26) En
 (21) 22161446.4 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 10.03.2021 US 202163158890 P
 03.03.2022 US 202217686364

(54) • INKREMENTELLE TOPOLOGIEMODIFIKATION EINES NETZWERK-ON-CHIPS
 • INCREMENTAL TOPOLOGY MODIFICATION OF A NETWORK-ON-CHIP
 • MODIFICATION DE TOPOLOGIE INCRÉMENTIELLE D'UN RÉSEAU SUR PUCE

(71) Arteris, Inc., 595 Millich Dr., Suite 200, Campbell, CA 95008, US
 (72) de LESCURE, Benoit, Campbell, US
 CHERIF, Moez, Santa Cruz, US
 (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services LLP Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

G06F 30/394 → (51) **G06F 30/392**

G06F 40/194 → (51) **G06F 40/30**

G06F 40/279 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06F 40/30** (11) **4 057 180 A1**
G06F 40/194

(52) **G06F 40/194; G06F 40/30**

(25) En (26) En
 (21) 21187782.4 (22) 26.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 09.03.2021 CN 202110258338

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON TEXTÄHNLICHKEIT, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING TEXT SIMILARITY, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE SIMILARITÉ DE TEXTE, SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) GUO, Yuankai, Beijing, 100085, CN
 WANG, Bin, Beijing, 100085, CN
 MENG, Erli, Beijing, 100085, CN
 SHI, Liang, Beijing, 100085, CN
 (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06F 40/30 → (51) **G10L 15/22**

G06K 7/10 → (51) **G07F 19/00**

G06K 7/10 → (51) **H05B 6/06**

G06K 7/14 → (51) G06Q 10/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(51) G06N 3/067 (11) 4 057 185 A1 G06N 3/08 G06N 3/04 G02F 1/225 G02F 1/365 G02F 1/35 G02F 3/02 G06E 3/00
(51) G06K 9/00 (11) 4 057 181 A1	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OBJEKTDETEKTION</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR OBJECT DETECTION</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION D'OBJETS</i>	(52) G02F 1/225; G02F 1/3526; G02F 1/365; G02F 3/024; G06E 3/003; G06N 3/04; G06N 3/0675; G06N 3/084; G02F 1/212; G02F 2202/32; G02F 2203/15
(52) G06V 20/49; G06V 20/40; G06V 20/41	(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB SU, Yu, 42287 Wuppertal, DE	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(72) SU, Yu, 42287 Wuppertal, DE	(21) 22171343.1 (22) 02.06.2017
(21) 21161348.4 (22) 08.03.2021	(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 02.06.2016 US 201662344621 P
BA ME KH MA MD TN		(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES NEURONALES NETZWERK</i> • <i>APPARATUS AND METHODS FOR OPTICAL NEURAL NETWORK</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉSEAU NEURONAL OPTIQUE</i>
(54) • <i>VERBESSERTE AKTIONSDETEKTION IN EINEM VIDEOSTROM</i> • <i>IMPROVED DETECTION OF ACTION IN A VIDEO STREAM</i> • <i>DÉTECTION D'ACTION AMÉLIORÉE DANS UN FLUX VIDÉO</i>	G06K 9/62 → (51) A61B 6/00	(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(71) Robovision, Technologiepark 80, 9052 Zwijnaarde, BE	G06K 9/62 → (51) G06F 16/9032	(72) HARRIS, Nicholas Christopher, Boston, US
(72) Rogiers, Alexander, 9052 Zwijnaarde, BE	G06K 9/62 → (51) G06K 9/00	CAROLAN, Jacques Johannes, Somerville, US
(74) Rogiest, Wouter, Patentales BV Vennenbos 1A, 9840 De Pinte, BE	G06K 9/68 → (51) G06K 9/00	PRABHU, Mihika, Cambridge, US
	G06K 19/07 → (51) H05B 6/06	ENGLUND, Dirk Robert, Cambridge, US
(51) G06K 9/00 (11) 4 057 182 A1	G06N 3/00 → (51) A61B 6/00	SKIRLO, Scott, Boston, US
G06F 3/0354 G06F 3/0488	G06N 3/00 → (51) G06N 3/08	SHEN, Yichen, Cambridge, US
G06K 9/22 G06K 9/46	G06N 3/02 → (51) A61B 6/00	SOLJACIC, Marin, Belmont, US
G06K 9/62 G06K 9/68	G06N 3/02 → (51) G06T 15/20	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(52) G06F 3/03545; G06F 3/04883; G06K 9/6271; G06V 10/426; G06V 30/1423; G06V 30/226; G06V 30/245; G06V 30/32	G06N 3/02 → (51) G08G 1/16	(62) 17807562.8 / 3 465 302
(25) En (26) En	(51) G06N 3/04 (11) 4 057 184 A1	
(21) 21305281.4 (22) 09.03.2021	G06N 3/08	(51) G06N 3/08 (11) 4 057 186 A1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06N 3/084; G06N 3/0454	G06N 3/04 G06N 5/02
BA ME KH MA MD TN	(25) En (26) En	G06F 30/27
(54) • <i>HANDSCHRIFTLICHES FEEDBACK</i> • <i>HANDWRITING FEEDBACK</i> • <i>RETOUR SUR L'ÉCRITURE MANUSCRITE</i>	(21) 21305301.0 (22) 11.03.2021	(52) G06N 3/006; G06F 30/27; G06N 3/0427; G06N 3/082; G06N 5/02; G06F 30/15
(71) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(72) Duffy, David, Stratford, London, E15 4AD, GB	BA ME KH MA MD TN	(21) 21161296.5 (22) 08.03.2021
Wright, Christopher - John, 1015 Lausanne, CH	(54) • <i>IN-SITU-MODELLADAPTION FÜR DATENSCHUTZKONFORME BILDVERARBEITUNG</i> • <i>IN-SITU MODEL ADAPTATION FOR PRIVACY-COMPLIANT IMAGE PROCESSING</i> • <i>ADAPTATION DE MODÈLE IN-SITU POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES RESPECTANT LA VIE PRIVÉE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Giles Beard, Timothy, 1015 Lausanne, CH	(71) Datakalab, 7 Passage du Puits Bertin, 92110 Clichy, FR	
Lau, Wai Keith, 1015 Lausanne, CH	(72) DAPOGNY, Arnaud, 75015 PARIS, FR	BA ME KH MA MD TN
Schnabel, William Andrew, 1015 Lausanne, CH	BAILLY, Kevin, 94200 Ivry sur Seine, FR	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AGENTEN ZUR ERZEUGUNG EINER NEURONALEN GRAPHENNETZWERK-ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NEURONALEN GRAPHENNETZWERKS DURCH EINEN AGENTEN</i> • <i>METHOD FOR PROVIDING AN AGENT FOR CREATING A GRAPH NEURAL NETWORK ARCHITECTURE AND METHOD FOR CREATING, BY AN AGENT, A GRAPH NEURAL NETWORK ARCHITECTURE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN AGENT POUR CRÉER UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU NEURAL GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU NEURAL GRAPHIQUE PAR UN AGENT</i>
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE	FISCHER, Lucas, 75017 PARIS, FR	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
	(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR	(72) Joblin, Mitchell, 81825 München, DE
G06K 9/00 → (51) G05B 23/02	G06N 3/04 → (51) G06N 3/067	Nicolai, Mike, 3360 Bierbeek, BE
G06K 9/00 → (51) G06K 9/62	G06N 3/04 → (51) G06N 3/08	Ringsquandl, Martin, 83022 Rosenheim, DE
G06K 9/22 → (51) G06K 9/00	G06N 3/04 → (51) G06T 15/20	
G06K 9/46 → (51) G06K 9/00	G06N 3/04 → (51) G16H 50/50	
(51) G06K 9/62 (11) 4 057 183 A1		
G06K 9/00		
(52) G01S 7/417; G06K 9/6271; G06V 20/58; G01S 17/931; G01S 2013/9323		
(25) En (26) En		
(21) 21161677.6 (22) 10.03.2021		

(51) **G06N 3/08** (11) **4 057 187 A1**
G06N 20/00 *G06N 3/04*
(52) **G06N 3/08; G06N 20/00;**
G06N 3/0454

(25) En (26) En
(21) 21305300.2 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES ENTSCHEIDUNGSSYSTEMS ZUR SEGMENTIERUNG MEDIZINISCHER BILDER
- METHOD FOR TRAINING A DECISION SYSTEM FOR SEGMENTING MEDICAL IMAGES
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN SYSTÈME DE DÉCISION POUR SEGMENTER DES IMAGES MÉDICALES

(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
(72) LEROUSSÉAU, Marvin, 94110 ARCUEIL, FR
DEUTSCH, Eric, 75011 PARIS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06N 3/08** (11) **4 057 188 A1**
G06N 7/00 *G06N 10/20*
G06N 10/60 *G06N 20/10*

(52) **G06N 10/60; G06N 3/08;**
G06N 7/005; G06N 10/20; G06N 20/10
(25) En (26) En
(21) 22161485.2 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 GB 202103338
09.03.2022 US 202217654225
- (54) • COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VARIATIONS-INFERENZ
 - COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING VARIATIONAL INFERENCE
 - SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'INFÉRENCE VARIATIONNELLE

(71) Cambridge Quantum Computing Limited, 32 St. James's Street, London SW1A 1HD, GB
(72) COYLE, Brian, SW1A London, GB
BENEDETTI, Marcello, SW1A London, GB
FIORENTINI, Mattia, SW1A London, GB
LUSBACH, Michael, SW1A London, GB
ROSENKRANZ, Matthias, SW1A London, GB
(74) Jennings, Michael John, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **4 057 189 A1**
G06N 3/00 *G06N 3/04*
G06N 5/00

(52) **G06N 3/08; G06N 3/006;**
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 5/003
(25) En (26) En
(21) 22170944.7 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.02.2017 US 201762463558 P

- (54) • NEURONALE EPISODISCHE STEUERUNG
- NEURAL EPISODIC CONTROL
- CONTRÔLE ÉPISODIQUE NEURONAL

(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(72) URIA-MARTÍNEZ, Benigno, London, N1C 4AG, GB
PRITZEL, Alexander, London, N1C 4AG, GB
BLUNDELL, Charles, London, N1C 4AG, GB
BADIA, Adria Puigdomenech, London, N1C 4AG, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 18707703.7 / 3 552 156

G06N 3/08 → (51) **A61B 8/08**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/067**

G06N 3/08 → (51) **G06N 20/00**

G06N 3/08 → (51) **G06T 15/20**

G06N 3/08 → (51) **H02J 13/00**

G06N 5/02 → (51) **G06N 3/08**

G06N 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06N 7/00 → (51) **G01N 33/68**

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 10/00** (11) **4 057 190 A1**
H04L 9/08
(52) **G06N 10/20; G06N 10/40;**
G06N 10/80; H04L 9/0852

(25) Fr (26) Fr
(21) 21305294.7 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VEREINFACHTER CLIENT UND ZUGEHÖRIGE ARCHITEKTUREN FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON QUANTENBERECHNUNGEN AN EINEN QUANTENSERVER
- SIMPLIFIED CLIENT AND ASSOCIATED ARCHITECTURES FOR DELEGATING QUANTUM CALCULATIONS TO A QUANTUM SERVER
- CLIENT SIMPLIFIÉ ET ARCHITECTURES ASSOCIÉES POUR LA DÉLÉGATION DE CALCULS QUANTIQUES À UN SERVEUR QUANTIQUE

(71) VeriQloud, 13, rue Victor Hugo, 92120 Montrouge, FR
(72) KAPLAN, Marc, 92120 Montrouge, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06N 10/20 → (51) **G06N 3/08**

G06N 10/60 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 20/00** (11) **4 057 191 A1**
G06N 3/08
(52) **G06N 3/08; G06N 5/04; G06N 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20884205.4 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/035212 17.09.2020

(87) WO 2021/090587 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019202889
(54) • LEHRERDATENERZEUGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TRAINIERTEN MODELLS, VORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG

- TEACHER DATA GENERATION METHOD, TRAINED MODEL GENERATION METHOD, DEVICE, RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ENSEIGNANT, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE FORMÉ, DISPOSITIF, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Leader Electronics Corp., 6-33, Tsunashima Higashi 2-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8505, JP
(72) WANG, Xiaodong, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8505, JP
(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 057 192 A1**
G06F 9/50

(52) **G06F 9/50; G06N 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20885592.4 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/041004 02.11.2020
(87) WO 2021/090789 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202716
- (54) • INTEGRIERTES ANALYSEVERFAHREN, INTEGRIERTE ANALYSEVORRICHTUNG UND INTEGRIERTES ANALYSEPROGRAMM
 - INTEGRATED ANALYSIS METHOD, INTEGRATED ANALYSIS DEVICE, AND INTEGRATED ANALYSIS PROGRAM
 - PROCÉDÉ D'ANALYSE INTÉGRÉ, DISPOSITIF D'ANALYSE INTÉGRÉ ET PROGRAMME D'ANALYSE INTÉGRÉ

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YONETANI, Ryo, Tokyo 113-0033, JP
SUWA, Masaki, Tokyo 113-0033, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 057 193 A1**
G06N 3/02

(52) **G06N 20/00; G06N 3/02**
(25) En (26) En
(21) 22160642.9 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 IN 202121010117
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FALSCH ETIKETTIERTE DATENPROBEN UNTER VERWENDUNG VON KONTRADIKTORISCHEN ANGRIFFEN

- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING MISLABELED DATA SAMPLES USING ADVERSARIAL ATTACKS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLONS DE DONNÉES MAL ÉTIQUETÉS À L'AIDE D'ATTAQUES CONTRADICTOIRES*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) BASAK, ARGHYA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
RATHORE, PRADEEP, 411013 Pune, Maharashtra, IN
NISTALA, SRI HARSHA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 20/00 → (51) **A61B 34/20**

G06N 20/00 → (51) **G05B 23/02**

G06N 20/00 → (51) **G06N 3/08**

G06N 20/10 → (51) **G06N 3/08**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 057 194 A1**
(52) **G06Q 10/00**; B64F 5/60
(25) De (26) De
(21) 22159591.1 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 09.03.2021 DE 102021202242
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUGZEUG-ZUSTANDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN AIRCRAFT STATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT D'UN AVION*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Hasch, Bernd, 80995 München, DE

G06Q 10/04 → (51) **B27B 1/00**

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 057 195 A1**
(52) **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 21161326.0 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORWALTUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND INFORMATION MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Rahul, Swindon, SN3 4AA, GB

- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 057 196 A1**
(52) **G06Q 10/06313**

- (25) En (26) En
(21) 21162469.7 (22) 13.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *CO-FERNARBEITSSITZUNGSPLANUNG*
• *CO-REMOTE WORKING SESSION SCHEDULING*
• *PLANIFICATION DE SESSION DE TRAVAIL CO-DISTANT*
- (71) Lioumbis, Alexandros, 1, Route de Saint Sébastien A1, 42, 44200 Nantes, FR
- (72) Lioumbis, Alexandros, 44200 Nantes, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 057 197 A1**
(52) **G06Q 10/087**; **G06Q 20/203**

- (25) En (26) En
(21) 22154912.4 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.03.2021 JP 2021039788
- (54) • *PRODUKTMANAGEMENTSERVER UND PRODUKTMANAGEMENTVERFAHREN*
• *PRODUCT MANAGEMENT SERVER AND PRODUCT MANAGEMENT METHOD*
• *SERVEUR DE GESTION DE PRODUITS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUITS*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) Watanabe, Ayato, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 057 198 A1**
(52) **G06Q 50/28** **G06K 7/14**
G06Q 10/087; **G06Q 50/28**;
G06K 7/1417

- (25) En (26) En
(21) 22155670.7 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 09.03.2021 JP 2021037400
- (54) • *PRODUKTMANAGEMENTSYSTEM, PRODUKTMANAGEMENTVERFAHREN UND PRODUKTMANAGEMENTPROGRAMM*
• *PRODUCT MANAGEMENT SYSTEM, PRODUCT MANAGEMENT METHOD, AND PRODUCT MANAGEMENT PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PRODUITS, PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUITS ET PROGRAMME DE GESTION DE PRODUITS*
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) TERAMOTO, Eiji, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **4 057 199 A1**
(52) **G06Q 10/103**
(25) En (26) En
(21) 22155656.6 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.03.2021 US 202117199829
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN MITARBEITERN MITTELS KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI)*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING COLLABORATION BETWEEN EMPLOYEES USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA COLLABORATION ENTRE DES EMPLOYÉS À L'AIDE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)*
- (71) HCL Technologies Limited, 806, Siddharth, 96 Nehru Place, New Delhi 110019, IN
- (72) SABHARWAL, Navin, New Delhi 110014, IN
AGRAWAL, Amit, Mathura 281001, IN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06Q 10/10 → (51) **H04M 11/02**

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/06**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **4 057 200 A1**
(52) **G06Q 20/36** **G06Q 20/38**
G06Q 20/02 **G06F 21/00**
H04L 9/32
(52) **G06F 21/602**; **G06Q 20/02**;
G06Q 20/065; **G06Q 20/3678**;
G06Q 20/3827; **H04L 9/3247**;
G06F 2221/2145; **G06Q 2220/00**;
H04L 2209/56
- (25) En (26) En
(21) 22160355.8 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2016 GB 201607477
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER AUSFÜHRUNG EINES VERTRAGS MITHILFE EINER VERTEILTEN HASH-TABELLE UND EINEM PEER-TO-PEER-DISTRIBUTED-LEDGER*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE PERFORMANCE OF A CONTRACT USING A DISTRIBUTED HASH TABLE AND A PEER-TO-PEER DISTRIBUTED LEDGER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER L'EXÉCUTION D'UN CONTRAT À L'AIDE D'UNE TABLE DE HACHAGE DISTRIBUÉE ET D'UN GRAND LIVRE DISTRIBUÉ PAIR À PAIR*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
SAVANAH, Stephane, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (74) Fraser, Karen, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 17722515.8 / 3 449 446

(51) **G06Q 20/06** (11) **4 057 201 A1**
(52) **G06Q 20/08** **G06Q 20/32**
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**
G07F 7/02 **G07F 7/06**

(52) **G06Q 20/322; G06Q 20/065;
G06Q 20/085; G06Q 20/3678;
G06Q 20/389; G07F 7/025; G07F 7/06**

(25) De (26) De
(21) 22161655.0 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 AT 501792021

(54) • *BEREITSTELLEN UND BEZIEHEN EINES
PFANDGUTS MIT EINEM IDENTIFIZIERER*
• *PROVISION AND PROCUREMENT OF A
DEPOSIT ITEM WITH AN IDENTIFIER*
• *FOURNITURE ET OBTENTION D'UNE
CONSIGNE DOTÉE D'UN IDENTIFIANT*

(71) Saubermacher Dienstleistungs AG, Hans-
Roth-Strasse 1, 8073 Feldkirchen bei Graz,
AT

(72) Heigl, Michaela, 8200 Hofstätten an der
Raab, AT

Opelt, Andreas, 8047 Graz, AT
Ketzler, Georg, 1170 Wien, AT

(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

G06Q 20/08 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/14 → (51) **B60L 53/30**

G06Q 20/18 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G06Q 20/20** (11) **4 057 202 A1**
G06Q 20/40 **G07G 1/00**

(52) **G06Q 20/208; G06Q 20/407;
G07G 1/0018; G07G 1/0045;
G07G 1/0081**

(25) En (26) En
(21) 22155990.9 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021039856

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYS-
TEM, INFORMATIONSENDGERÄT, IN-
FORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND STEUERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
INFORMATION TERMINAL, INFOR-
MATION PROCESSING DEVICE, AND
CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, TERMINAL D'INFORMATIONS,
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS ET PROGRAMME DE
COMMANDE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) Adachi, Kazunobu, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8562, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/30 → (51) **G06F 16/25**

(51) **G06Q 20/32** (11) **4 057 203 A1**
G06Q 20/38 **H04L 9/08**
G06Q 20/36 **H04L 9/40**

(52) **G06Q 20/327; G06Q 20/322;
G06Q 20/326; G06Q 20/3672;
G06Q 20/3829; G06Q 20/385;
G06Q 20/389; H04L 9/0869;
G06Q 2220/00; H04L 63/0428;
H04L 2209/24**

(25) En (26) En
(21) 22171039.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.12.2013 US 201361918643 P
18.02.2014 US 201461941227 P
21.04.2014 US 201461982169 P
24.04.2014 US 201461983635 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR
CLOUD-BASIERTE TRANSAKTIONEN*
• *CLOUD-BASED TRANSACTIONS
METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSAC-
TIONS EN NUAGE*

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSO-
CIATION, P.O. Box 8999, San Francisco, CA
94128-8999, US

(72) WONG, Erick, Menlo Park, US
FLURSCHEIM, Christian, Walnut Creek, US
MAKHOTIN, Oleg, Castro Valley, US
LOPEZ, Eduardo, Menlo Park, US
SHARMA, Sanjeev, Sunnyvale, US

JONES, Christopher, Greenbrae, US
GUGLANI, Abhishek, San Mateo, US
SEVANTO, Jarkko Oskari, Singapore, SG
PATEL, Bharatkumar, Singapore, SG
OR, Tai Lung Burnnet, Singapore, SG
NGO, Hao, San Francisco, US
AABYE, Christian, San Francisco, US

(74) SHEETS, John, San Francisco, US
EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
(62) 14872737.3 / 3 084 701

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 19/00**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/40 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 057 204 A1**
G06Q 30/06

(52) **G06Q 30/018; G06Q 30/0623;
G06Q 30/0641**

(25) En (26) En
(21) 21210664.5 (22) 26.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 CN 202110269700

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON LIVE-STREAMING-
DATEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING LIVE STREAMING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE DONNÉES DE DIFFUSION EN
CONTINU*

(71) Beijing Dajia Internet Information Tech-
nology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor,
Building 1 No.6, Shangdi West Road,
Haidian District Beijing 100085, CN

(72) XIN, Xing, Beijing, 100085, CN
ZHOU, Yulong, Beijing, 100085, CN
ZHAO, Budi, Beijing, 100085, CN

ZHAO, Xinglu, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Zhenduo, Beijing, 100085, CN
SUN, Bingqing, Beijing, 100085, CN

(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London
Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 057 205 A1**
G06F 40/279

(52) **G06Q 30/016; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 22152214.7 (22) 19.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117195890

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWER-
TUNG VON BENUTZERERFAHRUNGEN
DURCH MASCHINENLERNEN FÜR IN-
FORMATIONSTECHNOLOGISCHE UNTER-
STÜTZUNGSDIENSTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE
LEARNING BASED USER EXPERIENCE
EVALUATION FOR INFORMATION TECH-
NOLOGY SUPPORT SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION
D'EXPÉRIENCE DE L'UTILISATEUR BASÉ
SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
POUR SERVICES DE SUPPORT DE
TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE

(72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, 560035
BENGALURU, IN

GAJULA, Kishore Kumar, 500089
TELANGANA, IN

KHOSLA, Gagan Deep, 560076
KARNATAKA, IN

SINGH, Kuljeet, 411017 MAHARASHTRA, IN
PANT, Ashish, 560103 BANGALORE, IN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 057 206 A1**
G06T 1/00

(52) **G06K 9/6218; G06K 9/6215;
G06V 10/143; G06V 10/431;
G06V 10/761; G06V 10/762;
G06V 20/80; G06V 20/95**

(25) En (26) En
(21) 22160094.3 (22) 13.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2016 US 201662307901 P

(54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIM-
MUNG DER ECHTHEIT EINER MARKIE-
RUNG*

• *METHODS AND A COMPUTING DEVICE
FOR DETERMINING WHETHER A MARK
IS GENUINE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR DÉTERMINER SI UNE MARQUE EST AUTHENTIQUE*

(71) Sys-Tech Solutions, Inc., One Research Way, Princeton, NJ 08540, US

(72) VOIGT, Matthias, Lawrenceville, 08648, US
SOBORSKI, Michael L., Allentown, 08501, US

AYOUB, Rafik, Princeton Junction, 08550, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 17767261.5 / 3 414 684

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 057 207 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 30/06**
G06Q 40/06

(52) **G06Q 30/01; G06Q 30/018; G06Q 30/0215; G06Q 30/0224; G06Q 30/0629; G06Q 40/06**

(25) En (26) En
(21) 22160600.7 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117199961

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ERZEUGEN EINER INTERAKTIVEN GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE MIT DETAILLIERTEN AUFTRAGSWERTDATEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING AN INTERACTIVE GRAPHICAL USER INTERFACE DETAILING MISSION-VALUE DATA*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER UNE INTERFACE D'UTILISATEUR GRAPHIQUE INTERACTIVE DÉTAILLANT DES DONNÉES DE VALEUR DE MISSION*

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, VA 22102, US

(72) SHETH, Ashay, McLean, 22102, US
REHMAN, Rubab, McLean, 22102, US
SMITH, Zachary, McLean, 22102, US
RAMEZANLI, Sam, McLean, 22102, US
KIM, Eunji, McLean, 22102, US
ZARRAS, Benjamin, McLean, 22102, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 057 208 A1**
G06Q 20/20 **G07G 1/00**

(52) **G06Q 20/206; G06Q 20/208; G06Q 30/0607; G07G 1/0054; G07G 1/0081**

(25) En (26) En
(21) 22153364.9 (22) 26.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021037343

(54) • *MOBILES REGISTRIERUNGSENDGERÄT UND VERFAHREN*

• *MOBILE REGISTRATION TERMINAL AND METHOD*

• *TERMINAL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT MOBILE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) Nodera, Nobutomo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 057 209 A1**

(52) **G06Q 30/0621; G06Q 30/0601; G06Q 30/0641**

(25) En (26) En
(21) 22170929.8 (22) 31.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2018 US 201862753914 P
17.09.2019 US 201916573486
17.09.2019 US 201916573526
17.09.2019 US 201916573572

(54) • *MARKTPLATZ FÜR FLUGZEUGMODIFIKATIONEN*

• *AIRCRAFT MODIFICATION MARKETPLACE*

• *MARCHÉ DE MODIFICATION D'AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) FAHEY, Patrick C., Chicago, 60606-1596, US
GILLEY, Sheldon D., Chicago, 60606-1596, US
BOWE, Mark A., Chicago, 60606-1596, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 19206461.6 / 3 648 042

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 30/06 → (51) **H04N 21/478**

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 40/08** (11) **4 057 210 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 20885667.4 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/006282 13.05.2020

(87) WO 2021/091036 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 KR 20190140898

(54) • *INTELLIGENTES RENTENVERWALTUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

• *SMART PENSION MANAGEMENT SYSTEM AND DRIVING METHOD THEREFOR*

• *SYSTÈME DE GESTION DE PENSION INTELLIGENTE ET SON PROCÉDÉ D'EXCITATION*

(71) Kim, Chang Hoon, 53-201, 70, Appujeong-ro 33-gil Gangnam-gu, Seoul 06004, KR

(72) Kim, Chang Hoon, Seoul 06004, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G16H 40/63**

(51) **G06Q 50/20** (11) **4 057 211 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
G09B 15/00 **G10G 1/00**
G10H 1/00 **G10L 25/51**

(52) **G06F 3/01; G06F 3/0481; G06Q 50/20; G09B 15/00; G10G 1/00; G10H 1/00; G10L 25/51**

(25) Ja (26) En
(21) 20884742.6 (22) 02.11.2020

(21) 20884742.6 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041129 02.11.2020

(87) WO 2021/090817 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 JP 2019202726
29.07.2020 JP 2020128670

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FURUYA, Shinichi, Tokyo 141-0022, JP
OKU, Takanori, Tokyo 141-0022, JP
NISHIOKA, Hayato, Tokyo 141-0022, JP
HIRANO, Masato, Tokyo 141-0022, JP
UEMATSU, Yukako, Tokyo 108-0075, JP
SAKATA, Junichirou, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06Q 50/22 → (51) **G16H 40/20**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/30 → (51) **B61L 27/00**

G06Q 50/30 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 50/30 → (51) **G07C 9/00**

G06Q 90/00 → (51) **G16H 20/60**

(51) **G06T 1/00** (11) **4 057 212 A1**

(52) **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19951310.2 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/043277 05.11.2019

(87) WO 2021/090364 2021/19 14.05.2021

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*

• *AUTHENTICATION IMAGE PICKUP DEVICE AND AUTHENTICATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE D'AUTHENTIFICATION ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(72) OGATSU, Toshinobu, Tokyo 108-8001, JP
OAMI, Ryoma, Tokyo 108-8001, JP
SASHIHARA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
MIYAMOTO, Takamichi, Tokyo 108-8001, JP
AKASHI, Ryuichi, Tokyo 108-8001, JP
YAMAKABE, Ryo, Tokyo 108-8001, JP
SHIMADA, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **4 057 213 A1**
(52) **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19951954.7 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043285 05.11.2019
(87) WO 2021/090366 2021/19 14.05.2021

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) OGINO, Yuka, Tokyo 108-8001, JP
CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **4 057 214 A1**
A61B 5/1171 **G06F 21/32**

(52) **A61B 5/1171; G06F 21/32; G06T 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19952087.5 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043229 05.11.2019
(87) WO 2021/090354 2021/19 14.05.2021

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
IRIS-AUTHENTIFIZIERUNG
• *IRIS AUTHENTICATION DEVICE AND IRIS*
AUTHENTICATION METHOD
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION*
D'IRIS ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION
D'IRIS

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) SASHIHARA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06T 1/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06T 1/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 1/00 → (51) **G09G 5/39**

G06T 3/00 → (51) **G06T 7/33**

G06T 3/40 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 5/00** (11) **4 057 215 A1**
G06T 1/00 **G06F 16/583**
G06F 16/58 **G06T 7/00**
G06V 40/18 **G16H 30/40**
G16H 50/20 **G16Z 99/00**

(52) **G06T 5/008; G06F 16/583;**
G06F 16/5866; G06T 7/0016;
G06V 40/193; G16H 30/40;
G16H 50/20; G16Z 99/00; G06F 16/51;
G06T 2207/10024; G06T 2207/20016;
G06T 2207/20032; G06T 2207/30041;
G06V 40/14; G06V 2201/03

(25) En (26) En
(21) 21202769.2 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.10.2013 US 201361893885 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-*
MATISCHEN ANALYSE VON NETZHAUT-
BILDERN

• *SYSTEMS AND METHODS FOR*
AUTOMATED ANALYSIS OF RETINAL
IMAGES

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE*
AUTOMATISÉE D'IMAGES RÉTINIENNES

(71) Eyenuk, Inc., 22130 Clarendon Street Suite
5, Woodland Hills, CA 91367, US

(72) SOLANKI, Kaushal, Mohanlal, CA, 91367,
US
RAMACHANDRA, Chaithanya, Amai, CA,
91367, US

KRUPAKAR, Sandeep, Bhat, CA, 91367, US
BHASKARANAND, Malavika, CA, 91367, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(62) 14855521.2 / 3 061 063

G06T 5/00 → (51) **G06T 5/50**

(51) **G06T 5/40** (11) **4 057 216 A1**
G06T 5/50

(52) **G06T 5/40; G06T 5/50;**
G06T 2207/10132; G06T 2207/30048

(25) En (26) En
(21) 21167840.4 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202163158220 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOR-*
REKTUR VON KONTRASTVERSTÄRKTEN
BILDERN

• *METHOD AND SYSTEM FOR*
CORRECTING CONTRAST-ENHANCED
IMAGES

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION*
D'IMAGES AMÉLIORÉES EN CONTRASTE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WILD, Sebastian, 5656 AE Eindhoven, NL
WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven,
NL

WAECHTER-STEHLÉ, Irina, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL
EWALD, Arne, 5656 AE Eindhoven, NL

GOOËN, André, 5656 AE Eindhoven, NL
LENGA, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL

WISSEL, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL
PRATER, David, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **G06T 5/50** (11) **4 057 217 A1**
G06T 5/00

(52) **G06T 5/50; G06T 5/007;**
H04N 5/2354; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10152

(25) En (26) En
(21) 21161944.0 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND BILDERFASSUNGS-*
VORRICHTUNG ZUR FEHLERMINIMIE-
RUNG IN UMGEBUNGSLICHTKOR-
RIGIERTEN BILDERN

• *A METHOD AND IMAGE CAPTURING*
APPARATUS FOR MINIMISING ERROR
IN AMBIENT LIGHT CORRECTED IMAGES

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTURE*
D'IMAGES POUR MINIMISER L'ERREUR
DANS DES IMAGES CORRIGÉES DE
LUMIÈRE AMBIANTE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) ASSELMAN, Michel Jozef Agnes, 5656 AE
Eindhoven, NL

Damadaran, Mathivanan, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

Bourquin, Yannik Parulian Julian, 5656 AE
Eindhoven, NL

Palero, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **G06T 5/50** (11) **4 057 218 A1**
G06T 7/254

(52) **G09G 3/20; G06T 5/50; G06T 7/254;**
G09G 2320/103; G09G 2320/106;
G09G 2360/144; G09G 2360/16

(25) En (26) En
(21) 21161955.6 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND BILDERFASSUNGS-*
VORRICHTUNG

• *A METHOD AND IMAGE CAPTURING*
APPARATUS

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTURE*
D'IMAGES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Asselman, Michel Jozef Agnes, 5656 AE
Eindhoven, NL

Damadaran, Mathivanan, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

Bourquin, Yannik Parulian Julian, 5656 AE
Eindhoven, NL

Palero, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

Verhagen, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G06T 5/50 → (51) **A61B 3/12**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/40**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 057 219 A1**
G06F 21/31 **G06F 21/32**

(52) **G06F 21/31; G06F 21/32; G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20885296.2 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040418 28.10.2020

(87) WO 2021/090743 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 JP 2019202245

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 - AUTHENTICATION DEVICE, AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM
 - DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) AKAGI, Kenichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 057 220 A1**
G06T 7/20 **G10L 15/00**
A61G 7/015 **A61G 7/018**
A61G 7/057

- (52) **A61G 7/015; A61G 7/018; A61G 7/057; G06T 7/00; G06T 7/20; G10L 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20885304.4 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041592 06.11.2020
(87) WO 2021/090928 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202765

- (54) • PFLLEGEBETTSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PFLLEGEBETTPOSITIONSÄNDERUNG
- NURSING CARE BED SYSTEM AND NURSING CARE BED POSITION CHANGING DEVICE
- SYSTÈME DE LIT DE SOINS INFIRMIERS ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE POSITION DE LIT DE SOINS INFIRMIERS
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuoh-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 057 221 A1**
G06T 7/0012; G06T 2207/20084; G06T 2207/30101

- (25) En (26) En
(21) 22161102.3 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117249651
09.03.2021 EP 21465508

- (54) • MULTITASK-LERNSYSTEM ZUR VOLL-AUTOMATISCHEN BEURTEILUNG EINER KORONARARTERIENERKRANKUNG
- A MULTI-TASK LEARNING FRAMEWORK FOR FULLY AUTOMATED ASSESSMENT OF CORONARY ARTERY DISEASE
- CADRE D'APPRENTISSAGE DE TÂCHES MULTIPLES POUR L'ÉVALUATION DE CORONAROPATHIE ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) GULSUN, Mehmet Akif, Princeton, NJ, 08540, US

- STOIAN, Diana Ioana, 507220 Tarlungeni, Brasov, RO
- SHARMA, Puneet, Princeton Junction, NJ, 08550, US
- SCHÖBINGER, Max, 96114 Hirschaid, DE
- SINGH, Vivek, Princeton, NJ, 08540, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/00 → (51) **C12M 1/34**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 11/00**

G06T 7/10 → (51) **H04N 1/60**

(51) **G06T 7/11** (11) **4 057 222 A1**
G06T 7/162

- (52) **G06T 7/11; G06T 7/162; G06T 2207/10028; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30164**

- (25) En (26) En
(21) 21305293.9 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • MASCHINENLERNEN ZUR 3D-SEGMENTIERUNG
- MACHINE-LEARNING FOR 3D SEGMENTATION
- APPRENTISSAGE MACHINE POUR LA SEGMENTATION 3D

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) JOURDAN, Ariane, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06T 7/12 → (51) **A61B 5/06**

G06T 7/13 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/149 → (51) **A61B 5/06**

G06T 7/162 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/246** (11) **4 057 223 A1**
G06T 7/246; G01S 17/42; G01S 17/86; G01S 17/89; G06T 2207/10016; G06T 2207/10028; G06T 2207/30252

- (25) En (26) En
(21) 22160255.0 (22) 04.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036537

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR OPTISCHEN DATENVERARBEITUNG
- OPTICAL DATA PROCESSING APPARATUS, OPTICAL DATA

- PROCESSING METHOD AND OPTICAL DATA PROCESSING PROGRAM
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES OPTIQUES
- (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) SASAKI, You, Tokyo, 174-8580, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/33**

G06T 7/254 → (51) **G06T 5/50**

G06T 7/292 → (51) **H04N 13/239**

(51) **G06T 7/33** (11) **4 057 224 A1**
G06T 7/246 **G06T 3/00**

- (52) **G06T 7/33; G01S 17/42; G01S 17/86; G01S 17/89; G06T 3/0068; G06T 7/246; G06T 2207/10016; G06T 2207/10028; G06T 2207/30252**

- (25) En (26) En
(21) 22160260.0 (22) 04.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036523

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR OPTISCHEN DATENVERARBEITUNG
- OPTICAL DATA PROCESSING APPARATUS, OPTICAL DATA PROCESSING METHOD AND OPTICAL DATA PROCESSING PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES OPTIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES OPTIQUES

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) SASAKI, You, Tokyo, 174-8580, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06T 7/50 → (51) **G06T 7/557**

G06T 7/521 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G06T 7/557** (11) **4 057 225 A1**
H04N 13/128 **H04N 13/00**
G06T 7/50 **G06T 7/73**

- (52) **G06T 7/50; G06T 7/75; H04N 13/128; H04N 2013/0081**

- (25) En (26) En
(21) 22166726.4 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • LOKALISIERUNG VON ELEMENTEN IM RAUM
- LOCALIZATION OF ELEMENTS IN THE SPACE
- LOCALISATION D'ÉLÉMENTS DANS L'ESPACE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Keinert, Joachim, 91058 Erlangen, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE
(62) 19702254.4 / 3 918 570

G06T 7/579 → (51) **G06T 15/20**
G06T 7/593 → (51) **G06T 15/20**
G06T 7/593 → (51) **H04N 13/239**

(51) **G06T 7/73** (11) **4 057 226 A1**
(52) **G06T 7/73**; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30244
(25) En (26) En
(21) 22159874.1 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110257474
23.11.2021 KR 20210162793

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHÄTZUNG DER POSE EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING POSE OF DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE POSE DE DISPOSITIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LIU, Zhihua, Beijing, 100028, CN
LEE, Hongseok, 16678 Suwon-si, KR
WANG, Qiang, Beijing, 100028, CN
KIM, Yuntae, 16678 Suwon-si, KR
MA, Kuan, Beijing, 100028, CN

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06T 7/73** (11) **4 057 227 A1**
G01C 21/16

(52) **G06T 7/75**; G01C 21/165;
G06T 2207/10016; G06T 2207/30241;
G06T 2207/30244; G06T 2207/30256

(25) En (26) En
(21) 22160198.2 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 CN 202110258991

(54) • *LAGEBESTIMMUNG EINER INERTIALEN MESSEINHEIT UND EINER KAMERA, DIE AUF EINEM BEWEGTEN OBJEKT MONTIERT SIND*

• *POSE ESTIMATION OF INERTIAL MEASUREMENT UNIT AND CAMERA MOUNTED ON A MOVING OBJECT*
• *ESTIMATION DE LA POSE D'UNE UNITÉ DE MESURE INERTIELLE ET D'UNE CAMÉRA MONTÉES SUR UN OBJET MOBILE*

(71) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN

(72) PAN, Liangliang, Beijing, 100016, CN
ZHAO, Ji, Beijing, 100016, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/557**

G06T 7/73 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 11/00** (11) **4 057 228 A1**
(52) **G06T 11/001**
(25) En (26) En
(21) 21161894.7 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *BILDDOMÄNENANPASSUNGSTECHNIK*
• *IMAGE DOMAIN MATCHING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DOMAINE D'IMAGE*

(71) Mindtech Global Limited, First Floor Office 5 Bartholomews, Brighton BN1 1HG, GB

(72) MALEK, Ali, Brighton, BN1 1HG, GB
McGUINNESS, Peter, Brighton, BN1 1HG, GB

(74) Fresh IP, WeWork. 50-60 Station Road, Cambridge CB1 2JH, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **4 057 229 A1**
(52) **G06T 11/005**; G06T 2211/408

(25) De (26) De
(21) 21162349.1 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINER LÜCKENFÜLLER-SINOGRAMMINFORMATION, COMPUTER-TOMOGRAPH, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

• *PROCESSING DEVICE FOR OBTAINING GAP FILLER SINOGRAPH INFORMATION, COMPUTER TOMOGRAPH, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS DE SINOGRAMME REMPLISSANT DES ESPACES, TOMODENSITOMÈTRE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) FIRSCHING, Markus, 91058 Erlangen, DE
ENNEN, Alexander, 91058 Erlangen, DE
SPEIER, Christoph, 91058 Erlangen, DE

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **4 057 230 A1**
G06T 7/00 *G01N 21/956*

(52) **G06T 7/001**; **G01N 21/956**;
G06T 7/0004; **G06T 11/001**;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30141

(25) En (26) En
(21) 22161393.8 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 CN 202110269628

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOMPONENTENTRÄGERS, HANDHABUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEMARCHITEKTUR*
• *MANUFACTURING METHOD OF A COMPONENT CARRIER, HANDLING*

SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM ARCHITECTURE
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE COMPOSANT, SYSTÈME DE MANIPULATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET ARCHITECTURE DE SYSTÈME*

(71) AT&S (Chongqing) Company Limited, No. 58, Chang He Road Yuzui Town Jiangbei District, Chongqing 401133, CN

(72) Wang, Yong, Chongqing, CN
Wan, Xuebing, Chongqing, CN
Chen, Yanxu, Chongqing, CN
Chen, Yang, Chengdu City, CN
Lin, Tao, Chongqing, CN

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06T 13/40** (11) **4 057 231 A1**
G06T 19/20

(52) **G06T 19/20**; **G06T 13/40**;
G06T 2219/2021

(25) En (26) En
(21) 21217137.5 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 KR 20210030200

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BILDVERARBEITUNG UND ERZEUGUNG REKONSTRUIERTER BILDER*
• *METHOD AND APPARATUS WITH IMAGE PROCESSING AND RECONSTRUCTED IMAGE GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DE GÉNÉRATION D'IMAGES RECONSTRUITES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si 16677, KR

(72) HA, Inwoo, 16678 Suwon-si, KR
CHANG, Hyun Sung, 16678 Suwon-si, KR
SON, Minjung, 16678 Suwon-si, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06T 15/20** (11) **4 057 232 A1**
G06N 3/02 *G06N 3/08*

G06N 3/04 *G06T 7/579*
G06T 7/593 *G06T 7/73*

(52) **G06T 7/579**; **G06N 3/02**; **G06N 3/08**;
G06T 7/593; **G06T 7/73**; **G06T 15/205**;
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06T 2207/30244

(25) En (26) En
(21) 22170885.2 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 29.07.2020 US 202063058100 P
22.09.2020 US 202017028434

(54) • *GENERIERUNG NEUER ANSICHTEN MIT TIEFEN NEURONALEN NETZEN AUS UNSTRUKTURIERTEM INPUT*
• *GENERATING NEW VIEWS WITH DEEP NEURAL NETWORKS FROM UNSTRUCTURED INPUT*

• *GÉNÉRER DE NOUVELLES VUES AVEC DES RÉSEAUX NEURONAUX PROFONDS À PARTIR D'ENTRÉES NON STRUCTURÉES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Riegler, Gernot, 81735 Munich, DE

(74) Koltun, Vladlen, Santa Clara, CA, 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 20211571.3 / 3 945 500

(51) **G06T 15/50** (11) **4 057 233 A1**
G06T 15/60 **G06T 19/00**

(52) **G06T 15/506; G06T 15/60;**
G06T 19/00; G06T 2210/41

(25) En (26) En
(21) 21161885.5 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LICHTANORDNUNG ZUR MEDIZINISCHEN VISUALISIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC LIGHT ARRANGEMENT FOR MEDICAL VISUALIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISPOSITION AUTOMATIQUE DE LA LUMIÈRE POUR LA VISUALISATION MÉDICALE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Sudarsky, Sandra, Bedminster, NJ 07921, US

Petkov, Kaloian, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

G06T 15/50 → (51) **H04N 1/60**

G06T 15/60 → (51) **G06T 15/50**

(51) **G06T 17/00** (11) **4 057 234 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21842458.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/097567 01.06.2021
(87) WO 2022/012192 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010685183

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GESICHTSMODELLS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING THREE-DIMENSIONAL FACIAL MODEL, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN MODÈLE FACIAL TRIDIMENSIONNEL, AINSI QUE DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, GUANGDONG 518057, CN

(72) LIN, Xiangkai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06T 17/00 → (51) **A61C 9/00**

G06T 19/00 → (51) **A61B 5/06**

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/50**

G06T 19/20 → (51) **G06T 13/40**

G06V 10/141 → (51) **G01B 11/25**

G06V 10/145 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G06V 10/22** (11) **4 057 235 A1**
G06V 20/52
G06V 20/52; G06V 10/235

(25) En (26) En
(21) 22155010.6 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2015 US 201562259971 P
19.07.2016 US 201615213843

(54) • *AUSLÖSERREGIONEN*
• *TRIGGER REGIONS*
• *RÉGIONS DE DÉCLENCHEMENT*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) POURSOHI, Arshan, Mountain View, 94043, US

ADEN, Daniel, Mountain View, 94043, US

AMACKER, Matthew, Mountain View, 94043, US

BARKER, Charles Robert, Mountain View, 94043, US

BYRNE, Paul Vincent, Mountain View, 94043, US

DU BOIS, Paul, Mountain View, 94043, US

KLEIN, Greg Joseph, Mountain View, 94043, US

TOMPKINS, Steve Scott, Mountain View, 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 16869179.8 / 3 381 018

G06V 10/74 → (51) **G06V 40/50**

G06V 10/764 → (51) **G06F 16/9032**

G06V 10/82 → (51) **G06F 16/9032**

G06V 20/13 → (51) **G01C 21/16**

G06V 20/17 → (51) **G01C 21/16**

G06V 20/20 → (51) **G06F 16/9032**

G06V 20/40 → (51) **G06V 30/14**

G06V 20/52 → (51) **G06V 10/22**

G06V 20/58 → (51) **G01C 21/16**

G06V 20/62 → (51) **G06F 16/9032**

G06V 20/62 → (51) **G06V 30/14**

G06V 20/69 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G06V 30/14** (11) **4 057 236 A1**
G06V 20/40 **G06V 30/148**
G06V 30/262 **G06V 30/164**

G06V 30/146 **G06V 30/18**
G06V 20/62 **G06V 30/41**

(52) **G06V 20/40; G06V 20/635;**
G06V 30/1444; G06V 30/147;
G06V 30/148; G06V 30/164;
G06V 30/1801; G06V 30/262;
G06V 30/41

(25) En (26) En
(21) 21187856.6 (22) 27.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 CN 202110265269

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEICHENERKENNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTER RECOGNITION, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Dong, Beijing, 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06V 30/146 → (51) **G06V 30/14**

G06V 30/148 → (51) **G06V 30/14**

G06V 30/164 → (51) **G06V 30/14**

G06V 30/18 → (51) **G06V 30/14**

G06V 30/262 → (51) **G06V 30/14**

G06V 30/41 → (51) **G06V 30/14**

G06V 40/16 → (51) **G01B 11/25**

G06V 40/16 → (51) **G06V 40/50**

G06V 40/18 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06V 40/50** (11) **4 057 237 A1**
G06V 40/16 **G06V 10/74**
G06V 40/50; G06V 10/761;
G06V 40/172

(25) En (26) En
(21) 22161159.3 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117200584

(54) • *REFERENZBILDREGISTRIERUNG UND -ENTWICKLUNG FÜR SICHERHEITSSYSTEME*
• *REFERENCE IMAGE ENROLLMENT AND EVOLUTION FOR SECURITY SYSTEMS*
• *INSCRIPTION ET ÉVOLUTION DES IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ*

- (71) Intellivision Technologies Corp., 6203 San Ignacio Ave. Suite 112, San Jose, California, US
- (72) KHADLOYA, Krishna, 95135 San Jose, US
- GONZALEZ, Manuel, 95139 San Jose, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G07C 5/00 → (51) **H03M 1/12**

G07C 5/08 → (51) **H03M 1/12**

- (51) **G07C 9/00** (11) **4 057 238 A1**
G06Q 50/30
- (52) **G06Q 50/30; G07C 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19951940.6 (22) 07.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/043740 07.11.2019
- (87) WO 2021/090448 2021/19 14.05.2021
- (54) • PROGRAMM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
- PROGRAM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- PROGRAMME, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) OTANI, Takumi, Tokyo 108-8001, JP
- SASAMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **4 057 239 A2**
G07C 9/28
- (52) **G07C 9/20; G07C 9/00309; G07C 9/28; G07C 2009/00507; G07C 2009/00865; G07C 2209/63**
- (25) En (26) En
- (21) 22160722.9 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 US 202117195398
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM DIGITALEN KOMBINIEREN VON MEHREREN ZUGANGSSCHLÜSSELN UND STANDORT
- DEVICES AND METHODS FOR DIGITALLY COMBINING MULTIPLE ACCESS KEYS AND LOCATION
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR COMBINER NUMÉRIQUEMENT PLUSIEURS CLÉS D'ACCÈS ET LA LOCALISATION
- (71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano TX 75024, US
- (72) NAKAGAWA, Masashi, California, 94087, US
- KASAOKI, Seisuke, Texas, 75024, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **4 057 240 A1**
G06Q 20/40
G07F 19/00

(51) **G07C 9/00** (11) **4 057 240 A1**
G06Q 20/40
G07F 19/00

- (52) **G07C 9/00912; E05G 1/00; G06K 7/10415; G06Q 20/18; G06Q 20/3224; G06Q 20/4014; G06Q 20/4015; G06Q 20/4097; G07C 9/00182; G07C 9/00309; G07C 9/00571; G07D 11/00; G07F 19/201; G07F 19/202; G07F 19/205; G07F 19/206; G07F 19/209; G07F 19/211; G07C 9/00857; G07C 2009/0042; G07C 2209/08**

- (25) En (26) En
- (21) 22170588.2 (22) 26.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 11.09.2019 US 201962898868 P
- (54) • SELBSTBEDIENTBARE MODULARE EINWURFTRESORE
- SELF-SERVICE MODULAR DROP SAFES
- COFFRES-FORTS DE DÉPÔT PROVISOIRE MODULAIRES EN LIBRE-SERVICE
- (71) Brink's Network Inc., 1801 Bayberry Court P.O. Box 18100, Richmond, VA 23226, US
- (72) PERTZ, Douglas A., Coppel, TX 75019, US
- PAL, Rohan, Coppel, TX 75019, US
- BARTHELMEUS, Keith, Richmond, VA 23226, US
- MCKIERNAN, Shane, Richmond, VA 23226, US
- POHL, Ken, Coppel, TX 75019, US
- BOLIN, Kyle, Coppel, TX 75019, US
- MCKIERNAN, Colm, Coppel, TX 75019, US
- NIETUBYC, Mark, Coppel, TX 75019, US
- BAUMANN, Laura, Coppel, TX 75019, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 20863068.1 / 3 999 705

G07C 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G07C 9/00 → (51) **E05B 49/00**

G07C 9/00 → (51) **G07F 19/00**

G07C 9/00 → (51) **G09G 5/39**

G07C 9/25 → (51) **A61B 5/00**

G07C 9/28 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G07D 1/00** (11) **4 057 241 A1**
G07D 3/00
G07D 9/008

- (25) En (26) En
- (21) 21161214.8 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • MÜNZBRÜCKENGEGENSTEUERUNG IN EINER MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG
- COIN BRIDGE COUNTERACTION IN A COIN HANDLING DEVICE
- CONTRE-ACTION DE PONT DE PIÈCES DE MONNAIE DANS UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE
- (71) SCAN COIN AB, Nordenskiöldsgatan 24, 211 19 Malmö, SE
- (72) Wigenstam, Dan, 241 36 Eslöv, SE

- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G07D 1/00** (11) **4 057 242 A1**
G07D 5/00
G07F 1/04

- (52) **G07D 5/00; G07D 1/00; G07F 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 22156457.8 (22) 12.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 JP 2021036001
- (54) • MÜNZSORTIERER UND AUTOMATISCHER SERVICEAUTOMAT
- COIN SELECTOR AND AUTOMATIC SERVICE MACHINE
- SÉLECTEUR DE PIÈCES DE MONNAIE ET MACHINE DE SERVICE AUTOMATIQUE
- (71) Asahi Seiko Co., Ltd., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) YAMAMIYA, Takahito, Saitama-shi, 339-0072, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

G07D 3/00 → (51) **G07D 1/00**

G07D 5/00 → (51) **G07D 1/00**

G07D 9/00 → (51) **G07D 1/00**

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

G07F 1/04 → (51) **G07D 1/00**

G07F 7/02 → (51) **G06Q 20/06**

G07F 7/06 → (51) **G06Q 20/06**

- (51) **G07F 17/32** (11) **4 057 243 A1**
G07F 17/322

- (25) En (26) En
- (21) 22161534.7 (22) 11.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 JP 2021040865
- (54) • ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM
- INSPECTION SYSTEM
- SYSTÈME D'INSPECTION
- (71) ANGEL GROUP CO., LTD., 4600 Aono-cho, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **4 057 244 A1**
G06K 7/10
E05G 1/00
G06Q 20/40
G06Q 20/18
G07D 11/00
G07C 9/00
G06Q 20/32

- (52) **G07C 9/00912; E05G 1/00; G06K 7/10415; G06Q 20/18; G06Q 20/3224; G06Q 20/3274; G06Q 20/4014; G06Q 20/4015; G06Q 20/4097; G07C 9/00182; G07C 9/00309; G07C 9/00571; G07D 11/00; G07F 19/201; G07F 19/202; G07F 19/205;**

G07F 19/206; G07F 19/209;
G07F 19/211; G07C 9/00857;
G07C 2009/0042; G07C 2209/08
(25) En (26) En
(21) 22170570.0 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.09.2019 US 201962898868 P
(54) • **SELBSTBEDIENBARE MODULARE EIN-
WURFTRESORE**
• **SELF-SERVICE MODULAR DROP SAFES**
• **COFFRES-FORTS DE DÉPÔT PROVISOIRE
MODULAIRES EN LIBRE-SERVICE**
(71) Brink's Network Inc., 1801 Bayberry Court
P.O. Box 18100, Richmond, VA 23226, US
(72) PERTZ, Douglas A., Coppell, TX 75019, US
PAL, Rohan, Coppell, TX 75019, US
BARTHELMEUS, Keith, Richmond, VA
23226, US
MCKIERNAN, Shane, Richmond, VA 23226,
US
POHL, Ken, Coppell, TX 75019, US
BOLIN, Kyle, Coppell, TX 75019, US
MCKIERNAN, Colm, Coppell, TX 75019, US
NIETUBYC, Mark, Coppell, TX 75019, US
BAUMANN, Laura, Coppell, TX 75019, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(62) 20863068.1 / 3 999 705

(51) **G07F 19/00** (11) **4 057 245 A1**
G06K 7/10 **G07D 11/00**
E05G 1/00 **G07C 9/00**
G06Q 20/40 **G06Q 20/32**
G06Q 20/18
(52) **G07C 9/00912; E05G 1/00;**
G06K 7/10415; G06Q 20/18;
G06Q 20/3224; G06Q 20/3274;
G06Q 20/4014; G06Q 20/4015;
G06Q 20/4097; G07C 9/00182;
G07C 9/00309; G07C 9/00571;
G07D 11/00; G07F 19/201;
G07F 19/202; G07F 19/205;
G07F 19/206; G07F 19/209;
G07F 19/211; G07C 9/00857;
G07C 2009/0042; G07C 2209/08
(25) En (26) En
(21) 22170599.9 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.09.2019 US 201962898868 P
(54) • **SELBSTBEDIENBARE MODULARE EIN-
WURFTRESORE**
• **SELF-SERVICE MODULAR DROP SAFES**
• **COFFRES-FORTS DE DÉPÔT PROVISOIRE
MODULAIRES EN LIBRE-SERVICE**
(71) Brink's Network Inc., 1801 Bayberry Court
P.O. Box 18100, Richmond, VA 23226, US
(72) PERTZ, Douglas A., Coppell, TX 75019, US
PAL, Rohan, Coppell, TX 75019, US
BARTHELMEUS, Keith, Richmond, VA
23226, US
MCKIERNAN, Shane, Richmond, VA 23226,
US
POHL, Ken, Coppell, TX 75019, US
BOLIN, Kyle, Coppell, TX 75019, US
MCKIERNAN, Colm, Coppell, TX 75019, US
NIETUBYC, Mark, Coppell, TX 75019, US

BAUMANN, Laura, Coppell, TX 75019, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(62) 20863068.1 / 3 999 705

(51) **G07F 19/00** (11) **4 057 246 A1**
G06K 7/10 **G07D 11/00**
E05G 1/00 **G07C 9/00**
G06Q 20/40 **G06Q 20/32**
G06Q 20/18
(52) **G07C 9/00912; E05G 1/00;**
G06K 7/10415; G06Q 20/18;
G06Q 20/3224; G06Q 20/3274;
G06Q 20/4014; G06Q 20/4015;
G06Q 20/4097; G07C 9/00182;
G07C 9/00309; G07C 9/00571;
G07D 11/00; G07F 19/201;
G07F 19/202; G07F 19/205;
G07F 19/206; G07F 19/209;
G07F 19/211; G07C 9/00857;
G07C 2009/0042; G07C 2209/08
(25) En (26) En
(21) 22170605.4 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.09.2019 US 201962898868 P
(54) • **SELBSTBEDIENBARE MODULARE EIN-
WURFTRESORE**
• **SELF-SERVICE MODULAR DROP SAFES**
• **COFFRES-FORTS DE DÉPÔT PROVISOIRE
MODULAIRES EN LIBRE-SERVICE**
(71) Brink's Network Inc., 1801 Bayberry Court
P.O. Box 18100, Richmond, VA 23226, US
(72) PERTZ, Douglas A., Coppell, TX 75019, US
PAL, Rohan, Coppell, TX 75019, US
BARTHELMEUS, Keith, Richmond, VA
23226, US
MCKIERNAN, Shane, Richmond, VA 23226,
US
POHL, Ken, Coppell, TX 75019, US
BOLIN, Kyle, Coppell, TX 75019, US
MCKIERNAN, Colm, Coppell, TX 75019, US
NIETUBYC, Mark, Coppell, TX 75019, US
BAUMANN, Laura, Coppell, TX 75019, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(62) 20863068.1 / 3 999 705

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**
G07G 1/00 → (51) **G06Q 30/06**
G08B 7/00 → (51) **G08B 21/02**
G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 17/10** (11) **4 057 247 A1**
G08B 29/04 **G08B 29/14**
G01N 29/44
(52) **G08B 29/14; G08B 17/10;**
G08B 29/043
(25) En (26) En
(21) 21161230.4 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR BRANDMELDERABDE-
CKUNGSDETEKTION UND ENTSPRE-**

**CHENDE BRANDMELDERDETEKTIONS-
VORRICHTUNG**
• **A METHOD OF FIRE DETECTOR COVER
DETECTION AND CORRESPONDING FIRE
DETECTION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
COUVERCLE DE DÉTECTEUR D'INCENDIE
ET APPAREIL DE DÉTECTION D'IN-
CENDIE CORRESPONDANT**
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) RAASZ, Pawel, 80-890 Gdansk, PL
WOLNOWSKI, Piotr, 80-890 Gdansk, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 21/02** (11) **4 057 248 A1**
G08B 7/00 **G08B 7/06**
G06Q 10/10 **G06Q 90/00**
G08B 21/22
(52) **G08B 7/066; G06Q 90/205;**
G06Q 10/063; G08B 21/0277;
G08B 21/22
(25) De (26) De
(21) 21162353.3 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES EVA-
KUIERUNGSSYSTEMS ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG EINES EVAKUIERUNGSSYSTEMS UND
EIN EVAKUIERUNGSSYSTEM**
• **EVACUATION SYSTEM AND METHOD
FOR OPERATING AN EVACUATION
SYSTEM FOR SUPPORTING AN
EVACUATION FAILURE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME D'ÉVACUATION DESTINÉ À
L'AIDE EN CAS D'ÉVACUATION ET
SYSTÈME D'ÉVACUATION**
(71) Proseco Software GmbH, Im Leimenfeld 8,
77975 Ringsheim, DE
(72) BIHL, Wolfgang, 77975 Ringsheim, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G08B 29/04 → (51) **G08B 17/10**
G08B 29/14 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08C 15/00** (11) **4 057 249 A1**
G08C 19/00 **H04Q 9/00**
G08C 15/00; G08C 19/00; H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 21747607.6 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000778 13.01.2021
(87) WO 2021/153225 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011202
(54) • **MESSSYSTEM UND DIAGNOSESYSTEM**
• **MEASUREMENT SYSTEM AND
DIAGNOSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MESURE ET SYSTÈME DE
DIAGNOSTIC**
(71) Saginomiya Seisakusho, Inc., 55-5,
Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-
0033, JP
(72) ISHIKAWA, Takuro, Sayama-shi, Saitama
350-1395, JP

ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, JP
MITSUYA, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G08C 19/00 → (51) **G08C 15/00**

(51) **G08G 1/01** (11) **4 057 250 A1**
G08G 1/0967 **G08G 1/16**
G08G 1/015 *G08G 1/056*
(52) **G08G 1/096741; G08G 1/0112;**
G08G 1/0116; G08G 1/0145;
G08G 1/096725; G08G 1/096783;
G08G 1/164; G08G 1/166; G08G 1/015;
G08G 1/056
(25) En (26) En
(21) 22153242.7 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021038864
(54) • **KNOTENPUNKTSTEUERUNGSSYSTEM, KNOTENPUNKTSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM**
• **INTERSECTION CONTROL SYSTEM, INTERSECTION CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'INTERSECTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTERSECTION, ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAGAI, Manabu, Toyota-shi, 471-8571, JP
HONDA, Daisaku, Toyota-shi, 471-8571, JP
WATANABE, Suguru, Tokyo, 163-8003, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08G 1/015 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/09** (11) **4 057 251 A1**
G08G 1/09
(25) En (26) En
(21) 22158859.3 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021037891
(54) • **FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG**
• **VEHICULAR DISPLAY APPARATUS**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Okamoto, Shinichi, Shizuoka, 410-1194, JP
Yoshida, Akihiro, Shizuoka, 410-1194, JP
Matsuo, Yoshiharu, Shizuoka, 421-0407, JP
Yamamoto, Sosuke, Shizuoka, 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/14 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **4 057 252 A1**
G06N 3/02
(52) **G06N 3/02; G08G 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 20884294.8 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041428 05.11.2020
(87) WO 2021/090897 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203462
(54) • **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **4 057 253 A1**
G08G 1/015 **G08G 1/0962**
G08G 1/0967 **G08G 1/14**
G01C 21/00 **G05D 1/02**
G01C 21/36 **H04L 67/12**

(52) **G08G 1/167; G01C 21/3822;**
G08G 1/015; G08G 1/09626;
G08G 1/096716; G08G 1/096725;
G08G 1/096741; G08G 1/096775;
G08G 1/143; G08G 1/147; G08G 1/164;
G08G 1/165; H04L 67/12;
G01C 21/3602

(25) En (26) En
(21) 22168087.9 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.01.2020 JP 2020000580
(54) • **SYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN, AUTOMATISCH FAHRENDES FAHRZEUG UND PROGRAMM**
• **SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AUTOMATED DRIVING VEHICLE, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ DE GESTION, VÉHICULE À CONDUITE AUTOMATIQUE ET PROGRAMME**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KITAHAMA, Kenichi, Toyota-shi, 471-8571, JP
MURAKAMI, Ryo, Toyota-shi, 471-8571, JP
IIZUKA, Hisashi, Toyota-shi, 471-8571, JP
HOSOKAWA, Mitsunori, Toyota-shi, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 21150412.1 / 3 846 148

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/16**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 5/00** (11) **4 057 254 A1**
G08G 5/0069; G08G 5/0034;
G08G 5/0091

(25) En (26) En
(21) 22156675.5 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 GB 202103278
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON ELEKTRO- UND HYBRIDELEKTRISCHEN FLUGZEUGEN**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR CONTROLLING THE OPERATION OF ELECTRIC AND HYBRID ELECTRIC AIRCRAFT**
• **PROCÉDÉS MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN AÉRONEF ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRIQUE HYBRIDE**

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Bacic, Marko, Derby, DE24 8BJ, GB
Beecroft, Peter, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **4 057 255 A1**
G08G 5/0034; G08G 5/0069;
G08G 5/0091

(25) En (26) En
(21) 22156676.3 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 GB 202103279
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON ELEKTRO- UND HYBRIDELEKTRISCHEN FLUGZEUGEN**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR CONTROLLING THE OPERATION OF ELECTRIC AND HYBRID ELECTRIC AIRCRAFT**
• **PROCÉDÉS MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN AÉRONEF ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRIQUE HYBRIDE**

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Bacic, Marko, Derby, DE24 8BJ, GB
Beecroft, Peter, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **4 057 256 A1**
G08G 5/0021; G08G 5/0013;
G08G 5/0052; G08G 5/0091

(25) En (26) En
(21) 22156677.1 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 GB 202103280
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS**

VON ELEKTRO- UND HYBRIDELEKTRISCHEN FLUGZEUGEN

- COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR CONTROLLING THE OPERATION OF ELECTRIC AND HYBRID ELECTRIC AIRCRAFT
- PROCÉDÉS MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR LA COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'AÉRONEF ÉLECTRIQUE ET HYBRIDE ÉLECTRIQUE

- (71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
 (72) Bacic, Marko, Derby, DE24 8BJ, GB
 Beecroft, Peter, Derby, DE24 8BJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/16**

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/20**

G08G 5/04 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G08G 99/00** (11) **4 057 257 A1**
H04L 67/00
 (52) **H04L 67/12; H04L 67/10;**
H04L 67/125; H04L 67/34; H04W 4/44
 (25) En (26) En
 (21) 21212262.6 (22) 03.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 CN 202110272353
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG SOWIE FAHRZEUG
 • REMOTE CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND VEHICLE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE, ET VÉHICULE
 (71) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., No. 8 Songgang Street, Cencun, Tianhe District Guangzhou Guangdong, CN
 (72) ZHONG, Zhenchang, Guangzhou, CN
 CHEN, Zhijin, Guangzhou, CN
 ZHANG, Ming, Guangzhou, CN
 LI, Jianmeng, Guangzhou, CN
 (74) Ran, Handong, et al. Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **G09B 1/06** (11) **4 057 258 A2**
G09B 5/06
 (25) Ko (26) En
 (21) 22158202.6 (22) 23.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.02.2021 KR 20210022605
 (54) • DYNAMISCHES DREIDIMENSIONALES LEHRGERÄT
 • DYNAMIC THREE DIMENSIONAL TEACHING DEVICE
 • DISPOSITIF D'ENSEIGNEMENT DYNAMIQUE EN TROIS DIMENSIONS
 (71) Go, Jong Taek, 513-707, Gangseok-ro 110 Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10415, KR
 (72) Go, Jong Taek, Goyang-si, Gyeonggi-do 10415, KR
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G09B 5/06 → (51) **G09B 1/06**

- (51) **G09B 7/06** (11) **4 057 259 A1**
 (52) **G09B 7/06; G06F 3/018; G06F 3/0237**
 (25) En (26) En
 (21) 22155878.6 (22) 09.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 JP 2021040064
 11.11.2021 JP 2021183856
 (54) • ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND ZEICHENEINGABEPROGRAMM
 • CHARACTER INPUT DEVICE, CHARACTER INPUT METHOD, AND CHARACTER INPUT PROGRAM
 • DISPOSITIF DE SAISIE DE CARACTÈRES, PROCÉDÉ DE SAISIE DE CARACTÈRES ET PROGRAMME DE SAISIE DE CARACTÈRES
 (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (72) UMEDA, Shota, Kyoto-shi, 604-8152, JP
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G09B 15/00 → (51) **G06Q 50/20**

- (51) **G09B 23/28** (11) **4 057 260 A1**
G09B 23/34
G09B 23/285
 (25) En (26) En
 (21) 22172093.1 (22) 09.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.06.2015 US 201562173180 P
 (54) • HYSTEREKTOMIEMODELL
 • HYSTERECTOMY MODEL
 • MODÈLE D'HYSTERECTOMIE
 (71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
 (72) BLACK, Katie, Rancho Santa Margarita, 92688, US
 HOFSTETTER, Gregory K, Rancho Santa Margarita, 92688, US
 FELSINGER, Natasha, Rancho Santa Margarita, 92688, US
 (74) Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
 (62) 16731736.1 / 3 308 370

- (51) **G09B 23/32** (11) **4 057 261 A1**
A61M 16/22
G09B 23/28
A62B 27/00

- (52) **G09B 23/32; A61M 16/0003;**
A61M 16/1005; A61M 16/12;
A61M 16/16; A61M 16/22;
A62B 27/00; B01D 53/22;
 A61M 16/0066; A61M 16/0075;
 A61M 16/0078; A61M 16/009;
 A61M 16/01; A61M 16/0833;
 A61M 16/0866; A61M 16/104;
 A61M 16/109; A61M 16/161;
 A61M 16/203; A61M 16/208;
 A61M 2016/0015; A61M 2016/0027;
 A61M 2016/003; A61M 2016/1025;
 A61M 2016/103; A61M 2016/1035;
 A61M 2202/0208; A61M 2202/0225;
 A61M 2202/0266; A61M 2205/3331;
 A61M 2205/3334; A61M 2205/3368;

- A61M 2205/50; A61M 2205/70;
 A61M 2205/75; A61M 2209/02;
 A61M 2230/205; G09B 23/288
 (25) De (26) De
 (21) 22159794.1 (22) 02.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 DE 102021001279
 (54) • *PHYSIOLOGISCHER SIMULATOR EINER LUNGE*
 • *PHYSIOLOGICAL SIMULATOR OF A LUNG*
 • *SIMULATEUR PHYSIOLOGIQUE D'UN POUMON*
 (71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
 (72) Dombrowa, Mikaela Maria, 71263 Weil der Stadt, DE
 Pattai, Steffen, 56068 Koblenz, DE
 Best, Alexander, 56377 Seelbach, DE
 (74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

G09B 23/34 → (51) **G09B 23/28**

G09F 1/04 → (51) **G09F 1/10**

G09F 1/06 → (51) **G09F 1/10**

- (51) **G09F 1/10** (11) **4 057 262 A1**
G09F 1/14
G09F 1/06
G09F 1/10; G09F 1/04; G09F 1/06;
G09F 1/14; G09F 2007/1852
 (25) De (26) De
 (21) 22160933.2 (22) 08.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 DE 102021105708
 09.03.2021 DE 202021101191 U
 (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG*
 • *INFORMATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'INFORMATION*
 (71) WPP Offsetdruck GmbH, Georg-Wimmer-Ring 9, 85604 Zorneding, DE
 (72) Wutz, Stefan, 85604 Zorneding, DE
 (74) noventive Patentanwalts-gesellschaft mbH, Riesstraße 16, 80992 München, DE

G09F 1/14 → (51) **G09F 1/10**

- (51) **G09F 9/33** (11) **4 057 263 A1**
H01L 27/1218; G09F 9/30;
G09F 9/33; H01L 27/3276;
 H01L 51/0097; H01L 2251/5338;
 Y02E 10/549; Y02P 70/50
 (25) Zh (26) En
 (21) 20873345.1 (22) 21.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/076268 21.02.2020
 (87) WO 2021/088271 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 PCT/CN2019/116824

- (54) • ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• ARRAY SUBSTRATE, FABRICATION
METHOD THEREFOR, AND DISPLAY
DEVICE
• SUBSTRAT MATRICIEL, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) LIU, Chao, Beijing 100176, CN
WU, Zhongbao, Beijing 100176, CN
ZHANG, Gongtao, Beijing 100176, CN
SUN, Haiwei, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G09F 9/33 → (51) **G09F 11/04**

G09F 11/02 → (51) **G09F 11/04**

(51) **G09F 11/04** (11) **4 057 264 A1**
G09F 11/02 **G09F 11/10**
G09F 9/33

(52) **G09F 9/33; G09F 11/02; G09F 11/04;**
G09F 11/10

(25) Ko (26) En
(21) 19951742.6 (22) 03.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016920 03.12.2019

(87) WO 2021/091015 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 KR 20190142644

- (54) • ROTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
MIT LICHTEMITTELENDER HALBLEI-
TERVORRICHTUNG
• ROTATING TYPE DISPLAY APPARATUS
USING SEMICONDUCTOR LIGHT
EMITTING DEVICE
• APPAREIL D'AFFICHAGE DE TYPE
ROTATIF UTILISANT UN DISPOSITIF
EMETTEUR DE LUMIÈRE À SEMI-
CONDUCTEURS

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) KANG, Seokhoon, Seoul 06772, KR

KANG, Yongdae, Seoul 06772, KR

MOON, Euna, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

G09F 11/10 → (51) **G09F 11/04**

G09F 13/04 → (51) **F21V 8/00**

G09F 13/18 → (51) **F21V 8/00**

G09F 19/20 → (51) **G09F 19/22**

(51) **G09F 19/22** (11) **4 057 265 A1**
G09F 19/20 **G09F 9/33**
G09F 13/22 **G09F 27/00**

(52) **G09F 27/005; G09F 9/33;**
G09F 19/20; G09F 19/22;
G09F 2013/222; G09F 2027/001

(25) De (26) De

(21) 22160804.5 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021202402

(54) • LEUCHTANORDNUNG SOWIE BETRIEBS-
VERFAHREN UND HERSTELLVERFAH-
REN HIERFÜR

• LIGHTING DEVICE AND OPERATING
METHOD AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR

• AGENCEMENT DE LUMINAIRE, AINSI
QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) LightnTec GmbH, Haid-und-Neu-Straße 7,
76131 Karlsruhe, DE

(72) Nehrhoff von Holderberg, Lutz, 76227
Karlsruhe, DE

Wittekind, Stephan, 51766 Engelskirchen,
DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **4 057 266 A1**

(52) **H01L 27/124; G09G 3/006;**

G09G 2330/12

(25) Zh (26) En
(21) 19946254.0 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116777 08.11.2019

(87) WO 2021/088001 2021/19 14.05.2021

(54) • ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY
DEVICE

• SUBSTRAT MATRICIEL ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West
Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu,
Sichuan 611731, CN

(72) HUANG, Yao, Beijing 100176, CN

HUANG, Weiyun, Beijing 100176, CN

LONG, Yue, Beijing 100176, CN

ZENG, Chao, Beijing 100176, CN

LI, Meng, Beijing 100176, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G09G 3/00** (11) **4 057 267 A1**

G09G 3/32

(52) **G09G 3/006; G09G 3/32;**
G09G 2300/026; G09G 2310/0245;
G09G 2320/0242; G09G 2330/12;
G09G 2360/145

(25) Zh (26) En
(21) 20885945.4 (22) 03.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126192 03.11.2020

(87) WO 2021/088809 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 CN 201911093876

(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ANZEI-
GEVORRICHTUNG

• DISPLAY DEVICE TESTING METHOD

• PROCÉDÉ DE TEST DE DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) SHI, Xiaodong, Beijing 100176, CN
YU, Chao, Beijing 100176, CN

JIANG, Xingqun, Beijing 100176, CN

WANG, Quanzhong, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G09G 3/00 → (51) **G06F 3/14**

G09G 3/20 → (51) **G06F 3/14**

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 057 268 A1**

(52) **G09G 3/3233; G09G 2300/0413;**
G09G 2300/0426; G09G 2300/0814;
G09G 2300/0819; G09G 2300/0842;
G09G 2300/0861; G09G 2310/0262;
G09G 2320/045; G09G 2330/08;
G09G 2330/10

(25) En (26) En
(21) 22150848.4 (22) 11.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 KR 20210031639

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) Jo, Yongjun, 303-33 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

Jung, Kwang-Chul, 104-504 Gangnam-gu,
Seoul, KR

Kim, Mina, 102-403 Yeongtong-gu, Suwon-
si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Seulbee, 150-1202 Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

(51) **G09G 3/3266** (11) **4 057 269 A2**

H01L 27/32 **G02F 1/1345**

(52) **G09G 3/3266; G02F 1/1345;**
H01L 27/3276; G09G 2300/0426;
G09G 2310/0281

(25) En (26) En
(21) 22160580.1 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 KR 20210030413

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) SON, Sun Kwun, Yongin-si, KR

CHA, Na Hyeon, Yongin-si, KR

CHAI, Chong Chul, Yongin-si, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/36 → (51) **C09K 11/02**

(51) **G09G 5/00** (11) **4 057 270 A1**
G09G 5/10 **G09G 5/36**
H04N 5/202 **H04N 5/243**
H04N 5/66

(52) **G09G 5/00; G09G 5/10; G09G 5/36; H04N 5/202; H04N 5/243; H04N 5/66**

(25) Ja (26) En
(21) 20883964.7 (22) 27.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/028727 27.07.2020
(87) WO 2021/090541 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202171

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUTANI, Shinnosuke, Tokyo 108-0075, JP
KAKIDANI, Kei, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 5/00 → (51) **G02B 27/01**

G09G 5/08 → (51) **G06F 3/038**

G09G 5/10 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 5/36** (11) **4 057 271 A1**
G06F 3/14 **G01R 31/00**
G06F 11/00

(52) **G09G 5/36; G06F 3/1462; G06F 11/1487; G01R 31/008; G09G 2330/10; G09G 2330/12; G09G 2380/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22158019.4 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FR 2102321
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES TRAGBAREN ELEKTROGERÄTS*
• *TEST METHOD FOR A PORTABLE ELECTRIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TEST D'UN DISPOSITIF ÉLECTROPORTATIF*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) BAILLY, Stéphane, 13480 CABRIES, FR
HERROU, Anthony, 26790 ROCHEGUEDE, FR
CARLE, Cyrille, 83150 BANDOL, FR

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guilibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

G09G 5/36 → (51) **G02B 27/01**

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/373 → (51) **G06F 3/038**

G09G 5/373 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/38 → (51) **G06F 3/038**

G09G 5/38 → (51) **G06F 3/147**

(51) **G09G 5/39** (11) **4 057 272 A2**
G09G 5/393 **G07C 9/00**
G06T 1/00

(52) **G09G 3/20; G06K 19/077; G06K 19/07703; G07D 7/004; G09G 5/393**

(25) De (26) De
(21) 21200148.1 (22) 04.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 12.11.2007 DE 102007000875

- (54) • *DOKUMENT MIT EINER INTEGRIERTEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DOCUMENT WITH INTEGRATED DISPLAY DEVICE*
- *DOCUMENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) Manfred, PAESCHKE, 16348 Wandlitz, DE
Malte, PFLUGHOEFFT, 13347 Berlin, DE
Arthur, MATHEA, 14199 Berlin, DE
Edward, SPRINGMANN, 10249 Berlin, DE
Jörg, FISCHER, 13053 Berlin, DE
Frank, FRITZE, 12487 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 08848855.6 / 2 210 249

G09G 5/393 → (51) **G09G 5/39**

(51) **G10D 7/10** (11) **4 057 273 A1**
G10D 9/08 **G10D 9/10**

(52) **G10D 7/10; G10D 9/03; G10D 9/08; G10D 9/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20803436.3 (22) 28.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/018120 28.04.2020
(87) WO 2021/090523 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202579

- (54) • *MESSINGINSTRUMENT*
- *BRASS INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT EN CUIVRE*

(71) Angel Horn Corp., 3-3-6, Higashioji, Shinagawa-ku Tokyo 140-0011, JP

(72) IWAHASHI, Takamitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0043, JP
NUMATA, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0043, JP

(74) Schäfer, Matthias W., SCHAEFER Patent Trademark & Design Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

G10D 9/08 → (51) **G10D 7/10**

G10D 9/10 → (51) **G10D 7/10**

G10G 1/00 → (51) **G06Q 50/20**

G10H 1/00 → (51) **G06Q 50/20**

G10H 1/00 → (51) **G10H 3/24**

G10H 1/00 → (51) **H04R 3/00**

G10H 1/045 → (51) **G10H 3/24**

G10H 1/12 → (51) **G10H 3/24**

G10H 3/18 → (51) **G10H 3/24**

G10H 3/22 → (51) **G10H 3/24**

(51) **G10H 3/24** (11) **4 057 274 A1**
G10H 1/00 **G10H 3/18**
G10H 1/045 **G10H 1/12**
G10H 3/22

(52) **G10H 1/0091; G10H 1/045; G10H 1/12; G10H 3/186; G10H 3/22; G10H 3/24; G10H 2210/281**

(25) En (26) En
(21) 22170248.3 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.01.2016 JP 2016008884

- (54) • *MUSIKINSTRUMENT, DAS IN DER LAGE IST, ZUSÄTZLICHE VIBRATIONEN ZU ERZEUGEN, UND VERFAHREN DAFÜR*
- *MUSICAL INSTRUMENT CAPABLE OF PRODUCING ADDITIONAL VIBRATION SOUND AND METHOD THEREFOR*
- *INSTRUMENT DE MUSIQUE CAPABLE DE PRODUIRE UN SON VIBRATOIRE SUPPLÉMENTAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, JP

(72) Ekuni, Shingo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 430-8650, JP

Schroer, Tom, 25462 Rellingen, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 16886520.2 / 3 407 345

(51) **G10K 11/178** (11) **4 057 275 A1**
(52) **G10K 11/17881; G10K 11/17854; G10K 11/17857; G10K 2210/12; G10K 2210/1282**

(25) En (26) En
(21) 22159722.2 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038392

- (54) • *AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYSTEM*
- *ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE BRUIT ACTIF*

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP

(72) TACHI, Ryosuke, Tokyo, 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nielsen Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **4 057 276 A1**
(52) **G10K 11/17854; G10K 11/17857;**
G10K 11/17881; G10K 2210/12;
G10K 2210/1282; G10K 2210/505
(25) En (26) En
(21) 22159729.7 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.03.2021 JP 2021038390
(54) • **AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYS-**
TEM
• **ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE BRUIT**
ACTIF
(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-
kamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP
(72) TACHI, Ryosuke, Tokyo, 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **4 057 277 A1**
G10L 21/0216 **G10L 15/14**
G10L 15/16 **G10L 21/0272**
G10L 15/08
(52) **G10L 21/0216; G10K 11/17823;**
G10K 11/17837; G10K 11/17881;
G10K 2210/1081; G10K 2210/111;
G10L 15/142; G10L 15/16;
G10L 21/0272; G10L 2015/088;
G10L 2021/02166
(25) En (26) En
(21) 22160855.7 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.03.2021 CN 202110261296
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR RAUSCH-**
VERMINDERUNG, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• **METHOD AND APPARATUS FOR NOISE**
REDUCTION, ELECTRONIC DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION**
DU BRUIT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD.,
Building 3 No. 1500 Zuchongzhi Road
Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203,
CN
(72) GU, Xiaowen, SHANGHAI, 201203, CN
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE

G10K 15/04 → (51) **H04R 3/00**

G10L 15/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G10L 15/22** (11) **4 057 278 A1**
G06F 3/16
(52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
G10L 2015/223; G10L 2015/228
(25) En (26) En
(21) 22161092.6 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.03.2021 US 202117197966

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-**
BESSERTEN SPRACH- UND BEFEHLS-
ERFASSUNG
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
IMPROVED SPEECH AND COMMAND
DETECTION
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR**
AMÉLIORER LA DÉTECTION DE LA
PAROLE ET DES COMMANDES
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) MIN, Rui, Washington, 20005, US
DEICHMANN, Stefan, Washington, 20005,
US
SABRAW, Mariel, Washington, 20005, US
MAO, Yajie, Washington, 20005, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

- (51) **G10L 15/22** (11) **4 057 279 A2**
G06F 3/16 **G06F 40/30**
G10L 25/87
(52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
G06F 40/30; G10L 25/87;
G10L 2015/223; G10L 2025/783
(25) En (26) En
(21) 22169006.8 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.03.2018 US 201862648084 P
26.06.2018 US 201816019331
(54) • **INTERAKTION MIT NATÜRLICHEN AS-**
SISTENTEN
• **NATURAL ASSISTANT INTERACTION**
• **INTERACTION D'ASSISTANT NATURELLE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) GARCIA, Juan Carlos, Cupertino, California,
US
MCCARTHY, Paul S., Cupertino, California,
US
PIERSOL, Kurt, Cupertino, California, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 19707248.1 / 3 750 156

- (51) **G10L 19/008** (11) **4 057 280 A1**
G10L 19/008
(25) En (26) En
(21) 22165452.8 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.06.2014 EP 14306026
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER**
KOMPRIERUNG EINER HOA-DATEN-
RAHMENDARSTELLUNG EINER NIED-
RIGSTEN GANZZAHL VON BITS, DIE ZUM
DARSTELLEN NICHTDIFFERENZIELLER
VERSTÄRKUNGSWERTE NOTWENDIG
SIND
• **METHOD FOR DETERMINING FOR THE**
COMPRESSION OF AN HOA DATA FRAME
REPRESENTATION A LOWEST INTEGER
NUMBER OF BITS REQUIRED FOR
REPRESENTING NON-DIFFERENTIAL
GAIN VALUES
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA**
COMPRESSION D'UNE REPRÉSENTA-
TION D'UNE TRAME DE DONNÉES HOA
DU PLUS PETIT NOMBRE ENTIER DE
BITS NÉCESSAIRES POUR REPRÉ-
SENTER DES VALEURS DE GAIN NON
DIFFÉRENTIELLES
(71) Dolby International AB, Mr. Treublaan 7,
1097 DP Amsterdam, NL

- (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL
(62) 18196350.5 / 3 489 953
15732579.6 / 3 161 821

- (51) **G10L 19/008** (11) **4 057 281 A1**
G10L 19/18 **G10L 19/02**
(52) **G10L 19/008; G10L 19/18;**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 22171223.5 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2018 EP 18154749
26.07.2018 EP 18185852
(54) • **AUDIOSZENENCODIERER, AUDIOSZE-**
NENDECODIERER UND VERWANDTE
VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER
HYBRIDEN ENCODER-DECODER-
RAUMANALYSE
• **AUDIO SCENE ENCODER, AUDIO SCENE**
DECODER AND RELATED METHODS
USING HYBRID ENCODER/DECODER
SPATIAL ANALYSIS
• **CODEUR DE SCÈNE AUDIO, DÉCODEUR**
DE SCÈNE AUDIO ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS METTANT EN OEUVRE UNE
ANALYSE SPATIALE HYBRIDE DE
CODEUR/DÉCODEUR
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
BAYER, Stefan, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, DE
THIERGART, Oliver, 91058 Erlangen, DE
BOUTHÉON, Alexandre, 91058 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
GHIDO, Florin, 91058 Erlangen, DE
JAEGERS, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
KÜCH, Fabian, 91058 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373
München, DE
(62) 19702889.7 / 3 724 876

- (51) **G10L 19/02** (11) **4 057 282 A1**
G10L 21/038
(52) **G10L 21/038; G10L 19/02**
(25) En (26) En
(21) 22160456.4 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 08.05.2003 US 43444903
(54) • **VERBESSERTE AUDIOCODIERUNGSSYS-**
TEME UND -VERFAHREN UNTER VER-
WENDUNG VON SPEKTRALKOMPONEN-
TENKOPPLUNG UND SPEKTRALKOM-
PONENTENREGENERATION
• **IMPROVED AUDIO CODING SYSTEMS**
AND METHODS USING SPECTRAL
COMPONENT COUPLING AND SPECTRAL
COMPONENT REGENERATION
• **SYSTÈMES DE CODAGE AUDIO**
AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS UTILISANT UN
COUPLAGE DE COMPOSANTS SPEC-
TRAUX ET RÉGÉNÉRATION DE COMPO-
SANTE SPECTRALE
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) ANDERSEN, Robert L., San Francisco,
94103, US
TRUMAN, Michael M., Chevy Chase, US

WILLIAMS, Phillip, Chevy Chase, US
VERNON, Stephen D., San Francisco,
94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL
(62) 20187378.3 / 3 757 994
16169329.6 / 3 093 844
04750889.0 / 1 620 845

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/0208 → (51) **B60R 1/02**

G10L 21/0216 → (51) **G10K 11/178**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/02**

G10L 25/00 → (51) **B60R 1/02**

G10L 25/48 → (51) **B60R 1/02**

(51) **G10L 25/51** (11) **4 057 283 A2**
G10L 25/30 G06N 3/08

(52) **G10L 25/51**; G06N 3/0454;
G06N 3/08; G10L 25/30

(25) En (26) En
(21) 22185956.4 (22) 20.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 16.12.2021 CN 202111547589

(54) • VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG,
VERFAHREN ZUM TRAINIEREN, GERÄTE
UND INTELLIGENTER LAUTSPRECHER
• METHOD FOR DETECTING VOICE,
METHOD FOR TRAINING, APPARATUSES
AND SMART SPEAKER
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA VOIX,
PROCÉDÉ POUR APPRENTISSAGE,
APPAREILS ET HAUT-PARLEUR INTELLI-
GENT

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECH-
NOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No.
10 Shangdi 10th Street Haidian District
Beijing 100085, CN

(72) LI, Boyu, Beijing, 100085, CN

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

G10L 25/51 → (51) **G06Q 50/20**

(51) **G10L 25/81** (11) **4 057 284 A2**
G10L 25/12

(52) **G10L 25/81**; G10L 25/12

(25) Zh (26) En
(21) 21213287.2 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.08.2013 CN 201310339218

(54) • AUDIOSIGNALKLASSIFIZIERUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG
• AUDIO SIGNAL CLASSIFICATION
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICA-
TION DE SIGNAL AUDIO

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Zhe, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riessstraße 25, 80992
München, DE

(62) 19189062.3 / 3 667 665

17160982.9 / 3 324 409
13891232.4 / 3 029 673

G11B 20/10 → (51) **B60R 1/02**

G11B 20/10 → (51) **G11B 27/00**

(51) **G11B 27/00** (11) **4 057 285 A1**
G11B 20/10 H04N 5/76

(52) **G11B 20/10; G11B 27/00; H04N 5/76**

(25) Ja (26) En
(21) 20898239.7 (22) 25.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/043734 25.11.2020

(87) WO 2021/117481 2021/24 17.06.2021

(30) 09.12.2019 JP 2019222244

(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND PROGRAMM

• DATA PROCESSING DEVICE, DATA
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DONNÉES, ET PROGRAMME

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FUNAMOTO, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
ITO, Ryogo, Tokyo 108-0075, JP
ISOBE, Yukio, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G11B 27/031 → (51) **H04N 5/232**

G11B 27/28 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G11C 7/10** (11) **4 057 286 A1**
G11C 7/22 G11C 11/4076

(52) **G11C 7/1072; G11C 7/222;**
G11C 8/18; G11C 11/4076

(25) En (26) En
(21) 22155735.8 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 KR 20210030656
07.10.2021 US 202117496003

(54) • BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEI-
CHERVORRICHTUNG ZUR VERLÄNGE-
RUNG DER SYNCHRONISIERUNG EINES
DATENTAKTSIGNALS UND BETRIEBS-
VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG DAMIT

• OPERATING METHOD OF MEMORY
DEVICE FOR EXTENDING SYNCHRONI-
ZATION OF DATA CLOCK SIGNAL, AND
OPERATING METHOD OF ELECTRONIC
DEVICE INCLUDING THE SAME

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
DISPOSITIF DE MÉMOIRE POUR L'EX-
TENSION DE LA SYNCHRONISATION DU
SIGNAL D'HORLOGE DE DONNÉES ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'INCLUANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JANG, Jin-Hoon, Suwon-si, 16677, KR
KIM, Kyungryun, Suwon-si, 16677, KR
KIM, Young Ju, Suwon-si, 16677, KR

LEE, Seung-Jun, Suwon-si, 16677, KR
LEE, Youngbin, Suwon-si, 16677, KR
CHOI, Yeonkyu, Suwon-si, 16677, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G11C 7/22 → (51) **G11C 7/10**

G11C 8/18 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/15 → (51) **H01L 43/08**

G11C 11/4076 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G16B 20/30** (11) **4 057 287 A1**
G16B 40/30 G16C 20/20

(52) **G16B 20/30; G16B 40/30;**
G16C 20/40; G16C 20/90; G06N 3/00;
G16C 20/70

(25) En (26) En
(21) 21162297.2 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON MO-
LEKULAREN INFORMATIONEN UND
VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER
KOMMUNIKATION ZWISCHEN PARTEIEN

• SYSTEM FOR PROCESSING MOLECULAR
INFORMATION AND METHOD OF FACIL-
ITATING INTER-PARTY COMMUNI-
CATION

• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS MOLÉCULAIRES ET PROCÉDÉ
POUR FACILITER LA COMMUNICATION
ENTRE PARTIES

(71) UVUE Limited, 18 Langton Place, Bury St
Edmunds IP33 1NE, GB

(72) Bagoly, Atilla, Cambridge, CB4 0WS, GB
Galindo, David, Cambridge, CB4 0WS, GB
Liu, Jia, Cambridge, CB4 0WS, GB
Ward, Jonathan, Cambridge, CB4 0WS, GB

(74) Basck Ltd, WeWork 50-60 Station Rd,
Cambridge CB1 2JH, GB

G16B 40/30 → (51) **G16B 20/30**

G16C 20/20 → (51) **G16B 20/30**

(51) **G16H 10/60** (11) **4 057 288 A1**
G16H 40/63

(52) **G16H 10/60; G16H 40/63**

(25) En (26) En
(21) 22161733.5 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160632 P

(54) • VERBESSERTES BERICHTEN UND AUF-
ZEIGEN VON VITALZEICHEN UND ANDE-
REN PATIENTENPARAMETERN

• ENHANCED REPORTING AND CHARTING
OF VITAL SIGNS AND OTHER PATIENT
PARAMETERS

• ÉTABLISSEMENT AMÉLIORÉ DE
RAPPORTS ET DE GRAPHIQUES DE
SIGNES VITAUX ET D'AUTRES PARAMÈ-
TRES DE PATIENT

(71) Welch Allyn, INC., 4341 State Street Road,
Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US

(72) BERGSTROM, Jennifer, Skaneateles Falls,
13153-0220, US

BROUGH, Stacie L, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
MOON, Tiffany L, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
WILLIAMSON, Rachel L, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
YEUNG, Ching Yue, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
ROBERTS, Chris R, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
McSWEENEY, WonKyung, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
LONG, Christopher, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
DEBRAH, Dan, Skaneateles Falls, 13153-0220, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G16H 20/00** (11) **4 057 289 A1**
(52) **G16H 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19951705.3 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/043756 07.11.2019
(87) WO 2021/090452 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER LEBENSWEISE*
• *METHOD FOR PROVIDING LIFESTYLE IMPROVEMENT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À APPORTER UNE AMÉLIORATION AU MODE DE VIE*
(71) A10 Lab. Inc., 3F Toyo Bldg. 1-8-5 Ebisu, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
(72) NAGASAKA, Go, Tokyo 150-0013, JP
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G16H 20/17** (11) **4 057 290 A1**
G16H 50/20 **A61B 5/00**
A61M 5/145
(52) **G16H 20/17; A61B 5/4812;**
G16H 50/20; A61M 5/1723;
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 22161336.7 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 US 202163160289 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ZUSTÄNDEN BEI PARKINSON-PATIENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL CONDITIONS IN PARKINSON DISEASE SUBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE CONDITIONS NEUROLOGIQUES CHEZ DES SUJETS ATTEINTS DE LA MALADIE DE PARKINSON*
(71) Neuroderm Ltd, 3 Pekeris Street Rabin Science Park, 7670212 Rehovot, IL
(72) SHOR, Eran, 7670212 Rehovot, IL
DAVID, Tamir Ben, 7670212 Rehovot, IL
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G16H 20/60** (11) **4 057 291 A1**
G06Q 90/00
(25) Ru (26) En

(21) 20885470.3 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) RU 2020/050312 03.11.2020
(87) WO 2021/091430 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 RU 2019135549
(54) • *ERNÄHRUNGSVERFOLGUNG UND ERZEUGUNG EINES ERNÄHRUNGSQUALITÄTSBERICHTS*
• *DIET TRACKING AND GENERATION OF A DIET QUALITY REPORT*
• *SUIVI DE RATION ET GÉNÉRATION DE CONCLUSION SUR LA QUALITÉ DE L'ALIMENTATION*
(71) Atlas Biomed Group Limited, Mazars, 30 Old Bailey, London EC4M 7AU, GB
(72) NIKOGOSOV, Dimitri, Moscow, 121069, RU
POPENKO, Anna Sergeevna, Moscow, 121069, RU
KARDAKOVA, Maria Yuryevna, Moscow, 121069, RU
LOSHKAREV, Robert Igorevich, Moscow, 121069, RU
MUSIENKO, Sergei Vladimirovich, Moscow, 121069, RU
PERFILYEV, Andrey Valentinovich, Moscow, 121069, RU
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G16H 30/40** (11) **4 057 292 A1**
G16H 50/20
(52) **G16H 30/40; G16H 50/20**
(25) En (26) En
(21) 21162327.7 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VOR-ORT-TRAINING EINES MASCHINENLERNALGORITHMUS ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER BILDGEBUNGSDATEN*
• *ON-SITE TRAINING OF A MACHINE-LEARNING ALGORITHM FOR GENERATING SYNTHETIC IMAGING DATA*
• *FORMATION SUR SITE D'UN ALGORITHME D'APPRENTISSAGE MACHINE POUR GÉNÉRER DES DONNÉES D'IMAGERIE SYNTHÉTIQUE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) CHITIBOI, Teodora, Jersey City, NJ 07302, US
SHARMA, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G16H 30/40 → (51) **G06T 5/00**

G16H 40/00 → (51) **A61G 5/04**

(51) **G16H 40/20** (11) **4 057 293 A1**
(52) **G16H 40/20**
(25) En (26) En
(21) 21161948.1 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON PFLEGE BEDARF AN EINEN BENUTZER*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR SIGNALLING A CARE NEED TO A USER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR SIGNALER UN BESOIN DE SOINS À UN UTILISATEUR*
(71) AssistMe GmbH, Bachstrasse 12, 10555 Berlin, DE
(72) Carucci Lemke, Diego, 10245 Berlin, DE
Grimmer, Silke, 10179 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G16H 40/20** (11) **4 057 294 A1**
G06Q 50/22 **G16H 50/30**
G16H 50/80
(52) **G16H 40/20; G06Q 50/22;**
G16H 50/30; G16H 50/80
(25) En (26) En
(21) 21208982.5 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.03.2021 US 202117195927
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER BEWEGUNG IN EINEM GEBÄUDE ZUR REDUZIERUNG DES PERSÖNLICHEN RISIKOS*
• *SYSTEM TO MANAGE MOVEMENT WITHIN A BUILDING TO REDUCE PERSONAL RISK*
• *SYSTÈME DE GESTION DE MOUVEMENT À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT POUR RÉDUIRE LE RISQUE PERSONNEL*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) MIRIYALA, Pradeep, 500081 Telegana, IN
DHAR, Abhinav, 500081 Telangana, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G16H 40/20 → (51) **A61F 13/42**

G16H 40/20 → (51) **G16H 50/80**

(51) **G16H 40/63** (11) **4 057 295 A1**
G16H 80/00 **G06Q 50/00**
(52) **G16H 40/63; G06Q 10/10;**
G06Q 50/22; G16H 80/00
(25) En (26) En
(21) 21162038.0 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSPFADES ZWISCHEN EINEM SUBJEKT UND EINEM MEDIZINISCHEN SYSTEM*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION PATH BETWEEN A SUBJECT AND A MEDICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE VOIE DE COMMUNICATION ENTRE UN SUJET ET UN SYSTÈME MÉDICAL*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AE Eindhoven, NL
SREENIVASAN, Rithesh, 5656 AE Eindhoven, NL
WUELBERN, Jan Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G16H 40/63 → (51) **G16H 10/60**

G16H 40/67 → (51) **A61F 13/42**

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 057 296 A1**
G16H 50/30
(52) **G16H 50/20; G16H 50/30**
(25) En (26) En
(21) 22161645.1 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 US 202117249783
(54) • *MASCHINENLERNEN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON INTRAKRANIENNELN BLUTUNGEN UNTER EINBEZIEHUNG VON UNSICHERHEITEN AUS CT-BILDERN*
• *MACHINE LEARNING FOR AUTOMATIC DETECTION OF INTRACRANIAL HEMORRHAGES WITH UNCERTAINTY MEASURES FROM CT IMAGES*
• *APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR LA DÉTECTION AUTOMATIQUE D'HEMORRAGIES INTRACRÂNIENNES AVEC DES MESURES D'INCERTITUDE À PARTIR D'IMAGES DE TOMOGRAPHIE*

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) GIBSON, Eli, Plainsboro, NJ 08536, US
GEORGESCU, Bogdan, Princeton, NJ 08540, US
CECCALDI, Pascal, New York, NY 10065, US
YOO, Youngjin, Princeton, NJ 08540, US
DAS, Jyotipriya, 91058 Erlangen, DE
RE, Thomas, Monroe, NJ 08831, US
EIBENBERGER, Eva, 90427 Nürnberg, DE
CHEKKOURY, Andrei, 91054 Erlangen, DE
BREHM, Barbara, 91301 Forchheim, DE
FLOHR, Thomas, 91486 Uehlfeld, DE
COMANICIU, Dorin, Princeton, NJ 08540, US
TRIGAN, Pierre-Hugo, 76290 Saint Martin du Manoir, FR
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G16H 50/20 → (51) **A61F 13/42**

G16H 50/20 → (51) **G06T 5/00**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/17**

G16H 50/20 → (51) **G16H 30/40**

G16H 50/30 → (51) **G16H 40/20**

G16H 50/30 → (51) **G16H 50/20**

- (51) **G16H 50/50** (11) **4 057 297 A1**
G06N 3/04
(52) **G16H 50/20; G06N 3/0454; G16H 50/50**
(25) En (26) En
(21) 21305306.9 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MASCHINENLERNEN BEZÜGLICH EINES MEHRFACHZUSTANDSMODELLS EINER KRANKHEIT*
• *MACHINE-LEARNING WITH RESPECT TO MULTI-STATE MODEL OF AN ILLNESS*
• *APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE EN CE QUI CONCERNE LE MODÈLE MULTI-ÉTATS D'UNE MALADIE*
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) COTTIN, Aziliz, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
PECUCHET, Nicolas, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
GUILLOUX, Agathe, 91037 Evry Cedex, FR
KATSAHIAN, Sandrine, 75006 PARIS, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G16H 50/70 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G16H 50/80** (11) **4 057 298 A1**
G16H 40/20
(52) **G16H 50/80; G16H 40/20**
(25) En (26) En
(21) 22160470.5 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 US 202117198136
(54) • *SYSTEM ZUR AGGREGATION VON GESUNDHEITSBEZOGENEN SICHERHEITSINFORMATIONEN AUS MEHREREN QUELLEN, VERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
• *SYSTEM FOR AGGREGATING MULTI-SOURCE HEALTH-BASED SAFETY INFORMATION, METHOD THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME D'AGRÉGATION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ MULTI-SOURCES BASÉES SUR LA SANTÉ, PROCÉDÉ CORRESPONDANT, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NUGGEHALLI, Jayasimha, Boulder, 80301-9270, US
WATANABE, Kaoru, Boulder, 80301-9270, US
RAMIREZ, Gerardo, Boulder, 80301-9270, US
TANAKA, Shun, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G16H 50/80 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/80 → (51) **G16H 40/20**

G16H 80/00 → (51) **A61B 5/00**

G16H 80/00 → (51) **G16H 40/63**

G16Z 99/00 → (51) **G06T 5/00**

G21K 1/06 → (51) **A61N 5/10**

H01B 1/02 → (51) **C09K 11/06**

H01B 1/12 → (51) **H01M 4/60**

H01B 3/00 → (51) **C09K 11/06**

H01B 3/30 → (51) **C08J 9/08**

- (51) **H01B 3/44** (11) **4 057 299 A1**
C08L 23/08
C08J 11/04
H01B 7/18
B29B 17/00

- (52) **H01B 3/441; C08J 11/04; C08L 23/0853; C09D 123/0853; H01B 3/448; B29B 17/00; C08L 2207/20**

- (25) En (26) En
(21) 22160679.1 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 IT 202100005426
(54) • *KABEL MIT EINER ÜBERZUGSSCHICHT AUS WIEDERVERWENDETEM POLYMER-MATERIAL*
• *CABLE HAVING A COATING LAYER MADE OF A RECYCLED POLYMER MATERIAL*
• *CÂBLE DOTÉ D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE RECYCLÉ*

- (71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) JONSSON, Gustaf, 660 10 Dals Långed, SE
GRIFFITHS, Ian James, 504 63 Borås, SE
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H01B 5/14 → (51) **B32B 15/08**

H01B 7/02 → (51) **C08L 23/10**

H01B 7/02 → (51) **C08L 23/12**

H01B 7/02 → (51) **H01B 7/08**

- (51) **H01B 7/08** (11) **4 057 300 A1**
H01B 7/02

- (25) Zh (26) En
(21) 20891931.6 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/112116 28.08.2020
(87) WO 2021/103714 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 CN 201911165160
(54) • *FOTOLEKTRISCHES VERBUNDKABEL UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PHOTOELECTRIC COMPOSITE CABLE AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *CÂBLE COMPOSITE PHOTOÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jinxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QI, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01B 9/00 → (51) **C08L 23/10**

H01B 9/00 → (51) **C08L 23/12**

H01B 13/00 → (51) **B32B 15/08**

H01B 13/14 → (51) **C08J 9/08**

(51) **H01C 7/12** (11) **4 057 301 A1**
(52) **H01C 1/022; H01C 1/08; H01C 7/04; H01C 1/014; H01C 1/02; H02H 9/001; H02H 9/026**
(25) En (26) En
(21) 22158307.3 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 KR 20210032398
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON SCHALTKREISEN**
• **CIRCUIT PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT**
(71) Smart Electronics, Inc., 87 Samdong-ro Samdong-myeon Uiju-gun, Ulsan 44954, KR
(72) KANG, Doo Won, 45015 Ulsan, KR
MUN, Hwang Je, 46244 Busan, KR
SHIN, A Lam, 46962 Busan, KR
(74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgaten 99A, 11356 Stockholm, SE

H01F 3/14 → (51) **H01F 37/00**

H01F 21/12 → (51) **H03B 5/12**

H01F 27/02 → (51) **C08K 3/22**

H01F 27/22 → (51) **C08K 3/22**

(51) **H01F 27/24** (11) **4 057 302 A1**
H01F 27/28 **H01F 38/26**
H01F 41/00
(25) Zh (26) En
(21) 19951933.1 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/124576 11.12.2019
(87) WO 2021/088200 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 CN 201911070684
(54) • **ZWEISTUFIGE PROPORTIONALE HOCHSPANNUNGSSTANDARDVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHER ERREGUNG UND FEHLERKOMPENSATIONSVERFAHREN**
• **DUAL-STAGE MAGNETIC EXCITATION HIGH-VOLTAGE PROPORTIONAL STANDARD APPARATUS AND ERROR COMPENSATION METHOD**
• **APPAREIL STANDARD PROPORTIONNEL HAUTE TENSION D'EXCITATION MAGNETIQUE À DEUX ÉTAGES ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DES ERREURS**

(71) China Electric Power Research Institute Company Limited, No.15, Xiaoying East Road Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
State Grid Corporation of China, No.86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN
(72) ZHOU, Feng, Wuhan, Hubei 430074, CN
LIU, Hao, Beijing 100192, CN
LEI, Min, Beijing 100192, CN
YIN, Xiaodong, Beijing 100192, CN
JIANG, Chunyang, Beijing 100192, CN
YUAN, Jianping, Beijing 100192, CN
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H01F 27/26 → (51) **H01F 37/00**

(51) **H01F 27/28** (11) **4 057 303 A1**
H02M 3/335
(52) **H02M 1/44; H02M 1/0064; H02M 3/003; H02M 3/33523**
(25) Zh (26) En
(21) 20884352.4 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/080759 23.03.2020
(87) WO 2021/088299 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911090375
(54) • **PLANARER TRANSFORMATOR, LEITERPLATTE DAMIT UND LEISTUNGSWANDLER**
• **PLANAR TRANSFORMER, CIRCUIT BOARD HAVING SAME AND POWER CONVERTER**
• **TRANSFORMATEUR PLANAIRE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ LE COMPRENANT ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**

(71) Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd., Workshop No.1 Huntkey Industrial Park, Xuexiang Village Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Minli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **4 057 304 A1**
H02M 3/335
(52) **H02M 1/44; H02M 1/0064; H02M 3/003; H02M 3/33523**
(25) Zh (26) En
(21) 20884571.9 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/080758 23.03.2020
(87) WO 2021/088298 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911090375
(54) • **PLANARER TRANSFORMATOR, LEISTUNGSWANDLER UND LEITERPLATTE**
• **PLANAR TRANSFORMER, POWER CONVERTER, AND CIRCUIT BOARD**
• **TRANSFORMATEUR PLANAIRE, CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
(71) Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd., Workshop No.1 Huntkey Industrial Park, Xuexiang Village Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Minli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **4 057 305 A1**
H01F 27/40 **H01F 38/14**
H05K 1/02

(52) **H01F 27/2804; H01F 27/40; H01F 38/14; H05K 1/0278; H01F 2027/2809**

(25) En (26) En
(21) 22158208.3 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 JP 2021037705
(54) • **DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSLEITERPLATTE UND BATTERIEMODUL**
• **WIRELESS POWER SUPPLY WIRING CIRCUIT BOARD AND BATTERY MODULE**
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DE CÂBLAGE D'ALIMENTATION SANS FIL ET MODULE DE BATTERIE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TSUDA, Hisashi, Osaka, 567-8680, JP
ICHIKAWA, Kazushi, Osaka, 567-8680, JP
SASAKI, Takashi, Osaka, 567-8680, JP
SUZUKI, Masafumi, Osaka, 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/24**

H01F 27/28 → (51) **H01F 37/00**

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/32** (11) **4 057 306 A1**
H01F 27/29
(52) **H01F 27/325; H01F 27/292**
(25) En (26) En
(21) 22158391.7 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 KR 20210026414
(54) • **TRANSFORMATOR MIT UMGEKEHRTER STRUKTUR**
• **TRANSFORMER HAVING REVERSE STRUCTURE**
• **TRANSFORMATEUR À STRUCTURE INVERSE**
(71) SOLUM CO., LTD., A-tower 6 floor, 357 Guseong-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do, Yongin-si 16914, KR
(72) KWON, Chang Yong, 16691 Suwon-si, KR
RYU, Dong Kyun, 05555 Seoul, KR
BANG, Yun Sic, 16049 Uiwang-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01F 27/40** (11) **4 057 307 A1**
H01F 37/00

(52) **H01F 27/402; H01F 37/005**

(25) En (26) En
(21) 21209181.3 (22) 19.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040330

- (54) • REAKTOR
-
- REACTOR
-
- RÉACTEUR

(71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-
Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP(72) Tsushima, Asami, Saitama, 350-0214, JP
Hamada, Tsutomu, Saitama, 350-0214, JP(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE**H01F 27/40** → (51) **H01F 27/28**(51) **H01F 37/00** (11) **4 057 308 A1**
H01F 27/26 **H01F 27/28**
H01F 3/14 **H02M 3/00**
H01F 17/04(52) **H01F 37/00; H01F 3/14;**
H01F 27/263; H01F 27/2847;
H02M 3/003; H01F 2003/106;
H01F 2017/048; H02M 1/0064;
H02M 3/1586

(25) En (26) En

(21) 22159645.5 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.03.2021 CN 202110239526

- (54) • MEHRFACHWICKLUNGSSPULE UND
-
- STROMVERSORUNGSMODUL
-
- MULTI-WINDING INDUCTOR AND
-
- POWER SUPPLY MODULE
-
- INDUCTEUR À ENROULEMENTS MULTI-
-
- PLES ET MODULE D'ALIMENTATION
-
- ÉLECTRIQUE

(71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO.,
LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675
Huadong Road Pudong, Shanghai 201209,
CN(72) ZHANG, Mingzhun, PUDONG - SHANGHAI,
201209, CN
ZHOU, Jinping, PUDONG - SHANGHAI,
201209, CN
ZHOU, Min, PUDONG - SHANGHAI, 201209,
CNHONG, Shouyu, PUDONG - SHANGHAI,
201209, CN
CHEN, Qingdong, PUDONG - SHANGHAI,
201209, CN(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR(51) **H01F 37/00** (11) **4 057 309 A1**
H01F 27/28 **H01F 27/26**
H01F 3/14 **H02M 3/00**
H01F 17/04(52) **H01F 37/00; H01F 3/14;**
H01F 27/263; H01F 27/2847;
H02M 3/003; H01F 2003/106;
H01F 2017/048; H02M 1/0064;
H02M 3/1586

(25) En (26) En

(21) 22159751.1 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.03.2021 CN 202110239526

- (54) • MEHRFACHWICKLUNGSSPULE UND
-
- STROMVERSORUNGSMODUL
-
- MULTI-WINDING INDUCTOR AND
-
- POWER SUPPLY MODULE
-
- INDUCTEUR MULTI-ENROULEMENT ET
-
- MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO.,
LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675
Huadong Road Pudong, Shanghai 201209,
CN(72) ZHANG, Mingzhun, PUDONG - SHANGHAI,
201209, CN
ZHOU, Jinping, PUDONG - SHANGHAI,
201209, CN
ZHOU, Min, PUDONG - SHANGHAI, 201209,
CNHONG, Shouyu, PUDONG - SHANGHAI,
201209, CN
CHEN, Qingdong, PUDONG - SHANGHAI,
201209, CN(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR**H01F 37/00** → (51) **H01F 27/40****H01F 38/14** → (51) **B60L 53/39****H01F 38/14** → (51) **H01F 27/28****H01F 38/26** → (51) **H01F 27/24****H01F 41/00** → (51) **H01F 27/24**(51) **H01G 11/64** (11) **4 057 310 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/36 **H01M 6/06**(52) **H01G 11/64; H01M 6/06;**
H01M 10/0567; H01M 10/0568;
H01M 10/36; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 20885528.8 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041126 02.11.2020

(87) WO 2021/090815 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 JP 2019200778

(30) 05.11.2019 JP 2019200700

- (54) • ELEKTROLYTLÖSUNG
-
- ELECTROLYTE SOLUTION
-
- SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE

(71) Kyushu University, National University
Corporation, 744, Motooka, Nishi-ku
Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
Tosoh Corporation, 4560, Kaisai-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP(72) OKADA, Shigeto, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-
0395, JPSAKAMOTO, Ryo, Fukuoka-shi, Fukuoka
819-0395, JPITO, Masato, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-
0395, JPUSHIJIMA, Kotaro, Fukuoka-shi, Fukuoka
819-0395, JP
TAKAHARA, Toshiya, Ayase-shi, Kanagawa
252-1123, JPKOBAYASHI, Wataru, Tokyo 105-0014, JP
OKADA, Masaki, Ayase-shi, Kanagawa 252-
1123, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE**H01G 11/84** → (51) **H01M 10/0566****H01G 13/00** → (51) **H01M 10/0566**(51) **H01H 1/00** (11) **4 057 311 A1**
H01H 59/00 **H01H 1/20**
H01P 1/12(52) **H01H 1/0036; H01H 59/0009;**
B81B 2201/016; H01H 1/20;
H01H 2001/0084; H01P 1/127

(25) En (26) En

(21) 22155608.7 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117199731

- (54) • MEMS-SCHALTER MIT DURCHGEHEN-
-
- DEM STRAHLENKONTAKTABSCHNITT
-
- ZWISCHEN EINGANGS- UND AUS-
-
- GANGSKLEMMENELEKTRODEN
-
- MEMS SWITCH WITH BEAM CONTACT
-
- PORTION CONTINUOUSLY EXTENDING
-
- BETWEEN INPUT AND OUTPUT
-
- TERMINAL ELECTRODES
-
- COMMUTEUR MEMS AVEC UNE
-
- PARTIE DE CONTACT DE FAISCEAU
-
- S'ÉTENDANT CONTINUUELLEMENT ENTRE
-
- LES ÉLECTRODES DES BORNES D'EN-
-
- TRÉE ET DE SORTIE

(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road,
Greensboro, NC 27409, US(72) Petrus Van Kampen, Robertus, 3511 SB
Utrecht, NL(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton
Street, Southampton SO14 3EB, GB(51) **H01H 9/10** (11) **4 057 312 A1**
H01H 31/00 **H01H 31/12**
H01H 85/00 **H01H 9/22**(52) **H01H 85/0095; H01H 9/104;**
H01H 31/003; H01H 31/12;
H01H 9/226; H01H 33/022;
H01H 33/22; H01H 2033/566

(25) En (26) En

(21) 21162047.1 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SCHALTERSICHERUNGSMODUL
-
- SWITCH-FUSE MODULE
-
- MODULE COMMUTEUR-FUSIBLE

(71) ABB Schweiz AG, Brugggerstrasse 66, 5400
Baden, CH(72) Pettersen, Terje Thingstad, 3734 Skien, NO
Tarmo, Stale, 3744 Skien, NO

Lohne, Stanley, 3930 Porsgrunn, NO

Attar, Elham, 3718 Skien, NO

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE**H01H 9/22** → (51) **H01H 9/10**(51) **H01H 13/08** (11) **4 057 313 A1**(52) **H01H 13/08; H01H 2009/065**

(25) En (26) En

(21) 22161225.2 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 CN 202110264558
22.02.2022 CN 202210160216
22.02.2022 CN 202210160232

- (54) • *INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER SCHALTER UND ELEKTROWERKZEUG*
- *INTEGRATED ELECTRONIC SWITCH AND POWER TOOL*
- *INTERRUPTEUR ÉLECTRONIQUE ET OUTIL ÉLECTRIQUE INTÉGRÉS*

(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(72) ZUO, Changwei, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN
TONG, Shubin, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN
CHENG, Yonghui, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01H 31/00 → (51) **H01H 9/10**

(51) **H01H 31/12** (11) **4 057 314 A1**
H01H 31/12; H01H 9/10;
(52) H01H 31/003; H01H 33/022;
H01H 33/22; H01H 2033/566

(25) En (26) En
(21) 21162028.1 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHALTERSICHERUNGSMODUL*
- *SWITCH-FUSE MODULE*
- *MODULE COMMUTATEUR-FUSIBLE*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Pettersen, Terje Thingstad, 3734 Skien, NO
Talgo, Stale, 3744 Skien, NO
Lohne, Stanley, 3930 Porsgrunn, NO
Attar, Elham, 3718 Skien, NO

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01H 31/12** (11) **4 057 315 A1**
H01H 31/12; H01H 9/10;
(52) H01H 31/003; H01H 33/022;
H01H 33/22; H01H 2033/566

(25) En (26) En
(21) 21162041.4 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHALTERSICHERUNGSMODUL*
- *SWITCH-FUSE MODULE*
- *MODULE COMMUTATEUR-FUSIBLE*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Pettersen, Terje Thingstad, 3734 Skien, NO
West, John Rune, 3744 Skien, NO
Talgo, Stale, 3744 Skien, NO
Lohne, Stanley, 3930 Porsgrunn, NO
Attar, Elham, 3718 Skien, NO

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01H 31/12** (11) **4 057 316 A1**
H01H 85/20

(52) **H01H 31/12**; **H01H 85/143**;
H01H 85/20; H01H 1/5866;
H01H 31/003; H01H 33/022;
H01H 33/22; H01H 2033/566;
H01H 2085/2065

(25) En (26) En
(21) 21162053.9 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SICHERUNGSDAPTER FÜR EINE SICHERUNG EINES SCHALTERSICHERUNGSMODULS*
- *FUSE ADAPTER KIT FOR A FUSE OF A SWITCH-FUSE MODULE*
- *KIT D'ADAPTATION DE FUSIBLE POUR UN FUSIBLE D'UN MODULE INTERRUPTEUR-FUSIBLE*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Pettersen, Terje Thingstad, 3734 Skien, NO
Talgo, Stale, 3744 Skien, NO
Lohne, Stanley, 3930 Porsgrunn, NO
Attar, Elham, 3718 Skien, NO

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01H 31/12 → (51) **H01H 9/10**

(51) **H01H 59/00** (11) **4 057 317 A1**
H01H 1/00

(52) **H01H 59/0009**; B81B 2201/014;
H01H 2001/0084

(25) De (26) De
(21) 21161930.9 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GEKAPSELTES MEMS-SCHALTELEMENT, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ENCAPSULATED MEMS SWITCHING ELEMENT, DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*
- *ÉLÉMENT COMMUTATEUR MEMS ENCAPSULÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Raab, Oliver, 94496 Ortenburg, DE
Schwarz, Markus, 80798 München, DE
Wilke, Hans, 85599 Parsdorf, DE
Zapf, Jörg, 81927 München, DE

H01H 59/00 → (51) **H01H 1/00**

H01H 85/00 → (51) **H01H 9/10**

H01H 85/20 → (51) **H01H 31/12**

H01J 1/146 → (51) **H01J 1/18**

H01J 1/15 → (51) **H01J 1/18**

(51) **H01J 1/18** (11) **4 057 318 A1**
H01J 1/15 **H01J 1/146**
H01J 1/304 **H01J 37/065**

(52) **H01J 1/146**; **H01J 1/15**; **H01J 1/18**;
H01J 1/3044; **H01J 37/065**;
H01J 2201/196; H01J 2237/06308;
H01J 2237/06316; H01J 2237/06341

(25) En (26) En
(21) 22161243.5 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160207 P

- (54) • *MECHANISCH STABILE ELEKTRONENQUELLE*
- *MECHANICALLY-STABLE ELECTRON SOURCE*
- *SOURCE D'ÉLECTRONS MÉCANIQUEMENT STABLE*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Liu, Kun, 5602 BS Eindhoven, NL
Schwind, Gregory, 5602 BS Eindhoven, NL
Bahm, Alan, 5602 BS Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 1/304 → (51) **H01J 1/18**

(51) **H01J 5/18** (11) **4 057 319 A1**
H01J 33/04 **H01J 35/18**
H01J 47/00 **H01J 37/244**
G01T 1/00 **G01T 7/00**

(52) **H01J 35/18**; **G01T 1/00**; **G01T 7/00**;
H01J 5/18; **H01J 47/004**;
H01J 2235/18; H01J 2237/2445

(25) En (26) En
(21) 22160046.3 (22) 03.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040238

- (54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FENSTERABSCHNITTS*
- *X-RAY DETECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING WINDOW PORTION*
- *DETECTEUR DE RAYONS X ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE FENÊTRE*

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP

(72) NAKANO, Hirofumi, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 33/04 → (51) **H01J 5/18**

H01J 35/18 → (51) **H01J 5/18**

H01J 37/065 → (51) **H01J 1/18**

(51) **H01J 37/22** (11) **4 057 320 A1**
H01J 37/244 **H01J 37/28**
(52) **H01J 37/22**; **H01J 37/244**; **H01J 37/28**

(25) Ja (26) En
(21) 20885208.7 (22) 11.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/023022 11.06.2020
(87) WO 2021/090528 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203552
(54) • **BEOBACHTUNGSVERFAHREN MITTELS RASTERTRANSMISSIONSELEKTROENMIKROSKOP, RASTERTRANSMISSIONSELEKTROENMIKROSKOPSYSTEM UND PROGRAMM**
• **OBSERVATION METHOD BY MEANS OF SCANNING TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE, SCANNING TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE SYSTEM, AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ D'OBSERVATION AU MOYEN D'UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE EN TRANSMISSION À BALAYAGE, SYSTÈME DE MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE EN TRANSMISSION À BALAYAGE ET PROGRAMME**
- (71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP
(72) SHIBATA Naoya, Tokyo 113-8654, JP
SEKI Takehito, Tokyo 113-8654, JP
OOE Kousuke, Tokyo 113-8654, JP
IKUHARA Yuichi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

H01J 37/244 → (51) **H01J 5/18**

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/305 → (51) **G01N 1/32**

H01J 47/00 → (51) **H01J 5/18**

- (51) **H01J 49/00** (11) **4 057 321 A2**
H01J 49/04 **H01J 49/16**
(52) **H01J 49/165; H01J 49/0009;**
H01J 49/0404
- (25) En (26) En
(21) 22161096.7 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.03.2021 US 202117197986
(54) • **OPTIMIERUNG DER SIGNALQUALITÄT VON MASSENSPEKTREN DURCH ANPASSEN EINER POSITION EINES IONISATIONSEMITTERS RELATIV ZU EINEM EINLASS EINES MASSENSPEKTROMETERS**
• **OPTIMIZING MASS SPECTRA SIGNAL QUALITY BY ADJUSTING A POSITION OF AN IONIZATION EMITTER RELATIVE TO AN INLET OF A MASS SPECTROMETER**
• **OPTIMISATION DE LA QUALITÉ DE SIGNAL DE SPECTRES DE MASSE PAR AJUSTEMENT DE LA POSITION D'UN ÉMETTEUR D'IONISATION PAR RAPPORT À L'ENTRÉE D'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE**
- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) KALAFUT, Bennett S., San Jose, US
SILVEIRA, Joshua A., Gilroy, US
JOSHI, Abhishek, Urbana, US
WOUTERS, Eloy R., San Jose, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 49/02 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/40 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **H01L 21/02** (11) **4 057 322 A2**
G01N 21/21
(52) **H01L 21/02054; G01N 21/211;**
H01L 21/02046; H01L 21/02052;
G01N 2021/178; Y10T 428/24355
- (25) En (26) En
(21) 22165505.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2013 DE 102013002637
(54) • **GALLIUMARSENIDSUBSTRAT UND SEINE OBERFLÄCHENCHARAKTERISIERUNGSMETHODE**
• **GALLIUM ARSENIDE SUBSTRATE AND METHOD FOR ITS SURFACE CHARACTERIZATION**
• **SUBSTRAT D'ARSÉNIURE DE GALLIUM ET SA METHODE DE CHARACTERIZATION DE SURFACE**
- (71) Freiburger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
(72) FLIEGEL, Wolfram, 01187 Dresden, DE
KLEMENT, Christoph, 09131 Chemnitz, DE
WILLNAUER, Christa, 01738 Dörfhain, DE
SCHEFFER-CZYGAN, Max, 09116 Chemnitz, DE
KLEINWECHTER, André, 09599 Freiberg, DE
EICHLER, Stefan, 01187 Dresden, DE
WEINERT, Berndt, 09599 Freiberg, DE
MÄDER, Michael, 01640 Coswig, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte -
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
- (62) 18156119.2 / 3 358 601
14705102.3 / 2 929 556

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/40**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/762**

- (51) **H01L 21/18** (11) **4 057 323 A1**
H01L 21/04
(52) **H01L 21/187; H01L 21/0445;**
H01L 21/0475
- (25) Zh (26) En
(21) 22161366.4 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.03.2021 CN 202110260645
(54) • **SILIZIUMKARBID-SUBSTRAT, VORRICHTUNG AUF DEM SILIZIUMKARBID-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM DÜNNEN DES SILIZIUMKARBID-SUBSTRATS**
• **SILICON CARBIDE SUBSTRATE, DEVICE ON A SILICON CARBIDE SUBSTRATE AND METHOD FOR THINNING A SILICON CARBIDE SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM, DISPOSITIF SUR LE SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ D'AMINCISSEMENT DU SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM**
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
(72) HAN, Xiaobiao, Shenzhen, CN
HUANG, Boning, Shenzhen, CN
WAN, Yuxi, Shenzhen, CN

- WANG, Yiyu, Shenzhen, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01L 21/285 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/306 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/31 → (51) **C23C 16/455**

H01L 21/3105 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/316 → (51) **C23C 16/455**

H01L 21/321 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/3213 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/423**

- (51) **H01L 21/48** (11) **4 057 324 A1**
H01L 23/538
(52) **H01L 23/49894; H01L 21/486;**
H01L 23/5383; H01L 23/5384;
H01L 23/15; H01L 2224/16145;
H01L 2224/16225; H01L 2924/15311
- (25) En (26) En
(21) 22169957.2 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.03.2019 US 201962814945 P
07.03.2019 US 201962814949 P
(54) • **VERPACKUNGSSUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT**
• **PACKAGING SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR APPARATUS COMPRISING SAME**
• **SUBSTRAT D'EMBALLAGE ET APPAREIL À SEMI-CONDUCTEUR LE COMPRENANT**
- (71) Absolics Inc., 3000 SKC Drive, Covington, GA 30014, US
(72) KIM, Sungjin, SUWANEE, Georgia, 30024, US
RHO, Youngho, 34090 Daejeon, KR
KIM, Jincheol, 18518 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, Byungkyu, 16332 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
- (62) 20765640.6 / 3 905 315

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/495**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/482**

H01L 21/67 → (51) **C23C 16/448**

- (51) **H01L 21/677** (11) **4 057 325 A1**
H01L 21/677
- (25) Ja (26) En
(21) 20883714.6 (22) 27.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/028768 27.07.2020
(87) WO 2021/090542 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200737
(54) • **TRANSPORTFAHRZEUGSYSTEM**
• **TRANSPORT VEHICLE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VÉHICULE DE TRANSPORT**
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) MOTOORI, Yoichi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/677 → (51) **B65G 1/04**

H01L 21/683 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/762** (11) **4 057 326 A1**
H01L 21/02 **H01L 29/78**
(52) **H01L 21/76254; H01L 21/02381;**
H01L 21/0245; H01L 21/02516;
H01L 21/02532; H01L 21/02576;
H01L 21/02579; H01L 21/0262;
H01L 29/78603

(25) En (26) En
(21) 22170810.0 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2016 US 201662412937 P
(54) • **SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-SUBSTRAT MIT HOHEM WIDERSTAND UND VERBESSERTER LADUNGSABFANGENDER EFFIZIENZ**
• **HIGH RESISTIVITY SILICON-ON-ISOLATOR SUBSTRATE HAVING ENHANCED CHARGE TRAPPING EFFICIENCY**
• **SUBSTRAT DE SILICIUM SUR ISOLANT À HAUTE RESISTIVITE AYANT UNE EFFICACITE DE PIÉGEAGE DE CHARGE AMÉLIORÉE**

(71) GlobalWafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) WANG, Gang, St. Peters, MO, 63376, US
LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters, MO, 63376, US
THOMAS, Shawn George, St. Peters, MO, 63376, US

(74) LIU, Qingmin, St. Peters, MO, 63376, US
Parchmann, Stefanie, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 20204396.4 / 3 792 965
17788038.2 / 3 533 081

(51) **H01L 21/768** (11) **4 057 327 A1**
H01L 23/522
(52) **H01L 21/76897; H01L 21/76811;**
H01L 21/76816; H01L 21/76831;
H01L 21/76879; H01L 21/7688;
H01L 23/5226

(25) En (26) En
(21) 22150660.3 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197659
(54) • **GESTAPELTE DURCHGÄNGE MIT DURCH SELEKTIVES WACHSTUM GEBILDETEN BODENABSCHNITTEN**

• **STACKED VIAS WITH BOTTOM PORTIONS FORMED USING SELECTIVE GROWTH**
• **TROUS D'INTERCONNEXION EMPILÉS AYANT DES PARTIES INFÉRIEURES FORMÉES PAR CROISSANCE SÉLECTIVE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Wei, Andy Chih-Hung, Yamhill, 97148, US
Bouche, Guillaume, Portland, 97211, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **4 057 328 A1**
H01L 23/522 **H01L 23/528**
(52) **H01L 23/5283; H01L 21/7681;**
H01L 21/76885; H01L 21/76897;
H01L 23/5226

(25) En (26) En
(21) 22156147.5 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197635
(54) • **GESTAPELTE DURCHGÄNGE MIT DURCH SUBTRAKTIVE STRUKTURIERUNG GEBILDETEN BODENABSCHNITTEN**
• **STACKED VIAS WITH BOTTOM PORTIONS FORMED USING SUBTRACTIVE PATTERNING**
• **TROUS D'INTERCONNEXION EMPILÉS AYANT DES PARTIES INFÉRIEURES FORMÉES AU MOYEN DE MOTIFS SOUSTRACTIFS**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WEI, Andy Chih-Hung, Yamhill, 97148, US
BOUCHE, Guillaume, Portland, 97211, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **4 057 329 A2**
H01L 23/485 **H01L 23/522**
H01L 21/285
(52) **H01L 21/76885; H01L 21/28525;**
H01L 21/76897; H01L 23/485;
H01L 23/5226

(25) En (26) En
(21) 22160726.0 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163158896 P
17.11.2021 US 202117528481
17.11.2021 US 202117528957

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR**
• **MANUFACTURE METHODS FOR INTERCONNECTION STRUCTURE**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION**

(71) Invention And Collaboration Laboratory Pte. Ltd., 160 Robinson Rd., 23-02, Singapore 068914, SG

(72) LU, Chao-Chun, 30078 Hsinchu, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **4 057 330 A2**
H01L 23/485 **H01L 23/522**
H01L 21/285
(52) **H01L 21/76885; H01L 21/28525;**
H01L 21/76897; H01L 23/485;
H01L 23/5226

(25) En (26) En
(21) 22160752.6 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163158896 P
17.11.2021 US 202117528481
17.11.2021 US 202117528957

(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INTERCONNECTION STRUCTURE AND MANUFACTURE METHOD THEREOF**
• **STRUCTURE D'INTERCONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Invention And Collaboration Laboratory Pte. Ltd., 160 Robinson Rd., 23-02, Singapore 068914, SG

(72) LU, Chao-Chun, 30078 Hsinchu, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **4 057 331 A2**
H01L 23/485 **H01L 23/522**
H01L 21/285
(52) **H01L 21/76885; H01L 21/28525;**
H01L 21/76897; H01L 23/485;
H01L 23/5226

(25) En (26) En
(21) 22161083.5 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163158896 P
17.11.2021 US 202117528481
17.11.2021 US 202117528957

(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INTERCONNECTION STRUCTURE AND MANUFACTURE METHOD THEREOF**
• **STRUCTURE D'INTERCONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Invention And Collaboration Laboratory Pte. Ltd., 160 Robinson Rd., 23-02, Singapore 068914, SG

(72) LU, Chao-Chun, 30078 Hsinchu, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **4 057 332 A2**
(52) **H01L 24/81; H01L 24/75;**
H01L 24/95; H01L 24/97;
H01L 21/6776; H01L 24/13;
H01L 24/16; H01L 2224/131;
H01L 2224/13111; H01L 2224/13147;
H01L 2224/16145; H01L 2224/16227;
H01L 2224/7501; H01L 2224/751;
H01L 2224/75101; H01L 2224/75252;
H01L 2224/7565; H01L 2224/75745;
H01L 2224/7598; H01L 2224/81011;
H01L 2224/81022; H01L 2224/81065;
H01L 2224/81193; H01L 2224/81203;
H01L 2224/81205; H01L 2224/95;
H01L 2224/97

(25) En (26) En
(21) 22020106.5 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.01.2019 US 201962790259 P
28.09.2019 US 201962907562 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON HALBLEITERELEMENTEN MIT SUBSTRATEN UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGSSYSTEME*
- *METHODS OF BONDING OF SEMICONDUCTOR ELEMENTS TO SUBSTRATES, AND RELATED BONDING SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉS DE LIAISON D'ÉLÉMENTS SEMI-CONDUCTEURS SUR DES SUBSTRATS, ET SYSTÈMES DE LIAISON ASSOCIÉS*
- (71) Kulicke and Soffa Industries, Inc., 1005 Virginia Drive, Fort Washington, PA 19034, US
- (72) Colosimo, Thomas J., West Chester, PA 19380, US
Bajwa, Adeel Ahmad, Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Körner, Thomas Ottmar, freigutpartners gmbh Gämsenstrasse 3, 8006 Zürich, CH
- (62) 20738967.7 / 3 909 071

(51) **H01L 23/00** (11) **4 057 333 A2**

(52) **H01L 24/81; H01L 24/75; H01L 24/95; H01L 24/97;**
H01L 21/6776; H01L 24/13;
H01L 24/16; H01L 2224/131;
H01L 2224/13111; H01L 2224/13147;
H01L 2224/16145; H01L 2224/16227;
H01L 2224/7501; H01L 2224/751;
H01L 2224/75101; H01L 2224/75252;
H01L 2224/7565; H01L 2224/75745;
H01L 2224/7598; H01L 2224/81011;
H01L 2224/81022; H01L 2224/81065;
H01L 2224/81193; H01L 2224/81203;
H01L 2224/81205; H01L 2224/95;
H01L 2224/97

- (25) En (26) En
(21) 22020125.5 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.01.2019 US 201962790259 P
28.09.2019 US 201962907562 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON HALBLEITERELEMENTEN MIT SUBSTRATEN*
- *METHOD OF BONDING OF SEMICONDUCTOR ELEMENTS TO SUBSTRATES*
 - *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'ÉLÉMENTS SEMI-CONDUCTEURS SUR DES SUBSTRATS*
- (71) Kulicke and Soffa Industries, Inc., 1005 Virginia Drive, Fort Washington, PA 19034, US
- (72) Bajwa, Adeel Ahmad, Blue Bell, PA 19422, US
Colosimo, Thomas J., West Chester, PA 19380, US
- (74) Körner, Thomas Ottmar, freigutpartners gmbh Gämsenstrasse 3, 8006 Zürich, CH
- (62) 20738967.7 / 3 909 071

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/24 → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H01L 23/29** (11) **4 057 334 A1**
H01L 23/31 **H01L 23/00**
- (52) **H01L 23/291; H01L 23/295;**
H01L 23/3135; H01L 23/562
- (25) En (26) En
(21) 21161542.2 (22) 09.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *HALBLEITERLEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERLEISTUNGSMODULS FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT*
- *SEMICONDUCTOR POWER MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR POWER MODULE FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
 - *MODULE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR POUR UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) BEYER, Harald, 5600 Lenzburg, CH
GUILLON, David, 8857 Vorderthal, CH
EHRBAR, Roman, 8037 Zürich, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/29 → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H01L 23/31** (11) **4 057 335 A1**
H01L 25/07 **H01L 23/29**
- (52) **H01L 23/3135; H01L 23/295;**
H01L 23/3107; H01L 23/3121;
H01L 25/072; H01L 23/36;
H01L 2224/48247; H01L 2924/1302;
H01L 2924/1305; H01L 2924/13055;
H01L 2924/13062; H01L 2924/13091;
H01L 2924/1815
- (25) En (26) En
(21) 21161835.0 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *HALBLEITERGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SEMICONDUCTOR PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD*
 - *BOÎTIER À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) BEYER, Harald, 5600 Lenzburg, CH
GUILLON, David, 8857 Vorderthal, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 23/31** (11) **4 057 336 A1**
H01L 23/433 **H01L 23/495**

- (52) **H01L 23/3107; H01L 23/3142;**
H01L 23/4334; H01L 24/49;
H01L 23/49575; H01L 2224/291;
H01L 2224/32225; H01L 2224/32245;
H01L 2224/48247; H01L 2224/73265;
H01L 2924/15159; H01L 2924/1815
- (25) En (26) En
(21) 22159142.3 (22) 28.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.03.2021 US 202117193737
- (54) • *GEFORMTE HALBLEITERPACKUNG, DIE EIN SUBSTRAT MIT ABGESCHRÄGTER KANTE AUFWEIST*
- *MOLDED SEMICONDUCTOR PACKAGE HAVING A SUBSTRATE WITH BEVELLED EDGE*
 - *BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR MOULÉ DOTÉ D'UN SUBSTRAT À BORD BISEAUTÉ*
- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT
- (72) JONG, Man Kyo, 14583 Gyeonggi-do, KR
SON, Joon Seo, 04355 Seoul, KR
- (74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/495**

- (51) **H01L 23/36** (11) **4 057 337 A1**
H01L 23/24 **H01L 23/42**
- (52) **H01L 23/36; H01L 23/24;**
H01L 23/3135; H01L 23/42;
H01L 23/04
- (25) En (26) En
(21) 22152268.3 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 TW 110202467 U
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR*
- *ELECTRONIC DEVICE ADOPTING HEAT DISSIPATION STRUCTURE*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ADOPTANT UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR*
- (71) Morningrich Technology Co., Ltd, No. 108-2, Sec. 1 Guangfu Rd. Fongshan Dist., Kaohsiung City Kao hsiung 83067, TW
- (72) LIN, Chiu-Lang, 83067 Kaohsiung City, TW
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01L 23/373** (11) **4 057 338 A1**
H01L 23/495 **H01L 23/498**

- (52) **H01L 23/3735; H01L 23/15;**
H01L 23/49548; H01L 23/49861
- (25) En (26) En
(21) 21161694.1 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *METALLSUBSTRATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLSUBSTRATSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERLEISTUNGSMODUL SOWIE HALBLEITERLEISTUNGSMODUL*
- *METAL SUBSTRATE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING A METAL SUBSTRATE STRUCTURE FOR A SEMI-CONDUCTOR POWER MODULE AND SEMICONDUCTOR POWER MODULE*

- *STRUCTURE DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE POUR UN MODULE DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
 (72) Guillon, David, 8857 Vorderthal, CH Beyer, Harald, 5600 Lenzburg, CH Ehrbar, Roman, 8037 Zürich, CH
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/373 → (51) **C08L 83/07**

H01L 23/42 → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H01L 23/433** (11) **4 057 339 A1**
 (52) **H01L 23/4334; H01L 23/13; H01L 23/49568; H01L 23/49562**
- (25) En (26) En
 (21) 21161711.3 (22) 10.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GRUNDPLATTE MIT SEITENWAND, LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT DER GRUNDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GRUNDPLATTE*
 • *BASE PLATE HAVING SIDEWALL, POWER SEMICONDUCTOR MODULE COMPRISING THE BASE PLATE AND METHOD FOR PRODUCING THE BASE PLATE*
 • *PLAQUE DE BASE AYANT UNE PAROI LATÉRALE, MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE COMPRENANT LA PLAQUE DE BASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA PLAQUE DE BASE*

- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
 (72) Zhang, Biwei, 5600 Lenzburg, CH Beyer, Harald, 5600 Lenzburg, CH Maleki, Milad, 5417 Untersiggenthal, CH Truessel, Dominik, 5620 Bremgarten, CH Ludwig, Maxime, 8047 Zürich, CH
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/467 → (51) **F21V 29/67**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 23/482** (11) **4 057 340 A1**
H01L 21/60
 (52) **H01L 24/05; H01L 23/4827; H01L 23/564; H01L 24/03; H01L 24/32; H01L 24/83; H01L 24/06; H01L 24/29; H01L 24/40; H01L 24/45; H01L 24/48; H01L 2224/0345; H01L 2224/03901; H01L 2224/04026; H01L 2224/05073; H01L 2224/05082; H01L 2224/05155; H01L 2224/05166; H01L 2224/05181; H01L 2224/05184; H01L 2224/05624; H01L 2224/05639; H01L 2224/05644; H01L 2224/05647; H01L 2224/05655; H01L 2224/05664; H01L 2224/05669; H01L 2224/06181; H01L 2224/291; H01L 2224/29111; H01L 2224/2929; H01L 2224/293;**

- H01L 2224/29339; H01L 2224/3201; H01L 2224/32227; H01L 2224/32507; H01L 2224/40227; H01L 2224/45014; H01L 2224/45015; H01L 2224/48091; H01L 2224/48227; H01L 2224/83203; H01L 2224/83801; H01L 2224/8381; H01L 2924/351; H01L 2924/3511

- (25) En (26) En
 (21) 21161250.2 (22) 08.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM EINE NISI-SCHICHT UND EINE NIV-SCHICHT AUFWEISENDEN SCHICHTSTAPEL ZUM BEFESTIGEN AUF EINER ELEKTRISCHEN LEITENDEN SCHICHT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ENTSPRECHENDE BEFESTIGTE HALBLEITERANORDNUNG*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A LAYER STACK COMPRISING A NISI LAYER AND A NIV LAYER FOR MOUNTING ON AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND CORRESPONDING MOUNTED SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT*
 • *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AVEC UN EMPILEMENT DE COUCHES COMPRENANT UNE COUCHE NISI ET UNE COUCHE NIV POUR MONTAGE SUR UNE COUCHE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET AGENCEMENT À SEMI-CONDUCTEUR MONTÉ CORRESPONDANT*

- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
 (72) FRANK, Paul, 9500 Villach, AT HEINELT, Thomas, 01169 Dresden, DE SCHILLING, Oliver, 59581 Warstein, DE SCHMIDBAUER, Sven, 01099 Dresden, DE WAGNER, Frank, 59602 Rülthen, DE
 (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 23/495** (11) **4 057 341 A1**
 (52) **H01L 23/49562; H01L 23/49524; H01L 23/49575**

- (25) En (26) En
 (21) 21162409.3 (22) 12.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERPACKTE HALBBRÜCKENSCHALTUNG*
 • *PACKAGED HALF-BRIDGE CIRCUIT*
 • *CIRCUIT EN DEMI-PONT EMBALLÉ*
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
 (72) Yandoc, Ricardo, 6534 AB Nijmegen, NL
 (74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

- (51) **H01L 23/495** (11) **4 057 342 A2**
H01L 23/31 **H01L 21/56**
 (52) **H01L 23/49541; H01L 21/561; H01L 23/3107; H01L 23/49548; H01L 23/49586; H01L 2224/73265**

- (25) En (26) En

- (21) 22160653.6 (22) 08.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 IT 202100005759
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN UND ENTSPRECHENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
 • *A METHOD OF MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICES AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANT*

- (71) STMMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT STMMicroelectronics, Inc., No. 9 Mountain Drive Light Industry & Science Park II Brgy la Mesa, 4027 Calamba City, Laguna, PH
 (72) FONTANA, Fulvio Vittorio, I-20900 Monza, IT BENELLI, Davide Maria, I-26013 Crema (Cremona), IT TALLEDO, Jefferson Sismundo, 4027 Calamba, Laguna, PH
 (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/538 → (51) **H01L 21/48**

- (51) **H01L 23/552** (11) **4 057 343 A2**
H01L 23/64 **H01L 25/07**
H01L 23/66 **H01L 23/48**
H01L 23/00
 (52) **H01L 23/552; H01L 23/48; H01L 23/645; H01L 24/42; H01L 25/072; H01L 23/66; H01L 2223/6611**

- (25) En (26) En
 (21) 22158193.7 (22) 23.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 CN 202110263916
 (54) • *SCHALTMODUL*
 • *SWITCHING MODULE*
 • *MODULE DE COMMUTATION*
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, Shanghai 201209, CN
 (72) Hong, Shouyu, Shanghai, 201209, CN Ye, Yiqing, Shanghai, 201209, CN Xu, Haibin, Shanghai, 201209, CN Zhou, Weicheng, Shanghai, 201209, CN Wang, Tao, Shanghai, 201209, CN Zhou, Min, Shanghai, 201209, CN Xie, Yicong, Shanghai, 201209, CN Wang, Zengsheng, Shanghai, 201209, CN
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H01L 23/60** (11) **4 057 344 A1**
H01L 27/02
- (52) **H01L 23/60**; H01L 27/0288;
H01L 27/0292
- (25) En (26) En
(21) 22161648.5 (22) 11.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.03.2021 US 202117199546
- (54) • *HALBLEITERGEHÄUSE MIT TEMPORÄ-
REM ESD-SCHUTZELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH
TEMPORARY ESD PROTECTION
ELEMENT*
• *BOÏTIER SEMI-CONDUCTEUR DOTÉ
D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION ESD
TEMPORAIRE*
- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemens-
strasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) DJEMOUR, Rabie, 80333 München, DE
NOR AZMI, Muhammad Khairullah, Taman
Angsana 09000, MY
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

H01L 23/64 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/552**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/31**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 25/075** (11) **4 057 345 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/13357**
H01L 33/60 **H01L 33/52**
- (52) **H01L 25/0753**; **G02F 1/133605**;
H01L 33/60; **G02F 1/133603**;
G02F 1/133614; **H01L 33/52**;
H01L 2933/0091
- (25) En (26) En
(21) 22157564.0 (22) 18.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 CN 202110258829
26.04.2021 CN 202110451107
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL UND AN-
ZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT EMITTING MODULE AND DISPLAY
DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ DE
CELUI-CI*
- (71) InnoLux Corporation, No. 160, Kesuyue Rd.,
Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-
Nan 350, Miao-Li County, TW
- (72) SUNG, Li-Wei, 350 Miao-Li County, TW
YU, Hsuan-Yu, 350 Miao-Li County, TW
CHU, Chien-Tzu, 350 Miao-Li County, TW
NIEN, Chueh-Yuan, 350 Miao-Li County, TW
CHEN, Chia-Lun, 350 Miao-Li County, TW
HUANG, Kuo-Tsun, 350 Miao-Li County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei-
chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01L 27/02** (11) **4 057 346 A2**
G06F 30/39 **H01L 27/11**
H01L 27/118

- (52) **H01L 27/0207**; **G06F 15/781**;
G06F 30/39; **H01L 27/1104**;
H01L 27/11807
- (25) En (26) En
(21) 22161038.9 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 US 202163158896 P
12.10.2021 US 202163254598 P
08.11.2021 US 202163276698 P
19.11.2021 US 202117531015
- (54) • *INTEGRIERTE SKALIERUNGS- UND
STRECKUNGSPLATTFORM ZUR OPTI-
MIERUNG DER MONOLITHISCHEN INTE-
GRATION UND/ODER HETEROGENEN IN-
TEGRATION IN EINEM EINZIGEN HALB-
LEITERCHIP*
• *INTEGRATED SCALING AND
STRETCHING PLATFORM FOR OPTI-
MIZING MONOLITHIC INTEGRATION
AND/OR HETEROGENEOUS INTE-
GRATION IN A SINGLE SEMICON-
DUCTOR DIE*
• *PLATE-FORME INTÉGRÉE DE MISE À
L'ÉCHELLE ET D'ÉTIREMENT POUR
OPTIMISER L'INTÉGRATION MONOLI-
THIQUE ET/OU L'INTÉGRATION HÉTÉRO-
GÈNE DANS UNE PUCE SEMI-CONDCU-
TRICE UNIQUE*

- (71) Invention And Collaboration Laboratory Pte.
Ltd., 160 Robinson Rd., 23-02, Singapore
068914, SG
- (72) LU, Chao-Chun, Hsinchu 30078, TW
- (74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
straße 5-7, 80331 München, DE

H01L 27/02 → (51) **H01L 23/60**

H01L 27/02 → (51) **H01L 27/11**

- (51) **H01L 27/06** (11) **4 057 347 A2**
H01L 49/02 **H01L 29/778**
- (52) **H01L 27/0629**; **H01L 27/0605**;
H01L 27/0688; **H01L 28/40**;
H01L 29/778
- (25) En (26) En
(21) 22158907.0 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 US 202117196258
- (54) • *III-V-HALBLEITERSUBSTRAT MIT MO-
NOLITHISCH INTEGRIERTEM KONDEN-
SATOR*
• *TYPE III-V SEMICONDUCTOR
SUBSTRATE WITH MONOLITHICALLY
INTEGRATED CAPACITOR*
• *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR DE
TYPE III-V AVEC CONDENSATEUR
INTÉGRÉ DE FAÇON MONOLITHIQUE*
- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemens-
strasse 2, 9500 Villach, AT
- (72) IMAM, Mohamed, Chandler, 85286, US
KIM, Hyeongnam, Chandler, 85248, US
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street,
London EC1V 9LT, GB

- (51) **H01L 27/11** (11) **4 057 348 A2**
H01L 27/02 **G06F 30/39**

- (52) **H01L 27/0207**; **G06F 30/39**;
H01L 27/1104
- (25) En (26) En
(21) 22160758.3 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 US 202163158896 P
18.03.2021 US 202163162569 P
06.08.2021 US 202117395922
- (54) • *SRAM-ZELLENSTRUKTUREN*
• *SRAM CELL STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE CELLULES SRAM*
- (71) Invention And Collaboration Laboratory Pte.
Ltd., 160 Robinson Rd., 23-02, Singapore
068914, SG
- (72) LU, Chao-Chun, Hsinchu 30078, TW
HUANG, Li-Ping, Hsinchu 30078, TW
CHUEH, Juang-Ying, Hsinchu 30078, TW
- (74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
straße 5-7, 80331 München, DE

H01L 27/11 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 27/11551** (11) **4 057 349 A1**
H01L 27/11597
- (52) **H01L 27/11551**; **H01L 27/11597**
- (25) En (26) En
(21) 22150448.3 (22) 06.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 KR 20210030414
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT GESTA-
PALTER 3D-STRUKTUR UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING 3D
STACKED STRUCTURE AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DOTÉ
D'UNE STRUCTURE EMPILÉE EN 3D ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon, KR
- (72) CHA, Youngkwan, 16678, Suwon-si, KR
PARK, Jaechul, 16678, Suwon-si, KR
JEON, Sanghun, Daejeon, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

H01L 27/11597 → (51)

H01L 27/11551

H01L 27/118 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 27/12** (11) **4 057 350 A1**
H01L 27/12
- (25) Ko (26) En
(21) 20884754.1 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/004402 31.03.2020
(87) WO 2021/091032 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190141593
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN FILM TRANSISTOR AND DISPLAY APPARATUS*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET APPAREIL D’AFFICHAGE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) KIM, Hyun Jin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
OH, Kum Mi, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
KO, Seung Hyo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
KO, Sun Wook, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H01L 27/12** (11) **4 057 351 A1**
H01L 29/786
(52) **H01L 27/124; H01L 29/78633;**
H01L 27/1255
(25) En (26) En
(21) 22160089.3 (22) 03.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.03.2021 KR 20210029740
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, Keunwoo, Seongnam-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 27/146** (11) **4 057 352 A1**
H04N 5/369
(52) **H01L 27/146; H04N 5/369**
(25) Ja (26) En
(21) 20885356.4 (22) 21.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/028244 21.07.2020
(87) WO 2021/090537 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019202857
(54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND IMAGING DEVICE*
• *ÉLÉMENT D’IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D’IMAGERIE*
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(72) HASEGAWA, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **4 057 353 A2**
H04N 5/347 **H04N 5/374**
H04N 9/07
(52) **H01L 27/14605; H01L 27/1461;**
H01L 27/14621; H01L 27/14623;
H01L 27/14627; H01L 27/14629;
H01L 27/14636; H01L 27/1464;
H01L 27/14645; H01L 27/14647;
H01L 27/14649; H01L 27/307;
H04N 9/07; H01L 27/14625;
H01L 2224/48091

- (25) En (26) En
(21) 22166730.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2012 JP 2012163678

- (54) • *ABBILDUNGSELEMENT, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *IMAGING ELEMENT, ELECTRONIC DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *ÉLÉMENT D’IMAGERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OOKI, Susumu, Kumamoto 869-1102, JP NAKATA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
(62) 13823203.8 / 2 879 181

- (51) **H01L 27/146** (11) **4 057 354 A1**
G01S 17/10 **H04N 5/369**
H04N 5/376 **G01S 7/4863**
(52) **H01L 27/14634; H01L 27/14636;**
H04N 5/376; H04N 5/3765;
H04N 5/379; G01S 7/4863

- (25) En (26) En
(21) 22168750.2 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.09.2017 US 201715695400

- (54) • *SENSORCHIP UND ELEKTRONISCHE MASCHINE*
• *SENSOR CHIP AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *PUCE DE CAPTEUR ET MACHINE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) YASU, Yohtarō, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP HANZAWA, Katsuhiko, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
(62) 18853942.3 / 3 605 610

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H01L 27/15** (11) **4 057 355 A1**
H01L 27/12 **H01L 33/36**
(52) **H01L 27/12; H01L 27/15; H01L 33/36**
(25) Ko (26) En
(21) 20885671.6 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014278 19.10.2020
(87) WO 2021/091119 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190141906
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) TAE, Chang Il, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 057 356 A1**
(52) **H01L 27/32**

- (25) Zh (26) En
(21) 21833998.4 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/094378 18.05.2021
(87) WO 2022/001434 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 CN 202010621890
(54) • *ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS*
• *PANNEAU D’AFFICHAGE ET APPAREIL D’AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) WANG, Binyan, Beijing 100176, CN
SUN, Kaipeng, Beijing 100176, CN
LONG, Yue, Beijing 100176, CN
CHENG, Yudiao, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 057 357 A2**
H01L 51/52

- (52) **H01L 27/322; H01L 51/5268;**
H01L 51/5284; H01L 2227/323
(25) En (26) En
(21) 22157355.3 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 KR 20210031037
(54) • *ANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PANNEAU D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) LEE, Hyeeseung, Seoul, KR
KWON, Junghyun, Yongin-si, KR

KIM, Hyojoon, Seoul, KR
YOON, Seon-Tae, Hwaseong-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **4 057 358 A1**
G06F 3/041

(52) **G06F 3/0412; H01L 51/5281; H01L 51/56; G06F 2203/04102; G06F 2203/04103; H01L 27/322; H01L 27/323**

(25) En (26) En
(21) 22157874.3 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110255593
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW

(72) Wu, Yuan-Lin, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW

Lius, Chandra, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW

Tsai, Tsung-Han, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3266**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/54**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/40 → (51) **B81B 7/00**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/423** (11) **4 057 359 A1**
H01L 29/40 **H01L 29/78**
H01L 21/336

(52) **H01L 29/66734; H01L 29/407; H01L 29/42376; H01L 29/7813**

(25) En (26) En
(21) 21161225.4 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VON-EINANDER GETRENNTEN GRABEN-STRUKTUREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING MUTUALLY SEPARATED TRENCH STRUCTURES*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES STRUCTURES DE TRANCHÉE MUTUELLEMENT SÉPARÉES*

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(72) Kim, Hungjin, 6534AB Nijmegen, NL
Rutter, Phil, 6534 AB Nijmegen, NL
(74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/778 → (51) **H01L 27/06**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/762**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/786** (11) **4 057 360 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/66**
H01L 29/78 **H01L 29/423**
H01L 29/40 **H01L 27/02**

(52) **H01L 29/78624; H01L 29/0692; H01L 29/402; H01L 29/4238; H01L 29/66659; H01L 29/66681; H01L 29/7816; H01L 29/7835; H01L 27/0266**

(25) En (26) En
(21) 22159958.2 (22) 03.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117199153
(54) • *LDMOS MIT VERBESSERTER DURCHBRUCHLEISTUNG*

• *LDMOS WITH AN IMPROVED BREAKDOWN PERFORMANCE*
• *LDMOS DOTÉ D'UNE PERFORMANCE DE RENDEMENT AMÉLIORÉE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Zhang, Zhihong, 5656AE Eindhoven, NL
Wu, Yujing, 5656AG Eindhoven, NL

Rodriguez, Pete, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 29/786 → (51) **B81B 7/00**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 29/861** (11) **4 057 361 A1**
H01L 29/872 **H01L 29/06**
H01L 29/739 **H01L 29/08**

(52) **H01L 29/872; H01L 29/0603; H01L 29/0649; H01L 29/0692; H01L 29/7391; H01L 29/8613; H01L 29/0834; H01L 29/7397**

(25) En (26) En
(21) 22158414.7 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040092
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERSCHALTUNG*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMI-CONDUCTOR CIRCUIT*

• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP

Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP

(72) MATSUDAI, Tomoko, Tokyo, 105-0023, JP
IWAKAJI, Yoko, Tokyo, 105-0023, JP

ITOKAZU, Hiroko, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/861**

H01L 31/042 → (51) **H02J 1/08**

H01L 31/05 → (51) **H02J 1/08**

H01L 31/10 → (51) **H04N 5/3745**

H01L 31/107 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H01L 31/18** (11) **4 057 362 A1**
(52) **Y02E 10/50**

(25) Zh (26) En
(21) 20886020.5 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126333 04.11.2020
(87) WO 2021/088836 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 CN 201911063680
(54) • *INTEGRIERTE MASCHINE FÜR SOLARZELLENHÄRTUNG UND WASSERSTOFF-PASSIVIERUNG*

• *SOLAR CELL CURING AND HYDROGEN PASSIVATION INTEGRATED MACHINE*
• *MACHINE INTÉGRÉE DE DURCISSEMENT ET DE PASSIVATION PAR HYDROGÈNE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Suzhou N-Single Intelligent Technology Co., Ltd., South Side of Lianyang Road Wujiang Economic and Technological Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) WANG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
TAN, Jianhui, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

DAI, Xiangrong, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

H01L 33/28 → (51) **B01L 3/00**

H01L 33/36 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 33/42** (11) **4 057 363 A1**
B32B 9/00

(52) **B32B 9/00; H01L 33/42**

(25) Ja (26) En
(21) 20883811.0 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041005 02.11.2020
(87) WO 2021/090790 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203232
(54) • *LAMINAT UND HALBLEITERBAUELEMENT*

- LAMINATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE
 - STRATIFIÉ ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (72) TOMAI, Shigekazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
UEOKA, Yoshihiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
KATSUMATA, Satoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
KUSHIMOTO, Maki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
DEKI, Manato, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
HONDA, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
AMANO, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 33/58** (11) **4 057 364 A1**
(52) **H01L 33/58; F21V 5/04;**
F21Y 2115/10
- (25) It (26) En
(21) 22160617.1 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 IT 202100005315
- (54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LED LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL
- (71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, 20122 Milano, IT
- (72) DE BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 MILANO, IT
FRANZOSI, Roberto Efrem, 20154 MILANO, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 33/60 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 43/08** (11) **4 057 365 A2**
G11C 11/15 **H01L 43/12**
(52) **H01L 43/08; H01L 27/222;**
H01L 43/12
- (25) En (26) En
(21) 22170649.2 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.07.2019 CN 201910688355
- (54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• STRUCTURE SEMICONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW
- (72) WANG, Hui-Lin, 108 Taipei City, TW
WANG, Yu-Ping, 300 Hsinchu City, TW
WENG, Chen-Yi, 220 New Taipei City, TW
HSIEH, Chin-Yang, 704 Tainan City, TW
LEE, Yi-Hui, 106 Taipei City, TW
LIU, Ying-Cheng, 726 Tainan City, TW

- SHIH, Yi-An, 505 Changhua County, TW
TSENG, I-Ming, 852 Kaohsiung City, TW
JHANG, Jing-Yin, 710 Tainan City, TW
LIN, Chien-Ting, 741 Tainan City, TW
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 20169339.7 / 3 772 117

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

H01L 49/02 → (51) **H01L 27/06**

H01L 51/00 → (51) **C07D 403/10**

H01L 51/00 → (51) **C07D 405/14**

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H01L 51/46** (11) **4 057 366 A1**
(52) **H01L 51/4206; H01L 51/0003**
- (25) En (26) En
(21) 21193238.9 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 JP 2021035964
- (54) • PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) Shimo, Shunsuke, Tokyo, 105-0023, JP
Todorii, Kenji, Tokyo, 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/10**

H01L 51/50 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **H01L 51/52** (11) **4 057 367 A1**
H01L 27/32
(52) **H01L 27/3276; H01L 27/323**
- (25) Zh (26) En
(21) 20875641.1 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/119145 30.09.2020
(87) WO 2021/088576 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911088232
- (54) • ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS COMPRISING SAME
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West

- Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) YAN, Jun, Beijing 100176, CN
DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN
HE, Fan, Beijing 100176, CN
CHENG, Bo, Beijing 100176, CN
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **4 057 368 A1**

(52) **H01L 51/504; H01L 51/0067;**
H01L 51/0072; H01L 51/0085;
H01L 2251/5384

- (25) En (26) En
(21) 22160561.1 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 KR 20210031483
- (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• LIGHT-EMITTING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING SAME
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) KWAK, Seungyeon, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Hyungjun, 16678 Suwon-si, KR
SIM, Myungsun, 16678 Suwon-si, KR
LEE, Kum Hee, 16678 Suwon-si, KR
LEE, Sunghun, 16678 Suwon-si, KR
CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si, KR
HWANG, Kyuyoung, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **4 057 369 A1**

(52) **H01L 27/32**
H01L 51/506; H01L 27/3211;
H01L 51/002; H01L 51/008;
H01L 51/009; H01L 51/0092;
H01L 2251/308

- (25) En (26) En
(21) 22171384.5 (22) 20.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2017 EP 17156902
20.02.2017 EP 17156904
20.02.2017 EP 17156906
- (54) • AKTIVE OLED-ANZEIGE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AKTIVEN OLED-ANZEIGE UND VERBINDUNG
• ACTIVE OLED DISPLAY, METHOD FOR PREPARING AN ACTIVE OLED DISPLAY AND COMPOUND
• AFFICHAGE DE LO ACTIF, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D UN AFFICHAGE DE LO ET COMPOSÉ
- (71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9, 01099 Dresden, DE
- (72) Heggemann, Ulrich, 01099 Dresden, DE
Hummert, Markus, 01099 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 18706499.3 / 3 583 637

(51) **H01M 4/00** (11) **4 057 370 A2**
(52) **H01M 4/00**
(25) De (26) De
(21) 22159527.5 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 DE 102021105935
(54) • *BATTERIEANORDNUNG*
• *BATTERY ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE BATTERIE*
(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Zlatkov, Branislav, 38104 Braunschweig, DE
Tietje, Robert, 29364 Langlingen, DE
Brinkhaus, Linda, 38102 Braunschweig, DE
Renna, Matthew, Redwood City, CA 94062, US
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/02 → (51) **H01M 4/139**
H01M 4/02 → (51) **H01M 4/583**
H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 057 371 A2**
H01M 10/052
(52) **H01M 4/0404; B29C 43/006; B29C 43/222; B29C 43/24; B29C 43/28; H01M 4/043; H01M 4/0433; H01M 10/058; B29C 2043/464; H01M 4/04; H01M 4/1391; H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 22156827.2 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 JP 2021040443
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD OF PRODUCING ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) MASHIMO, Naohiro, Tokyo, 103-0022, JP
ENOKIHARA, Katsushi, Tokyo, 103-0022, JP
SHIONOYA, Haruka, Tokyo, 103-0022, JP
KITAYOSHI, Masanori, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 057 372 A1**
H01M 4/62 **B29C 43/00**
B29C 43/24 **H01M 4/1391**
H01M 10/052
(52) **H01M 4/0404; B29C 43/006; B29C 43/24; H01M 4/043; H01M 4/0435; H01M 4/622; H01M 4/626; H01M 4/04; H01M 4/1391; H01M 10/052; H01M 2220/20**

(25) En (26) En
(21) 22156828.0 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.03.2021 JP 2021036666
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING SECONDARY BATTERY ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) SATO, Hitoshi, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 057 373 A1**
H01M 4/139 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**
(52) **H01M 4/0404; H01M 4/139; H01M 10/0431; H01M 10/0525; H01M 10/0587**

(25) En (26) En
(21) 22157272.0 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 JP 2021040444
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT ELEKTRODE*
• *METHOD OF PRODUCING ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY INCLUDING ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) MASHIMO, Naohiro, Tokyo, 103-0022, JP
ENOKIHARA, Katsushi, Tokyo, 103-0022, JP
SHIONOYA, Haruka, Tokyo, 103-0022, JP
KITAYOSHI, Masanori, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 057 374 A2**
H01M 50/107 **H01M 10/052**
H01M 4/02
(52) **H01M 50/107; H01M 4/0404; H01M 4/043; H01M 4/0433; H01M 10/058; H01M 4/04; H01M 10/052; H01M 2004/021**
(25) En (26) En
(21) 22157276.1 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 JP 2021040445
(54) • *ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYTLÖSUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYTLÖSUNG MIT DER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION SECONDARY BATTERY, METHOD OF PRODUCING ELECTRODE AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION SECONDARY BATTERY INCLUDING ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE DE SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE À SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) SHIONOYA, Haruka, Tokyo, 103-0022, JP
ENOKIHARA, Katsushi, Tokyo, 103-0022, JP
MASHIMO, Naohiro, Tokyo, 103-0022, JP
KITAYOSHI, Masanori, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 057 375 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
(52) **H01M 4/0404; H01M 4/133; H01M 4/1393; H01M 4/587; H01M 10/0525**

(25) En (26) En
(21) 22157935.2 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 JP 2021039463
(54) • *SEKUNDÄRE BATTERIEELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE*
• *SECONDARY BATTERY ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING THE ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'ÉLECTRODE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) SHIONOYA, Haruka, Tokyo, 103-0022, JP
ENOKIHARA, Katsushi, Tokyo, 103-0022, JP
MASHIMO, Naohiro, Tokyo, 103-0022, JP
KITAYOSHI, Masanori, Tokyo, 103-0022, JP
TAKESHITA, Shuhei, Tokyo, 103-0022, JP
NAGANO, Aiko, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 057 376 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0562 *H01M 10/0565*

- (52) **H01M 4/622; H01M 4/0404; H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/623; H01M 4/625; H01M 10/052; H01M 10/0562; H01M 10/0565; H01M 2300/0082; H01M 2300/0091**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22160894.6 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 FR 2102254
- (54) • *KOMPOSITELEKTRODE UMFASSEND EINEN FESTEN ELEKTROLYTEN AUF DER BASIS VON POLYCARBONATEN*
• *COMPOSITE ELECTRODE COMPRISING A SOLID ELECTROLYTE BASED ON POLY-CARBONATES*
• *ÉLECTRODE COMPOSITE COMPORTANT UN ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE POLYCARBONATES*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
SAFT, 26 Quai Charles Pasqua, 92300 Lavallois-Perret, FR
- (72) NGUYEN, Huu-Dat, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
PICARD, Lionel, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **4 057 377 A1**
C01G 53/00 **H01M 4/36**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**
- (52) **H01M 4/0471; C01G 53/42; H01M 4/366; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 10/0525; H01M 2004/028**
- (25) En (26) En
(21) 22161596.6 (22) 11.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 KR 20210031890
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
- (71) SK On Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) HAN, Kook Hyun, 34124 Daejeon, KR
CHOI, Ji Hoon, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon, KR
LEE, Kwang Ho, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **4 057 378 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 4/02
- (52) **H01M 10/0525; H01M 4/0471; H01M 4/366; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 2004/028**
- (25) En (26) En
(21) 22161599.0 (22) 11.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 KR 20210031863
- (54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHODE OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) SK On Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) CHOI, Jae Ho, 34124 Daejeon, KR
KIM, Sang Bok, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon, KR
KWAK, Hyo Shin, 34124 Daejeon, KR
KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon, KR
LEE, Joo Hyun, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- H01M 4/04** → (51) **B30B 11/18**
-
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/62**
-
- H01M 4/04** → (51) **H01M 10/058**
-
- (51) **H01M 4/13** (11) **4 057 379 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0567
- (52) **H01M 4/13; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/0567; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20884491.0 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/039483 21.10.2020
- (87) WO 2021/090680 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 JP 2019202626
- (54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) DEVI, Swati, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
HIRANO, Yuta, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
KATAYAMA, Shinichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
MATSUI, Takaaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
OYAMA, Tomoyo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01M 4/13** (11) **4 057 380 A2**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/625; H01M 4/13; H01M 10/052; H01M 2004/028**
- (25) En (26) En
(21) 22160615.5 (22) 07.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 KR 20210030039
- (54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'INCLUANT*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) LEE, Yong Seok, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jae Ram, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jung Hwan, 34124 Daejeon, KR
MIN, Jae Yun, 34124 Daejeon, KR
BAE, Sang Won, 34124 Daejeon, KR
BAE, Ji Hee, 34124 Daejeon, KR
LEE, Myung Ro, 34124 Daejeon, KR
LEE, Jae Yeong, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/36**
-
- (51) **H01M 4/131** (11) **4 057 381 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/364; H01M 4/485; H01M 4/505; H01M 4/525**
- (25) En (26) En
(21) 22160612.2 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 KR 20210030180
11.05.2021 KR 20210060654
- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
- (71) SK On Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) YOO, Kyung Bin, 34124 Daejeon, KR
NOH, Mi Jung, 34124 Daejeon, KR
YOON, Jeong Bae, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **H01M 4/131** (11) **4 057 382 A1**
C01G 53/00 **H01M 4/505**
- (52) **H01M 4/131; C01G 53/006; C01G 53/50; H01M 4/505**
- (25) En (26) En
(21) 22160613.0 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 KR 20210030163
01.06.2021 KR 20210071046
- (54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*

- CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
 - MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'INCLUANT
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) PARK, Sang Min, 34124 Daejeon, KR
LEE, Tae Young, 34124 Daejeon, KR
KIM, Sang Bok, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon, KR
SHIN, Sang Hye, 34124 Daejeon, KR
SHIM, Yu Na, 34124 Daejeon, KR
YOON, Jeong Bae, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/131 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/1391**

- (51) **H01M 4/133** (11) **4 057 383 A2**
H01M 4/1393 **H01M 4/587**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/587; H01M 4/133;**
H01M 4/1393; H01M 2004/027
- (25) En (26) En
(21) 22153984.4 (22) 28.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 JP 2021038258
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND AKTIVES MATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODE
- METHOD OF PRODUCING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (72) MATSUO, Yuta, Tokyo, 103-0022, JP
ISHIKAWA, Kaori, Tokyo, 103-0022, JP
HAYASHI, Kunihiko, Tokyo, 103-0022, JP
TERAUCHI, Masumi, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 4/133** (11) **4 057 384 A2**
H01M 4/134 **H01M 4/1393**
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 4/583

- (52) **H01M 4/386; H01M 4/133;**
H01M 4/134; H01M 4/1393;
H01M 4/1395; H01M 4/583;
H01M 2004/021; H01M 2004/027

- (25) En (26) En
(21) 22161651.9 (22) 11.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 KR 20210032101

- 15.07.2021 KR 20210093031
- (54) • ANODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD OF FORMING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
 - MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FORMATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT

- (71) SK On Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) PARK, Gwi Ok, 34124 Daejeon, KR
YOO, Seok Keun, 34124 Daejeon, KR
CHUNG, Ju Ho, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/583**

- (51) **H01M 4/139** (11) **4 057 385 A2**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
H01M 4/139; H01M 10/052;
H01M 2004/021

- (25) En (26) En
(21) 22161017.3 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 KR 20210030937
- (54) • ELEKTRODENSTRUKTUR, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENSTRUKTUR
- ELECTRODE STRUCTURE, SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF FABRICATING THE ELECTRODE STRUCTURE
 - STRUCTURE D'ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA STRUCTURE D'ÉLECTRODE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) JEONG, Huisu, 16678, Suwon-si, KR
SHON, Jeongkuk, 16678, Suwon-si, KR
KIM, Kyoungwan, 16678, Suwon-si, KR
PARK, Joungwon, 16678, Suwon-si, KR
PARK, Hwiyeol, 16678, Suwon-si, KR
HEO, Jinsuck, 16678, Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/1391** (11) **4 057 386 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **C01G 53/00**
H01M 4/02 **H01M 10/052**

- (52) **H01M 4/1391; C01G 53/00;**
H01M 4/131; H01M 4/364;
H01M 4/366; H01M 4/62;
H01M 10/052; H01M 2004/028

- (25) En (26) En
(21) 21214895.1 (22) 15.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 KR 20210032812
- (54) • POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
- POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY, PREPARING METHOD THEREOF AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME
 - MATÉRIAU ACTIF POSITIF POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRENANT

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) YUN, Pilsang, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Hyunbeom, 17084 Yongin-si, KR
PARK, Sangin, 17084 Yongin-si, KR
YOU, Yongchan, 17084 Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/583**

- (51) **H01M 4/36** (11) **4 057 387 A1**
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 20895828.0 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/115684 16.09.2020
- (87) WO 2021/109676 2021/23 10.06.2021
- (30) 02.12.2019 CN 201911223924
- (54) • POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LITHIUM ION BATTERY POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR
 - MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XTC New Energy Materials (Xiamen) Ltd., 300-1, Kejing Community, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) LEI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LEI, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yangxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, jian, Xiamen, Fujian 361000, CN
ZENG, leiying, Xiamen, Fujian 361000, CN
XIA, Shengan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Yunlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 057 388 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/0525**
H01M 4/139 **H01M 4/02**
(52) **H01M 4/13; H01M 4/366; H01M 4/139; H01M 10/0525; H01M 2004/021**
(25) En (26) En
(21) 22155555.0 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040442
(54) • **ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME**
• **ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT**
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) SHIONOYA, Haruka, Tokyo, 103-0022, JP
ENOKIHARA, Katsushi, Tokyo, 103-0022, JP
MASHIMO, Naohiro, Tokyo, 103-0022, JP
KITAYOSHI, Masanori, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1391**

(51) **H01M 4/38** (11) **4 057 389 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/60**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
(52) **H01M 4/38; H01M 4/58; H01M 4/60; H01M 10/052; H01M 10/0567; H01M 10/0568; H01M 10/0569; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20884418.3 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039264 19.10.2020
(87) WO 2021/090666 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200473
(54) • **ELEKTROLYTLÖSUNG, LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL**

• **ELECTROLYTE SOLUTION, LITHIUM SULFUR SECONDARY BATTERY AND MODULE**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-SOUFRE ET MODULE**

(71) The School Corporation Kansai University, 3-3-35 Yamate-cho, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIKAWA, Masashi, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
KISHIDA, Kaihei, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
HIDAKA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KUWAJIMA, Yoshiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/133**
H01M 4/38 → (51) **H01M 4/583**
H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/525** (11) **4 057 390 A1**
H01M 10/0525
(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 20944429.8 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/104574 24.07.2020
(87) WO 2022/007021 2022/02 13.01.2022
(30) 09.07.2020 CN 202010657297
(54) • **KOHLSTOFFBESCHICHTETES LITHIUMREICHES OXID-VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CARBON-COATED LITHIUM-RICH OXIDE COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **MATÉRIAU COMPOSITE D'OXYDE RICHE EN LITHIUM REVÊTU DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Hubei RT Advanced Materials Co., Ltd., No.66m Changle Avenue Luojiaqiao Street Daye City, Huangshi, Hubei 435100, CN
(72) CHENG, Guangchun, Huangshi, Hubei 435100, CN
SUN, Jie, Huangshi, Hubei 435100, CN
HE, Zhonglin, Huangshi, Hubei 435100, CN
(74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/583** (11) **4 057 391 A2**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**
H01M 4/38 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/133; H01M 4/02; H01M 4/134; H01M 4/1393; H01M 4/1395; H01M 4/386; H01M 4/583; H01M 2004/027**

(25) En (26) En
(21) 22161654.3 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 KR 20210032100
15.07.2021 KR 20210093032

(54) • **ANODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD OF FORMING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF ANODIQUE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT**

(71) SK On Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
(72) PARK, Gwi Ok, 34124 Daejeon, KR
YOO, Seok Keun, 34124 Daejeon, KR
CHUNG, Ju Ho, 34124 Daejeon, KR
(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/587** (11) **4 057 392 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**
(52) **H01M 4/133; H01M 4/1393; H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/583; H01M 4/587; H01M 4/62; H01M 10/0525; H01M 10/054; H01M 12/08; Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En
(21) 20892425.8 (22) 23.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/130864 23.11.2020
(87) WO 2021/104201 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 CN 201911171298

(54) • **NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIE UND ENDGERÄT**
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, BATTERY, AND TERMINAL**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, BATTERIE ET TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhengjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GE, Chuazhang, Shanghai 201209, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIA, Shengan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Pinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/60** (11) **4 057 393 A1**

H01B 1/12

(52) **H01B 1/122**

(25) En

(26) En

(21) 21161530.7 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SPRÜHBARES LEITFÄHIGES MITTEL ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN ABSCHNITTS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *SPRAYABLE CONDUCTIVE AGENT CAPABLE OF FORMING CONDUCTIVE PORTION AND MANUFACTURING METHOD AND USE THEREOF*

• *AGENT CONDUCTEUR PULVÉRISABLE POUVANT FORMER UNE PARTIE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Ho, Hoi Ming Michael, H2, The Terrace at The Bloomsway 28 Tsing Ying Road, Tuen Mun, NT., HK

(72) Ho, Hoi Ming Michael, Tuen Mun, NT., HK

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/62** (11) **4 057 394 A1**

H01M 10/052

C01G 53/00

H01M 4/139

H01M 4/04

H01M 4/02

(52) **C01G 53/00; H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/139; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko

(26) En

(21) 21760388.5 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002454 26.02.2021

(87) WO 2021/172933 2021/35 02.09.2021

(30) 26.02.2020 KR 20200023935

(54) • *IRREVERSIBLES ADDITIV, KATHODE, DIE EIN IRREVERSIBLES ADDITIV UMFASST, UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIE KATHODE UMFASST*

• *IRREVERSIBLE ADDITIVE, CATHODE COMPRISING IRREVERSIBLE ADDITIVE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING CATHODE*

• *ADDITIF IRRÉVERSIBLE, CATHODE COMPRENANT UN ADDITIF IRREVERSIBLE, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT UNE CATHODE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) YOO, Tae Gu, Daejeon 34122, KR

PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, KR

LEE, Bo Ram, Daejeon 34122, KR

KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, KR

KWAK, Min, Daejeon 34122, KR

JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **4 057 395 A2**

H01M 10/28

H01M 10/52

H01M 4/02

(52) **H01M 10/286; H01M 4/62; H01M 10/52; H01M 2004/021**

(25) En

(26) En

(21) 22160802.9 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038460

(54) • *ELEKTRODE FÜR ALKALISEKUNDÄRBATTERIEN SOWIE ALKALISEKUNDÄRBATTERIE*

• *ELECTRODE FOR ALKALINE SECONDARY BATTERY AND ALKALINE SECONDARY BATTERY*

• *ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ALKALINE ET BATTERIE SECONDAIRE ALKALINE*

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP

(72) Saguchi, Akira, Tokyo, 108-8212, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/86 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 4/88** (11) **4 057 396 A1**

H01M 4/92

H01M 8/1018

(52) **H01M 4/926; H01M 4/8846; H01M 4/8882; H01M 2008/1095**

(25) De

(26) De

(21) 21161921.8 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EDELMETALL AUSGESTATTETEN GRAPHITISIERTEN KOHLENSTOFFMATERIALS UND TRÄGERKATALYSATOR*

• *METHOD FOR PRODUCING A NOBLE METAL-CONTAINING GRAPHITIZED CARBON MATERIAL AND CATALYST*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE CARBONÉE GRAPHITÉE ÉQUIPÉE DE MÉTAL PRÉCIEUX ET CATALYSEUR À SUPPORT*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) STOICA, Leonard, 63450 Hanau, DE

SIEVI, Robert, 63450 Hanau, DE

EWEINER, Florian, 63450 Hanau, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **4 057 397 A1**

H01M 8/0273

H01M 8/0284

H01M 8/0286

H01M 8/1004

(52) **H01M 8/0273; H01M 4/881; H01M 4/8828; H01M 8/0284; H01M 8/0286; H01M 8/1004; H01M 2008/1095**

(25) En

(26) En

(21) 22152042.2 (22) 18.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036333

(54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*

• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD FOR MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*

• *ASSEMBLAGE ÉLECTRODE-MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE ÉLECTRODE-MEMBRANE*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) YAMANAKA, Masatake, Kyoto, 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/90 → (51) **C01B 32/186**

H01M 4/90 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/92 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/96 → (51) **H01M 12/06**

H01M 6/06 → (51) **H01G 11/64**

(51) **H01M 8/0273** (11) **4 057 398 A1**

H01M 8/0286

H01M 8/1004

H01M 8/1018

(52) **H01M 8/0273; H01M 8/0286; H01M 8/1004; H01M 8/1018; Y02E 60/50; Y02P 70/50**

(25) Ko

(26) En

(21) 20885243.4 (22) 30.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015030 30.10.2020

(87) WO 2021/091169 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 KR 20190141003

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE*

(71) Kolon Industries, Inc., (Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR

(72) CHO, Dong Jun, Seoul 07793, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H01M 8/0273 → (51) **G01M 3/20**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/0284 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/0273**

(51) **H01M 8/04** (11) **4 057 399 A1**
H01M 8/0606 **H01M 8/12**

(52) **H01M 8/04; H01M 8/0606; H01M 8/12;**
Y02E 60/50

(25) Ja (26) En

(21) 19951931.5 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/001246 07.11.2019

(87) WO 2021/090041 2021/19 14.05.2021

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**

• **FUEL CELL SYSTEM**

• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) USUDA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

MAESHIMA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

HIMENO, Tomokatsu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **G01M 3/20**

H01M 8/0606 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 12/06**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/0273**

(51) **H01M 8/1097** (11) **4 057 400 A1**
H01M 8/1286

(52) **H01M 8/1097; H01M 8/1286;**
Y02E 60/50; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En

(21) 19951983.6 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043878 08.11.2019

(87) WO 2021/090475 2021/19 14.05.2021

(54) • **BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG EINER BRENN-
STOFFZELLE

• **FUEL CELL AND METHOD FOR**
PRODUCING FUEL CELL

• **PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE**
PRODUCTION DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
6409, JP

(72) SAKUMA Noriyuki, Tokyo 100-8280, JP

SASAGO Yoshitaka, Tokyo 100-8280, JP

ANZAI Yumiko, Tokyo 100-8280, JP

MIGITAKA Sonoko, Tokyo 100-8280, JP

YOKOYAMA Natsuki, Tokyo 100-8280, JP

TSUTSUMI Takashi, Tokyo 105-6409, JP

SUGIMOTO Aritoshi, Tokyo 105-6409, JP

ARAMAKI Toru, Tokyo 105-6409, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **4 057 401 A1**
H01M 8/1213 **H01M 8/1286**

(52) **H01M 8/12; H01M 8/1213;**
H01M 8/1286; Y02E 60/50;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En

(21) 19951820.0 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043590 07.11.2019

(87) WO 2021/090424 2021/19 14.05.2021

(54) • **BRENNSTOFFBATTERIEZELLE UND VER-**
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BRENNSTOFFBATTERIEZELLE

• **FUEL BATTERY CELL AND METHOD FOR**
MANUFACTURING FUEL BATTERY CELL

• **PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
6409, JP

(72) SAKUMA, Noriyuki, Tokyo 100-8280, JP

SASAGO, Yoshitaka, Tokyo 100-8280, JP

ANZAI, Yumiko, Tokyo 100-8280, JP

MIGITAKA, Sonoko, Tokyo 100-8280, JP

YOKOYAMA, Natsuki, Tokyo 100-8280, JP

TSUTSUMI, Takashi, Tokyo 105-6409, JP

SUGIMOTO, Aritoshi, Tokyo 105-6409, JP

ARAMAKI, Toru, Tokyo 105-6409, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/1286 → (51) **H01M 8/1097**

H01M 8/1286 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/2483 → (51) **G01M 3/20**

(51) **H01M 10/04** (11) **4 057 402 A1**
H01M 50/572 **H01M 10/42**

H01M 10/654 **H01M 50/531**

(52) **H01M 10/04; H01M 10/42;**
H01M 10/654; H01M 50/531;
H01M 50/572; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En

(21) 20884051.2 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/012903 23.09.2020

(87) WO 2021/091082 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 KR 20190142204

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUN-**
DÄRBATTERIE DAMIT

• **ELECTRODE ASSEMBLY AND**
SECONDARY BATTERY INCLUDING
SAME

• **ENSEMBLE ÉLECTRODES ET BATTERIE**
RECHARGEABLE LE COMPRENANT

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108
Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) MIN, Seung Jun, Daejeon 34122, KR

KIM, Jung Jin, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 057 403 A1**
H01M 10/0585

(52) **H01M 10/04; H01M 10/0585;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En

(21) 20898163.9 (22) 08.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017823 08.12.2020

(87) WO 2021/118197 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 KR 20190166055

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-**
NER ELEKTRODENANORDNUNG, DAMIT
HERGESTELLTE ELEKTRODENANORD-
NUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE

• **ELECTRODE ASSEMBLY MANUFAC-**
TURING DEVICE, ELECTRODE
ASSEMBLY MANUFACTURED THEREBY,
AND SECONDARY BATTERY

• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'EN-**
SEMBLE D'ÉLECTRODES, ENSEMBLE
D'ÉLECTRODES FABRIQUÉ PAR CELUI-CI
ET BATTERIE SECONDAIRE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KIM, Woong Ki, Daejeon 34122, KR

LEE, Sang Don, Daejeon 34122, KR

YEO, Sang Uk, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **4 057 404 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/658**

H01M 10/6595 **H01M 50/124**

H01M 50/129 **H01M 50/143**

H01M 50/147 **H01M 50/16**

H01M 50/164 **H01M 50/193**

H01M 50/227 **H01M 50/231**

H01M 50/249 **H01M 50/276**

H01M 50/282

(52) **H01M 50/227; H01M 10/0481;**
H01M 10/0525; H01M 10/658;
H01M 10/6595; H01M 50/1243;
H01M 50/129; H01M 50/143;
H01M 50/147; H01M 50/16;
H01M 50/164; H01M 50/193;
H01M 50/231; H01M 50/249;
H01M 50/276; H01M 50/282

(25) En (26) En

(21) 21275026.9 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/012903 23.09.2020

(87) WO 2021/091082 2021/19 14.05.2021

- (54) • *BATTERIESTAPELGEHÄUSE*
• *BATTERY STACK CASING*
• *BOÎTIER D'EMPILEMENT DE BATTERIES*
- (71) Crompton Technology Group Limited,
Chalker Way Banbury, Oxfordshire, OX16
4XD, GB
- (72) PETHICK, Jon, Broughton Astley, Leices-
tershire LE9 6NW, GB
FINNEY, Robert Edwin, Charlbury,
Oxfordshire OX7 3SB, GB
LIDDEL, Paul Daniel, Banbury, oxfordshire
OX16 4XD, GB
BERNARD, James William, Brackley, North-
amptonshire NN13 5JF, GB
BEALE, Thomas, Faringdon, SN7 7UW, GB
ASHWELL, James Alexander, Daventry,
Northamptonshire NN11 9HF, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 057 405 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/658**
H01M 10/6595 **H01M 50/124**
H01M 50/129 **H01M 50/143**
H01M 50/147 **H01M 50/164**
H01M 50/193 **H01M 50/227**
H01M 50/231 **H01M 50/249**
H01M 50/276 **H01M 50/282**
- (52) **H01M 50/227; H01M 10/0481;**
H01M 10/0525; H01M 10/658;
H01M 10/6595; H01M 50/1243;
H01M 50/129; H01M 50/143;
H01M 50/147; H01M 50/164;
H01M 50/193; H01M 50/231;
H01M 50/249; H01M 50/276;
H01M 50/282; H01M 2220/20
- (25) En (26) En
(21) 21275027.7 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *BATTERIESTAPELGEHÄUSE*
• *BATTERY STACK CASING*
• *BOÎTIER D'EMPILEMENT DE BATTERIES*
- (71) Crompton Technology Group Limited,
Chalker Way Banbury, Oxfordshire, OX16
4XD, GB
- (72) PETHICK, Jon, Broughton Astley, Leices-
tershire LE9 6NW, GB
FINNEY, Robert Edwin, Charlbury,
Oxfordshire OX7 3SB, GB
LIDDEL, Paul Daniel, Banbury, oxfordshire
OX16 4XD, GB
BERNARD, James William, Brackley, North-
amptonshire NN13 5JF, GB
BEALE, Thomas, Faringdon, Oxfordshire
SN7 7UW, GB
ASHWELL, James Alexander, Daventry,
Northamptonshire NN11 9HF, GB
YOUNG, Luke Michael, Brackley, Northamp-
tonshire NN13 6EU, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 057 406 A1**
H01M 10/0525 **H01M 50/426**
H01M 50/431 **H01M 50/446**
H01M 50/10 **H01M 50/451**
- (52) **H01M 10/0525; H01M 10/0431;**
H01M 50/10; H01M 50/426;
H01M 50/431; H01M 50/446;
H01M 50/451
- (25) En (26) En
(21) 22155398.5 (22) 07.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 JP 2021037458
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP
- (72) KOBORI, Daichi, Tokyo, 103-0022, JP
YAMADA, Tomoyuki, Tokyo, 103-0022, JP
MITA, Kazutaka, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 057 407 A2**
H01M 50/186 **H01M 50/193**
H01M 50/30 **H01M 50/636**
H01M 50/664
- (52) **H01M 50/186; H01M 10/0431;**
H01M 50/193; H01M 50/30;
H01M 50/636; H01M 50/664
- (25) En (26) En
(21) 22157770.3 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 JP 2021039915
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄR-
BATTERIEANORDNUNG
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
SECONDARY BATTERY AND
SECONDARY BATTERY ASSEMBLY
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE*
BATTERIE SECONDAIRE ET ENSEMBLE
BATTERIE SECONDAIRE
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP
- (72) HARA, Takeru, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 057 408 A2**
H01M 50/105
- (52) **H01M 10/0404; H01M 50/105**
- (25) En (26) En
(21) 22160821.9 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 KR 20210030622
25.02.2022 KR 20220025120
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-*
NER BATTERIEZELLE
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING*
BATTERY CELL
• *APPAREIL DE FABRICATION DE CELLULE*
DE BATTERIE
- (71) SK On Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03188, KR
- (72) CHOI, Gil Yong, 34124 Daejeon, KR
KIM, Joo Hyung, 34124 Daejeon, KR
KIM, Hyung Joon, 34124 Daejeon, KR

- (74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 057 409 A2**
H01M 50/105
- (52) **H01M 10/0404; H01M 50/105**
- (25) En (26) En
(21) 22160934.0 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 KR 20210031421
25.02.2022 KR 20220025117
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-*
NER BATTERIEZELLE
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING*
BATTERY CELL
• *APPAREIL DE FABRICATION DE CELLULE*
DE BATTERIE
- (71) SK On Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03188, KR
- (72) CHOI, Gil Yong, 34124 Daejeon, KR
KIM, Joo Hyung, 34124 Daejeon, KR
KIM, Hyung Joon, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 057 410 A1**
H01M 50/105
- (52) **H01M 50/105; H01M 10/0404**
- (25) En (26) En
(21) 22160935.7 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 KR 20210031422
25.02.2022 KR 20220025118
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-*
NER BATTERIEZELLE
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING*
BATTERY CELL
• *APPAREIL DE FABRICATION DE CELLULE*
DE BATTERIE
- (71) SK On Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03188, KR
- (72) CHOI, Gil Yong, 34124 Daejeon, KR
KIM, Joo Hyung, 34124 Daejeon, KR
KIM, Hyung Joon, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 057 411 A1**
H01M 50/403 **H01M 50/446**
H01M 50/451 **H01M 50/457**
- (52) **H01M 50/403; H01M 10/052;**
H01M 50/446; H01M 50/451;
H01M 50/457
- (25) En (26) En
(21) 22160610.6 (22) 07.03.2022

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/166**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/636**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 KR 20210030206

- (54) • VERBUNDSEPARATOR FÜR SEKUNDÄR-
BATTERIE, VERFAHREN ZU DESSEN
PRODUKTION UND LITHIUM-SEKUN-
DÄRBATTERIE DAMIT
• COMPOSITE SEPARATOR FOR
SECONDARY BATTERY, METHOD FOR
PRODUCING THE SAME, AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY INCLUDING THE
SAME
• SÉPARATEUR COMPOSITE POUR
BATTERIE SECONDAIRE, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION ET BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM LE COMPRÉHANT

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro
Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) KIM, Whee Sung, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jeong Han, 34124 Daejeon, KR
JO, Yun Kyung, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jae Woong, 34124 Daejeon, KR

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0566**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 057 412 A1**
B60L 50/64 **B60L 58/26**
H01M 10/42 **H01M 10/655**
H01M 10/6556 **H01M 50/20**
H01M 50/287

(52) **H01M 50/20; B60L 50/64;**
B60L 58/26; H01M 10/0525;
H01M 10/425; H01M 10/655;
H01M 10/6556; H01M 50/287

(25) De (26) De

(21) 22158966.6 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 DE 102021202286

- (54) • BATTERIEMODULELEMENT, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
UND BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE ELEMENT, METHOD
FOR PRODUCING A BATTERY MODULE
ELEMENT AND BATTERY MODULE
• ÉLÉMENT DE MODULE DE BATTERIE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
ÉLÉMENT ET MODULE DE BATTERIE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Schmitt, Markus, 71732 Tamm, DE
Kohler, Robert, 70435 Stuttgart, DE
Kopp, Benjamin, 71686 Remseck Am Ne-
ckar, DE

Marx, Roman, 71297 Moensheim, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 057 413 A2**
H01M 10/0567 **H01M 10/42**
H01M 50/124 **H01M 50/451**
H01M 50/531 **H01M 50/682**

(52) **H01M 10/0525; H01M 10/0567;**
H01M 10/4242; H01M 50/1243;
H01M 50/451; H01M 50/531;
H01M 50/682; H01M 2220/20;
H01M 2300/0025

(25) De (26) De

(21) 22159717.2 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021202426

- (54) • ENERGIESPEICHER UND KRAFTFAHR-
ZEUG
• ENERGY STORAGE SYSTEM AND
MOTOR VEHICLE
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET VÉHI-
CULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) KOCH, Stephan Leonhard, 38239 Salzgitter,
DE
KUNZE, Miriam, 30926 Seelze, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/0566**

(51) **H01M 10/0566** (11) **4 057 414 A1**
B01D 15/00 **B01J 41/07**
B01J 41/14 **B01J 47/02**
H01G 11/84 **H01G 13/00**
H01M 10/052 **H01M 10/054**

(52) **B01D 15/00; B01J 41/07; B01J 41/14;**
B01J 47/02; H01G 11/84; H01G 13/00;
H01M 10/052; H01M 10/054;
H01M 10/0566; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 20885650.0 (22) 09.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038320 09.10.2020

(87) WO 2021/090640 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 JP 2019202282

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NER NICHT WÄSSRIGEN ELEKTROLYTT-
LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER NICHT WÄSSRIGEN
ELEKTROLYTTLÖSUNG
• APPARATUS FOR PRODUCING NONA-
QUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND
METHOD FOR PRODUCING NONA-
QUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION
• APPAREIL DE PRODUCTION DE SOLU-
TION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON
AQUEUSE

(71) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome
Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP

(72) AIBA Kenta, Tokyo 136-8631, JP
NAKAMURA Akira, Tokyo 136-8631, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01G 11/64**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01G 11/64**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 10/058** (11) **4 057 415 A1**
H01M 10/44 **H01M 4/04**
H01M 10/04

(52) **H01M 4/04; H01M 10/04;**
H01M 10/058; H01M 10/44;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En

(21) 20898257.9 (22) 03.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017531 03.12.2020

(87) WO 2021/118160 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 KR 20190166056

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SEKUNDÄRBATTERIE UND VORENTGA-
SUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTEL-
LUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
• METHOD FOR MANUFACTURING
SECONDARY BATTERY AND PRE-
DEGASSING APPARATUS FOR MANU-
FACTURING SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
BATTERIE SECONDAIRE ET APPAREIL
DE PRÉ-DÉGASAGE POUR FABRICATION
DE BATTERIE SECONDAIRE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) CHOI, Seong Won, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Jong, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/058** (11) **4 057 416 A1**
H01M 10/44 **H01M 4/62**
H01M 10/42 **H01M 10/052**

(52) **H01M 4/62; H01M 10/052;**
H01M 10/058; H01M 10/42;
H01M 10/44; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En

(21) 21869763.9 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/012737 16.09.2021

(87) WO 2022/060141 2022/12 24.03.2022

(30) 21.09.2020 KR 20200121825

- (54) • *AKTIVIERUNGSMETHODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY ACTIVATION METHOD AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LIM, Sung Chul, Daejeon 34122, KR
CHOI, Young Cheol, Daejeon 34122, KR
JANG, Min Chul, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, KR
KWON, Yo Han, Daejeon 34122, KR
KIM, Il Hong, Daejeon 34122, KR
SEO, Joon Kyo, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/28 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/36 → (51) **H01G 11/64**

(51) **H01M 10/42** (11) **4 057 417 A1**
H01M 50/20 **H01M 50/24**
H05K 9/00 **H01Q 1/22**
H01P 3/12

(52) **H01M 10/42; H01M 50/20;**
H01M 50/24; H01P 3/12; H01Q 1/22;
H05K 9/00; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21818193.1 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004169 02.04.2021

(87) WO 2021/246633 2021/49 09.12.2021

(30) 02.06.2020 KR 20200066573

- (54) • *BATTERIEPACK, DAS EINE OPTIMIERTE STRUKTUR FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION AUFWEIST, UND FAHRZEUG DAMIT*
• *BATTERY PACK HAVING OPTIMIZATION STRUCTURE FOR WIRELESS COMMUNICATION, AND VEHICLE COMPRISING SAME*
• *BLOC BATTERIE À STRUCTURE D'OPTIMISATION DE COMMUNICATION SANS FIL, ET VÉHICULE LE COMPRENANT*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) HWANG, Ji-Won, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/42** (11) **4 057 418 A1**
G01R 31/385 **G01R 31/12**
G01N 27/12

(52) **G01N 27/12; G01R 31/12;**
G01R 31/385; H01M 10/42;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21861888.2 (22) 20.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009357 20.07.2021

(87) WO 2022/045589 2022/09 03.03.2022

(30) 31.08.2020 KR 20200109975

27.05.2021 KR 20210068005

- (54) • *BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON BATTERIEMODULEN MIT FÄHIGKEIT ZUR ERKENNUNG BESCHÄDIGTER BATTERIEZELLEN*
• *BATTERY SYSTEM AND BATTERY MODULE EVALUATION METHOD CAPABLE OF DETECTING DAMAGED BATTERY CELL*
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE MODULE DE BATTERIE POUVANT DÉTECTER UN ÉLÉMENT DE BATTERIE ENDOMMAGÉ*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) YOUN, Ha Eun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Hyung Jin, Daejeon 34122, KR
CHA, Seong Ha, Daejeon 34122, KR
JEONG, Ui Yong, Daejeon 34122, KR
SHIN, In Cheol, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **G01R 27/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/44** (11) **4 057 419 A1**
H02J 7/00

(52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20892833.3 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/125975 02.11.2020

(87) WO 2021/103951 2021/22 03.06.2021

(30) 26.11.2019 CN 201911175246

- (54) • *LADEVERFAHREN UND ZU LADENDE VORRICHTUNG*
• *CHARGING METHOD AND DEVICE TO BE CHARGED*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE ET DISPOSITIF À CHARGER*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 10/44** (11) **4 057 420 A1**
H01M 16/00 **H01M 10/635**

(52) **H01M 10/443; H01M 10/635;**
H01M 16/00; H01M 2220/10;
H01M 2220/30

(25) En (26) En

(21) 22160292.3 (22) 04.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202117194480

- (54) • *ARCHITEKTUR MIT MEHREREN BATTERIEZELLEN FÜR IM FREIEN MONTIERTE RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *MULTIPLE BATTERY CELL ARCHITECTURE FOR OUTDOOR MOUNTED COMPUTING DEVICES*
• *ARCHITECTURE À PLUSIEURS CELLULES DE BATTERIE POUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES MONTÉS À L'EXTÉRIEUR*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LIM, James Robert, Mountain View, 94043, US

LI, Wei, Saratoga, US

CONNER, Brian Jonathan, Davenport, US

WILSON, Brett Eugene, Los Altos, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/48** (11) **4 057 421 A2**
H01M 10/48; H01M 2010/4278

(25) En (26) En

(21) 22155556.8 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039304

- (54) • *ENERGIESPEICHERZELLE*
• *POWER STORAGE CELL*
• *CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP

(72) YOSHIDA, Naotake, Tokyo, 103-0022, JP
FUJII, Yusuke, Tokyo, 103-0022, JP
TAJIMA, Mitsutoshi, Tokyo, 103-0022, JP
OKADA, Wataru, Tokyo, 103-0022, JP
MATSUYAMA, Satoru, Tokyo, 103-0022, JP
FUKUMOTO, Kensaku, Tokyo, 103-0022, JP
YANO, Junya, Tokyo, 103-0022, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **4 057 422 A2**
H01M 10/625 **H01M 10/633**
H01M 10/42

(52) **H01M 10/486; H01M 10/482;**
H01M 10/625; H01M 10/633;
H01M 2010/4271; H01M 2220/20

(25) En (26) En

(21) 22159900.4 (22) 03.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160582 P

30.09.2021 US 202117490958

- (54) • *ÜBERWACHUNGSMETHODE FÜR EIN ENERGIESPEICHERGERÄT*
• *METHOD FOR MONITORING AN ENERGY STORAGE APPARATUS*

- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (72) PRESSMAN, Jacob, Erie, 16531, US
KUMAR, Ajith Kuttannair, Erie, 16531, US
BURKELL, Neil, Erie, 16531, US
Jansen, Patrick Lee, Erie, 16531, US
Worden, Bret, Erie, 16531, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01M 10/48 → (51) **A61B 17/16**

H01M 10/52 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/54 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **H01M 10/613** (11) **4 057 423 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/653 **H01M 50/209**
H01M 10/6562
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 10/647; H01M 10/653;
H01M 10/6562; H01M 50/209
- (25) En (26) En
(21) 22160932.4 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 KR 20210032167
- (54) • *BATTERIEMODUL, DAS WÄRME ABLEITEN KANN*
• *BATTERY MODULE CAPABLE OF DISSIPATING HEAT*
• *MODULE DE BATTERIE CAPABLE DE DISSIPER LA CHALEUR*
- (71) H Greenpower Inc., 69, Gieopdosi 1-ro Daesowon-myeon Chungcheongbuk-do, Chungju-si 27465, KR
- (72) KIM, Jung-Hwan, 27465 Chungju-si, KR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 10/613 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **H01M 10/625** (11) **4 057 424 A1**
H01M 10/658 **H01M 50/209**
H01M 50/289 **H01M 50/271**
H01M 50/383 **H01M 50/367**
- (52) **H01M 10/625; H01M 10/658;**
H01M 50/209; H01M 50/271;
H01M 50/289; H01M 50/367;
H01M 50/383; H01M 2220/20;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22161177.5 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 CN 202110266400
- (54) • *TRAKTIONSBATTERIEPACK MIT WÄRMEISOLIERENDER ANORDNUNG*
• *TRACTION BATTERY PACK WITH HEAT-INSULATING ASSEMBLY*
• *BLOC-BATTERIE DE TRACTION AVEC ENSEMBLE ISOLATION THERMIQUE*
- (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Tech-

- nology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230611, CN
- (72) ZHU, Lide, Hefei City, Anhui, 230611, CN
WANG, Linfeng, Hefei City, Anhui, 230611, CN
JIANG, Yaping, Hefei City, Anhui, 230611, CN
XIE, Xuejian, Hefei City, Anhui, 230611, CN
WANG, Xianpeng, Hefei City, Anhui, 230611, CN
FANG, Jie, Hefei City, Anhui, 230611, CN
TZENG, Shizhe, Hefei City, Anhui, 230611, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01M 10/625 → (51) **B60L 50/64**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 10/633 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/635 → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 10/643** (11) **4 057 425 A1**
H01M 10/6551 **H01M 50/213**
H01M 50/20 **B30B 15/06**
- (52) **B30B 15/06; H01M 10/643;**
H01M 10/6551; H01M 50/20;
H01M 50/213; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En
(21) 21849682.6 (22) 26.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/009673 26.07.2021
- (87) WO 2022/025576 2022/05 03.02.2022
- (30) 27.07.2020 KR 20200093366
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEMODULS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PRESSURE DEVICE, BATTERY MODULE MANUFACTURING DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRESSION, DISPOSITIF DE FABRICATION DE MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Geon-Tae, Daejeon 34122, KR
SONG, Young-Seok, Daejeon 34122, KR
LEE, Suk-Hoon, Daejeon 34122, KR
KANG, Choon-Kwon, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/651 → (51) **A61B 17/16**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/653 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/654 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/643**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6569**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6562 → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 10/6569** (11) **4 057 426 A2**
H01M 10/643 **H01M 10/6554**
H01M 10/625
- (52) **H01M 10/6557; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/643;
H01M 10/6567; H01M 10/6569;
H01M 2220/20; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 21216877.7 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.11.2016 US 201662424054 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG EINER BATTERIE MIT EINER DAMPFKAMMER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BATTERY THERMAL MANAGEMENT UTILIZING A VAPOR CHAMBER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION THERMIQUE DE BATTERIE FAISANT APPEL À UNE CHAMBRE À VAPEUR*
- (71) Romeo Systems, Inc., 4380 Ayers Avenue, Vernon, CA 90058, US
- (72) HARRIS, Porter, Pasadena CA 91105, US
WANG, Qian, Vernon CA 90058, US
VITE, Berton, Huntington Beach CA 92646-6756, US
GREENE, W., Hunter, Vernon CA 90058, US
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (62) 17871285.7 / 3 542 412

H01M 10/658 → (51) **A61B 17/16**

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6595 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 12/06** (11) **4 057 427 A1**
H01M 4/86 **H01M 4/90**
H01M 4/92 **H01M 4/96**
H01M 8/10 **B01J 31/10**
- (52) **H01M 4/86; H01M 4/90; H01M 4/92;**
H01M 4/96; H01M 8/10; H01M 12/06;
B01J 31/10; Y02E 60/50
- (25) Ja (26) En
(21) 20886040.3 (22) 28.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/040483 28.10.2020
- (87) WO 2021/090746 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 JP 2019203430
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SAUERSTOFF-REDUKTIONSKATALYSATOR*
• *ELECTROCHEMICAL OXYGEN REDUCTION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE RÉDUCTION D'OXYGÈNE ÉLECTROCHIMIQUE*

- (71) National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
- (72) ASahi, Masafumi, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YAMAZAKI, Shin-ichi, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
- (74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzits Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

H01M 16/00 → (51) **H01M 10/44**

H01M 50/10 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 50/103** (11) **4 057 428 A1**
H01M 50/131 **H01M 50/474**
H01M 50/477 **H01M 50/489**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
H01M 10/052 **H01M 50/48**
- (52) **H01M 50/103; H01M 50/131;**
H01M 50/474; H01M 50/477;
H01M 50/489; H01M 10/0431;
H01M 10/052; H01M 10/0587;
H01M 50/48

- (25) En (26) En
- (21) 22157285.2 (22) 17.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 JP 2021039916
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (72) HARA, Takeru, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/107 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 50/116** (11) **4 057 429 A1**
H01M 50/124
- (52) **H01M 50/10; H01M 50/116;**
H01M 50/124; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
- (21) 21872685.9 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/009485 22.07.2021
- (87) WO 2022/065652 2022/13 31.03.2022
- (30) 23.09.2020 KR 20200122722
- (54) • **BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BATTERY CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Jin Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hangjune, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122, KR
CHI, Ho June, Daejeon 34122, KR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/116 → (51) **B29C 65/00**

H01M 50/124 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/124 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/124 → (51) **H01M 50/116**

H01M 50/129 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/131 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/143 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/147 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/153 → (51) **H01M 50/166**

H01M 50/16 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/164 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 50/166** (11) **4 057 430 A1**
H01M 50/153 **H01M 50/183**
H01M 10/04
- (52) **H01M 10/04; H01M 50/153;**
H01M 50/166; H01M 50/183;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
- (21) 21831925.9 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/008376 01.07.2021
- (87) WO 2022/005232 2022/01 06.01.2022
- (30) 01.07.2020 KR 20200081088
- (54) • **KNOPFSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BUTTON-TYPE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE BOUTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) CHO, Min Su, Daejeon 34122, KR
KIM, Byung Sup, Daejeon 34122, KR
SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Gon, Daejeon 34122, KR
PARK, Geun Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Gyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Seon, Daejeon 34122, KR
JUNG, Yeong Hun, Daejeon 34122, KR
CHAE, Sang Hak, Daejeon 34122, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 50/178 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/183 → (51) **H01M 50/166**

H01M 50/186 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/193 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 50/20** (11) **4 057 431 A1**
H01M 50/24 **H01M 10/653**
- (52) **H01M 10/653; H01M 50/20;**
H01M 50/24; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
- (21) 21883069.3 (22) 07.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/013753 07.10.2021
- (87) WO 2022/085997 2022/17 28.04.2022
- (30) 19.10.2020 KR 20200135020
24.12.2020 KR 20200183858
- (54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK COMPRISING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE ET EMPLEMENT DE BATTERIE LE COMPRENANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) JANG, Sunghwan, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
PARK, Myungki, Daejeon 34122, KR
SIN, Jehwan, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 50/20** (11) **4 057 432 A1**
H01M 50/211 **H01M 50/178**
B65D 81/02 **B65D 85/68**

- (52) **B65D 81/02; B65D 85/68;**
H01M 50/116; H01M 50/178;
H01M 50/20; H01M 50/211;
H01M 50/543; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
- (21) 21898287.4 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/011478 26.08.2021
- (87) WO 2022/14460 2022/22 02.06.2022
- (30) 24.11.2020 KR 20200158896
- (54) • **ZELLENSCHALE UND DIESE ENTHALTENDER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER**
• **CELL TRAY AND STORAGE CONTAINER COMPRISING SAME**
• **PLATEAU DE CELLULES ET RÉCIPIENT DE STOCKAGE LE COMPRENANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Hye Jin, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Daesik, Daejeon 34122, KR
SONG, Woo Young, Daejeon 34122, KR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/20 → (51) **B06B 1/04**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/342**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/35**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/204 → (51) **G06F 1/26**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/213 → (51) **G06F 1/26**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/227 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/231 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/24** (11) **4 057 433 A1**
H01M 50/502 **H01M 50/20**

(52) **H01M 50/20; H01M 50/24;**
H01M 50/50; H01M 50/502;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21853628.2 (22) 30.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/010018 30.07.2021
(87) WO 2022/030900 2022/06 10.02.2022
(30) 07.08.2020 KR 20200099098

(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE ET BATTERIE LE COMPRENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Subin, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
PARK, Myungki, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/24 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/24 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/24 → (51) **H01M 50/342**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/262 → (51) **E05B 1/00**

H01M 50/271 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/276 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/282 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/287 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/289 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/30 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/35**

H01M 50/308 → (51) **H01M 50/342**

(51) **H01M 50/342** (11) **4 057 434 A1**
H01M 50/308 **H01M 50/24**
H01M 50/20

(52) **H01M 50/20; H01M 50/24;**
H01M 50/308; H01M 50/342;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21852459.3 (22) 04.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/010296 04.08.2021
(87) WO 2022/031056 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 KR 20200097562

(54) • **BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DAMIT UND AUTOMOBIL**
• **BATTERY MODULE, BATTERY PACK COMPRISING SAME, AND AUTOMOBILE**
• **MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT ET AUTOMOBILE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Ji-Soo, Daejeon 34122, KR
SON, Young-Su, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/35** (11) **4 057 435 A1**
H01M 50/30 **H01M 50/20**

(52) **H01M 50/20; H01M 50/30;**
H01M 50/35; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21780844.3 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/002881 09.03.2021
(87) WO 2021/201454 2021/40 07.10.2021
(30) 01.04.2020 KR 20200039762

(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
PARK, Junkyu, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/367 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/383 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/403 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 50/409** (11) **4 057 436 A1**
H01M 50/446 **H01M 50/449**

(52) **H01M 50/446; H01M 50/409;**
H01M 50/449

(25) En (26) En
(21) 22160611.4 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 KR 20210030133

(54) • **PORÖSER VERBUNDSEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **POROUS COMPOSITE SEPARATOR FOR SECONDARY BATTERY AND LITHIUM**

SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME

• **SÉPARATEUR COMPOSITE POREUX POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT**

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
(72) KIM, Jeong Han, 34124 Daejeon, KR
KIM, Whee Sung, 34124 Daejeon, KR
JO, Yun Kyung, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jae Woong, 34124 Daejeon, KR
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 50/426 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/431 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/446 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/446 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/446 → (51) **H01M 50/409**

H01M 50/449 → (51) **H01M 50/409**

H01M 50/451 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/451 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/451 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/457 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/474 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/477 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/489 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/502** (11) **4 057 437 A1**
H01M 50/20 **H01R 25/16**

(52) **H01M 50/20; H01M 50/50;**
H01M 50/502; H01R 25/16;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21846317.2 (22) 19.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/009286 19.07.2021
(87) WO 2022/019596 2022/04 27.01.2022
(30) 21.07.2020 KR 20200090580

(54) • **BATTERIEMODUL, DAS EINE VERBES-SERTE ELEKTRODENLEITUNGSVERBIN-DUNGSSTRUKTUR AUFWEIST, UND BATTERIEPAKET UND FAHRZEUG DAMIT**
• **BATTERY MODULE HAVING IMPROVED ELECTRODE LEAD CONNECTION STRUCTURE, AND BATTERY PACK AND VEHICLE INCLUDING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE CONNEXION DE FIL D'ÉLECTRODE AMÉLIORÉE ET BLOC-BATTERIE AINSI QUE VÉHICULE LE COMPRENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Jun-Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/24**

(51) **H01M 50/531** (11) **4 057 438 A1**
H01M 50/54 **B21D 5/02**
B21D 37/12
(52) **B21D 5/02; B21D 37/12; H01M 50/531;**
H01M 50/54; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21740856.6 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000348 11.01.2021
(87) WO 2021/145624 2021/29 22.07.2021
(30) 15.01.2020 KR 20200005638
(54) • **BIEGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
FÜR ELEKTRODENZUNGEN
• **ELECTRODE TAB BENDING APPARATUS**
AND METHOD
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLIAGE DE**
LANGUETTE D'ÉLECTRODE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LI, Dai Hien, Daejeon 34122, KR
HUH, Jun Hyeak, Daejeon 34122, KR
MOON, Tae Young, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hyun Chul, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/531 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/531 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/54 → (51) **H01M 50/531**

(51) **H01M 50/543** (11) **4 057 439 A1**
H01M 50/553 **H01M 50/562**
H01M 50/564 **H01M 50/566**

(52) **H01M 50/543; H01M 50/553;**
H01M 50/562; H01M 50/564;
H01M 50/566

(25) En (26) En
(21) 22156080.8 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039714
(54) • **ENDGERÄTEKOMPONENTE UND ELEK-**
TRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG
• **TERMINAL COMPONENT AND ELEC-**
TRICITY STORAGE DEVICE
• **COMPOSANT DE TERMINAL ET DISPO-**
SITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ

(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP

(72) YONEDA, Koshiro, Tokyo, 103-0022, JP
SUZUKI, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP
SAKURAI, Takahiro, Tokyo, 103-0022, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/553 → (51) **H01M 50/543**

H01M 50/562 → (51) **H01M 50/543**

H01M 50/564 → (51) **H01M 50/543**

H01M 50/566 → (51) **H01M 50/543**

H01M 50/572 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/636** (11) **4 057 440 A1**
H01M 10/04

(52) **H01M 10/04; H01M 50/103;**
H01M 50/51; H01M 50/636;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 20890941.6 (22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130024 19.11.2020
(87) WO 2021/098760 2021/21 27.05.2021
(30) 22.11.2019 CN 201911158918
(54) • **BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIE-**
PACK UND KRAFTFAHRZEUG
• **BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY**
PACK, AND AUTOMOBILE
• **BATTERIE, MODULE DE BATTERIE,**
BLOC-BATTERIE ET AUTOMOBILE

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) SUN, Huajun, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

WANG, Xinyue, Shenzhen, Guangdong
518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 50/636 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/664 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/682 → (51) **H01M 10/0525**

H01P 3/12 → (51) **H01M 10/42**

H01P 5/10 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01P 7/08** (11) **4 057 441 A1**

(25) Es (26) En
(21) 20884004.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070686 06.11.2020
(87) WO 2021/089902 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 ES 201930982
(54) • **MULTIBAND-RESONATORELEMENT ZUR**
HERSTELLUNG VON FILTERN, POLARI-
SATOREN UND FREQUENZSELEKTIVEN
OVERFLÄCHEN
• **MULTIBAND RESONATOR ELEMENT FOR**
MAKING FILTERS, POLARIZERS AND
FREQUENCY-SELECTIVE SURFACES
• **ÉLÉMENT RÉSONATEUR MULTIBANDE**
POUR LA FABRICATION DE FILTRES,
POLARISEURS ET SURFACES SÉLEC-
TIVES EN FRÉQUENCE

(71) Universidad Politécnica de Madrid, Calle
Ramiro de Maeztu, 7, 28040 Madrid, ES

(72) SALAS NATERA, Miguel Alejandro, 28040
MADRID, ES

GARROTE MORENO, Roberto, 28040
MADRID, ES
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ-OSORIO, Ramón,
28040 MADRID, ES

CARRASCO YEPEZ, Francisco Eduardo,
28040 MADRID, ES

ENCINAR GARCINUÑO, José Antonio,
28040 MADRID, ES

(74) Elizaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal
Paseo de la Castellana 259 C, planta 28,
28046 Madrid, ES

H01P 11/00 → (51) **C08G 64/04**

H01Q 1/02 → (51) **B32B 27/30**

H01Q 1/22 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 057 442 A1**
H01Q 1/44 **H01Q 13/10**

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/44;**
H01Q 13/10; H01Q 21/24

(25) En (26) En
(21) 21187137.1 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 CN 202110263719
(54) • **ANTENNENANORDNUNG UND ENDGE-**
RÄT
• **ANTENNA ASSEMBLY AND TERMINAL**
• **ENSEMBLE ANTENNE ET TERMINAL**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN

(72) YANG, Jingyu, Beijing, 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 057 443 A1**
(52) **H01Q 1/24; H01Q 1/36; H01Q 1/50;**
H01Q 5/30; H01Q 21/00

(25) Zh (26) En
(21) 21774421.8 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/072142 15.01.2021
(87) WO 2021/190106 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 CN 202010220451
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND**
GEHÄUSE DAVON
• **ELECTRONIC DEVICE AND HOUSING**
THEREOF
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET BOÎTIER**
ASSOCIÉ

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Juanhui, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/40**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01Q 1/28** (11) **4 057 444 A1**
(52) **G01S 7/027; G01S 13/781;**
H01Q 1/28; B64C 27/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 22159598.6 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 FR 2102223

- (54) • VERFAHREN UND KITS ZUR MODIFIZIERUNG EINES HUBSCHRAUBERS
- METHODS AND KITS FOR MODIFYING A HELICOPTER
- PROCÉDÉS ET KITS POUR MODIFIER UN HÉLICOPTÈRE

(71) Helidax, Route de Tercis, 40100 Dax, FR

(72) CHASSAGNETTE, Christophe, 40100 Dax, FR

(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR

(51) **H01Q 1/36** (11) **4 057 445 A1**
H04R 1/10

(52) **H01Q 1/36; H01Q 1/44; H01Q 1/50; H01Q 13/10; H04R 1/10**

(25) Zh (26) En

(21) 20893159.2 (22) 25.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/131590 25.11.2020

(87) WO 2021/104336 2021/22 03.06.2021

(30) 30.11.2019 CN 201911209306

- (54) • DRAHTLOSER OHRHÖRER
- WIRELESS EARPHONE
- ÉCOUTEUR SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Junhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XU, Huiliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LONG, Zhongying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **4 057 446 A1**
H01Q 21/06 **H04B 1/38**

(52) **H01Q 1/38; H01Q 21/06; H04B 1/38**

(25) Ja (26) En

(21) 20883728.6 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040507 28.10.2020

(87) WO 2021/090747 2021/19 14.05.2021

(30) 06.11.2019 JP 2019201844

13.12.2019 JP 2019225319

22.01.2020 JP 2020007983

- (54) • VERTEILTE ANTENNE UND VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
- DISTRIBUTED ANTENNA AND DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
- ANTENNE DISTRIBUÉE ET SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉE

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) KUMAGAI, Akira, Tokyo 100-8405, JP
MORIMOTO, Yasuo, Tokyo 100-8405, JP
MOTEGI, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP
ARAI, Keisuke, Tokyo 100-8405, JP

KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **4 057 447 A1**
H01Q 9/16 **H01P 5/10**

(52) **H01P 5/10; H01Q 1/22; H01Q 1/36; H01Q 1/38; H01Q 1/48; H01Q 1/50; H01Q 9/16; H01Q 9/28; H01Q 13/10**

(25) Zh (26) En

(21) 20906391.6 (22) 30.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/125436 30.10.2020

(87) WO 2021/129148 2021/26 01.07.2021

(30) 27.12.2019 CN 201911378073

- (54) • ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE
- ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **C08G 64/04**

H01Q 1/42 → (51) **B32B 27/30**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/50 → (51) **H04B 1/40**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 4/48** (11) **4 057 448 A1**
H01H 23/02 **H01H 1/58**

(52) **H01R 4/4836; H01H 1/5844; H01H 23/02**

(25) Zh (26) En

(21) 22159315.5 (22) 01.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.03.2021 CN 202110235706

- (54) • SELBSTRÜCKSTELLENDER VERDRÄHTUNGSSCHALTER
- AUTO-RESET WIRING SWITCH
- COMMUTATEUR DE CÂBLAGE À RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE

(71) SG Armaturen AS, Skytterheia 25, 4790 Lillesand, NO

GuangDong Futina Electrical Co.,Ltd., No. C06-1 Jiyue Industrial Zone, Leliu Port Guangda Residents' Committee Leliu Sub-

District Office Shunde District, Foshan Guangdong, CN

(72) LAI, Qingcheng, Foshan, Guangdong, CN

CHEN, Yucong, Foshan, Guangdong, CN

LIANG, Xiqiang, Foshan, Guangdong, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälté Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **4 057 449 A2**
H01R 12/51 **H01R 11/05**

H01R 13/04 **H01R 13/11**

(52) **H01R 12/515; H01R 4/4836; H01R 11/05; H01R 13/04; H01R 13/11**

(25) De (26) De

(21) 22161072.8 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021105789

- (54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
- ELECTRIC PLUG CONNECTOR
- CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE

(71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE

(72) Witte, Thomas, 32457 Porta Westfalica, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälté PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **H01R 11/30** (11) **4 057 450 A1**
H01R 31/06 **H01R 13/52**

(52) **H01R 31/06; H01R 11/30; H01R 13/5213**

(25) De (26) De

(21) 22159336.1 (22) 01.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021105951

- (54) • ABDECKKAPPE MIT INTEGRIERTEM MAGNETISCHEM KONTAKTIERUNGSMITTEL
- CAP WITH INTEGRATED MAGNETIC CONTACTING MEANS
- CAPUCHON POURVU DE MOYEN DE CONTACT MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ

(71) Ansmann AG, Industriestrasse 10, 97959 Assamstadt, DE

(72) Christoph, Deißler, 97959 Assamstadt, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, et al, Pöhner Scharfenberger Patent- & Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Kaiserstraße 33, 97070 Würzburg, DE

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/77** (11) **4 057 451 A1**
G01S 7/02 **G01S 13/931**

H01R 31/06 **H01R 13/627**

H01R 13/24

(52) **H01R 12/77; G01S 7/028; G01S 13/931; H01R 13/6273; H01R 31/06; H01R 13/24; H01R 2201/26**

(25) En (26) En

(21) 21196578.5 (22) 14.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.09.2020 US 202063077855 P
10.09.2021 US 202117471916

- (54) • *DIREKTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGSVERBINDUNG MIT FLEXIBLEN SCHALTUNGEN ODER ANDEREN LEITERN*
• *DIRECT DEVICE ELECTRICAL CONNECTION TO FLEXIBLE CIRCUITS OR OTHER CONDUCTORS*
• *RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DIRECT DE DISPOSITIF SUR DES CIRCUITS FLEXIBLES OU D'AUTRES CONDUCTEURS*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB
(72) PETERSON, David R., Aurora 44202, US
SUDIK, Joseph, Niles 48034, US
BRANTINGHAM, Duane L., Cortland 44410, US
SHASTEEN, Eric E., Salem 44460, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H01R 13/03 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01R 13/514** (11) **4 057 452 A1**
H01R 13/635 **H01R 24/78**

(52) **H01R 13/652**
H01R 13/635; H01R 13/514;
H01R 24/78; H01R 13/652

(25) PI (26) En
(21) 21460033.0 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2020 PL 43507920

- (54) • *SPEZIELLER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *SPECIAL LATCH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FIXATION SPÉCIAL*

(71) Bartos, Zbigniew, ul. Jurczynskiego 32/15, 92-306 Lodz, PL
Glogowski, Michal, ul. Pieniny 5 m 1, 92-003 Łódz, PL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

H01R 13/58 → (51) **H02G 3/06**

H01R 13/627 → (51) **H01R 12/77**

(51) **H01R 13/631** (11) **4 057 453 A1**
H01R 13/187 **H01R 101/00**

(52) **H01R 13/6315; B60L 50/60;**
B60R 16/00; H01M 10/425;
H01R 13/187; H01R 2101/00;
H01R 2201/26

(25) De (26) De
(21) 21208812.4 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021105914

- (54) • *HOCHVOLTMANAGEMENTSYSTEM INS-BESONDERE FÜR FAHRZEUGENERGIE-SPEICHER*

- *HIGH VOLTAGE MANAGEMENT SYSTEM, ESPECIALLY FOR VEHICLE ENERGY STORAGE*
• *SYSTÈME DE GESTION DE HAUTE TENSION, EN PARTICULIER POUR ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE DE VÉHICULE*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) SAINI, Manpreet, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
THUM, Christian, 78576 Liptingen, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H01R 13/635 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/652 → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 13/6594** (11) **4 057 454 A1**
H01R 4/2433 **H01R 13/502**
H01R 24/64

(52) **H01R 13/6594; H01R 4/2433;**
H01R 13/502; H01R 24/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 22159804.8 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 FR 2102331

- (54) • *STECKER, DER EIN SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KONTINUITÄT UMFASST*
• *CONNECTOR COMPRISING A CONTINUITY RECOVERY SYSTEM*
• *CONNECTEUR COMPRENANT UN SYSTÈME DE REPRISE DE CONTINUITÉ*

(71) Omelcom, ZA en Beauvoir 360 rue de la Outarde, 01500 Chateau-Gaillard, FR
(72) CLERC, Patrice, 01960 PERONNAS, FR
PIN, Jean-Patrick, 01330 VILLARS LES DOMBES, FR
BABIARZ, Romuald, 01120 MONTLUEL, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

H01R 13/66 → (51) **B60L 53/16**

H01R 24/78 → (51) **H01R 13/514**

H01R 25/16 → (51) **H01M 50/502**

(51) **H01R 31/06** (11) **4 057 455 A1**
H01R 31/06; H01R 2201/26

(25) En (26) En
(21) 22151362.5 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 JP 2021036479

- (54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) KUMAZAWA, Kazuya, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 11/30**

H01R 31/06 → (51) **H01R 12/77**

(51) **H01S 3/11** (11) **4 057 456 A1**
H01S 5/06

(52) **H01S 3/1118; H01S 3/106;**
H01S 3/1115; H01S 3/0812;
H01S 3/082; H01S 3/0826;
H01S 3/1053; H01S 3/1067;
H01S 3/1075; H01S 3/2308

(25) En (26) En
(21) 21162382.2 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STRAHLUNGSFELDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *RADIATION FIELD GENERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE CHAMP DE RAYONNEMENT*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) Abdou-Ahmed, Marwan, 70565 Stuttgart, DE
Beirow, Frieder, 70469 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01S 5/06 → (51) **H01S 3/11**

H01T 1/02 → (51) **H01T 4/10**

H01T 4/02 → (51) **H01T 4/10**

(51) **H01T 4/10** (11) **4 057 457 A1**
H01T 4/02 **H01T 1/02**

(52) **H01T 4/10; H01T 1/02; H01T 4/02**

(25) En (26) En
(21) 21382190.3 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BIMETALLISCHE FUNKENSTRECKENANORDNUNG*
• *BIMETALLIC SPARK GAP ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉCLATEUR BIMÉTALLIQUE*
- (71) Soltec Innovations, S.L., C/ Gabriel Campillo Contreras, S/N Polígono Industrial "La Serreta", 30500 Molina de Segura, ES
(72) Gracia Inglés, José Ángel, 30710 Los Alcázares, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **H02G 1/08** (11) **4 057 458 A1**
H02G 9/04 **F16L 1/00**

H02G 1/06 **H02G 3/04**
B29C 39/10

(52) **H02G 1/08; H02G 9/04; B29C 39/10;**
H02G 1/06; H02G 3/0437

(25) De (26) De
(21) 22155815.8 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 DE 102021202318

- (54) • *SICHERN VON LEITUNGEN IN EINEM KANAL EINER SCHIENENVERKEHRS-INFRASTRUKTUR*
• *SECURING CONDUCTORS IN A CHANNEL OF A RAIL TRANSPORT INFRA-STRUCTURE*
• *SÉCURISATION DES CONDUCTEURS DANS UN CANAL D'UNE INFRASTRUCTURE FERROVIAIRE*
- (71) Hyperion Verwaltung GmbH, Rohstorf 7, 21397 Vastorf, DE
(72) FRENZEL, Jörg, 21397 Vastorf, OT Rohstorf, DE
(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **4 057 459 A1**
H02G 3/08 **H02G 3/18**
H02G 3/22 **H02G 15/013**
H02G 15/117 **A62C 2/06**
F16L 5/04 **H02G 1/06**
H05K 5/06

(52) **H02G 3/22; H02G 3/0412;**
H02G 3/083; H02G 3/18; H02G 15/013;
H02G 1/06; H02G 15/117; H05K 5/06;
H05K 5/069

(25) En (26) En
(21) 21305311.9 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DURCHMESSERADAPTIVE (GEWINDE-UND WERKZEUGLOSE) DICHTUNG*
• *DIAMETER ADAPTIVE (THREAD AND TOOLLESS) SEALING*
• *ÉTANCHÉITÉ À DIAMÈTRE ADAPTATIF (FILETAGE ET SANS OUTIL)*

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoix, FR
(72) ANDERSSON, Per-Erik, 51434 Tranemo, SE
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H02G 3/06** (11) **4 057 460 A1**
H01R 13/58
(52) **H02G 3/065; H01R 13/5825;**
H01R 13/5829; H02G 3/0683

(25) En (26) En
(21) 22161451.4 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 DE 102021105894
(54) • *BAUTEIL ZUR BEFESTIGUNG EINES KABELS AN EINEM GEHÄUSEELEMENT*
• *COMPONENT FOR ATTACHING A CABLE TO A HOUSING MEMBER*
• *COMPOSANT DE FIXATION D'UN CÂBLE À UN ÉLÉMENT DE BOÎTIER*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
TE Connectivity India Private Limited, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road, Bangalore 560048, IN

(72) Ripper, Hartmut, 64625 Bensheim, DE
Ashour, Yehya, 64625 Bensheim, DE
Kumar S, Vinoth, 560048 Bangalore, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/04**

H02G 3/12 → (51) **H04H 40/18**

H02G 3/18 → (51) **H02G 3/04**

H02G 3/22 → (51) **H02G 3/04**

H02G 5/06 → (51) **F16L 55/168**

H02G 9/04 → (51) **H02G 1/08**

H02G 11/02 → (51) **B64C 27/08**

H02G 15/013 → (51) **G02B 6/44**

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/04**

H02G 15/117 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02H 3/08** (11) **4 057 461 A1**
H02H 3/093 **H02H 3/02**
H02H 3/05

(52) **H02H 3/085; H02H 3/093;**
H02H 3/023; H02H 3/05

(25) En (26) En
(21) 21163073.6 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 PT 2021117113
(54) • *EIN VERFAHREN UND EINE STROM-QUELLE VERSORGTEN ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER LADUNG*
• *A METHOD AND AN ELECTRICAL PROTECTION DEVICE FOR PROTECTING A LOAD POWERED BY A POWER SOURCE*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE PROTECTION ELECTRIQUE POUR PROTEGER UNE CHARGE ALIMENTEE PAR UNE SOURCE D'ENERGIE*

(71) Noras, Jorge Alberto Ferreira, Rue José Augusto Lopes Júnior N°7 R/C, 2560-346 Torres Vedras, PT
(72) Noras, Jorge Alberto Ferreira, 2560-346 Torres Vedras, PT

(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

H02H 3/087 → (51) **H03K 17/082**

H02H 3/093 → (51) **H02H 3/08**

(51) **H02H 7/00** (11) **4 057 462 A1**
H02H 7/18 **H02J 7/00**
H02J 1/00

(52) **H02H 7/00; H02H 7/18; H02J 1/00;**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 20884746.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/041232 04.11.2020
(87) WO 2021/090845 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200740
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR ARBEITSMASCHINE*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT FOR WORK MACHINE*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UNE MACHINE DE TRAVAIL*

(71) TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(72) ATARASHI, Kazuya, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
ITASAKA, Yoshikado, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H02H 7/18 → (51) **H02H 7/00**

H02H 9/02 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H02H 9/04** (11) **4 057 463 A1**
H02H 9/02

(52) **H02H 9/02; H02H 9/04**
(25) Zh (26) En
(21) 19955377.7 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/123806 06.12.2019
(87) WO 2021/109149 2021/23 10.06.2021
(54) • *ESD-SCHUTZSCHALTUNG*
• *ESD PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES ESD*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Hongquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIE, Wangsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H02H 7/00**

(51) **H02J 1/08** (11) **4 057 464 A1**
H01L 31/042 **H01L 31/05**
H02J 13/00 **H02S 20/22**

(52) **H02J 13/00022; H02J 1/082;**
H02S 50/00; H02J 2300/24

(25) Cs (26) En
(21) 21204375.6 (22) 25.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 CZ 20210125
12.04.2021 CZ 20210181
(54) • *VERBINDUNG EINES ARRAYS VON GLEICHSPANNUNGSQUELLEN MIT EXTREM NIEDRIGER SPANNUNG*
• *THE CONNECTING AN ARRAY OF EXTRA LOW DC VOLTAGE SOURCES*
• *CONNEXION D'UN RÉSEAU DE SOURCES DE TENSION CONTINUE EXTRA-BASSE*

(71) Výzkumné a vývojové centrum obnovitelných zdrojů a elektromobility s.r.o., Simanov 92, 37802 Stráž nad Nežárkou, CZ
(72) Korbel, Viktor, 37802 Strá nad Nežárkou, CZ
(74) Sedlák, Jirí, Okružní 2824, 370 01 České Budejovice, CZ

H02J 1/08 → (51) **G06F 1/28**

(51) **H02J 1/10** (11) **4 057 465 A1**
B60L 1/00

(52) **H02J 1/10; B60L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 21162116.4 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN LAST EINES SCHWERLAST-KRAFTWAGENS*
• *METHOD FOR DETERMINING AN OPERATIONAL STATUS OF AN ELECTRICAL LOAD OF A HEAVY-DUTY VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE LOURD*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) MAITRE, Julien, 38200 Chuzelles, FR
VALERO, Maxime, 69330 Meyzieu, FR
FORAS, Benjamin, 69008 Lyon, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 1/10 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/00** (11) **4 057 466 A1**
H02J 3/14
(52) **H02J 3/003; H02J 3/14;**
H02J 2203/20
(25) En (26) En
(21) 22161129.6 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.03.2021 US 202117197625
(54) • *HIERARCHISCHES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON LASTEN MIT HOHER VARIANZ*
• *HIERARCHICAL METHOD FOR PREDICTION OF LOADS WITH HIGH VARIANCE*
• *PROCÉDÉ HIÉRARCHIQUE DE PRÉDICTION DE CHARGES À VARIANCE ÉLEVÉE*
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) CARR, Joseph, Raleigh, 27606, US
BRISSETTE, Alexander, Raleigh, 27604, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **4 057 467 A1**
H02J 3/38 **G05B 13/02**
(52) **H02J 3/381; H02J 3/14;**
G05B 13/0265; H02J 2203/10;
H02J 2203/20
(25) En (26) En
(21) 22161138.7 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.03.2021 US 202117200367
(54) • *OPTIMALE LEISTUNGSFLUSSSTEUERUNG ÜBER DATENGESTEUERTE DYNAMISCHE ECHTZEIT-LEISTUNGSFLUSS-MODELLIERUNG*

• *OPTIMAL POWER FLOW CONTROL VIA DATA-DRIVEN, REAL-TIME, DYNAMIC POWER FLOW MODELING*
• *CONTRÔLE OPTIMAL DU FLUX D'ALIMENTATION PAR LA MODÉLISATION DYNAMIQUE FLUX D'ALIMENTATION EN TEMPS RÉEL AXÉE SUR LES DONNÉES*
(71) Utilidata Inc., 245 Chapman Street Suite 200, Providence, Rhode Island 02905, US
(72) SPALT, Taylor, Providence, 02905, US
LI, Ning, Providence, 02905, US
HUMMON, Marissa, Providence, 02905, US
THAYER, Brandon, Providence, 02905, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/24** (11) **4 057 468 A1**
(52) **H02J 3/241**
(25) En (26) En
(21) 21162435.8 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT, STEUERUNGS-SYSTEM UND VERWENDUNG*
• *CONTROL METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, CONTROL SYSTEM & USE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE ET UTILISATION*
(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) JOHANSSON, Nicklas, 722 46 Västerås, SE
SVENSSON, Jan, 723 46 Västerås, SE
BAKAS, Panagiotis, 722 24 Västerås, SE
ALVES, Roberto, 722 14 Västerås, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H02J 3/28 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 3/32** (11) **4 057 469 A1**
H02J 3/38 **H02J 3/46**
H02J 3/48 **H02J 3/50**
(52) **H02J 3/32; H02J 3/381; H02J 3/46;**
H02J 3/466; H02J 3/48; H02J 3/50;
H02J 2300/20; H02J 2300/24;
H02J 2300/28; H02J 2300/40
(25) En (26) En
(21) 21305313.5 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *HYBRIDKRAFTWERKSARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
• *HYBRID POWER PLANT ARCHITECTURE AND METHOD OF CONTROL*
• *ARCHITECTURE DE CENTRALE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) PADMARAO, Veena, 560037 Bangalore, IN
RADHAKRISHNAN NAIR, Raganathan, 390012 Atladara, Vododdara (Gujarat), IN
TIWARI, Arvind Kumar, Niskayuna, NY 12309, US
C Santhosh Kumar, 600116 Chennai, IN

FERRAL, José, Luis, 38410 Vaulnaveys Le Haut, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02J 3/32** (11) **4 057 470 A1**
H02J 3/38
(52) **H02J 3/38; H02J 3/32**
(25) Zh (26) En
(21) 21769624.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/074486 29.01.2021
(87) WO 2022/160284 2022/31 04.08.2022
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE STROMSYSTEM*
• *ENERGY STORAGE DEVICE AND SYSTEM, AND POWER SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION*
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) ZHENG, Chenling, Ningde City, Fujian 352100, CN
LU, Yanhua, Ningde City, Fujian 352100, CN
CAI, Jinbo, Ningde City, Fujian 352100, CN
LUO, Bingtuan, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **4 057 471 A1**
H02J 3/38
(25) Zh (26) En
(21) 20894031.2 (22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/099081 30.06.2020
(87) WO 2021/103524 2021/22 03.06.2021
(30) 27.11.2019 CN 201911184561
(54) • *FOTOVOLTAISCHES SYSTEM, OPTIMIERER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES ARBEITSZUSTANDES DES OPTIMIERERS*
• *PHOTOVOLTAIC SYSTEM, OPTIMIZER AND METHOD FOR ADJUSTING WORKING STATE OF OPTIMIZER*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE, OPTIMISEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN OPTIMISEUR*
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) YAO, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GU, Guilei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **4 057 472 A1**
H02J 1/10
(52) **H02J 3/381; H02J 1/10;**
H02J 2300/26
(25) En (26) En
(21) 21210447.5 (22) 25.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 CN 202110260427
(54) • **PHOTOVOLTAISCHES ENERGIESPEI-
CHERSYSTEM UND STEUERUNGSVER-
FAHREN DAVON**
• **PHOTOVOLTAIC ENERGY STORAGE
SYSTEM AND CONTROL METHOD
THEREOF**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road
Guishan Industrial Zone, Taoyuan City
33370, TW
(72) Wang, Changyong, 33370 Taoyuan City, TW
She, Yangyang, 33370 Taoyuan City, TW
Chen, Li, 33370 Taoyuan City, TW
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 9/06**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/487**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 057 473 A1**
B60L 53/16 **B60L 53/60**
(52) **B60L 53/31; B60L 53/62; B60L 53/63**
(25) Zh (26) En
(21) 21755886.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074196 28.01.2021
(87) WO 2022/160194 2022/31 04.08.2022
(54) • **VERFAHREN ZUM VORLADEN EINES
LEISTUNGSWANDLERS UND LEIS-
TUNGSWANDLER**
• **METHOD FOR PRE-CHARGING POWER
CONVERSION DEVICE, AND POWER
CONVERSION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉCHARGE DE DISPO-
SITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE
PUISSANCE**
(71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) SUN, Weiping, Ningde, Fujian 352100, CN
DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100, CN
XIONG, Shuyun, Ningde, Fujian 352100, CN
YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **H02J 7/00** (11) **4 057 474 A2**
(52) **H02J 7/0045; H02J 7/00047;**
H02J 7/0013

(25) De (26) De
(21) 22155537.8 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.02.2021 DE 102021103090
(54) • **ENERGIESPEICHERSYSTEM**
• **ENERGY STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
(71) BOS Balance of Storage Systems AG, Bött-
gerstraße 2/2, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) Seckinger, Benjamin, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Patentanwaltkanzlei Hutzelmann, Schloß
Osterberg, 89296 Osterberg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 057 475 A1**
(52) **H02J 7/0029; H02J 7/0045**

(25) De (26) De
(21) 22156140.0 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.03.2021 DE 102021104825
(54) • **ENERGIEVERSORGUNG EINES ELEK-
TROGERÄTS MITTELS EINES AKKU-
PACKS UND LADEN EINES AKKUPACKS
ANHAND EINES ADAPTERS**
• **POWER SUPPLY OF AN ELECTRICAL
APPLIANCE BY MEANS OF A
RECHARGEABLE BATTERY PACK AND
CHARGING OF A BATTERY PACK USING
AN ADAPTER**
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN
APPAREIL ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN
BLOC D'ACCUMULATEUR ET/CHARGE
D'UN BLOC D'ACCUMULATEUR À L'AIDE
D'UN ADAPTEUR**

(71) Einhell Germany AG, Wiesenweg 22, 94405
Landau / Isar, DE
(72) Dr. THANNHUBER, Markus, 94405 Landau,
DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 057 476 A2**
H02J 3/28 **H02J 3/38**
H02J 15/00

(52) **H02J 3/28; H02J 3/381; H02J 15/008;**
H02J 2300/24; H02J 2300/28;
H02J 2300/40; Y02E 10/56;
Y02E 60/36; Y02E 70/30; Y02P 20/133

(25) En (26) En
(21) 22157785.1 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.02.2021 CN 202110202867
(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WAS-
SERSTOFF AUS ERNEUERBARER ENER-
GIE UND STEUERUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **SYSTEM FOR PRODUCING HYDROGEN
FROM RENEWABLE ENERGY AND
CONTROL METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDRO-
GÈNE À PARTIR D'UNE ÉNERGIE**

**RENOUVELABLE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699
Xiyou Rd., New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN
(72) ZHANG, Xinjian, Hefei, 230088, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 057 477 A1**
(52) **H02J 7/007188; H02J 7/0013;**
H02J 7/0047; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22160290.7 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202117195305
(54) • **ZELLENFEHLERDETEKTION IN BATTE-
RIEN MIT PARALLELEN ZELLEN**
• **CELL FAULT DETECTION IN BATTERIES
WITH PARALLEL CELLS**
• **DÉTECTION DE DÉFAUT DE CELLULE
DANS DES BATTERIES À CELLULES
PARALLÈLES**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) LIM, James Robert, Mountain View, 94043,
US
CHEN, Mike Jonathon, Mountain View,
94043, US
JONES, Mitchel Aaron, Draper, US
SAPERSTEIN, William Alan, San Carlos,
94043, US
WANG, David, San Jose, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 057 478 A2**
A01D 34/00 **H02J 7/34**
(52) **H02J 7/0013; A01D 34/008;**
H02J 7/0047; H02J 7/34

(25) En (26) En
(21) 22161444.9 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163159256 P
13.12.2021 US 202163288958 P
14.02.2022 US 202217670749
(54) • **RASENMÄHER**
• **LAWN MOWERS**
• **TONDEUSES À GAZON**
(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US
(72) FELDKAMP, Jonathan, Anderson, 29621, US
SHAO, Shuai, Anderson, 29621, US
MIKA, Nikolas, Anderson, 29621, US
FROST, Stephen, Anderson, 29621, US
OGIYENKO, Denis, Anderson, 29621, US
KONDRO, Grzegorz, Anderson, 29621, US
CAGLE, Clint, Anderson, 29621, US
HODGE, Elry, Anderson, 29621, US
HINES, Colin, Anderson, 29621, US
BARRIOS, Raony, Anderson, 29621, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 057 479 A2**
A01D 34/00
- (52) **H02J 7/0042; A01D 34/008;**
H02J 7/0044
- (25) En (26) En
(21) 22161445.6 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 US 202163159256 P
13.12.2021 US 202163288958 P
14.02.2022 US 202217670724
- (54) • *RASENMÄHER*
• *LAWNMOWERS*
• *TONDEUSES À GAZON*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) FELDKAMP, Jonathan, Anderson, 29621, US
SHAO, Shuai, Anderson, 29621, US
MIKA, Nikolas, Anderson, 29621, US
FROST, Stephen, Anderson, 29621, US
OGIYENKO, Denis, Anderson, 29621, US
KONDRO, Grzegorz, Anderson, 29621, US
CAGLE, Clint, Anderson, 29621, US
HODGE, Ely, Anderson, 29621, US
HINES, Colin, Anderson, 29621, US
BARRIOS, Raony, Anderson, 29621, US
LAMBERT, Matt, Anderson, 29621, US
MCCAMMON, Maxwell, Anderson, 29621,
US
FENG, Michael, Anderson, 29621, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 057 480 A1**
A01D 34/00 **H02J 7/34**
A01D 34/63 **A01D 34/64**
A01D 34/71 **A01D 34/81**
A01D 34/82
- (52) **A01D 34/00; A01D 34/63;**
A01D 34/64; A01D 34/71; A01D 34/81;
A01D 34/826
- (25) En (26) En
(21) 22161447.2 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 US 202163159256 P
13.12.2021 US 202163288958 P
14.02.2022 US 202217670696
- (54) • *RASENMÄHER*
• *LAWNMOWERS*
• *TONDEUSES À GAZON*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) MIKA, Nikolas, Anderson, 29621, US
KONDRO, Grzegorz, Anderson, 29621, US
LAMBERT, Matt, Anderson, 29621, US
MCCAMMON, Maxwell, Anderson, 29621,
US
FENG, Michael, Anderson, 29621, US
HOFFMAN, Ron, Anderson, 29621, US
VARGAS, Fernando, Anderson, 29621, US
HOLLAND, Steve, Anderson, 29621, US
HOGG, Ashlyn, Anderson, 29621, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H02J 7/00** → (51) **B60L 7/14**

- H02J 7/00** → (51) **G01R 31/367**
-
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**
-
- H02J 7/00** → (51) **H02H 7/00**
-
- H02J 7/00** → (51) **H05B 47/21**
-
- H02J 7/10** → (51) **B60L 7/14**
-
- H02J 7/34** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **H02J 9/06** (11) **4 057 481 A1**
H02J 3/38
- (52) **H02J 9/061; H02J 3/388;**
H02J 9/062; H02J 9/068;
H02J 2300/30
- (25) En (26) En
(21) 22159333.8 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 08.03.2021 US 202163158147 P
- (54) • *MIKRONETZ MIT DUALEM MIKRONETZ-
WECHSELRICHTER UND VERFAHREN
ZUR LASTVERWALTUNG*
• *MICROGRID INCLUDING DUAL MODE
MICROGRID INVERTER AND LOAD
MANAGEMENT METHOD*
• *MICRO-RÉSEAU COMPRENANT UN
ONDULEUR MICRO-RÉSEAU BIMODE ET
PROCÉDÉ DE GESTION DE CHARGE*
- (71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First
Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) PMSVSV, Prasad, San Jose, California
95134, US
EBAD, Mehdi, San Jose, California 95134,
US
GURUNATHAN, Ranganathan, San Jose,
California 95134, US
GOPALAKRISHNAN, Vishel Anand, San
Jose, California 95134, US
MOODLIAR, Jayanth, San Jose, California
95134, US
NARAYANASAMY, Saravana, San Jose,
California 95134, US
ROY, Rakesh Kumar, San Jose, California
95134, US
BALAKRISHNAN, Deepak, San Jose, Cali-
fornia 95134, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
-
- H02J 9/06** → (51) **H05B 47/21**
-
- (51) **H02J 13/00** (11) **4 057 482 A1**
G06N 3/08
- (52) **H02J 13/00001; G06N 3/08;**
H02J 2203/10
- (25) De (26) De
(21) 21161840.0 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUSTANDSSCHÄTZUNG EINES ELEKTRI-
SCHEN NETZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING
THE CONDITION OF AN ELECTRICAL
NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION
DE L'ÉTAT D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Duckheim, Mathias, 91052 Erlangen, DE
Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach,
DE
-
- H02J 13/00** → (51) **H02J 1/08**
-
- H02J 15/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- H02J 50/12** → (51) **B60L 53/39**
-
- H02J 50/40** → (51) **B60L 53/39**
-
- H02J 50/80** → (51) **H05B 6/06**
-
- H02J 50/90** → (51) **B60L 53/39**
-
- H02J 50/90** → (51) **H05B 6/06**
-
- H02K 1/18** → (51) **H02K 15/00**
-
- H02K 1/30** → (51) **H02K 15/00**
-
- (51) **H02K 3/28** (11) **4 057 483 A1**
- (52) **H02K 3/28; H02K 2203/09;**
H02K 2203/12
- (25) En (26) En
(21) 21203085.2 (22) 18.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 KR 20210030634
- (54) • *STATOR FÜR EINEN MOTOR UND MO-
TOR MIT EINEM SOLCHEN*
• *STATOR FOR MOTOR AND MOTOR
INCLUDING THE SAME*
• *STATOR POUR MOTEUR ET MOTEUR LE
COMPRENANT*
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong)
203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141,
KR
- (72) JUNG, Jin Ho, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
HWANG, Seong Jun, 16891 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
SEO, Yeong Woo, 16891 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- H02K 5/10** → (51) **F04D 29/10**
-
- H02K 5/10** → (51) **F04D 29/28**
-
- H02K 5/132** → (51) **H02K 16/00**
-
- H02K 5/20** → (51) **F04D 29/10**
-
- H02K 5/20** → (51) **H02K 9/19**
-
- H02K 5/22** → (51) **E06B 9/72**
-
- H02K 5/22** → (51) **G01M 3/10**
-
- H02K 7/08** → (51) **H02K 15/00**
-
- H02K 7/10** → (51) **E06B 9/72**
-
- H02K 7/102** → (51) **E06B 9/72**
-
- H02K 7/14** → (51) **E06B 9/72**
-
- H02K 7/14** → (51) **F04D 29/28**

H02K 9/06 → (51) **F04D 29/10**

(51) **H02K 9/19** (11) **4 057 484 A1**
H02K 5/20 **F04D 29/58**
F04D 25/06 **F04D 17/10**

(52) **F04D 17/10; F04D 25/0606;**
F04D 29/5806; H02K 5/203;
H02K 7/14; H02K 9/19; H02K 5/1672;
H02K 2205/03

(25) En (26) En
(21) 21191947.7 (22) 18.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117198569

(54) • **VERDICHTER MIT ELEKTROMOTOR-KÜHLMITTELMANTEL MIT RADIALEN UND AXIALEN ABSCHNITTEN**
• **COMPRESSOR WITH ELECTRIC MOTOR COOLANT JACKET HAVING RADIAL AND AXIAL PORTIONS**
• **COMPRESSEUR DOTÉ D'UNE GAINÉ DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE AYANT DES PARTIES RADIALES ET AXIALES**

(71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US

(72) Chavez Castellanos, Carlos, Torrance, 90504, US
Spathias, Adonis, Torrance, 90504, US
Gonzalez, Manuel, Torrance, 90504, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **H02K 11/33** (11) **4 057 485 A2**
H05K 7/20
H02K 11/33; H05K 7/209

(25) De (26) De
(21) 22159612.5 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021202450

(54) • **ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND ELEKTRONIK-BAUGRUPPE FÜR EINE ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC DRIVING DEVICE FOR A VEHICLE AND ELECTRONIC ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE ET MODULE ÉLECTRONIQUE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kuhnle, Daniel, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Burger, Dennis, 71292 Fritolzheimer, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **4 057 486 A1**
H02K 1/18 **H02K 1/30**
H02K 7/08 **H02K 7/18**
H02K 5/10

(52) **H02K 15/0006; H02K 1/18;**
H02K 1/185; H02K 1/187; H02K 1/30;
H02K 5/10; H02K 7/085; H02K 7/1838

(25) En (26) En
(21) 21382201.8 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERSTEIFUNGSRING FÜR EINEN GENERATOR**
• **GENERATOR STIFFENER RING**
• **ANNEAU DE RENFORT DE GÉNÉRATEUR**

(71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) HERNANDEZ FERRE, Alejandro, 08005 Barcelona, ES
DROTS, Thomas, 44200 Nantes, FR
POZO TORRES, Pablo, 08005 Barcelona, ES

(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

(51) **H02K 16/00** (11) **4 057 487 A1**
H02K 5/132 **H02K 16/04**
H02K 11/33 **H02K 3/28**

(52) **H02K 16/00; H02K 5/132;**
H02K 16/04; H02K 3/28; H02K 11/33;
H02K 2213/06; H02K 2213/12

(25) De (26) De
(21) 22154957.9 (22) 03.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 DE 102021105936
05.11.2021 DE 102021128866

(54) • **ELEKTRISCHER TAUCHPUMPENMOTOR UND FÖRDERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DIE GEOTHERMIE**
• **SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMP MOTOR AND CONVEYING DEVICE, IN PARTICULAR FOR GEOTHERMAL USE**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE DE POMPE IMMERGÉE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT, EN PARTICULIER POUR L'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE**

(71) Oil Dynamics GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 11, 69115 Heidelberg, DE

(72) Limanowka, Andy, Sherwood Park, T8E1B9, CA

(74) Weber & Seidel, Rechts- und Patentanwälte Handschuhsheimer Landstraße 2a, 69120 Heidelberg, DE

H02K 16/04 → (51) **H02K 16/00**

H02K 41/02 → (51) **G02B 7/02**

H02K 49/10 → (51) **G01L 25/00**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/42**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/487**

H02M 1/00 → (51) **H02P 9/08**

H02M 1/12 → (51) **H02P 27/14**

H02M 1/36 → (51) **G06F 1/28**

(51) **H02M 1/42** (11) **4 057 488 A1**
H02M 1/00 **H02M 3/158**

(52) **H02M 1/0032; H02M 1/0022;**
H02M 1/0025; H02M 1/4225;
H02M 3/158

(25) En (26) En
(21) 22155184.9 (22) 04.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117198884

(54) • **KOMPENSATION VON VERSTÄRKUNGS-VERLUSTEN FÜR EINEN LEISTUNGS-WANDLER IN DCM UND CCM**
• **COMPENSATING GAIN LOSS FOR A DCM CONVERTER IN DCM AND CCM**
• **COMPENSATION DE PERTE DE GAIN POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE EN DCM ET CCM**

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) LANGESLAG, Wilhemus Hinderikus Maria, 5656AG Eindhoven, NL
TWELKEMEIJER, Remco, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H02M 1/42 → (51) **H02P 27/14**

H02M 3/00 → (51) **H01F 37/00**

(51) **H02M 3/158** (11) **4 057 489 A1**
G01R 27/02 **H02M 3/335**
B60L 50/70 **G05F 1/46**
H02J 1/06

(52) **B60L 50/70; G01R 27/02;**
H02M 3/1586; H02M 3/33515;
H02J 1/06; H02J 2300/30

(25) En (26) En
(21) 22160841.7 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038192
21.10.2021 JP 2021172293

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KITAMURA, Nobuyuki, Toyota-shi, 471-8571, JP
ITO, Masayuki, Toyota-shi, 471-8571, JP
KANEKO, Tomohiko, Toyota-shi, 471-8571, JP
UMEHARA, Takahiro, Toyota-shi, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H02M 3/158 → (51) **B60L 50/70**

H02M 3/158 → (51) **G06F 1/28**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/42**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/158 → (51) **H02P 9/08**

(51) **H02M 3/28** (11) **4 057 490 A1**
H02M 7/12 **H02M 7/48**

(52) **H02M 3/28; H02M 7/12; H02M 7/48**

(25) Ja (26) En
(21) 20884109.8 (22) 06.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/009686 06.03.2020

(87) WO 2021/090520 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 JP 2019202011

- (54) • STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
- POWER CONVERSION DEVICE
- DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) HAYASHI, Ryoma, Tokyo 102-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **4 057 491 A1**
H02M 3/338

(52) **H02M 3/33592; H02M 1/0054;**
H02M 3/01; H02M 3/33571;
H02M 1/0064; H02M 1/15;
H02M 3/015

(25) Zh (26) En

(21) 22160381.4 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110255669

- (54) • ASYMMETRISCHER HALBBRÜCKEN-SPERRWANDLER UND STROMVERSOR- GUNGSSYSTEM
- ASYMMETRICAL HALF-BRIDGE FLYBACK CONVERTER AND POWER SUPPLY SYSTEM
- CONVERTISSEUR INDIRECT À DEMI-PONT ASYMÉTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN

(72) Wang, Lei, Shenzhen, Guangdong, CN
Wu, Liang, Shenzhen, Guangdong, CN
He, Zuwei, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **4 057 492 A1**
H02M 1/00 **H02M 3/158**

(52) **H02M 3/335; H02M 1/0077;**
H02M 3/1584; H02M 3/33507

(25) En (26) En

(21) 22161316.9 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 DE 102021106048

- (54) • KONFIGURIERBARER STROMWANDLER ZUM LADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS
- CONFIGURABLE POWER CONVERTER FOR CHARGING AN ELECTRIC VEHICLE
- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CONFIGURABLE POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GHAT, Mahendra, 400095 Mumbai, Maharashtra, IN

UNADE, Mahadeo, 410210 Navi Mumbai, Maharashtra, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02M 3/335 → (51) **B60L 50/70**

H02M 3/335 → (51) **H01F 27/28**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/158**

H02M 3/338 → (51) **H02M 3/335**

H02M 7/00 → (51) **H02M 7/487**

H02M 7/12 → (51) **H02M 3/28**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02M 7/483** (11) **4 057 493 A1**
H02M 7/5395 **H02M 1/00**

H02M 1/12

(52) **H02M 7/4837; H02M 7/5395;**
H02M 1/0043; H02M 1/12;
H02M 7/4833

(25) En (26) En

(21) 21161529.9 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • N-PEGELWANDLER UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER PHASENVERSCHOBENER TRÄGERMODULATION
- N-LEVEL CONVERTER AND METHOD WITH IMPROVED PHASE SHIFTED CARRIER MODULATION
- CONVERTISSEUR À N NIVEAUX ET PROCÉDÉ DE MODULATION AMÉLIORÉE DE PORTEUSE À DÉCALAGE DE PHASE

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) SCHWEIZER, Mario, 5406 Rütihof, CH
CHRISTEN, Daniel, 8049 Zürich, CH

BISHNOI, Hemant, 5430 Wettingen, CH

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H02M 7/487** (11) **4 057 494 A1**
H02J 3/38 **H02M 7/00**

H02M 1/00

(52) **H02M 7/487; H02J 3/381;**
H02M 1/0051; H02M 7/003;
H02J 2300/28

(25) En (26) En

(21) 22156567.4 (22) 14.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117199848

- (54) • AKTIVE NEUTRALPUNKTSPANNUNGS-SCHALTFOLGE ZUR PARASITÄREN INDUKTIVITÄTSSTEUERUNG EINES LEISTUNGSSUMWANDLUNGSSYSTEMS
- ACTIVE NEUTRAL POINT CLAMPED SWITCH SEQUENCE FOR PARASITIC INDUCTANCE CONTROL OF A POWER CONVERSION ASSEMBLY
- COMMUTATEUR VERROILLÉ AU POINT NEUTRE ACTIF POUR INDUCTANCE PARASITE DE SÉQUENCE DE

COMMANDE D'UN ENSEMBLE DE CONVERSION D'ÉNERGIE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Ramirez Sanchez, Fernando Arturo, Salem, VA, 24153, US

Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA, 24153, US

Michener, Nathaniel Robert, Salem, VA, 24153, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02M 7/5395 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02P 6/00** (11) **4 057 495 A1**
H02P 25/06 **H02P 25/064**
H02P 27/14 **B61D 13/00**

(52) **H02P 6/006; H02P 25/06;**
H02P 25/064; H02P 27/14; B61B 13/08

(25) En (26) En

(21) 21162459.8 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LINEARMOTOR MIT LANGEM STATOR
- LONG STATOR LINEAR ELECTRIC MOTOR
- MOTEUR ÉLECTRIQUE LINÉAIRE À STATOR LONG

(71) Hyper Poland Electro S.A., Minska 63A 245, 03-828 Warsaw, PL

(72) MICHALCZUK, Marek, 05-800 Pruszków, PL
NIKONIUK, Marcin, 02-776 Warszawa, PL

RADZISZEWSKI, Pawel, 02790 Warsaw, PL

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

H02P 9/04 → (51) **F02D 29/06**

(51) **H02P 9/08** (11) **4 057 496 A1**
H02M 1/00 **H02M 3/158**

(52) **H02P 9/08; H02M 1/0032;**
H02M 3/1584; H02P 2101/30

(25) En (26) En

(21) 22160878.9 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202117194681

- (54) • NIEDRIGSPANNUNGSVORSpannungs-Versorgung zum Erleichtern der Niedrigdrehzahl-Inbetriebnahme von Dreiphasigen Wechselstrom-Generatoren
- LOW-POWER BIAS SUPPLY TO FACILITATE THE LOW-RPM STARTUP OF THREE-PHASE AC AIRCRAFT GENERATORS
- ALIMENTATION DE POLARISATION À FAIBLE PUISSANCE POUR FACILITER LE DÉMARRAGE À BAS RÉGIME DE GÉNÉRATEURS D'AÉRONEF CA TRIPHASÉS

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) THORNTON, Christopher Derek, Saint Charles, 60174, US

VANDERGRIFT, Adrian E., Rockton, 61072, US

(74) CONGDON, Michael, Rockford, IL, 61114, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02P 9/14** (11) **4 057 497 A1**
(52) **H02P 9/14**

(25) Zh (26) En
(21) 20896727.3 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/092338 26.05.2020
(87) WO 2021/109494 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 CN 201911241766

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GENERATORSEITIGEN KLEMMENSPIANNUNG EINES WANDLERS UND STEUERUNG DES WANDLERS
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING GENERATOR-SIDE TERMINAL VOLTAGE OF CONVERTER, AND CONTROLLER OF CONVERTER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TENSION DE BORNE CÔTÉ GÉNÉRATEUR DE CONVERTISSEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR

(71) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi, Xinjiang 830026, CN

(72) WANG, Jinpeng, Beijing 100176, CN

GUO, Rui, Beijing 100176, CN

LV, Liangnian, Beijing 100176, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 21/14 → (51) **H02P 29/024**

(51) **H02P 25/03** (11) **4 057 498 A1**
H02P 29/024 **B25F 5/00**
B27B 17/00 **G01R 19/165**

(52) **H02P 29/024; B25F 5/00; B27B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 22160985.2 (22) 09.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110265058

- (54) • MOTORGETRIEBENES WERKZEUG, DETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR DEN LASTZUSTAND EINES MOTORGETRIEBENEN WERKZEUGS
- POWER TOOL, DETECTION CIRCUIT AND DETECTION METHOD OF LOAD STATE OF POWER TOOL
- OUTIL ÉLECTRIQUE, CIRCUIT DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) WEI, Zefeng, Jiangsu, 213023, CN

LI, Biao, Jiangsu, 213023, CN

ZHUANG, Xian, Jiangsu, 213023, CN

(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H02P 25/06 → (51) **H02P 6/00**

H02P 25/064 → (51) **H02P 6/00**

(51) **H02P 25/22** (11) **4 057 499 A1**
H02P 27/06 **B60L 15/00**

(52) Y02T 10/64; Y02T 10/72
(25) Zh (26) En
(21) 20891637.9 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/089569 11.05.2020
(87) WO 2021/103425 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 CN 201911167478

- (54) • ELEKTROMOTORTREIBER UND LEISTUNGSSYSTEM
- ELECTRIC MOTOR DRIVER AND POWER SYSTEM
- EXCITATEUR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Ningbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Chunyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02P 27/06 → (51) **B60L 7/14**

H02P 27/06 → (51) **H02P 25/22**

H02P 27/06 → (51) **H02P 29/024**

(51) **H02P 27/14** (11) **4 057 500 A1**
H02P 29/50 **H02M 1/12**
H02M 1/42

(52) **H02P 27/14; H02M 1/12; H02M 1/42; H02P 29/50**
(25) De (26) De
(21) 21162188.3 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • STROMRICHTER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
- INVERTER AND METHOD FOR THE OPERATION OF SAME
- CONVERTISSEUR, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Schön, Andre, 91058 Erlangen, DE

H02P 27/14 → (51) **H02P 6/00**

(51) **H02P 29/024** (11) **4 057 501 A1**
H02P 21/14 **H02P 27/06**
H02P 21/14; H02P 27/06; H02P 29/024

(25) Ja (26) En
(21) 20900260.9 (22) 07.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/033706 07.09.2020
(87) WO 2021/117303 2021/24 17.06.2021
(30) 09.12.2019 JP 2019221776

29.01.2020 JP 2020012088

- (54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR UND VERFAHREN ZUR ENTMAGNETISIERUNGSDIAGNOSE FÜR EINE MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- DEMAGNETIZATION DIAGNOSIS DEVICE FOR MOTOR AND DEMAGNETIZATION DIAGNOSIS METHOD FOR MOTOR CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉMAGNÉTISATION POUR MOTEUR ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉMAGNÉTISATION POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(72) FUJIMAGARI, Hiromu, Tokyo 141-6029, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02P 29/024 → (51) **H02P 25/03**

H02P 29/50 → (51) **H02P 27/14**

(51) **H02P 29/60** (11) **4 057 502 A1**
G05B 11/36

(52) **H02P 29/60**
(25) De (26) De
(21) 22157419.7 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 DE 102021105493

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER MOTORTEMPERATUR EINES MOTORS
- SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE MOTOR TEMPERATURE OF A MOTOR
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE DE MOTEUR D'UN MOTEUR

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H02P 29/60 → (51) **G01K 7/42**

H02S 10/30 → (51) **F24S 40/55**

(51) **H02S 20/00** (11) **4 057 503 A1**
H02S 20/00

(25) De (26) De
(21) 21162132.1 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERBINDER FÜR EINE PHOTOVOLTAIKANORDNUNG, PHOTOVOLTAIKANORDNUNG UND PHOTOVOLTAIKSYSTEM
- CONNECTOR FOR PHOTOVOLTAIC DEVICE, PHOTOVOLTAIC DEVICE AND PHOTOVOLTAIC SYSTEM
- CONNECTEUR POUR UN AGENCEMENT PHOTOVOLTAÏQUE, AGENCEMENT PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE

(71) K2 Systems GmbH, Industriestrasse 18, 71272 Renningen, DE

(72) LITTEK, Martin, 71229 Leonberg, DE

KOCH, Bernd, 82444 Schlehendorf, DE

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H02S 20/22 → (51) **H02J 1/08**

H02S 40/42 → (51) **F24S 40/55**

H02S 40/44 → (51) **F24S 40/55**

H02S 50/10 → (51) **G01R 27/02**

(51) **H03B 5/12** (11) **4 057 504 A1**
H01F 21/12

(52) **H01F 21/12; H03B 5/12**

(25) Zh (26) En

(21) 19953766.3 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121649 28.11.2019

(87) WO 2021/102812 2021/22 03.06.2021

(54) • **INDUKTOREN, OSZILLATOREN UND ENDGERÄT**

• **INDUCTORS, OSCILLATORS AND TERMINAL DEVICE**

• **INDUCTEURS, OSCILLATEURS ET DISPOSITIF TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHI, Yusong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHAO, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YOU, Huancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **4 057 505 A1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**

(52) **H03F 1/0227; H03F 3/195; H03F 3/245**

(25) En (26) En

(21) 22171469.4 (22) 28.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2018 KR 20180129271

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BEREITSTELLUNG VON SPANNUNG AN MEHRERE VERSTÄRKER UNTER VERWENDUNG EINES SCHALT-REGLERS**

• **METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVELY SUPPLYING VOLTAGE TO MULTIPLE AMPLIFIERS USING SWITCHING REGULATOR**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE SÉLECTIVE DE TENSION À PLUSIEURS AMPLIFICATEURS À L'AIDE D'UN RÉGULATEUR DE COMMUTATION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Jooseung, 16677 Suwon-si, KR YANG, Dongil, 16677 Suwon-si, KR

LEE, Youngmin, 16677 Suwon-si, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 19205731.3 / 3 644 500

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03G 3/20** (11) **4 057 506 A1**

(52) **H03G 3/20**

(25) Zh (26) En

(21) 19954174.9 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121586 28.11.2019

(87) WO 2021/102793 2021/22 03.06.2021

(54) • **BETRIEBSVERSTÄRKER, CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **OPERATIONAL AMPLIFIER, CHIP AND ELECTRONIC DEVICE**

• **AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL, PUCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Yongchang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YI, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Weinan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H03H 9/54** (11) **4 057 507 A1**

(52) **H03H 9/54**

(25) Zh (26) En

(21) 20894019.7 (22) 28.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/132536 28.11.2020

(87) WO 2021/104505 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 CN 201911211785

(54) • **FILTERSCHALTUNG, DUPLEXER UND KOMMUNIKATIONSGERÄT**

• **FILTER CIRCUIT, DUPLEXER, AND COMMUNICATION APPARATUS**

• **CIRCUIT DE FILTRE, DUPLEXEUR, ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Weibiao, Wuxi, Jiangsu 214124, CN

LIU, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TANG, Qingwu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H03K 7/08 → (51) **G05B 19/418**

H03K 7/08 → (51) **H04L 12/40**

H03K 17/0412 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/042 → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03K 17/082** (11) **4 057 508 A1**
H03K 17/042 **H03K 17/0412**
G01R 19/165 **H02H 3/087**

(52) **H03K 17/0822; G01R 19/16566; H02H 3/087; H03K 17/04123; H03K 17/0828**

(25) En (26) En

(21) 22154891.0 (22) 03.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039177

(54) • **TREIBERSCHALTUNG**

• **DRIVE CIRCUIT**

• **CIRCUIT DE COMMANDE**

(71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP

(72) SHIBATA, Hisashi, Sakado city, Saitama, 3500214, JP

YOSHINO, Tomohiko, Sakado city, Saitama, 3500214, JP

OGAWA, Hiroo, Sakado city, Saitama, 3500214, JP

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H03K 17/16** (11) **4 057 509 A1**

(52) **H02M 1/08; H02M 7/537; H03K 17/0822; H03K 17/162; H03K 17/166; H02M 1/0051; H03K 17/04123; H03K 2217/0063; H03K 2217/0072; Y02B 70/10**

(25) En (26) En

(21) 22170847.2 (22) 18.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.02.2018 US 201815901829

(54) • **GATE-TREIBER FÜR EINEN SCHALT-WANDLER MIT KÖRPERDIODE MIT MINIMIERUNG DER VERLUSTLEISTUNG**

• **GATE DRIVER FOR SWITCHING CONVERTER HAVING BODY DIODE POWER LOSS MINIMIZATION**

• **PILOTE DE GRILLE POUR CONVERTISSEUR DE COMMUTATION COMPORTANT UNE MINIMISATION DE LA PERTE DE PUISSANCE DE DIODE DE CORPS**

(71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US

(72) Tsyrganovich, Anatoliy V., Chicago, 60631, US

Neyman, Leonid A., Chicago, 60631, US

Sattar, Md Abdus, Chicago, 60631, US

Tsukanov, Vladimir, Chicago, 60631, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 19157722.0 / 3 570 440

H03K 19/00 → (51) **G06F 11/16**

(51) **H03K 19/195** (11) **4 057 510 A1**

(52) **G06F 1/10**

(52) **G06F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 22158673.8 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 US 202117194462

(54) • **RESONATORSYSTEM MIT TAKTVERTEILUNG**

• **CLOCK DISTRIBUTION RESONATOR SYSTEM**

- *SYSTÈME DE RÉSONATEUR DE DISTRIBUTION D'HORLOGE*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
- (72) CHERIF, Bouchaib, New York, 10598, US
NIELSEN, Max E, Caldwell, 83605, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **H03M 1/00** (11) **4 057 511 A1**
H03M 1/60
- (52) **H03M 1/007**; H03M 1/60
- (25) En (26) En
- (21) 22160843.3 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.03.2021 US 202117194697
- (54) • *LEISTUNGS- UND SIGNAL-RAUSCHVERHÄLTNISREGELUNG IN EINEM VCO-ADC*
• *POWER AND SIGNAL-TO-NOISE RATIO REGULATION IN A VCO-ADC*
• *RÉGULATION DE LA PUISSANCE ET DU RAPPORT SIGNAL/BRUIT DANS UN CAN À VCO*
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

- (72) GARVI JIMENEZ-ORTIZ, Ruben, 28041 Madrid, ES
HERNANDEZ-CORPORALES, Luis, 28039 Madrid, ES
LOPEZ FERNANDEZ, Guillermo Alejandro, Madrid, ES
PEREZ CRUZ, Carlos Andres, 45513 Santa Cruz del Retamar, ES
QUINTERO ALONSO, Andres, 9500 Villach, AT

- (74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H03M 1/10** (11) **4 057 512 A1**
H03M 1/78
- (52) **H03M 1/1052**; **H03M 1/785**;
H03M 3/458; H04B 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 22159950.9 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 US 202117249754
- (54) • *SELBSTKALIBRIERENDER DIGITAL-ANALOG-WANDLER*
• *SELF CALIBRATING DIGITAL TO ANALOG CONVERTER*
• *AUTO-ÉTALONNAGE DE CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Xing, Hanqing, 5656 AG Eindhoven, NL
Trivedi, Ronak Prakashchandra, 5656 AG Eindhoven, NL
Le, Jean CauXuan, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H03M 1/12** (11) **4 057 513 A1**
G01P 15/00
B64D 45/00
G07C 5/08

- (52) **B64D 45/00**; **G01D 21/02**; **G01P 3/44**;
G01P 15/00; B64D 2045/0085;
H03M 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 22171328.2 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.03.2016 US 201615083438
- (54) • *SENSORDATENVERARBEITUNG FÜR ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEME*
• *SENSOR DATA PROCESSING FOR CONDITION MONITORING SYSTEMS*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR POUR DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*

- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US

- (72) GANG, Travis, VT Vermont 05401, US
CARINI, Peter, VT Vermont 05489, US
SOPKO, Richard Joseph, VT Vermont 05403, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (62) 17159247.0 / 3 226 421

- (51) **H03M 1/68** (11) **4 057 514 A2**
H03M 1/08

- (52) **H03M 1/68**; H03M 1/0872

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22161380.5 (22) 10.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 FR 2102452
- (54) • *DIGITAL-ANALOG-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT HOHEM SIGNAL/RAUSCH-VERHÄLTNIS*
• *ANALOGUE-DIGITAL CONVERSION DEVICE WITH HIGH SIGNAL/NOISE RATIO*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION NUMÉRIQUE ANALOGIQUE A FORT RAPPORT SIGNAL/BRUIT*

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) BERTRAND, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03M 1/78 → (51) **H03M 1/10**

- (51) **H03M 5/14** (11) **4 057 515 A1**
H03M 5/20
H04L 25/49

- (52) **H03M 5/14**; **H03M 5/20**;
H04L 25/4908; **H04L 25/4917**

- (25) En (26) En
- (21) 22160817.7 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 KR 20210031486
31.05.2021 KR 20210070262

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG*

- *DEVICES AND METHODS FOR ENCODING AND DECODING*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) SEOL, Changkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jiyoup, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- SO, Hyejeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- KWAK, Myoungbo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- YOON, Pilsang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- LEE, Sucheol, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- LIM, Jinsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H03M 5/14 → (51) **H03M 5/20**

- (51) **H03M 5/20** (11) **4 057 516 A1**
H03M 5/14
H04L 25/49

- (52) **H03M 5/20**; **H03M 5/14**;
H04L 25/4917

- (25) En (26) En
- (21) 22160754.2 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 KR 20210031487
07.05.2021 KR 20210059510
07.12.2021 KR 20210174016

- (54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MULTIMODENCODIERUNG*
• *ENCODING AND DECODING APPARATUSES AND METHODS FOR IMPLEMENTING MULTI-MODE CODING*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN CODAGE MULTIMODE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) SEOL, Changkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jiyoup, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- SO, Hyejeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- KWAK, Myoungbo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- YOON, Pilsang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- LEE, Sucheol, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- CHOI, Junghwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H03M 5/20 → (51) **H03M 5/14**

H04B 1/38 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H04B 1/40** (11) **4 057 517 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/50**
- (52) **H01Q 1/24; H01Q 1/50; H04B 1/40**
- (25) Zh (26) En
(21) 19958283.4 (22) 30.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/130206 30.12.2019
(87) WO 2021/134366 2021/27 08.07.2021
- (54) • **ANTENNEN-SENDEEMPFÄNGERMODUL, MIMO-ANTENNEN-SENDEEMPFÄNGERSYSTEM UND BASISSTATION**
• **ANTENNA TRANSCEIVER MODULE, MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT ANTENNA TRANSCEIVER SYSTEM, AND BASE STATION**
• **MODULE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'ANTENNE, SYSTÈME ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'ANTENNE À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES, ET STATION DE BASE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yanchun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XUE, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04B 3/54** (11) **4 057 518 A1**
H04B 3/56
- (25) Zh (26) En
(21) 20893259.0 (22) 26.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/131853 26.11.2020
(87) WO 2021/104386 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 CN 201911195151
- (54) • **STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSGERÄT UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM**
• **POWER LINE COMMUNICATION APPARATUS AND POWER GENERATING SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMUTATION DE LIGNE ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) SHUI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 3/56 → (51) **H04B 3/54**

H04B 7/026 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04B 7/0408** (11) **4 057 519 A1**
H04L 5/00
- (25) Zh (26) En
(21) 19952003.2 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/116064 06.11.2019
(87) WO 2021/087824 2021/19 14.05.2021
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreislser Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04B 7/0452** (11) **4 057 520 A1**
G01S 5/06 **H04B 7/06**

- (52) **H04B 7/0617; G01S 5/019; G01S 5/0205; G01S 5/06; H04B 7/0452; H04B 7/063; G01S 2205/01**
- (25) En (26) En
(21) 21187156.1 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 CN 202110265334
- (54) • **ANTENNENANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, GATEWAY, ENDGERÄT, ANPASSUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM**
• **ANTENNA ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS, GATEWAY, TERMINAL, ADJUSTMENT SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'ANTENNE, PASSERELLE, TERMINAL, SYSTÈME DE RÉGLAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Peng, Beijing, 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-straße 2, 81541 München, DE

H04B 7/0452 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 057 521 A1**
H04B 7/08 **H04L 5/00**
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/088; H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/0053**
- (25) En (26) En
(21) 22161638.6 (22) 11.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 US 202163159872 P
- (54) • **STRAHLUNGSAKTIVIERUNG UND -BESTIMMUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **BEAM ACTIVATION AND DETERMINATION IN WIRELESS NETWORKS**
• **ACTIVATION ET DÉTERMINATION DE FAISCEAUX DANS DES RÉSEAUX SANS FIL**
- (71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (72) XU, Kai, Philadelphia, 19103, US
ZHOU, Hua, Philadelphia, 19103, US
DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, 19103, US
YI, Yunjung, Philadelphia, 19103, US
CIRIK, Ali Cagatay, Philadelphia, 19103, US
JEON, Hyongsuk, Philadelphia, 19103, US
PARK, Jonghyun, Philadelphia, 19103, US
RASTEGARDOOST, Nazanin, Philadelphia, 19103, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

- (51) **H04B 7/08** (11) **4 057 522 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
- (52) **H04B 7/08; H04L 1/00; H04L 5/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 20899645.4 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/017671 04.12.2020
(87) WO 2021/118174 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 KR 20190167163
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON DATEN AUS MEHREREN ÜBERTRAGUNGSKNOTEN UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR RECEIVING DATA FROM PLURALITY OF TRANSMISSION NODES, AND METHOD OF OPERATING SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR RECEVOIR DES DONNÉES PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE NOEUDS DE TRANSMISSION, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) JUNG, Euichang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Seungnyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SON, Dongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHUN, Jaebong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/10 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 057 523 A1**
(52) **H04B 7/185; H04W 16/28; H04W 56/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20892210.4 (22) 25.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/131567 25.11.2020
(87) WO 2021/104327 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 CN 201911205253
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Chenlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 057 524 A1**
H04B 7/204 H04W 4/029
H04W 4/18 H04W 84/06
(52) **H04W 4/18; H04B 7/18508; H04B 7/18584; H04B 7/2041; H04W 4/029; H04W 84/06**
(25) En (26) En
(21) 22172060.0 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.02.2015 US 201562114162 P
20.11.2015 US 201514948002
(54) • **SYSTEM FÜR DEN TRANSPORTWEG BERÜCKSICHTIGENDE DIENSTQUALITÄT FÜR MOBILKOMMUNIKATION**
• **SYSTEM FOR TRANSPORT PATH-AWARE QUALITY OF SERVICE FOR MOBILE COMMUNICATIONS**
• **SYSTÈME DE LA QUALITÉ DE SERVICE SENSIBLE AUX ITINÉRAIRES DE TRANSPORT POUR DES COMMUNICATIONS MOBILES**
(71) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US
(72) PADMANABHAN, Veena, Carlsbad, 92009, US
VELAYUDHAN, Nirmalkumar, Carlsbad, 92009, US
(74) Beal, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 19207797.2 / 3 624 470
16708513.3 / 3 257 275

H04B 7/185 → (51) **H04L 29/06**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 10/11 → (51) **H04B 10/66**

- (51) **H04B 10/112** (11) **4 057 525 A2**
H04B 10/564

- (52) **H04B 10/112; H04B 10/1123; H04B 10/1129; H04B 10/564**
(25) De (26) De
(21) 22157771.1 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.02.2021 DE 102021201665
(54) • **OPTISCH-DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON INFORMATIONSSPEICHERN**
• **OPTICAL WIRELESS DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING INFORMATION STORAGE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'ENREGISTREMENTS D'INFORMATIONS**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) Kirrbach, René, 01109 Dresden, DE
(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

H04B 10/2575 → (51) **H04W 88/08**

H04B 10/564 → (51) **H04B 10/112**

- (51) **H04B 10/66** (11) **4 057 526 A1**
H04B 10/11 H04B 10/80
(52) **H04B 10/11; H04B 10/66; H04B 10/80**
(25) Ja (26) En
(21) 19951878.8 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/043897 08.11.2019
(87) WO 2021/090481 2021/19 14.05.2021
(54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **OPTICAL COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE**
(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(72) NISHIMURA, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
SAWA, Takao, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04B 10/67** (11) **4 057 527 A1**
H04B 10/80

- (52) **H04B 10/67; H04B 10/80**
(25) Ja (26) En
(21) 19951708.7 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/047640 05.12.2019
(87) WO 2021/090514 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 PCT/JP2019/043896

- (54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **OPTICAL COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE**
(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(72) NISHIMURA, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
SAWA, Takao, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04B 10/80 → (51) **H04B 10/66**

H04B 10/80 → (51) **H04B 10/67**

H04B 17/24 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 17/309** (11) **4 057 528 A1**
(52) **Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 19951543.8 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/116036 06.11.2019
(87) WO 2021/087815 2021/19 14.05.2021
(54) • **WEGVERLUSTBERECHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG**
• **PATH LOSS CALCULATION METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL**
• **PROCÉDÉ DE CALCUL DE L'AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04B 17/382 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04H 40/18** (11) **4 057 529 A1**
H02G 3/12
H04H 40/18; H02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 22157549.1 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.03.2021 DE 102021105682
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM RADIO FÜR DIE UNTERPUTZMONTAGE**
• **ARRANGEMENT WITH A RADIO FOR FLUSH MOUNTING**
• **AGENCEMENT DOTÉ D'UNE RADIO POUR LE MONTAGE ENCASTRÉ**
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Uhlmann, Markus, 59269 Beckum, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE

Szkudlarek, Thomas, 45665 Recklinghausen, DE
Behan, Dominik, 58579 Schalksmühle, DE
Schoeffel, Robin, 58509 Lüdenscheid, DE
Gelbach, Bjoern, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **4 057 530 A1**
H04W 16/28 **H04B 7/10**
H04W 76/10 **H04W 88/02**
(52) **H04B 7/10; H04J 11/00; H04W 16/28; H04W 76/10; H04W 88/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20885214.5 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/036678 28.09.2020
(87) WO 2021/090607 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202108
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **4 057 531 A1**
H04W 72/04
(52) **H04L 1/00; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 20885349.9 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126144 03.11.2020
(87) WO 2021/088799 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083828
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND APPARATUS, USER EQUIPMENT, NETWORK DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SUPPORT*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **4 057 532 A1**
(52) **H04B 1/04; H04B 1/16; H04L 1/00**
(25) Zh (26) En

(21) 20903886.8 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/115748 17.09.2020
(87) WO 2021/120732 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 CN 201911295975
(54) • *DATENEMPFANGSVERFAHREN, DATENSENDEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *DATA RECEIVING METHOD, DATA SENDING METHOD, AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 057 533 A1**
(52) **H04L 1/0076**

(25) De (26) De
(21) 21162296.4 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION PARTICIPANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET ABONNÉ DE COMMUNICATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) HUPP, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
HAALA, Oliver, 91058 Erlangen, DE
FROTZSCHER, Andreas, 91058 Erlangen, DE
ELLINGER, Hannes, 91058 Erlangen, DE
LIPP, Stefan, 91058 Erlangen, DE

BURKHARDT, Frank, 91058 Erlangen, DE
(74) Pflitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 057 534 A1**
H04W 84/12

(52) **H04L 1/0002; H04L 1/0026; H04L 1/0004; H04L 1/001; H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 22151993.7 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117200756
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERWENDUNG IN WLANS*

• *METHOD AND APPARATUS USED IN WLANS*
• *PROCÉDÉ ET D'APPAREIL UTILISÉS DANS DES WLAN*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BALABAN, Nir, 4059300 Kfar Netter, IL
CARIOU, Laurent, 29290 Milizac, FR
COHN, Daniel, 44320 Raanana, IL
KENNEY, Thomas, Portland, 97229, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/08**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/12 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 057 535 A1**
(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20883850.8 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126145 03.11.2020
(87) WO 2021/088800 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911089860
(54) • *HARQ-FEEDBACK-VERFAHREN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM*
• *HARQ FEEDBACK METHOD, AND TERMINAL, BASE STATION, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION HARQ, ET TERMINAL, STATION DE BASE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085, CN
SI, Qianqian, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 1/16** (11) **4 057 536 A1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/12**

(25) Ko (26) En
(21) 20884146.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015489 06.11.2020
(87) WO 2021/091292 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931743 P
08.11.2019 US 201962932537 P
17.11.2019 US 201962936580 P
20.11.2019 US 201962938280 P
13.02.2020 KR 20200017987
28.02.2020 US 202062983554 P
07.04.2020 US 202063006704 P

- 08.04.2020 US 202063007292 P
19.04.2020 US 202063012248 P
25.05.2020 KR 20200062631
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/16** (11) **4 057 537 A1**

H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 20884356.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015398 05.11.2020
(87) WO 2021/091251 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931749 P
08.11.2019 US 201962932540 P
17.11.2019 US 201962936582 P
20.11.2019 US 201962938282 P
13.02.2020 KR 20200017991
28.02.2020 US 202062983556 P
07.04.2020 US 202063006705 P
08.04.2020 US 202063007294 P
19.04.2020 US 202063012252 P
25.05.2020 KR 20200062650
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING OR RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/16** (11) **4 057 538 A1**

H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 20885902.5 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015412 05.11.2020
(87) WO 2021/091258 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931752 P
08.11.2019 US 201962932542 P
17.11.2019 US 201962936583 P
20.11.2019 US 201962938284 P
13.02.2020 KR 20200017990
28.02.2020 US 202062983557 P
07.04.2020 US 202063006709 P
08.04.2020 US 202063007301 P
19.04.2020 US 202063012250 P
25.05.2020 KR 20200062658
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 539 A1**

H04L 5/00 **H04W 4/40**
H04W 28/02 **H04W 28/26**
H04W 72/04 **H04W 92/18**

(52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 4/40; H04W 28/02; H04W 28/26; H04W 72/04; H04W 92/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 20883747.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015631 09.11.2020
(87) WO 2021/091346 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 US 201962933365 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNG AUF DER BASIS VON CR IN NR V2X*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SIDELINK RETRANSMISSION ON BASIS OF CR IN NR V2X*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE RETRANSMISSION DE LIAISON LATÉRALE SUR LA BASE DE CR DANS V2X NR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 540 A1**

(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04W 28/04; H04W 28/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 20884190.8 (22) 05.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126765 05.11.2020
(87) WO 2021/088926 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201911078540
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE EIN MEDIUM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SUPPORT*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 541 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20884270.8 (22) 09.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127447 09.11.2020
(87) WO 2021/089037 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083547
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHAO, Shijia, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 542 A1**

H04B 7/026 **H04W 84/06**
H04W 88/04

(52) **H04B 7/026; H04L 1/18; H04W 84/06; H04W 88/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 20885056.0 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/036163 25.09.2020
(87) WO 2021/090596 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202786
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTS UND VERFAHREN*

ZUR STEUERUNG EINER BASISSTATIONS-VORRICHTUNG

- TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING TERMINAL DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING BASE STATION DEVICE
- DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STATION DE BASE

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 543 A1**
H04L 1/16
 (52) **H04L 1/16; H04L 1/18**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20885927.2 (22) 20.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/122098 20.10.2020
 (87) WO 2021/088636 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 CN 201911089029
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINES CODEBUCHS FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGEN
 • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST CODEBOOK
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN LIVRE DE CODES DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE

(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
 CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
 (72) ZHANG, Yi, Beijing 100032, CN
 XIA, Liang, Beijing 100032, CN
 (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 544 A1**
H04L 1/18
 (25) Zh (26) En
 (21) 20885943.9 (22) 03.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/126097 03.11.2020
 (87) WO 2021/088789 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 CN 201911089379
 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 • ELECTRONIC DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND STORAGE MEDIUM
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) CAO, Jianfei, Beijing 100028, CN
 CUI, Tao, Beijing 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 545 A1**
H04L 1/18
 (25) Zh (26) En
 (21) 20919082.6 (22) 13.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/075045 13.02.2020
 (87) WO 2021/159378 2021/33 19.08.2021
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
 • FEEDBACK METHOD AND APPARATUS, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 546 A1**
H04L 1/08
 (52) **H04L 1/1848; H04L 1/1858;**
H04L 1/08; H04L 1/1854; H04L 1/1887
 (25) En (26) En
 (21) 22168404.6 (22) 05.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.01.2020 US 202062962372 P
 (54) • EINSTELLUNG EINES HARQ-RTT-TIMERS FÜR MULTI-TB-TERMINIERUNG
 • HARQ RTT TIMER ADJUSTMENT FOR MULTI-TB SCHEDULING
 • RÉGLAGE DE TEMPORISATEUR RTT HARQ POUR UNE PLANIFICATION MULTI-TB

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) RATILAINEN, Antti, 02230 Jorvas, FI
 TIRRONEN, Tuomas, 00950 Jorvas, FI
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 21700161.9 / 3 900 243

(51) **H04L 1/18** (11) **4 057 547 A1**
H04L 1/1854; H04L 1/1864
 (25) En (26) En
 (21) 22168646.2 (22) 04.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2016 US 201662377659 P
 29.09.2016 US 201662401839 P
 10.10.2016 US 201662406381 P
 03.11.2016 US 201662417317 P
 11.11.2016 US 201662421176 P
 30.03.2017 US 201762479245 P
 (54) • VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 • METHOD FOR UPLINK TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) LEE, Hyunho, 06772 Seoul, KR
 HWANG, Daesung, 06772 Seoul, KR
 YI, Yunjung, 06772 Seoul, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (62) 17843838.8 / 3 480 988

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**
H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**
H04L 1/18 → (51) **H04W 72/02**
H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 548 A1**
H04W 72/00
H04L 5/00; H04W 72/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 19951329.2 (22) 08.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2019/116882 08.11.2019
 (87) WO 2021/088082 2021/19 14.05.2021
 (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR
 • TRANSMISSION METHOD AND RELATED APPARATUS THEREOF
 • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET APPAREIL ASSOCIÉ CORRESPONDANT

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 549 A1**
H04L 1/18
H04W 4/46
 (25) Zh (26) En
 (21) 19951376.3 (22) 08.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2019/116792 08.11.2019
 (87) WO 2021/088010 2021/19 14.05.2021
 (54) • RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN, RÜCKKOPPLUNGSGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 • FEEDBACK METHOD, FEEDBACK APPARATUS AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 550 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 19951626.1 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/116791 08.11.2019
(87) WO 2021/088009 2021/19 14.05.2021
(54) • **RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN, RÜCK-
KOPPLUNGSVORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM**
• **FEEDBACK METHOD, FEEDBACK DEVICE,
AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE RÉTROACTION, DISPO-
SITIF DE RÉTROACTION ET SUPPORT DE
STOCKAGE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 551 A1**
H04L 1/00 **H04W 72/12**
(25) Zh (26) En
(21) 19952070.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/116392 07.11.2019
(87) WO 2021/087906 2021/19 14.05.2021
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONFIGURATION VON DOWNLINK-
STEUERUNGSINFORMATIONEN, KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
SPEICHERMEDIUM**
• **DOWNLINK CONTROL INFORMATION
CONFIGURATION METHOD AND
APPARATUS, AND COMMUNICATION
DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA-
TION D'INFORMATIONS DE COMMANDE
DE LIAISON DESCENDANTE ET DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT
DE STOCKAGE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) MU, Qin, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 552 A1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 19954685.4 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/121653 28.11.2019
(87) WO 2021/102814 2021/22 03.06.2021

(54) • **BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEITSMELDE-
VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM**
• **UE CAPABILITY REPORTING METHOD,
APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
RAPPORT DE CAPACITÉ D'UE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHEN, Hongqiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 553 A1**
(52) **H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 19956022.8 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/124110 09.12.2019
(87) WO 2021/114047 2021/24 17.06.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ZEITGEBERS FÜR DIE DAUER EINES
DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS,
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR CONTROLLING DISCON-
TINUOUS RECEPTION-ONDURATION
TIMER, ELECTRONIC DEVICE AND
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMP-
TEUR DE TEMPORISATION-RÉCEPTION
DISCONTINU, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
(74) Taor, Simon Edward William, Venner
Shipleyp LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 554 A1**
(52) **H04L 1/18; H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20884291.4 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/113179 03.09.2020
(87) WO 2021/088494 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911089886
19.11.2019 CN 201911136319
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM VER-
ARBEITEN VON HARQ VON SPS PDSCH
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING HARQ OF SPS PDSCH,
AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE HARQ DE SPS PDSCH, ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE**
(71) Datang Mobile Communications Equipment
Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East
Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085, CN

SI, Qianqian, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 555 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20884314.4 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126027 03.11.2020
(87) WO 2021/088778 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911067171
(54) • **ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICH-
TUNG, ANZEIGEINFORMATIONSEMP-
FANGSVERFAHREN UND -VORRICH-
TUNG, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND
MEDIUM**
• **INDICATION METHOD AND DEVICE,
INDICATION INFORMATION RECEIVING
METHOD AND DEVICE, COMMUNI-
CATION NODE, AND MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION,
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
D'INFORMATIONS D'INDICATION,
NOEUD DE COMMUNICATION ET
SUPPORT**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rot-
terdam, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 556 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20884336.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126706 05.11.2020
(87) WO 2021/088917 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911090418
(54) • **POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG FÜR REFERENZ-
SIGNAL, KOMMUNIKATIONSKNOTEN
UND SPEICHERMEDIUM**
• **POSITION DETERMINATION METHOD
AND DEVICE FOR REFERENCE SIGNAL,
COMMUNICATION NODE, AND STORAGE
MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE POSITION D'UN SIGNAL DE
RÉFÉRENCE, NOEUD DE COMMUNICA-
TION ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) YE, Xinquan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 557 A1**
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 20885282.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126517 04.11.2020
(87) WO 2021/088878 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911090300

- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
- SIGNALING PROCESSING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNALISATION, TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
PENG, Focai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GUO, Qiujiu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 558 A1**
H04L 1/18 **H04L 1/16**
(25) Zh (26) En
(21) 20885427.3 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/125771 02.11.2020
(87) WO 2021/088750 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083905

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS, INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- HARQ-ACK CODEBOOK GENERATION METHOD, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, AND DEVICE
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LIVRE DE CODES HARQ-ACK, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) ZENG, Chaojun, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 559 A1**
(52) **H04L 1/00; H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20885512.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126502 04.11.2020
(87) WO 2021/088870 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911090003

- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON KANALINFORMATIONEN, NETZWERK- UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- METHOD FOR DETERMINING CHANNEL INFORMATION, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INFORMATION DE CANAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863, CN
SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 560 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20885568.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126516 04.11.2020
(87) WO 2021/088877 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911090408

- (54) • ÜBERTRAGUNGSPARAMETERBESTIMMUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHES GERÄT, VORRICHTUNG UND MEDIUM
- TRANSMISSION PARAMETER DETERMINING METHOD, ELECTRONIC APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRE DE TRANSMISSION, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF, ET SUPPORT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 561 A1**
(52) **H04L 1/18; H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20900171.8 (22) 07.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/134194 07.12.2020
(87) WO 2021/115218 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 CN 201911286301

- (54) • HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PDCCH
- HARQ-ACK FEEDBACK METHOD AND DEVICE FOR PDCCH
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ-ACK) POUR CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDCCH)

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) LI, Dongru, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 562 A1**
H04W 72/04 **H04W 8/02**
H04B 17/382 **H04L 27/26**
H04W 36/00 **H04B 17/24**
H04W 24/10 **H04W 48/12**
H04B 7/06

(52) **H04B 17/24; H04B 17/382; H04L 5/0051; H04L 5/0094; H04L 27/261; H04W 36/0085; H04B 7/0695; H04L 5/0023; H04W 24/10; H04W 48/12**

(25) En (26) En
(21) 22170097.4 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2017 KR 20170037178
04.05.2017 KR 20170057039
15.06.2017 KR 20170076015
15.11.2017 KR 20170152553

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONFIGURATION VERSCHIEDENER REFERENZSIGNALE UND ZELLMESSBERICHTSMECHANISMUS
- METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT CONFIGURATION OF DIFFERENT REFERENCE SIGNALS AND CELL MEASUREMENT REPORT MECHANISM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURATION DE MESURE DE DIFFÉRENTS SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET MÉCANISME DE RAPPORT DE MESURE DE CELLULE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) JUNG, Byoungsoon, 16677 Suwon-si, KR
AGIWAL, Anil, 16677 Suwon-si, KR
JUNG, Jungsoo, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 18771522.2 / 3 583 735

(51) **H04L 5/00** (11) **4 057 563 A1**
H04W 72/04
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 5/0096; H04W 72/042; H04W 72/0446**
(25) En (26) En

- (21) 22172180.6 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2018 US 201862653200 P
25.03.2019 US 201916363730
(54) • *ANNULLIERUNGSSTRATEGIE FÜR KONFIGURIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN EINER FUNKRESSOURCENSTEUERUNG*
• *CANCELLATION POLICY FOR RADIO RESOURCE CONTROL CONFIGURED UPLINK TRANSMISSIONS*
• *POLITIQUE D'ANNULATION POUR DES TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE DE GESTION DES RESSOURCES RADIO*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Jing, San Diego, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, US
LUO, Tao, San Diego, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 19717645.6 / 3 776 979
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/0408**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/08**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 4/44**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 56/00**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 64/00**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**
- (51) **H04L 7/00** (11) **4 057 564 A1**
H04L 12/28
(52) **H04L 7/00; H04L 12/28**
(25) Ja (26) En
(21) 20899811.2 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) JP 2020/022691 09.06.2020
(87) WO 2021/117270 2021/24 17.06.2021
(30) 12.12.2019 JP 2019224503
(54) • *RELAISVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RELAY DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAYASU, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
TANIGUCHI, Sachiko, Tokyo 100-8310, JP
KAWATE, Ryusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- H04L 7/00** → (51) **H04W 56/00**
- (51) **H04L 9/08** (11) **4 057 565 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 4/06 **H04W 4/80**
H04W 12/04 **H04S 3/00**
(52) **H04L 9/08; H04L 9/40; H04L 65/40; H04S 3/00; H04W 4/06; H04W 4/80; H04W 12/04**
(25) Ko (26) En
(21) 20884763.2 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) KR 2020/015364 05.11.2020
(87) WO 2021/091241 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190141551
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EINSTELLEN DES VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM FOR SETTING ENCRYPTION KEY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM FOR SAME*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE DÉFINITION DE CLÉ DE CHIFFREMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ*
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 7th Floor, 419, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06160, KR
(72) LEE, Jea Ho, Cheongju-si, Chung-cheongbuk-do 28681, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **4 057 566 A1**
(52) **H04L 9/085; H04L 9/0863; H04L 9/0866**
(25) En (26) En
(21) 22150329.5 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 09.03.2021 US 202117196341
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM SCHUTZ VON KRYPTOGRAFISCHEN SCHLÜSSELN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR PROTECTING CRYPTOGRAPHIC KEYS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA PROTECTION DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES*
(71) Technology Innovation Institute, Accelerator II Office Building Plot M12, Masdar City, Abu Dhabi, AE
(72) MARE, Septimiu F., Abu Dhabi, AE
AARAJ, Najwa, Abu Dhabi, AE
MANZANO, Marcos, Abu Dhabi, AE
GARCIA, Alvaro, Abu Dhabi, AE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- H04L 9/08** → (51) **G06N 10/00**
-
- H04L 9/08** → (51) **G06Q 20/32**
-
- H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 057 567 A1**
G06F 21/64 **G06Q 20/38**
(52) **H04L 9/3239; G06F 21/64; G06F 21/645; G06Q 20/389; H04L 9/50**
(25) En (26) En
(21) 21161346.8 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(54) • *VERBESSERTE BLOCKCHAIN, DIE AUF FORTSCHRITTLICHEN CONSENSUS-MECHANISMUSES BASIERT*
• *IMPROVED BLOCKCHAIN RELYING ON ADVANCED CONSENSUS MECHANISM*
• *BLOCKCHAIN AMÉLIORÉE REPOSANT SUR DES MÉCANISMES DE CONSENSUS AVANCÉS*
(71) Fletcher, John, 47 Bourne Road, Cambridge CB4 1 UF, GB
(72) Fletcher, John, Cambridge CB4 1 UF, GB
(74) Gray, Peter John Bracey, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 057 568 A1**
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/50**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22160915.9 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 09.03.2021 FR 2102287
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER BERECHTIGUNG EINES TERMINALS, EIN IDENTITÄTSATTRIBUT EINES BENUTZERS ZU PRÜFEN*
• *METHOD FOR VERIFYING THE AUTHORIZATION OF A TERMINAL FOR CONTROLLING AN IDENTITY ATTRIBUTE OF A USER*
• *MÉTHODE DE VÉRIFICATION DE L'HABILITATION D'UN TERMINAL A CONTRÔLER UN ATTRIBUT D'IDENTITÉ D'UN UTILISATEUR*
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HENNEBERT, Christine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/64**
-
- H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/06**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 057 569 A1**
H04W 4/70 **H04W 12/086**
H04W 12/37
(52) **H04L 63/0209; H04L 63/0236; H04L 63/0263; H04L 63/1408; H04L 63/20; H04L 67/125; H04W 4/70; H04W 12/086; H04W 12/37**
(25) En (26) En
(21) 21216770.4 (22) 22.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 RU 2021106479
09.07.2021 US 202117371390

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON IOT-VORRICHTUNGEN IN ABHÄNGIGKEIT VOM NETZTYP
- SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING IOT DEVICES DEPENDING ON NETWORK TYPE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS D'IDO EN FONCTION DU TYPE DE RÉSEAU

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) TIKHOMIROV, Anton V., 125212 MOSCOW, RU
TATARINOV, Ivan I., 125212 MOSCOW, RU
KONOPOLEV, Sergey V., 125212 MOSCOW, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H04L 9/40** (11) **4 057 570 A1**
H04W 12/37 **H04W 4/70**
(52) **H04L 63/20; H04L 63/105;**
H04L 67/125; H04W 4/70; H04W 12/37

(25) En (26) En
(21) 21216805.8 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 RU 2021106485
09.07.2021 US 202117371628

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER IOT-VORRICHTUNG VON EINEM KNOTEN IN EINER NETZWERK-INFRASTRUKTUR
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN IOT DEVICE FROM A NODE IN A NETWORK INFRASTRUCTURE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'INTERNET DES OBJETS À PARTIR D'UN NOEUD DANS UNE INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) TIKHOMIROV, Anton V., 125212 MOSCOW, RU
TATARINOV, Ivan I., 125212 MOSCOW, RU
KONOPOLEV, Sergey V., 125212 MOSCOW, RU
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H04L 9/40** (11) **4 057 571 A1**
H04L 67/12 **H04L 12/40**
(52) **H04L 63/1491; H04L 63/1416;**
H04L 67/12; H04L 2012/40273

(25) En (26) En
(21) 22153725.1 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.01.2021 US 202117160946

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ABLENKUNG VON ANGRIFFEN

AUF FAHRZEUGSTEUERUNGEN UND -NETZEN

- A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION AND DEFLECTION OF ATTACKS ON IN-VEHICLE CONTROLLERS AND NETWORKS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE DÉVIATION D'ATTAQUES SUR DES ORGANES DE COMMANDE ET DES RÉSEAUX EMBARQUÉS

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gehrler, Stefan, Pittsburgh, PA, 15222, US

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/40 → (51) **G06Q 20/32**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/08**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/63**

H04L 12/18 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04L 12/24** (11) **4 057 572 A1**
(52) **H04L 41/0806; H04L 41/0816;**
H04L 41/0823; H04L 41/0856

(25) En (26) En
(21) 21177640.6 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 US 202117249760

- (54) • EINSATZ EINES NETZWERKVERWALTUNGSSTEUERGERÄTS IN EINER BESTEHENDEN DATENZENTRUMSSTRUKTUR
- DEPLOYING A NETWORK MANAGEMENT CONTROLLER IN AN EXISTING DATA CENTER FABRIC
- DÉPLOIEMENT D'UN CONTRÔLEUR DE GESTION DE RÉSEAU DANS UNE MATRICE DE CENTRE DE DONNÉES EXISTANTE

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) JEEVARAJ, Sridevi, Sunnyvale, 94089, US
KRISHNAN, Suresh Palguna, Sunnyvale, 94089, US

VENKATASUBBIAH, Ganesh Hebbale, Sunnyvale, 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 12/26** (11) **4 057 573 A1**
(52) **G01R 31/28**

(25) Zh (26) En
(21) 20883935.7 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/125406 30.10.2020

(87) WO 2021/088735 2021/19 14.05.2021

(30) 04.11.2019 CN 201911064955

- (54) • VERBINDUNGSKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- LINK DETECTION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE LIAISON, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Ruina, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04L 12/28 → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04L 12/40** (11) **4 057 574 A1**
H03K 7/08

(52) **H04L 12/40006; H03K 7/08;**
H04L 2012/40215

(25) En (26) En
(21) 22157917.0 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 IT 202100005354

- (54) • MIKRO-KONTROLLER-SCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
- MICROCONTROLLER CIRCUIT, CORRESPONDING DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
- CIRCUIT MICROCONTRÔLEUR, DISPOSITIF CORRESPONDANT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) STMicroelectronics Application GmbH, Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE
STMicroelectronics Design and Application s.r.o., Pobrezni 620/3, 186 00 Praha 8, CZ

(72) RENNIG, Fred, D-85405 Nandlstadt, DE

DVORAK, Vaclav, 25063 Mratín, CZ

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H04L 12/40** (11) **4 057 575 A1**
H04L 12/403

(52) **H04L 12/4013; H04L 12/4035;**
H04L 2012/40273

(25) En (26) En
(21) 22161387.0 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202163159343 P

- (54) • KONFIGURIERBARE ÜBERTRAGUNGSRATEN ÜBER EINE ZWEIWEG-ETHER-NET-VERBINDUNG
- CONFIGURABLE TRANSFER RATES OVER A TWO-WAY ETHERNET LINK
- TAUX DE TRANSFERT CONFIGURABLES SUR UN LIEN ETHERNET BIDIRECTIONNEL

(71) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG

(72) Parmar, Harivaden, Wokingham, GB

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 61/5038**

H04L 12/403 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/46** (11) **4 057 576 A1**
(52) **H04L 12/46; H04L 61/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20884959.6 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126209 03.11.2020

(87) WO 2021/088813 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 CN 201911089691

- (54) • *PAKETVERKAPSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, UND PAKETENTKAPSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PACKET ENCAPSULATING METHOD AND APPARATUS, AND PACKET DECAPSULATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENCAPSULATION DE PAQUETS, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCAPSULATION DE PAQUETS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Jinghai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

XIONG, Quan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Xingquan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

HAN, Ruibo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04L 12/64 → (51) **H04W 88/08**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/761**

(51) **H04L 12/741** (11) **4 057 577 A1**

(52) **H04L 61/457**; H04L 61/4511

(25) Zh (26) En

(21) 19951670.9 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116262 07.11.2019

(87) WO 2021/087865 2021/19 14.05.2021

- (54) • *ADRESSIERUNGSVERFAHREN, ADRESSIERUNGSSYSTEM UND ADRESSIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ADDRESSING METHOD, ADDRESSING SYSTEM AND ADDRESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ADRESSAGE, SYSTÈME D'ADRESSAGE ET APPAREIL D'ADRESSAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Zhefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Huimin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/761** (11) **4 057 578 A1**

H04L 12/723

(52) **H04L 45/50**; **H04L 45/16**

(25) En (26) En

(21) 21177119.1 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 US 202117196553

- (54) • *HOST-MOBILITÄT FÜR INTERNETGRUPPENVERWALTUNGSPROTOKOLL IN MULTICAST-NETZWERKEN MIT VIRTUELLEM PRIVATEM ETHERNET-NETZWERK*
• *INTERNET GROUP MANAGEMENT PROTOCOL HOST MOBILITY IN ETHERNET VIRTUAL PRIVATE NETWORK MULTICAST NETWORKS*
• *MOBILITÉ DES HÔTES DE PROTOCOLE DE GESTION DE GROUPE INTERNET DANS DES RÉSEAUX DE MULTIDIFFUSION DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL ETHERNET*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KUMAR, N. Vinod, Sunnyvale, 94089, US

KEBLER, Robert W., Sunnyvale, 94089, US
NAGARAJAN, Vikram, Sunnyvale, 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **4 057 579 A1**

(52) **H04L 47/10**; **H04L 47/24**

(25) Zh (26) En

(21) 20900364.9 (22) 16.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/115582 16.09.2020

(87) WO 2021/114793 2021/24 17.06.2021

(30) 09.12.2019 CN 201911249818

- (54) • *DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN, DATENPUFFERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES GERÄT*
• *DATA FORWARDING METHOD, DATA BUFFERING METHOD, DEVICE, AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE DONNÉES, DISPOSITIF ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Shixing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIA, Yinben, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/879** (11) **4 057 580 A1**

H04L 29/06

(52) **H04L 49/901**

(25) Zh (26) En

(21) 20903990.8 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/116972 23.09.2020

(87) WO 2021/120754 2021/25 24.06.2021

(30) 16.12.2019 CN 201911296382

31.03.2020 CN 202010246826

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN VON BEFEHLEN UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *INSTRUCTION WRITING METHOD AND APPARATUS, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCRITURE D'INSTRUCTIONS, ET DISPOSITIF RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TIAN, Taixu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Zhongzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Jincong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SHEN, Wenliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LUO, Weijian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 25/49 → (51) **H03M 5/14**

H04L 25/49 → (51) **H03M 5/20**

(51) **H04L 27/26** (11) **4 057 581 A1**

H04L 1/00 **H04W 84/12**

H04W 72/04 **H04L 5/00**

(52) **H04L 1/00**; **H04L 5/00**; **H04L 27/26**;

H04W 72/04; **H04W 84/12**

(25) Ko (26) En

(21) 20885084.2 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015623 09.11.2020

(87) WO 2021/091341 2021/19 14.05.2021

(30) 09.11.2019 US 201962933381 P

29.11.2019 KR 20190156968

09.12.2019 KR 20190163057

11.12.2019 KR 20190165063

12.12.2019 KR 20190166041

16.12.2019 KR 20190168226

25.02.2020 KR 20200023187

- (54) • *VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN EINER PRÄAMBEL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD FOR CONSTRUCTING PREAMBLE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PRÉAMBULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR

CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR

CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR

PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR

KIM, Jinmin, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 29/00** (11) **4 057 582 A1**

(52) **H04L 41/00**; **H04L 65/40**; **H04L 69/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20903434.7 (22) 22.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/116633 22.09.2020

(87) WO 2021/120745 2021/25 24.06.2021

(30) 17.12.2019 CN 201911303844

- (54) • *GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DEVICE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHENG, Guangying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHU, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 583 A1**
H04W 4/40

(52) **H04L 63/1433; H04W 4/40**

(25) Es (26) En

(21) 19835310.4 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2019/070763 08.11.2019

(87) WO 2021/089890 2021/19 14.05.2021

- (54) • *SYSTEM ZUR PRÜFUNG, BEWERTUNG UND DIAGNOSE DES NIVEAUS DER CYBERSICHERHEIT EINES FAHRZEUGS*
- *SYSTEM FOR THE INSPECTION, EVALUATION AND DIAGNOSIS OF THE LEVEL OF CYBERSECURITY OF A VEHICLE*
- *SYSTÈME D'INSPECTION, D'ÉVALUATION ET DE DIAGNOSTIC DE NIVEAU DE CYBERSÉCURITÉ D'UN VÉHICULE*

(71) Eurocybcar, S.L., C/Albert Einstein 15, 01510 Miñano, ES

(72) HERNÁNDEZ PALMERO, María Azucena, 28760 Tres Cantos, ES
GUERREIRA VELICIA, José, 28760 Tres Cantos, ES

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 584 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20892852.3 (22) 13.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128831 13.11.2020

(87) WO 2021/104054 2021/22 03.06.2021

(30) 28.11.2019 CN 201911190054

- (54) • *IMS-REGISTRIERUNGSDAUERVERWALTUNGSSYSTEM, ENDGERÄT UND CHIP*
- *IMS REGISTRATION DURATION MANAGEMENT SYSTEM, TERMINAL DEVICE, AND CHIP*

• *SYSTÈME DE GESTION DE DURÉE D'ENREGISTREMENT IMS, DISPOSITIF TERMINAL ET PUCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIU, Fengguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 585 A1**
H04L 29/08

(52) **H04L 9/40; H04L 61/00; H04L 65/40**

(25) Zh (26) En

(21) 20895646.6 (22) 07.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/134345 07.12.2020

(87) WO 2021/110176 2021/23 10.06.2021

(30) 06.12.2019 CN 201911242057

- (54) • *EDGE-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENOPERATIONSANFRAGEN*
- *EDGE SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DATA OPERATION REQUEST*
- *SYSTÈME PÉRIPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDE D'EXPLOITATION DE DONNÉES*

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxing Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN

(72) YIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 586 A1**
H04W 4/06

(52) **H04L 9/40; H04W 4/06; H04W 76/40**

(25) Zh (26) En

(21) 20910922.2 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/141891 31.12.2020

(87) WO 2021/136468 2021/27 08.07.2021

(30) 02.01.2020 CN 202010003202

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MULTICAST-DIENSTSITZUNG UND KOMMUNIKATIONS-GERÄT*
- *MULTICAST SERVICE SESSION OPERATION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE SESSION DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN

KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 587 A1**
H04L 9/32

(52) **H04L 63/0421; H04L 9/3239; H04L 9/50; H04L 63/0281; H04L 63/102**

(25) En (26) En

(21) 21161336.9 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DATENSPEICHERUNG UND -ABRUF*
- *DATA STORAGE AND RETRIEVAL*
- *STOCKAGE ET EXTRACTION DE DONNÉES*

(71) I-Dante Ltd, 12, Arh. Makariou III, Zavos Kristelina Tower Floor 1, Flat 101, Mesa Geitonia, 4000 Limassol, CY

(72) CHIACCHIO, Ferdinando, 95125 Catania, IT

NEOCLEOUS, Dimitrios, 4000 Limassol, CY

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 588 A1**
H04L 9/08 **H04W 12/04**

(52) **H04W 12/04; H04L 9/083; H04L 9/0869; H04L 9/0897; H04L 63/06**

(25) En (26) En

(21) 21161344.3 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SICHERE SCHLÜSSELVERWALTUNGS-VORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, WEITVERKEHRSNETZ UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SITZUNGSSCHLÜSSELN*
- *SECURE KEY MANAGEMENT DEVICE, AUTHENTICATION SYSTEM, WIDE AREA NETWORK AND METHOD FOR GENERATING SESSION KEYS*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE CLÉ SÉCURISÉE, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, RÉSEAU ÉTENDU ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉS DE SESSION*

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) MARTINEZ SALAZAR, Harold Roberto, 8953 Zürich, CH

BOSE, Arijit Kumar, 560049 Bangalore, Karnataka, IN

OPOCZYNSKI, Pawel, 31-340 Krakow, Malopolskie, PL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 589 A1**
H04B 7/185 **H04W 12/106**

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 9/50; H04L 63/123; H04W 12/106; H04W 84/06**

(25) De (26) De

(21) 21162111.5 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MITTELS ZUMINDEST ZWEI BEWEGTER KOMponentEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SENDER UND EMPFÄNGER
- METHOD FOR TRANSMITTING DATA BY MEANS OF AT LEAST TWO MOVING COMPONENTS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, TRANSMITTER AND RECEIVER
- PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES AU MOYEN D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS MOBILES, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Sauer, Markus, 81739 München, DE
Zeiger, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 590 A1**
F03D 7/04 **H04L 9/32**

(52) **H04L 67/12; F03D 7/047;**
H04L 9/3236; H04L 63/0407;
H04L 63/08

(25) De (26) De
(21) 21162200.6 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES EINSTELL- ODER PROGRAMMZUGRIFFS AUF EINE KOMPONENTE EINER WINDENERGIEANLAGE ODER EINES WINDPARKS SOWIE KOMPONENTE UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS
- METHOD FOR MONITORING ADJUSTMENT OR PROGRAM ACCESS TO A COMPONENT OF A WIND TURBINE OR A WIND FARM AND COMPONENT AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE L'ACCÈS AU RÉGLAGE ET AU PROGRAMME SUR UN COMPOSANT D'UNE ÉOLIENNE OU D'UNE FERME ÉOLIENNE, AINSI QUE COMPOSANT ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE

(72) Giertz, Helge, 26789 Leer, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 057 591 A1**
G06Q 30/00

(52) **H04L 63/08; G06Q 30/018;**
H04L 63/0876; G06Q 2220/00

(25) It (26) En
(21) 21179126.4 (22) 11.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 IT 202100005492

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND AUTHENTIFIZIERUNG VON OBJECTEN, UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION OF OBJECTS, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION D'OBJETS ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

(71) Krupiteia Srl, Via Colonnello A. Costadura 3, 73100 Lecce, IT

(72) CAPUZZELLO, Alessandro, 20129 MILANO, IT

(74) Metroconsult Srl, Foro Bonaparte 51, 20121 Milano, IT

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/879**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 41/0253 → (51) **H04L 41/0866**

H04L 41/06 → (51) **G06F 11/07**

(51) **H04L 41/0631** (11) **4 057 592 A1**
H04L 41/0823 **H04L 41/142**
H04L 41/16

(52) **H04L 41/0631; H04L 41/0823;**
H04L 41/142; H04L 41/16

(25) En (26) En
(21) 22150413.7 (22) 06.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117200229

- (54) • ADAPTIVES LOGDATENNIVEAU IN EINEM RECHNERSYSTEM
- ADAPTIVE LOG DATA LEVEL IN A COMPUTING SYSTEM
- NIVEAU DE DONNÉES DE JOURNAL ADAPTATIF DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) WANG, Jisheng, Sunnyvale, 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 41/0806** (11) **4 057 593 A1**
H04L 41/5045; H04L 41/5051;
H04L 67/00

(25) En (26) En
(21) 22152586.8 (22) 21.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021039944

- (54) • DATENVERMITTLUNGSSYSTEM UND DATENVERMITTLUNGSVERFAHREN
- DATA INTERMEDIARY SYSTEM AND DATA INTERMEDIARY METHOD
- SYSTÈME INTERMÉDIAIRE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ INTERMÉDIAIRE DE DONNÉES

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) SYAFRIL, Bandara, Tokyo, 100-8280, JP
KITANI, Mitsuhiro, Tokyo, 100-8280, JP

IIMURO, Satoshi, Tokyo, 100-8280, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 41/0823 → (51) **H04L 41/0631**

(51) **H04L 41/0866** (11) **4 057 594 A1**

H04L 41/0253 **H04L 41/0893**

H04L 41/0895 **H04L 41/122**

H04L 41/14 **H04L 41/40**

H04L 43/10

(52) **H04L 41/0895; H04L 41/0866;**

H04L 41/0893; H04L 41/122;

H04L 41/145; H04L 41/40;

H04L 41/0253; H04L 43/10;

H04L 43/20

(25) En (26) En

(21) 22171798.6 (22) 18.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2017 US 201762521638 P

27.07.2017 US 201715661912

- (54) • ANALYSE DER NETZWERKKNOTENSPEICHERNUTZUNG
- NETWORK NODE MEMORY UTILIZATION ANALYSIS
- ANALYSE D'UTILISATION DE MÉMOIRE DE NOEUD DE RÉSEAU

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) KOMPPELLA, Ramana, Rao, San Jose, CA, 95134, US

NAGARAJAN, Chandra, San Jose, CA, 95134, US

MONK, John, Thomas, San Jose, CA, 95134, US

GHANTASALA, Purna, Mani, Kumar, San Jose, CA, 95134, US

(74) Cavanna, Edward Paul, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 18740687.1 / 3 643 008

H04L 41/0893 → (51) **H04L 41/0866**

H04L 41/0895 → (51) **H04L 41/0866**

H04L 41/122 → (51) **H04L 41/0866**

H04L 41/14 → (51) **H04L 41/0866**

H04L 41/142 → (51) **H04L 41/0631**

H04L 41/16 → (51) **H04L 41/0631**

H04L 41/40 → (51) **H04L 41/0866**

H04L 43/10 → (51) **H04L 41/0866**

(51) **H04L 45/00** (11) **4 057 595 A1**
H04L 45/64

(52) **H04L 45/38; H04L 45/64**

(25) En (26) En

(21) 22169289.0 (22) 18.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2018 US 201816230668

- (54) • ERMÖGLICHUNG DER STRÖMUNGS-SYMMETRIE FÜR SERVICEKETTEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK

- *FACILITATING FLOW SYMMETRY FOR SERVICE CHAINS IN A COMPUTER NETWORK*
 - *FACILITATION DE SYMÉTRIE DE FLUX POUR CHAÎNES DE SERVICE DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) SARVA, Sreelakshmi, San Jose, 95124, US
 NAKIL, Bhaskar, Saratoga, 95070, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (62) 19180812.0 / 3 672 169

H04L 45/64 → (51) **H04L 45/00**

- (51) **H04L 61/5038** (11) **4 057 596 A1**
H04L 12/40
(52) **H04L 61/5038; H04L 12/407; H04L 67/12**
(25) De (26) De
(21) 22157417.1 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 DE 102021105919
(54) • *ADRESSIERBARES MASTER-SLAVE-SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ADRESSIEREN VON SLAVE-EINHEITEN*
• *ADDRESSABLE MASTER SLAVE SYSTEM AND METHOD FOR ADDRESSING OF SLAVE UNITS*
• *SYSTÈME MAÎTRE-ESCLAVE ADRESSABLE, AINSI QUE PROCÉDÉ D'ADRES-SAGE DES UNITÉS ESCLAVES*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) HUMM, Markus, 74679 Weißbach, DE
FESSEL, Andreas, 97990 Weikersheim, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

- (51) **H04L 65/1083** (11) **4 057 597 A2**
H04L 65/1094 **H04L 65/612**
H04L 67/146 **H04L 67/148**
H04L 67/50 **H04L 67/55**
G06F 16/735
(52) **H04L 67/148; G06F 16/735; H04L 65/1083; H04L 65/1094; H04L 65/612; H04L 67/146; H04L 67/535; H04L 67/55**
(25) En (26) En
(21) 22167982.2 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2016 US 201662439877 P
26.09.2017 US 201715715580
(54) • *WEITERREICHUNGSMERKMAL FÜR PLATTFORMEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN*
• *HANDOFF FEATURE FOR CONTENT SHARING PLATFORMS*
• *CARACTÉRISTIQUE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE PLATEFORMES DE PARTAGE DE CONTENU*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Lewis, Justin, Mountain View, CA 94043, US
Shah, Ankit, Mountain View, CA 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 17784471.9 / 3 563 542

H04L 65/1094 → (51) **H04L 65/1083**

H04L 65/612 → (51) **H04L 65/1083**

H04L 67/00 → (51) **G08G 99/00**

H04L 67/12 → (51) **G08G 1/16**

H04L 67/14 → (51) **H04W 8/12**

H04L 67/146 → (51) **H04L 65/1083**

H04L 67/148 → (51) **H04L 65/1083**

H04L 67/50 → (51) **H04L 65/1083**

H04L 67/55 → (51) **H04L 65/1083**

H04M 1/00 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 1/02** (11) **4 057 598 A1**
G06F 1/16
(52) **G06F 1/16; H04M 1/02**
(25) Zh (26) En
(21) 20894088.2 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/124521 28.10.2020
(87) WO 2021/103907 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 CN 201911190782
(54) • *KLAPPBARES ENDGERÄT*
• *FOLDABLE TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF TERMINAL PLIABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Hongfan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DING, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Hanbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Guanghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 057 599 A1**
H01Q 1/24 **H04B 1/40**

(52) **H01Q 1/243; H01Q 21/28; H04B 7/0617; H01Q 21/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 20924138.9 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/003265 09.03.2020
(87) WO 2021/182651 2021/37 16.09.2021
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT 5G-ANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE EQUIPPED WITH 5G ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UNE ANTENNE 5G*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dongjin, Seoul 06772, KR

- JUNG, Doochan, Seoul 06772, KR
KIM, Namyong, Seoul 06772, KR
PARK, Cheolwan, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 057 600 A1**
F16C 11/04 **G06F 1/16**

(52) **H04M 1/022; G06F 1/1652; G06F 1/1681; H04M 1/0268**

- (25) Ko (26) En
(21) 21769320.9 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/011667 31.08.2021
(87) WO 2022/163961 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 KR 20210013068
(54) • *SCHARNIERSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *HINGE STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING HINGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHARNIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE CHARNIÈRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/725** (11) **4 057 601 A1**
G06F 3/01

- (25) Zh (26) En
(21) 20885697.1 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/125773 02.11.2020
(87) WO 2021/088752 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911087411
(54) • *NACHRICHTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) FU, Dan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **4 057 602 A1**
H04L 12/18 **G06F 3/0482**

- (52) **Y02D 30/50**
(25) Zh (26) En
(21) 20898307.2 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135122 10.12.2020

(87) WO 2021/115359 2021/24 17.06.2021

(30) 10.12.2019 CN 201911260874

- (54) • SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- INTERFACE DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’INTERFACE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) XIE, Huabo, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04M 1/725 → (51) **A61B 5/1468**

(51) **H04M 3/42** (11) **4 057 603 A1**
H04Q 3/58 **H04M 1/00**

(52) **H04M 1/00; H04M 3/42; H04Q 3/58; H04Q 3/62**

(25) Ja (26) En

(21) 20898519.2 (22) 20.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/043526 20.11.2020

(87) WO 2021/117472 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 JP 2019224566

- (54) • TELEFONVERMITTLUNGSVORRICHTUNG, TELEFONENDGERÄT, TELEFONVERMITTLUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM STEuern EINER TELEFONVERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM
- TELEPHONE SWITCHING DEVICE, TELEPHONE TERMINAL, TELEPHONE SWITCHING SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING TELEPHONE SWITCHING DEVICE, AND CONTROL PROGRAM
- DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION TÉLÉPHONIQUE, TERMINAL TÉLÉPHONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUTATION TÉLÉPHONIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(72) KIMATA Shinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04M 9/00** (11) **4 057 604 A1**
H04M 9/002

(25) Ja (26) En

(21) 22161213.8 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039574

(54) • GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHR-FAMILIENHAUS

• MULTIPLE DWELLING HOUSE INTERPHONE SYSTEM

• SYSTÈME D’INTERPHONE DE MULTIPLES MAISONS D’HABITATION

(71) Aiphone Co., Ltd., Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP

(72) SHIMOMURA, Yuta, Nagoya-shi, 456-8666, JP

HATTORI, Masashi, Nagoya-shi, 456-8666, JP

UNO, Ryoji, Nagoya-shi, 456-8666, JP

FUJISHIMA, Kimiaki, Nagoya-shi, 456-8666, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H04M 9/02** (11) **4 057 605 A1**

(52) **H04M 9/02**

(25) Ja (26) En

(21) 22161203.9 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 JP 2021039573

(54) • GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHR-FAMILIENHAUS

• MULTIPLE DWELLING HOUSE INTERPHONE SYSTEM

• SYSTÈME D’INTERPHONE DE MULTIPLES MAISONS D’HABITATION

(71) Aiphone Co., Ltd., Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP

(72) SHIMOMURA, Yuta, Nagoya-shi, 456-8666, JP

HATTORI, Masashi, Nagoya-shi, 456-8666, JP

UNO, Ryoji, Nagoya-shi, 456-8666, JP

FUJISHIMA, Kimiaki, Nagoya-shi, 456-8666, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H04M 11/02** (11) **4 057 606 A1**

G06Q 10/10 **H04W 4/02**

(52) **H04M 11/02; G06Q 10/06311; H04M 3/00; H04M 11/025; H04W 4/02; H04W 4/16**

(25) En (26) En

(21) 22160858.1 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 JP 2021040535

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TRÄGERMITTEL
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, OF INFORMATION PROCESSING METHOD, AND CARRIER MEANS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS ET SUPPORT

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NISHIMURA, Haruo, Tokyo, 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **4 057 607 A1**

H04N 1/48 **H04N 1/60**

(52) **H04N 1/48; H04N 1/00002; H04N 1/00015; H04N 1/00045; H04N 1/00082; H04N 1/60; H04N 1/6005; H04N 1/6019; H04N 1/6036; H04N 1/6044**

(25) En (26) En

(21) 22160992.8 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038564

10.03.2021 JP 2021038570

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDERZEUGUNGSGERÄTES
- INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’UN APPAREIL DE FORMATION D’IMAGES

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) MORIMOTO, Kazusa, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 1/32** (11) **4 057 608 A1**

(52) **H04N 1/3209; H04N 1/32016; H04N 1/32096**

(25) En (26) En

(21) 21217573.1 (22) 23.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021037901

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND TRÄGERMEDIUM
- COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION MANAGEMENT APPARATUS, COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, DATA PROCESSING APPARATUS, AND CARRIER MEDIUM
- SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, APPAREIL DE GESTION DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION, APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SUPPORT

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(72) Okamoto, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 1/48 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/60** (11) **4 057 609 A1**
H04N 9/73 **G06T 15/50**
G06T 7/10

(52) **H04N 9/73; G06T 15/506;**
H04N 1/6077; H04N 1/6086

(25) En (26) En
(21) 21215548.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 KR 20210032119
23.04.2021 KR 20210052984

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR BILDKORREKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE CORRECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'IMAGES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR

(72) KANG, Nahyup, Suwon-si 16678, KR
KIM, Seon Joo, Seoul 03722, KR
KIM, DongYoung, Seoul 03722, KR
KIM, JinWoo, Seoul 03722, KR
LEE, Yeonkyung, Suwon-si 16678, KR
YOO, Byung In, Suwon-si 16678, KR
LEE, Hyong Euk, Suwon-si 16678, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/00**

H04N 5/202 → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **4 057 610 A1**
G03B 13/34

(52) **G03B 13/34; H04M 1/02; H04N 5/225;**
H04N 5/232

(25) Zh (26) En
(21) 20891619.7 (22) 11.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/128035 11.11.2020
(87) WO 2021/104017 2021/22 03.06.2021
(30) 30.11.2019 CN 201911209202

(54) • *KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **4 057 611 A1**
G03B 13/36

(52) **G03B 13/36; H04N 5/225; H04N 5/232**

(25) Zh (26) En
(21) 20893227.7 (22) 11.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/127967 11.11.2020
(87) WO 2021/104013 2021/22 03.06.2021
(30) 30.11.2019 CN 201911209175

(54) • *KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **4 057 612 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20895547.6 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/133564 03.12.2020
(87) WO 2021/110091 2021/23 10.06.2021
(30) 04.12.2019 CN 201911229578

(54) • *SCHWINGSPULENMOTOR, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *VOICE COIL MOTOR, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **4 057 613 A1**
H04N 5/2254

(25) En (26) En
(21) 21162239.4 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *FAHRZEUGKAMERAVORRICHTUNG*
• *A VEHICLE CAMERA DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA DE VÉHICULE*

(71) Arriver Software AB, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C, 583 30 Linköping, SE

(72) ZAMFIR, Marius, 447 37 Vårgårda, SE
CACU, Adrian, 447 37 Vårgårda, SE

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **4 057 614 A1**
H04N 5/3745 **H04N 5/355**

(52) **H04N 5/2256; H04N 5/35572;**
H04N 5/37452; H04N 5/3559;
H04N 5/36965

(25) En (26) En
(21) 21162277.4 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES GRAUSTUFENBILDES*
• *METHOD AND IMAGING SYSTEM FOR GENERATING A GRAY-SCALE IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE POUR GÉNÉRER UNE IMAGE D'ÉCHELLE DE GRIS*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) NAHLER, Caterina, 8077 Thondorf, AT
PLANK, Hannes, 8010 Graz, AT
SCHOENLIEB, Armin Josef, 8054 Seiersberg-Pirka, AT

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **4 057 615 A1**
G03B 7/02 **G03B 7/099**
H04N 5/235 **H04N 5/238**

(52) **H04N 5/2251; G03B 7/02;**
G03B 7/097; G03B 42/00;
H04N 5/2351; H04N 5/238;
G03B 7/0997

(25) En (26) En
(21) 21162293.1 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *ANORDNUNG ZUR BEURTEILUNG VON UMGEBUNGSLICHT IN EINER VIDEOKAMERA*
• *AN ARRANGEMENT FOR ASSESSING AMBIENT LIGHT IN A VIDEO CAMERA*
• *AGENCEMENT D'ÉVALUATION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE DANS UNE CAMÉRA VIDÉO*

(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
Hjelmström, Jonas, 223 69 LUND, SE
Håkansson, Ola X, 223 69 LUND, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 5/225 → (51) **A61B 5/1468**

H04N 5/225 → (51) **G01J 3/36**

H04N 5/225 → (51) **G03B 11/04**

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/03**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/239**

(51) **H04N 5/232** (11) **4 057 616 A1**
(52) **H04N 5/232122; H04N 5/23212;**
H04N 5/247

(25) Zh (26) En
(21) 20893880.3 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/131165 24.11.2020
(87) WO 2021/104265 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 CN 201911194022

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FOKUSSIERVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND FOCUSING METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) WANG, Qiaoming, Dongguan, Guangdong 523863, CN
XIE, Jiatao, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **4 057 617 A1**
H04N 7/18

(52) **H04N 5/232; H04N 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 20896469.2 (22) 15.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/034908 15.09.2020
(87) WO 2021/111700 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 JP 2019218960

(54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMADA, Naohide, Tokyo 108-0075, JP
KAMIYA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
TSUBAKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
KAKIDANI, Kei, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **4 057 618 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20903608.6 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/136788 16.12.2020
(87) WO 2021/121265 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 CN 201911328567

(54) • *KAMERASTARTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *CAMERA STARTING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) QU, Huanpeng, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 057 619 A1**
G11B 27/031 **G11B 27/28**

(52) **H04N 5/23222; G11B 27/031;**
G11B 27/28; H04N 5/23229;
H04N 5/232939

(25) En (26) En
(21) 21199086.6 (22) 27.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2021 CN 202110257848

(54) • *VERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR AUFNAHME EINES VIDEOS*
• *METHOD, APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM FOR SHOOTING VIDEO*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR PRISE DE VUES VIDÉO*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YUAN, Yinghu, Beijing, 100085, CN

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 057 620 A1**
G02B 21/36 **G06T 3/40**

(52) **H04N 5/23238; G02B 21/367**

(25) En (26) En
(21) 22156015.4 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038058

(54) • *ABBILDUNGSVERFAHREN, ABBILDUNGSVORRICHTUNG, POSITIONS-ABWEICHUNGSMENGENBERECHNUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGING METHOD, IMAGING APPARATUS, POSITIONAL DEVIATION AMOUNT CALCULATION METHOD, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE, APPAREIL D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA QUANTITÉ DE DÉVIATION DE POSITION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) YASUDA, Takuya, Kyoto, 602-858, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G03B 15/03**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/344**

H04N 5/232 → (51) **H04N 21/472**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **H04N 13/344**

H04N 5/238 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/243 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/243 → (51) **H04N 13/344**

H04N 5/347 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/353 → (51) **H04N 13/344**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/3745** (11) **4 057 621 A1**
G01J 1/42 **G01S 7/4861**
H01L 31/10 **H01L 31/107**
H04N 5/374

(52) **G01J 1/42; G01S 7/4861; H01L 31/10;**
H01L 31/107; H04N 5/374;
H04N 5/3745

(25) Ja (26) En
(21) 20885956.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039647 22.10.2020
(87) WO 2021/090691 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 JP 2019200770

(54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSMESSGERÄT*
• *SENSING DEVICE AND RANGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET APPAREIL DE TÉLÉMÉTRIE*

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP

(72) SAKAKIBARA, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
KIKUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/376 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/378** (11) **4 057 622 A2**
H04N 9/04 **H04N 5/369**
H01L 27/146

(52) **H01L 27/14621; H04N 5/378;**
H04N 5/379

(25) En (26) En
(21) 21214417.4 (22) 14.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.12.2020 JP 2020215240

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM, BEWEG-
LICHER KÖRPER UND SUBSTRAT
- DEVICE, SYSTEM, MOVING BODY, AND
SUBSTRATE
- DISPOSITIF, SYSTÈME, CORPS MOBILE
ET SUBSTRAT

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) KOBAYASHI, Hideo, Tokyo, JP

SUZUKI, Takanori, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 5/66 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/00**

H04N 5/76 → (51) **G11B 27/00**

(51) **H04N 7/18** (11) **4 057 623 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20887070.9 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122618 22.10.2020

(87) WO 2021/093534 2021/20 20.05.2021

(30) 12.11.2019 CN 201911099501

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR SUBJEKT-
ERKENNUNG, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM
- SUBJECT DETECTION METHOD AND
APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND
COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE SUJET, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,
ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
PAR ORDINATEUR

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **4 057 624 A1**

E02F 9/26 **H04N 5/232**

(52) **E02F 9/26; H04N 5/232; H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 21738498.1 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000300 07.01.2021

(87) WO 2021/141077 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 JP 2020002727

- (54) • INSPEKTIONSSYSTEM FÜR EINE BAU-
MASCHINE
- INSPECTION SYSTEM FOR
CONSTRUCTION MACHINE

• SYSTÈME D'INSPECTION POUR
MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY
CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome,
Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-
5161, JP

(72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP

YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **4 057 625 A1**

G08B 13/196

(52) **H04N 7/181; G08B 13/1672;**

G08B 13/19645; G08B 13/19697;

G08B 13/19619; G08B 19/00;

H04R 1/406; H04R 3/005;

H04R 2430/20

(25) En (26) En

(21) 22157448.6 (22) 18.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197679

- (54) • VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT
AUDIOANALYSE, DAS AN EINE BE-
STIMMTE UMGEBUNG ANGEPASST IST,
UM DAS IDENTIFIZIEREN VON ABNOR-
MALEN EREIGNISSEN IN DER BESTIMM-
TEN UMGEBUNG ZU UNTERSTÜTZEN
- VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM WITH
AUDIO ANALYTICS ADAPTED TO A
PARTICULAR ENVIRONMENT TO AID IN
IDENTIFYING ABNORMAL EVENTS IN
THE PARTICULAR ENVIRONMENT
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO
AVEC ANALYSE AUDIO CONÇU POUR UN
ENVIRONNEMENT PARTICULIER POUR
AIDER À IDENTIFIER DES ÉVÉNEMENTS
ANORMAUX DANS L'ENVIRONNEMENT
PARTICULIER

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) ESWARA, Lalitha M., Charlotte, 28202, US
KHAİYAM, Syed Omar, Charlotte, 28202, US
SONKAMBLE, Siddharth, Charlotte, 28202,
US

KAUL, Deepak, Charlotte, 28202, US

KARTHIKEYAN, K, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/18 → (51) **H04N 21/218**

H04N 9/04 → (51) **G01J 3/36**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/378**

H04N 9/07 → (51) **H01L 27/146**

H04N 9/09 → (51) **G01J 3/36**

H04N 9/097 → (51) **G01J 3/36**

H04N 9/73 → (51) **H04N 1/60**

H04N 13/00 → (51) **G06T 7/557**

H04N 13/111 → (51) **H04N 13/239**

H04N 13/128 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/128 → (51) **G06T 7/557**

(51) **H04N 13/239** (11) **4 057 626 A1**

H04N 13/271 **H04N 13/366**

G06T 7/292 **G06T 7/593**

H04N 13/268 **H04N 5/225**

H04N 13/111

(52) **G06V 40/10; G06T 7/593;**

G06V 20/64; G06V 40/20;

H04N 5/23238; H04N 13/232;

G06T 2207/10021; G06T 2207/10032;

G06T 2207/30196; G06T 2207/30252;

H04N 2013/0081

(25) Ko (26) En

(21) 21858491.0 (22) 29.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009844 29.07.2021

(87) WO 2022/039404 2022/08 24.02.2022

(30) 20.08.2020 KR 20200104281

22.02.2021 KR 20210023552

22.02.2021 KR 20210023553

26.07.2021 KR 20210097826

- (54) • STEREOKAMERAVORRICHTUNG MIT
GROSSEM SICHTFELD UND TIEFENBILD-
VERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
- STEREO CAMERA APPARATUS HAVING
WIDE FIELD OF VIEW, AND DEPTH
IMAGE PROCESSING METHOD USING
SAME
- APPAREIL DE CAMÉRA STÉRÉO AYANT
UN LARGE CHAMP DE VISION ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DE
PROFONDEUR L'UTILISANT

(71) Argosvision Inc., No. B-1, Fl. 1 8-7,
Yuseong-daero 1689beon-gil, Yuseong-gu
Daejeon 34046, KR

(72) PARK, Ki-Yeong, Daejeon 34046, KR
KIM, Dongsuk, Daejeon 34046, KR

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

H04N 13/268 → (51) **H04N 13/239**

H04N 13/271 → (51) **H04N 13/239**

H04N 13/31 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/317 → (51) **G02B 27/01**

(51) **H04N 13/344** (11) **4 057 627 A1**

H04N 5/232 **H04N 5/235**

H04N 5/353 **H04N 5/243**

(52) **H04N 13/344; H04N 5/23258;**

H04N 5/2327; H04N 5/2352;

H04N 5/2353; H04N 5/243;

H04N 5/353

(25) En (26) En

(21) 21203929.1 (22) 21.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038650

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND
BILDERFASSUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING APPARATUS,
INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
AND IMAGE ACQUISITION METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) UCHIDA, Masaki, Tokyo, 108-0075, JP
- TAKENAKA, Fumiaki, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 13/346 → (51) G02B 27/01

H04N 13/363 → (51) G02B 27/01

H04N 13/366 → (51) G02B 27/01

H04N 13/366 → (51) H04N 13/239

H04N 17/00 → (51) G06F 11/16

H04N 19/105 → (51) H04N 19/196

H04N 19/119 → (51) H04N 19/196

H04N 19/139 → (51) H04N 19/196

H04N 19/14 → (51) H04N 19/196

H04N 19/147 → (51) H04N 19/196

H04N 19/176 → (51) H04N 19/196

H04N 19/186 → (51) H04N 19/196

- (51) H04N 19/196 (11) 4 057 628 A1
H04N 19/52 H04N 19/139
H04N 19/176 H04N 19/119
H04N 19/46 H04N 19/61
H04N 19/463 H04N 19/96
H04N 19/14 H04N 19/186
H04N 19/105 H04N 19/147

- (52) H04N 19/105; H04N 19/119;
H04N 19/139; H04N 19/14;
H04N 19/147; H04N 19/176;
H04N 19/186; H04N 19/196;
H04N 19/197; H04N 19/46;
H04N 19/463; H04N 19/52;
H04N 19/61; H04N 19/96

- (25) En (26) En
(21) 22155192.2 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2010 EP 10159799
13.04.2010 PCT/EP2010/054833

- (54) • FUSION VON PROBENBEREICHEN
• SAMPLE REGION MERGING
• FUSION DE RÉGIONS D'ÉCHANTILLONS

- (71) GE Video Compression, LLC, 1 Research Circle, Niskayuna NY 12309, US
- (72) HELLE, Philipp, 14167 Berlin, DE
OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf, DE
WINKEN, Martin, 13507 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 14195 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 16173177.3 / 3 089 450
11714653.0 / 2 559 246

H04N 19/46 → (51) H04N 19/196

H04N 19/463 → (51) H04N 19/196

H04N 19/52 → (51) H04N 19/196

H04N 19/597 → (51) H04N 21/2389

H04N 19/61 → (51) H04N 19/196

H04N 19/96 → (51) H04N 19/196

- (51) H04N 21/218 (11) 4 057 629 A2
G06F 11/07 H04N 7/18
H04N 21/2187 H04N 21/24
H04N 21/4425 H04N 21/6375
(52) H04N 21/2187; G06F 11/07;
H04N 7/18; H04N 21/21805;
H04N 21/2404; H04N 21/2408;
H04N 21/4425; H04N 21/6375

- (25) En (26) En
(21) 22182988.0 (22) 05.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.07.2021 CN 202110762340

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ABSPIELEN VON VIDEO, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• VIDEO PLAYING METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• MÉTHODE ET APPAREIL DE LECTURE VIDÉO, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

- (72) LIU, Shaogeng, BEIJING, 100176, CN
CHEN, Yu, BEIJING, 100176, CN
LI, Yun, BEIJING, 100176, CN
XU, Zhe, BEIJING, 100176, CN
MA, Wei, BEIJING, 100176, CN

- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) H04N 21/2187 (11) 4 057 630 A1
H04N 21/4788 H04N 21/431

- (25) Zh (26) En
(21) 20908837.6 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/128807 13.11.2020
(87) WO 2021/135684 2021/27 08.07.2021
(30) 03.01.2020 CN 202010006089

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT EINEM LIVE-STREAMING-RAUM, LESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT
• LIVE STREAMING ROOM INTERACTION METHOD AND APPARATUS, READABLE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERACTION DE SALLE DE DIFFUSION EN CONTINU EN DIRECT, SUPPORT LISIBLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) CUI, Jin, Beijing 100190, CN

- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/2187 → (51) H04N 21/218

H04N 21/2187 → (51) H04N 21/2387

- (51) H04N 21/2387 (11) 4 057 631 A1
H04N 21/433 H04N 21/2668
H04N 21/458 H04N 21/2187
(52) H04N 21/2387; H04N 21/2187;
H04N 21/2668; H04N 21/4333;
H04N 21/458

- (25) En (26) En
(21) 21203186.8 (22) 18.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 CN 202110251247

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LIVE-STREAMING, SERVER, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR LIVE STREAMING, SERVER, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIFFUSION EN DIRECT, SERVEUR, SYSTÈME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) Zhou, Tiantian, Beijing, 100085, CN

- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) H04N 21/2389 (11) 4 057 632 A1
H04N 19/597

- (52) H04N 19/597; H04N 21/2389
(25) Ja (26) En
(21) 20897758.7 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/046249 11.12.2020
(87) WO 2021/117859 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201962947910 P

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, JP
HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/24 → (51) H04N 21/218

H04N 21/2668 → (51) H04N 21/2387

H04N 21/431 → (51) G06F 3/14

H04N 21/431 → (51) H04N 21/2187

H04N 21/431 → (51) H04N 21/472

(51) **H04N 21/433** (11) **4 057 633 A1**
(52) **H04N 21/433; H04N 21/44**
(25) Zh (26) En
(21) 20903996.5 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/124494 28.10.2020
(87) WO 2021/120872 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 CN 201911309949
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND ENDGERÄTE-VORRICHTUNG*
• *VIDEO PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT VIDÉO, ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HOU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/2387**
H04N 21/442 → (51) **H04N 21/472**
H04N 21/4425 → (51) **H04N 21/218**
H04N 21/458 → (51) **H04N 21/2387**

(51) **H04N 21/472** (11) **4 057 634 A1**
H04N 21/442 **H04N 21/431**
H04N 5/232
(25) Zh (26) En
(21) 20884824.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/127206 06.11.2020
(87) WO 2021/089002 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911088949
(54) • *MULTIMEDIA-INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT UND MEDIUM*
• *MULTIMEDIA INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MULTIMÉDIAS, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) LIN, Zhaoqin, Beijing 100190, CN
JIANG, Wei, Beijing 100190, CN
ZHENG, Qifan, Beijing 100190, CN
SHEN, Chen, Beijing 100190, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 21/478** (11) **4 057 635 A1**
G06Q 30/06

(25) Zh (26) En
(21) 21879092.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/112529 13.08.2021
(87) WO 2022/078045 2022/16 21.04.2022
(30) 13.10.2020 CN 202011092808
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKDATENVERARBEITUNG*
• *NETWORK DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES RÉSEAU*
(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Qiyu, Beijing 100085, CN
ZHANG, Yang, Beijing 100085, CN
XU, Jianpu, Beijing 100085, CN
LI, Huan, Beijing 100085, CN
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/2187**
H04N 21/6375 → (51) **H04N 21/218**
H04Q 3/58 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04Q 9/00** (11) **4 057 636 A1**
(52) **H04Q 9/00**
(25) De (26) De
(21) 22155514.7 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 08.03.2021 DE 102021105483
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES WERTES EINES PARAMETERS ÜBER EINE DATENTECHNISCHE VERBINDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A VALUE OF A PARAMETER OVER A DATA LINK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE VALEUR D'UN PARAMÈTRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
(71) Turck Holding GmbH, Goethestr. 7, 58553 Halver, DE
(72) Strunkmann, Peter, 32760 Detmold, DE
Benninghoff, Dirk, 32825 Blomberg, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **4 057 637 A1**
(52) **H04Q 9/00; H04Q 2209/40; H04Q 2209/60; H04Q 2209/82; H04Q 2209/883; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 22164514.6 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2018 US 201816231145
(54) • *BATTERIELEBENSDAUERERLÄNGERUNG ÜBER ÄNDERUNGEN DER ÜBERTRAGUNGSRATEN*
• *BATTERY LIFE EXTENSION VIA CHANGES IN TRANSMISSION RATES*

• *EXTENSION DE DURÉE DE VIE DE BATTERIE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CHANGEMENTS DANS LES VITESSES DE TRANSMISSION*
(71) ITRON, INC., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) CORNWALL, Mark, K., Liberty Lake, 99019, US
KANN, James, Lee, Liberty Lake, 99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 19839008.0 / 3 900 385

H04Q 9/00 → (51) **G08C 15/00**

(51) **H04R 1/02** (11) **4 057 638 A1**
G06F 30/17
(52) **G06F 30/17; H04R 1/02**
(25) Zh (26) En
(21) 20885874.6 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126342 04.11.2020
(87) WO 2021/088837 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 CN 201911068471
05.11.2019 CN 201921888282 U
(54) • *LAUTSPRECHERKORB, LAUTSPRECHER UND MONTAGESIMULATIONSANALYSE-VERFAHREN DAFÜR*
• *LOUDSPEAKER BASKET, LOUDSPEAKER AND MOUNTING SIMULATION ANALYSIS METHOD THEREFOR*
• *SALADIER DE HAUT-PARLEUR, HAUT-PARLEUR ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SIMULATION DE MONTAGE ASSOCIÉ*
(71) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd., No. 333 Zhong Chuang Road Xiangcheng District Suzhou, Jiangsu 215133, CN
(72) TANG, Jianfeng, Suzhou, Jiangsu 215133, CN
XUE, Xiaofeng, Suzhou, Jiangsu 215133, CN
DING, Xiaofeng, Suzhou, Jiangsu 215133, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 057 639 A1**
H04R 25/00 **H04W 52/30**
(52) **H04R 1/1091; H04R 25/554; H04W 52/30; H04R 1/1041; H04R 2225/51; H04R 2225/55; H04R 2225/61; H04R 2460/03**
(25) En (26) En
(21) 21161906.9 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.03.2021 DK PA202170109
(54) • *HÖRGERÄT MIT EINEM MODUL*
• *HEARING DEVICE COMPRISING A MODULE*
• *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN MODULE*
(71) GN Hearing 2 A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) GRAM, Hans Erik, 2750 Ballerup, DK
AKDENIZ, Birol, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/10 → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H04R 1/32** (11) **4 057 640 A2**
H04R 1/40 **H04R 5/027**
H04R 1/08

(52) **H04R 1/326; H04R 1/406;**
H04R 5/027; H04R 1/08;
H04R 2420/09; H04R 2499/11

(25) En (26) En
(21) 22159099.5 (22) 28.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 JP 2021038209

(54) • **AUDIORECORDER**
• **AUDIO RECORDER**
• **ENREGISTREUR AUDIO**

(71) TEAC Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi,
Tokyo 206-8530, JP

(72) Yoshimoto, Takuya, Tama-shi, 206-8530, JP
Toyono, Taishi, Tama-shi, 206-8530, JP

(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u.
Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6,
80336 München, DE

(51) **H04R 1/40** (11) **4 057 641 A1**
H04R 1/406

(25) It (26) En
(21) 21187431.8 (22) 23.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 IT 202100005591

(54) • **TONAUFNAHMEGERÄT**
• **SOUND ACQUISITION APPARATUS**
• **APPAREIL D'ACQUISITION DU SON**

(71) Smartleaf S.r.l., Via Gramsci 68, 21020
Taino (VA), IT

(72) Alessio, Cazzaniga, 21020 Taino VA, IT

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/32**

(51) **H04R 3/00** (11) **4 057 642 A1**
G10H 1/00 **G10K 15/04**
G10H 1/00; G10K 15/04; H04R 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 19951734.3 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/043966 08.11.2019
(87) WO 2021/090495 2021/19 14.05.2021

(54) • **AKUSTISCHE VORRICHTUNG, ANZEIGE-
STEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEI-
GESTEUERUNGSPROGRAMM**
• **ACOUSTIC DEVICE, DISPLAY CONTROL
METHOD, AND DISPLAY CONTROL
PROGRAM**
• **DISPOSITIF ACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'AFFICHAGE ET
PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE**

(71) AlphaTheta Corporation, 4-4-5, Minatomirai,
Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-
0012, JP

(72) TAKAHASHI Yasunori, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-0012, JP

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

H04R 5/027 → (51) **H04R 1/32**

(51) **H04R 25/00** (11) **4 057 643 A1**
H04R 25/305; H04R 25/453;
H04R 25/55; H04R 25/652;
H04R 2225/0216; H04R 2225/023;
H04R 2225/025; H04R 2225/31;
H04R 2225/55; H04R 2460/11;
H04R 2460/17

(25) En (26) En
(21) 21162440.8 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM VERSCHIEB-
BAREN ELEMENT UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINES DERARTIGEN HÖRGE-
RÄTS**
• **HEARING DEVICE COMPRISING A
SLIDABLE MEMBER AND METHOD FOR
OPERATING THAT HEARING AID**
• **DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN
ÉLÉMENT COULISSANT ET PROCÉDÉ
D'UN TEL DISPOSITIF AUDITIF**

(71) Sonova AG, P.O. Box Patent & Design
Rights Team Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH

(72) KUIPERS, Erwin, 8633 Wolfhausen, CH
WEIBEL, Manuel, 8703 Erlenbach, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **4 057 644 A1**
H04R 25/405; H04R 2225/41;
H04R 2225/43

(25) En (26) En
(21) 21193936.8 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 EP 21161933

(54) • **HÖRGERÄT ZUR BESTIMMUNG VON
SPRECHERN VON INTERESSE**
• **A HEARING AID DETERMINING TALKERS
OF INTEREST**
• **AIDE AUDITIVE DÉTERMINANT LES
INTERLOCUTEURS D'INTÉRÊT**

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765
Smørum, DK
JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
DE HAAN, Jan M., DK-2765 Smørum, DK
HOANG, Poul, DK-2765 Smørum, DK

(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04S 3/00 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04S 7/00** (11) **4 057 645 A1**
H04S 7/30; H04S 7/303;
H04S 2400/11

(25) En (26) En
(21) 21161158.7 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMME ZUR BEREITSTELLUNG
EINER AUDIO-BENUTZERSCHNITT-
STELLE**
• **APPARATUS, METHODS AND
COMPUTER PROGRAMS FOR
PROVIDING AN AUDIO USER INTERFACE**
• **APPAREIL, PROCÉDÉS ET
PROGRAMMES INFORMATIQUES
PERMETTANT DE FOURNIR UNE INTER-
FACE UTILISATEUR AUDIO**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD,
GB
CRONIN, Harry, Cambridge, CB1 3DE, GB
CATTON, Phil, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0GA, GB
SCHNABEL, William, Farnham, Surrey GU9
8DH, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 4/00 → (51) **H04W 36/32**

(51) **H04W 4/02** (11) **4 057 646 A1**
G01S 5/02 **G01S 5/06**
H04W 4/02; G01S 5/02; G01S 5/06

(25) Zh (26) En
(21) 19954578.1 (22) 30.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/122288 30.11.2019
(87) WO 2021/103037 2021/22 03.06.2021

(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON PO-
SITIONIERUNGSINFORMATIONEN UND
KOMMUNIKATIONSGERÄT**
• **METHOD FOR DETERMINING POSI-
TIONING INFORMATION, AND COMMU-
NICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'IN-
FORMATIONS DE POSITIONNEMENT, ET
APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Yangyang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G01S 19/43**

H04W 4/02 → (51) **H04M 11/02**

H04W 4/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/024** (11) **4 057 647 A1**
B60W 50/14 **B60W 40/00**
B60W 40/00; B60W 50/14;
G08G 1/0967; G08G 1/0968;
H04W 4/024; H04W 4/44

(25) Zh (26) En
(21) 20891540.5 (22) 24.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/098291 24.06.2020

(87) WO 2021/103514 2021/22 03.06.2021

(30) 30.11.2019 CN 201911209132

- (54) • *AUF DEM INTERNET-DER-FAHRZEUGE
BASIERENDES VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG DYNA-
MISCHER INFORMATIONEN*
• *INTERNET OF VEHICLES-BASED
METHOD AND DEVICE FOR SENDING
DYNAMIC INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF BASÉS SUR
L'INTERNET DES VÉHICULES POUR
ENVOYER DES INFORMATIONS DYNA-
MIQUES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04W 4/029 → (51) **H04B 7/185**

H04W 4/06 → (51) **H04L 9/08**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/10** (11) **4 057 648 A1**

(52) **H04W 4/10**; Y02D 30/70

(25) Zh (26) En

(21) 19951257.5 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/115655 05.11.2019

(87) WO 2021/087734 2021/19 14.05.2021

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
SPRACHKOMMUNIKATION IN EINER
BREITBANDIGEN UND SCHMALBANDI-
GEN INTERKOMMUNIKATIONSUMGE-
BUNG*
• *SPEECH COMMUNICATION METHOD
AND SYSTEM UNDER BROADBAND AND
NARROW-BAND INTERCOMMUNICATION
ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION VOCALE DANS UN ENVIRONNE-
MENT D'INTERCOMMUNICATION À
LARGE BANDE ET À BANDE ÉTROITE*

(71) Hytera Communications Corporation
Limited, Hytera Tower Hi-Tech Industrial
Park North Beihuan Road 9108 Nanshan
District Shenzhen City, Guangdong 518057,
CN

(72) DENG, Dejun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

YANG, Heshan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

HUANG, Ni, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **4 057 649 A1**

H04W 4/44 **H04W 4/46**

H04W 4/021 **H04W 4/02**

(52) **H04W 4/44**; **H04W 4/12**; **H04W 4/46**;

H04W 4/021; **H04W 4/026**;

H04W 4/027

(25) En (26) En

(21) 21162351.7 (22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
V2X-KOMMUNIKATION*

• *METHODS AND APPARATUS FOR V2X
COMMUNICATION*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMU-
NICATION V2X*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Llatser Marti, Ignacio, 31135 Hildesheim,
DE
Schiegg, Florian Alexander, 31139 Hildes-
heim, DE

Hassan, Khaled Shawky, 30880 Laatzen, DE
Sambale, Klaus, 46047 Oberhausen, DE
Brahmi, Nadia, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H04W 4/16** (11) **4 057 650 A1**

(52) **H04L 12/28**; **H04W 4/021**; **H04W 4/16**;
H04W 68/00

(25) Zh (26) En

(21) 20893429.9 (22) 03.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126101 03.11.2020

(87) WO 2021/103955 2021/22 03.06.2021

(30) 30.11.2019 CN 201911209344

- (54) • *ANRUFVERFAHREN UND -VORRICHT-
TUNG*
• *CALLING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Xiangning, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/18 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04W 4/40** (11) **4 057 651 A1**

(52) **H04W 4/12**; **H04W 4/40**; **H04W 24/02**

(25) Zh (26) En

(21) 20906195.1 (22) 21.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/137885 21.12.2020

(87) WO 2021/129549 2021/26 01.07.2021

(30) 26.12.2019 CN 201911364959

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, FUNK-
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
COMPUTERLESBARES SPEICHERME-
DIUM*

• *ELECTRONIC DEVICE, RADIO COMMUNI-
CATION METHOD, AND COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ
DE RADIOCOMMUNICATION ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE
PAR ORDINATEUR*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN

CUI, Tao, Beijing 100028, CN

LI, Jian, Shanghai 200050, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 4/40** (11) **4 057 652 A1**

H04W 72/10 **H04W 52/28**

H04W 92/18 **H04W 4/90**

(52) **H04W 72/10**; **H04W 4/40**;

H04W 4/90; **H04W 52/281**;

H04W 92/18

(25) En (26) En

(21) 22168377.4 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.07.2015 CN 201510395183

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHT-
TUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN*

• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
AND WIRELESS COMMUNICATION
METHOD*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
SANS FIL*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HOU, Yanzhao, Beijing, 100876, CN

CUI, Qimei, Beijing, 100876, CN

CAO, Shiwei, Beijing, 100876, CN

LIANG, Hui, Beijing, 100876, CN

JIANG, Qinyan, Beijing, 100876, CN

ZHANG, Shiyu, Beijing, 100876, CN

GUO, Xin, Beijing, 100028, CN

SUN, Chen, Beijing, 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 16820815.5 / 3 322 247

H04W 4/40 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/40 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/40 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/40 → (51) **H04W 24/10**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04W 4/44** (11) **4 057 653 A1**

H04W 4/46 **H04W 72/02**

H04W 72/04 **H04W 72/10**

H04W 72/12 **H04L 5/00**

(52) **H04L 5/00**; **H04W 4/44**; **H04W 4/46**;

H04W 72/02; **H04W 72/04**;

H04W 72/08; **H04W 72/10**;

H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 20884072.8 (22) 27.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123958 27.10.2020

(87) WO 2021/088678 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 CN 201911089019

(54) • *RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN
UND BENUTZERGERÄT*

• *RESOURCE SELECTION METHOD AND
USER EQUIPMENT*

- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RESSOURCES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Datang Gohigh Intelligent and Connected Technology (Chongqing) Co., Ltd., No. 35 (10-01 To 10-04, 10-5-01, 10-5-2, 10-6) of JingHe Road, HuXi Street, High-tech District, Chongqing 400040, CN
- (72) WANG, Yakun, Beijing 100191, CN
ZHAO, Li, Beijing 100191, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/46 → (51) **E01C 19/00**

H04W 4/46 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/46 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/46 → (51) **H04W 4/44**

H04W 4/48 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **H04W 4/70** (11) **4 057 654 A1**
H04W 72/12 **H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 19951713.7 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/115405 04.11.2019
(87) WO 2021/087682 2021/19 14.05.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON DOWNLINK-STEUERINFORMATION (DCI) SOWIE KOMMUNIKATIONSGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
- *DOWNLINK CONTROL INFORMATION (DCI) ISSUING METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI), DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MU, Qin, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 4/70 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/80 → (51) **H04L 9/08**

H04W 4/80 → (51) **H05B 6/06**

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/40**

- (51) **H04W 8/00** (11) **4 057 655 A1**
H04W 52/02
- (52) **H04W 8/00; H04W 52/02; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 20909817.7 (22) 31.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/142209 31.12.2020
(87) WO 2021/136516 2021/27 08.07.2021
(30) 02.01.2020 CN 202010002061
- (54) • *TRIGGERERKENNUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*
- *TRIGGER DISCOVERY METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE DÉCLENCHEMENT, ÉQUIPEMENT TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523863, CN
XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 8/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 8/08 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 8/12** (11) **4 057 656 A1**
H04W 48/18 **H04W 76/12**
H04L 67/14
- (52) **H04L 67/14; H04W 48/18; H04W 76/12; H04W 8/12**
- (25) En (26) En
(21) 22171955.2 (22) 12.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.02.2019 US 201962805128 P
- (54) • *EFFIZIENTER PDU-SITZUNGSAUFBAU FÜR HEIMGEROUTETES ROAMING*
- *EFFICIENT PDU SESSION ESTABLISHMENT FOR HOME ROUTED ROAMING*
 - *ÉTABLISSEMENT EFFICACE D'UNE SESSION DE PDU POUR ITINÉRAIRE ROUTE DOMESTIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YANG, Yong, SE-428 36 KÄLLERED, SE
GAN, Juying, SHANGHAI, 200335, CN
LU, Yunjie, SHANGHAI, 200335, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 19169061.9 / 3 697 062

- (51) **H04W 8/18** (11) **4 057 657 A1**
H04W 8/08 **H04W 60/00**
H04W 88/18
- (52) **H04W 8/08; H04W 8/18; H04W 60/00; H04W 88/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 20885462.0 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/015171 02.11.2020
(87) WO 2021/091186 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 KR 20190142534

- (54) • *NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON UE-RICHTLINIEN*
- *NETWORK CONTROL METHOD FOR TRANSMITTING UE POLICY*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU POUR TRANSMISSION DE POLITIQUE D'UE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR
YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 12/00** (11) **4 057 658 A1**

(52) **H04W 12/00; H04W 12/069; H04W 12/126; H04W 12/48**

(25) Zh (26) En
(21) 20896212.6 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/124204 28.10.2020
(87) WO 2021/109753 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 CN 201911234613
- (54) • *AUF EIN MINIMALISTISCHES NETZWERK ANGEWANDTES MASCHINENKARTENVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *MACHINE-CARD VERIFICATION METHOD APPLIED TO MINIMALIST NETWORK, AND RELATED DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CARTE DE MACHINE APPLIQUÉ À UN RÉSEAU MINIMALISTE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZENG, Zhengyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Shikun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 12/047** (11) **4 057 659 A1**
H04W 12/069 **H04W 12/30**
- (52) **H04W 12/03; H04W 12/047; H04W 12/35**
- (25) En (26) En
(21) 21305298.8 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES AKTUELLEN SCHLÜSSELS IN EINEM SICHERHEITSELEMENT UND ZUGEHÖRIGES SICHERHEITSELEMENT*
- *A METHOD OF REPLACING A CURRENT KEY IN A SECURITY ELEMENT AND CORRESPONDING SECURITY ELEMENT*

- *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE CLÉ DE COURANT DANS UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ CORRESPONDANT*
- (71) Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) OHANIAN, Henri, 13881 Gémenos Cedex, FR
JOUBERT, Nicolas, 13881 Gémenos Cedex, FR
BARRAS, Cyril, 13881 Gémenos Cedex, FR
BOUZAYANE, Oussama, 13881 Gémenos Cedex, FR
(74) Scheer, Luc, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

H04W 12/069 → (51) **H04W 12/047**

- (51) **H04W 12/08** (11) **4 057 660 A1**
H04W 84/12 **H04L 9/40**
H04W 12/30 **H04W 12/50**
H04W 76/15 **H04L 12/28**
- (52) **H04L 63/18; H04W 12/08;**
H04W 12/35; H04W 12/50
- (25) En (26) En
(21) 22170958.7 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2015 US 201514944165
(54) • *ERSTEINRICHTUNG UND KONFIGURATION EINER DRAHTLOS FÄHIGEN VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSNETZ*
• *INITIAL SETUP AND CONFIGURATION OF WIRELESS-ENABLED DEVICE FOR WIRELESS NETWORK ACCESS*
• *ÉTABLISSEMENT INITIAL ET CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF ACTIF SANS FIL D'ACCÈS DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHEN, Kevin Tien, Mountain View, CA 94043, US
UHLER, Stephen, Mountain View, CA 94043, US
KAPLAN, Rapheal, Mountain View, CA 94043, US
MCKELLAR, Ian Loic, Mountain View, CA 94043, US
IRZAK, Olga, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 16795509.5 / 3 378 211

H04W 12/086 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/106 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/30** (11) **4 057 661 A1**
H04W 12/45 **H04W 12/03**
H04L 9/40
- (52) **H04W 12/35; H04W 12/03;**
H04W 12/45; H04L 63/0869
- (25) En (26) En
(21) 22160336.8 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 09.03.2021 EP 21305286
19.03.2021 GB 202103821
(54) • *SYSTEM, MODUL, SCHALTUNG UND VERFAHREN*

- *SYSTEM, MODULE, CIRCUITRY AND METHOD*
 - *SYSTÈME, MODULE, CIRCUITS ET PROCÉDÉ*
- (71) Kigen (UK) Limited, Merlin Place, Milton Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 ODP, GB
(72) GHAROUT, Said, Cambridge, CB4 ODP, GB
HUNTER, William David, Cambridge, CB4 ODP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 12/30 → (51) **H04W 12/047**

H04W 12/30 → (51) **H04W 12/08**

H04W 12/37 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/45 → (51) **H04W 12/30**

- (51) **H04W 12/50** (11) **4 057 662 A1**
H04W 12/71 **G05B 19/418**
H04W 84/18 **H04L 101/622**
- (52) **H04W 12/71; G05B 19/418;**
H04W 12/50; H04W 84/18;
H04L 2101/622
- (25) En (26) En
(21) 22161837.4 (22) 14.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.03.2021 US 202163160324 P
18.08.2021 US 202117405597
(54) • *ZUORDNEN DIVERSEER BLUETOOTH-GERÄTE*
• *ASSOCIATING DIVERSE BLUETOOTH DEVICES*
• *ASSOCIATION DE DIVERS DISPOSITIFS BLUETOOTH*
- (71) Cattron North America, Inc., 655 N River Rd. NW, Suite A, Warren OH 44483-2254, US
(72) Stagg, David, Warren, 44483-2254, US
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H04W 12/50 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/63** (11) **4 057 663 A1**
H04L 9/40 **H04W 4/021**
H04W 12/08 **H04W 12/06**
G06F 21/32
- (52) **H04W 12/63; H04L 63/107;**
G06F 21/32; G06F 2221/2111;
H04W 4/022; H04W 4/80;
H04W 12/06; H04W 12/08;
H04W 12/68
- (25) En (26) En
(21) 21199888.5 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 CN 202110266482
(54) • *IDENTITÄTSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IDENTITY RECOGNITION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'IDENTITÉ*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle

- Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) QIAO, Guangjun, Beijing, 100085, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 12/71 → (51) **H04W 12/50**

- (51) **H04W 16/14** (11) **4 057 664 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
- (52) **H04W 16/14; H04W 72/04;**
H04W 72/08
- (25) Ja (26) En
(21) 19951396.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043758 07.11.2019
(87) WO 2021/090454 2021/19 14.05.2021
(54) • *ENDGERÄT*
• *TERMINAL*
• *TERMINAL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KURITA Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
HARADA Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
KUMAGAI Shinya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **4 057 665 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
- (52) **H04W 16/14; H04W 72/04;**
H04W 72/08

- (25) Ja (26) En
(21) 19951551.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043678 07.11.2019
(87) WO 2021/090440 2021/19 14.05.2021
(54) • *ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND TRANSMISSION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KUMAGAI, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/08**

H04W 16/28 → (51) **H04J 11/00**

H04W 16/32 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 057 666 A1**
H04L 5/00; H04W 24/02
- (25) Zh (26) En
(21) 20887909.8 (22) 20.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122103 20.10.2020
(87) WO 2021/093525 2021/20 20.05.2021
(30) 14.11.2019 CN 201911112299
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
China Mobile Communications Group Co., Ltd, 29, Jinrong Ave., Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) Li, Yan, Beijing 100032, CN
WANG, Fei, Beijing 100032, CN
XIA, Liang, Beijing 100032, CN
JIN, Jing, Beijing 100032, CN
ZHENG, Yi, Beijing 100032, CN
WANG, Qixing, Beijing 100032, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 057 667 A1**
(52) **H04W 16/26; H04W 24/02; H04W 52/02; H04W 52/34; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 20895762.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122941 22.10.2020
(87) WO 2021/109746 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 CN 201911219557
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINES AKTIVEN RAUMVERTEILUNGSSYSTEMS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACTIVE ROOM DISTRIBUTION SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ESPACE ACTIF, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Falu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Raynor, Simon Mark, Murgitroyd & Company Milton Keynes Studio H1B 297 Upper Fourth Street Witan Studios, Milton Keynes MK9 1EH, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 057 668 A1**
(52) **H04W 24/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20896489.0 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/120344 12.10.2020
(87) WO 2021/109711 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 CN 201911237689
(54) • *NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *NETWORK MANAGEMENT METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Fengbao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 057 669 A1**
(52) **H04W 88/16**
(52) **H04W 24/02; H04L 41/08; H04W 88/16**

(25) En (26) En
(21) 21161917.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREITBANDZUGANGSNETZES EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES ZUR BE-REITSTELLUNG VON FEST- UND MOBIL-FUNKKONVERGENZ (FMC) UND/ODER FEST- UND MOBILFUNKVERKNÜPFUNG (FMI), ZUGANG UND FUNKTIONALITÄT FÜR EINE VIELZAHL VON MIT DEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ VERBUNDENEN KABELMODEMS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, SYSTEM UND FMC-ZUGANGSGATEWAY-FUNKTIONSKNOTEN ODER -INSTANZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR OPERATING A BROADBAND ACCESS NETWORK OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR PROVIDING FIXED MOBILE CONVERGENCE, FMC, AND/OR FIXED MOBILE INTERWORKING, FMI, ACCESS AND FUNCTIONALITY TO A PLURALITY OF RESIDENTIAL GATEWAYS CONNECTED TO THE TELECOMMUNICATIONS NETWORK, TELECOMMUNICATIONS NETWORK, SYSTEM, AND FMC ACCESS GATEWAY FUNCTION NODE OR INSTANCE, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS POUR FOURNIR UN ACCÈS ET UNE FONCTIONNALITÉ DE CONVERGENCE FIXE-MOBILE, FMC, ET/OU D'INTER-FONCTIONNEMENT FIXE-MOBILE, FMI, À UNE PLURALITÉ DE PASSERELLES RÉSIDEN- TIELLES CONNECTÉES AU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, SYSTÈME, ET NOEUD OU INSTANCE DE FONCTION DE PASSERELLE D'ACCÈS FMC, PROGRAMME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) RÖMER, Stefanus, 55773 Hennef, DE
HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **4 057 670 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19951570.1 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/115830 05.11.2019
(87) WO 2021/087786 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUWEISEN VON STRAHLENAUSFALL- ANFORDERUNGSRESSOURCEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING BEAM FAILURE REQUEST RESOURCE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTRIBUER UNE RESSOURCE DE DEMANDE DE DÉFAILLANCE DE FASICEAU, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **4 057 671 A1**
(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 19951790.5 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116066 06.11.2019
(87) WO 2021/087825 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUTEILUNG EINER STRAHLAUSFALLSERKENNUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *BEAM FAILURE DETECTION RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES DE FAISCEAUX ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **4 057 672 A1**
(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 20883787.2 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127023 06.11.2020
(87) WO 2021/088963 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083769

- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM BESTIMMEN VON INFORMATIONEN, VERFAHREN UND APPARAT ZUM BESTIMMEN EINER ENTSPRECHENDEN BEZIEHUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INFORMATION, METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CORRESPONDING RELATIONSHIP, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RELATION CORRESPONDANTE, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **H04W 24/04** (11) **4 057 673 A1**
H04L 12/24
- (52) **H04L 41/0663; H04W 24/02;**
H04L 41/5074
- (25) En (26) En
(21) 21162372.3 (22) 12.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG EINER FUNKZELLE EINES ZELLULÄREN FUNKNETZWERKS*
- *METHOD FOR MAINTAINING A RADIO CELL OF A RAN*
- *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE CELLULE RADIO D'UN RÉSEAU DE RADIO CELLULAIRE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) BÖHL, Martin, 90461 Nürnberg, DE
HEILAND, Thomas, 53225 Bonn, DE
HIPKE, Marc Christian, 53225 Bonn, DE
- (74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **4 057 674 A1**
H04W 28/18
- (52) **H04W 24/04; H04W 28/18**
- (25) En (26) En
(21) 22160573.6 (22) 07.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.03.2021 US 202117197458
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSEIGENSCHAFTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*

- *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING COMMUNICATION CHARACTERISTICS IN A WIRELESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DES CARACTÉRISTIQUES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia, V4P 0B3, CA
D'SOUZA, Derrell, Victoria, British Columbia, V8N 4Z6, CA
JOHNSON, Andrew Ian, Vancouver, V6K 2S5, CA
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H04W 24/08** (11) **4 057 675 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19951399.5 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/116708 08.11.2019
- (87) WO 2021/087984 2021/19 14.05.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZBANDZUSTANDSBESTIMMUNG*
- *FREQUENCY BAND STATE INDICATION METHOD AND APPARATUS, AND FREQUENCY BAND STATE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'ÉTAT DE BANDE DE FRÉQUENCES, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE BANDE DE FRÉQUENCES*
- (71) Xiaomi Communications Co., Ltd., No.019, Floor 9, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **4 057 676 A1**
- (52) **H04W 24/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 19951836.6 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/116890 08.11.2019
- (87) WO 2021/088089 2021/19 14.05.2021
- (54) • *VERBINDUNGSQUALITÄTSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*
- *LINK QUALITY MONITORING METHOD AND RELATED PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE LIAISON, ET PRODUIT ASSOCIÉ*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha / Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
TIAN, Wenqiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **H04W 24/08** (11) **4 057 677 A1**
H04W 16/14 **H04W 48/16**
- (52) **H04W 24/08; H04W 16/14;**
H04W 48/16
- (25) En (26) En
(21) 22160695.7 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.03.2021 JP 2021039040
- (54) • *ANZEIGESYSTEM*
- *DISPLAY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE*
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) NISHIGORI, Akira, Ibaraki, 300-2493, JP
- (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- H04W 24/08** → (51) **H04W 28/02**
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 057 678 A1**
H04W 72/04 **H04W 48/18**
- (52) **H04W 24/10; H04W 48/18;**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
(21) 19951726.9 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/043556 06.11.2019
- (87) WO 2021/090419 2021/19 14.05.2021
- (54) • *FUNKBASISSTATION UND ENDGERÄT*
- *RADIO BASE STATION AND TERMINAL*
- *STATION DE BASE RADIO ET TERMINAL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TOEDA, Teruaki, Tokyo 100-6150, JP
MIN, Tianyang, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **4 057 679 A1**
H04W 76/14 **H04W 4/40**
- (52) **H04W 52/10** **H04W 52/24**
H04W 4/40; H04W 24/10;
H04W 52/10; H04W 52/24;
H04W 76/14
- (25) Ko (26) En
(21) 20883745.0 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/015334 04.11.2020
- (87) WO 2021/091227 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 KR 20190142014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING V2X COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE COMMUNICATION V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 24/10** (11) **4 057 680 A1**
 (52) **H04W 24/10; H04W 36/00; H04W 76/15; H04W 76/19**

- (25) Zh (26) En
 (21) 20883863.1 (22) 06.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127135 06.11.2020
 (87) WO 2021/088988 2021/19 14.05.2021
 (30) 07.11.2019 CN 201911084294
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN*
 • *RADIO LINK FAILURE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (72) WEN, Ming, Dongguan, Guangdong 523863, CN

KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 057 681 A1**
H04W 72/04

- (52) **H04B 7/06; H04W 24/10; H04W 72/04**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20883867.2 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127297 06.11.2020
 (87) WO 2021/089020 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 CN 201911090524
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK-KANALSTATUSINFORMATIONSBERICHTEN*
 • *SIDELINK CHANNEL STATUS INFORMATION REPORT TRANSMITTING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DE LIAISON LATÉRALE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WEI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 28/00** (11) **4 057 682 A1**
 (52) **H04W 28/00**

- (25) Zh (26) En
 (21) 19951436.5 (22) 04.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115387 04.11.2019
 (87) WO 2021/087674 2021/19 14.05.2021
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **4 057 683 A1**
H04W 24/08

- (52) **H04W 24/08; H04W 28/02; H04W 36/00; H04W 36/22**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20905406.3 (22) 16.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/136739 16.12.2020
 (87) WO 2021/129478 2021/26 01.07.2021
 (30) 23.12.2019 CN 201911339778
 (54) • *ZELLENÜBERLASTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG*
 • *CELL CONGESTION PROCESSING METHOD, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONGESTION DE CELLULE, TERMINAL, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) HE, Yi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 SUN, Yanliang, Dongguan, Guangdong 523863, CN

SU, Weihsin, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 28/02** (11) **4 057 684 A1**
 (52) **H04W 28/02**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20918297.1 (22) 13.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/075080 13.02.2020
 (87) WO 2021/159387 2021/33 19.08.2021
 (54) • *INFORMATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION DETERMINATION METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 28/02 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 28/04** (11) **4 057 685 A1**
 (52) **Y02D 30/70**

- (25) Zh (26) En
 (21) 19951286.4 (22) 06.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116045 06.11.2019
 (87) WO 2021/087816 2021/19 14.05.2021
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSSEQUENZEN SOWIE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
 • *FEEDBACK SEQUENCE TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SÉQUENCE DE RÉTROACTION, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100085, CN
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 28/04** (11) **4 057 686 A1**
 (25) Zh (26) En

(21) 20884738.4 (22) 09.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127557 09.11.2020
 (87) WO 2021/089050 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 CN 201911089433

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN FÜR STEUER-INFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONS-KNOTEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• CONTROL INFORMATION INDICATING METHOD, COMMUNICATION NODE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'INDICATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, NOEUD DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 28/06** (11) **4 057 687 A1**
H04L 29/06
- (52) **H04W 28/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 20902514.7 (22) 26.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/016979 26.11.2020
(87) WO 2021/125610 2021/25 24.06.2021
(30) 16.12.2019 KR 20190167761
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON PDCP WÄHREND DER DATENDEKOMPRESSION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
• METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING PDCP DURING DATA DECOMPRESSION FAILURE IN NEXT-GENERATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN PROTOCOLE PDCP PENDANT UNE DÉFAILLANCE DE DÉCOMPRESSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/24** (11) **4 057 688 A1**
H04W 28/24
- (25) Zh (26) En
(21) 20884637.8 (22) 05.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/126665 05.11.2020
(87) WO 2021/088908 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201911077174
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
• TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION ET TERMINAL
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, CN
YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04W 28/26 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/26 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 057 689 A1**
H04W 36/08
- (52) **H04W 36/00; H04W 36/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 19951355.7 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/116868 08.11.2019
(87) WO 2021/088068 2021/19 14.05.2021
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 057 690 A1**
H04W 36/00; H04W 36/30
- (25) Zh (26) En
(21) 20884340.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127039 06.11.2020
(87) WO 2021/088968 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083762
- (54) • ÜBERGABEVERFAHREN, KONFIGURATIONSSYSTEMVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG

- HANDOVER METHOD, CONFIGURATION METHOD, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 057 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20885353.1 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/126412 04.11.2020
(87) WO 2021/088850 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911088903

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON NACHRICHTEN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• MESSAGE SENDING METHOD AND APPARATUS, MESSAGE RECEIVING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE MESSAGES, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE MESSAGES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HAN, Jiren, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 057 692 A1**
H04W 36/00; H04W 48/08; H04W 48/16
- (25) Zh (26) En
(21) 20885429.9 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126068 03.11.2020
(87) WO 2021/088783 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201911078521
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN

JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong
523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 057 693 A1**
H04W 76/34

(52) **H04W 36/0022**; H04W 76/34
(25) En (26) En
(21) 21195644.6 (22) 09.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 CN 202110251103
(54) • ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN,
ANRUFVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM

• CALL PROCESSING METHOD, CALL
PROCESSING APPARATUS AND
STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPELS,
APPAREIL DE TRAITEMENT D'APPELS
ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN

(72) LIU, Yongqi, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 057 694 A1**
H04W 36/0005; H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 22170703.7 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2017 EP 17177942

(54) • BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION,
DIE WÄHREND DER ÜBERGABE AN NR
AN EINER PAKETDUPLIKATION TEIL-
NEHMEN

• USER EQUIPMENT AND BASE STATION
PARTICIPATING IN PACKET DUPLI-
CATION DURING HANDOVER FOR NR

• ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET
STATION DE BASE PARTICIPANT À UNE
DUPLICATION DE PAQUETS AU COURS
DU TRANSFERT POUR NR

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 2050 W 190th Street, Suite 450,
Torrance, CA 90504, US

(72) SHAH, Rikin, 63225 Langen, DE
TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Ale-
xander, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 18728554.9 / 3 646 635

(51) **H04W 36/00** (11) **4 057 695 A1**
H04W 36/14

(52) **H04W 36/0066**; H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 22171335.7 (22) 28.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2017 US 201762589148 P

(54) • KOMMUNIKATIONS-AUFBAU
• COMMUNICATION ESTABLISHMENT
• ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
GUSTAFSSON, Christer, 141 31 Huddinge,
SE

LARSEN, Asa, 422 49 Hisings Backa, SE

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
(62) 18782377.8 / 3 714 627

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 36/08** (11) **4 057 696 A1**
(52) **H04W 24/02**; **H04W 36/00**;
H04W 36/08

(25) Zh (26) En
(21) 20883805.2 (22) 20.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/076058 20.02.2020
(87) WO 2021/088270 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 PCT/CN2019/116877

(54) • VERFAHREN UND ZUEHÖRIGE VOR-
RICHTUNG ZUR MOBILITÄTSOPTIMIE-
RUNG

• MOBILITY OPTIMIZATION METHOD AND
RELATED APPARATUS

• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE MOBI-
LITÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/32** (11) **4 057 697 A1**
H04W 4/00

(52) **H04W 4/00**; **H04W 36/32**
(25) Zh (26) En
(21) 19953971.9 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/122215 29.11.2019
(87) WO 2021/103016 2021/22 03.06.2021

(54) • PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• PACKET TRANSMISSION METHOD,
COMMUNICATION DEVICE, AND
COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
PAQUETS, DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LEI, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 40/00** (11) **4 057 698 A1**
H04W 40/02 **H04W 40/28**
H04W 88/02

(52) **H04W 40/005**; **H04W 40/023**;
H04W 40/28; H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 21305273.1 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM ROUTEN VON AUF-
WECKSIGNALLEN IN EINEM NETZWERK
UND ZUEHÖRIGES SYSTEM

• METHODS FOR ROUTING WAKE-UP
SIGNALS IN A NETWORK AND ASSO-
CIATED SYSTEM

• PROCÉDÉS DE ROUTAGE DE SIGNAUX
DE RÉVEIL DANS UN RÉSEAU ET
SYSTÈME ASSOCIÉ

(71) Université de Strasbourg, 4 rue Blaise
Pascal, 67081 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scienti-
fique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

(72) SAMPAYO, Sebastian Lucas, 67000 Stras-
bourg, FR

MONTAVONT, Julien, 67700 Ottersthal, FR
NOEL, Thomas, 67230 Westhouse, FR

(74) Cabinet Camus Lebke, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04W 40/02 → (51) **H04W 40/00**

H04W 40/28 → (51) **H04W 40/00**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 48/10** (11) **4 057 699 A1**
(52) **H04W 36/00**; **H04W 48/10**;
H04W 48/16; **H04W 52/02**;
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20892416.7 (22) 18.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/129594 18.11.2020
(87) WO 2021/104115 2021/22 03.06.2021

(30) 30.11.2019 CN 201911208726

(54) • ZELLMESSVERFAHREN, MESSGERÄT,
ENDGERÄT, CHIP UND SPEICHERME-
DIUM

• CELL MEASUREMENT METHOD,
MEASUREMENT APPARATUS,
TERMINAL DEVICE, CHIP, AND STORAGE
MEDIUM

• PROCÉDÉ DE MESURE DE CELLULE,
APPAREIL DE MESURE, DISPOSITIF
TERMINAL, PUCÉ ET SUPPORT DE
STOCKAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

TAN, Zhengbin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/10** (11) **4 057 700 A1**
(52) **H04W 48/10**

(25) Zh (26) En
(21) 21217888.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2015 CN 201511033337
(54) • MEHRBENUTZERZUGRIFFSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• MULTIUSER ACCESS METHOD AND
APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS
MULTI-UTILISATEUR
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yanchun, Shenzhen, 518129, CN
HAN, Xiao, Shenzhen, 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
(62) 16880821.0 / 3 383 095

(51) **H04W 48/18** (11) **4 057 701 A1**
H04W 4/02

(52) **H04W 48/18; H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 22161616.2 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202163160383 P
(54) • VERFAHREN ZUM LENKEN EINES MO-
BILGERÄTS VON EINEM ÖFFENTLICHEN
MOBILFUNKNETZ ZU EINEM PRIVATEN
MOBILFUNKNETZ
• METHOD OF STEERING A MOBILE
DEVICE FROM A PUBLIC MOBILE
NETWORK TO A PRIVATE MOBILE
NETWORK
• PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF
MOBILE D'UN RÉSEAU MOBILE PUBLIC
À UN RÉSEAU MOBILE PRIVÉ
(71) Syniverse Technologies, LLC, 8125
Highwoods Palm Way, Tampa, Florida
33647, US
(72) XU, Huiyue, Tampa, Florida, 33647, US
YAU, Edward, Tseung Kwan O, Hong Kong,
CN
QIAN, Deliang, Tampa, Florida, 33647, US
GANJI, Sreenivasa, Tampa, Florida, 33647,
US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/12**

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 48/20** (11) **4 057 702 A1**
H04W 48/08 **H04W 60/00**
H04W 52/02

(52) **H04W 52/0225; H04W 48/20;**
H04W 84/045; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 22171446.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.01.2014 IN 236CH2014

(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES
BATTERIESTROMVERBRAUCHS EINES
BENUTZERGERÄTS (UE) BEI MANUEL-
LER CSGAUSWAHL
• A METHOD FOR REDUCING BATTERY
POWER CONSUMPTION OF USER
EQUIPMENT (UE) DURING MANUAL CSG
SELECTION
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA
CONSOMMATION DE L'ÉNERGIE D'UNE
BATTERIE PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTI-
LISATEUR (UE) PENDANT LA SÉLECTION
MANUELLE D'UN CSG

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) DEVARAYANIGARI, Pavan Kumar, 16677
Suwon-si, KR
SHAH, Nitesh Pushpak, 16677 Suwon-si,
KR
DANDRA, Prasad Basavaraj, 16677 Suwon-
si, KR
SURISETTY, Vijay Ganesh, 16677 Suwon-si,
KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(62) 20182900.9 / 3 737 161
15737502.3 / 3 097 728

H04W 52/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **4 057 703 A1**

(52) **H04W 52/02; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 19951555.2 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/116375 07.11.2019
(87) WO 2021/087898 2021/19 14.05.2021
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUSTANDSUMWANDLUNG SOWIE KOM-
MUNIKATIONSGERÄT
• STATUS CONVERSION METHOD AND
APPARATUS, AND COMMUNICATION
DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVER-
SION D'ÉTAT, ET DISPOSITIF DE
COMMUNICATION
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lanceti,
17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 52/02** (11) **4 057 704 A1**
H04W 74/08

(52) **H04W 52/02; H04W 74/08;**
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 19952096.6 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/116793 08.11.2019
(87) WO 2021/088011 2021/19 14.05.2021
(54) • ANZEIGEVERFAHREN, EMPFANGSVER-
FAHREN, VORRICHTUNG, KOMMUNIKA-
TIONSGERÄT UND SPEICHERMEDIUM

• INDICATION METHOD, RECEIVING
METHOD, APPARATUS, COMMUNI-
CATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'INDICATION, PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION, APPAREIL, DISPOSITIF DE
COMMUNICATION ET SUPPORT DE
STOCKAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 057 705 A1**
H04W 24/10

(52) **H04W 24/10; H04W 52/02;**
H04W 76/28; Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 20885862.1 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/124357 28.10.2020
(87) WO 2021/088696 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911089904
(54) • INFORMATIONSMELDEVERFAHREN,
ENDGERÄT UND BASISSTATION
• INFORMATION REPORTING METHOD,
TERMINAL AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMA-
TIONS, TERMINAL, ET STATION DE BASE
(71) Datang Mobile Communications Equipment
Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East
Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHAO, Zheng, Beijing 100085, CN
WANG, Jiaqing, Beijing 100085, CN
YANG, Meiyang, Beijing 100085, CN
LUO, Chen, Beijing 100085, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/20**

H04W 52/02 → (51) **H04W 56/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/10 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 057 706 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 19952107.1 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/116009 06.11.2019
(87) WO 2021/087809 2021/19 14.05.2021
(54) • ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEU-
ERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM
• TRANSMISSION POWER CONTROL
METHOD AND DEVICE, AND STORAGE
MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANS-
MISSION, ET SUPPORT DE DONNÉES

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Li, Yuanyuan, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **4 057 707 A1**
H04W 52/22

(52) **H04W 52/143; H04W 52/223;**
H04W 52/228

- (25) It (26) En
(21) 22161594.1 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.03.2021 IT 202100005774
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VON EINER FUNKBASISSTATION ÜBERTRAGEN DURCHSCHNITTlichen LEISTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE AVERAGE POWER TRANSMITTED BY A BASE RADIO STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE MOYENNE TRANSMISE PAR UNE STATION DE BASE RADIO*

(71) Vodafone Italia S.p.A., Via Jervis 13, 10015 Ivrea (TO), IT

(72) D'Elia, Stefano, 10015 Ivrea TO, IT
Deiana, Massimiliano, 10015 Ivrea TO, IT
Fragola, Alessandro, 10015 Ivrea TO, IT
Goia, Alessandro, 10015 Ivrea TO, IT
Landi, Marco, 10015 Ivrea TO, IT
Suman, Riccardo, 10015 Ivrea TO, IT
Marfisi, Riccardo, 10015 Ivrea TO, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/28 → (51) **H04W 4/40**

H04W 52/30 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04W 52/34** (11) **4 057 708 A1**
(52) **H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 52/14;**
H04W 52/28; H04W 52/34;
H04W 52/38; H04W 72/04;
H04W 72/12; H04W 92/10;
H04W 92/18

- (25) Ko (26) En
(21) 22726575.8 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/000657 13.01.2022
(87) WO 2022/154526 2022/29 21.07.2022
(30) 14.01.2021 KR 20210005528
29.01.2021 US 202163143660 P
04.02.2021 KR 20210016176
31.03.2021 KR 20210041762
14.04.2021 US 202163175034 P
15.04.2021 US 202163175546 P
16.04.2021 KR 20210049749
10.05.2021 KR 20210060181

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PRIORISIERUNGSVERFAHRENS IN NR V2X*

- *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING PRIORITIZATION PROCEDURE IN NR V2X*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE PROCÉDURE DE PRIORISATION DANS NR V2X*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/46**

(51) **H04W 52/46** (11) **4 057 709 A1**
H04W 52/38

(52) **H04W 52/243; H04W 52/38;**
H04W 52/46; H04W 52/367;
H04W 52/386

- (25) En (26) En
(21) 22168023.4 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2017 US 201762578303 P
27.09.2018 US 201816144530

(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR GLEICHZEITIGEN EMPFANG*
• *POWER CONTROL FOR CONCURRENT RECEPTION*
• *COMMANDE DE PUISSANCE POUR RÉCEPTION SIMULTANÉE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABEDINI, Navid, San Diego, US
LI, Junyi, San Diego, US

HAMPEL, Karl Georg, San Diego, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(62) 18786634.8 / 3 701 749

(51) **H04W 56/00** (11) **4 057 710 A1**
H04W 88/08

(52) **H04W 56/00; H04W 88/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 19951365.6 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043692 07.11.2019
(87) WO 2021/090444 2021/19 14.05.2021

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HIRATSUKA Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
TESHIMA Kunihiko, Tokyo 100-6150, JP
UMESH Anil, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **4 057 711 A1**
H04W 76/23

(52) **H04W 56/00; H04W 76/23**

- (25) Zh (26) En
(21) 20884473.8 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/125769 02.11.2020
(87) WO 2021/088748 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911089316
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *METHODS FOR SENDING AND RECEIVING INFORMATION, APPARATUS, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET TERMINAL*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) REN, Xiaotao, Beijing 100083, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100083, CN
CHENG, Fangchen, Beijing 100083, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **4 057 712 A1**
(52) **H04W 4/06; H04W 4/40; H04W 56/00;**
H04W 74/04

(25) Zh (26) En
(21) 20884556.0 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127076 06.11.2020
(87) WO 2021/088979 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083574
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) PU, Wenjuan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, CN

BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, CN

LIANG, Jing, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(71) **H04W 56/00** (11) **4 057 713 A1**
H04W 76/23

(52) **H04W 56/00; H04W 76/23**

- (25) Zh (26) En
(21) 20885790.4 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126363 04.11.2020
(87) WO 2021/088841 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911086762

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
- *METHODS FOR SENDING AND RECEIVING SIGNALS, APPARATUS, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX, APPAREIL, ET TERMINAL*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) REN, Xiaotao, Beijing 100083, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100083, CN
CHENG, Fangchen, Beijing 100083, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 057 714 A1**
H04L 7/00
- (52) **H04L 7/00; H04W 56/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20912849.5 (22) 23.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018974 23.12.2020
- (87) WO 2021/141295 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 KR 20200001735
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG ZEITSENSITIVER KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *TIME SENSITIVE COMMUNICATION SUPPORT INFORMATION UPDATING METHOD AND DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE SUPPORT DE COMMUNICATION SENSIBLE AU TEMPS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Sangjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KWEON, Kisuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 057 715 A1**
H04L 7/00
- (52) **H04L 7/00; H04W 56/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21757015.9 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/000538 14.01.2021
- (87) WO 2021/167250 2021/34 26.08.2021
- (30) 17.02.2020 KR 20200019025
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN VON TSC IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING TSC IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE TSC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Yoonseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 057 716 A1**
H04J 11/00 **H04W 52/02**
H04W 92/10
- (52) **H04W 56/0045; H04J 11/0069; H04W 52/0216; H04W 92/10; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
- (21) 22155811.7 (22) 22.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.03.2006 US 785491 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER AUFWÄRTSSTRECKENSYNCHRONISATION UND ZUR VERRINGERUNG DES BATTERIESTROMVERBRAUCHS*
- *METHOD AND APPARATUSES FOR MAINTAINING UPLINK SYNCHRONIZATION AND REDUCING BATTERY POWER CONSUMPTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREILS DE MAINTIEN DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE ET DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE BATTERIE*
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) WANG, Jin, New York, 11722, US
CHEN, John, S., Pennsylvania, 19335, US
SAMMOUR, Mohammed, Montreal, Québec, H4R 2L5, CA
TERRY, Stephen E., Northport, 11768, US
Chandra, Arty, Manhasset Hills, New York, 11040, US
ZHANG, Guodong, Farmingdale, New York, 11735, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE
- (62) 07753722.3 / 2 005 619

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 057 717 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/12**
- (52) **H04L 5/001; H04L 1/12; H04L 5/0053; H04L 5/0055; H04L 5/006; H04W 56/0005**
- (25) En (26) En
- (21) 22168539.9 (22) 07.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.09.2017 US 201762557016 P
06.09.2018 US 201816124116
- (54) • *FEEDBACKZEITSTEUERUNG UND UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONENRESSOURCENVERWALTUNG ZUR AKTIVIERUNG DER TRÄGERAGGREGATION*
- *FEEDBACK TIMING AND UPLINK CONTROL INFORMATION RESOURCE MANAGEMENT FOR CARRIER AGGREGATION ACTIVATION*
- *GESTION DE RESSOURCES D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION ET DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR ACTIVATION D'AGGREGATION DE PORTEUSES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) LI, Chih-Ping, San Diego, 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714, US
LEE, Heechoon, San Diego, 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714, US
- (74) Young, Timothy David, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 18786453.3 / 3 682 689

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/20**

H04W 60/00 → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 057 718 A1**
H04W 4/02
- (52) **H04W 4/02; H04W 64/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19953412.4 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/120437 22.11.2019
- (87) WO 2021/097855 2021/21 27.05.2021
- (54) • *MELDEVERFAHREN FÜR POSITIONIERUNGSINFORMATIONEN FÜR BENUTZERGERÄTE, BENUTZERGERÄTE UND NETZWERKVORRICHTUNG*
- *POSITIONING INFORMATION REPORTING METHOD FOR USER EQUIPMENT, USER EQUIPMENT, AND NETWORK DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE POSITIONNEMENT POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Huiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 057 719 A1**
H04W 4/02 **H04W 92/18**
H04L 5/00 **G01S 5/02**
- (52) **G01S 5/02; H04L 5/00; H04W 4/02; H04W 64/00; H04W 92/18**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20886136.9 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/015377 05.11.2020
- (87) WO 2021/091245 2021/19 14.05.2021
- (30) 08.11.2019 KR 20190142298
08.11.2019 KR 20190142312
- (54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SIDELINK UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *POSITIONING METHOD USING SIDELINK, AND DEVICE THEREFOR*

- *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT UTILISANT UNE LIAISON LATÉRALE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR
 KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
 SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 68/02** (11) **4 057 720 A1**
H04W 74/08

- (52) Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 19951538.8 (22) 05.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115753 05.11.2019
 (87) WO 2021/087755 2021/19 14.05.2021
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKRUFGELEGENHEITEN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
 • *PAGING OCCASION MONITORING METHOD, DEVICE, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE SURVEILLANCE D'OCCASION DE RADIO-MESSAGERIE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, CN
 (74) Grunert, Marcus, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 68/02** (11) **4 057 721 A1**
H04W 76/27 **H04W 60/00**
H04W 88/06

- (52) **H04W 60/00; H04W 68/02; H04W 76/27; H04W 88/06**
 (25) Ko (26) En
 (21) 20885842.3 (22) 28.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014824 28.10.2020
 (87) WO 2021/091155 2021/19 14.05.2021
 (30) 06.11.2019 KR 20190141255
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN EINES BENUTZERGERÄTES UND BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS OF USER EQUIPMENT AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) CHUN, Sung Duck, Seoul 06772, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/02** (11) **4 057 722 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 72/14 **H04W 28/26**
H04L 1/18 **H04W 4/40**
H04W 92/18

(52) **H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 28/26; H04W 72/02; H04W 72/04; H04W 72/12; H04W 72/14; H04W 92/18**

- (25) Ko (26) En
 (21) 20886140.1 (22) 09.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015629 09.11.2020
 (87) WO 2021/091344 2021/19 14.05.2021
 (30) 08.11.2019 US 201962933350 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-RÜCKÜBERTRAGUNG IN NR-V2X*
 • *METHOD AND DEVICE FOR RETRANSMITTING SIDELINK IN NR V2X*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RETRANSMETTRE UNE LIAISON LATÉRALE DANS NR V2X*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
 SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
 (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 057 723 A1**
H04W 76/14

- (52) **H04W 72/02; H04W 76/14**
 (25) En (26) En
 (21) 21162285.7 (22) 12.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESERVIERUNG VON SIDELINK-RESSOURCEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SIDELINK RESOURCE RESERVATION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE RESSOURCES DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Hassan, Khaled Shawky, 30880 Laatzen, DE
 Sambale, Klaus, 46047 Oberhausen, DE
 Brahmī, Nadia, 31139 Hildesheim, DE
 Bezmenov, Maria, 30171 Hannover, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 4/44**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/14**

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 057 724 A1**
 (52) **H04W 72/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19951334.2 (22) 06.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043496 06.11.2019
 (87) WO 2021/090403 2021/19 14.05.2021
 (54) • *ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
 • *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
 NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
 WANG, Jing, Beijing 100190, CN
 GUO, Shaozhen, Beijing 100190, CN
 HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 725 A1**
H04W 72/04

- (25) Ja (26) En
 (21) 19951336.7 (22) 07.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2019/043774 07.11.2019
 (87) WO 2021/090460 2021/19 14.05.2021
 (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
 • *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
 MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
 HIGUCHI, Syouchi, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 726 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
 (21) 19951380.5 (22) 08.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116847 08.11.2019
 (87) WO 2021/088050 2021/19 14.05.2021
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITSCHLITZES FÜR EINE ÜBERWACHUNGSGELEGENHEIT, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TIME SLOT FOR MONITORING OCCASION, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN INTERVALLE DE TEMPS ASSOCIÉ À UNE OCCASION DE SURVEILLANCE, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 727 A1**
H04W 72/12

(52) **H04W 52/367**; H04W 52/44;
H04W 72/1268

- (25) Zh (26) En
(21) 19951411.8 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116850 08.11.2019
(87) WO 2021/088052 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERRÄRBEITUNG, SPEICHERMEDIUM UND CHIP*
• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION PROCESSING, STORAGE MEDIUM, AND CHIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PUCÉ*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) XING, Jinqiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 728 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 19951557.8 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116418 07.11.2019
(87) WO 2021/087922 2021/19 14.05.2021
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) CHEN, Zhe, Beijing 100027, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100027, CN
SONG, Lei, Beijing 100027, CN
WANG, Xin, Beijing 100027, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 729 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 19951591.7 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116587 08.11.2019
(87) WO 2021/087952 2021/19 14.05.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BELEGUNGSZEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OCCUPANCY TIME DETERMINATION METHOD AND APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE TEMPS D'OCCUPATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Xiaomi Communications Co., Ltd., No.019, Floor 9, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 730 A1**
H04W 72/12 **H04W 76/14**

- (25) Zh (26) En
(21) 19951603.0 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115815 05.11.2019
(87) WO 2021/087778 2021/19 14.05.2021
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *DATA PROCESSING SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS, DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Yang, Beijing 100085, CN
(74) Frommberger, Moritz, Dehns Germany The- resienstr. 6-8, 80333 Munich, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 731 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 19951764.0 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/116366 07.11.2019
(87) WO 2021/087895 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGS- PARAMETERN*
• *TRANSMISSION PARAMETER DETERMINATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRE DE TRANSMISSION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SONG, Lei, Beijing 100027, CN
CHEN, Zhe, Beijing 100027, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100027, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 732 A1**
H04W 72/12 **H04W 72/14**

(52) **H04W 72/04**; **H04W 72/12**;
H04W 72/14

- (25) Ja (26) En
(21) 19951822.6 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043990 08.11.2019
(87) WO 2021/090500 2021/19 14.05.2021
(54) • *ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 733 A1**
H04W 72/04

- (25) Ja (26) En
(21) 19951906.7 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/044021 08.11.2019
(87) WO 2021/090508 2021/19 14.05.2021
(54) • *ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 734 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 19952024.8 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115775 05.11.2019
(87) WO 2021/087766 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSQUITTIERUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST ACKNOWLEDGEMENT TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMA-*

TIQUE HYBRIDE, DISPOSITIF, ET SUPPORT
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Li, Mingju, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 735 A1**
H04W 72/08
(52) **H04W 72/04; H04W 72/08**
(25) Zh (26) En
(21) 19954790.2 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/123761 06.12.2019
(87) WO 2021/109143 2021/23 10.06.2021
(54) • *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *UPLINK DATA TRANSMISSION CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 736 A1**
H04W 72/04
(52) **H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 19957208.2 (22) 26.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/128901 26.12.2019
(87) WO 2021/128219 2021/26 01.07.2021
(54) • *PARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN, PARAMETERANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *PARAMETER SETTING METHOD, PARAMETER INDICATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES, PROCÉDÉ D'INDICATION DE PARAMÈTRES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 737 A1**
H04W 74/08
(52) **H04W 72/04; H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 20883856.5 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/126508 04.11.2020
(87) WO 2021/088874 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911083647
(54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863, CN
SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 738 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20883986.0 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/115713 17.09.2020
(87) WO 2021/088522 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911097503
(54) • *PDCCH-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND GERÄT SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT*
• *PDCCH MONITORING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PDCCH, SUPPORT DE STOCKAGE ET TERMINAL*

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Huayu, Shanghai 201203, CN
PAN, Zhengang, Shanghai 201203, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 739 A1**
H04W 72/12 **H04W 52/02**
(52) **H04W 52/02; H04W 72/04; H04W 72/12; Y02D 30/70**
(25) Ko (26) En
(21) 20884674.1 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/015142 02.11.2020
(87) WO 2021/091180 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 KR 20190142080
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN EINES ENDGERÄTES UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION OF TERMINAL, AND DEVICE FOR APPLYING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DE TERMINAL, ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 740 A1**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20885153.5 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/111414 26.08.2020
(87) WO 2021/088480 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201911078524
(54) • *SRS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE NETZWERKGERÄT, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *SRS TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND NETWORK DEVICE, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SRS, DISPOSITIF DE RÉSEAU, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100085, CN
HUANG, Qiuping, Beijing 100085, CN
TANG, Wen, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 741 A1**
H04W 72/12 **H04W 52/02**
(52) **H04W 72/1289; H04L 5/00; Y02D 30/70**
(25) Ko (26) En
(21) 20885312.7 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/015141 02.11.2020
(87) WO 2021/091179 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190142075
(54) • *BESTIMMUNG DES ANWENDUNGSVERZÖGERUNGSWERTS EINER MINIMALEN PLANUNGSVERSATZGRENZE*
• *DETERMINATION OF APPLICATION DELAY VALUE OF MINIMUM SCHEDULING OFFSET LIMIT*
• *DÉTERMINATION DE VALEUR DE RETARD D'APPLICATION DE LIMITE DE DÉCALAGE D'ORDONNANCEMENT MINIMAL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 742 A1**
H04W 74/00 **H04L 1/18**
(25) Zh (26) En
(21) 20885949.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/127523 09.11.2020
(87) WO 2021/089044 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911090295
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *DATA PROCESSING METHOD, COMMUNICATION NODE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, NOEUD DE COMMUNICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 743 A1**
H04L 27/26 **H04W 28/06**
H04L 84/12
(52) **H04L 27/26; H04W 28/06; H04W 72/04; H04W 84/12**
(25) Ja (26) En
(21) 20886043.7 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/040257 27.10.2020
(87) WO 2021/090732 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 JP 2019202783
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) INOHIZA, Hirohiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 744 A1**
H04W 28/06 **H04W 84/12**
(52) **H04W 28/06; H04W 72/04; H04W 84/12**

(25) Ja (26) En
(21) 20886115.3 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/040266 27.10.2020
(87) WO 2021/090733 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203513
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TSUJIMARU, Yuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 745 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20915638.9 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/073983 23.01.2020
(87) WO 2021/147077 2021/30 29.07.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING HARQ-ACK CODEBOOK, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LIVRE DE CODES HARQ-ACK, DISPOSITIF ET STOCKAGE DE SUPPORT*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 746 A1**
H04L 5/00
(52) **H04W 72/0453; H04L 5/001; H04L 5/0053**

(25) En (26) En
(21) 22154261.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.03.2012 US 201261612733 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BENUTZERDATEN AUF EINEM TRÄGER*
• *METHODS AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

FOR TRANSMITTING AND RECEIVING USER DATA ON A CARRIER
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES DONNÉES D'UTILISATEUR SUR UN SUPPORT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Chen Larsson, Daniel, LUND, SE
Frenne, Mattias, UPPSALA, SE
Cheng, Jung-Fu, FREMONT, US
Baldemair, Robert, SOLNA, SE
Parkvall, Stefan, BROMMA, SE
Koorapaty, Havish, SARATOGA, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 18172457.6 / 3 419 361
13717077.5 / 2 829 140

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 747 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/16**
H04L 1/00 **H04L 1/08**
(52) **H04L 5/0057; H04L 1/1657; H04L 5/0055; H04L 5/0094; H04W 72/04; H04L 1/0073; H04L 1/08**

(25) Zh (26) En
(21) 22155165.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSENDEVERFAHREN, UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *UPLINK CONTROL INFORMATION SENDING METHOD, UPLINK CONTROL INFORMATION RECEIVING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE, APPAREIL ET SYSTÈME*

(71) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 20155197.5 / 3 742 850
15900752.5 / 3 324 692

(51) **H04W 72/04** (11) **4 057 748 A1**
(52) **H04W 72/0453; H04B 2001/1054; H04W 72/082**

(25) En (26) En
(21) 22160694.0 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.03.2021 JP 2021039037
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) FUKUMOTO, Shinya, Ibaraki, 300-2493, JP

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/44**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/70**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/10 → (51) **H04W 4/40**

H04W 72/10 → (51) **H04W 4/44**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 057 749 A1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**

(52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/12;**
Y02D 30/70

(25) Ko (26) En
(21) 20884852.3 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2020/015134 02.11.2020
(87) WO 2021/091177 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190142077

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
ZEITPUNKTES ZUR ANWENDUNG EINES
GEÄNDERTEN MINIMALEN ZEITPLA-
NUNGSVERSATZES IN EINEM DRAHTLO-
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSVER-
FAHREN**
• **METHOD FOR DETERMINING POINT IN
TIME FOR APPLYING CHANGED
MINIMAL SCHEDULING OFFSET IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
AND DEVICE FOR APPLYING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INST-
ANT POUR APPLIQUER UN DÉCALAGE
DE PLANIFICATION MINIMAL MODIFIÉ
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL, ET DISPOSITIF D'APPLI-
CATION DU PROCÉDÉ**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 057 750 A1**
H04W 72/14 **H04L 1/00**

(52) **H04L 1/00; H04W 72/12; H04W 72/14**

(25) Ko (26) En

(21) 20885542.9 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2020/015638 09.11.2020
(87) WO 2021/091350 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 KR 20190142607
19.02.2020 US 202062978807 P
26.02.2020 US 202062982026 P

(54) • **VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, VOR-
RICHTUNG UND COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM FÜR PUSCH-ÜBER-
TRAGUNG UND VERFAHREN UND BA-
SISSTATION FÜR PUSCH-EMPfang**
• **METHOD, USER EQUIPMENT,
APPARATUS, AND COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM FOR
PUSCH TRANSMISSION, AND METHOD
AND BASE STATION FOR PUSCH
RECEPTION**
• **PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISA-
TEUR, APPAREIL ET SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
POUR LA TRANSMISSION DE PUSCH ET
PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR
LA RÉCEPTION DE PUSCH**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772, KR
LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **4 057 751 A1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 20899755.1 (22) 05.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/126756 05.11.2020
(87) WO 2021/114968 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 CN 201911285268

(54) • **TERMINPLANUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
• **SCHEDULING METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICA-
TION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HUANGFU, Yourui, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 057 752 A1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04W 92/18 **H04W 88/02**

(52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/12;**
H04W 88/02; H04W 92/18

(25) Ko (26) En

(21) 20914538.2 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2020/019150 24.12.2020
(87) WO 2021/145585 2021/29 22.07.2021
(30) 13.01.2020 US 202062960372 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON SIDE-
LINK-DATEN IN EINEM KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING SIDELINK
DATA IN COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION ET DE RÉCEPTION DE
DONNÉES DE LIAISON LATÉRALE DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
Wonkwang University Center for Industry -
Academy Cooperation, 460, Iksan-daero,
Iksan-si, Jeollabuk-do 54538, KR

(72) HAHN, Gene Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do 18280, KR
JUNG, In Yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18280, KR
SON, Hyuk Min, Iksan-si, Jeollabuk-do
54653, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/44**

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/70**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/14** (11) **4 057 753 A1**
H04W 72/02

(52) **H04W 72/02; H04W 72/14**

(25) Zh (26) En
(21) 20919075.0 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/087679 29.04.2020
(87) WO 2021/159615 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 CN 202010093734

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINES HYBRIDEN AUTO-
MATISCHEN WIEDERHOLUNGS-AUFFOR-
DERUNGSBESTÄTIGUNGS-CODEBUCHS
UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING HYBRID AUTOMATIC REPEAT
REQUEST ACKNOWLEDGMENT
CODEBOOK, AND DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION D'UN LIVRE DE CODES D'ACCUSÉ
DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉ-
TITION AUTOMATIQUE HYBRIDE, ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ**

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 74/00** (11) **4 057 754 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20884830.9 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127522 09.11.2020
(87) WO 2021/089043 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 CN 201911089428

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES SENDEKANALS, SENDEKANALSENDEVERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *TRANSMISSION CHANNEL CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS, TRANSMISSION CHANNEL SENDING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE CANAL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE CANAL DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Xincal, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzani & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **H04W 74/00** (11) **4 057 755 A1**
(52) **H04W 28/24; H04W 74/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20884906.7 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/127081 06.11.2020
(87) WO 2021/088981 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201911078538

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄHRUNGSMETHODEN UND ENDGERÄT*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET TERMINAL*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) LIANG, Jing, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **4 057 756 A1**
H04W 74/08 H04W 76/50
(52) **H04W 74/006; H04W 74/0833; H04W 76/50**

- (25) Zh (26) En
(21) 21212432.5 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2017 CN 201710185971

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Han, Feng, Shenzhen, 518129, CN
Jin, Yinghao, Shenzhen, 518129, CN
Li, Hong, Shenzhen, 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 18771166.8 / 3 598 833

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 057 757 A1**
H04W 52/00
(52) **H04W 56/0045; H04B 17/327; H04W 52/00; H04W 52/362; H04W 52/42; H04W 74/008; H04W 74/0833**

- (25) Zh (26) En
(21) 19928750.9 (22) 10.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2019/086442 10.05.2019
(87) WO 2020/227857 2020/47 19.11.2020
(54) • *VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RANDOM ACCESS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET DISPOSITIF*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 057 758 A1**
(52) **H04W 74/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 19951366.4 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043775 07.11.2019
(87) WO 2021/090461 2021/19 14.05.2021

- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 057 759 A1**
(52) **H04W 74/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 19951526.3 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043778 07.11.2019
(87) WO 2021/090464 2021/19 14.05.2021

- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 057 760 A1**
(52) **H04W 74/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 19951706.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/043776 07.11.2019
(87) WO 2021/090462 2021/19 14.05.2021

- (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 057 761 A1**
(52) **H04W 74/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 19954950.2 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/123104 04.12.2019
(87) WO 2021/109040 2021/23 10.06.2021

- (54) • *SEQUENZERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SEQUENCE DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SÉQUENCE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 057 762 A1**
(52) **H04W 74/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 20884626.1 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/126066 03.11.2020
(87) WO 2021/088782 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911068045
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION**
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863, CN
YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 057 763 A1**
(52) **H04W 74/00** **H04W 72/12**

- (52) **H04W 72/1268; H04W 72/1289; H04W 72/14; H04W 74/0808**
(25) Ko (26) En
(21) 20885310.1 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015503 06.11.2020
(87) WO 2021/091300 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190141809 15.11.2019 KR 20190147037
(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-KANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SAME**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR UN CANAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) MYUNG, Sechang, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 057 764 A1**
(52) **H04W 74/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 20920375.1 (22) 17.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/075582 17.02.2020
(87) WO 2021/163851 2021/34 26.08.2021
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES ZUFALLS-ZUGRIFFSPARAMETERS SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING RANDOM ACCESS PARAMETER, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRE D'ACCÈS ALÉATOIRE, AINSI QUE DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE**

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 74/08** (11) **4 057 765 A1**
(52) **H04B 7/0452** **H04W 72/12**
H04W 74/00 **H04W 84/12**

- (52) **H04W 74/0816; H04B 7/0452; H04W 72/12; H04W 74/002; H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 22170008.1 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.02.2015 JP 2015034352
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND WLAN-ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS LAN ACCESS POINT**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE POINT D'ACCÈS RÉSEAU LOCAL SANS FIL**

- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Shinohara, Shoko, Tokyo, 180-8585, JP
Inoue, Yasuhiko, Tokyo, 180-8585, JP
Kishida, Akira, Tokyo, 180-8585, JP
Kudo, Riichi, Tokyo, 180-8585, JP
Mizoguchi, Masato, Tokyo, 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16755469.0 / 3 264 848

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 68/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/10 → (51) **H04J 11/00**

H04W 76/11 → (51) **H04W 76/14**

H04W 76/12 → (51) **H04W 8/12**

(51) **H04W 76/14** (11) **4 057 766 A1**
(52) **H04W 76/11** **H04W 76/19**
H04W 12/04 **H04W 4/40**
H04W 92/18

(52) **H04W 4/40; H04W 12/04; H04W 76/11; H04W 76/14; H04W 76/19; H04W 92/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 20885143.6 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014776 28.10.2020
(87) WO 2021/091153 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 KR 20190141990
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KONFIGURATION IN ZUSAMMENHANG MIT SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CONFIGURATION RELATED TO SIDELINK COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONFIGURATION RELATIVE À UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) CHUN, Sung Duck, Seoul 06772, KR
KIM, Lae Young, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/14** (11) **4 057 767 A1**
(52) **H04W 88/04**

- (52) **H04W 76/14; H04W 76/15; H04W 88/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20885525.4 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2020/127162 06.11.2020
(87) WO 2021/088990 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 CN 201911084348
(54) • **RELAISVERBINDUNGS- UND VERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **RELAY CONNECTION ESTABLISHING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE RELAIS**

- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523863, CN
XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04W 76/14 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/15 → (51) **H04W 12/08**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/14**

H04W 76/23 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/27 → (51) **H04W 68/02**

H04W 84/06 → (51) **B64C 39/02**

H04W 84/06 → (51) **H04L 1/18**

H04W 84/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 84/12** (11) **4 057 768 A1**
(52) **H04L 41/00; H04L 43/00; H04L 47/22;**
H04L 47/24; H04W 84/12

(25) Zh (26) En
(21) 20897744.7 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/116630 21.09.2020
(87) WO 2021/114807 2021/24 17.06.2021
(30) 11.12.2019 CN 201911267103

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERTRAGUNGSRATENKONFIGURATION
• **TRANSMISSION RATE CONFIGURATION**
METHOD AND APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION**
DE DÉBIT DE TRANSMISSION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yiming, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHOU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GAI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 27/26**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/18 → (51) **H04W 12/50**

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04W 88/08** (11) **4 057 769 A1**
H04L 12/64 H04B 10/2575

(52) **H04L 12/6418; H04B 10/25753;**
H04W 88/085; H04B 7/022;
H04L 47/125; H04W 64/00;
H04W 72/0486

(25) En (26) En
(21) 22154290.5 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.08.2010 US 37459310 P
14.09.2010 US 38283610 P
21.12.2010 US 92893110
21.12.2010 US 92894310

21.12.2010 US 92893310
21.12.2010 US 92893410
07.02.2011 US 201161439940 P
(54) • **REMOTE REKONFIGURIERBARES VER-**
TEILTES ANTENNENSYSTEM UND VER-
FAHREN DAFÜR
• **REMOTELY RECONFIGURABLE**
DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM AND
METHODS
• **SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉ**
RECONFIGURABLE À DISTANCE ET SES
PROCÉDÉS

(71) Dali Systems Co. Ltd., Office of Maples
Corporate Services Limited P.O. Box 309
Ugland House South Church Street, KY1-
1104 George Town, KY

(72) Lemson, Paul, Woodinville, 98077, US
Stapleton, Shawn Patrick, Burnaby, V5A
4C6, CA
Trajkovic, Sasa Trajko, Bumaby, V5J 2E9,
CA

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 11818695.6 / 2 606 571

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 88/08 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 88/16** (11) **4 057 770 A1**
H04W 92/02

(52) **H04W 88/16; H04W 92/02**
(25) En (26) En
(21) 21178919.3 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 KR 20210032521
(54) • **GATEWAY-VORRICHTUNG FÜR EIN**
FUNK-ÜBER-IP-NETZWERK
• **GATEWAY APPARATUS FOR RADIO**
OVER IP NETWORK
• **APPAREIL DE PASSERELLE POUR**
RÉSEAU RADIO SUR IP

(71) Unionplace Co., Ltd., Guro-dong ENC Ven-
ture Dream Tower 2-cha 1303, 55 Digital-ro
33-gil Guro-gu, Seoul 08376, KR

(72) BANG, Seongcheol, 08376 Seoul, KR
SHIN, Young Kyu, Seoul, KR

(74) Choi, Jaehyuk, et al, BCKIP Siegfriedstraße
8, 80803 München, DE

H04W 88/16 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 92/02 → (51) **H04W 88/16**

(51) **H04W 92/18** (11) **4 057 771 A1**
H04W 28/04

(52) **H04W 28/04; H04W 92/18**
(25) Ja (26) En
(21) 19951369.8 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/044030 08.11.2019
(87) WO 2021/090512 2021/19 14.05.2021
(54) • **ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONS-**
VERFAHREN
• **TERMINAL AND COMMUNICATION**
METHOD

• **TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-**
CATION
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
GUO, Shaozhen, Beijing, 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 92/18** (11) **4 057 772 A1**
H04W 28/04

(52) **H04W 28/04; H04W 92/18**
(25) Ja (26) En
(21) 19952067.7 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/044028 08.11.2019
(87) WO 2021/090510 2021/19 14.05.2021
(54) • **ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONS-**
VERFAHREN
• **TERMINAL AND COMMUNICATION**
METHOD
• **TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-**
CATION

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H04W 92/18 → (51) **H04L 1/18**

H04W 92/18 → (51) **H04W 4/40**

H04W 92/18 → (51) **H04W 64/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/12**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H05B 1/02** (11) **4 057 773 A2**
H05B 3/48

(52) **H05B 1/0244; H05B 3/48**
(25) En (26) En
(21) 22161467.0 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197333
(54) • **HEIZBÜNDEL FÜR THERMISCHE GRA-**
DIENTENKOMPENSATION
• **HEATER BUNDLES FOR THERMAL**
GRADIENT COMPENSATION
• **FAISCEAUX CHAUFFANTS DE COMPEN-**
SATION DE GRADIENT THERMIQUE

(71) Watlow Electric Manufacturing Company,
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US
(72) EVERLY, Mark, St. Charles MO 63301, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **H05B 1/02** (11) **4 057 774 A2**
H05B 3/48

(52) **H05B 1/0244; H05B 3/48**
(25) En (26) En

(21) 22161468.8 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197525

(54) • HEIZBÜNDEL, DIE VARIABLE LEIS-
TUNGSABGABE INNERHALB VON ZONEN
AUFWEISEN
• HEATER BUNDLES HAVING VARIABLE
POWER OUTPUT WITHIN ZONES
• FAISCEAUX DE CHAUFFAGE DOTÉS
D'UNE SORTIE DE PUISSANCE
VARIABLE À L'INTÉRIEUR DES ZONES

(71) Watlow Electric Manufacturing Company,
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US

(72) EVERLY, Mark, St. Charles MO 63301, US
BOEHMER, Scott, Hannibal, MO 63401, US

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **H05B 1/02** (11) **4 057 775 A2**
H05B 3/48

(52) **H05B 1/0244; H05B 3/48**

(25) En (26) En
(21) 22161471.2 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197542

(54) • HEIZBÜNDEL MIT LOKALER LEISTUNGS-
SCHALTUNG
• HEATER BUNDLES WITH LOCAL POWER
SWITCHING
• CHAUFFAGE SANS GAINÉ AVEC
COMMUTATION DE PUISSANCE LOCALE

(71) Watlow Electric Manufacturing Company,
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US

(72) EVERLY, Mark, St. Charles MO 63301, US
SMITH, Trevor, O'Fallon, MO 63366, US
SPOOLER, Jacob, Maryland Heights, MO
63043, US

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **H05B 1/02** (11) **4 057 776 A2**
H05B 3/48

(52) **H05B 1/0244; H05B 3/48**

(25) En (26) En
(21) 22161472.0 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 US 202117197556

(54) • HEIZBÜNDEL MIT VIRTUELLER ABTAS-
TUNG ZUR KOMPENSATION VON THER-
MISCHEN GRADIENTEN
• HEATER BUNDLES HAVING VIRTUAL
SENSING FOR THERMAL GRADIENT
COMPENSATION
• FAISCEAU D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS
DOTÉ DE DÉTECTION VIRTUELLE POUR
LA COMPENSATION DE GRADIENT
THERMIQUE

(71) Watlow Electric Manufacturing Company,
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US

(72) EVERLY, Mark, St. Charles MO 63301, US
QUANDT, Jeremy J., Winona MN 55987, US

JYSTAD, Steven T, St. Louis, MO 63146, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

H05B 1/02 → (51) **A24F 47/00**

H05B 1/02 → (51) **F24H 9/20**

H05B 3/48 → (51) **F25D 21/08**

H05B 3/48 → (51) **H05B 1/02**

H05B 3/82 → (51) **F24H 9/20**

(51) **H05B 6/06** (11) **4 057 777 A1**
H05B 6/12 **H02J 50/90**
H02J 50/80 **G06K 19/07**
G06K 7/10 **H04W 4/80**

(52) **G06K 7/10; G06K 19/07; H02J 50/80;**
H02J 50/90; H04W 4/80; H05B 6/06;
H05B 6/12

(25) Ko (26) En
(21) 20883987.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/013393 29.09.2020

(87) WO 2021/091087 2021/19 14.05.2021

(30) 05.11.2019 KR 20190140414

(54) • WPT-KOCHFELDVORRICHTUNG UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• WPT COOKTOP DEVICE AND OPERATION
METHOD FOR SAME
• DISPOSITIF DE TABLE DE CUISSON WPT
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) KIM, Gwang Rok, Seoul 08592, KR
PARK, Seung Je, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **4 057 778 A1**
H05B 6/12

(52) **H05B 6/1272; H05B 6/065;**
H05B 2213/05

(25) En (26) En
(21) 22160383.0 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.03.2021 KR 20210031799

(54) • INDUKTIONSWÄRMESCHALTUNG FÜR
INDUKTIONSWÄRMEHERD
• INDUCTION HEATING CIRCUIT FOR
INDUCTION HEATING COOKER
• CIRCUIT DE CHAUFFAGE PAR INDUC-
TION POUR APPAREIL DE CUISSON À
CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) Gnics Co., Ltd., (Samjeong-dong, Tech-
nopark) 301-606, 345, Seokcheon-ro
Ojeong-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 14501,
KR

(72) LEE, Min Ki, 07993 Seoul, KR

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilf-
platz 3, 81541 München, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 47/125** (11) **4 057 779 A1**

(52) **H05B 47/125**

(25) En (26) En

(21) 21161927.5 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SYSTEM MIT EINER LEUCHE UND EI-
NEM KAMERAMODUL
• SYSTEM COMPRISING A LUMINAIRE
AND A CAMERA MODULE
• SYSTÈME COMPRENANT UN LUMINAIRE
ET UN MODULE DE CAMÉRA

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT

(72) Pereira, Eduardo, 6850 Dornbirn, AT
Becker, Waldemar, 6850 Dornbirn, AT

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

(51) **H05B 47/21** (11) **4 057 780 A1**
H02J 9/06 **H02J 7/00**

H05B 47/175 **H05B 47/19**

(52) **H05B 47/22; H02J 9/065;**
G06K 19/00; H04W 4/80; H05B 47/175;
H05B 47/19

(25) En (26) En

(21) 21161777.4 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ZU-
STANDES VON NOTBELEUCHTUNGS-
VORRICHTUNGEN

• METHOD FOR ESTIMATING THE
CONDITION OF EMERGENCY LIGHTING
DEVICES

• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE
DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT

(72) Wilson, Ian, 6850 Dornbirn, AT

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

H05G 2/00 → (51) **G03F 7/20**

H05H 3/06 → (51) **A61N 5/10**

H05K 1/02 → (51) **H01F 27/28**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/18**

(51) **H05K 1/18** (11) **4 057 781 A1**
H05K 1/02 **H05K 3/10**

H05K 3/34

(52) **H05K 1/189; H05K 3/108;**
H05K 3/107; H05K 3/3436;
H05K 2201/10037; H05K 2201/10098;
H05K 2201/10977; H05K 2201/2009;
H05K 2201/2018; H05K 2203/0323;
H05K 2203/0376

(25) En (26) En

(21) 22159872.5 (22) 03.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 09.03.2021 JP 2021037707
(54) • *DRAHTLOSE STROMVERSORGENGSLEITERPLATTE UND BATTERIEMODUL*
• *WIRELESS POWER SUPPLY WIRING CIRCUIT BOARD AND BATTERY MODULE*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DE CÂBLAGE D'ALIMENTATION SANS FIL ET MODULE DE BATTERIE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi, 567-8680, JP
ICHIKAWA, Kazushi, Ibaraki-shi, 567-8680, JP
SASAKI, Takashi, Ibaraki-shi, 567-8680, JP
SUZUKI, Masafumi, Ibaraki-shi, 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 3/00 → (51) **B05D 5/00**

H05K 3/18 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **H05K 3/38** (11) **4 057 782 A1**
(52) **H05K 3/389; H05K 3/385;**
H05K 2203/0315; H05K 2203/0392;
H05K 2203/0766; H05K 2203/0789;
H05K 2203/0793; H05K 2203/0796;
H05K 2203/124
(25) En (26) En
(21) 21162439.0 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HAFTFESTIGKEIT ZWISCHEN KUPFER UND EINEM ORGANISCHEN MATERIAL UND ZUM REDUZIEREN VON HALO UND KEILHOHLRAUMBILDUNG DURCH DIE VERWENDUNG VON EINER MODIFIZIERTEN KUPFEROBERFLÄCHE UND/ODER HETEROAROMATISCHE SILANVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR INCREASING ADHESION STRENGTH BETWEEN COPPER AND AN ORGANIC MATERIAL AND REDUCING HALO AND WEDGE VOID FORMATION BY MODIFYING THE COPPER SURFACE AND/OR BY USING HETEROAROMATIC SILANE COMPOUNDS*
• *MÉTHODE POUR AUGMENTER LA FORCE D'ADHÉSION ENTRE LE CUIVRE ET UN MATÉRIAU ORGANIQUE ET RÉDUIRE LA FORMATION DE HALO ET DE VIDE CUNÉIFORME EN MODIFIANT LA SURFACE DE CUIVRE ET/OU EN UTILISANT DES COMPOSÉS DE SILANE HÉTÉROAROMATIQUES*
(71) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Eras-
musstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Belova-Magri, Valentina, 10553 Berlin, DE
Ackermann, Stefanie, 10553 Berlin, DE
Michalik, Fabian, 10553 Berlin, DE
Haarmann, Philipp, 10553 Berlin, DE
Thoms, Martin, 10553 Berlin, DE
Lützwow, Norbert, 10553 Berlin, DE
Knaup, Jan, 10553 Berlin, DE
Königsmann, Tatjana, 10553 Berlin, DE
(74) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, In-
tellectual Property Erasmusstraße 20, 10553
Berlin, DE

- (51) **H05K 3/38** (11) **4 057 783 A1**
H05K 3/46 **C09J 5/02**
(52) **H05K 3/4682; B29C 65/48;**
C08J 5/12; H05K 3/389;

- H05K 2201/0195; H05K 2203/121;
H05K 2203/124; H05K 2203/125
(25) En (26) En
(21) 22156114.5 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 US 202117197531
(54) • *MATERIAL ZUR FÖRDERUNG DER ADHÄSION ZWISCHEN DIELEKTRIKUM UND METALL*
• *DIELECTRIC-TO-METAL ADHESION PROMOTION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PROMOTION D'ADHÉSION DIÉLECTRIQUE AU MÉTAL*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MANEPALLI, Rahul, Chandler, 85249, US
NAD, Suddhasattwa, Chandler AZ, 85249,
US
WALL, Marcel, Phoenix, 85048, US
GRUJICIC, Darko, Chandler, 85249, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaub-
gen 3, 81373 München, DE

H05K 3/38 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **H05K 3/46** (11) **4 057 784 A1**
(52) **H01L 23/145; H01L 21/4857;**
H01L 23/49822; H05K 1/0298;
H05K 1/0306; H05K 3/462;
H05K 3/4629; H05K 3/4632;
H05K 2201/096; H05K 2203/061
(25) Ja (26) En
(21) 20884642.8 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/020311 22.05.2020
(87) WO 2021/090527 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019202914
(54) • *MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE*
• *MULTILAYER WIRING BOARD*
• *MULTILAYER WIRING BOARD*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18,
Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
4678525, JP
(72) HASHIMOTO Hirohito, Nagoya-shi, Aichi
4678525, JP
NASU Takakuni, Nagoya-shi, Aichi 4678525,
JP
SHIRAKI Fumio, Nagoya-shi, Aichi 4678525,
JP
JIN Guangzhu, Nagoya-shi, Aichi 4678525,
JP

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/38**

H05K 5/00 → (51) **E05B 67/36**

H05K 5/03 → (51) **B06B 1/04**

- (51) **H05K 7/14** (11) **4 057 785 A1**
(52) **H05K 7/1432**
(25) En (26) En
(21) 21161854.1 (22) 10.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SAMMELSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAMMELSCHIENE*
• *BUSBAR AND METHOD FOR MANUFACTURING A BUSBAR*
• *BARRE DE BUS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE DE BUS*
(71) Rogers BV, Noorwegenstraat 3, 9940
Evergem, BE
(72) Shi, Wei, 9940 Evergem, BE
Tang, Liang, 9940 Evergem, BE
Zhang, Yuqiang, 9940 Evergem, BE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **4 057 786 A1**
(52) **H05K 7/1489**

- (25) En (26) En
(21) 21185591.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.03.2021 TW 110108830
(54) • *GLEITSCHIENENMECHANISMUS UND GLEITSCHIENENKIT DAFÜR*
• *SLIDE RAIL MECHANISM AND SLIDE RAIL KIT THEREOF*
• *MÉCANISME DE RAIL COULISSANT ET SON KIT DE RAIL COULISSANT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-
an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist.,
82150 Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu
District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City,
TW
YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, TW
FANG, Chiang-Hsueh, 82150 Kaohsiung
City, TW
WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung
City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(60) 22183779.2

(51) **H05K 7/14** (11) **4 057 787 A1**
(52) **H05K 7/1417**

- (25) En (26) En
(21) 21382191.1 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *STÜTZKLAMMERANORDNUNG FÜR LEITERPLATTEN*
• *SUPPORT BRACKET ASSEMBLY FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *ENSEMBLE CONSOLE DE SUPPORT POUR CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Fico Triad, S.A., C/ Gran Via Carlos III, 98
planta 5, 08028 Barcelona, ES
(72) TRULLÀS JIMÉNEZ, Albert, 08028 Barcelo-
na, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo
de la Castellana 140, 3a planta Edificio
LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **H05K 7/20** (11) **4 057 788 A1**
 (52) **H05K 7/20781; H05K 7/20272**
 (25) En (26) En
 (21) 22159169.6 (22) 28.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.03.2021 US 202117200145
 (54) • *HOCHVERFÜGBARER FLÜSSIGKEITS-
 ANSCHLUSS FÜR FLÜSSIGKEITSKÜH-
 LUNG*
 • *A HIGH AVAILABILITY FLUID
 CONNECTOR FOR LIQUID COOLING*
 • *CONNECTEUR DE FLUIDE HAUTE DISPO-
 NIBILITÉ POUR REFROIDISSEMENT
 LIQUIDE*
 (71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive,
 Sunnyvale, California 94089, US
 (72) GAO, Tianyi, Sunnyvale, 94089, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A
 2ES, GB

H05K 7/20 → (51) **F21V 29/67****H05K 7/20** → (51) **H02K 11/33**

(51) **H05K 9/00** (11) **4 057 789 A1**
 (25) Es (26) Fr
 (21) 20894856.2 (22) 04.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070675 04.11.2020
 (87) WO 2021/105532 2021/22 03.06.2021
 (30) 25.11.2019 ES 201930967
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 NEUTRALISIERUNG DER ÜBERTRAGUNG
 ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 DURCH ABSCHIRMUNG MITTELS EINES
 BEHÄLTERS ZUR AUFNAHME VON ELEK-
 TRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN
 VORRICHTUNGEN, DER DIESE ELEK-
 TROMAGNETISCH SCHÜTZT UND ELEK-
 TROMAGNETISCH UNAUFFINDBAR
 MACHT*
 • *DEVICE AND METHOD FOR NEUTRA-
 LIZING THE TRANSMISSION OF ELEC-
 TROMAGNETIC WAVES BY SHIELDING,
 BY MEANS OF A CONTAINER FOR THE
 HOLDING OF ELECTRICAL OR ELEC-
 TRONIC DEVICES WHICH ELECTROMAG-
 NETICALLY PROTECTS THE SAME AND
 RENDERS THEM ELECTROMAGNE-
 TICALLY UNDETECTABLE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
 NEUTRALISER LA TRANSMISSION
 D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES PAR
 ÉCRANTAGE AU MOYEN D'UN CONTE-
 NANT PORTEUR DE DISPOSITIFS ÉLEC-
 TRIQUES OU ÉLECTRONIQUES QUI LES
 PROTÈGE ÉLECTROMAGNÉTIQUEMENT
 ET LES REND INDÉTECTABLES ÉLEC-
 TROMAGNÉTIQUEMENT*
 (71) Pérez Santafé, Jesús, C/Condes de Aragón n
 ° 27, piso 1° izda, 50009 Zaragoza, ES
 (72) PÉREZ SANTAFÉ, Francisco, 50009 Zarago-
 za, ES
 PÉREZ SANTAFÉ, Jesús, 50009 Zaragoza,
 ES

H05K 9/00 → (51) **B64G 1/54****H05K 9/00** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H05K 13/04** (11) **4 057 790 A1**
 (52) **H05K 13/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19951817.6 (22) 06.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/043547 06.11.2019
 (87) WO 2021/090415 2021/19 14.05.2021
 (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHT-
 TUNG UND KORREKTURWERTVERWAL-
 TUNGSVERFAHREN*
 • *COMPONENT MOUNTING DEVICE AND
 CORRECTION VALUE MANAGING
 METHOD*
 • *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPO-
 SANT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
 VALEUR DE CORRECTION*
 (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama
 Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
 (72) KONDO, Daigo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686,
 JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **G01N 21/956**

(11) 3 802 565 (87) WO 2019/228448	(51) C12N 9/24 18.08.2022	(11) 3 841 074 (87) WO 2020/041494	(51) C04B 28/02 11.08.2022	(11) 3 853 356 (87) WO 2020/056521	(51) C12N 5/079 18.08.2022
(11) 3 810 543 (87) WO 2019/246629	(51) B65D 25/08 12.08.2022	(11) 3 841 399 (87) WO 2020/041563	(51) G01S 3/80 17.08.2022	(11) 3 853 658 (87) WO 2020/056513	(51) G02B 27/10 16.08.2022
(11) 3 813 881 (87) WO 2020/006385	(51) A61K 39/395 11.08.2022	(11) 3 843 826 (87) WO 2020/046791	(51) A61M 31/00 16.08.2022	(11) 3 854 786 (87) WO 2020/059891	(51) C07D 211/60 18.08.2022
(11) 3 814 482 (87) WO 2020/003243	(51) C12N 1/12 18.08.2022	(11) 3 843 835 (87) WO 2020/044190	(51) A61N 1/375 12.08.2022	(11) 3 855 420 (87) WO 2020/060008	(51) G09G 3/3208 11.08.2022
(11) 3 818 426 (87) WO 2020/009698	(51) G06F 1/16 11.08.2022	(11) 3 843 836 (87) WO 2020/043253	(51) A61N 5/06 12.08.2022	(11) 3 857 268 (87) WO 2020/069143	(51) H04Q 9/00 18.08.2022
(11) 3 819 378 (87) WO 2020/009151	(51) C12N 15/113 16.08.2022	(11) 3 844 262 (87) WO 2020/046997	(51) C12N 1/16 11.08.2022	(11) 3 857 605 (87) WO 2020/076759	(51) H01L 29/786 12.08.2022
(11) 3 823 620 (87) WO 2020/018596	(51) A61K 31/44 18.08.2022	(11) 3 844 280 (87) WO 2020/047520	(51) C12N 15/52 18.08.2022	(11) 3 857 867 (87) WO 2020/069422	(51) H04N 5/247 11.08.2022
(11) 3 826 066 (87) WO 2020/017722	(51) H01L 25/075 11.08.2022	(11) 3 845 653 (87) WO 2020/045530	(51) C12N 15/62 18.08.2022	(11) 3 858 193 (87) WO 2020/065376	(51) A47B 88/43 16.08.2022
(11) 3 826 612 (87) WO 2020/023679	(51) C07K 16/28 11.08.2022	(11) 3 845 716 (87) WO 2020/045348	(51) E04B 1/41 16.08.2022	(11) 3 860 326 (87) WO 2020/067145	(51) H05K 9/00 18.08.2022
(11) 3 826 743 (87) WO 2020/023566	(51) B01D 15/16 12.08.2022	(11) 3 846 829 (87) WO 2020/051248	(51) A61K 35/15 18.08.2022	(11) 3 860 520 (87) WO 2020/072634	(51) A61N 1/375 18.08.2022
(11) 3 828 318 (87) WO 2020/022391	(51) H01L 21/306 18.08.2022	(11) 3 846 837 (87) WO 2020/051452	(51) A61K 38/00 18.08.2022	(11) 3 860 772 (87) WO 2020/072113	(51) B07B 1/15 18.08.2022
(11) 3 829 616 (87) WO 2020/023913	(51) A61K 47/68 12.08.2022	(11) 3 846 882 (87) WO 2020/051178	(51) A61M 5/178 18.08.2022	(11) 3 861 871 (87) WO 2020/071089	(51) A24C 5/47 12.08.2022
(11) 3 829 659 (87) WO 2020/028340	(51) A61L 9/013 18.08.2022	(11) 3 847 503 (87) WO 2020/112197	(51) F41G 1/38 16.08.2022	(11) 3 863 650 (87) WO 2020/077037	(51) A61K 47/69 16.08.2022
(11) 3 832 738 (87) WO 2020/027397	(51) H01L 33/00 12.08.2022	(11) 3 847 550 (87) WO 2020/051528	(51) G06F 11/10 18.08.2022	(11) 3 863 704 (87) WO 2020/076784	(51) A61M 16/04 12.08.2022
(11) 3 833 117 (87) WO 2020/025065	(51) H04W 52/18 16.08.2022	(11) 3 847 985 (87) WO 2020/048127	(51) A61B 18/14 18.08.2022	(11) 3 864 970 (87) WO 2020/076041	(51) A23N 12/12 11.08.2022
(11) 3 833 309 (87) WO 2020/033699	(51) A61F 5/455 12.08.2022	(11) 3 848 348 (87) WO 2020/050339	(51) C07C 67/347 12.08.2022	(11) 3 865 442 (87) WO 2020/075389	(51) B65H 54/38 12.08.2022
(11) 3 833 973 (87) WO 2020/033821	(51) G01N 33/48 18.08.2022	(11) 3 850 036 (87) WO 2020/053826	(51) C08J 9/04 18.08.2022	(11) 3 865 907 (87) WO 2020/075686	(51) G01S 7/02 11.08.2022
(11) 3 834 130 (87) WO 2020/031170	(51) G08B 21/08 18.08.2022	(11) 3 850 671 (87) WO 2020/055984	(51) H01L 29/10 17.08.2022	(11) 3 866 142 (87) WO 2020/075797	(51) G09C 1/00 17.08.2022
(11) 3 836 158 (87) WO 2020/029814	(51) G16H 50/30 11.08.2022	(11) 3 850 750 (87) WO 2020/055539	(51) H03K 7/08 12.08.2022	(11) 3 866 241 (87) WO 2020/075990	(51) H01M 10/04 12.08.2022
(11) 3 836 871 (87) WO 2020/034488	(51) A61F 9/06 16.08.2022	(11) 3 851 048 (87) WO 2020/054738	(51) A61B 6/00 18.08.2022	(11) 3 866 673 (87) WO 2020/075159	(51) A61B 5/00 11.08.2022
(11) 3 836 935 (87) WO 2020/036999	(51) A61K 31/5375 18.08.2022	(11) 3 852 768 (87) WO 2020/061430	(51) A61K 47/58 16.08.2022	(11) 3 867 369 (87) WO 2020/136666	(51) A61K 9/19 17.08.2022
(11) 3 837 136 (87) WO 2020/033990	(51) B60P 1/16 11.08.2022	(11) 3 852 770 (87) WO 2020/060496	(51) A61K 47/69 12.08.2022	(11) 3 867 407 (87) WO 2020/023932	(51) C12Q 1/6858 18.08.2022
(11) 3 837 369 (87) WO 2020/036954	(51) C12N 15/29 18.08.2022	(11) 3 852 814 (87) WO 2020/061397	(51) A61K 48/00 18.08.2022	(11) 3 867 757 (87) WO 2020/081646	(51) G06F 11/00 16.08.2022
(11) 3 837 370 (87) WO 2020/034042	(51) C12N 15/56 18.08.2022	(11) 3 852 831 (87) WO 2020/060996	(51) A61J 15/00 12.08.2022	(11) 3 868 478 (87) WO 2020/080924	(51) B05B 1/18 18.08.2022
(11) 3 837 529 (87) WO 2020/037261	(51) G01N 21/01 18.08.2022	(11) 3 852 917 (87) WO 2020/061036	(51) B01J 19/00 16.08.2022	(11) 3 869 933 (87) WO 2020/086738	(51) A01B 79/00 11.08.2022
(11) 3 838 517 (87) WO 2020/036081	(51) A61B 17/29 18.08.2022	(11) 3 853 139 (87) WO 2020/057309	(51) B65D 33/08 11.08.2022	(11) 3 869 934 (87) WO 2020/086750	(51) A01B 79/00 11.08.2022
(11) 3 840 754 (87) WO 2020/041683	(51) C07D 221/18 18.08.2022	(11) 3 853 209 (87) WO 2020/058945	(51) C07D 231/12 18.08.2022	(11) 3 870 066 (87) WO 2020/086491	(51) A61B 8/08 18.08.2022
(11) 3 841 014 (87) WO 2020/032900	(51) B64D 1/04 18.08.2022	(11) 3 853 244 (87) WO 2020/061161	(51) C07K 14/05 18.08.2022	(11) 3 870 637 (87) WO 2020/112791	(51) C08J 7/12 12.08.2022

(11) 3 871 301 (87) WO 2020/082239	(51) H02B 11/24 16.08.2022	(11) 3 884 518 (87) WO 2020/106323	(51) H01L 23/367 11.08.2022	(11) 3 890 466 (87) WO 2020/117847	(51) H04N 5/247 11.08.2022
(11) 3 872 166 (87) WO 2020/085420	(51) C12N 1/02 18.08.2022	(11) 3 885 374 (87) WO 2020/130452	(51) C08F 210/02 11.08.2022	(11) 3 890 745 (87) WO 2020/117945	(51) C07J 9/00 18.08.2022
(11) 3 872 834 (87) WO 2020/084664	(51) H01J 35/08 17.08.2022	(11) 3 885 417 (87) WO 2020/105332	(51) C09D 201/00 12.08.2022	(11) 3 890 882 (87) WO 2020/118172	(51) B01L 1/02 12.08.2022
(11) 3 872 981 (87) WO 2020/057427	(51) H02P 21/20 11.08.2022	(11) 3 885 695 (87) WO 2020/105932	(51) G01B 3/10 12.08.2022	(11) 3 891 234 (87) WO 2020/117441	(51) C09G 1/02 18.08.2022
(11) 3 873 371 (87) WO 2020/092312	(51) A61B 34/30 18.08.2022	(11) 3 886 208 (87) WO 2020/105735	(51) H01M 4/06 12.08.2022	(11) 3 891 244 (87) WO 2020/115602	(51) C09K 5/10 18.08.2022
(11) 3 873 705 (87) WO 2020/092516	(51) B25J 19/00 16.08.2022	(11) 3 886 216 (87) WO 2020/105695	(51) H01M 4/36 12.08.2022	(11) 3 891 303 (87) WO 2020/118200	(51) C12Q 1/6806 11.08.2022
(11) 3 874 697 (87) WO 2020/091736	(51) H04L 67/562 12.08.2022	(11) 3 886 471 (87) WO 2020/105546	(51) H04W 60/00 12.08.2022	(11) 3 891 348 (87) WO 2020/113319	(51) E04F 13/22 12.08.2022
(11) 3 875 439 (87) WO 2020/091528	(51) C03C 8/24 11.08.2022	(11) 3 886 582 (87) WO 2020/113211	(51) A01N 25/22 18.08.2022	(11) 3 891 491 (87) WO 2020/146437	(51) G01N 21/88 16.08.2022
(11) 3 875 542 (87) WO 2020/090209	(51) C08L 83/07 12.08.2022	(11) 3 886 831 (87) WO 2020/110118	(51) A61K 31/165 18.08.2022	(11) 3 891 492 (87) WO 2020/154152	(51) G01N 21/95 17.08.2022
(11) 3 875 632 (87) WO 2021/139085	(51) C23C 14/04 12.08.2022	(11) 3 886 836 (87) WO 2020/107124	(51) A61K 31/351 16.08.2022	(11) 3 891 565 (87) WO 2020/150971	(51) G05B 19/05 16.08.2022
(11) 3 876 770 (87) WO 2020/097567	(51) A24F 40/485 11.08.2022	(11) 3 887 064 (87) WO 2020/112276	(51) C09J 175/04 18.08.2022	(11) 3 891 635 (87) WO 2020/117666	(51) G06F 21/75 18.08.2022
(11) 3 876 968 (87) WO 2020/097014	(51) A61K 36/58 11.08.2022	(11) 3 887 347 (87) WO 2020/141249	(51) C07C 45/00 11.08.2022	(11) 3 891 867 (87) WO 2020/115617	(51) H02K 1/27 12.08.2022
(11) 3 876 987 (87) WO 2020/097347	(51) C07K 16/40 11.08.2022	(11) 3 887 920 (87) WO 2021/076651	(51) G06E 1/00 16.08.2022	(11) 3 891 967 (87) WO 2020/117554	(51) G01C 21/00 12.08.2022
(11) 3 877 661 (87) WO 2021/137842	(51) F16B 19/10 16.08.2022	(11) 3 887 948 (87) WO 2020/112170	(51) G06F 9/48 16.08.2022	(11) 3 892 107 (87) WO 2020/116638	(51) A23F 5/24 16.08.2022
(11) 3 878 290 (87) WO 2020/133647	(51) A24D 1/20 17.08.2022	(11) 3 888 196 (87) WO 2020/112833	(51) H01R 9/05 18.08.2022	(11) 3 892 289 (87) WO 2020/116810	(51) A61K 38/08 12.08.2022
(11) 3 879 031 (87) WO 2020/096557	(51) B42D 25/36 12.08.2022	(11) 3 888 228 (87) WO 2020/113056	(51) H02K 3/28 11.08.2022	(11) 3 892 437 (87) WO 2020/116234	(51) B29C 39/10 16.08.2022
(11) 3 879 336 (87) WO 2020/095478	(51) G02F 1/03 11.08.2022	(11) 3 888 308 (87) WO 2020/112831	(51) H04L 12/44 18.08.2022	(11) 3 892 502 (87) WO 2020/113853	(51) B60S 5/06 12.08.2022
(11) 3 880 746 (87) WO 2020/102392	(51) H05K 1/02 18.08.2022	(11) 3 889 028 (87) WO 2020/110902	(51) B63B 21/00 18.08.2022	(11) 3 892 508 (87) WO 2020/107086	(51) B60L 50/16 16.08.2022
(11) 3 880 813 (87) WO 2020/099719	(51) C12N 9/42 18.08.2022	(11) 3 889 072 (87) WO 2021/096121	(51) B65D 85/672 12.08.2022	(11) 3 892 652 (87) WO 2020/116037	(51) C08F 36/06 11.08.2022
(11) 3 881 104 (87) WO 2020/097732	(51) G01J 1/44 18.08.2022	(11) 3 889 101 (87) WO 2020/110747	(51) H02K 41/035 12.08.2022	(11) 3 892 671 (87) WO 2019/216443	(51) C08J 5/04 12.08.2022
(11) 3 881 147 (87) WO 2020/102467	(51) G06F 21/62 16.08.2022	(11) 3 889 112 (87) WO 2020/110486	(51) C01G 53/00 18.08.2022	(11) 3 892 693 (87) WO 2020/115984	(51) C09D 133/08 18.08.2022
(11) 3 881 658 (87) WO 2020/102090	(51) H05K 7/20 18.08.2022	(11) 3 889 232 (87) WO 2020/110515	(51) C09D 171/00 18.08.2022	(11) 3 892 783 (87) WO 2020/116857	(51) E02F 5/32 12.08.2022
(11) 3 881 734 (87) WO 2020/099693	(51) A47J 36/16 11.08.2022	(11) 3 889 458 (87) WO 2020/110812	(51) H01F 1/44 17.08.2022	(11) 3 892 900 (87) WO 2020/116072	(51) F16K 37/00 11.08.2022
(11) 3 882 307 (87) WO 2020/100493	(51) C08L 9/06 11.08.2022	(11) 3 889 481 (87) WO 2020/108617	(51) F16K 31/04 11.08.2022	(11) 3 893 280 (87) WO 2020/116978	(51) H01L 27/15 18.08.2022
(11) 3 883 544 (87) WO 2020/144546	(51) A61K 9/00 12.08.2022	(11) 3 889 645 (87) WO 2020/109633	(51) G01S 17/89 18.08.2022	(11) 3 893 367 (87) WO 2020/116805	(51) H02K 11/215 11.08.2022
(11) 3 883 730 (87) WO 2020/106807	(51) B22F 12/00 12.08.2022	(11) 3 889 950 (87) WO 2020/082979	(51) G09G 3/3208 12.08.2022	(11) 3 893 508 (87) WO 2020/116456	(51) H04N 19/52 11.08.2022
(11) 3 884 411 (87) WO 2020/106639	(51) G06F 21/55 18.08.2022	(11) 3 890 027 (87) WO 2020/108429	(51) H01L 27/32 11.08.2022	(11) 3 893 625 (87) WO 2020/118419	(51) A01D 46/30 17.08.2022
(11) 3 884 482 (87) WO 2020/106206	(51) G09F 3/20 16.08.2022	(11) 3 890 458 (87) WO 2020/111751	(51) H05K 3/20 16.08.2022	(11) 3 893 655 (87) WO 2020/123915	(51) A23C 9/123 11.08.2022

(11) 3 893 666 (87) WO 2020/123965	(51) A23L 5/20 12.08.2022	(11) 3 895 178 (87) WO 2020/123723	(51) G06F 40/30 16.08.2022	(11) 3 897 180 (87) WO 2020/131195	(51) A23G 3/36 11.08.2022
(11) 3 893 684 (87) WO 2020/123334	(51) B29C 70/14 16.08.2022	(11) 3 895 199 (87) WO 2020/123901	(51) H01J 37/317 16.08.2022	(11) 3 897 189 (87) WO 2020/124167	(51) A23K 50/80 16.08.2022
(11) 3 893 717 (87) WO 2020/123864	(51) A61B 3/12 18.08.2022	(11) 3 895 239 (87) WO 2020/123641	(51) H01M 4/88 12.08.2022	(11) 3 897 215 (87) WO 2020/129061	(51) A23L 35/00 11.08.2022
(11) 3 893 748 (87) WO 2020/123555	(51) A61B 5/08 11.08.2022	(11) 3 895 243 (87) WO 2020/123235	(51) G06F 1/16 18.08.2022	(11) 3 897 306 (87) WO 2020/124150	(51) A47J 27/10 11.08.2022
(11) 3 893 814 (87) WO 2020/122792	(51) A61F 2/72 12.08.2022	(11) 3 895 344 (87) WO 2020/128723	(51) H04B 10/116 18.08.2022	(11) 3 897 322 (87) WO 2020/124137	(51) A47J 44/00 11.08.2022
(11) 3 893 877 (87) WO 2020/123607	(51) A61K 9/14 17.08.2022	(11) 3 895 381 (87) WO 2020/123796	(51) H04L 49/109 12.08.2022	(11) 3 897 359 (87) WO 2020/132501	(51) A61B 5/00 11.08.2022
(11) 3 893 884 (87) WO 2020/123148	(51) A61K 31/567 12.08.2022	(11) 3 895 417 (87) WO 2020/123220	(51) H04N 19/00 18.08.2022	(11) 3 897 405 (87) WO 2020/131418	(51) A61B 17/072 10.08.2022
(11) 3 893 892 (87) WO 2020/123847	(51) C07D 249/08 17.08.2022	(11) 3 895 447 (87) WO 2020/123087	(51) H04R 3/12 17.08.2022	(11) 3 897 422 (87) WO 2020/131199	(51) A61B 17/86 16.08.2022
(11) 3 893 913 (87) WO 2020/124032	(51) A61K 38/03 11.08.2022	(11) 3 895 473 (87) WO 2020/171893	(51) H04W 36/00 12.08.2022	(11) 3 897 463 (87) WO 2020/132290	(51) A61F 2/28 12.08.2022
(11) 3 893 922 (87) WO 2020/123371	(51) A61K 38/46 11.08.2022	(11) 3 895 584 (87) WO 2020/119313	(51) A47J 19/02 17.08.2022	(11) 3 897 501 (87) WO 2020/131851	(51) A61G 7/018 12.08.2022
(11) 3 894 025 (87) WO 2020/123756	(51) A63B 24/00 17.08.2022	(11) 3 895 585 (87) WO 2020/119764	(51) A47J 31/00 11.08.2022	(11) 3 897 507 (87) WO 2020/132461	(51) C07D 211/22 12.08.2022
(11) 3 894 030 (87) WO 2020/123118	(51) A63F 13/86 12.08.2022	(11) 3 895 593 (87) WO 2020/122540	(51) A47L 9/28 18.08.2022	(11) 3 897 590 (87) WO 2020/136550	(51) A61K 9/50 17.08.2022
(11) 3 894 047 (87) WO 2020/123814	(51) B01D 53/047 18.08.2022	(11) 3 895 732 (87) WO 2020/116398	(51) C07K 16/28 16.08.2022	(11) 3 897 598 (87) WO 2020/163899	(51) A61K 31/12 12.08.2022
(11) 3 894 072 (87) WO 2020/119763	(51) B01J 23/22 18.08.2022	(11) 3 895 768 (87) WO 2020/119759	(51) A63F 1/06 16.08.2022	(11) 3 897 603 (87) WO 2020/131380	(51) A61K 31/167 17.08.2022
(11) 3 894 122 (87) WO 2020/150299	(51) B23D 49/16 17.08.2022	(11) 3 895 823 (87) WO 2020/192106	(51) B21D 22/04 11.08.2022	(11) 3 897 652 (87) WO 2020/132269	(51) A61K 31/519 17.08.2022
(11) 3 894 230 (87) WO 2020/123764	(51) G06N 3/12 12.08.2022	(11) 3 896 050 (87) WO 2020/119001	(51) C07C 37/82 18.08.2022	(11) 3 897 718 (87) WO 2020/132600	(51) A61K 39/395 12.08.2022
(11) 3 894 265 (87) WO 2020/123337	(51) B60L 53/16 12.08.2022	(11) 3 896 053 (87) WO 2020/119549	(51) C07C 51/12 17.08.2022	(11) 3 897 721 (87) WO 2020/131764	(51) A61K 39/395 11.08.2022
(11) 3 894 329 (87) WO 2020/120840	(51) B65D 5/56 16.08.2022	(11) 3 896 071 (87) WO 2020/114514	(51) C07D 413/14 16.08.2022	(11) 3 897 722 (87) WO 2020/128864	(51) A61K 39/395 16.08.2022
(11) 3 894 398 (87) WO 2020/121261	(51) C07D 249/12 12.08.2022	(11) 3 896 167 (87) WO 2021/104165	(51) C12P 7/64 12.08.2022	(11) 3 897 733 (87) WO 2020/132532	(51) A61K 47/50 17.08.2022
(11) 3 894 497 (87) WO 2020/123332	(51) C09G 1/02 12.08.2022	(11) 3 896 199 (87) WO 2020/175370	(51) D01F 8/14 12.08.2022	(11) 3 897 876 (87) WO 2020/130906	(51) A62C 3/07 12.08.2022
(11) 3 894 564 (87) WO 2020/123483	(51) C12N 15/74 11.08.2022	(11) 3 896 310 (87) WO 2020/121863	(51) F16H 57/03 18.08.2022	(11) 3 897 886 (87) WO 2020/130089	(51) G09B 19/00 16.08.2022
(11) 3 894 571 (87) WO 2020/159970	(51) C12N 15/86 18.08.2022	(11) 3 896 422 (87) WO 2020/147580	(51) G01M 11/02 12.08.2022	(11) 3 897 963 (87) WO 2020/132343	(51) B01J 19/12 16.08.2022
(11) 3 894 656 (87) WO 2020/131760	(51) E21B 19/09 12.08.2022	(11) 3 896 498 (87) WO 2020/149118	(51) G02B 1/10 12.08.2022	(11) 3 898 044 (87) WO 2021/011213	(51) B32B 27/16 18.08.2022
(11) 3 894 844 (87) WO 2020/123566	(51) G01N 21/898 12.08.2022	(11) 3 896 501 (87) WO 2020/121791	(51) G02B 5/30 12.08.2022	(11) 3 898 142 (87) WO 2020/130914	(51) B27L 5/06 16.08.2022
(11) 3 894 908 (87) WO 2020/123668	(51) G02B 1/00 11.08.2022	(11) 3 896 706 (87) WO 2020/121691	(51) H01F 27/245 12.08.2022	(11) 3 898 221 (87) WO 2020/131899	(51) B32B 5/00 12.08.2022
(11) 3 895 018 (87) WO 2020/123159	(51) G06F 11/273 18.08.2022	(11) 3 896 708 (87) WO 2020/121636	(51) H01G 9/20 12.08.2022	(11) 3 898 242 (87) WO 2020/128540	(51) B41F 15/16 17.08.2022
(11) 3 895 067 (87) WO 2020/123342	(51) A01B 79/00 11.08.2022	(11) 3 896 768 (87) WO 2020/122419	(51) H01M 8/0432 18.08.2022	(11) 3 898 314 (87) WO 2020/129067	(51) B60L 53/66 17.08.2022
(11) 3 895 134 (87) WO 2020/123170	(51) G06T 15/06 12.08.2022	(11) 3 896 969 (87) WO 2020/122654	(51) H04N 19/105 11.08.2022	(11) 3 898 335 (87) WO 2020/131712	(51) B60R 7/04 16.08.2022

(11) 3 898 351 (87) WO 2020/131491	(51) B60S 1/56 16.08.2022	(11) 3 899 739 (87) WO 2020/131326	(51) G06F 13/38 12.08.2022	(11) 3 900 602 (87) WO 2020/125758	(51) A47L 11/284 18.08.2022
(11) 3 898 365 (87) WO 2020/131215	(51) B60W 30/095 12.08.2022	(11) 3 899 742 (87) WO 2020/132681	(51) G06F 15/173 12.08.2022	(11) 3 900 603 (87) WO 2020/125774	(51) A47L 11/284 11.08.2022
(11) 3 898 380 (87) WO 2020/128974	(51) B61L 25/02 12.08.2022	(11) 3 899 743 (87) WO 2020/131263	(51) G06F 9/50 16.08.2022	(11) 3 900 636 (87) WO 2020/129943	(51) A61B 8/08 17.08.2022
(11) 3 898 445 (87) WO 2020/131669	(51) B65D 50/04 12.08.2022	(11) 3 899 745 (87) WO 2020/124124	(51) G06F 40/30 16.08.2022	(11) 3 900 668 (87) WO 2020/129918	(51) A61C 13/08 11.08.2022
(11) 3 898 463 (87) WO 2020/131127	(51) B65G 17/42 12.08.2022	(11) 3 899 773 (87) WO 2020/131434	(51) G06F 21/64 17.08.2022	(11) 3 900 745 (87) WO 2020/130656	(51) A61L 2/08 11.08.2022
(11) 3 898 499 (87) WO 2020/132457	(51) B67D 1/00 11.08.2022	(11) 3 899 848 (87) WO 2020/131414	(51) G06Q 20/40 11.08.2022	(11) 3 900 827 (87) WO 2020/130457	(51) B01J 23/63 12.08.2022
(11) 3 898 500 (87) WO 2020/132454	(51) B67D 1/12 17.08.2022	(11) 3 899 849 (87) WO 2020/131819	(51) G06Q 30/00 11.08.2022	(11) 3 901 037 (87) WO 2020/129711	(51) B64D 11/02 17.08.2022
(11) 3 898 502 (87) WO 2020/124219	(51) B81B 3/00 17.08.2022	(11) 3 899 872 (87) WO 2020/131858	(51) B25J 9/16 17.08.2022	(11) 3 901 053 (87) WO 2020/129693	(51) B65D 73/02 18.08.2022
(11) 3 898 529 (87) WO 2020/129060	(51) C02F 1/469 12.08.2022	(11) 3 899 887 (87) WO 2020/130963	(51) G07F 17/32 12.08.2022	(11) 3 901 099 (87) WO 2020/130123	(51) C01G 53/00 16.08.2022
(11) 3 898 572 (87) WO 2020/132479	(51) C07F 5/02 18.08.2022	(11) 3 899 954 (87) WO 2020/132586	(51) G16B 20/30 11.08.2022	(11) 3 901 100 (87) WO 2020/129374	(51) C01G 53/00 16.08.2022
(11) 3 898 691 (87) WO 2020/121195	(51) C07K 16/28 18.08.2022	(11) 3 899 988 (87) WO 2020/130918	(51) G16H 50/70 12.08.2022	(11) 3 901 103 (87) WO 2020/129396	(51) C01G 53/10 16.08.2022
(11) 3 898 864 (87) WO 2020/128973	(51) C09J 133/26 17.08.2022	(11) 3 899 996 (87) WO 2020/130857	(51) H01G 11/60 11.08.2022	(11) 3 901 143 (87) WO 2020/125776	(51) C07D 249/08 18.08.2022
(11) 3 898 971 (87) WO 2020/132144	(51) C12N 15/11 17.08.2022	(11) 3 900 022 (87) WO 2020/131635	(51) H01L 21/31 11.08.2022	(11) 3 901 177 (87) WO 2020/129862	(51) C08B 1/08 11.08.2022
(11) 3 898 991 (87) WO 2020/132553	(51) C12N 15/82 18.08.2022	(11) 3 900 025 (87) WO 2020/131620	(51) H01L 21/67 16.08.2022	(11) 3 901 178 (87) WO 2020/125241	(51) C08B 30/04 11.08.2022
(11) 3 899 018 (87) WO 2020/125709	(51) C12Q 1/68 12.08.2022	(11) 3 900 108 (87) WO 2020/131888	(51) H01Q 1/12 12.08.2022	(11) 3 901 189 (87) WO 2020/124645	(51) C08F 283/00 12.08.2022
(11) 3 899 021 (87) WO 2020/131600	(51) A01H 1/00 11.08.2022	(11) 3 900 125 (87) WO 2020/160415	(51) H01S 3/00 12.08.2022	(11) 3 901 195 (87) WO 2020/129855	(51) C08J 3/16 17.08.2022
(11) 3 899 039 (87) WO 2020/132456	(51) C12Q 1/6883 17.08.2022	(11) 3 900 126 (87) WO 2020/124270	(51) H01S 5/00 12.08.2022	(11) 3 901 209 (87) WO 2020/129744	(51) C08L 5/16 11.08.2022
(11) 3 899 087 (87) WO 2020/131216	(51) H01L 21/66 11.08.2022	(11) 3 900 171 (87) WO 2020/129040	(51) H02M 1/15 17.08.2022	(11) 3 901 224 (87) WO 2020/129608	(51) C09D 11/037 12.08.2022
(11) 3 899 125 (87) WO 2020/130965	(51) D06F 39/12 11.08.2022	(11) 3 900 189 (87) WO 2020/112750	(51) H03K 17/96 16.08.2022	(11) 3 901 350 (87) WO 2020/125612	(51) D06F 39/08 11.08.2022
(11) 3 899 141 (87) WO 2020/140023	(51) E01C 13/02 16.08.2022	(11) 3 900 354 (87) WO 2020/129950	(51) H04N 19/52 18.08.2022	(11) 3 901 356 (87) WO 2020/130567	(51) D06F 58/38 16.08.2022
(11) 3 899 173 (87) WO 2020/130920	(51) E05B 63/00 16.08.2022	(11) 3 900 374 (87) WO 2020/131914	(51) H04H 60/31 18.08.2022	(11) 3 901 408 (87) WO 2020/129272	(51) E04F 13/08 18.08.2022
(11) 3 899 329 (87) WO 2020/132256	(51) F16K 5/06 17.08.2022	(11) 3 900 436 (87) WO 2020/125199	(51) H04W 36/14 18.08.2022	(11) 3 901 467 (87) WO 2020/128123	(51) F04D 25/12 12.08.2022
(11) 3 899 509 (87) WO 2020/132377	(51) G01N 21/956 17.08.2022	(11) 3 900 482 (87) WO 2020/124224	(51) H05B 45/22 12.08.2022	(11) 3 901 497 (87) WO 2020/130087	(51) F16J 15/34 12.08.2022
(11) 3 899 542 (87) WO 2020/131352	(51) G01N 33/543 18.08.2022	(11) 3 900 491 (87) WO 2020/131969	(51) F21K 9/233 11.08.2022	(11) 3 901 565 (87) WO 2020/129953	(51) G01B 7/16 12.08.2022
(11) 3 899 645 (87) WO 2020/131733	(51) G02B 27/42 12.08.2022	(11) 3 900 505 (87) WO 2020/129722	(51) A01B 69/04 17.08.2022	(11) 3 901 601 (87) WO 2020/129769	(51) G01L 3/10 17.08.2022
(11) 3 899 658 (87) WO 2020/132061	(51) B41J 3/28 18.08.2022	(11) 3 900 506 (87) WO 2020/129974	(51) A01B 69/04 17.08.2022	(11) 3 901 602 (87) WO 2020/129770	(51) G01L 3/10 17.08.2022
(11) 3 899 709 (87) WO 2020/131457	(51) G06F 3/06 12.08.2022	(11) 3 900 538 (87) WO 2020/124178	(51) A01N 63/00 17.08.2022	(11) 3 901 613 (87) WO 2020/130778	(51) G01N 21/00 16.08.2022
(11) 3 899 729 (87) WO 2020/128839	(51) G06F 12/00 12.08.2022	(11) 3 900 552 (87) WO 2020/130752	(51) A24F 40/465 11.08.2022	(11) 3 901 691 (87) WO 2020/130047	(51) G02B 30/00 11.08.2022

(11) 3 901 747 (87) WO 2020/129589	(51) G06F 3/041 12.08.2022	(11) 3 903 132 (87) WO 2020/139706	(51) G02B 5/18 18.08.2022	(11) 3 904 049 (87) WO 2020/137789	(51) B29D 7/01 18.08.2022
(11) 3 901 808 (87) WO 2020/130082	(51) G06F 21/62 12.08.2022	(11) 3 903 192 (87) WO 2020/139676	(51) G06F 30/30 11.08.2022	(11) 3 904 050 (87) WO 2020/137792	(51) B29D 7/01 18.08.2022
(11) 3 901 814 (87) WO 2020/125686	(51) G01C 21/00 12.08.2022	(11) 3 903 217 (87) WO 2020/139539	(51) G06F 21/79 16.08.2022	(11) 3 904 051 (87) WO 2020/137791	(51) B29D 7/01 18.08.2022
(11) 3 901 816 (87) WO 2020/125319	(51) G06K 9/00 12.08.2022	(11) 3 903 241 (87) WO 2020/139861	(51) G06F 16/36 12.08.2022	(11) 3 904 074 (87) WO 2020/137946	(51) B29C 70/68 12.08.2022
(11) 3 901 943 (87) WO 2020/124881	(51) G09G 3/34 16.08.2022	(11) 3 903 291 (87) WO 2020/139559	(51) G08B 29/18 17.08.2022	(11) 3 904 079 (87) WO 2020/138206	(51) B32B 27/00 16.08.2022
(11) 3 901 993 (87) WO 2020/129375	(51) H01L 21/336 18.08.2022	(11) 3 903 314 (87) WO 2020/139690	(51) G11C 29/34 16.08.2022	(11) 3 904 090 (87) WO 2020/138498	(51) C08J 5/18 17.08.2022
(11) 3 901 994 (87) WO 2020/129508	(51) H01L 21/365 16.08.2022	(11) 3 903 404 (87) WO 2020/139954	(51) H02J 7/00 18.08.2022	(11) 3 904 111 (87) WO 2020/137962	(51) B41J 17/32 17.08.2022
(11) 3 902 157 (87) WO 2020/158386	(51) H04B 10/079 17.08.2022	(11) 3 903 416 (87) WO 2020/139437	(51) H03G 3/00 17.08.2022	(11) 3 904 155 (87) WO 2020/133866	(51) B60N 2/07 12.08.2022
(11) 3 902 204 (87) WO 2020/125650	(51) H04L 43/022 10.08.2022	(11) 3 903 450 (87) WO 2020/167458	(51) H04L 12/14 16.08.2022	(11) 3 904 160 (87) WO 2020/137015	(51) B60R 11/02 17.08.2022
(11) 3 902 294 (87) WO 2019/114911	(51) H04N 21/426 18.08.2022	(11) 3 903 585 (87) WO 2020/137157	(51) A01N 59/06 17.08.2022	(11) 3 904 276 (87) WO 2020/138103	(51) B67D 1/07 17.08.2022
(11) 3 902 370 (87) WO 2020/119640	(51) H04L 1/08 11.08.2022	(11) 3 903 651 (87) WO 2020/138459	(51) A47J 36/32 18.08.2022	(11) 3 904 277 (87) WO 2020/138099	(51) B67D 1/08 17.08.2022
(11) 3 902 397 (87) WO 2020/139932	(51) A01N 1/02 18.08.2022	(11) 3 903 665 (87) WO 2020/138746	(51) A61B 5/00 12.08.2022	(11) 3 904 330 (87) WO 2020/135569	(51) C07C 211/01 17.08.2022
(11) 3 902 418 (87) WO 2020/139898	(51) A24F 47/00 16.08.2022	(11) 3 903 693 (87) WO 2020/135253	(51) A61B 17/068 18.08.2022	(11) 3 904 335 (87) WO 2020/135560	(51) C07C 235/06 11.08.2022
(11) 3 902 435 (87) WO 2020/132719	(51) A44C 9/00 16.08.2022	(11) 3 903 719 (87) WO 2020/138032	(51) A61B 34/30 17.08.2022	(11) 3 904 347 (87) WO 2020/135488	(51) C07D 401/14 11.08.2022
(11) 3 902 453 (87) WO 2020/139952	(51) A47J 37/12 16.08.2022	(11) 3 903 794 (87) WO 2020/130431	(51) A61K 35/28 12.08.2022	(11) 3 904 351 (87) WO 2020/135442	(51) C07D 403/12 18.08.2022
(11) 3 902 490 (87) WO 2020/139527	(51) A61B 18/12 16.08.2022	(11) 3 903 805 (87) WO 2020/139027	(51) A61K 38/17 12.08.2022	(11) 3 904 418 (87) WO 2020/137710	(51) C08G 61/08 18.08.2022
(11) 3 902 524 (87) WO 2020/136650	(51) A61K 9/00 12.08.2022	(11) 3 903 853 (87) WO 2020/137190	(51) A61M 1/34 12.08.2022	(11) 3 904 423 (87) WO 2020/137942	(51) C08G 65/40 18.08.2022
(11) 3 902 537 (87) WO 2020/138385	(51) A61K 31/198 18.08.2022	(11) 3 903 856 (87) WO 2020/138193	(51) A61M 5/142 16.08.2022	(11) 3 904 444 (87) WO 2020/137984	(51) C08K 5/5419 18.08.2022
(11) 3 902 549 (87) WO 2020/139817	(51) A61K 31/567 12.08.2022	(11) 3 903 859 (87) WO 2020/138475	(51) A61M 5/20 12.08.2022	(11) 3 904 470 (87) WO 2020/137460	(51) C09D 11/322 12.08.2022
(11) 3 902 684 (87) WO 2020/139643	(51) B41J 17/34 16.08.2022	(11) 3 903 869 (87) WO 2020/136590	(51) A61M 21/02 16.08.2022	(11) 3 904 471 (87) WO 2020/137459	(51) C09D 11/322 17.08.2022
(11) 3 902 816 (87) WO 2020/139871	(51) C07H 21/04 17.08.2022	(11) 3 903 902 (87) WO 2020/138009	(51) B01D 39/16 12.08.2022	(11) 3 904 474 (87) WO 2020/137457	(51) C09D 11/322 12.08.2022
(11) 3 902 826 (87) WO 2020/136603	(51) C07K 16/24 16.08.2022	(11) 3 903 903 (87) WO 2020/138010	(51) B01D 39/16 11.08.2022	(11) 3 904 475 (87) WO 2020/137462	(51) C09D 11/322 12.08.2022
(11) 3 902 867 (87) WO 2020/135681	(51) C07F 3/06 18.08.2022	(11) 3 903 930 (87) WO 2020/138684	(51) B01J 23/755 16.08.2022	(11) 3 904 476 (87) WO 2020/137464	(51) C09D 11/322 12.08.2022
(11) 3 902 938 (87) WO 2020/160529	(51) C23C 16/34 18.08.2022	(11) 3 903 954 (87) WO 2020/137645	(51) B21D 22/30 17.08.2022	(11) 3 904 477 (87) WO 2020/137461	(51) C09D 11/322 17.08.2022
(11) 3 902 982 (87) WO 2020/135709	(51) F01D 9/04 12.08.2022	(11) 3 903 975 (87) WO 2020/137325	(51) B23B 27/14 16.08.2022	(11) 3 904 534 (87) WO 2020/139021	(51) C12Q 1/6883 18.08.2022
(11) 3 902 995 (87) WO 2020/168343	(51) F03D 13/25 11.08.2022	(11) 3 903 976 (87) WO 2020/137937	(51) B23C 5/28 17.08.2022	(11) 3 904 557 (87) WO 2020/138069	(51) C21D 1/26 17.08.2022
(11) 3 903 060 (87) WO 2020/139226	(51) F24C 15/20 18.08.2022	(11) 3 904 035 (87) WO 2020/138437	(51) B29C 41/26 18.08.2022	(11) 3 904 594 (87) WO 2020/138158	(51) D21H 11/20 17.08.2022
(11) 3 903 087 (87) WO 2020/140003	(51) G01N 1/20 12.08.2022	(11) 3 904 036 (87) WO 2020/138442	(51) B29D 7/01 18.08.2022	(11) 3 904 626 (87) WO 2020/134988	(51) E05F 1/10 12.08.2022

(11) 3 904 737 (87) WO 2020/137191	(51) F16K 11/065 16.08.2022	(11) 3 905 867 (87) WO 2020/138968	(51) H05K 7/20 16.08.2022	(11) 3 907 687 (87) WO 2020/140479	(51) G06Q 50/02 18.08.2022
(11) 3 904 752 (87) WO 2020/138904	(51) F21S 2/00 18.08.2022	(11) 3 905 924 (87) WO 2020/142198	(51) A45F 3/04 12.08.2022	(11) 3 907 834 (87) WO 2020/140734	(51) G06F 8/65 18.08.2022
(11) 3 904 811 (87) WO 2020/138077	(51) F28D 15/02 12.08.2022	(11) 3 905 952 (87) WO 2020/142539	(51) A61B 5/287 17.08.2022	(11) 3 907 879 (87) WO 2020/141569	(51) H02P 27/06 11.08.2022
(11) 3 904 812 (87) WO 2020/138079	(51) F28D 15/02 12.08.2022	(11) 3 906 002 (87) WO 2020/142544	(51) A61J 1/20 12.08.2022	(11) 3 908 003 (87) WO 2020/141599	(51) H04N 19/593 18.08.2022
(11) 3 904 813 (87) WO 2020/138078	(51) F28D 15/02 16.08.2022	(11) 3 906 057 (87) WO 2020/142672	(51) A61K 39/395 11.08.2022	(11) 3 908 100 (87) WO 2020/146557	(51) A01G 7/04 11.08.2022
(11) 3 904 814 (87) WO 2020/138082	(51) F28D 15/06 11.08.2022	(11) 3 906 075 (87) WO 2020/141424	(51) A61M 15/00 18.08.2022	(11) 3 908 143 (87) WO 2020/146050	(51) A44C 11/02 16.08.2022
(11) 3 904 816 (87) WO 2020/134907	(51) F28F 3/08 12.08.2022	(11) 3 906 088 (87) WO 2020/142733	(51) A61N 1/00 11.08.2022	(11) 3 908 148 (87) WO 2020/146522	(51) A45F 3/04 12.08.2022
(11) 3 904 850 (87) WO 2020/179277	(51) G01K 1/14 17.08.2022	(11) 3 906 121 (87) WO 2020/142571	(51) B05D 1/02 18.08.2022	(11) 3 908 165 (87) WO 2020/146015	(51) A47K 11/02 18.08.2022
(11) 3 904 886 (87) WO 2020/137216	(51) G01N 35/00 17.08.2022	(11) 3 906 176 (87) WO 2020/142765	(51) B60J 7/11 11.08.2022	(11) 3 908 171 (87) WO 2020/146348	(51) A61B 1/00 18.08.2022
(11) 3 904 899 (87) WO 2020/137971	(51) H04W 12/61 12.08.2022	(11) 3 906 233 (87) WO 2020/142485	(51) C07D 401/04 16.08.2022	(11) 3 908 198 (87) WO 2020/146718	(51) A61B 17/00 12.08.2022
(11) 3 904 915 (87) WO 2020/134334	(51) G01V 3/12 17.08.2022	(11) 3 906 257 (87) WO 2020/142275	(51) C07K 16/24 18.08.2022	(11) 3 908 296 (87) WO 2020/146432	(51) A61K 35/28 11.08.2022
(11) 3 905 080 (87) WO 2020/135095	(51) G06F 21/32 17.08.2022	(11) 3 906 440 (87) WO 2020/142204	(51) G02F 1/155 18.08.2022	(11) 3 908 320 (87) WO 2020/145833	(51) A61K 9/06 16.08.2022
(11) 3 905 081 (87) WO 2020/135114	(51) G06F 21/32 12.08.2022	(11) 3 906 443 (87) WO 2020/185276	(51) G03G 15/00 17.08.2022	(11) 3 908 363 (87) WO 2020/146802	(51) A61N 1/36 16.08.2022
(11) 3 905 102 (87) WO 2020/135096	(51) G06Q 20/40 12.08.2022	(11) 3 906 572 (87) WO 2020/141501	(51) H02M 7/06 17.08.2022	(11) 3 908 368 (87) WO 2020/146776	(51) A61N 1/372 17.08.2022
(11) 3 905 179 (87) WO 2020/135189	(51) G06Q 30/02 18.08.2022	(11) 3 906 597 (87) WO 2020/142292	(51) H01S 5/0625 12.08.2022	(11) 3 908 411 (87) WO 2020/146806	(51) B05D 1/02 18.08.2022
(11) 3 905 190 (87) WO 2020/137123	(51) G06T 7/00 16.08.2022	(11) 3 906 652 (87) WO 2020/142326	(51) H04W 12/122 11.08.2022	(11) 3 908 451 (87) WO 2020/222747	(51) B29C 64/153 11.08.2022
(11) 3 905 214 (87) WO 2020/137950	(51) G08G 1/00 12.08.2022	(11) 3 906 717 (87) WO 2020/142270	(51) H04W 12/033 16.08.2022	(11) 3 908 516 (87) WO 2020/144690	(51) B64C 13/16 11.08.2022
(11) 3 905 215 (87) WO 2020/133694	(51) B60W 30/06 16.08.2022	(11) 3 906 755 (87) WO 2021/022371	(51) H05H 1/24 17.08.2022	(11) 3 908 556 (87) WO 2020/146729	(51) C03B 27/044 16.08.2022
(11) 3 905 263 (87) WO 2020/118533	(51) G21C 17/10 17.08.2022	(11) 3 906 866 (87) WO 2020/141702	(51) A61B 17/29 12.08.2022	(11) 3 908 575 (87) WO 2020/146819	(51) A61K 31/506 18.08.2022
(11) 3 905 289 (87) WO 2020/137675	(51) H01G 9/02 18.08.2022	(11) 3 906 910 (87) WO 2020/189178	(51) A61F 13/514 11.08.2022	(11) 3 908 629 (87) WO 2020/146311	(51) C08L 75/06 11.08.2022
(11) 3 905 320 (87) WO 2020/138080	(51) H01L 23/427 18.08.2022	(11) 3 906 911 (87) WO 2020/141843	(51) A61G 5/10 16.08.2022	(11) 3 908 630 (87) WO 2020/146323	(51) C08L 75/06 11.08.2022
(11) 3 905 321 (87) WO 2020/138081	(51) H01L 23/427 18.08.2022	(11) 3 907 074 (87) WO 2020/138240	(51) B32B 27/00 18.08.2022	(11) 3 908 631 (87) WO 2020/146301	(51) C08L 75/06 11.08.2022
(11) 3 905 380 (87) WO 2020/138627	(51) H01M 50/446 12.08.2022	(11) 3 907 127 (87) WO 2020/141619	(51) B63B 25/16 11.08.2022	(11) 3 908 657 (87) WO 2020/146603	(51) C12N 15/10 12.08.2022
(11) 3 905 431 (87) WO 2020/134857	(51) B64G 1/66 11.08.2022	(11) 3 907 225 (87) WO 2020/159285	(51) C07D 471/04 17.08.2022	(11) 3 908 707 (87) WO 2020/144603	(51) E03C 1/298 17.08.2022
(11) 3 905 590 (87) WO 2020/135575	(51) H04L 41/122 12.08.2022	(11) 3 907 296 (87) WO 2020/140693	(51) C12Q 1/6806 18.08.2022	(11) 3 908 714 (87) WO 2020/146210	(51) E04C 2/52 16.08.2022
(11) 3 905 608 (87) WO 2020/170806	(51) G06F 21/55 12.08.2022	(11) 3 907 306 (87) WO 2020/179912	(51) C22C 14/00 17.08.2022	(11) 3 908 734 (87) WO 2020/146187	(51) E21B 33/04 12.08.2022
(11) 3 905 777 (87) WO 2020/135249	(51) A63F 13/332 17.08.2022	(11) 3 907 469 (87) WO 2020/140491	(51) G01C 21/20 12.08.2022	(11) 3 908 735 (87) WO 2020/146229	(51) E21B 33/06 12.08.2022
(11) 3 905 806 (87) WO 2020/138165	(51) H04L 5/00 16.08.2022	(11) 3 907 683 (87) WO 2021/172877	(51) G06F 21/44 12.08.2022	(11) 3 908 761 (87) WO 2020/146450	(51) F16B 37/04 17.08.2022

(11) 3 908 776 (87) WO 2020/146097	(51) F16L 27/08 18.08.2022	(11) 3 911 656 (87) WO 2020/150454	(51) C07D 493/08 18.08.2022	(11) 3 916 789 (87) WO 2020/150963	(51) H01L 27/32 12.08.2022
(11) 3 908 863 (87) WO 2020/194299	(51) G02B 1/00 17.08.2022	(11) 3 911 701 (87) WO 2020/148781	(51) C08L 23/12 17.08.2022	(11) 3 917 378 (87) WO 2020/159578	(51) A61B 5/00 17.08.2022
(11) 3 908 879 (87) WO 2020/144671	(51) G02C 5/14 16.08.2022	(11) 3 911 705 (87) WO 2020/150044	(51) C08L 75/04 11.08.2022	(11) 3 917 897 (87) WO 2020/159536	(51) C04B 20/02 16.08.2022
(11) 3 908 895 (87) WO 2020/146460	(51) G05B 17/02 16.08.2022	(11) 3 912 228 (87) WO 2020/150335	(51) H01P 1/208 17.08.2022	(11) 3 917 900 (87) WO 2020/159512	(51) C07C 5/41 18.08.2022
(11) 3 908 916 (87) WO 2020/146079	(51) G06F 3/06 12.08.2022	(11) 3 912 337 (87) WO 2020/150581	(51) H04N 7/12 18.08.2022	(11) 3 918 018 (87) WO 2020/155153	(51) C09D 167/00 12.08.2022
(11) 3 908 930 (87) WO 2020/146444	(51) G06F 9/50 11.08.2022	(11) 3 912 506 (87) WO 2020/149496	(51) A42B 3/14 16.08.2022	(11) 3 918 424 (87) WO 2020/159622	(51) G02B 30/56 12.08.2022
(11) 3 908 987 (87) WO 2020/146484	(51) G06N 5/04 16.08.2022	(11) 3 912 616 (87) WO 2020/149121	(51) A61C 13/01 17.08.2022	(11) 3 918 480 (87) WO 2020/154945	(51) G06F 16/2452 12.08.2022
(11) 3 909 211 (87) WO 2020/146067	(51) G06Q 30/00 16.08.2022	(11) 3 912 797 (87) WO 2020/147640	(51) B29C 49/20 18.08.2022	(11) 3 918 741 (87) WO 2020/155677	(51) H04L 5/00 18.08.2022
(11) 3 909 573 (87) WO 2020/145728	(51) A61K 31/165 16.08.2022	(11) 3 912 975 (87) WO 2020/147739	(51) C07D 263/32 17.08.2022	(11) 3 918 860 (87) WO 2020/160030	(51) H04W 72/12 18.08.2022
(11) 3 909 591 (87) WO 2020/122498	(51) A61K 35/28 16.08.2022	(11) 3 913 002 (87) WO 2020/088070	(51) C07K 14/78 11.08.2022	(11) 3 918 948 (87) WO 2020/157947	(51) A45D 2/18 12.08.2022
(11) 3 909 764 (87) WO 2020/145373	(51) B32B 27/20 12.08.2022	(11) 3 913 076 (87) WO 2020/149319	(51) C21D 8/12 17.08.2022	(11) 3 919 162 (87) WO 2020/158645	(51) B01D 61/04 12.08.2022
(11) 3 909 979 (87) WO 2020/141869	(51) C07K 16/28 18.08.2022	(11) 3 913 518 (87) WO 2020/164125	(51) G06F 30/12 11.08.2022	(11) 3 919 585 (87) WO 2020/190118	(51) C09K 11/02 18.08.2022
(11) 3 910 011 (87) WO 2020/145152	(51) C08J 9/00 11.08.2022	(11) 3 913 554 (87) WO 2020/147261	(51) G06Q 10/08 16.08.2022	(11) 3 919 898 (87) WO 2020/157364	(51) G01N 29/12 12.08.2022
(11) 3 910 463 (87) WO 2020/143520	(51) G06F 3/06 11.08.2022	(11) 3 913 805 (87) WO 2020/147400	(51) H03K 17/51 12.08.2022	(11) 3 919 970 (87) WO 2020/155162	(51) G02F 1/13 11.08.2022
(11) 3 910 933 (87) WO 2020/143080	(51) H04N 5/369 12.08.2022	(11) 3 914 159 (87) WO 2020/154697	(51) A61B 7/00 17.08.2022	(11) 3 920 479 (87) WO 2020/157928	(51) H04L 9/40 12.08.2022
(11) 3 910 993 (87) WO 2020/145559	(51) H04W 24/10 18.08.2022	(11) 3 914 205 (87) WO 2020/154178	(51) G09B 23/30 16.08.2022	(11) 3 920 582 (87) WO 2020/156032	(51) H04W 28/04 12.08.2022
(11) 3 911 064 (87) WO 2020/144932	(51) H04W 72/04 12.08.2022	(11) 3 914 234 (87) WO 2020/151633	(51) A61K 9/48 18.08.2022	(11) 3 920 606 (87) WO 2020/157987	(51) H04W 52/36 18.08.2022
(11) 3 911 069 (87) WO 2020/145803	(51) H04W 72/04 16.08.2022	(11) 3 914 551 (87) WO 2020/154200	(51) B66F 7/04 16.08.2022	(11) 3 920 642 (87) WO 2020/157966	(51) H04L 5/00 12.08.2022
(11) 3 911 076 (87) WO 2020/143828	(51) H04W 72/04 18.08.2022	(11) 3 914 561 (87) WO 2020/160672	(51) C02F 1/461 16.08.2022	(11) 3 922 086 (87) WO 2020/171945	(51) H05K 1/18 16.08.2022
(11) 3 911 108 (87) WO 2020/145666	(51) H04W 76/11 11.08.2022	(11) 3 914 594 (87) WO 2020/153676	(51) C07D 471/04 18.08.2022	(11) 3 923 146 (87) WO 2020/202442	(51) H04L 9/40 16.08.2022
(11) 3 911 161 (87) WO 2020/150429	(51) A01N 65/00 11.08.2022	(11) 3 914 663 (87) WO 2020/154225	(51) C09J 7/40 18.08.2022	(11) 3 923 407 (87) WO 2021/196729	(51) H01M 50/51 12.08.2022
(11) 3 911 279 (87) WO 2020/150485	(51) A61F 2/28 12.08.2022	(11) 3 914 910 (87) WO 2020/154740	(51) G01N 33/497 17.08.2022	(11) 3 923 621 (87) WO 2020/161906	(51) H04W 24/10 12.08.2022
(11) 3 911 385 (87) WO 2020/150176	(51) A61M 5/315 18.08.2022	(11) 3 915 050 (87) WO 2020/154096	(51) G06K 9/62 12.08.2022	(11) 3 923 649 (87) WO 2020/161922	(51) H04W 72/04 16.08.2022
(11) 3 911 495 (87) WO 2020/251917	(51) B29C 64/165 17.08.2022	(11) 3 915 294 (87) WO 2020/151731	(51) H04W 24/10 18.08.2022	(11) 3 923 893 (87) WO 2020/167173	(51) A61F 13/56 11.08.2022
(11) 3 911 568 (87) WO 2020/148765	(51) B64C 3/00 17.08.2022	(11) 3 915 392 (87) WO 2020/151739	(51) A23L 2/39 17.08.2022	(11) 3 924 439 (87) WO 2020/163975	(51) C09J 4/02 11.08.2022
(11) 3 911 570 (87) WO 2020/148661	(51) B64C 39/02 12.08.2022	(11) 3 915 485 (87) WO 2020/149191	(51) A61B 8/06 16.08.2022	(11) 3 924 792 (87) WO 2020/164030	(51) B25J 9/16 17.08.2022
(11) 3 911 574 (87) WO 2020/150242	(51) B64G 1/64 18.08.2022	(11) 3 915 696 (87) WO 2020/153195	(51) B22D 11/10 16.08.2022	(11) 3 925 119 (87) WO 2020/164032	(51) H04L 1/18 16.08.2022
(11) 3 911 607 (87) WO 2020/148695	(51) C02F 1/02 12.08.2022	(11) 3 916 490 (87) WO 2020/153550	(51) G04F 1/00 12.08.2022	(11) 3 925 243 (87) WO 2020/167261	(51) H04W 72/10 11.08.2022

(11) 3 925 283 (87) WO 2020/164024	(51) H04W 36/00 11.08.2022	(11) 3 943 216 (87) WO 2020/195842	(51) B22F 1/05 16.08.2022	(11) 3 964 238 (87) WO 2020/224605	(51) A61K 48/00 11.08.2022
(11) 3 925 345 (87) WO 2020/165487	(51) H04L 5/00 18.08.2022	(11) 3 943 250 (87) WO 2020/188702	(51) B25B 28/00 16.08.2022	(11) 3 965 182 (87) WO 2021/020939	(51) H01M 4/131 17.08.2022
(11) 3 925 353 (87) WO 2020/164029	(51) H04W 72/12 18.08.2022	(11) 3 943 642 (87) WO 2020/189732	(51) C25B 1/46 11.08.2022	(11) 3 965 200 (87) WO 2021/174444	(51) H01M 4/36 17.08.2022
(11) 3 925 802 (87) WO 2020/163924	(51) B60C 19/00 18.08.2022	(11) 3 943 754 (87) WO 2021/027079	(51) F04D 25/08 12.08.2022	(11) 3 965 265 (87) WO 2021/237873	(51) H02K 1/276 11.08.2022
(11) 3 926 849 (87) WO 2020/166079	(51) H04B 7/06 17.08.2022	(11) 3 944 663 (87) WO 2020/204641	(51) H04W 8/24 12.08.2022	(11) 3 966 747 (87) WO 2021/054614	(51) G06N 3/063 10.08.2022
(11) 3 926 967 (87) WO 2020/166742	(51) H04N 21/4722 12.08.2022	(11) 3 944 683 (87) WO 2020/192573	(51) H04L 5/00 18.08.2022	(11) 3 966 888 (87) WO 2021/010716	(51) H01M 50/531 18.08.2022
(11) 3 927 109 (87) WO 2020/166006	(51) H04W 88/08 16.08.2022	(11) 3 946 652 (87) WO 2020/206311	(51) A63F 1/02 12.08.2022	(11) 3 967 948 (87) WO 2020/230203	(51) F24H 4/02 18.08.2022
(11) 3 928 222 (87) WO 2020/171798	(51) G06F 16/68 12.08.2022	(11) 3 946 980 (87) WO 2020/198721	(51) B60C 23/00 18.08.2022	(11) 3 967 953 (87) WO 2020/230590	(51) F25B 49/02 16.08.2022
(11) 3 928 891 (87) WO 2020/168580	(51) B22D 41/18 16.08.2022	(11) 3 949 081 (87) WO 2020/231098	(51) H02J 50/80 18.08.2022	(11) 3 968 017 (87) WO 2020/256494	(51) G01N 30/88 12.08.2022
(11) 3 928 901 (87) WO 2020/170859	(51) B22F 5/10 16.08.2022	(11) 3 949 573 (87) WO 2021/023065	(51) H04W 64/00 16.08.2022	(11) 3 969 454 (87) WO 2020/231327	(51) C07D 491/22 18.08.2022
(11) 3 929 058 (87) WO 2020/170346	(51) B61D 49/00 12.08.2022	(11) 3 949 918 (87) WO 2021/057177	(51) A61F 7/00 16.08.2022	(11) 3 970 322 (87) WO 2020/236599	(51) H04L 47/11 16.08.2022
(11) 3 929 336 (87) WO 2020/171147	(51) C30B 25/02 12.08.2022	(11) 3 949 992 (87) WO 2020/196738	(51) A61K 45/00 18.08.2022	(11) 3 971 749 (87) WO 2021/052191	(51) G06F 21/57 17.08.2022
(11) 3 930 213 (87) WO 2020/170398	(51) H04B 7/06 18.08.2022	(11) 3 951 089 (87) WO 2020/204007	(51) E02F 9/20 11.08.2022	(11) 3 971 830 (87) WO 2021/184949	(51) G06T 7/11 12.08.2022
(11) 3 930 275 (87) WO 2020/170450	(51) H04L 5/00 16.08.2022	(11) 3 951 101 (87) WO 2020/202986	(51) E02F 9/22 11.08.2022	(11) 3 971 841 (87) WO 2022/001236	(51) G06T 17/00 16.08.2022
(11) 3 931 701 (87) WO 2020/180804	(51) G06F 11/10 18.08.2022	(11) 3 951 855 (87) WO 2020/228704	(51) H01L 23/31 17.08.2022	(11) 3 971 859 (87) WO 2020/230308	(51) G08G 1/16 11.08.2022
(11) 3 932 115 (87) WO 2020/174482	(51) H04W 8/18 12.08.2022	(11) 3 952 291 (87) WO 2020/228392	(51) H04N 5/225 16.08.2022	(11) 3 972 068 (87) WO 2021/057163	(51) H02H 9/04 16.08.2022
(11) 3 932 241 (87) WO 2020/174654	(51) A43B 7/08 12.08.2022	(11) 3 952 356 (87) WO 2020/244640	(51) H04W 4/40 16.08.2022	(11) 3 973 468 (87) WO 2020/236993	(51) G06N 5/00 11.08.2022
(11) 3 933 873 (87) WO 2020/178907	(51) H03K 17/975 18.08.2022	(11) 3 954 081 (87) WO 2020/207374	(51) H04L 5/00 16.08.2022	(11) 3 974 168 (87) WO 2020/235188	(51) B31B 70/18 11.08.2022
(11) 3 936 641 (87) WO 2020/204141	(51) C30B 29/06 17.08.2022	(11) 3 955 367 (87) WO 2020/220867	(51) H01M 10/615 18.08.2022	(11) 3 974 398 (87) WO 2021/205698	(51) C03C 13/02 11.08.2022
(11) 3 936 642 (87) WO 2020/204143	(51) C30B 29/06 17.08.2022	(11) 3 955 637 (87) WO 2020/221202	(51) H04W 36/00 16.08.2022	(11) 3 974 418 (87) WO 2020/258882	(51) C07D 293/12 17.08.2022
(11) 3 936 860 (87) WO 2020/179003	(51) G01N 30/80 18.08.2022	(11) 3 957 396 (87) WO 2021/137532	(51) B01J 37/00 11.08.2022	(11) 3 974 513 (87) WO 2020/235247	(51) C12M 1/00 18.08.2022
(11) 3 937 300 (87) WO 2021/169494	(51) H01M 50/30 12.08.2022	(11) 3 958 279 (87) WO 2021/260960	(51) H01B 1/22 11.08.2022	(11) 3 975 061 (87) WO 2021/115208	(51) G06N 3/063 18.08.2022
(11) 3 937 539 (87) WO 2020/179035	(51) H04W 36/02 11.08.2022	(11) 3 958 350 (87) WO 2021/125588	(51) H01M 4/13 12.08.2022	(11) 3 975 209 (87) WO 2021/047422	(51) H01F 27/28 16.08.2022
(11) 3 937 660 (87) WO 2020/181331	(51) A23P 30/10 12.08.2022	(11) 3 958 441 (87) WO 2020/236035	(51) H02K 1/27 17.08.2022	(11) 3 977 624 (87) WO 2021/194558	(51) H04N 19/30 18.08.2022
(11) 3 938 078 (87) WO 2020/209729	(51) B01D 47/00 12.08.2022	(11) 3 958 500 (87) WO 2020/213643	(51) H04L 9/40 12.08.2022	(11) 3 978 012 (87) WO 2022/037070	(51) A61K 38/44 17.08.2022
(11) 3 938 724 (87) WO 2020/188412	(51) C04B 2/00 16.08.2022	(11) 3 960 065 (87) WO 2020/217883	(51) A61B 1/045 17.08.2022	(11) 3 978 564 (87) WO 2021/141376	(51) C08L 15/00 18.08.2022
(11) 3 941 990 (87) WO 2020/198022	(51) C09J 11/00 16.08.2022	(11) 3 960 889 (87) WO 2021/135398	(51) C22B 5/04 17.08.2022	(11) 3 978 835 (87) WO 2020/141003	(51) F25B 30/02 16.08.2022
(11) 3 942 715 (87) WO 2021/006667	(51) H04H 60/44 18.08.2022	(11) 3 962 504 (87) WO 2020/223148	(51) A61K 35/33 12.08.2022	(11) 3 979 386 (87) WO 2021/066462	(51) H01M 10/0569 11.08.2022

(11) 3 979 692 (87) WO 2021/012166	(51) H04W 36/36 16.08.2022	(11) 3 992 184 (87) WO 2020/258971	(51) C07D 277/56 12.08.2022	(11) 3 996 423 (87) WO 2021/008313	(51) H04W 36/00 17.08.2022
(11) 3 981 411 (87) WO 2021/218506	(51) A61K 31/57 16.08.2022	(11) 3 992 347 (87) WO 2020/259313	(51) D06F 39/02 18.08.2022	(11) 3 996 507 (87) WO 2021/005600	(51) A01N 35/02 18.08.2022
(11) 3 981 449 (87) WO 2020/246830	(51) A61M 5/168 12.08.2022	(11) 3 992 700 (87) WO 2020/262208	(51) G02F 1/13 17.08.2022	(11) 3 997 296 (87) WO 2021/221579	(51) E05D 15/06 12.08.2022
(11) 3 981 787 (87) WO 2020/244540	(51) C07K 16/22 17.08.2022	(11) 3 992 713 (87) WO 2020/261784	(51) G03F 7/16 12.08.2022	(11) 3 997 512 (87) WO 2021/011410	(51) G02C 5/04 18.08.2022
(11) 3 982 438 (87) WO 2021/033689	(51) H01M 4/04 18.08.2022	(11) 3 992 818 (87) WO 2021/022900	(51) G06F 16/35 16.08.2022	(11) 3 997 689 (87) WO 2021/054759	(51) G09F 9/30 18.08.2022
(11) 3 982 470 (87) WO 2022/041837	(51) H01M 50/143 18.08.2022	(11) 3 992 875 (87) WO 2020/262018	(51) G06Q 10/06 16.08.2022	(11) 3 997 858 (87) WO 2021/075702	(51) H04M 1/02 12.08.2022
(11) 3 982 512 (87) WO 2021/120797	(51) H02J 9/06 16.08.2022	(11) 3 993 023 (87) WO 2020/261754	(51) H01L 27/146 16.08.2022	(11) 3 997 881 (87) WO 2021/032143	(51) H04N 19/50 12.08.2022
(11) 3 984 610 (87) WO 2022/048476	(51) A63F 13/533 12.08.2022	(11) 3 993 038 (87) WO 2021/104481	(51) H01L 27/12 18.08.2022	(11) 3 998 010 (87) WO 2021/022859	(51) A61B 1/00 12.08.2022
(11) 3 984 765 (87) WO 2021/111693	(51) B60C 1/00 11.08.2022	(11) 3 993 085 (87) WO 2020/262649	(51) H01M 4/04 12.08.2022	(11) 3 998 031 (87) WO 2021/258840	(51) A61B 18/02 11.08.2022
(11) 3 985 101 (87) WO 2021/002448	(51) C12N 5/02 11.08.2022	(11) 3 993 124 (87) WO 2021/037173	(51) H01M 10/0562 18.08.2022	(11) 3 998 091 (87) WO 2021/120471	(51) A61L 27/50 12.08.2022
(11) 3 985 747 (87) WO 2020/250591	(51) H01L 41/08 12.08.2022	(11) 3 993 326 (87) WO 2020/262328	(51) H04L 67/12 18.08.2022	(11) 3 998 126 (87) WO 2021/006253	(51) B22D 11/124 16.08.2022
(11) 3 985 762 (87) WO 2021/153937	(51) H01M 4/62 18.08.2022	(11) 3 993 493 (87) WO 2021/027551	(51) H04L 5/00 16.08.2022	(11) 3 998 146 (87) WO 2021/006703	(51) B29C 35/02 16.08.2022
(11) 3 985 776 (87) WO 2021/177723	(51) H01M 4/38 18.08.2022	(11) 3 993 499 (87) WO 2021/013130	(51) H04W 36/00 10.08.2022	(11) 3 998 251 (87) WO 2022/055104	(51) C07C 253/02 18.08.2022
(11) 3 985 778 (87) WO 2021/225248	(51) H01M 10/0585 12.08.2022	(11) 3 993 525 (87) WO 2021/132093	(51) H04W 12/06 18.08.2022	(11) 3 998 289 (87) WO 2021/006012	(51) C08F 2/50 11.08.2022
(11) 3 986 718 (87) WO 2020/263871	(51) B41M 1/12 12.08.2022	(11) 3 993 573 (87) WO 2021/020710	(51) H05K 1/02 12.08.2022	(11) 3 998 338 (87) WO 2021/006353	(51) C12N 15/10 12.08.2022
(11) 3 987 385 (87) WO 2020/263838	(51) G06F 3/01 12.08.2022	(11) 3 993 618 (87) WO 2021/005606	(51) A01N 25/10 12.08.2022	(11) 3 998 373 (87) WO 2021/039251	(51) C25B 9/63 18.08.2022
(11) 3 988 055 (87) WO 2022/041638	(51) A61F 2/24 16.08.2022	(11) 3 993 730 (87) WO 2021/059262	(51) A61C 8/00 17.08.2022	(11) 3 998 413 (87) WO 2021/025348	(51) F16D 25/0638 17.08.2022
(11) 3 988 216 (87) WO 2022/047731	(51) B04C 5/04 16.08.2022	(11) 3 994 096 (87) WO 2021/003520	(51) C01B 21/06 12.08.2022	(11) 3 998 491 (87) WO 2021/045417	(51) G01R 35/00 17.08.2022
(11) 3 988 648 (87) WO 2020/248486	(51) C12N 5/10 18.08.2022	(11) 3 995 246 (87) WO 2021/059720	(51) B23K 11/11 11.08.2022	(11) 3 998 660 (87) WO 2021/009959	(51) H01M 4/64 16.08.2022
(11) 3 989 315 (87) WO 2020/258554	(51) H01M 4/36 16.08.2022	(11) 3 995 477 (87) WO 2021/000248	(51) C07C 2/86 18.08.2022	(11) 3 998 732 (87) WO 2021/029585	(51) H04L 5/00 12.08.2022
(11) 3 989 435 (87) WO 2020/255988	(51) H02P 25/22 11.08.2022	(11) 3 995 989 (87) WO 2021/073364	(51) G06K 9/00 12.08.2022	(11) 3 998 769 (87) WO 2021/006287	(51) H04N 5/232 18.08.2022
(11) 3 989 525 (87) WO 2021/023030	(51) H04M 1/02 16.08.2022	(11) 3 996 138 (87) WO 2021/002090	(51) H01L 27/146 18.08.2022	(11) 3 999 603 (87) WO 2021/145887	(51) C09D 179/02 17.08.2022
(11) 3 989 575 (87) WO 2020/255903	(51) H04N 19/577 18.08.2022	(11) 3 996 199 (87) WO 2021/240918	(51) H01P 1/203 12.08.2022	(11) 3 999 981 (87) WO 2021/045664	(51) G06F 21/50 12.08.2022
(11) 3 989 589 (87) WO 2021/018186	(51) H04N 21/258 12.08.2022	(11) 3 996 251 (87) WO 2021/002329	(51) H02K 5/06 12.08.2022	(11) 4 000 032 (87) WO 2021/011934	(51) G06Q 20/40 16.08.2022
(11) 3 989 652 (87) WO 2022/045145	(51) H04W 56/00 12.08.2022	(11) 3 996 252 (87) WO 2021/002328	(51) H02K 5/10 12.08.2022	(11) 4 000 179 (87) WO 2021/139746	(51) H03L 7/099 17.08.2022
(11) 3 991 094 (87) WO 2021/230908	(51) H04N 19/12 18.08.2022	(11) 3 996 253 (87) WO 2021/006078	(51) H02K 5/10 16.08.2022	(11) 4 000 220 (87) WO 2021/016153	(51) H04L 12/10 17.08.2022
(11) 3 991 987 (87) WO 2020/262689	(51) B41C 1/10 12.08.2022	(11) 3 996 260 (87) WO 2021/002330	(51) H02K 11/33 11.08.2022	(11) 4 000 239 (87) WO 2021/201942	(51) H04N 21/2187 11.08.2022
(11) 3 991 988 (87) WO 2020/262694	(51) B41C 1/10 12.08.2022	(11) 3 996 381 (87) WO 2021/031920	(51) H04N 21/44 18.08.2022	(11) 4 000 264 (87) WO 2021/225623	(51) H04N 19/12 17.08.2022

(11) 4 000 290 (87) WO 2021/085939	(51) H04W 4/80 17.08.2022	(11) 4 004 754 (87) WO 2021/201920	(51) G06F 9/50 12.08.2022	(11) 4 006 384 (87) WO 2021/025132	(51) F16H 25/24 16.08.2022
(11) 4 000 301 (87) WO 2021/075913	(51) H04W 28/02 11.08.2022	(11) 4 004 787 (87) WO 2021/044407	(51) G06F 21/57 18.08.2022	(11) 4 006 419 (87) WO 2021/019824	(51) F24C 7/04 18.08.2022
(11) 4 000 339 (87) WO 2021/040338	(51) H04W 72/12 18.08.2022	(11) 4 004 825 (87) WO 2021/118173	(51) G06F 8/61 18.08.2022	(11) 4 006 449 (87) WO 2021/019910	(51) B23K 1/18 16.08.2022
(11) 4 000 349 (87) WO 2021/080371	(51) H05B 6/06 11.08.2022	(11) 4 005 264 (87) WO 2021/021016	(51) H04W 48/16 12.08.2022	(11) 4 006 457 (87) WO 2021/018029	(51) F25D 11/02 17.08.2022
(11) 4 000 435 (87) WO 2021/012882	(51) A24F 47/00 12.08.2022	(11) 4 005 277 (87) WO 2021/015579	(51) H04W 36/00 17.08.2022	(11) 4 006 458 (87) WO 2021/082751	(51) F25D 11/02 11.08.2022
(11) 4 000 532 (87) WO 2021/008219	(51) A61B 8/08 11.08.2022	(11) 4 005 298 (87) WO 2021/025408	(51) H04W 52/34 12.08.2022	(11) 4 006 460 (87) WO 2021/013128	(51) F25D 17/08 17.08.2022
(11) 4 000 607 (87) WO 2021/010812	(51) A61K 31/407 12.08.2022	(11) 4 005 383 (87) WO 2021/015014	(51) A01N 1/02 16.08.2022	(11) 4 006 461 (87) WO 2021/047552	(51) F25D 21/14 16.08.2022
(11) 4 000 736 (87) WO 2021/075921	(51) B29B 7/42 12.08.2022	(11) 4 005 420 (87) WO 2021/027899	(51) A24F 47/00 12.08.2022	(11) 4 006 463 (87) WO 2021/017179	(51) F25D 23/02 16.08.2022
(11) 4 000 779 (87) WO 2021/010474	(51) C22C 29/16 16.08.2022	(11) 4 005 442 (87) WO 2021/015504	(51) A47J 43/046 18.08.2022	(11) 4 006 464 (87) WO 2021/017178	(51) F25D 23/02 11.08.2022
(11) 4 000 930 (87) WO 2021/009940	(51) B33Y 30/00 18.08.2022	(11) 4 005 495 (87) WO 2021/014926	(51) A61B 8/14 11.08.2022	(11) 4 006 523 (87) WO 2021/044965	(51) G01N 1/00 16.08.2022
(11) 4 001 016 (87) WO 2021/010483	(51) B60R 11/02 18.08.2022	(11) 4 005 650 (87) WO 2021/012270	(51) A63F 13/2145 12.08.2022	(11) 4 006 609 (87) WO 2021/027431	(51) G02B 13/00 16.08.2022
(11) 4 001 217 (87) WO 2021/015378	(51) C01D 15/02 16.08.2022	(11) 4 005 668 (87) WO 2021/020536	(51) B01J 19/12 12.08.2022	(11) 4 006 610 (87) WO 2021/027550	(51) G02B 13/00 12.08.2022
(11) 4 001 314 (87) WO 2021/066550	(51) C08F 4/659 17.08.2022	(11) 4 005 788 (87) WO 2021/019928	(51) B32B 5/02 17.08.2022	(11) 4 006 670 (87) WO 2021/014804	(51) G05B 19/418 16.08.2022
(11) 4 001 790 (87) WO 2021/054287	(51) F24F 11/65 16.08.2022	(11) 4 005 794 (87) WO 2021/033769	(51) B32B 27/28 16.08.2022	(11) 4 006 712 (87) WO 2021/060623	(51) G06F 3/14 16.08.2022
(11) 4 001 855 (87) WO 2021/031664	(51) G01D 21/02 17.08.2022	(11) 4 005 851 (87) WO 2021/020165	(51) B60L 5/00 16.08.2022	(11) 4 006 725 (87) WO 2021/013185	(51) G06F 9/455 17.08.2022
(11) 4 001 888 (87) WO 2021/039716	(51) G01N 1/30 11.08.2022	(11) 4 005 871 (87) WO 2021/020211	(51) H04L 12/403 16.08.2022	(11) 4 006 758 (87) WO 2021/033868	(51) G06F 21/53 17.08.2022
(11) 4 001 997 (87) WO 2021/010014	(51) H04N 13/302 12.08.2022	(11) 4 005 934 (87) WO 2021/019827	(51) B64G 3/00 12.08.2022	(11) 4 006 764 (87) WO 2021/015134	(51) G06F 30/10 11.08.2022
(11) 4 002 075 (87) WO 2021/012836	(51) G06F 3/0481 18.08.2022	(11) 4 005 984 (87) WO 2021/019892	(51) C02F 1/461 18.08.2022	(11) 4 006 827 (87) WO 2021/115136	(51) G06T 7/246 16.08.2022
(11) 4 002 144 (87) WO 2021/037146	(51) G06F 16/176 11.08.2022	(11) 4 006 026 (87) WO 2021/017880	(51) C07D 413/14 16.08.2022	(11) 4 006 871 (87) WO 2021/019841	(51) G08G 1/0962 16.08.2022
(11) 4 002 197 (87) WO 2021/008320	(51) G06V 10/44 11.08.2022	(11) 4 006 028 (87) WO 2021/018012	(51) C07D 471/14 17.08.2022	(11) 4 007 013 (87) WO 2021/020226	(51) H01M 4/38 18.08.2022
(11) 4 002 204 (87) WO 2021/049602	(51) G06F 3/0354 12.08.2022	(11) 4 006 036 (87) WO 2021/032170	(51) C07D 491/147 17.08.2022	(11) 4 007 065 (87) WO 2021/043199	(51) H01Q 1/22 11.08.2022
(11) 4 002 620 (87) WO 2021/010007	(51) H02H 3/093 11.08.2022	(11) 4 006 068 (87) WO 2021/033767	(51) C08F 220/38 16.08.2022	(11) 4 007 119 (87) WO 2021/014932	(51) H02J 50/12 11.08.2022
(11) 4 002 818 (87) WO 2021/025534	(51) H04M 1/72403 18.08.2022	(11) 4 006 069 (87) WO 2021/033764	(51) C08F 220/38 16.08.2022	(11) 4 007 190 (87) WO 2021/017920	(51) H04L 1/00 16.08.2022
(11) 4 002 916 (87) WO 2021/029750	(51) H04W 48/12 12.08.2022	(11) 4 006 070 (87) WO 2021/033765	(51) C08F 220/38 18.08.2022	(11) 4 007 192 (87) WO 2021/031882	(51) H04L 1/08 16.08.2022
(11) 4 002 963 (87) WO 2021/014664	(51) H05K 5/02 12.08.2022	(11) 4 006 179 (87) WO 2021/015283	(51) C22C 38/00 11.08.2022	(11) 4 007 198 (87) WO 2021/012928	(51) H04L 5/00 16.08.2022
(11) 4 003 667 (87) WO 2021/015967	(51) B25J 9/16 17.08.2022	(11) 4 006 182 (87) WO 2021/020027	(51) C21D 8/12 11.08.2022	(11) 4 007 216 (87) WO 2021/020227	(51) B60W 60/00 10.08.2022
(11) 4 004 460 (87) WO 2021/101109	(51) F25C 5/06 11.08.2022	(11) 4 006 183 (87) WO 2021/020028	(51) C21D 8/12 12.08.2022	(11) 4 007 256 (87) WO 2021/023214	(51) H04N 5/225 11.08.2022
(11) 4 004 462 (87) WO 2021/101155	(51) F25D 11/02 16.08.2022	(11) 4 006 205 (87) WO 2021/015140	(51) C23G 1/08 17.08.2022	(11) 4 007 257 (87) WO 2021/043172	(51) H04N 5/225 18.08.2022

(11) 4 007 261 (87) WO 2021/014716	(51) H04N 5/232 12.08.2022	(11) 4 009 621 (87) WO 2021/023067	(51) H04N 5/225 17.08.2022	(11) 4 013 098 (87) WO 2021/027499	(51) H04W 36/00 18.08.2022
(11) 4 007 348 (87) WO 2021/013007	(51) H04W 24/08 18.08.2022	(11) 4 009 696 (87) WO 2021/023044	(51) H04W 28/06 11.08.2022	(11) 4 013 124 (87) WO 2021/031672	(51) H04W 36/14 12.08.2022
(11) 4 007 349 (87) WO 2021/017690	(51) H04B 7/185 16.08.2022	(11) 4 009 711 (87) WO 2021/017603	(51) H04W 52/02 16.08.2022	(11) 4 013 131 (87) WO 2021/023297	(51) H04W 52/02 18.08.2022
(11) 4 007 351 (87) WO 2021/016949	(51) H04W 72/04 12.08.2022	(11) 4 009 712 (87) WO 2021/023215	(51) H04W 52/02 18.08.2022	(11) 4 013 427 (87) WO 2022/096913	(51) A61K 31/575 11.08.2022
(11) 4 007 354 (87) WO 2021/023124	(51) H04L 5/00 18.08.2022	(11) 4 009 717 (87) WO 2021/023103	(51) H04W 56/00 17.08.2022	(11) 4 014 525 (87) WO 2021/066355	(51) B64C 39/02 10.08.2022
(11) 4 007 356 (87) WO 2021/013014	(51) H04W 72/04 18.08.2022	(11) 4 009 775 (87) WO 2021/023918	(51) A01G 31/02 12.08.2022	(11) 4 014 651 (87) WO 2021/068970	(51) H04W 72/12 12.08.2022
(11) 4 007 363 (87) WO 2021/018282	(51) H04W 36/00 12.08.2022	(11) 4 010 122 (87) WO 2021/026277	(51) B02C 13/20 17.08.2022	(11) 4 014 886 (87) WO 2021/029153	(51) A61B 8/14 12.08.2022
(11) 4 007 372 (87) WO 2021/018284	(51) H04W 36/00 12.08.2022	(11) 4 010 385 (87) WO 2021/030045	(51) C08F 210/14 11.08.2022	(11) 4 015 191 (87) WO 2021/054722	(51) B29C 51/08 11.08.2022
(11) 4 007 405 (87) WO 2021/012997	(51) H04W 72/04 18.08.2022	(11) 4 010 834 (87) WO 2021/071157	(51) G06F 21/62 12.08.2022	(11) 4 015 513 (87) WO 2021/057785	(51) C07D 401/12 18.08.2022
(11) 4 007 780 (87) WO 2021/025904	(51) C08F 210/16 17.08.2022	(11) 4 011 113 (87) WO 2021/025603	(51) H04W 24/08 17.08.2022	(11) 4 015 667 (87) WO 2021/114536	(51) C22C 38/02 11.08.2022
(11) 4 007 933 (87) WO 2021/091090	(51) G02B 13/00 16.08.2022	(11) 4 011 115 (87) WO 2021/066422	(51) H04W 24/10 12.08.2022	(11) 4 016 273 (87) WO 2021/036870	(51) G06F 3/0488 18.08.2022
(11) 4 008 050 (87) WO 2021/024255	(51) H02M 3/157 16.08.2022	(11) 4 011 492 (87) WO 2021/029098	(51) B01J 35/04 16.08.2022	(11) 4 016 305 (87) WO 2021/036330	(51) G06F 11/14 16.08.2022
(11) 4 008 052 (87) WO 2021/024254	(51) H02M 3/157 17.08.2022	(11) 4 011 534 (87) WO 2021/029099	(51) B23C 5/06 17.08.2022	(11) 4 016 407 (87) WO 2021/153114	(51) G06Q 10/00 16.08.2022
(11) 4 008 109 (87) WO 2021/043157	(51) H04N 19/11 18.08.2022	(11) 4 011 555 (87) WO 2021/025015	(51) B24D 3/00 18.08.2022	(11) 4 016 428 (87) WO 2021/031153	(51) H04J 3/06 17.08.2022
(11) 4 008 142 (87) WO 2021/060732	(51) H04W 48/12 12.08.2022	(11) 4 011 679 (87) WO 2021/077885	(51) B60L 7/10 16.08.2022	(11) 4 016 733 (87) WO 2021/027865	(51) H01P 1/18 12.08.2022
(11) 4 008 428 (87) WO 2021/044768	(51) B01J 23/63 11.08.2022	(11) 4 011 694 (87) WO 2021/029520	(51) B60N 2/16 17.08.2022	(11) 4 016 933 (87) WO 2021/054747	(51) H04L 12/14 18.08.2022
(11) 4 008 552 (87) WO 2021/024873	(51) B32B 7/02 11.08.2022	(11) 4 011 959 (87) WO 2021/029355	(51) C08L 23/04 17.08.2022	(11) 4 016 942 (87) WO 2021/036915	(51) H04L 47/28 11.08.2022
(11) 4 008 973 (87) WO 2021/082331	(51) F24F 3/06 18.08.2022	(11) 4 011 977 (87) WO 2021/036613	(51) C08L 69/00 16.08.2022	(11) 4 017 136 (87) WO 2021/036209	(51) H04W 52/02 18.08.2022
(11) 4 009 064 (87) WO 2021/060769	(51) G01R 31/392 11.08.2022	(11) 4 012 085 (87) WO 2021/025058	(51) D04H 1/4209 11.08.2022	(11) 4 017 149 (87) WO 2021/026915	(51) H04W 56/00 12.08.2022
(11) 4 009 089 (87) WO 2021/043079	(51) G02B 7/02 12.08.2022	(11) 4 012 388 (87) WO 2021/085198	(51) G01N 22/00 18.08.2022	(11) 4 017 155 (87) WO 2021/032066	(51) H04W 68/00 18.08.2022
(11) 4 009 093 (87) WO 2021/023234	(51) G02B 15/14 16.08.2022	(11) 4 012 408 (87) WO 2021/027082	(51) G01N 33/50 12.08.2022	(11) 4 017 506 (87) WO 2021/034406	(51) A61L 24/02 18.08.2022
(11) 4 009 096 (87) WO 2021/024600	(51) G02B 3/00 12.08.2022	(11) 4 012 953 (87) WO 2021/025390	(51) H04L 1/16 11.08.2022	(11) 4 018 778 (87) WO 2021/040368	(51) H04W 88/18 12.08.2022
(11) 4 009 102 (87) WO 2021/024767	(51) G02B 7/02 17.08.2022	(11) 4 012 964 (87) WO 2021/031881	(51) H04W 72/04 18.08.2022	(11) 4 019 011 (87) WO 2021/106240	(51) A61K 9/70 16.08.2022
(11) 4 009 297 (87) WO 2021/024649	(51) G08B 13/196 11.08.2022	(11) 4 012 981 (87) WO 2021/039626	(51) H04L 12/403 17.08.2022	(11) 4 019 339 (87) WO 2021/039643	(51) B60R 16/02 16.08.2022
(11) 4 009 328 (87) WO 2021/082753	(51) G16B 15/20 11.08.2022	(11) 4 012 985 (87) WO 2021/037017	(51) H04L 12/46 17.08.2022	(11) 4 019 490 (87) WO 2021/039230	(51) C07C 45/49 18.08.2022
(11) 4 009 335 (87) WO 2021/036484	(51) G21C 17/00 16.08.2022	(11) 4 013 008 (87) WO 2021/027688	(51) H04W 72/04 11.08.2022	(11) 4 020 573 (87) WO 2021/035401	(51) H01L 27/32 11.08.2022
(11) 4 009 489 (87) WO 2021/066611	(51) H02J 50/80 11.08.2022	(11) 4 013 082 (87) WO 2021/022974	(51) H04W 4/24 18.08.2022	(11) 4 020 629 (87) WO 2021/102848	(51) H01M 4/36 17.08.2022
(11) 4 009 611 (87) WO 2022/073354	(51) H04L 65/40 17.08.2022	(11) 4 013 097 (87) WO 2021/029291	(51) H04W 16/26 12.08.2022	(11) 4 021 060 (87) WO 2021/043146	(51) H04W 24/02 11.08.2022

(11) 4 021 065 (87) WO 2021/046820	(51) H04W 24/10 12.08.2022	(11) 4 027 531 (87) WO 2021/062806	(51) H04B 7/0413 12.08.2022	(11) 4 044 542 (87) WO 2021/072672	(51) H04L 67/55 17.08.2022
(11) 4 021 110 (87) WO 2021/062879	(51) H04L 5/00 16.08.2022	(11) 4 027 593 (87) WO 2021/057962	(51) H04L 12/46 17.08.2022	(11) 4 044 651 (87) WO 2021/087889	(51) H04W 24/00 18.08.2022
(11) 4 021 115 (87) WO 2021/036949	(51) H04W 72/04 16.08.2022	(11) 4 027 603 (87) WO 2021/073569	(51) H04L 9/40 18.08.2022	(11) 4 050 408 (87) WO 2022/145575	(51) G02F 1/1335 16.08.2022
(11) 4 021 123 (87) WO 2021/035652	(51) H04B 3/54 17.08.2022	(11) 4 027 697 (87) WO 2021/062625	(51) H04W 36/00 17.08.2022	(11) 4 053 918 (87) WO 2022/156102	(51) H01L 31/0216 12.08.2022
(11) 4 022 979 (87) WO 2021/062718	(51) H04W 68/12 12.08.2022	(11) 4 027 738 (87) WO 2021/056587	(51) H04L 5/00 16.08.2022	(11) 4 055 849 (87) WO 2021/091436	(51) H04W 4/70 29.07.2022
(11) 4 023 011 (87) WO 2021/107605	(51) H04W 72/04 11.08.2022	(11) 4 028 950 (87) WO 2021/050061	(51) G06N 3/02 12.08.2022	(11) 4 056 555 (87) WO 2022/162967	(51) C07C 405/00 22.07.2022
(11) 4 023 032 (87) WO 2021/133011	(51) H04W 76/40 11.08.2022	(11) 4 029 152 (87) WO 2021/049984	(51) H04B 7/0456 17.08.2022	(11) 4 056 728 (87) WO 2021/090637	(51) C23C 16/27 29.07.2022
(11) 4 023 205 (87) WO 2022/108018	(51) A61K 8/02 16.08.2022	(11) 4 030 227 (87) WO 2021/048979	(51) B65D 19/32 12.08.2022	(11) 4 057 470 (87) WO 2022/160284	(51) H02J 3/32 20.04.2022
(11) 4 023 397 (87) WO 2021/038844	(51) B25J 9/16 11.08.2022	(11) 4 030 659 (87) WO 2021/068140	(51) H04L 1/16 16.08.2022	(11) 4 057 473 (87) WO 2022/160194	(51) H02J 7/00 04.04.2022
(11) 4 023 434 (87) WO 2021/064870	(51) B32B 15/08 18.08.2022	(11) 4 030 832 (87) WO 2021/062794	(51) H04W 52/02 16.08.2022		
(11) 4 023 693 (87) WO 2021/039832	(51) C08G 18/54 16.08.2022	(11) 4 030 841 (87) WO 2021/062827	(51) H04L 5/00 16.08.2022		
(11) 4 024 373 (87) WO 2021/035569	(51) G09F 9/00 18.08.2022	(11) 4 030 868 (87) WO 2021/062610	(51) H04W 88/06 17.08.2022		
(11) 4 024 462 (87) WO 2021/035545	(51) H01L 27/32 12.08.2022	(11) 4 030 884 (87) WO 2021/048948	(51) H05K 13/08 18.08.2022		
(11) 4 024 463 (87) WO 2021/035549	(51) H01L 27/32 16.08.2022	(11) 4 031 511 (87) WO 2021/054908	(51) C04B 35/76 12.08.2022		
(11) 4 024 464 (87) WO 2021/035537	(51) H01L 27/32 17.08.2022	(11) 4 032 051 (87) WO 2021/055393	(51) G06Q 30/02 12.08.2022		
(11) 4 024 738 (87) WO 2021/056580	(51) H04L 5/00 16.08.2022	(11) 4 032 358 (87) WO 2021/054871	(51) H04W 72/12 16.08.2022		
(11) 4 024 759 (87) WO 2021/043062	(51) H04L 12/28 12.08.2022	(11) 4 033 169 (87) WO 2021/079431	(51) F24F 11/61 18.08.2022		
(11) 4 024 788 (87) WO 2021/049899	(51) H04L 47/20 12.08.2022	(11) 4 033 583 (87) WO 2021/053723	(51) H01M 10/42 18.08.2022		
(11) 4 024 850 (87) WO 2021/039142	(51) H04N 5/3745 18.08.2022	(11) 4 033 813 (87) WO 2021/051402	(51) H04W 36/08 12.08.2022		
(11) 4 024 886 (87) WO 2021/052242	(51) H04R 1/10 12.08.2022	(11) 4 035 710 (87) WO 2021/056265	(51) A61M 5/20 12.08.2022		
(11) 4 024 904 (87) WO 2021/056542	(51) H04W 4/02 11.08.2022	(11) 4 036 608 (87) WO 2021/010864	(51) G01T 1/16 17.08.2022		
(11) 4 024 915 (87) WO 2021/047449	(51) H04W 4/60 12.08.2022	(11) 4 036 775 (87) WO 2021/087956	(51) G06F 21/62 12.08.2022		
(11) 4 024 938 (87) WO 2021/039428	(51) H04W 16/28 18.08.2022	(11) 4 039 496 (87) WO 2021/063236	(51) B60B 35/12 17.08.2022		
(11) 4 024 943 (87) WO 2021/066421	(51) H04W 28/02 16.08.2022	(11) 4 040 304 (87) WO 2021/064798	(51) G06F 16/2457 12.08.2022		
(11) 4 024 975 (87) WO 2021/056548	(51) H04W 68/02 18.08.2022	(11) 4 040 888 (87) WO 2021/087944	(51) H04W 74/00 11.08.2022		
(11) 4 024 984 (87) WO 2021/088058	(51) H04W 72/04 16.08.2022	(11) 4 040 903 (87) WO 2021/088034	(51) H04W 68/00 16.08.2022		
(11) 4 025 007 (87) WO 2021/056563	(51) H04W 76/16 12.08.2022	(11) 4 042 798 (87) WO 2021/071402	(51) H04W 72/12 16.08.2022		
(11) 4 025 030 (87) WO 2021/038763	(51) H05K 13/04 11.08.2022	(11) 4 044 048 (87) WO 2022/134479	(51) G06F 16/9535 12.08.2022		
				I.1(5)	
				• Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)	
				• Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)	
				• Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)	
				I.1(6)	
				• Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	
				• Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	
				• Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	
				(11) 3 437 001 (87) WO 2017/172958	(51) G16B 20/00 12.08.2022
				(11) 3 688 492 (87) WO 2019/064062	(51) G01S 17/93 11.08.2022
				(11) 3 804 297 (87) WO 2019/227050	(51) H04N 5/345 11.08.2022
				(11) 3 899 111 (87) WO 2020/128294	(51) C25F 3/22 12.08.2022

I.2(1)

I.2(1)

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2020/052695	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2020/098200	(51) G09G 3/3208
(86) CN 2019/127008	(87) 2020/12 19.03.2020	(86) CN 2019/079286	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19860989.3	06.04.2022	(21) 19885350.9	15.06.2021
(87) WO 2020/052697	(51) C08B 15/04	(87) WO 2020/098348	(51) G06F 16/21
(86) CZ 2019/050038	(87) 2020/12 19.03.2020	(86) CN 2019/104370	(87) 2020/21 22.05.2020
(21) 19789855.4	05.04.2022	(21) 19885311.1	17.06.2021
(87) WO 2020/057050	(51) G10L 21/0272	(87) WO 2020/103596	(51) G01F 23/284
(86) CN 2019/075368	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) CN 2019/110362	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 19862882.8	20.04.2021	(21) 19887572.6	22.06.2021
(87) WO 2020/058542	(51) A47C 21/00	(87) WO 2020/107198	(51) G06F 11/30
(86) ES 2019/070593	(87) 2020/13 26.03.2020	(86) CN 2018/117636	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 19863613.6	06.04.2022	(21) 18941849.4	29.06.2021
(87) WO 2020/061763	(51) E02F 3/18	(87) WO 2020/107203	(51) G06F 11/30
(86) CN 2018/107395	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2018/117646	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18935745.2	27.04.2021	(21) 18941303.2	29.06.2021
(87) WO 2020/061764	(51) E02F 5/28	(87) WO 2020/108208	(51) H04L 29/08
(86) CN 2018/107396	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/113923	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18935606.6	27.04.2021	(21) 19891240.4	30.06.2021
(87) WO 2020/062351	(51) G10L 15/00	(87) WO 2020/108381	(51) H02P 7/00
(86) CN 2018/110530	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/119974	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18934921.0	29.04.2021	(21) 19888980.0	01.07.2021
(87) WO 2020/062434	(51) G06T 7/80	(87) WO 2020/110104	(51) G06F 16/958
(86) CN 2018/113667	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) IL 2019/051233	(87) 2020/23 04.06.2020
(21) 18935019.2	01.05.2021	(21) 19890864.2	30.06.2021
(87) WO 2020/063303	(51) B65D 88/12	(87) WO 2020/113772	(51) B44C 5/02
(86) CN 2019/104830	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/071387	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19864206.8	30.04.2021	(21) 19892765.9	08.07.2021
(87) WO 2020/065425	(51) H01J 37/32	(87) WO 2020/114131	(51) H04N 7/18
(86) IB 2019/057438	(87) 2020/14 02.04.2020	(86) CN 2019/112666	(87) 2020/24 11.06.2020
(21) 19784132.3	05.04.2022	(21) 19893243.6	07.07.2021
(87) WO 2020/070566	(51) A01K 47/04	(87) WO 2020/119108	(51) A61G 10/02
(86) IB 2019/057384	(87) 2020/15 09.04.2020	(86) CN 2019/095586	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 19765565.7	05.04.2022	(21) 19896588.1	13.07.2021
(87) WO 2020/073684	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/122329	(51) H04B 5/00
(86) CN 2019/092522	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) KR 2019/004868	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 19870357.1	11.05.2021	(21) 19895558.5	13.07.2021
(87) WO 2020/075186	(51) C12N 15/10	(87) WO 2020/122751	(51) A61H 23/02
(86) IN 2019/050742	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) RU 2018/000825	(87) 2020/25 18.06.2020
(21) 19871188.9	11.05.2021	(21) 18943114.1	15.07.2021
(87) WO 2020/076256	(51) F24D 19/00	(87) WO 2020/124853	(51) H04W 88/10
(86) TR 2019/050342	(87) 2020/16 16.04.2020	(86) CN 2019/080339	(87) 2020/26 25.06.2020
(21) 19870669.9	19.12.2020	(21) 19901222.0	20.07.2021
(87) WO 2020/078506	(51) B23Q 7/04	(87) WO 2020/125494	(51) A61B 5/00
(86) DE 2019/100796	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/124333	(87) 2020/26 25.06.2020
(21) 19773343.9	06.04.2022	(21) 19898669.7	20.07.2021
(87) WO 2020/079379	(51) G06Q 20/04	(87) WO 2020/125501	(51) G06F 3/0481
(86) FR 2019/052477	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/124361	(87) 2020/26 25.06.2020
(21) 19806038.6	07.04.2022	(21) 19898782.8	20.07.2021
(87) WO 2020/087341	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/133527	(51) A61B 5/055
(86) CN 2018/112983	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) CN 2018/125855	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 18938239.3	01.06.2021	(21) 18944218.9	30.07.2021
(87) WO 2020/093122	(51) F02B 75/36	(87) WO 2020/133954	(51) G01N 27/72
(86) BR 2019/050441	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) CN 2019/091610	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 19881603.5	08.06.2021	(21) 19905608.6	28.07.2021
(87) WO 2020/093796	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/135747	(51) C12N 15/63
(86) CN 2019/106911	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) CN 2019/129289	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 19883075.4	08.06.2021	(21) 19903946.2	29.07.2021
(87) WO 2020/096445	(51) A01G 9/24	(87) WO 2020/138661	(51) C09D 175/04
(86) MY 2019/050083	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) KR 2019/012814	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 19828339.2	10.06.2021	(21) 19903599.9	29.07.2021
(87) WO 2020/097930	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/138740	(51) G01N 35/10
(86) CN 2018/115994	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) KR 2019/016628	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 18940385.0	17.06.2021	(21) 19901676.7	29.07.2021

(87) WO 2020/141687	(51) A45D 1/06	(87) WO 2020/155277	(51) A01D 45/00	(87) WO 2020/168801	(51) H01L 27/32
(86) KR 2019/011046	(87) 2020/28 09.07.2020	(86) CN 2019/076542	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/126192	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19906836.2	04.08.2021	(21) 19913335.6	31.08.2021	(21) 19915726.4	21.09.2021
(87) WO 2020/144665	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2020/155574	(51) B65G 39/12	(87) WO 2020/168806	(51) A01K 1/10
(86) IB 2020/050241	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) CN 2019/096315	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/126647	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20738959.4	12.08.2021	(21) 19913505.4	04.09.2021	(21) 19915665.4	23.09.2021
(87) WO 2020/145446	(51) B65G 1/02	(87) WO 2020/159000	(51) A61J 1/10	(87) WO 2020/168960	(51) G06K 9/00
(86) KR 2019/000531	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) KR 2019/003463	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2020/074895	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19908770.1	10.08.2021	(21) 19913851.2	31.08.2021	(21) 20759192.6	21.09.2021
(87) WO 2020/145505	(51) E05D 15/06	(87) WO 2020/159039	(51) E06B 3/96	(87) WO 2020/169065	(51) G06F 3/06
(86) KR 2019/016029	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) KR 2019/013952	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2020/076017	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19908313.0	10.08.2021	(21) 19913718.3	02.09.2021	(21) 20759555.4	23.09.2021
(87) WO 2020/145677	(51) B64C 39/02	(87) WO 2020/159040	(51) E06B 3/96	(87) WO 2020/169106	(51) H04N 19/103
(86) KR 2020/000381	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) KR 2019/014015	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2020/076370	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 20738141.9	12.08.2021	(21) 19912927.1	02.09.2021	(21) 20758699.1	25.09.2021
(87) WO 2020/146987	(51) B65B 49/00	(87) WO 2020/159139	(51) A61D 19/00	(87) WO 2020/171291	(51) F03D 3/00
(86) CN 2019/071668	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) KR 2020/001024	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) KR 2019/005943	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19910161.9	17.08.2021	(21) 20749658.9	01.09.2021	(21) 19915592.0	21.09.2021
(87) WO 2020/147015	(51) C07K 14/09	(87) WO 2020/159153	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2020/171340	(51) E06B 3/96
(86) CN 2019/071813	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) KR 2020/001128	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) KR 2019/014102	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19910079.3	17.08.2021	(21) 20749158.0	02.09.2021	(21) 19916178.7	21.09.2021
(87) WO 2020/147057	(51) H05B 45/00	(87) WO 2020/159246	(51) G06T 19/00	(87) WO 2020/171355	(51) F01K 7/16
(86) CN 2019/072120	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) KR 2020/001408	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) KR 2019/017131	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19909950.8	18.08.2021	(21) 20749320.6	31.08.2021	(21) 19916292.6	21.09.2021
(87) WO 2020/147111	(51) A24F 47/00	(87) WO 2020/160391	(51) G06F 21/64	(87) WO 2020/171602	(51) G06F 3/01
(86) CN 2019/072331	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) US 2020/016073	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) KR 2020/002423	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19910602.2	19.08.2021	(21) 20732341.1	01.09.2021	(21) 20759123.1	21.09.2021
(87) WO 2020/147289	(51) B26B 11/00	(87) WO 2020/160605	(51) G01N 33/24	(87) WO 2020/171645	(51) H01L 33/64
(86) CN 2019/097268	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) AU 2020/050079	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) KR 2020/002533	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19910319.3	17.08.2021	(21) 20752742.5	07.09.2021	(21) 20759611.5	23.09.2021
(87) WO 2020/147307	(51) A61C 17/22	(87) WO 2020/164360	(51) B81B 7/02	(87) WO 2020/172159	(51) G06F 1/32
(86) CN 2019/100640	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) CN 2020/072288	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) US 2020/018632	(87) 2020/35 27.08.2020
(21) 19909765.0	19.08.2021	(21) 20756637.3	14.09.2021	(21) 20759156.1	21.09.2021
(87) WO 2020/149436	(51) G01M 11/02	(87) WO 2020/165821	(51) E04F 15/02	(87) WO 2020/172950	(51) G06F 17/16
(86) KR 2019/000800	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) IB 2020/051185	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/081337	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19909668.6	19.08.2021	(21) 20755389.2	07.04.2022	(21) 19916811.3	28.09.2021
(87) WO 2020/149490	(51) A47L 9/06	(87) WO 2020/166799	(51) G06F 1/16	(87) WO 2020/172951	(51) G06F 15/78
(86) KR 2019/012709	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) KR 2019/016961	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/081339	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19909675.1	18.08.2021	(21) 19915021.0	14.09.2021	(21) 19917273.5	28.09.2021
(87) WO 2020/149888	(51) H04B 1/04	(87) WO 2020/166834	(51) B29D 35/02	(87) WO 2020/172952	(51) H03M 1/00
(86) US 2019/049792	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) KR 2020/000873	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/081340	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19772932.0	06.04.2022	(21) 20756528.4	15.09.2021	(21) 19917161.2	28.09.2021
(87) WO 2020/149924	(51) H04W 12/00	(87) WO 2020/166887	(51) D05B 59/00	(87) WO 2020/173374	(51) G01S 13/88
(86) US 2019/060907	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) KR 2020/001733	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2020/075978	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19836179.2	19.08.2021	(21) 20754900.7	15.09.2021	(21) 20763391.8	28.09.2021
(87) WO 2020/151314	(51) G09G 3/00	(87) WO 2020/166960	(51) F01N 3/027	(87) WO 2020/173428	(51) G06F 12/0868
(86) CN 2019/117312	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) KR 2020/001960	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2020/076594	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19911228.5	26.08.2021	(21) 20755839.6	14.09.2021	(21) 20762737.3	28.09.2021
(87) WO 2020/153555	(51) B09B 3/00	(87) WO 2020/166973	(51) B29C 45/14	(87) WO 2020/173510	(51) B01D 61/36
(86) KR 2019/009891	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) KR 2020/001981	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2020/087360	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19912061.9	26.08.2021	(21) 20754902.3	14.09.2021	(21) 20763574.9	29.09.2021
(87) WO 2020/153633	(51) A63F 9/02	(87) WO 2020/168512	(51) F04B 51/00	(87) WO 2020/174292	(51) B01D 33/073
(86) KR 2020/000364	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) CN 2019/075694	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) IB 2020/050047	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 20745754.0	24.08.2021	(21) 19915727.2	22.09.2021	(21) 20701123.0	28.09.2021
(87) WO 2020/154847	(51) H02J 3/00	(87) WO 2020/168586	(51) G06F 21/31	(87) WO 2020/175740	(51) B65H 35/00
(86) CN 2019/073440	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/076467	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/005123	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19913629.2	31.08.2021	(21) 19915745.4	21.09.2021	(21) 19917175.2	28.09.2021
(87) WO 2020/155249	(51) H01S 3/10	(87) WO 2020/168612	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2020/175741	(51) A61H 39/04
(86) CN 2019/076148	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/079990	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/005623	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19913653.2	01.09.2021	(21) 19916211.6	21.09.2021	(21) 19916995.4	29.09.2021
(87) WO 2020/155250	(51) H01S 3/067	(87) WO 2020/168690	(51) G06K 9/62	(87) WO 2020/175744	(51) A47K 13/30
(86) CN 2019/076149	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/100384	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) KR 2019/006793	(87) 2020/36 03.09.2020
(21) 19913843.9	01.09.2021	(21) 19916413.8	21.09.2021	(21) 19916786.7	28.09.2021

(87) WO 2020/175761	(51) A63B 71/06	(87) WO 2020/181399	(51) A61F 2/44	(87) WO 2020/185818	(51) C04B 18/08
(86) KR 2019/014402	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/000073	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) US 2020/021967	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19916999.6	29.09.2021	(21) 19919250.1	09.10.2021	(21) 20716338.7	05.08.2022
(87) WO 2020/175763	(51) E05C 17/54	(87) WO 2020/181400	(51) A61F 2/44	(87) WO 2020/185901	(51) B01J 20/20
(86) KR 2019/014889	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/000074	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) US 2020/022108	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19916705.7	28.09.2021	(21) 19919210.5	09.10.2021	(21) 20718422.7	12.10.2021
(87) WO 2020/175820	(51) A47J 36/34	(87) WO 2020/181413	(51) A61B 1/00	(87) WO 2020/186658	(51) H04L 1/00
(86) KR 2020/002050	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/077482	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/095168	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20762093.1	28.09.2021	(21) 19919004.2	09.10.2021	(21) 19919684.1	22.10.2021
(87) WO 2020/176011	(51) G01V 3/04	(87) WO 2020/181414	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/186714	(51) A61K 9/70
(86) RU 2019/001048	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/077483	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/106836	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19917249.5	28.09.2021	(21) 19918619.8	09.10.2021	(21) 19919905.0	16.10.2021
(87) WO 2020/176161	(51) A61B 8/12	(87) WO 2020/181455	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/186715	(51) D04H 1/728
(86) US 2020/012377	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/077660	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/106837	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20763586.3	28.09.2021	(21) 19919279.0	12.10.2021	(21) 19920074.2	16.10.2021
(87) WO 2020/176559	(51) H01L 23/48	(87) WO 2020/181718	(51) H02H 7/26	(87) WO 2020/186739	(51) G06K 9/62
(86) US 2020/019787	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/100356	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/111237	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20763128.4	28.09.2021	(21) 19918898.8	15.10.2021	(21) 19920528.7	20.10.2021
(87) WO 2020/176609	(51) F16K 41/10	(87) WO 2020/181773	(51) H04N 5/232	(87) WO 2020/186764	(51) G08G 1/017
(86) US 2020/019883	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/112926	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/114367	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20713480.0	28.09.2021	(21) 19919105.7	12.10.2021	(21) 19920147.6	22.10.2021
(87) WO 2020/177171	(51) A24F 47/00	(87) WO 2020/181804	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/186769	(51) G08G 1/07
(86) CN 2019/080826	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2019/117185	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/115055	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19918430.0	07.10.2021	(21) 19918841.8	13.10.2021	(21) 19920296.1	22.10.2021
(87) WO 2020/177172	(51) A24F 47/00	(87) WO 2020/181841	(51) G06F 21/57	(87) WO 2020/186770	(51) G06F 16/29
(86) CN 2019/080833	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2019/122940	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/115056	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19918195.9	07.01.2021	(21) 19919378.0	15.10.2021	(21) 19920501.4	22.10.2021
(87) WO 2020/177173	(51) A24F 47/00	(87) WO 2020/181842	(51) H04L 9/08	(87) WO 2020/186781	(51) G06F 11/36
(86) CN 2019/080836	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2019/123026	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/117654	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19918239.5	07.10.2021	(21) 19919261.8	14.10.2021	(21) 19919842.5	19.10.2021
(87) WO 2020/177190	(51) G10H 1/00	(87) WO 2020/181946	(51) H04N 21/431	(87) WO 2020/186806	(51) E01D 2/00
(86) CN 2019/083454	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2020/074923	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/120384	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19918434.2	02.10.2021	(21) 20769304.5	13.10.2021	(21) 19920028.8	21.10.2021
(87) WO 2020/177208	(51) B26B 19/16	(87) WO 2020/181994	(51) H04L 1/18	(87) WO 2020/186904	(51) G06F 9/451
(86) CN 2019/085016	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2020/077000	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/070718	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19917792.4	08.10.2021	(21) 20770637.5	15.10.2021	(21) 20774507.6	19.10.2021
(87) WO 2020/177548	(51) G06F 21/30	(87) WO 2020/182091	(51) H04N 19/107	(87) WO 2020/186921	(51) A01K 5/02
(86) CN 2020/076086	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2020/078385	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/072109	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20766601.7	06.10.2021	(21) 20770439.6	09.10.2021	(21) 20773556.4	19.10.2021
(87) WO 2020/177601	(51) G06F 21/62	(87) WO 2020/184808	(51) F04D 13/06	(87) WO 2020/186922	(51) A01K 5/02
(86) CN 2020/076843	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) KR 2019/016469	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/072203	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20765722.2	06.10.2021	(21) 19919183.4	13.10.2021	(21) 20773986.3	19.10.2021
(87) WO 2020/177703	(51) H04N 19/186	(87) WO 2020/184809	(51) B05B 9/00	(87) WO 2020/187100	(51) G01M 15/10
(86) CN 2020/077724	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) KR 2019/016474	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/078682	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20766856.7	05.10.2021	(21) 19919525.6	13.10.2021	(21) 20773447.6	16.10.2021
(87) WO 2020/180020	(51) A43B 3/10	(87) WO 2020/184880	(51) A61H 9/00	(87) WO 2020/187114	(51) G06F 21/62
(86) KR 2020/002047	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) KR 2020/002946	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/078897	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20766752.8	06.10.2021	(21) 20769236.9	12.10.2021	(21) 20773058.1	22.10.2021
(87) WO 2020/180031	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2020/184950	(51) F16H 3/66	(87) WO 2020/187198	(51) H04N 19/107
(86) KR 2020/002600	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) KR 2020/003303	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/079662	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20766753.6	06.10.2021	(21) 20770095.6	12.10.2021	(21) 20773809.7	19.10.2021
(87) WO 2020/180137	(51) F15B 15/14	(87) WO 2020/184951	(51) F16H 1/32	(87) WO 2020/187272	(51) A61K 48/00
(86) KR 2020/003140	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) KR 2020/003305	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/080043	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20765775.0	07.10.2021	(21) 20770544.3	13.10.2021	(21) 20772874.2	20.10.2021
(87) WO 2020/180270	(51) B65D 83/00	(87) WO 2020/184959	(51) E06B 9/386	(87) WO 2020/187328	(51) H04N 19/107
(86) TR 2020/050003	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) KR 2020/003340	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/080631	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20766025.9	08.10.2021	(21) 20770851.2	14.10.2021	(21) 20774084.6	22.10.2021
(87) WO 2020/180995	(51) C09K 8/58	(87) WO 2020/185179	(51) F17C 5/02	(87) WO 2020/188381	(51) C01G 45/00
(86) US 2020/021006	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) TR 2020/050039	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) IB 2020/051741	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20716262.9	05.10.2021	(21) 20769814.3	13.10.2021	(21) 20774791.6	20.10.2021
(87) WO 2020/181326	(51) E04G 11/46	(87) WO 2020/185610	(51) A61K 31/585	(87) WO 2020/189995	(51) H05F 3/06
(86) AU 2020/050225	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) US 2020/021522	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) KR 2020/003587	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 20769628.7	12.10.2021	(21) 20769265.8	09.10.2021	(21) 20773597.8	16.10.2021

(87) WO 2020/190718	(51) G01N 5/00	(87) WO 2020/199425	(51) A61K 36/889	(87) WO 2020/207011	(51) G09F 3/02
(86) US 2020/022622	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/096932	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2019/117461	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20719790.6	20.10.2021	(21) 19922505.3	04.11.2021	(21) 19924457.5	10.11.2021
(87) WO 2020/190946	(51) H04M 3/56	(87) WO 2020/199500	(51) G06K 19/06	(87) WO 2020/207076	(51) F17D 5/06
(86) US 2020/023156	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/104598	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/070211	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20718473.0	21.10.2021	(21) 19923258.8	03.11.2021	(21) 20788465.1	10.11.2021
(87) WO 2020/191388	(51) B65D 90/04	(87) WO 2020/199530	(51) A23K 50/90	(87) WO 2020/207080	(51) H04N 21/00
(86) US 2020/024089	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/107865	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/071136	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20725262.8	22.10.2021	(21) 19923253.9	05.11.2021	(21) 20788587.2	12.11.2021
(87) WO 2020/191687	(51) H04L 7/00	(87) WO 2020/199602	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/207106	(51) H04N 21/431
(86) CN 2019/079989	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2019/118598	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/074236	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 19921781.1	29.10.2021	(21) 19922325.6	30.10.2021	(21) 20787467.8	12.11.2021
(87) WO 2020/192149	(51) G05D 1/02	(87) WO 2020/199692	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/207111	(51) H02J 7/00
(86) CN 2019/119889	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2019/130831	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/074783	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 19920736.6	29.10.2021	(21) 19922989.9	05.11.2021	(21) 20786894.4	09.11.2021
(87) WO 2020/192162	(51) D03D 25/00	(87) WO 2020/199727	(51) B65D 51/18	(87) WO 2020/207138	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/121016	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/072713	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/076867	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 19921802.5	28.10.2021	(21) 20783948.1	06.11.2021	(21) 20788606.0	12.11.2021
(87) WO 2020/192235	(51) G01N 21/64	(87) WO 2020/199913	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2020/207140	(51) G09F 9/30
(86) CN 2019/130895	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/079738	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/076954	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 19921987.4	29.10.2021	(21) 20783032.4	30.10.2021	(21) 20787997.4	09.11.2021
(87) WO 2020/192246	(51) G06F 9/451	(87) WO 2020/200159	(51) H04N 19/176	(87) WO 2020/207218	(51) F16H 57/023
(86) CN 2020/071170	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/082038	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/079975	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20776833.4	28.10.2021	(21) 20783666.9	30.10.2021	(21) 20787385.2	09.11.2021
(87) WO 2020/192281	(51) B66B 5/00	(87) WO 2020/200189	(51) A63B 69/16	(87) WO 2020/207257	(51) A61K 31/357
(86) CN 2020/074611	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/082331	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/081343	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20779108.8	23.10.2021	(21) 20782253.7	03.11.2021	(21) 20786909.0	09.11.2021
(87) WO 2020/192612	(51) H04N 19/00	(87) WO 2020/200234	(51) H04N 19/182	(87) WO 2020/207273	(51) G09F 9/00
(86) CN 2020/080598	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/082744	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/081752	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20778456.2	26.10.2021	(21) 20783088.6	03.11.2021	(21) 20787396.9	10.11.2021
(87) WO 2020/192613	(51) H04N 19/136	(87) WO 2020/200235	(51) H04N 19/105	(87) WO 2020/207421	(51) H04N 19/169
(86) CN 2020/080599	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/082747	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/083887	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20776417.6	26.10.2021	(21) 20782256.0	03.11.2021	(21) 20788549.2	10.11.2021
(87) WO 2020/192642	(51) H04N 19/159	(87) WO 2020/200237	(51) H04N 19/80	(87) WO 2020/207500	(51) H04N 19/51
(86) CN 2020/080823	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/082753	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/084499	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20776908.4	26.10.2021	(21) 20783547.1	03.11.2021	(21) 20788328.1	13.11.2021
(87) WO 2020/192643	(51) H04N 19/159	(87) WO 2020/200277	(51) H04N 19/86	(87) WO 2020/208408	(51) G06F 21/10
(86) CN 2020/080824	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2020/082976	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) IB 2019/053609	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20777715.2	26.10.2021	(21) 20785004.1	03.11.2021	(21) 19924506.9	11.11.2021
(87) WO 2020/192717	(51) H04N 19/13	(87) WO 2020/204241	(51) A61K 8/9783	(87) WO 2020/208624	(51) G06F 21/00
(86) CN 2020/081304	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) KR 2019/004152	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) IL 2020/050226	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20777045.4	27.10.2021	(21) 19923358.6	05.11.2021	(21) 20788461.0	12.11.2021
(87) WO 2020/192746	(51) B60H 1/00	(87) WO 2020/204515	(51) E04G 9/05	(87) WO 2020/209422	(51) E04G 13/02
(86) CN 2020/081559	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) KR 2020/004295	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) KR 2019/004368	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20776433.3	29.10.2021	(21) 20784585.0	03.11.2021	(21) 19924029.2	12.11.2021
(87) WO 2020/192747	(51) H04N 19/513	(87) WO 2020/204577	(51) B60L 50/70	(87) WO 2020/209423	(51) E04G 13/02
(86) CN 2020/081575	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) KR 2020/004408	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) KR 2019/004370	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20779738.2	28.10.2021	(21) 20782864.1	03.11.2021	(21) 19924088.8	12.11.2021
(87) WO 2020/192749	(51) H04N 19/13	(87) WO 2020/204666	(51) E06B 9/00	(87) WO 2020/209452	(51) G06F 3/041
(86) CN 2020/081580	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) KR 2020/004592	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) KR 2019/011076	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20778366.3	28.10.2021	(21) 20782367.5	04.11.2021	(21) 19924033.4	10.11.2021
(87) WO 2020/192801	(51) B41J 3/60	(87) WO 2020/204687	(51) E04B 1/16	(87) WO 2020/209647	(51) G10L 13/033
(86) CN 2020/084819	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) MX 2019/000053	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) KR 2020/004857	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20777982.8	23.10.2021	(21) 19923255.4	30.10.2021	(21) 20787272.2	10.11.2021
(87) WO 2020/197789	(51) B60S 3/06	(87) WO 2020/205650	(51) H02J 5/00	(87) WO 2020/209664	(51) G06Q 30/00
(86) US 2020/022449	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) US 2020/025505	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) KR 2020/004893	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 20776575.1	23.10.2021	(21) 20785233.6	03.11.2021	(21) 20787407.4	11.11.2021
(87) WO 2020/198618	(51) H02S 10/00	(87) WO 2020/206819	(51) B05B 15/20	(87) WO 2020/211115	(51) B68G 1/00
(86) US 2020/025311	(87) 2020/40 01.10.2020	(86) CN 2019/088097	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) CN 2019/084609	(87) 2020/43 22.10.2020
(21) 20778750.8	29.10.2021	(21) 19923984.9	09.11.2021	(21) 19925477.2	18.11.2021
(87) WO 2020/199294	(51) D06C 5/00	(87) WO 2020/206937	(51) H01S 5/343	(87) WO 2020/211267	(51) H01H 13/10
(86) CN 2019/084744	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2019/106774	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) CN 2019/105005	(87) 2020/43 22.10.2020
(21) 19922924.6	04.11.2021	(21) 19924165.4	10.11.2021	(21) 19925301.4	16.11.2021

(87) WO 2020/211285	(51) E02D 5/38	(87) WO 2020/215458	(51) G01P 5/24	(87) WO 2020/224321	(51) A61B 5/01
(86) CN 2019/106655	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2019/090500	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2020/078572	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 19925080.4	18.11.2021	(21) 19925745.2	25.11.2021	(21) 20802010.7	08.12.2021
(87) WO 2020/211531	(51) H05B 45/10	(87) WO 2020/215671	(51) G16H 50/80	(87) WO 2020/224599	(51) H01L 27/15
(86) CN 2020/076567	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2019/116942	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2020/088805	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20790477.2	18.11.2021	(21) 19926035.7	22.03.2022	(21) 20802293.9	07.12.2021
(87) WO 2020/211573	(51) G06T 5/50	(87) WO 2020/215852	(51) G06F 16/958	(87) WO 2020/224643	(51) H01L 33/14
(86) CN 2020/078582	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/074400	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2020/089212	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20790905.2	17.11.2021	(21) 20795867.9	27.11.2021	(21) 20802609.6	09.12.2021
(87) WO 2020/211588	(51) G09F 9/302	(87) WO 2020/216095	(51) F16D 25/12	(87) WO 2020/224926	(51) C01B 32/19
(86) CN 2020/079969	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/084598	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) EP 2020/060625	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20792194.1	19.11.2021	(21) 20794608.8	24.11.2021	(21) 20722229.0	08.12.2021
(87) WO 2020/211601	(51) F02D 29/02	(87) WO 2020/216111	(51) H04W 48/00	(87) WO 2020/225493	(51) A63B 21/00
(86) CN 2020/080860	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/084888	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) FR 2020/000155	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20791662.8	16.11.2021	(21) 20795813.3	27.11.2021	(21) 20730449.4	04.12.2021
(87) WO 2020/211667	(51) F03D 1/06	(87) WO 2020/216126	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/226219	(51) H01L 41/37
(86) CN 2020/083181	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/085169	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) KR 2019/005766	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20792097.6	18.11.2021	(21) 20794281.4	27.11.2021	(21) 19927714.6	10.12.2021
(87) WO 2020/211745	(51) G06F 9/451	(87) WO 2020/216205	(51) H04L 12/58	(87) WO 2020/226238	(51) A61H 1/02
(86) CN 2020/084668	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/085802	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) KR 2019/012984	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20791876.4	17.11.2021	(21) 20794505.6	27.11.2021	(21) 19928211.2	09.12.2021
(87) WO 2020/211863	(51) H04N 19/186	(87) WO 2020/217182	(51) B65B 7/28	(87) WO 2020/226568	(51) B01D 53/26
(86) CN 2020/085655	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) IB 2020/053794	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) SG 2019/050278	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20792244.4	19.11.2021	(21) 20720865.3	26.11.2021	(21) 19927600.7	08.12.2021
(87) WO 2020/211864	(51) H04N 19/00	(87) WO 2020/218084	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2020/226569	(51) B01D 69/12
(86) CN 2020/085658	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) JP 2020/016403	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) SG 2020/050262	(87) 2020/46 12.11.2020
(21) 20792245.1	20.11.2021	(21) 20793960.4	27.11.2021	(21) 20801940.6	04.12.2021
(87) WO 2020/211866	(51) H04N 19/51	(87) WO 2020/218639	(51) C02F 1/28	(87) WO 2020/227871	(51) B65B 13/04
(86) CN 2020/085663	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) KR 2019/004980	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/086490	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20790955.7	20.11.2021	(21) 19926237.9	26.11.2021	(21) 19928435.7	14.12.2021
(87) WO 2020/211867	(51) H04N 19/513	(87) WO 2020/218702	(51) G06F 3/0338	(87) WO 2020/227872	(51) B65B 13/04
(86) CN 2020/085666	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) KR 2019/017412	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/086491	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20791174.4	20.11.2021	(21) 19925991.2	23.11.2021	(21) 19928471.2	14.12.2021
(87) WO 2020/212972	(51) A61B 17/12	(87) WO 2020/218832	(51) H04M 1/04	(87) WO 2020/227884	(51) A47J 43/28
(86) IL 2020/050417	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) KR 2020/005339	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/086600	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20791693.3	16.11.2021	(21) 20795732.5	23.11.2021	(21) 19928437.3	14.12.2021
(87) WO 2020/213783	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2020/218840	(51) A61K 8/9789	(87) WO 2020/228042	(51) H04W 84/00
(86) KR 2019/006028	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) KR 2020/005359	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/087313	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 19925510.0	18.11.2021	(21) 20795431.4	24.11.2021	(21) 19928924.0	17.12.2021
(87) WO 2020/213784	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2020/218909	(51) F24H 1/12	(87) WO 2020/228387	(51) H04M 1/02
(86) KR 2019/006029	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) KR 2020/095040	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2020/075734	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 19925177.8	18.11.2021	(21) 20796295.2	23.11.2021	(21) 20805161.5	17.12.2021
(87) WO 2020/213786	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2020/218987	(51) A47J 37/06	(87) WO 2020/229714	(51) B62D 21/02
(86) KR 2019/007315	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) TR 2019/050755	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) ES 2020/070290	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 19925006.9	18.11.2021	(21) 19926479.7	27.11.2021	(21) 20805726.5	11.12.2021
(87) WO 2020/213940	(51) A47K 7/02	(87) WO 2020/220810	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2020/230940	(51) A63H 1/00
(86) KR 2020/005066	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/076895	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) KR 2019/006267	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20791376.5	20.11.2021	(21) 20798834.6	01.12.2021	(21) 19928345.8	14.12.2021
(87) WO 2020/213967	(51) E04F 15/024	(87) WO 2020/220924	(51) C03B 37/027	(87) WO 2020/230967	(51) A47G 21/18
(86) KR 2020/005131	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/082912	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) KR 2019/015815	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20791143.9	20.11.2021	(21) 20798548.2	01.12.2021	(21) 19928789.7	15.12.2021
(87) WO 2020/213974	(51) F24H 9/00	(87) WO 2020/222101	(51) A61K 31/4439	(87) WO 2020/231061	(51) A47J 37/12
(86) KR 2020/005139	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) IB 2020/053893	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) KR 2020/005929	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20790938.3	20.11.2021	(21) 20798783.5	30.11.2021	(21) 20805086.4	11.12.2021
(87) WO 2020/213975	(51) F24H 9/00	(87) WO 2020/222380	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2020/231076	(51) B65F 1/14
(86) KR 2020/005140	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) KR 2019/014270	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) KR 2020/006010	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20791616.4	20.11.2021	(21) 19927353.3	01.12.2021	(21) 20805515.2	11.12.2021
(87) WO 2020/214232	(51) H04M 1/04	(87) WO 2020/222427	(51) H01L 21/48	(87) WO 2020/231135	(51) B29C 39/38
(86) US 2020/017159	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) KR 2020/004047	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) KR 2020/006195	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20791266.8	17.11.2021	(21) 20798397.4	03.12.2021	(21) 20804782.9	14.12.2021
(87) WO 2020/214752	(51) G10K 11/18	(87) WO 2020/222728	(51) F02B 19/10	(87) WO 2020/231164	(51) B65B 35/44
(86) US 2020/028412	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) US 2019/029574	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) KR 2020/006262	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20791180.1	18.11.2021	(21) 19722489.2	30.11.2021	(21) 20805523.6	17.12.2021

(87) WO 2020/231172	(51) H01L 51/56	(87) WO 2020/235753	(51) A01K 13/00	(87) WO 2020/242400	(51) B01D 21/00
(86) KR 2020/006277	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) KR 2019/013401	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) TR 2019/050399	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20805926.1	14.12.2021	(21) 19929543.7	23.12.2021	(21) 19931456.8	04.01.2022
(87) WO 2020/231191	(51) C09D 11/04	(87) WO 2020/235762	(51) B65B 25/06	(87) WO 2020/242514	(51) H04W 72/12
(86) KR 2020/006319	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) KR 2019/018380	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) US 2019/056227	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20806095.4	16.12.2021	(21) 19929407.5	22.12.2021	(21) 19931145.7	04.01.2022
(87) WO 2020/231212	(51) E03D 11/13	(87) WO 2020/235872	(51) A61B 17/04	(87) WO 2020/244029	(51) H01L 25/075
(86) KR 2020/006400	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) KR 2020/006393	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/096294	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20804925.4	16.12.2021	(21) 20810239.2	18.12.2021	(21) 19931783.5	06.01.2022
(87) WO 2020/232048	(51) C07K 11/02	(87) WO 2020/236102	(51) A61F 2/24	(87) WO 2020/244063	(51) B62K 11/00
(86) US 2020/032565	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) TR 2019/050632	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/102236	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20805965.9	14.12.2021	(21) 19930066.6	21.12.2021	(21) 19932119.1	08.01.2022
(87) WO 2020/232148	(51) A61K 38/19	(87) WO 2020/236719	(51) H04N 19/60	(87) WO 2020/244122	(51) C07K 19/00
(86) US 2020/032714	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) US 2020/033411	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/111770	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20805005.4	14.12.2021	(21) 20808792.4	21.12.2021	(21) 19931699.3	08.01.2022
(87) WO 2020/232617	(51) G06T 13/80	(87) WO 2020/237497	(51) H01L 33/48	(87) WO 2020/244743	(51) H01Q 3/01
(86) CN 2019/087667	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/088764	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) EP 2019/064485	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19929763.1	21.12.2021	(21) 19930862.8	04.01.2022	(21) 19731162.4	05.01.2022
(87) WO 2020/232651	(51) B62B 7/08	(87) WO 2020/237498	(51) H01L 33/48	(87) WO 2020/246652	(51) G07C 9/00
(86) CN 2019/087879	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/088765	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2019/007179	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19929295.4	23.12.2021	(21) 19930690.3	04.01.2022	(21) 19931569.8	08.01.2022
(87) WO 2020/232652	(51) B62B 7/08	(87) WO 2020/237848	(51) G10L 21/028	(87) WO 2020/246661	(51) A61F 5/41
(86) CN 2019/087880	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/101710	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2019/012209	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19929296.2	23.12.2021	(21) 19930826.3	04.01.2022	(21) 19931963.3	05.01.2022
(87) WO 2020/232670	(51) H05K 1/02	(87) WO 2020/237893	(51) A61B 17/04	(87) WO 2020/246742	(51) A45D 34/06
(86) CN 2019/087988	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/104427	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2020/006761	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19929692.2	23.12.2021	(21) 19931344.6	04.01.2022	(21) 20818129.7	05.01.2022
(87) WO 2020/232858	(51) E04B 1/343	(87) WO 2020/237894	(51) A61B 17/04	(87) WO 2020/246778	(51) B23K 9/10
(86) CN 2019/102100	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/104437	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2020/007156	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19930130.0	21.12.2021	(21) 19930498.1	04.01.2022	(21) 20818132.1	06.01.2022
(87) WO 2020/233081	(51) G06F 9/445	(87) WO 2020/238086	(51) G01S 19/48	(87) WO 2020/246831	(51) B29C 51/14
(86) CN 2019/122460	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/120211	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2020/007298	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19929564.3	23.12.2021	(21) 19930593.9	04.01.2022	(21) 20817976.2	05.01.2022
(87) WO 2020/233082	(51) H04L 9/00	(87) WO 2020/238209	(51) G10L 21/0272	(87) WO 2020/246863	(51) A23L 33/105
(86) CN 2019/122461	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/130550	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2020/007411	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19929565.0	23.12.2021	(21) 19931010.3	04.01.2022	(21) 20817782.4	08.01.2022
(87) WO 2020/233104	(51) C23F 1/46	(87) WO 2020/239100	(51) H01R 4/2404	(87) WO 2020/247189	(51) G03G 21/18
(86) CN 2019/123786	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/093444	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) US 2020/034136	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19929449.7	23.12.2021	(21) 20814361.0	04.01.2022	(21) 20818759.1	04.01.2022
(87) WO 2020/233209	(51) H04W 48/16	(87) WO 2020/240488	(51) A47C 31/02	(87) WO 2020/248480	(51) H04W 4/02
(86) CN 2020/079795	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) IB 2020/055103	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2019/115209	(87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20810494.3	22.12.2021	(21) 20742908.5	04.01.2022	(21) 19932400.5	15.01.2022
(87) WO 2020/233313	(51) H04L 12/26	(87) WO 2020/241912	(51) A61B 5/00	(87) WO 2020/248884	(51) F16M 11/04
(86) CN 2020/085694	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) KR 2019/006363	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2020/094255	(87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20809648.7	21.12.2021	(21) 19930569.9	04.01.2022	(21) 20822048.3	12.01.2022
(87) WO 2020/233330	(51) G06F 11/36	(87) WO 2020/241978	(51) A47C 17/04	(87) WO 2020/248954	(51) H04N 19/119
(86) CN 2020/086272	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) KR 2019/012848	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2020/095021	(87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20810432.3	21.12.2021	(21) 19931449.3	04.01.2022	(21) 20821793.5	11.01.2022
(87) WO 2020/233445	(51) H02J 7/00	(87) WO 2020/242014	(51) E04B 9/00	(87) WO 2020/251104	(51) B63H 21/38
(86) CN 2020/089744	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) KR 2020/002509	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2019/007273	(87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20810094.1	21.12.2021	(21) 20815422.9	04.01.2022	(21) 19932868.3	15.01.2022
(87) WO 2020/233523	(51) A61B 17/00	(87) WO 2020/242146	(51) B63B 32/10	(87) WO 2020/251115	(51) B65D 85/10
(86) CN 2020/090544	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) KR 2020/006708	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2019/011035	(87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20809932.5	18.12.2021	(21) 20813522.8	04.01.2022	(21) 19932599.4	15.01.2022
(87) WO 2020/233598	(51) A61F 2/24	(87) WO 2020/242157	(51) A61K 31/47	(87) WO 2020/251204	(51) B60B 33/00
(86) CN 2020/091289	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) KR 2020/006741	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2020/007138	(87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20808663.7	22.12.2021	(21) 20813838.8	04.01.2022	(21) 20821615.0	11.01.2022
(87) WO 2020/234413	(51) B65D 65/46	(87) WO 2020/242189	(51) B01L 7/00	(87) WO 2020/251222	(51) A47K 7/02
(86) EP 2020/064188	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) KR 2020/006840	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) KR 2020/007355	(87) 2020/51 17.12.2020
(21) 20726475.5	21.12.2021	(21) 20814119.2	04.01.2022	(21) 20821900.6	13.01.2022
(87) WO 2020/235731	(51) G09G 3/20	(87) WO 2020/242334	(51) A61B 5/0452	(87) WO 2020/252547	(51) B08B 3/04
(86) KR 2019/006390	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) RU 2019/000367	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) BR 2020/050203	(87) 2020/52 24.12.2020
(21) 19929250.9	22.12.2021	(21) 19820907.4	04.01.2022	(21) 20825577.8	20.01.2022

(87) WO 2020/252548 (86) BR 2020/050212 (21) 20826198.2	(51) B08B 9/04 (87) 2020/52 24.12.2020 20.01.2022	(87) WO 2021/004550 (86) CN 2020/107325 (21) 20837454.6	(51) G06F 16/33 (87) 2021/02 14.01.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/024238 (86) IB 2020/057519 (21) 20757674.5	(51) G08C 23/00 (87) 2021/06 11.02.2021 10.03.2022
(87) WO 2020/252680 (86) CN 2019/091833 (21) 19933317.0	(51) F24F 5/00 (87) 2020/52 24.12.2020 20.01.2022	(87) WO 2021/005349 (86) GB 2020/051620 (21) 20737274.9	(51) H04N 19/126 (87) 2021/02 14.01.2021 08.02.2022	(87) WO 2021/028419 (86) EP 2020/072462 (21) 20764003.8	(51) C07D 413/12 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022
(87) WO 2020/252693 (86) CN 2019/091892 (21) 19933318.8	(51) H02K 1/14 (87) 2020/52 24.12.2020 20.01.2022	(87) WO 2021/006413 (86) KR 2019/010363 (21) 19937006.5	(51) A61K 8/02 (87) 2021/02 14.01.2021 12.02.2022	(87) WO 2021/030400 (86) US 2020/045868 (21) 20761087.4	(51) A01N 63/20 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022
(87) WO 2020/252758 (86) CN 2019/092174 (21) 19933865.8	(51) B60B 5/00 (87) 2020/52 24.12.2020 22.01.2022	(87) WO 2021/006820 (86) SG 2020/050397 (21) 20837862.0	(51) B29C 64/106 (87) 2021/02 14.01.2021 10.02.2022	(87) WO 2021/036081 (86) CN 2019/123180 (21) 19943311.1	(51) G01K 15/00 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2020/256283 (86) KR 2020/006495 (21) 20827670.9	(51) H02J 7/00 (87) 2020/52 24.12.2020 21.01.2022	(87) WO 2021/007216 (86) US 2020/041018 (21) 20837303.5	(51) F02C 7/04 (87) 2021/02 14.01.2021 09.02.2022	(87) WO 2021/036152 (86) CN 2020/000199 (21) 20856307.2	(51) F25B 9/14 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2020/258911 (86) CN 2020/077508 (21) 20833461.5	(51) B25J 15/00 (87) 2020/53 30.12.2020 29.01.2022	(87) WO 2021/007273 (86) US 2020/041110 (21) 20836082.6	(51) B29C 67/00 (87) 2021/02 14.01.2021 11.02.2022	(87) WO 2021/036153 (86) CN 2020/000201 (21) 20858853.3	(51) F01K 13/00 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2020/258925 (86) CN 2020/079531 (21) 20830678.7	(51) H04L 29/08 (87) 2020/53 30.12.2020 29.01.2022	(87) WO 2021/007696 (86) CN 2019/095758 (21) 19938034.6	(51) H04W 88/06 (87) 2021/03 21.01.2021 15.02.2022	(87) WO 2021/036234 (86) CN 2020/080342 (21) 20858157.9	(51) B60L 3/00 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2020/258955 (86) CN 2020/081316 (21) 20832272.7	(51) G07F 17/12 (87) 2020/53 30.12.2020 29.01.2022	(87) WO 2021/007777 (86) CN 2019/096170 (21) 19937733.4	(51) A45D 34/04 (87) 2021/03 21.01.2021 17.02.2022	(87) WO 2021/036332 (86) CN 2020/089093 (21) 20856008.6	(51) B23P 19/00 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2020/259054 (86) CN 2020/086930 (21) 20830803.1	(51) G06F 21/45 (87) 2020/53 30.12.2020 29.01.2022	(87) WO 2021/007814 (86) CN 2019/096387 (21) 19937486.9	(51) C09J 7/10 (87) 2021/03 21.01.2021 18.02.2022	(87) WO 2021/036820 (86) CN 2020/109166 (21) 20858236.1	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2020/262725 (86) KR 2019/007656 (21) 19934558.8	(51) H04N 13/282 (87) 2020/53 30.12.2020 26.01.2022	(87) WO 2021/008150 (86) CN 2020/079680 (21) 20840362.6	(51) B60R 19/18 (87) 2021/03 21.01.2021 18.02.2022	(87) WO 2021/036821 (86) CN 2020/109170 (21) 20857372.5	(51) F21S 4/24 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2020/262977 (86) KR 2020/008267 (21) 20831107.6	(51) G06T 5/50 (87) 2020/53 30.12.2020 27.01.2022	(87) WO 2021/008151 (86) CN 2020/079685 (21) 20840094.5	(51) B60R 19/18 (87) 2021/03 21.01.2021 18.02.2022	(87) WO 2021/036822 (86) CN 2020/109172 (21) 20856732.1	(51) F21V 7/04 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2020/263770 (86) US 2020/039048 (21) 20830821.3	(51) A61K 48/00 (87) 2020/53 30.12.2020 25.01.2022	(87) WO 2021/009037 (86) EP 2020/069535 (21) 20745107.1	(51) E05B 35/00 (87) 2021/03 21.01.2021 15.02.2022	(87) WO 2021/037376 (86) EP 2019/073203 (21) 19762758.1	(51) H04W 84/14 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022
(87) WO 2020/264141 (86) US 2020/039588 (21) 20832724.7	(51) A61K 35/76 (87) 2020/53 30.12.2020 27.01.2022	(87) WO 2021/012502 (86) CN 2019/117298 (21) 19938328.2	(51) G06F 3/0484 (87) 2021/04 28.01.2021 23.02.2022	(87) WO 2021/037569 (86) EP 2020/072672 (21) 20761158.3	(51) G02B 5/08 (87) 2021/09 04.03.2021 29.03.2022
(87) WO 2021/000052 (86) CA 2020/050931 (21) 20835413.4	(51) A42B 3/12 (87) 2021/01 07.01.2021 04.02.2022	(87) WO 2021/012785 (86) CN 2020/093106 (21) 20844112.1	(51) G06F 3/06 (87) 2021/04 28.01.2021 23.02.2022	(87) WO 2021/037852 (86) EP 2020/073755 (21) 20761812.5	(51) F01M 11/10 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022
(87) WO 2021/002650 (86) KR 2020/008489 (21) 20834790.6	(51) G06T 7/00 (87) 2021/01 07.01.2021 01.02.2022	(87) WO 2021/013407 (86) EP 2020/064739 (21) 20727340.0	(51) A42B 3/04 (87) 2021/04 28.01.2021 22.02.2022	(87) WO 2021/038145 (86) FR 2020/051227 (21) 20750704.7	(51) B60K 5/12 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022
(87) WO 2021/003010 (86) US 2020/037399 (21) 20835612.1	(51) A23P 30/00 (87) 2021/01 07.01.2021 02.02.2022	(87) WO 2021/017273 (86) CN 2019/117003 (21) 19939359.6	(51) G06F 3/023 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/038153 (86) FR 2020/051400 (21) 20756936.9	(51) B60H 1/00 (87) 2021/09 04.03.2021 29.03.2022
(87) WO 2021/003095 (86) US 2020/040120 (21) 20743026.5	(51) E21B 41/00 (87) 2021/01 07.01.2021 02.02.2022	(87) WO 2021/017287 (86) CN 2019/117683 (21) 19939753.0	(51) G06F 3/0488 (87) 2021/05 04.02.2021 02.03.2022	(87) WO 2021/038180 (86) GB 2020/000071 (21) 20772366.9	(51) B64D 11/00 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2021/003300 (86) US 2020/040553 (21) 20753503.0	(51) C07K 14/475 (87) 2021/01 07.01.2021 03.02.2022	(87) WO 2021/017614 (86) CN 2020/093620 (21) 20847538.4	(51) H04L 29/06 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/038284 (86) IB 2019/057368 (21) 19943143.8	(51) F03B 17/00 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022
(87) WO 2021/003410 (86) US 2020/040730 (21) 20834354.1	(51) C12N 9/22 (87) 2021/01 07.01.2021 04.02.2022	(87) WO 2021/022352 (86) CA 2019/051066 (21) 19940823.8	(51) F04C 2/16 (87) 2021/06 11.02.2021 03.03.2022	(87) WO 2021/038333 (86) IB 2020/056741 (21) 20856911.1	(51) G06K 9/00 (87) 2021/09 04.03.2021 29.03.2022
(87) WO 2021/003571 (86) CA 2020/050946 (21) 20837485.0	(51) A01N 43/90 (87) 2021/02 14.01.2021 09.02.2022	(87) WO 2021/023735 (86) EP 2020/071881 (21) 20750665.0	(51) A01N 43/713 (87) 2021/06 11.02.2021 10.03.2022	(87) WO 2021/038373 (86) IB 2020/057738 (21) 20761324.1	(51) A61B 17/32 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022
(87) WO 2021/003831 (86) CN 2019/104023 (21) 19936836.6	(51) G06F 16/11 (87) 2021/02 14.01.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/024054 (86) IB 2020/056644 (21) 20849477.3	(51) C07D 309/02 (87) 2021/06 11.02.2021 08.03.2022	(87) WO 2021/038382 (86) IB 2020/057767 (21) 20857746.0	(51) H04W 72/04 (87) 2021/09 04.03.2021 29.03.2022

(87) WO 2021/038403 (86) IB 2020/057860 (21) 20764466.7	(51) A61B 5/00 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042007 (86) US 2020/048659 (21) 20771701.8	(51) H04B 7/185 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042181 (86) AU 2020/050968 (21) 20860289.6	(51) A47C 19/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/038529 (86) IB 2020/058075 (21) 20768105.7	(51) A61K 31/79 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042051 (86) US 2020/048786 (21) 20768865.6	(51) G01C 21/00 (87) 2021/09 04.03.2021 01.04.2022	(87) WO 2021/042182 (86) AU 2020/050969 (21) 20861021.2	(51) A47B 87/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/038541 (86) IB 2020/058127 (21) 20858368.2	(51) H02K 7/06 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022	(87) WO 2021/042139 (86) AT 2020/060281 (21) 20753863.8	(51) B62H 3/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042183 (86) BG 2020/000033 (21) 20785903.4	(51) A23L 33/135 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/038555 (86) IL 2020/050903 (21) 20858264.3	(51) B65D 83/00 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022	(87) WO 2021/042140 (86) AT 2020/060294 (21) 20757824.6	(51) H01M 10/6557 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042184 (86) BR 2019/050357 (21) 19944163.5	(51) H02P 6/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/038891 (86) JP 2019/042077 (21) 19942672.7	(51) G03B 17/56 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022	(87) WO 2021/042144 (86) AT 2020/060311 (21) 20761737.4	(51) G01L 15/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042185 (86) BR 2019/050363 (21) 19943908.4	(51) F16L 37/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/040121 (86) KR 2019/012601 (21) 19943757.5	(51) B65H 35/06 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042145 (86) AT 2020/060313 (21) 20761506.3	(51) G05D 16/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042186 (86) BR 2019/050369 (21) 19943970.4	(51) A63B 22/16 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/040245 (86) KR 2020/009829 (21) 20857112.5	(51) C12Q 1/70 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022	(87) WO 2021/042146 (86) AT 2020/060325 (21) 20767952.3	(51) H01H 71/08 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042187 (86) BR 2019/050371 (21) 19943971.2	(51) F25C 1/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/040518 (86) NL 2020/050526 (21) 20761919.8	(51) F02M 37/00 (87) 2021/09 04.03.2021 29.03.2022	(87) WO 2021/042150 (86) AU 2020/000076 (21) 20859987.8	(51) A43B 13/18 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042190 (86) BR 2020/000013 (21) 20860000.7	(51) F24F 11/46 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/040558 (86) RU 2019/000608 (21) 19943403.6	(51) C05F 15/00 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042151 (86) AU 2020/000097 (21) 20859689.0	(51) A61J 9/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042191 (86) BR 2020/050079 (21) 20861178.0	(51) B61C 3/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/041032 (86) US 2020/045898 (21) 20761461.1	(51) G06F 9/54 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042152 (86) AU 2020/000098 (21) 20861839.7	(51) G01N 1/18 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042192 (86) BR 2020/050318 (21) 20861026.1	(51) F42B 5/30 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/041038 (86) US 2020/045924 (21) 20771657.2	(51) B32B 17/06 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042153 (86) AU 2020/000099 (21) 20861150.9	(51) A47J 47/16 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042194 (86) BR 2020/050351 (21) 20860002.3	(51) A61K 31/47 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/041049 (86) US 2020/046265 (21) 20858815.2	(51) C07C 7/12 (87) 2021/09 04.03.2021 02.04.2022	(87) WO 2021/042154 (86) AU 2020/000100 (21) 20860717.6	(51) B60C 23/04 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042195 (86) BR 2020/050352 (21) 20860721.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/041224 (86) US 2020/047430 (21) 20771948.5	(51) G01N 33/00 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022	(87) WO 2021/042155 (86) AU 2020/000101 (21) 20859664.3	(51) G06N 3/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042196 (86) BR 2020/050354 (21) 20860589.9	(51) B29C 70/02 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/041594 (86) US 2020/048082 (21) 20768459.8	(51) B01D 53/02 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022	(87) WO 2021/042157 (86) AU 2020/000103 (21) 20861425.5	(51) E04H 17/04 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042198 (86) CA 2020/000106 (21) 20861867.8	(51) E21B 43/22 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/041755 (86) US 2020/048312 (21) 20771394.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022	(87) WO 2021/042160 (86) AU 2020/050914 (21) 20861844.7	(51) G06F 40/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042199 (86) CA 2020/050577 (21) 20861451.1	(51) G01N 1/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/041758 (86) US 2020/048321 (21) 20768800.3	(51) G06F 13/42 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022	(87) WO 2021/042162 (86) AU 2020/050920 (21) 20861638.3	(51) A21D 2/26 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042202 (86) CA 2020/051172 (21) 20860457.9	(51) A24F 40/50 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/041760 (86) US 2020/048326 (21) 20768802.9	(51) A61K 8/02 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042164 (86) AU 2020/050922 (21) 20861706.8	(51) C09D 5/20 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042203 (86) CA 2020/051182 (21) 20861730.8	(51) A61B 5/18 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/041763 (86) US 2020/048330 (21) 20772145.7	(51) G06F 13/42 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022	(87) WO 2021/042168 (86) AU 2020/050928 (21) 20860575.8	(51) A01G 3/04 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042204 (86) CA 2020/051187 (21) 20859929.0	(51) C12Q 1/6809 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/041768 (86) US 2020/048338 (21) 20768806.0	(51) G06F 13/42 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022	(87) WO 2021/042172 (86) AU 2020/050933 (21) 20861163.2	(51) G10D 3/12 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042205 (86) CA 2020/051190 (21) 20861453.7	(51) E21B 43/12 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/041845 (86) US 2020/048455 (21) 20771682.0	(51) B23K 35/02 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042179 (86) AU 2020/050966 (21) 20859842.5	(51) B65B 1/24 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042206 (86) CA 2020/051192 (21) 20861872.8	(51) H01R 13/64 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/041946 (86) US 2020/048587 (21) 20768850.8	(51) H04W 74/08 (87) 2021/09 04.03.2021 31.03.2022	(87) WO 2021/042180 (86) AU 2020/050967 (21) 20861019.6	(51) A47C 7/28 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042207 (86) CA 2020/051193 (21) 20860898.4	(51) G01S 5/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022

(87) WO 2021/042208	(51) G06T 15/50	(87) WO 2021/042236	(51) G16B 20/00	(87) WO 2021/042264	(51) H01L 27/11551
(86) CA 2020/051194	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104005	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104199	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861571.6	05.04.2022	(21) 19943876.3	05.04.2022	(21) 19944578.4	05.04.2022
(87) WO 2021/042209	(51) A24F 40/40	(87) WO 2021/042237	(51) G16B 20/50	(87) WO 2021/042265	(51) G02B 6/00
(86) CA 2020/051195	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104007	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104211	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861652.4	07.04.2022	(21) 19943877.1	05.04.2022	(21) 19943915.9	05.04.2022
(87) WO 2021/042210	(51) A24F 40/40	(87) WO 2021/042239	(51) A61N 7/00	(87) WO 2021/042267	(51) G02F 1/133
(86) CA 2020/051196	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104015	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104221	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859720.3	07.04.2022	(21) 19944024.9	05.04.2022	(21) 19944543.8	05.04.2022
(87) WO 2021/042211	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/042242	(51) A61B 8/08	(87) WO 2021/042268	(51) B60R 16/02
(86) CA 2020/051197	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104026	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104224	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861323.2	05.04.2022	(21) 19944270.8	05.04.2022	(21) 19943984.5	05.04.2022
(87) WO 2021/042212	(51) B01J 20/30	(87) WO 2021/042243	(51) H04W 76/00	(87) WO 2021/042269	(51) A24B 15/16
(86) CA 2020/051199	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104041	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104226	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860176.5	07.04.2022	(21) 19944271.6	05.04.2022	(21) 19943884.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042213	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/042244	(51) A63H 17/26	(87) WO 2021/042270	(51) G06T 5/00
(86) CA 2020/051200	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104042	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104234	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859723.7	07.04.2022	(21) 19944575.0	05.04.2022	(21) 19944171.8	05.04.2022
(87) WO 2021/042214	(51) F16L 37/091	(87) WO 2021/042245	(51) G06F 11/32	(87) WO 2021/042274	(51) A61K 36/8994
(86) CA 2020/051201	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104058	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104248	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860726.7	06.04.2022	(21) 19944431.6	05.04.2022	(21) 19943986.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042216	(51) F16P 1/02	(87) WO 2021/042248	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/042275	(51) A61K 36/8994
(86) CA 2020/051203	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104069	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104249	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860311.8	07.04.2022	(21) 19943980.3	05.04.2022	(21) 19944483.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042217	(51) B65B 1/04	(87) WO 2021/042249	(51) H01P 5/16	(87) WO 2021/042276	(51) A61K 36/8994
(86) CH 2020/000010	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104070	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104251	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757517.6	06.04.2022	(21) 19944273.2	05.04.2022	(21) 19944384.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042222	(51) B28B 23/00	(87) WO 2021/042250	(51) G06F 17/00	(87) WO 2021/042277	(51) G06T 15/00
(86) CL 2019/050086	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104071	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104257	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944540.4	07.04.2022	(21) 19944477.9	05.04.2022	(21) 19944579.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042225	(51) F03D 1/00	(87) WO 2021/042251	(51) C07C 263/10	(87) WO 2021/042278	(51) A61K 9/20
(86) CN 2019/000174	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104074	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104272	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943975.3	07.04.2022	(21) 19944478.7	05.04.2022	(21) 19943946.4	05.04.2022
(87) WO 2021/042226	(51) B60R 1/12	(87) WO 2021/042252	(51) F02D 13/00	(87) WO 2021/042279	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2019/101892	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104109	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104279	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944165.0	05.04.2022	(21) 19944380.5	05.04.2022	(21) 19944331.8	05.04.2022
(87) WO 2021/042227	(51) H04W 36/16	(87) WO 2021/042253	(51) G06F 16/11	(87) WO 2021/042281	(51) C09K 19/44
(86) CN 2019/103930	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104112	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104320	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943943.1	05.04.2022	(21) 19944328.4	05.04.2022	(21) 19944220.3	05.04.2022
(87) WO 2021/042228	(51) C12N 15/82	(87) WO 2021/042254	(51) G09B 5/14	(87) WO 2021/042286	(51) G01S 17/50
(86) CN 2019/103934	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104115	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104366	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944317.7	05.04.2022	(21) 19944119.7	05.04.2022	(21) 19944174.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042229	(51) B01D 53/14	(87) WO 2021/042255	(51) E02F 9/20	(87) WO 2021/042289	(51) H01J 43/22
(86) CN 2019/103937	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104135	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104376	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944023.1	05.04.2022	(21) 19944614.7	05.04.2022	(21) 19944333.4	05.04.2022
(87) WO 2021/042230	(51) G01F 23/26	(87) WO 2021/042256	(51) E02F 9/22	(87) WO 2021/042290	(51) H01L 27/146
(86) CN 2019/103940	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104136	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104386	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943976.1	05.04.2022	(21) 19944329.2	05.04.2022	(21) 19944123.9	05.04.2022
(87) WO 2021/042231	(51) H04N 5/357	(87) WO 2021/042257	(51) B60K 1/04	(87) WO 2021/042291	(51) A61N 1/18
(86) CN 2019/103944	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104137	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104391	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944474.6	05.04.2022	(21) 19944275.7	05.04.2022	(21) 19944073.6	05.04.2022
(87) WO 2021/042232	(51) H04N 19/436	(87) WO 2021/042259	(51) F21V 17/10	(87) WO 2021/042298	(51) A61B 8/06
(86) CN 2019/103949	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104147	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104416	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944612.1	05.04.2022	(21) 19944120.5	05.04.2022	(21) 19944124.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042233	(51) G01R 31/00	(87) WO 2021/042260	(51) F04D 27/00	(87) WO 2021/042299	(51) A61B 8/08
(86) CN 2019/103962	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104149	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104423	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944167.6	05.04.2022	(21) 19943881.3	05.04.2022	(21) 19944038.9	05.04.2022
(87) WO 2021/042234	(51) G06F 16/44	(87) WO 2021/042261	(51) A63H 17/26	(87) WO 2021/042300	(51) H04N 19/50
(86) CN 2019/104000	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104155	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104428	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943978.7	05.04.2022	(21) 19943983.7	05.04.2022	(21) 19944221.1	05.04.2022
(87) WO 2021/042235	(51) G16H 50/70	(87) WO 2021/042263	(51) B60W 30/182	(87) WO 2021/042302	(51) H01R 31/06
(86) CN 2019/104004	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104176	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104433	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944377.1	05.04.2022	(21) 19943945.6	05.04.2022	(21) 19944176.7	05.04.2022

(87) WO 2021/042303	(51) H04M 1/11	(87) WO 2021/042332	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/042367	(51) G06K 9/00
(86) CN 2019/104434	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104559	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104685	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944485.2	05.04.2022	(21) 19943893.8	06.04.2022	(21) 19944133.8	07.04.2022
(87) WO 2021/042304	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/042334	(51) A61H 23/00	(87) WO 2021/042368	(51) G06F 1/3234
(86) CN 2019/104435	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104579	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104686	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944521.4	05.04.2022	(21) 19944629.5	06.04.2022	(21) 19944051.2	07.04.2022
(87) WO 2021/042305	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/042335	(51) H05B 47/11	(87) WO 2021/042369	(51) A61K 33/32
(86) CN 2019/104443	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104583	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104693	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944078.5	05.04.2022	(21) 19944085.0	06.04.2022	(21) 19943922.5	07.04.2022
(87) WO 2021/042306	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/042336	(51) H04W 48/20	(87) WO 2021/042370	(51) H02M 3/02
(86) CN 2019/104447	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104584	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104704	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943991.0	05.04.2022	(21) 19943895.3	06.04.2022	(21) 19943999.3	07.04.2022
(87) WO 2021/042307	(51) G01N 15/14	(87) WO 2021/042337	(51) B60B 19/00	(87) WO 2021/042371	(51) F02C 7/04
(86) CN 2019/104451	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104587	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104716	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944127.0	05.04.2022	(21) 19944491.0	06.04.2022	(21) 19943901.9	07.04.2022
(87) WO 2021/042308	(51) G01N 33/557	(87) WO 2021/042338	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2021/042373	(51) G06F 1/32
(86) CN 2019/104452	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104589	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104727	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944178.3	05.04.2022	(21) 19943896.1	06.04.2022	(21) 19944134.6	07.04.2022
(87) WO 2021/042309	(51) G01J 1/44	(87) WO 2021/042339	(51) G05B 13/04	(87) WO 2021/042374	(51) G01C 21/00
(86) CN 2019/104453	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104590	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104728	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943891.2	05.04.2022	(21) 19944044.7	06.04.2022	(21) 19944634.5	07.04.2022
(87) WO 2021/042310	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/042340	(51) G01N 35/00	(87) WO 2021/042375	(51) G06K 9/00
(86) CN 2019/104456	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104595	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104730	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944079.3	05.04.2022	(21) 19944525.5	06.04.2022	(21) 19944591.7	07.04.2022
(87) WO 2021/042312	(51) A45D 40/06	(87) WO 2021/042341	(51) H04N 21/43	(87) WO 2021/042376	(51) B25J 19/00
(86) CN 2019/104477	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104597	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104732	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944338.3	06.04.2022	(21) 19944631.1	06.04.2022	(21) 19944256.7	07.04.2022
(87) WO 2021/042314	(51) C08G 18/44	(87) WO 2021/042346	(51) H04B 1/48	(87) WO 2021/042377	(51) H01L 23/498
(86) CN 2019/104479	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104603	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104733	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944626.1	06.04.2022	(21) 19944632.9	06.04.2022	(21) 19944001.7	07.04.2022
(87) WO 2021/042315	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/042347	(51) A01K 13/00	(87) WO 2021/042378	(51) B64C 27/08
(86) CN 2019/104481	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104616	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104738	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943994.4	06.04.2022	(21) 19944527.1	07.04.2022	(21) 19944224.5	05.04.2022
(87) WO 2021/042316	(51) G01P 15/12	(87) WO 2021/042348	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/042379	(51) H04W 68/00
(86) CN 2019/104490	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104621	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104739	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944181.7	06.04.2022	(21) 19944589.1	07.04.2022	(21) 19944257.5	07.04.2022
(87) WO 2021/042317	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/042349	(51) H04W 24/10	(87) WO 2021/042380	(51) F16H 57/021
(86) CN 2019/104491	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104623	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104748	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944627.9	06.04.2022	(21) 19944348.2	07.04.2022	(21) 19944294.8	07.04.2022
(87) WO 2021/042319	(51) G01N 35/00	(87) WO 2021/042352	(51) H01M 8/10	(87) WO 2021/042381	(51) H04W 28/24
(86) CN 2019/104497	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104632	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104752	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944041.3	06.04.2022	(21) 19944088.4	07.04.2022	(21) 19943923.3	07.04.2022
(87) WO 2021/042321	(51) C12N 5/10	(87) WO 2021/042353	(51) F26B 9/06	(87) WO 2021/042383	(51) G06F 30/17
(86) CN 2019/104502	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104643	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104757	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944586.7	06.04.2022	(21) 19944397.9	07.04.2022	(21) 19943924.1	07.04.2022
(87) WO 2021/042322	(51) G01N 3/24	(87) WO 2021/042354	(51) F26B 25/00	(87) WO 2021/042384	(51) C08L 63/00
(86) CN 2019/104513	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104647	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104759	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944342.5	05.04.2022	(21) 19944398.7	07.04.2022	(21) 19944258.3	07.04.2022
(87) WO 2021/042323	(51) C12N 5/10	(87) WO 2021/042355	(51) F26B 21/00	(87) WO 2021/042385	(51) G09F 9/33
(86) CN 2019/104518	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104648	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104765	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944343.3	06.04.2022	(21) 19944047.0	07.04.2022	(21) 19943925.8	07.04.2022
(87) WO 2021/042324	(51) A61B 8/06	(87) WO 2021/042358	(51) A61M 1/18	(87) WO 2021/042386	(51) F21S 8/00
(86) CN 2019/104520	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104653	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104767	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944042.1	06.04.2022	(21) 19944254.2	07.04.2022	(21) 19944494.4	07.04.2022
(87) WO 2021/042327	(51) G01N 3/08	(87) WO 2021/042360	(51) H04W 76/28	(87) WO 2021/042387	(51) H04W 88/06
(86) CN 2019/104532	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104663	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104769	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944489.4	06.04.2022	(21) 19944048.8	07.04.2022	(21) 19944351.6	07.04.2022
(87) WO 2021/042329	(51) A61B 8/00	(87) WO 2021/042364	(51) G11B 27/031	(87) WO 2021/042389	(51) G05B 19/42
(86) CN 2019/104551	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104674	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104778	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944187.4	06.04.2022	(21) 19944350.8	07.04.2022	(21) 19943902.7	07.04.2022
(87) WO 2021/042331	(51) G09G 5/36	(87) WO 2021/042365	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/042390	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/104557	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104675	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/104781	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944394.6	06.04.2022	(21) 19943998.5	07.04.2022	(21) 19944352.4	07.04.2022

(87) WO 2021/042391	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/042418	(51) C09J 7/30	(87) WO 2021/042442	(51) C08L 91/06
(86) CN 2019/104782	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/106789	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/110492	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944592.5	07.04.2022	(21) 19944260.9	06.04.2022	(21) 19944102.3	07.04.2022
(87) WO 2021/042393	(51) H04W 24/00	(87) WO 2021/042420	(51) H01M 10/42	(87) WO 2021/042443	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/104795	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/107081	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/110550	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944093.4	07.04.2022	(21) 19943861.5	06.04.2022	(21) 19944533.9	07.04.2022
(87) WO 2021/042394	(51) H04W 24/00	(87) WO 2021/042421	(51) A62B 7/10	(87) WO 2021/042444	(51) G09G 3/20
(86) CN 2019/104798	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/107088	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/110578	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944094.2	07.04.2022	(21) 19944053.8	07.04.2022	(21) 19944304.5	06.04.2022
(87) WO 2021/042395	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/042422	(51) H01L 45/00	(87) WO 2021/042447	(51) G01N 33/48
(86) CN 2019/104799	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/107182	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/110908	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943903.5	07.04.2022	(21) 19944402.7	05.04.2022	(21) 19943959.7	07.04.2022
(87) WO 2021/042396	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/042423	(51) G06F 17/11	(87) WO 2021/042450	(51) A47J 27/00
(86) CN 2019/104800	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/107634	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/111590	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943904.3	07.04.2022	(21) 19944451.4	06.04.2022	(21) 19943961.3	07.04.2022
(87) WO 2021/042398	(51) H04W 28/08	(87) WO 2021/042424	(51) B03B 5/52	(87) WO 2021/042451	(51) A61K 47/69
(86) CN 2019/104806	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/107729	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/111776	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944225.2	07.04.2022	(21) 19944142.9	05.04.2022	(21) 19944105.6	05.04.2022
(87) WO 2021/042400	(51) H04W 40/24	(87) WO 2021/042427	(51) B66B 9/00	(87) WO 2021/042452	(51) B65G 13/06
(86) CN 2019/104809	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108192	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/111996	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944052.0	07.04.2022	(21) 19944500.8	05.04.2022	(21) 19944201.3	05.04.2022
(87) WO 2021/042402	(51) A45D 40/20	(87) WO 2021/042428	(51) B66B 11/08	(87) WO 2021/042453	(51) B65G 41/00
(86) CN 2019/104860	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108193	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/111999	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944353.2	05.04.2022	(21) 19943929.0	05.04.2022	(21) 19944305.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042403	(51) H04R 9/06	(87) WO 2021/042429	(51) B66B 9/00	(87) WO 2021/042454	(51) B66B 1/06
(86) CN 2019/104883	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108194	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/112022	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944447.2	07.04.2022	(21) 19944636.0	06.04.2022	(21) 19944507.3	07.04.2022
(87) WO 2021/042404	(51) F16K 31/06	(87) WO 2021/042430	(51) B66B 9/00	(87) WO 2021/042456	(51) H01M 4/587
(86) CN 2019/104914	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108196	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/112588	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943905.0	05.04.2022	(21) 19944199.9	06.04.2022	(21) 19944536.2	07.04.2022
(87) WO 2021/042405	(51) F21K 9/20	(87) WO 2021/042431	(51) B66B 7/06	(87) WO 2021/042457	(51) G09G 3/20
(86) CN 2019/105016	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108199	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/112598	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944259.1	05.04.2022	(21) 19944200.5	06.04.2022	(21) 19944061.1	07.04.2022
(87) WO 2021/042406	(51) B65D 83/02	(87) WO 2021/042432	(51) B66B 17/12	(87) WO 2021/042458	(51) C09K 11/02
(86) CN 2019/105286	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108200	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/112652	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944295.5	07.04.2022	(21) 19944637.8	05.04.2022	(21) 19944561.0	06.04.2022
(87) WO 2021/042408	(51) H01B 5/00	(87) WO 2021/042433	(51) G04B 19/30	(87) WO 2021/042459	(51) G02F 1/167
(86) CN 2019/105410	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108436	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/112710	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944399.5	05.04.2022	(21) 19944004.1	06.04.2022	(21) 19944107.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042409	(51) B60L 8/00	(87) WO 2021/042434	(51) B23Q 17/12	(87) WO 2021/042461	(51) G01L 5/00
(86) CN 2019/105762	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108453	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/113494	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944635.2	06.04.2022	(21) 19944456.3	05.04.2022	(21) 19944412.6	06.04.2022
(87) WO 2021/042410	(51) C07D 333/38	(87) WO 2021/042435	(51) B25F 5/02	(87) WO 2021/042462	(51) E05F 15/60
(86) CN 2019/105879	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/108831	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/113555	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944495.1	06.04.2022	(21) 19944638.6	06.04.2022	(21) 19944020.7	07.04.2022
(87) WO 2021/042412	(51) B08B 15/02	(87) WO 2021/042436	(51) F24F 1/00	(87) WO 2021/042463	(51) B09C 1/06
(86) CN 2019/106455	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/109053	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/113667	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944198.1	05.04.2022	(21) 19944358.1	05.04.2022	(21) 19944510.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042413	(51) C02F 9/04	(87) WO 2021/042437	(51) F24F 1/00	(87) WO 2021/042464	(51) G07C 5/08
(86) CN 2019/106492	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/109055	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/113972	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944497.7	07.04.2022	(21) 19944458.9	05.04.2022	(21) 19944064.5	06.04.2022
(87) WO 2021/042414	(51) F04D 25/08	(87) WO 2021/042438	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/042469	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2019/106494	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/109308	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/114091	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944003.3	07.04.2022	(21) 19944553.7	05.04.2022	(21) 19944308.6	05.04.2022
(87) WO 2021/042415	(51) B62J 1/00	(87) WO 2021/042439	(51) A47B 61/04	(87) WO 2021/042471	(51) G02F 1/1343
(86) CN 2019/106564	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/109852	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/114179	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943928.2	05.04.2022	(21) 19944100.7	05.04.2022	(21) 19944311.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042416	(51) E02F 5/28	(87) WO 2021/042440	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2021/042472	(51) B41F 19/00
(86) CN 2019/106750	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/109861	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/114360	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944448.0	05.04.2022	(21) 19944505.7	05.04.2022	(21) 19944605.5	07.04.2022
(87) WO 2021/042417	(51) B09B 3/00	(87) WO 2021/042441	(51) G08B 3/10	(87) WO 2021/042473	(51) H01L 51/52
(86) CN 2019/106751	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/110249	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/114749	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944137.9	05.04.2022	(21) 19943930.8	05.04.2022	(21) 19944415.9	05.04.2022

(87) WO 2021/042474	(51) A24F 47/00	(87) WO 2021/042497	(51) C08G 73/10	(87) WO 2021/042524	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/114848	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/115884	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117164	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944538.8	07.04.2022	(21) 19944366.4	05.04.2022	(21) 19943878.9	05.04.2022
(87) WO 2021/042475	(51) B23K 11/11	(87) WO 2021/042498	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/042526	(51) G06F 16/33
(86) CN 2019/115024	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/115933	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117213	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943912.6	05.04.2022	(21) 19944065.2	05.04.2022	(21) 19944476.1	07.04.2022
(87) WO 2021/042476	(51) B65G 47/82	(87) WO 2021/042499	(51) H01F 27/28	(87) WO 2021/042528	(51) G06F 16/51
(86) CN 2019/115025	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116029	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117288	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943875.5	05.04.2022	(21) 19944115.5	05.04.2022	(21) 19944118.9	05.04.2022
(87) WO 2021/042478	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/042500	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/042529	(51) G06F 40/30
(86) CN 2019/115041	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116107	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117289	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944150.2	06.04.2022	(21) 19944367.2	06.04.2022	(21) 19944274.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042480	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2021/042501	(51) H01L 27/146	(87) WO 2021/042530	(51) G09G 3/3208
(86) CN 2019/115163	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116128	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117392	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944539.6	05.04.2022	(21) 19944568.5	06.04.2022	(21) 19944240.1	05.04.2022
(87) WO 2021/042481	(51) H01Q 21/00	(87) WO 2021/042502	(51) H01L 21/77	(87) WO 2021/042531	(51) H01L 51/56
(86) CN 2019/115194	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116136	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117398	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944164.3	05.04.2022	(21) 19944237.7	05.04.2022	(21) 19944071.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042482	(51) G01S 7/282	(87) WO 2021/042503	(51) G06F 16/35	(87) WO 2021/042532	(51) G06F 16/21
(86) CN 2019/115195	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116142	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117416	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944110.6	05.04.2022	(21) 19944238.5	07.04.2022	(21) 19944576.8	06.04.2022
(87) WO 2021/042483	(51) G01S 13/02	(87) WO 2021/042504	(51) A61B 3/113	(87) WO 2021/042533	(51) G09G 3/3225
(86) CN 2019/115197	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116196	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117420	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944312.8	05.04.2022	(21) 19944213.8	07.04.2022	(21) 19944381.3	05.04.2022
(87) WO 2021/042484	(51) G01S 7/35	(87) WO 2021/042505	(51) G06F 40/186	(87) WO 2021/042534	(51) G01R 31/00
(86) CN 2019/115198	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116337	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117484	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944565.1	05.04.2022	(21) 19944315.1	05.04.2022	(21) 19944432.4	05.04.2022
(87) WO 2021/042485	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/042508	(51) G06F 16/951	(87) WO 2021/042536	(51) G02F 1/1345
(86) CN 2019/115234	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116545	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117521	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944566.9	07.04.2022	(21) 19944375.5	07.04.2022	(21) 19944018.1	05.04.2022
(87) WO 2021/042486	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/042511	(51) G06F 16/31	(87) WO 2021/042537	(51) G10L 17/00
(86) CN 2019/115266	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116635	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117554	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944211.2	07.04.2022	(21) 19944376.3	05.04.2022	(21) 19943879.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042487	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/042512	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/042538	(51) G10L 21/02
(86) CN 2019/115273	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116689	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117562	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944567.7	07.04.2022	(21) 19944166.8	06.04.2022	(21) 19944433.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042488	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/042513	(51) H04N 7/14	(87) WO 2021/042539	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2019/115503	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116756	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117606	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943913.4	07.04.2022	(21) 19943977.9	05.04.2022	(21) 19943880.5	05.04.2022
(87) WO 2021/042489	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/042514	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2021/042541	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2019/115511	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116760	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117714	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944017.3	06.04.2022	(21) 19944473.8	05.04.2022	(21) 19943944.9	07.04.2022
(87) WO 2021/042490	(51) G06T 7/73	(87) WO 2021/042515	(51) G06F 16/22	(87) WO 2021/042542	(51) G06F 16/31
(86) CN 2019/115513	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116932	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117749	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944313.6	05.04.2022	(21) 19944116.3	07.04.2022	(21) 19944482.9	05.04.2022
(87) WO 2021/042491	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/042516	(51) G06F 40/295	(87) WO 2021/042543	(51) G06F 16/332
(86) CN 2019/115548	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116935	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117767	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943974.6	05.04.2022	(21) 19944541.2	05.04.2022	(21) 19943981.1	05.04.2022
(87) WO 2021/042492	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/042517	(51) G06F 40/258	(87) WO 2021/042545	(51) C08J 5/18
(86) CN 2019/115626	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/116936	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117788	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944314.4	06.04.2022	(21) 19944319.3	05.04.2022	(21) 19944027.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042493	(51) G02F 1/13	(87) WO 2021/042519	(51) G01C 21/34	(87) WO 2021/042546	(51) G06F 16/36
(86) CN 2019/115638	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117030	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117798	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944266.6	05.04.2022	(21) 19944378.9	05.04.2022	(21) 19944277.3	07.04.2022
(87) WO 2021/042494	(51) H01L 51/00	(87) WO 2021/042520	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/042548	(51) H04M 3/42
(86) CN 2019/115663	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117040	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117806	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944467.0	06.04.2022	(21) 19944117.1	07.04.2022	(21) 19944216.1	05.04.2022
(87) WO 2021/042495	(51) C08G 73/10	(87) WO 2021/042521	(51) G06F 40/289	(87) WO 2021/042549	(51) G06F 16/58
(86) CN 2019/115765	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117088	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117811	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944471.2	05.04.2022	(21) 19944429.0	05.04.2022	(21) 19944230.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042496	(51) H01L 51/54	(87) WO 2021/042523	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/042550	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2019/115855	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117151	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/117862	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944114.8	05.04.2022	(21) 19944229.4	05.04.2022	(21) 19944242.7	05.04.2022

(87) WO 2021/042551 (86) CN 2019/117956 (21) 19943882.1	(51) H01L 21/677 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042574 (86) CN 2019/119292 (21) 19944583.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042604 (86) CN 2019/122839 (21) 19943892.0	(51) A44C 5/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/042553 (86) CN 2019/118055 (21) 19944618.8	(51) G06F 40/289 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042575 (86) CN 2019/119506 (21) 19944390.4	(51) G09F 9/30 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042606 (86) CN 2019/123226 (21) 19944391.2	(51) H01L 27/12 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042554 (86) CN 2019/118148 (21) 19944435.7	(51) G06F 16/11 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042576 (86) CN 2019/119592 (21) 19943948.0	(51) A01D 34/81 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042607 (86) CN 2019/123244 (21) 19944189.0	(51) G06T 11/40 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042555 (86) CN 2019/118201 (21) 19944157.7	(51) B05B 13/02 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042577 (86) CN 2019/120015 (21) 19944623.8	(51) H01L 51/50 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042609 (86) CN 2019/123468 (21) 19944287.2	(51) G09F 9/30 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042556 (86) CN 2019/118247 (21) 19944218.7	(51) G06F 16/35 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042578 (86) CN 2019/120052 (21) 19944624.6	(51) H01L 51/56 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042611 (86) CN 2019/123744 (21) 19944344.1	(51) H01L 29/06 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042557 (86) CN 2019/118300 (21) 19944032.2	(51) H02M 5/40 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042579 (86) CN 2019/120090 (21) 19944126.2	(51) C07C 45/38 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042612 (86) CN 2019/123908 (21) 19944043.9	(51) H04M 1/725 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042558 (86) CN 2019/118372 (21) 19943987.8	(51) G07F 11/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042580 (86) CN 2019/120104 (21) 19944334.2	(51) H01L 51/56 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042614 (86) CN 2019/124149 (21) 19944345.8	(51) G06F 3/0484 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042559 (86) CN 2019/118393 (21) 19944033.0	(51) H01L 29/786 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042581 (86) CN 2019/120232 (21) 19944177.5	(51) B65D 77/04 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042615 (86) CN 2019/124324 (21) 19944045.4	(51) H01R 13/6581 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042560 (86) CN 2019/118557 (21) 19944580.0	(51) G06F 40/205 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042582 (86) CN 2019/120486 (21) 19944039.7	(51) H01L 29/06 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042616 (86) CN 2019/124432 (21) 19944289.8	(51) C07K 7/06 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042562 (86) CN 2019/118690 (21) 19944244.3	(51) G06K 9/34 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042583 (86) CN 2019/120553 (21) 19944520.6	(51) B60L 53/66 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042617 (86) CN 2019/124605 (21) 19944192.4	(51) G02F 1/1343 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/042563 (86) CN 2019/118761 (21) 19943906.8	(51) F21V 33/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042585 (86) CN 2019/120771 (21) 19944365.6	(51) G06F 30/13 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042618 (86) CN 2019/124728 (21) 19943955.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042564 (86) CN 2019/118849 (21) 19943888.8	(51) G06F 17/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042586 (86) CN 2019/120803 (21) 19944335.9	(51) B29D 30/06 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042619 (86) CN 2019/124783 (21) 19944253.4	(51) G01S 19/14 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/042565 (86) CN 2019/118851 (21) 19944062.9	(51) H02J 7/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042588 (86) CN 2019/121280 (21) 19944484.5	(51) F28F 9/26 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042620 (86) CN 2019/125030 (21) 19943899.5	(51) G06K 15/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042566 (86) CN 2019/118904 (21) 19944034.8	(51) H02J 7/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042593 (86) CN 2019/121568 (21) 19943993.6	(51) G06F 3/042 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042621 (86) CN 2019/125475 (21) 19944193.2	(51) H04L 25/03 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042567 (86) CN 2019/118905 (21) 19944175.9	(51) H01L 51/56 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042596 (86) CN 2019/121578 (21) 19944522.2	(51) G06F 9/38 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042623 (86) CN 2019/125912 (21) 19944255.9	(51) H04W 72/04 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042568 (86) CN 2019/118907 (21) 19943989.4	(51) H04M 1/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042597 (86) CN 2019/121580 (21) 19944251.8	(51) G06F 8/71 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042625 (86) CN 2019/126477 (21) 19944630.3	(51) H01L 27/12 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042569 (86) CN 2019/118908 (21) 19944436.5	(51) H04M 1/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042598 (86) CN 2019/121816 (21) 19944084.3	(51) H04M 1/725 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042626 (86) CN 2019/126518 (21) 19944049.6	(51) H01L 31/0224 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/042570 (86) CN 2019/119002 (21) 19944074.4	(51) H01L 51/52 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042599 (86) CN 2019/122351 (21) 19944465.4	(51) B01J 20/20 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042627 (86) CN 2019/126603 (21) 19943997.7	(51) B60L 53/30 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/042571 (86) CN 2019/119178 (21) 19944622.0	(51) A61N 1/10 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042600 (86) CN 2019/122509 (21) 19944183.3	(51) G06T 1/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042628 (86) CN 2019/126661 (21) 19944310.2	(51) H01L 27/32 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042572 (86) CN 2019/119223 (21) 19944037.1	(51) H04M 1/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042602 (86) CN 2019/122759 (21) 19943949.8	(51) F25D 17/06 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042629 (86) CN 2019/126945 (21) 19944524.8	(51) G09F 9/30 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/042573 (86) CN 2019/119287 (21) 19944438.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042603 (86) CN 2019/122771 (21) 19943932.4	(51) H02J 7/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042631 (86) CN 2019/127684 (21) 19944395.3	(51) G01B 21/32 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022

(87) WO 2021/042632 (86) CN 2019/127685 (21) 19944050.4	(51) G01B 21/32 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042661 (86) CN 2020/072382 (21) 20860965.1	(51) H04N 7/015 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042691 (86) CN 2020/078149 (21) 20860418.1	(51) G02C 7/02 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/042633 (86) CN 2019/127731 (21) 19943871.4	(51) B41J 2/18 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042662 (86) CN 2020/072593 (21) 20861802.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042692 (86) CN 2020/078152 (21) 20860128.6	(51) C08L 77/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042634 (86) CN 2019/128323 (21) 19944444.9	(51) C12N 9/26 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042663 (86) CN 2020/072716 (21) 20861245.7	(51) B65D 90/20 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042693 (86) CN 2020/078279 (21) 20861930.4	(51) G06T 7/50 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042636 (86) CN 2019/129035 (21) 19944445.6	(51) B66F 5/04 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042664 (86) CN 2020/072761 (21) 20861177.2	(51) F04B 43/12 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042695 (86) CN 2020/078919 (21) 20860263.1	(51) A63B 24/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042637 (86) CN 2019/129090 (21) 19944396.1	(51) H02P 8/14 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042666 (86) CN 2020/073239 (21) 20861926.2	(51) F24F 11/64 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042696 (86) CN 2020/079711 (21) 20860081.7	(51) F03B 1/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/042638 (86) CN 2019/129219 (21) 19944223.7	(51) G06T 7/12 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042667 (86) CN 2020/073583 (21) 20861524.5	(51) G01N 3/12 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042697 (86) CN 2020/079812 (21) 20860561.8	(51) F03B 11/08 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/042639 (86) CN 2019/129458 (21) 19944349.0	(51) H04W 12/08 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042668 (86) CN 2020/073607 (21) 20860257.3	(51) G06T 19/20 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042700 (86) CN 2020/081103 (21) 20859685.8	(51) C08B 37/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/042640 (86) CN 2019/129951 (21) 19944414.2	(51) G08G 1/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042669 (86) CN 2020/073751 (21) 20860623.6	(51) G01N 27/04 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042701 (86) CN 2020/081151 (21) 20859916.7	(51) A23J 1/14 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/042643 (86) CN 2019/130473 (21) 19944135.3	(51) H01L 29/06 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042670 (86) CN 2020/074779 (21) 20861248.1	(51) F21S 4/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042702 (86) CN 2020/081246 (21) 20861817.3	(51) H01R 27/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042644 (86) CN 2020/000185 (21) 20860106.2	(51) F02B 75/04 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042671 (86) CN 2020/074827 (21) 20860971.9	(51) H01M 4/62 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042704 (86) CN 2020/081742 (21) 20861931.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042646 (86) CN 2020/000200 (21) 20861238.2	(51) F01K 23/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042672 (86) CN 2020/074839 (21) 20860554.3	(51) E04G 3/28 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042705 (86) CN 2020/082067 (21) 20861821.5	(51) G06F 9/38 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042647 (86) CN 2020/000202 (21) 20860536.0	(51) F01K 13/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042676 (86) CN 2020/075450 (21) 20860258.1	(51) E06C 1/383 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042706 (86) CN 2020/082071 (21) 20861043.6	(51) G05B 23/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042648 (86) CN 2020/000205 (21) 20860110.4	(51) F01K 23/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042678 (86) CN 2020/075758 (21) 20861111.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042707 (86) CN 2020/082164 (21) 20860420.7	(51) H04L 29/08 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042649 (86) CN 2020/000206 (21) 20859976.1	(51) F01K 23/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042679 (86) CN 2020/076523 (21) 20860559.2	(51) G06F 1/16 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042708 (86) CN 2020/082244 (21) 20861822.3	(51) H01R 13/35 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/042650 (86) CN 2020/000207 (21) 20860405.8	(51) F16H 33/02 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042681 (86) CN 2020/077061 (21) 20860743.2	(51) A61G 7/057 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042710 (86) CN 2020/082449 (21) 20860265.6	(51) E03D 9/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/042651 (86) CN 2020/000211 (21) 20860592.3	(51) B60P 7/06 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042682 (86) CN 2020/077177 (21) 20861810.8	(51) G06K 9/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042711 (86) CN 2020/082515 (21) 20860711.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042655 (86) CN 2020/071103 (21) 20860689.7	(51) H04N 21/43 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042683 (86) CN 2020/077201 (21) 20861649.0	(51) B23Q 17/24 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042712 (86) CN 2020/082534 (21) 20861402.4	(51) A61B 6/03 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042656 (86) CN 2020/071116 (21) 20860255.7	(51) G06K 9/20 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042684 (86) CN 2020/077230 (21) 20860703.6	(51) B27F 5/02 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042714 (86) CN 2020/082671 (21) 20861879.3	(51) G06F 21/60 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042658 (86) CN 2020/071651 (21) 20860182.3	(51) C08F 293/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042688 (86) CN 2020/078117 (21) 20861532.8	(51) H01L 27/32 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042716 (86) CN 2020/082971 (21) 20861594.8	(51) D01F 6/46 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042659 (86) CN 2020/071674 (21) 20861518.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042689 (86) CN 2020/078132 (21) 20860980.0	(51) G06K 7/10 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/042717 (86) CN 2020/082974 (21) 20859825.0	(51) D04H 3/007 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/042660 (86) CN 2020/072245 (21) 20860690.5	(51) G06F 30/20 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/042690 (86) CN 2020/078146 (21) 20861814.0	(51) G06T 7/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/042719 (86) CN 2020/083554 (21) 20860783.8	(51) E05D 3/18 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022

(87) WO 2021/042720	(51) F04D 29/42	(87) WO 2021/042760	(51) A61B 18/14	(87) WO 2021/042788	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/083930	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/089892	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094212	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861404.0	05.04.2022	(21) 20861556.7	06.04.2022	(21) 20861003.0	07.04.2022
(87) WO 2021/042722	(51) F04D 29/42	(87) WO 2021/042761	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/042790	(51) G06F 16/27
(86) CN 2020/084040	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/090124	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094454	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860424.9	05.04.2022	(21) 20861281.2	05.04.2022	(21) 20860857.0	06.04.2022
(87) WO 2021/042723	(51) C07D 417/14	(87) WO 2021/042763	(51) G06F 16/583	(87) WO 2021/042791	(51) A61M 16/06
(86) CN 2020/084163	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/091055	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094531	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859989.4	06.04.2022	(21) 20860165.8	05.04.2022	(21) 20860572.5	05.04.2022
(87) WO 2021/042724	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/042765	(51) C12H 1/22	(87) WO 2021/042792	(51) G06T 7/73
(86) CN 2020/084537	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/091816	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094793	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861267.1	05.04.2022	(21) 20860288.8	05.04.2022	(21) 20861420.6	06.04.2022
(87) WO 2021/042725	(51) G08C 17/02	(87) WO 2021/042766	(51) C12H 1/16	(87) WO 2021/042794	(51) H02K 5/00
(86) CN 2020/084539	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/091817	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/095197	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859834.2	05.04.2022	(21) 20861699.5	05.04.2022	(21) 20861424.8	07.04.2022
(87) WO 2021/042726	(51) H01H 9/02	(87) WO 2021/042767	(51) C12H 1/16	(87) WO 2021/042795	(51) E04G 21/16
(86) CN 2020/084555	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/091818	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/095302	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859993.6	05.04.2022	(21) 20860789.5	05.04.2022	(21) 20860591.5	07.04.2022
(87) WO 2021/042727	(51) E04H 15/02	(87) WO 2021/042768	(51) C12H 1/16	(87) WO 2021/042796	(51) E04B 2/00
(86) CN 2020/084622	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/091819	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/095303	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859837.5	06.04.2022	(21) 20861282.0	05.04.2022	(21) 20861151.7	07.04.2022
(87) WO 2021/042729	(51) F24F 13/20	(87) WO 2021/042770	(51) H01R 31/06	(87) WO 2021/042798	(51) G06K 9/62
(86) CN 2020/084735	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/091962	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/095509	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861936.1	05.04.2022	(21) 20861283.8	05.04.2022	(21) 20861848.8	05.04.2022
(87) WO 2021/042731	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/042771	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/042799	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/084883	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/092257	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/095543	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860992.5	05.04.2022	(21) 20861000.6	05.04.2022	(21) 20859718.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042732	(51) C07K 7/06	(87) WO 2021/042772	(51) A01K 29/00	(87) WO 2021/042800	(51) H02M 7/00
(86) CN 2020/085363	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/092537	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/095653	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861549.2	07.04.2022	(21) 20861001.4	07.04.2022	(21) 20860173.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042734	(51) G01N 33/50	(87) WO 2021/042774	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/042801	(51) G07F 7/08
(86) CN 2020/085636	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/093142	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/095675	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860995.8	05.04.2022	(21) 20860790.3	05.04.2022	(21) 20861291.1	05.04.2022
(87) WO 2021/042735	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/042775	(51) G02B 6/42	(87) WO 2021/042803	(51) A61B 17/50
(86) CN 2020/085870	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/093298	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/095865	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861275.4	07.04.2022	(21) 20860580.8	05.04.2022	(21) 20860865.3	06.04.2022
(87) WO 2021/042736	(51) H04L 9/06	(87) WO 2021/042777	(51) A61K 9/06	(87) WO 2021/042805	(51) E04D 13/18
(86) CN 2020/085872	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/093377	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096140	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861276.2	07.04.2022	(21) 20860791.1	05.04.2022	(21) 20860458.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042739	(51) C12H 1/16	(87) WO 2021/042778	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/042806	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/086285	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/093378	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096153	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861940.3	05.04.2022	(21) 20859709.6	05.04.2022	(21) 20860302.7	07.04.2022
(87) WO 2021/042743	(51) H01P 1/203	(87) WO 2021/042780	(51) B23K 31/02	(87) WO 2021/042807	(51) G06T 11/00
(86) CN 2020/086908	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/093720	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096443	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861142.6	05.04.2022	(21) 20860792.9	07.04.2022	(21) 20860595.6	06.04.2022
(87) WO 2021/042748	(51) G01M 13/045	(87) WO 2021/042782	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/042808	(51) G06F 21/34
(86) CN 2020/087797	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094031	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096585	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861417.2	05.04.2022	(21) 20861835.5	07.04.2022	(21) 20861430.5	07.04.2022
(87) WO 2021/042749	(51) G01M 13/045	(87) WO 2021/042783	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2021/042809	(51) G06F 16/27
(86) CN 2020/087799	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094206	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096625	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861280.4	05.04.2022	(21) 20859710.4	07.04.2022	(21) 20860724.2	06.04.2022
(87) WO 2021/042750	(51) H02B 1/50	(87) WO 2021/042784	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/042810	(51) G06Q 40/02
(86) CN 2020/088279	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094208	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096632	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859997.7	07.04.2022	(21) 20860720.0	07.04.2022	(21) 20860866.1	06.04.2022
(87) WO 2021/042752	(51) G09F 9/33	(87) WO 2021/042785	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/042811	(51) G06Q 40/04
(86) CN 2020/088802	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094209	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096639	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861631.8	06.04.2022	(21) 20859928.2	07.04.2022	(21) 20861156.6	06.04.2022
(87) WO 2021/042753	(51) B60Q 1/08	(87) WO 2021/042786	(51) H04L 29/12	(87) WO 2021/042812	(51) H02M 3/335
(86) CN 2020/088859	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094210	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096675	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860431.4	05.04.2022	(21) 20860004.9	07.04.2022	(21) 20859725.2	06.04.2022
(87) WO 2021/042759	(51) B01J 19/12	(87) WO 2021/042787	(51) H04L 29/12	(87) WO 2021/042813	(51) G01N 7/10
(86) CN 2020/089357	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/094211	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/096943	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861143.4	05.04.2022	(21) 20859990.2	07.04.2022	(21) 20860463.7	05.04.2022

(87) WO 2021/042814	(51) C07C 333/04	(87) WO 2021/042838	(51) F25D 31/00	(87) WO 2021/042869	(51) D04B 21/06
(86) CN 2020/096986	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/098741	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/101224	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860179.9	05.04.2022	(21) 20860433.0	05.04.2022	(21) 20860616.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042815	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/042839	(51) F25D 31/00	(87) WO 2021/042872	(51) F23G 5/14
(86) CN 2020/096996	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/098745	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/101892	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859852.4	05.04.2022	(21) 20860730.9	05.04.2022	(21) 20860475.1	05.04.2022
(87) WO 2021/042816	(51) H04N 17/00	(87) WO 2021/042840	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/042874	(51) B01J 23/83
(86) CN 2020/097300	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/098781	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102005	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859853.2	07.04.2022	(21) 20860282.1	05.04.2022	(21) 20860202.9	05.04.2022
(87) WO 2021/042817	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2021/042845	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/042875	(51) H04R 1/10
(86) CN 2020/097324	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099020	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102100	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859729.4	06.04.2022	(21) 20860028.8	07.04.2022	(21) 20859947.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042818	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2021/042846	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/042876	(51) F24F 13/20
(86) CN 2020/097352	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099021	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102135	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860306.8	06.04.2022	(21) 20861008.9	05.04.2022	(21) 20860875.2	07.04.2022
(87) WO 2021/042819	(51) G06F 9/00	(87) WO 2021/042847	(51) F24F 11/46	(87) WO 2021/042879	(51) A41F 1/00
(86) CN 2020/097546	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099230	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102311	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860181.5	05.04.2022	(21) 20860801.8	07.04.2022	(21) 20860449.6	05.04.2022
(87) WO 2021/042820	(51) A61M 5/168	(87) WO 2021/042848	(51) H02K 9/04	(87) WO 2021/042880	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/097682	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099367	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102350	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860600.4	07.04.2022	(21) 20860472.8	05.04.2022	(21) 20860880.2	06.04.2022
(87) WO 2021/042821	(51) F25D 31/00	(87) WO 2021/042849	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/042881	(51) H04M 1/725
(86) CN 2020/097685	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099397	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102467	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861850.4	05.04.2022	(21) 20861646.6	05.04.2022	(21) 20861024.6	05.04.2022
(87) WO 2021/042822	(51) A61C 19/00	(87) WO 2021/042850	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/042882	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/097828	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099486	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102631	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861641.7	05.04.2022	(21) 20861162.4	05.04.2022	(21) 20860587.3	05.04.2022
(87) WO 2021/042823	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/042851	(51) G06F 16/14	(87) WO 2021/042883	(51) C12Q 1/6809
(86) CN 2020/097857	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099555	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102643	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861157.4	05.04.2022	(21) 20861647.4	07.04.2022	(21) 20861175.6	05.04.2022
(87) WO 2021/042824	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/042852	(51) H04L 27/20	(87) WO 2021/042884	(51) C12Q 1/6883
(86) CN 2020/097859	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099632	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102826	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861711.8	05.04.2022	(21) 20861303.4	06.04.2022	(21) 20859749.2	05.04.2022
(87) WO 2021/042825	(51) H04N 5/073	(87) WO 2021/042853	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/042885	(51) G06F 16/27
(86) CN 2020/097860	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099670	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102852	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860183.1	05.04.2022	(21) 20861724.1	05.04.2022	(21) 20860620.2	06.04.2022
(87) WO 2021/042826	(51) G06F 16/732	(87) WO 2021/042854	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/042886	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2020/097861	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099895	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102859	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861635.9	06.04.2022	(21) 20861566.6	05.04.2022	(21) 20861574.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042827	(51) G01C 21/34	(87) WO 2021/042855	(51) B60L 53/31	(87) WO 2021/042887	(51) F24D 3/10
(86) CN 2020/097862	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/099987	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/102943	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860601.2	06.04.2022	(21) 20861016.2	07.04.2022	(21) 20860041.1	06.04.2022
(87) WO 2021/042828	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/042856	(51) G06F 30/00	(87) WO 2021/042888	(51) H04L 1/00
(86) CN 2020/097957	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/100046	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/103086	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859732.8	05.04.2022	(21) 20861729.0	05.04.2022	(21) 20860478.5	05.04.2022
(87) WO 2021/042829	(51) H04W 16/18	(87) WO 2021/042857	(51) G06T 7/11	(87) WO 2021/042889	(51) H05K 1/18
(86) CN 2020/097971	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/100058	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/103183	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861288.7	05.04.2022	(21) 20860874.5	05.04.2022	(21) 20861654.0	07.04.2022
(87) WO 2021/042832	(51) B07B 1/24	(87) WO 2021/042858	(51) E21D 9/12	(87) WO 2021/042890	(51) C07D 487/04
(86) CN 2020/098379	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/100121	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/103197	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860188.0	06.04.2022	(21) 20860576.6	05.04.2022	(21) 20859751.8	05.04.2022
(87) WO 2021/042834	(51) H01L 43/08	(87) WO 2021/042859	(51) H01R 13/03	(87) WO 2021/042891	(51) G02B 27/01
(86) CN 2020/098496	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/100200	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/103287	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860024.7	05.04.2022	(21) 20861873.6	06.04.2022	(21) 20860046.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042835	(51) F24F 11/39	(87) WO 2021/042860	(51) H04L 12/28	(87) WO 2021/042897	(51) B65F 1/06
(86) CN 2020/098667	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/100336	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/103658	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861716.7	05.04.2022	(21) 20860194.8	07.04.2022	(21) 20860887.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042836	(51) G06F 13/42	(87) WO 2021/042867	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/042898	(51) G02B 30/54
(86) CN 2020/098669	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/101092	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/103721	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861644.1	05.04.2022	(21) 20861572.4	07.04.2022	(21) 20859926.6	05.04.2022
(87) WO 2021/042837	(51) F25D 31/00	(87) WO 2021/042868	(51) E05F 15/695	(87) WO 2021/042899	(51) G06F 3/041
(86) CN 2020/098738	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/101169	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/103732	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860464.5	05.04.2022	(21) 20861736.5	05.04.2022	(21) 20860892.7	05.04.2022

(87) WO 2021/042900	(51) G06F 16/21	(87) WO 2021/042944	(51) C12N 15/85	(87) WO 2021/042975	(51) F16D 66/00
(86) CN 2020/103734	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108361	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109719	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860739.0	05.04.2022	(21) 20860808.3	05.04.2022	(21) 20861052.7	06.04.2022
(87) WO 2021/042901	(51) F16K 5/06	(87) WO 2021/042947	(51) C12N 15/63	(87) WO 2021/042976	(51) A61H 23/00
(86) CN 2020/103828	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108419	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109770	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860893.5	05.04.2022	(21) 20861188.9	05.04.2022	(21) 20861890.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042903	(51) B65G 67/08	(87) WO 2021/042948	(51) F24F 11/00	(87) WO 2021/042979	(51) H01L 29/732
(86) CN 2020/104456	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108431	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109798	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860049.4	06.04.2022	(21) 20860813.3	05.04.2022	(21) 20861054.3	05.04.2022
(87) WO 2021/042906	(51) G01M 17/007	(87) WO 2021/042949	(51) F24F 11/00	(87) WO 2021/042985	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/104816	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108450	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109847	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859756.7	07.04.2022	(21) 20860072.6	05.04.2022	(21) 20860641.8	07.04.2022
(87) WO 2021/042907	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/042950	(51) B65D 6/16	(87) WO 2021/042988	(51) G02F 1/35
(86) CN 2020/104819	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108480	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109979	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861183.0	05.04.2022	(21) 20861190.5	05.04.2022	(21) 20861588.0	06.04.2022
(87) WO 2021/042908	(51) G01M 7/02	(87) WO 2021/042951	(51) C01B 37/02	(87) WO 2021/042992	(51) G02B 13/00
(86) CN 2020/104833	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108493	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110042	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859867.2	05.04.2022	(21) 20860905.7	05.04.2022	(21) 20860086.6	06.04.2022
(87) WO 2021/042909	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/042952	(51) G01V 3/38	(87) WO 2021/042995	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/104840	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108532	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110125	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860327.4	06.04.2022	(21) 20860906.5	06.04.2022	(21) 20860500.6	07.04.2022
(87) WO 2021/042910	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2021/042953	(51) A61G 7/00	(87) WO 2021/042996	(51) C08F 283/00
(86) CN 2020/104906	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108605	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110132	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859759.1	07.04.2022	(21) 20860633.5	07.04.2022	(21) 20859964.7	06.04.2022
(87) WO 2021/042912	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/042954	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/042997	(51) G02B 27/01
(86) CN 2020/105212	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108612	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110145	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860209.4	05.04.2022	(21) 20861582.3	05.04.2022	(21) 20861476.8	07.04.2022
(87) WO 2021/042916	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/042956	(51) F04C 29/02	(87) WO 2021/043001	(51) A61B 17/068
(86) CN 2020/105703	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108802	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110242	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859869.8	05.04.2022	(21) 20860073.4	07.04.2022	(21) 20861332.3	07.04.2022
(87) WO 2021/042924	(51) B25J 11/00	(87) WO 2021/042960	(51) G06T 17/10	(87) WO 2021/043002	(51) A47L 11/24
(86) CN 2020/106339	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108914	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110255	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860740.8	06.04.2022	(21) 20860490.0	05.04.2022	(21) 20860501.4	06.04.2022
(87) WO 2021/042929	(51) A63B 22/02	(87) WO 2021/042961	(51) G06T 19/20	(87) WO 2021/043005	(51) H04N 5/225
(86) CN 2020/106721	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/108965	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110393	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860467.8	06.04.2022	(21) 20861660.7	07.04.2022	(21) 20860227.6	07.04.2022
(87) WO 2021/042930	(51) F25D 11/02	(87) WO 2021/042962	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/043006	(51) H04W 52/28
(86) CN 2020/106722	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109027	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110395	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861882.7	07.04.2022	(21) 20860340.7	05.04.2022	(21) 20859780.7	05.04.2022
(87) WO 2021/042931	(51) C09K 19/12	(87) WO 2021/042963	(51) B65H 18/08	(87) WO 2021/043007	(51) G05B 19/418
(86) CN 2020/107016	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109053	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110409	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861579.9	05.04.2022	(21) 20860216.9	05.04.2022	(21) 20860229.2	07.04.2022
(87) WO 2021/042932	(51) G01J 1/50	(87) WO 2021/042964	(51) H02G 1/04	(87) WO 2021/043009	(51) C08G 73/10
(86) CN 2020/107111	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109091	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110481	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860005.6	07.04.2022	(21) 20860890.1	05.04.2022	(21) 20861704.3	06.04.2022
(87) WO 2021/042935	(51) G01M 13/04	(87) WO 2021/042967	(51) F21S 4/24	(87) WO 2021/043013	(51) B81C 1/00
(86) CN 2020/107716	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109341	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110716	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860068.4	06.04.2022	(21) 20861325.7	06.04.2022	(21) 20861060.0	06.04.2022
(87) WO 2021/042938	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/042968	(51) F21S 4/24	(87) WO 2021/043014	(51) H04W 4/021
(86) CN 2020/107768	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109342	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110740	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861468.5	07.04.2022	(21) 20859772.4	06.04.2022	(21) 20861338.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042939	(51) C03B 23/03	(87) WO 2021/042969	(51) G10L 17/24	(87) WO 2021/043016	(51) H04M 1/03
(86) CN 2020/107928	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109393	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110807	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861749.8	05.04.2022	(21) 20861661.5	06.04.2022	(21) 20860353.0	06.04.2022
(87) WO 2021/042941	(51) H04W 24/04	(87) WO 2021/042972	(51) G06K 17/00	(87) WO 2021/043017	(51) B01J 29/80
(86) CN 2020/107943	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109489	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110822	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860212.8	07.04.2022	(21) 20861326.5	05.04.2022	(21) 20860931.3	05.04.2022
(87) WO 2021/042942	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/042973	(51) F21S 8/00	(87) WO 2021/043018	(51) C10G 55/06
(86) CN 2020/108204	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109530	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110823	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861750.6	07.04.2022	(21) 20861473.5	05.04.2022	(21) 20860094.0	05.04.2022
(87) WO 2021/042943	(51) F25D 11/02	(87) WO 2021/042974	(51) H02J 3/46	(87) WO 2021/043019	(51) H01R 13/629
(86) CN 2020/108339	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/109642	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/110866	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859876.3	07.04.2022	(21) 20859962.1	06.04.2022	(21) 20859891.2	06.04.2022

(87) WO 2021/043020	(51) H05B 45/20	(87) WO 2021/043064	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2021/043097	(51) H01Q 1/27
(86) CN 2020/110884	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/111800	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112430	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861477.6	06.04.2022	(21) 20860364.7	07.04.2022	(21) 20861773.8	05.04.2022
(87) WO 2021/043021	(51) G06F 11/14	(87) WO 2021/043069	(51) A63F 13/52	(87) WO 2021/043098	(51) H04W 24/08
(86) CN 2020/110887	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/111851	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112442	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860651.7	06.04.2022	(21) 20859854.0	06.04.2022	(21) 20860111.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043023	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/043071	(51) B60N 2/427	(87) WO 2021/043099	(51) H01P 1/20
(86) CN 2020/110945	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/111875	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112443	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861892.6	05.04.2022	(21) 20860828.1	05.04.2022	(21) 20861357.0	05.04.2022
(87) WO 2021/043025	(51) B29C 45/14	(87) WO 2021/043072	(51) B60W 30/165	(87) WO 2021/043100	(51) H02J 3/36
(86) CN 2020/110997	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/111876	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112456	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861762.1	05.04.2022	(21) 20860510.5	05.04.2022	(21) 20861082.4	05.04.2022
(87) WO 2021/043026	(51) G06F 3/06	(87) WO 2021/043074	(51) G06T 7/246	(87) WO 2021/043101	(51) G06F 16/61
(86) CN 2020/111002	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/111880	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112510	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861593.0	06.04.2022	(21) 20860659.0	05.04.2022	(21) 20861903.1	05.04.2022
(87) WO 2021/043027	(51) G01R 31/12	(87) WO 2021/043075	(51) H01M 8/0258	(87) WO 2021/043102	(51) G09G 3/32
(86) CN 2020/111017	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/111920	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112516	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861217.6	05.04.2022	(21) 20861482.6	06.04.2022	(21) 20859975.3	05.04.2022
(87) WO 2021/043029	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/043076	(51) G06F 16/953	(87) WO 2021/043103	(51) E04D 15/06
(86) CN 2020/111151	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/111989	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112523	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860928.9	05.04.2022	(21) 20861767.0	07.04.2022	(21) 20861487.5	05.04.2022
(87) WO 2021/043031	(51) B25J 11/00	(87) WO 2021/043077	(51) C07D 401/04	(87) WO 2021/043105	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/111176	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112003	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112603	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860097.3	05.04.2022	(21) 20861768.8	07.04.2022	(21) 20859794.8	07.04.2022
(87) WO 2021/043032	(51) B62H 3/06	(87) WO 2021/043078	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/043107	(51) H04K 3/00
(86) CN 2020/111180	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112005	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112620	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860504.8	05.04.2022	(21) 20861898.3	07.04.2022	(21) 20861489.1	05.04.2022
(87) WO 2021/043033	(51) B62H 3/06	(87) WO 2021/043081	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/043108	(51) G02B 7/02
(86) CN 2020/111182	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112135	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112636	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860355.5	05.04.2022	(21) 20861770.4	05.04.2022	(21) 20859795.5	06.04.2022
(87) WO 2021/043034	(51) G06F 16/242	(87) WO 2021/043082	(51) F02B 53/02	(87) WO 2021/043109	(51) G03B 21/14
(86) CN 2020/111201	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112188	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112639	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860653.3	05.04.2022	(21) 20861352.1	06.04.2022	(21) 20860662.4	05.04.2022
(87) WO 2021/043043	(51) E21B 47/01	(87) WO 2021/043083	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/043110	(51) A63F 13/52
(86) CN 2020/111392	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112191	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112651	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859969.6	06.04.2022	(21) 20860363.9	05.04.2022	(21) 20860511.3	06.04.2022
(87) WO 2021/043046	(51) G06F 9/48	(87) WO 2021/043084	(51) H05B 33/04	(87) WO 2021/043112	(51) G06K 9/62
(86) CN 2020/111494	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112201	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112694	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861479.2	06.04.2022	(21) 20861472.7	07.04.2022	(21) 20860249.0	05.04.2022
(87) WO 2021/043050	(51) H04B 7/22	(87) WO 2021/043085	(51) G06F 16/36	(87) WO 2021/043114	(51) C07D 285/16
(86) CN 2020/111608	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112303	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112747	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859972.0	05.04.2022	(21) 20861355.4	05.04.2022	(21) 20860759.8	05.04.2022
(87) WO 2021/043051	(51) C08L 83/04	(87) WO 2021/043086	(51) H04L 12/46	(87) WO 2021/043116	(51) C07D 271/12
(86) CN 2020/111612	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112310	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112755	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861480.0	06.04.2022	(21) 20860368.8	06.04.2022	(21) 20860374.6	05.04.2022
(87) WO 2021/043054	(51) B60S 5/06	(87) WO 2021/043087	(51) G06F 16/84	(87) WO 2021/043117	(51) G01N 30/02
(86) CN 2020/111705	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112335	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112764	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861666.4	07.04.2022	(21) 20860757.2	05.04.2022	(21) 20861490.9	05.04.2022
(87) WO 2021/043057	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/043088	(51) G06F 16/14	(87) WO 2021/043120	(51) A61K 38/05
(86) CN 2020/111731	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112336	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112773	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860751.5	05.04.2022	(21) 20860247.4	05.04.2022	(21) 20860378.7	06.04.2022
(87) WO 2021/043058	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/043090	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/043121	(51) G06T 3/00
(86) CN 2020/111761	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112339	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112777	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861062.6	05.04.2022	(21) 20859974.6	05.04.2022	(21) 20860115.3	05.04.2022
(87) WO 2021/043059	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/043091	(51) G06F 16/25	(87) WO 2021/043123	(51) C08L 83/06
(86) CN 2020/111766	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112342	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112811	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860104.7	05.04.2022	(21) 20860512.1	05.04.2022	(21) 20861220.0	05.04.2022
(87) WO 2021/043061	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/043094	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/043124	(51) G06F 8/61
(86) CN 2020/111770	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112355	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112816	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861351.3	05.04.2022	(21) 20859791.4	07.04.2022	(21) 20861085.7	07.04.2022
(87) WO 2021/043063	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2021/043096	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2021/043127	(51) C12N 9/96
(86) CN 2020/111798	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112426	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/112835	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859898.7	07.04.2022	(21) 20860369.6	05.04.2022	(21) 20860522.0	05.04.2022

(87) WO 2021/043128	(51) G06T 13/60	(87) WO 2021/043180	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/043214	(51) G06T 7/80
(86) CN 2020/112840	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113089	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113257	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861782.9	05.04.2022	(21) 20860386.0	05.04.2022	(21) 20860837.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043130	(51) H04W 12/04	(87) WO 2021/043181	(51) H04L 12/801	(87) WO 2021/043223	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2020/112842	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113094	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113304	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859799.7	05.04.2022	(21) 20860260.7	05.04.2022	(21) 20861243.2	07.04.2022
(87) WO 2021/043133	(51) H01L 27/146	(87) WO 2021/043182	(51) F25J 3/04	(87) WO 2021/043224	(51) C12M 1/00
(86) CN 2020/112851	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113107	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113313	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861667.2	05.04.2022	(21) 20860127.8	05.04.2022	(21) 20861516.1	07.04.2022
(87) WO 2021/043134	(51) F25D 25/02	(87) WO 2021/043183	(51) F21K 9/232	(87) WO 2021/043226	(51) G02B 7/09
(86) CN 2020/112854	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113110	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113320	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860380.3	07.04.2022	(21) 20860954.5	07.04.2022	(21) 20859913.4	05.04.2022
(87) WO 2021/043135	(51) F24F 1/0073	(87) WO 2021/043185	(51) C07D 253/075	(87) WO 2021/043228	(51) H04W 56/00
(86) CN 2020/112855	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113115	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113353	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861087.3	06.04.2022	(21) 20861511.2	05.04.2022	(21) 20859688.2	07.04.2022
(87) WO 2021/043136	(51) H04N 13/194	(87) WO 2021/043186	(51) A01M 7/00	(87) WO 2021/043229	(51) C07K 19/00
(86) CN 2020/112857	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113123	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113357	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860252.4	05.04.2022	(21) 20861797.7	05.04.2022	(21) 20861379.4	06.04.2022
(87) WO 2021/043139	(51) C12N 15/11	(87) WO 2021/043187	(51) C07F 5/02	(87) WO 2021/043231	(51) A61K 47/34
(86) CN 2020/112866	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113131	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113360	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859800.3	07.04.2022	(21) 20860664.0	05.04.2022	(21) 20861247.3	07.04.2022
(87) WO 2021/043141	(51) H02K 13/10	(87) WO 2021/043189	(51) C12N 15/53	(87) WO 2021/043233	(51) B60K 17/16
(86) CN 2020/112883	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113138	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113374	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861222.6	07.04.2022	(21) 20860528.7	05.04.2022	(21) 20860547.7	06.04.2022
(87) WO 2021/043142	(51) C08K 9/12	(87) WO 2021/043190	(51) C07D 498/04	(87) WO 2021/043234	(51) A61K 31/472
(86) CN 2020/112885	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113139	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113378	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860832.3	05.04.2022	(21) 20861232.5	06.04.2022	(21) 20861684.7	05.04.2022
(87) WO 2021/043144	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/043192	(51) B23Q 17/09	(87) WO 2021/043235	(51) C01B 32/168
(86) CN 2020/112897	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113144	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113380	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861358.8	05.04.2022	(21) 20859906.8	05.04.2022	(21) 20860769.7	05.04.2022
(87) WO 2021/043150	(51) H04W 4/06	(87) WO 2021/043193	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/043236	(51) C01B 32/168
(86) CN 2020/112921	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113146	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113382	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861775.3	07.04.2022	(21) 20861365.3	05.04.2022	(21) 20860409.0	05.04.2022
(87) WO 2021/043152	(51) C07D 487/14	(87) WO 2021/043195	(51) G01N 3/02	(87) WO 2021/043237	(51) F16K 1/38
(86) CN 2020/112948	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113154	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113383	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861089.9	05.04.2022	(21) 20861798.5	07.04.2022	(21) 20861249.9	07.04.2022
(87) WO 2021/043154	(51) H04W 16/18	(87) WO 2021/043197	(51) C25B 3/00	(87) WO 2021/043238	(51) H02J 3/38
(86) CN 2020/112958	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113159	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113386	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861228.3	07.04.2022	(21) 20860529.5	06.04.2022	(21) 20859690.8	06.04.2022
(87) WO 2021/043160	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/043200	(51) C07D 403/12	(87) WO 2021/043239	(51) G01R 31/28
(86) CN 2020/112991	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113178	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113392	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861778.7	05.04.2022	(21) 20860531.1	05.04.2022	(21) 20859983.7	07.04.2022
(87) WO 2021/043163	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2021/043201	(51) H01S 3/08	(87) WO 2021/043240	(51) H02P 1/42
(86) CN 2020/113004	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113183	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113397	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860256.5	07.04.2022	(21) 20859980.3	05.04.2022	(21) 20859826.8	05.04.2022
(87) WO 2021/043167	(51) H01L 21/304	(87) WO 2021/043202	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/043241	(51) F23C 5/08
(86) CN 2020/113033	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113193	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113400	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859904.3	05.04.2022	(21) 20861367.9	07.04.2022	(21) 20859691.6	06.04.2022
(87) WO 2021/043168	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/043205	(51) A01K 67/02	(87) WO 2021/043242	(51) H05K 7/20
(86) CN 2020/113041	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113199	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113401	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859742.7	06.04.2022	(21) 20860533.7	05.04.2022	(21) 20861924.7	07.04.2022
(87) WO 2021/043169	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/043209	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/043243	(51) H04R 1/10
(86) CN 2020/113046	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113240	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113403	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859809.4	05.04.2022	(21) 20859819.3	05.04.2022	(21) 20861521.1	07.04.2022
(87) WO 2021/043175	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2021/043211	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/043246	(51) G06F 3/06
(86) CN 2020/113076	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113249	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113420	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860762.2	05.04.2022	(21) 20860395.1	05.04.2022	(21) 20860691.3	07.04.2022
(87) WO 2021/043178	(51) H04W 8/02	(87) WO 2021/043212	(51) G06F 12/06	(87) WO 2021/043247	(51) F16C 11/04
(86) CN 2020/113083	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113253	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113425	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861682.1	05.04.2022	(21) 20860397.7	05.04.2022	(21) 20861387.7	05.04.2022
(87) WO 2021/043179	(51) H01J 49/00	(87) WO 2021/043213	(51) G06T 7/80	(87) WO 2021/043249	(51) F16H 43/00
(86) CN 2020/113087	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113256	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113427	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861093.1	07.04.2022	(21) 20860678.0	07.04.2022	(21) 20860977.6	05.04.2022

(87) WO 2021/043253	(51) E05B 85/10	(87) WO 2021/043300	(51) H02M 3/156	(87) WO 2021/043330	(51) B64C 11/20
(86) CN 2020/113442	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113719	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/122837	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860696.2	05.04.2022	(21) 20860562.6	07.04.2022	(21) 20859702.1	06.04.2022
(87) WO 2021/043254	(51) B60F 3/00	(87) WO 2021/043303	(51) C22B 3/38	(87) WO 2021/043331	(51) B64D 47/06
(86) CN 2020/113448	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113764	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/122847	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861114.5	07.04.2022	(21) 20861932.0	07.04.2022	(21) 20860267.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043259	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/043304	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/043332	(51) G05D 1/12
(86) CN 2020/113472	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113779	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/122907	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861391.9	07.04.2022	(21) 20861934.6	06.04.2022	(21) 20860573.3	06.04.2022
(87) WO 2021/043261	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/043306	(51) H01Q 1/50	(87) WO 2021/043333	(51) H04N 5/232
(86) CN 2020/113476	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113785	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/123057	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861807.4	07.04.2022	(21) 20860421.5	07.04.2022	(21) 20860426.4	06.04.2022
(87) WO 2021/043269	(51) F21V 25/00	(87) WO 2021/043307	(51) G01N 3/56	(87) WO 2021/043334	(51) B64C 39/02
(86) CN 2020/113509	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113816	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/123354	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859692.4	07.04.2022	(21) 20861265.5	07.04.2022	(21) 20861829.8	05.04.2022
(87) WO 2021/043272	(51) F21S 9/03	(87) WO 2021/043308	(51) G01N 21/84	(87) WO 2021/043337	(51) C07K 7/08
(86) CN 2020/113529	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113817	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/123630	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861816.5	07.04.2022	(21) 20860422.3	07.04.2022	(21) 20860785.3	07.04.2022
(87) WO 2021/043273	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/043309	(51) F28D 15/04	(87) WO 2021/043338	(51) C07K 7/06
(86) CN 2020/113530	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113819	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/123631	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859836.7	05.04.2022	(21) 20859986.0	07.04.2022	(21) 20861552.6	07.04.2022
(87) WO 2021/043275	(51) A61J 1/05	(87) WO 2021/043310	(51) G01T 1/16	(87) WO 2021/043339	(51) C07K 14/00
(86) CN 2020/113550	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113820	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/123632	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860778.8	06.04.2022	(21) 20859701.3	07.04.2022	(21) 20859703.9	07.04.2022
(87) WO 2021/043277	(51) H04W 4/80	(87) WO 2021/043311	(51) G01N 23/20	(87) WO 2021/043354	(51) H02K 1/27
(86) CN 2020/113554	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113821	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100601	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860132.8	07.04.2022	(21) 20860563.4	07.04.2022	(21) 20746554.3	05.04.2022
(87) WO 2021/043285	(51) G06T 7/33	(87) WO 2021/043312	(51) A47J 43/07	(87) WO 2021/043355	(51) G01D 5/244
(86) CN 2020/113584	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/113845	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100632	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861396.8	05.04.2022	(21) 20860564.2	07.04.2022	(21) 20750582.7	05.04.2022
(87) WO 2021/043287	(51) A47L 11/24	(87) WO 2021/043317	(51) H02J 3/00	(87) WO 2021/043357	(51) F16D 13/74
(86) CN 2020/113586	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/114634	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100653	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860984.2	06.04.2022	(21) 20861268.9	07.04.2022	(21) 20754157.4	06.04.2022
(87) WO 2021/043288	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/043318	(51) D01D 5/34	(87) WO 2021/043358	(51) F16F 15/12
(86) CN 2020/113600	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/115567	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100678	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861122.8	07.04.2022	(21) 20860134.4	05.04.2022	(21) 20756761.1	06.04.2022
(87) WO 2021/043289	(51) A01K 67/027	(87) WO 2021/043320	(51) B22F 3/105	(87) WO 2021/043360	(51) F16F 15/123
(86) CN 2020/113608	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/117719	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100689	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860780.4	07.04.2022	(21) 20860567.5	07.04.2022	(21) 20757524.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043290	(51) C12N 15/90	(87) WO 2021/043322	(51) C07D 487/02	(87) WO 2021/043361	(51) H02P 29/60
(86) CN 2020/113618	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/119633	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100691	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860851.3	07.04.2022	(21) 20861627.6	07.04.2022	(21) 20760759.9	05.04.2022
(87) WO 2021/043291	(51) H04B 7/08	(87) WO 2021/043323	(51) B60L 58/40	(87) WO 2021/043364	(51) F16D 13/68
(86) CN 2020/113621	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/120516	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100702	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861820.7	06.04.2022	(21) 20860139.3	05.04.2022	(21) 20765188.6	06.04.2022
(87) WO 2021/043292	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/043324	(51) B65G 39/02	(87) WO 2021/043365	(51) H02K 15/00
(86) CN 2020/113625	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/121208	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100703	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860987.5	07.04.2022	(21) 20861550.0	06.04.2022	(21) 20760763.1	05.04.2022
(87) WO 2021/043293	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/043325	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/043369	(51) C02F 1/461
(86) CN 2020/113629	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/122378	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100750	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859984.5	07.04.2022	(21) 20860568.3	07.04.2022	(21) 20768499.4	07.04.2022
(87) WO 2021/043294	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/043326	(51) B64C 27/32	(87) WO 2021/043371	(51) F03B 17/00
(86) CN 2020/113641	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/122381	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100762	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859921.7	06.04.2022	(21) 20860718.4	06.04.2022	(21) 20771196.1	07.04.2022
(87) WO 2021/043296	(51) H01M 4/36	(87) WO 2021/043327	(51) G06F 9/445	(87) WO 2021/043372	(51) F16J 15/3268
(86) CN 2020/113647	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/122382	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/100770	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861399.2	07.04.2022	(21) 20859992.8	06.04.2022	(21) 20774873.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043297	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2021/043328	(51) G01C 17/38	(87) WO 2021/043378	(51) H02K 5/10
(86) CN 2020/113648	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/122386	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DE 2020/200071	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860709.3	07.04.2022	(21) 20860141.9	06.04.2022	(21) 20771429.6	05.04.2022
(87) WO 2021/043298	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/043329	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/043381	(51) F03D 7/02
(86) CN 2020/113667	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/122397	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) DK 2020/050242	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860781.2	07.04.2022	(21) 20861134.3	05.04.2022	(21) 20767463.1	05.04.2022

(87) WO 2021/043382	(51) A61P 13/12	(87) WO 2021/043423	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/043481	(51) A61B 5/00
(86) EG 2019/000019	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2019/073872	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069688	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19769379.9	06.04.2022	(21) 19778808.6	07.04.2022	(21) 20747345.5	05.04.2022
(87) WO 2021/043385	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/043424	(51) H04J 14/02	(87) WO 2021/043483	(51) D21F 3/02
(86) EP 2019/073400	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2019/073875	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069851	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765431.2	05.04.2022	(21) 19765716.6	07.04.2022	(21) 20743612.2	06.04.2022
(87) WO 2021/043386	(51) H04W 76/15	(87) WO 2021/043427	(51) A45B 25/24	(87) WO 2021/043484	(51) G03F 7/20
(86) EP 2019/073402	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2019/073884	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069905	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19766199.4	05.04.2022	(21) 19765720.8	07.04.2022	(21) 20743099.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043389	(51) A61K 31/704	(87) WO 2021/043431	(51) F02M 35/10	(87) WO 2021/043485	(51) G03F 7/20
(86) EP 2019/073494	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/000141	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070103	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19769719.6	05.04.2022	(21) 20754613.6	05.04.2022	(21) 20743630.4	05.04.2022
(87) WO 2021/043393	(51) B60R 1/00	(87) WO 2021/043432	(51) B61B 12/00	(87) WO 2021/043486	(51) H01F 6/04
(86) EP 2019/073528	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/000146	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070210	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19769392.2	05.04.2022	(21) 20780919.5	07.04.2022	(21) 20746908.1	05.04.2022
(87) WO 2021/043395	(51) C11D 11/00	(87) WO 2021/043434	(51) B65B 9/06	(87) WO 2021/043491	(51) B01J 20/22
(86) EP 2019/073570	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/025324	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070420	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765230.8	05.04.2022	(21) 20745096.6	05.04.2022	(21) 20746580.8	05.04.2022
(87) WO 2021/043396	(51) H04W 12/00	(87) WO 2021/043441	(51) B01D 15/00	(87) WO 2021/043492	(51) B01J 20/22
(86) EP 2019/073607	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/025393	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070421	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765233.2	05.04.2022	(21) 20767971.3	06.04.2022	(21) 20746581.6	05.04.2022
(87) WO 2021/043397	(51) B60Q 1/00	(87) WO 2021/043442	(51) A01H 1/02	(87) WO 2021/043496	(51) B01D 46/00
(86) EP 2019/073608	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/025395	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070664	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19762980.1	05.04.2022	(21) 20796693.8	06.04.2022	(21) 20746147.6	05.04.2022
(87) WO 2021/043398	(51) H04W 8/00	(87) WO 2021/043443	(51) E21B 33/136	(87) WO 2021/043499	(51) B60S 1/34
(86) EP 2019/073609	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/025396	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070735	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19769395.5	05.04.2022	(21) 20765200.9	05.04.2022	(21) 20746158.3	07.04.2022
(87) WO 2021/043400	(51) B62D 6/00	(87) WO 2021/043444	(51) E21B 33/04	(87) WO 2021/043501	(51) H01L 25/075
(86) EP 2019/073617	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/025397	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070800	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765235.7	05.04.2022	(21) 20765201.7	05.04.2022	(21) 20753683.0	06.04.2022
(87) WO 2021/043401	(51) H01M 50/20	(87) WO 2021/043454	(51) F16H 61/688	(87) WO 2021/043502	(51) H04L 9/30
(86) EP 2019/073640	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/066739	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070837	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765447.8	06.04.2022	(21) 20733748.6	05.04.2022	(21) 20754177.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043403	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/043457	(51) G01J 3/02	(87) WO 2021/043504	(51) B60W 50/14
(86) EP 2019/073697	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/068537	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/070987	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19786267.5	06.04.2022	(21) 20739896.7	05.04.2022	(21) 20751083.5	06.04.2022
(87) WO 2021/043405	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/043458	(51) G01J 3/26	(87) WO 2021/043505	(51) G01C 21/16
(86) EP 2019/073701	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/068544	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071205	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19774062.4	06.04.2022	(21) 20739897.5	05.04.2022	(21) 20750202.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043406	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/043460	(51) H04B 15/02	(87) WO 2021/043508	(51) B60T 8/88
(86) EP 2019/073702	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/068987	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071300	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19774063.2	06.04.2022	(21) 20736698.0	05.04.2022	(21) 20751486.0	06.04.2022
(87) WO 2021/043407	(51) H02S 30/00	(87) WO 2021/043461	(51) G01J 3/02	(87) WO 2021/043510	(51) B60R 1/00
(86) EP 2019/073731	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/068995	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071367	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19774067.3	06.04.2022	(21) 20740551.5	05.04.2022	(21) 20750625.4	05.04.2022
(87) WO 2021/043410	(51) H04B 3/46	(87) WO 2021/043462	(51) G01J 3/02	(87) WO 2021/043511	(51) F02B 77/13
(86) EP 2019/073756	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069000	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071538	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765465.0	06.04.2022	(21) 20739912.2	05.04.2022	(21) 20753694.7	07.04.2022
(87) WO 2021/043411	(51) B65G 21/22	(87) WO 2021/043464	(51) G01J 3/02	(87) WO 2021/043512	(51) G02C 13/00
(86) EP 2019/073758	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069098	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071539	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765699.4	06.04.2022	(21) 20742179.3	05.04.2022	(21) 20749882.5	06.04.2022
(87) WO 2021/043412	(51) G10L 21/0208	(87) WO 2021/043465	(51) H02M 1/32	(87) WO 2021/043514	(51) G03F 7/20
(86) EP 2019/073760	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069123	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071666	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765466.8	06.04.2022	(21) 20746867.9	05.04.2022	(21) 20746984.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043413	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/043466	(51) H04L 12/863	(87) WO 2021/043516	(51) G02B 7/02
(86) EP 2019/073772	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069128	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071866	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19773746.3	06.04.2022	(21) 20746868.7	05.04.2022	(21) 20757227.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043416	(51) H04W 74/00	(87) WO 2021/043468	(51) G01J 3/02	(87) WO 2021/043519	(51) G03F 7/20
(86) EP 2019/073820	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069194	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071954	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19765989.9	07.04.2022	(21) 20742183.5	05.04.2022	(21) 20749908.8	05.04.2022
(87) WO 2021/043419	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/043469	(51) G01D 5/245	(87) WO 2021/043520	(51) D06F 75/32
(86) EP 2019/073844	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/069285	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/071992	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19778805.2	07.04.2022	(21) 20737459.6	05.04.2022	(21) 20751538.8	05.04.2022

(87) WO 2021/043524	(51) B64C 39/02	(87) WO 2021/043596	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/043682	(51) B60W 20/10
(86) EP 2020/072059	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073448	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074104	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20747442.0	05.04.2022	(21) 20764318.0	05.04.2022	(21) 20760887.8	06.08.2022
(87) WO 2021/043528	(51) F16K 51/02	(87) WO 2021/043600	(51) B65H 54/28	(87) WO 2021/043695	(51) H04N 5/232
(86) EP 2020/072140	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073527	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074153	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20753919.8	05.04.2022	(21) 20761216.9	05.04.2022	(21) 20764380.0	05.04.2022
(87) WO 2021/043532	(51) F16H 57/023	(87) WO 2021/043607	(51) F16C 32/04	(87) WO 2021/043699	(51) B60N 2/80
(86) EP 2020/072276	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073591	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074177	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20763993.1	07.04.2022	(21) 20757613.3	06.04.2022	(21) 20767988.7	05.04.2022
(87) WO 2021/043533	(51) B60W 40/10	(87) WO 2021/043609	(51) D21D 5/02	(87) WO 2021/043701	(51) B60N 2/02
(86) EP 2020/072335	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073618	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074180	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757546.5	06.04.2022	(21) 20767979.6	05.04.2022	(21) 20768522.3	05.04.2022
(87) WO 2021/043538	(51) B61L 15/00	(87) WO 2021/043610	(51) D21D 5/02	(87) WO 2021/043704	(51) E02F 5/06
(86) EP 2020/072402	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073619	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074188	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20763999.8	05.04.2022	(21) 20761559.2	05.04.2022	(21) 20764982.3	05.04.2022
(87) WO 2021/043539	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/043611	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/043705	(51) B60N 2/68
(86) EP 2020/072419	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073620	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074189	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20754249.9	06.04.2022	(21) 20771443.7	05.04.2022	(21) 20768523.1	05.04.2022
(87) WO 2021/043540	(51) C12P 19/18	(87) WO 2021/043613	(51) H01H 33/56	(87) WO 2021/043711	(51) A61B 5/00
(86) EP 2020/072429	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073636	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074207	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20756813.0	05.04.2022	(21) 20771444.5	05.04.2022	(21) 20767740.2	05.04.2022
(87) WO 2021/043543	(51) F21V 7/04	(87) WO 2021/043617	(51) B60B 27/00	(87) WO 2021/043713	(51) B60R 21/213
(86) EP 2020/072506	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073682	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074210	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20751575.0	07.04.2022	(21) 20757922.8	06.04.2022	(21) 20768524.9	05.04.2022
(87) WO 2021/043550	(51) G01R 29/12	(87) WO 2021/043623	(51) B65B 13/02	(87) WO 2021/043715	(51) B41F 33/00
(86) EP 2020/072592	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073694	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074214	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20764014.5	05.04.2022	(21) 20764057.4	06.04.2022	(21) 20761292.0	06.04.2022
(87) WO 2021/043551	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/043624	(51) A47L 15/00	(87) WO 2021/043722	(51) G02B 21/00
(86) EP 2020/072593	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073695	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074238	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20753372.0	07.04.2022	(21) 20764594.6	06.04.2022	(21) 20761852.1	05.04.2022
(87) WO 2021/043553	(51) G01M 13/005	(87) WO 2021/043635	(51) G02B 6/42	(87) WO 2021/043735	(51) B60R 21/207
(86) EP 2020/072610	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073740	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074277	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757262.9	05.04.2022	(21) 20757929.3	05.04.2022	(21) 20771216.7	05.04.2022
(87) WO 2021/043559	(51) H04N 9/31	(87) WO 2021/043637	(51) B65B 17/02	(87) WO 2021/043754	(51) C23C 16/44
(86) EP 2020/072809	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073752	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074319	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757571.3	06.04.2022	(21) 20761811.7	06.04.2022	(21) 20764994.8	05.04.2022
(87) WO 2021/043562	(51) H01M 50/20	(87) WO 2021/043638	(51) B60N 2/90	(87) WO 2021/043756	(51) E05C 19/16
(86) EP 2020/072831	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073753	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074324	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757873.3	06.04.2022	(21) 20764601.9	05.04.2022	(21) 20767499.5	07.04.2022
(87) WO 2021/043563	(51) H01M 10/44	(87) WO 2021/043641	(51) F03B 17/00	(87) WO 2021/043759	(51) H02J 3/46
(86) EP 2020/072837	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073773	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074332	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757876.6	05.04.2022	(21) 20764604.3	06.04.2022	(21) 20765000.3	05.04.2022
(87) WO 2021/043566	(51) A61C 13/277	(87) WO 2021/043644	(51) G01D 5/20	(87) WO 2021/043767	(51) B01D 53/04
(86) EP 2020/072978	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073820	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074349	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20758162.0	06.04.2022	(21) 20764336.2	05.04.2022	(21) 20761619.4	07.04.2022
(87) WO 2021/043570	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/043646	(51) G01R 31/50	(87) WO 2021/043768	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2020/073142	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073848	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074350	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20768505.8	05.04.2022	(21) 20764607.6	05.04.2022	(21) 20765006.0	07.04.2022
(87) WO 2021/043572	(51) G06F 21/31	(87) WO 2021/043651	(51) F24F 11/30	(87) WO 2021/043769	(51) H02P 1/02
(86) EP 2020/073167	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073898	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074353	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20760792.0	05.04.2022	(21) 20764615.9	05.04.2022	(21) 20764090.5	05.04.2022
(87) WO 2021/043583	(51) F16F 9/46	(87) WO 2021/043661	(51) H01L 23/48	(87) WO 2021/043777	(51) B60N 2/75
(86) EP 2020/073286	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073957	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074372	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757348.6	05.04.2022	(21) 20760484.4	05.04.2022	(21) 20768288.1	05.04.2022
(87) WO 2021/043584	(51) A43B 7/14	(87) WO 2021/043667	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/043778	(51) E02D 27/01
(86) EP 2020/073335	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/073988	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074373	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757353.6	06.04.2022	(21) 20764357.8	06.04.2022	(21) 20764386.7	05.04.2022
(87) WO 2021/043587	(51) H02S 40/22	(87) WO 2021/043669	(51) C08B 1/00	(87) WO 2021/043780	(51) B60R 11/02
(86) EP 2020/073374	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074016	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074376	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20757355.1	06.04.2022	(21) 20764627.4	05.04.2022	(21) 20771990.7	05.04.2022
(87) WO 2021/043593	(51) G02F 1/365	(87) WO 2021/043677	(51) H01L 33/50	(87) WO 2021/043781	(51) G07F 17/32
(86) EP 2020/073422	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074063	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/074377	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20756905.4	05.04.2022	(21) 20764366.9	06.04.2022	(21) 20761859.6	05.04.2022

(87) WO 2021/043783 (86) EP 2020/074382 (21) 20771221.7	(51) H03K 17/955 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043856 (86) EP 2020/074518 (21) 20768295.6	(51) F03B 17/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043918 (86) EP 2020/074632 (21) 20768009.1	(51) H01L 31/0232 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/043785 (86) EP 2020/074387 (21) 20764094.7	(51) C08K 5/20 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043857 (86) EP 2020/074520 (21) 20761490.0	(51) B65H 29/58 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043930 (86) EP 2020/074654 (21) 20764129.1	(51) G06Q 10/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/043788 (86) EP 2020/074392 (21) 20767507.5	(51) B60J 5/04 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043866 (86) EP 2020/074534 (21) 20767999.4	(51) H04L 12/40 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043931 (86) EP 2020/074655 (21) 20765015.1	(51) G06F 3/01 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043791 (86) EP 2020/074402 (21) 20767511.7	(51) A61B 5/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043871 (86) EP 2020/074542 (21) 20764112.7	(51) C12N 15/63 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/043932 (86) EP 2020/074656 (21) 20764402.2	(51) B22F 5/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043796 (86) EP 2020/074416 (21) 20786458.8	(51) B62J 43/13 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043874 (86) EP 2020/074546 (21) 20765012.8	(51) C08G 18/04 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043936 (86) EP 2020/074663 (21) 20765276.9	(51) G03F 7/20 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043805 (86) EP 2020/074430 (21) 20771222.5	(51) F21V 23/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043875 (86) EP 2020/074547 (21) 20765013.6	(51) C08G 18/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043942 (86) EP 2020/074679 (21) 20771785.1	(51) B60N 2/75 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/043806 (86) EP 2020/074433 (21) 20768533.0	(51) C08K 3/011 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043887 (86) EP 2020/074568 (21) 20764118.4	(51) G06F 3/048 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043952 (86) EP 2020/074700 (21) 20764674.6	(51) H05G 2/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043808 (86) EP 2020/074435 (21) 20767519.0	(51) H02K 9/10 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043890 (86) EP 2020/074575 (21) 20767534.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043956 (86) EP 2020/074720 (21) 20780567.2	(51) G06F 16/951 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/043809 (86) EP 2020/074440 (21) 20774862.5	(51) A21C 1/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043892 (86) EP 2020/074577 (21) 20767535.6	(51) H04N 5/235 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043958 (86) EP 2020/074724 (21) 20767786.5	(51) H01H 39/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043811 (86) EP 2020/074442 (21) 20767754.3	(51) E05F 15/43 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/043894 (86) EP 2020/074583 (21) 20775192.6	(51) F24D 19/10 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043961 (86) EP 2020/074728 (21) 20772220.8	(51) A61K 39/395 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/043815 (86) EP 2020/074450 (21) 20765266.0	(51) H02K 3/52 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043895 (86) EP 2020/074584 (21) 20775193.4	(51) F23B 30/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043964 (86) EP 2020/074735 (21) 20764676.1	(51) H01F 27/06 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/043821 (86) EP 2020/074463 (21) 20768290.7	(51) E21B 17/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043896 (86) EP 2020/074585 (21) 20772211.7	(51) B60R 19/24 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043965 (86) EP 2020/074737 (21) 20771494.0	(51) A01D 25/04 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/043824 (86) EP 2020/074467 (21) 20768536.3	(51) B60H 1/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043898 (86) EP 2020/074587 (21) 20772212.5	(51) F23H 13/06 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043975 (86) EP 2020/074760 (21) 20764414.7	(51) G01L 1/14 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/043826 (86) EP 2020/074470 (21) 20764667.0	(51) F16H 25/22 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043899 (86) EP 2020/074588 (21) 20772213.3	(51) B60D 1/52 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043981 (86) EP 2020/074767 (21) 20768316.0	(51) B60K 1/04 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043831 (86) EP 2020/074477 (21) 20765269.4	(51) H01H 39/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/043900 (86) EP 2020/074590 (21) 20767537.2	(51) G05B 9/02 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/043982 (86) EP 2020/074768 (21) 20772000.4	(51) G01N 31/22 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043834 (86) EP 2020/074483 (21) 20767758.4	(51) B60R 16/037 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043901 (86) EP 2020/074593 (21) 20768539.7	(51) H01L 33/60 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/043983 (86) EP 2020/074769 (21) 20771788.5	(51) B60K 1/04 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043835 (86) EP 2020/074485 (21) 20780099.6	(51) A61K 31/4704 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043902 (86) EP 2020/074594 (21) 20768006.7	(51) G06K 9/62 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043984 (86) EP 2020/074771 (21) 20768317.8	(51) B60K 1/04 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043840 (86) EP 2020/074494 (21) 20780100.2	(51) A61K 31/4704 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043903 (86) EP 2020/074596 (21) 20772214.1	(51) F23B 30/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043985 (86) EP 2020/074773 (21) 20765018.5	(51) C09D 5/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/043843 (86) EP 2020/074498 (21) 20764391.7	(51) A61M 5/168 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043908 (86) EP 2020/074608 (21) 20775579.4	(51) B65D 30/08 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022	(87) WO 2021/043987 (86) EP 2020/074779 (21) 20776074.5	(51) F24D 17/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022
(87) WO 2021/043846 (86) EP 2020/074501 (21) 20780101.0	(51) A61K 31/4704 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043912 (86) EP 2020/074615 (21) 20767542.2	(51) H02J 3/28 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043993 (86) EP 2020/074786 (21) 20768318.6	(51) B60K 1/04 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/043847 (86) EP 2020/074502 (21) 20768292.3	(51) A62B 3/00 (87) 2021/10 11.03.2021 07.04.2022	(87) WO 2021/043913 (86) EP 2020/074617 (21) 20767773.3	(51) B23K 35/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022	(87) WO 2021/043996 (86) EP 2020/074789 (21) 20786461.2	(51) H04B 10/114 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022

(87) WO 2021/044010	(51) C08L 61/24	(87) WO 2021/044110	(51) B60F 5/02	(87) WO 2021/044196	(51) C10G 31/08
(86) EP 2020/074810	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/000072	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/057494	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20764424.6	07.04.2022	(21) 20780250.5	06.04.2022	(21) 19944291.4	06.04.2022
(87) WO 2021/044028	(51) F16H 7/08	(87) WO 2021/044111	(51) B22C 9/08	(87) WO 2021/044197	(51) G06Q 10/10
(86) EP 2020/074859	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/000073	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/057510	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20768323.6	06.04.2022	(21) 20775044.9	05.04.2022	(21) 19944196.5	07.04.2022
(87) WO 2021/044037	(51) H05G 2/00	(87) WO 2021/044115	(51) F04D 25/06	(87) WO 2021/044198	(51) B62D 25/20
(86) EP 2020/074874	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/051983	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/057513	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20771239.9	07.04.2022	(21) 20764718.1	06.04.2022	(21) 19773552.5	07.04.2022
(87) WO 2021/044040	(51) A45F 5/02	(87) WO 2021/044122	(51) G06T 7/55	(87) WO 2021/044199	(51) G06Q 40/04
(86) EP 2020/074879	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052024	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/057522	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20768328.5	07.04.2022	(21) 20785556.0	07.04.2022	(21) 19944197.3	07.04.2022
(87) WO 2021/044043	(51) G09F 3/20	(87) WO 2021/044125	(51) C10B 53/02	(87) WO 2021/044203	(51) G06K 9/34
(86) EP 2020/074882	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052061	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/058117	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20776076.0	05.04.2022	(21) 20765338.7	07.04.2022	(21) 19944087.6	06.04.2022
(87) WO 2021/044044	(51) G06F 3/02	(87) WO 2021/044126	(51) F16B 2/08	(87) WO 2021/044205	(51) C12N 1/14
(86) EP 2020/074883	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052077	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/059541	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20780925.2	07.04.2022	(21) 20765344.5	05.04.2022	(21) 19944488.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044051	(51) E02B 8/08	(87) WO 2021/044132	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/044206	(51) B67D 7/02
(86) EP 2020/074920	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052089	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/060502	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20768027.3	07.04.2022	(21) 20768655.1	05.04.2022	(21) 19831910.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044052	(51) G01M 7/08	(87) WO 2021/044134	(51) G01R 31/367	(87) WO 2021/044209	(51) H02G 1/08
(86) EP 2020/074929	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052092	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/000662	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20764696.9	06.04.2022	(21) 20768658.5	05.04.2022	(21) 20786315.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044054	(51) H02G 3/12	(87) WO 2021/044137	(51) B62K 5/00	(87) WO 2021/044211	(51) G06Q 10/08
(86) EP 2020/074934	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052097	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/000706	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20768556.1	06.04.2022	(21) 20788851.2	05.04.2022	(21) 20796915.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044055	(51) A61M 5/44	(87) WO 2021/044144	(51) H03K 17/96	(87) WO 2021/044217	(51) G06Q 30/06
(86) EP 2020/074936	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052105	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/000721	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20785677.4	06.04.2022	(21) 20768663.5	07.04.2022	(21) 20860513.9	07.04.2022
(87) WO 2021/044060	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2021/044145	(51) H02J 3/32	(87) WO 2021/044220	(51) A24F 40/42
(86) EP 2020/074970	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052106	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/051105	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20765034.2	07.04.2022	(21) 20768664.3	05.04.2022	(21) 20709322.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044066	(51) A61H 1/02	(87) WO 2021/044147	(51) A63B 57/40	(87) WO 2021/044221	(51) G06Q 40/04
(86) ES 2019/070592	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052109	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/051298	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944392.0	06.04.2022	(21) 20780257.0	05.04.2022	(21) 20859981.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044069	(51) A01K 1/01	(87) WO 2021/044150	(51) A61B 5/08	(87) WO 2021/044223	(51) B65D 85/804
(86) ES 2020/070517	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052112	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/054502	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861360.4	06.04.2022	(21) 20768669.2	06.04.2022	(21) 20859982.9	07.04.2022
(87) WO 2021/044070	(51) H04W 12/06	(87) WO 2021/044156	(51) H01R 4/2433	(87) WO 2021/044224	(51) A63F 9/08
(86) ES 2020/070527	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052120	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/055781	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859796.3	05.04.2022	(21) 20780258.8	06.04.2022	(21) 20860680.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044071	(51) G01R 27/02	(87) WO 2021/044172	(51) A61G 1/01	(87) WO 2021/044227	(51) G06N 3/063
(86) ES 2020/070529	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) GB 2020/052139	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/056908	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860946.1	07.04.2022	(21) 20780263.8	07.04.2022	(21) 20860695.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044072	(51) H01L 33/08	(87) WO 2021/044179	(51) G08G 1/09	(87) WO 2021/044230	(51) C07D 239/54
(86) ES 2020/070533	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/001024	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/057065	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860361.3	07.04.2022	(21) 19944290.6	07.04.2022	(21) 20761303.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044073	(51) A61K 38/16	(87) WO 2021/044180	(51) E02B 3/10	(87) WO 2021/044231	(51) A61K 31/12
(86) ES 2020/070534	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/001032	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/057240	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860362.1	06.04.2022	(21) 19802250.1	07.04.2022	(21) 20860969.3	07.04.2022
(87) WO 2021/044091	(51) B60T 17/22	(87) WO 2021/044182	(51) E02B 3/10	(87) WO 2021/044236	(51) B26D 1/56
(86) FR 2020/051498	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/001043	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/057531	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775039.9	05.04.2022	(21) 19790783.5	07.04.2022	(21) 20753860.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044092	(51) F04B 1/0408	(87) WO 2021/044189	(51) B65D 85/72	(87) WO 2021/044238	(51) G06Q 10/08
(86) FR 2020/051499	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/057450	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/057574	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775384.9	07.04.2022	(21) 19944347.4	05.04.2022	(21) 20861382.8	05.04.2022
(87) WO 2021/044101	(51) E05B 15/00	(87) WO 2021/044192	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/044240	(51) A61B 5/01
(86) FR 2020/051526	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/057460	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/057675	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775920.0	05.04.2022	(21) 19772875.1	05.04.2022	(21) 20768701.3	07.04.2022
(87) WO 2021/044109	(51) A61M 5/31	(87) WO 2021/044193	(51) B60R 19/03	(87) WO 2021/044241	(51) G06F 7/57
(86) FR 2020/051541	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2019/057481	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/057682	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20786020.6	06.04.2022	(21) 19772878.5	06.04.2022	(21) 20861107.9	05.04.2022

(87) WO 2021/044242	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/044284	(51) A61B 17/88	(87) WO 2021/044383	(51) B41K 1/28
(86) IB 2020/057684	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058104	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058287	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861512.0	06.04.2022	(21) 20768107.3	06.04.2022	(21) 20786040.4	07.04.2022
(87) WO 2021/044244	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/044285	(51) A61M 5/00	(87) WO 2021/044385	(51) C12Q 1/6813
(86) IB 2020/057723	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058110	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058291	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860700.2	05.04.2022	(21) 20860251.6	07.04.2022	(21) 20859822.7	07.04.2022
(87) WO 2021/044246	(51) G06F 16/00	(87) WO 2021/044296	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/044388	(51) B64C 39/02
(86) IB 2020/057852	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058128	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058306	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861250.7	05.04.2022	(21) 20861818.1	07.04.2022	(21) 20771363.7	07.04.2022
(87) WO 2021/044247	(51) F16L 13/02	(87) WO 2021/044301	(51) A01G 9/02	(87) WO 2021/044394	(51) B60K 15/035
(86) IB 2020/057898	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058147	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058489	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20772423.8	07.04.2022	(21) 20861115.2	05.04.2022	(21) 20860545.1	06.04.2022
(87) WO 2021/044249	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/044315	(51) A61M 5/00	(87) WO 2021/044395	(51) B60K 15/035
(86) IB 2020/057918	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058177	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058490	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860113.8	07.04.2022	(21) 20768403.6	07.04.2022	(21) 20860546.9	05.04.2022
(87) WO 2021/044251	(51) G06F 17/00	(87) WO 2021/044317	(51) B01D 17/04	(87) WO 2021/044396	(51) B60K 15/035
(86) IB 2020/057928	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058183	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058491	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860377.9	07.04.2022	(21) 20860122.9	06.04.2022	(21) 20861615.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044253	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/044318	(51) C01B 3/24	(87) WO 2021/044397	(51) H02J 7/00
(86) IB 2020/057948	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058184	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/059011	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860381.1	07.04.2022	(21) 20859915.9	05.04.2022	(21) 20788889.2	06.04.2022
(87) WO 2021/044254	(51) A47L 15/44	(87) WO 2021/044319	(51) G01F 1/34	(87) WO 2021/044398	(51) G06Q 50/30
(86) IB 2020/057960	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058185	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/059229	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20761913.1	07.04.2022	(21) 20860535.2	06.04.2022	(21) 20861129.3	06.04.2022
(87) WO 2021/044255	(51) E02D 29/12	(87) WO 2021/044320	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/044399	(51) H01M 8/04007
(86) IB 2020/057962	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058186	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/059684	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861520.3	05.04.2022	(21) 20861617.7	05.04.2022	(21) 20808184.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044257	(51) F21S 2/00	(87) WO 2021/044324	(51) C22B 9/04	(87) WO 2021/044400	(51) H01M 8/0444
(86) IB 2020/057969	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058191	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/059857	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861386.9	07.04.2022	(21) 20781070.6	06.04.2022	(21) 20816581.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044258	(51) H01Q 1/40	(87) WO 2021/044325	(51) H02P 21/18	(87) WO 2021/044401	(51) A61K 31/505
(86) IB 2020/057971	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058192	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/060367	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861605.2	05.04.2022	(21) 20767619.8	06.04.2022	(21) 20861620.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044260	(51) G02B 1/04	(87) WO 2021/044327	(51) A61K 31/541	(87) WO 2021/044406	(51) A01N 65/28
(86) IB 2020/057978	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058195	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IL 2020/050929	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859684.1	05.04.2022	(21) 20861394.3	05.04.2022	(21) 20860569.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044261	(51) B29C 64/124	(87) WO 2021/044329	(51) A63B 59/55	(87) WO 2021/044410	(51) B60L 58/12
(86) IB 2020/057983	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058198	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IL 2020/050945	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860775.4	05.04.2022	(21) 20861395.0	05.04.2022	(21) 20860991.7	05.04.2022
(87) WO 2021/044262	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/044330	(51) B64C 27/04	(87) WO 2021/044421	(51) G01N 25/00
(86) IB 2020/057999	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058199	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IL 2020/050961	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860382.9	07.04.2022	(21) 20861125.1	06.04.2022	(21) 20861411.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044263	(51) G06F 16/2453	(87) WO 2021/044331	(51) B22D 17/20	(87) WO 2021/044423	(51) A21B 3/00
(86) IB 2020/058006	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058200	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IL 2020/050963	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861252.3	05.04.2022	(21) 20768115.6	06.04.2022	(21) 20859697.3	05.04.2022
(87) WO 2021/044272	(51) G10K 11/16	(87) WO 2021/044343	(51) B01J 35/00	(87) WO 2021/044425	(51) A61B 17/02
(86) IB 2020/058055	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058217	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IL 2020/050965	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861110.3	05.04.2022	(21) 20860400.9	05.04.2022	(21) 20861691.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044274	(51) B29D 11/00	(87) WO 2021/044350	(51) A61K 9/14	(87) WO 2021/044428	(51) G06Q 50/18
(86) IB 2020/058076	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058228	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IL 2020/050968	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859686.6	05.04.2022	(21) 20861259.8	05.04.2022	(21) 20859833.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044275	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2021/044363	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/044433	(51) B63C 11/02
(86) IB 2020/058083	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058253	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IN 2019/050860	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859687.4	05.04.2022	(21) 20789251.4	05.04.2022	(21) 19944593.3	05.04.2022
(87) WO 2021/044278	(51) F23G 7/00	(87) WO 2021/044370	(51) G06F 16/901	(87) WO 2021/044434	(51) A61K 36/00
(86) IB 2020/058088	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058264	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IN 2020/050699	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20767879.8	06.04.2022	(21) 20859695.7	05.04.2022	(21) 20861412.3	07.04.2022
(87) WO 2021/044280	(51) A61K 8/58	(87) WO 2021/044371	(51) A01N 25/04	(87) WO 2021/044435	(51) A61F 2/04
(86) IB 2020/058092	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058268	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IN 2020/050761	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861522.9	06.04.2022	(21) 20771619.2	05.04.2022	(21) 20861941.1	07.04.2022
(87) WO 2021/044281	(51) B60W 40/02	(87) WO 2021/044375	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/044437	(51) C07D 237/32
(86) IB 2020/058094	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/058274	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IN 2020/050765	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861523.7	05.04.2022	(21) 20772110.1	07.04.2022	(21) 20790079.6	05.04.2022

(87) WO 2021/044440	(51) F04C 2/10	(87) WO 2021/044469	(51) B62D 5/04	(87) WO 2021/044497	(51) G06F 16/28
(86) IN 2020/050768	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034387	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034475	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859698.1	05.04.2022	(21) 19944401.9	05.04.2022	(21) 19944355.7	05.04.2022
(87) WO 2021/044441	(51) G06T 19/00	(87) WO 2021/044470	(51) G01S 3/808	(87) WO 2021/044498	(51) H02G 3/38
(86) IN 2020/050769	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034389	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034477	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861833.0	05.04.2022	(21) 19944140.3	05.04.2022	(21) 19943935.7	05.04.2022
(87) WO 2021/044443	(51) H01L 21/20	(87) WO 2021/044471	(51) B62D 5/04	(87) WO 2021/044499	(51) A01K 23/00
(86) IN 2020/050771	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034391	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034486	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861141.8	05.04.2022	(21) 19944022.3	05.04.2022	(21) 19944356.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044444	(51) B26B 21/14	(87) WO 2021/044472	(51) B62D 9/00	(87) WO 2021/044500	(51) G06Q 10/00
(86) IN 2020/050774	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034392	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034487	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860130.2	05.04.2022	(21) 19943864.9	05.04.2022	(21) 19943909.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044446	(51) A61B 5/103	(87) WO 2021/044473	(51) B25J 13/08	(87) WO 2021/044501	(51) A62C 3/00
(86) IN 2020/050777	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034393	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034490	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860413.2	06.04.2022	(21) 19943933.2	05.04.2022	(21) 19944552.9	05.04.2022
(87) WO 2021/044448	(51) A61K 36/605	(87) WO 2021/044474	(51) H04L 12/44	(87) WO 2021/044502	(51) G06F 11/36
(86) IR 2019/050026	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034396	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034491	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944202.1	05.04.2022	(21) 19944096.7	05.04.2022	(21) 19944026.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044449	(51) B29C 48/25	(87) WO 2021/044476	(51) G06F 11/07	(87) WO 2021/044503	(51) B29C 33/44
(86) IT 2019/000068	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034404	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034492	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19795059.5	05.04.2022	(21) 19943934.0	05.04.2022	(21) 19943962.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044452	(51) A23L 7/157	(87) WO 2021/044477	(51) B25J 9/10	(87) WO 2021/044504	(51) H01L 21/31
(86) JP 2019/034321	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034405	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034502	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944228.6	05.04.2022	(21) 19943857.3	05.04.2022	(21) 19944098.3	05.04.2022
(87) WO 2021/044453	(51) H04R 1/00	(87) WO 2021/044480	(51) G06F 3/12	(87) WO 2021/044505	(51) B23Q 1/38
(86) JP 2019/034324	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034412	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034507	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944551.1	05.04.2022	(21) 19944449.8	05.04.2022	(21) 19944155.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044454	(51) A61B 3/06	(87) WO 2021/044481	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/044506	(51) H05K 13/04
(86) JP 2019/034335	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034413	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034523	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944203.9	05.04.2022	(21) 19944499.3	05.04.2022	(21) 19944403.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044455	(51) A61B 3/06	(87) WO 2021/044483	(51) H04W 16/26	(87) WO 2021/044507	(51) F25B 1/00
(86) JP 2019/034336	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034415	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034526	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943863.1	05.04.2022	(21) 19944152.8	05.04.2022	(21) 19944302.9	05.04.2022
(87) WO 2021/044456	(51) B60R 11/02	(87) WO 2021/044484	(51) G06T 7/20	(87) WO 2021/044508	(51) B60K 35/00
(86) JP 2019/034338	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034425	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034539	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944138.7	05.04.2022	(21) 19944450.6	05.04.2022	(21) 19943865.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044457	(51) H02P 21/05	(87) WO 2021/044485	(51) H02M 7/48	(87) WO 2021/044509	(51) G01N 27/62
(86) JP 2019/034339	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034430	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034544	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943858.1	05.04.2022	(21) 19944153.6	05.04.2022	(21) 19944007.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044459	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/044486	(51) B60W 50/029	(87) WO 2021/044513	(51) F16D 28/00
(86) JP 2019/034345	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034441	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034578	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944055.3	05.04.2022	(21) 19944354.0	05.04.2022	(21) 19944452.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044460	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/044487	(51) G06Q 50/04	(87) WO 2021/044514	(51) G06Q 10/04
(86) JP 2019/034346	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034443	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034604	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944498.5	05.04.2022	(21) 19944596.6	05.04.2022	(21) 19944502.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044462	(51) B62D 9/00	(87) WO 2021/044488	(51) B25J 19/00	(87) WO 2021/044515	(51) A47K 7/08
(86) JP 2019/034360	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034444	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034610	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944139.5	05.04.2022	(21) 19944639.4	05.04.2022	(21) 19944597.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044463	(51) H02K 7/14	(87) WO 2021/044490	(51) H02M 7/48	(87) WO 2021/044517	(51) G02B 6/12
(86) JP 2019/034362	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034447	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034620	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943907.6	05.04.2022	(21) 19944640.2	05.04.2022	(21) 19944503.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044464	(51) F28F 9/02	(87) WO 2021/044492	(51) E01H 5/04	(87) WO 2021/044518	(51) E04G 3/30
(86) JP 2019/034363	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034452	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034622	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944595.8	05.04.2022	(21) 19944097.5	05.04.2022	(21) 19944598.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044465	(51) H04L 9/06	(87) WO 2021/044493	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/044519	(51) G06F 16/332
(86) JP 2019/034365	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034455	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034632	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944151.0	05.04.2022	(21) 19944300.3	05.04.2022	(21) 19944453.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044466	(51) F24F 1/48	(87) WO 2021/044495	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/044520	(51) G16H 10/60
(86) JP 2019/034373	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034459	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034634	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944400.1	05.04.2022	(21) 19944144.5	05.04.2022	(21) 19944156.9	05.04.2022
(87) WO 2021/044467	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/044496	(51) H02M 7/48	(87) WO 2021/044521	(51) C09J 7/38
(86) JP 2019/034377	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034465	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034635	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944006.6	05.04.2022	(21) 19944501.6	05.04.2022	(21) 19943963.9	05.04.2022

(87) WO 2021/044522	(51) A61B 34/20	(87) WO 2021/044553	(51) G01N 23/2251	(87) WO 2021/044583	(51) B25J 19/06
(86) JP 2019/034636	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034838	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034999	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944641.0	05.04.2022	(21) 19943853.2	05.04.2022	(21) 19944265.8	06.04.2022
(87) WO 2021/044523	(51) A61B 34/20	(87) WO 2021/044554	(51) H02S 20/10	(87) WO 2021/044584	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2019/034637	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034841	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035002	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944504.0	05.04.2022	(21) 19944141.1	05.04.2022	(21) 19944148.6	06.04.2022
(87) WO 2021/044526	(51) F15B 21/041	(87) WO 2021/044555	(51) H02P 15/00	(87) WO 2021/044585	(51) G03B 5/00
(86) JP 2019/034646	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034842	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035004	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944205.4	05.04.2022	(21) 19944146.0	05.04.2022	(21) 19943873.0	06.04.2022
(87) WO 2021/044527	(51) B66B 3/00	(87) WO 2021/044557	(51) B66B 1/06	(87) WO 2021/044586	(51) G06Q 10/04
(86) JP 2019/034650	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034857	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035005	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944404.3	05.04.2022	(21) 19944011.6	05.04.2022	(21) 19944558.6	06.04.2022
(87) WO 2021/044530	(51) B60J 3/02	(87) WO 2021/044558	(51) H05B 33/14	(87) WO 2021/044587	(51) G16H 20/00
(86) JP 2019/034663	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034863	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035006	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943911.8	05.04.2022	(21) 19944455.5	05.04.2022	(21) 19944149.4	06.04.2022
(87) WO 2021/044531	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/044560	(51) G10H 1/28	(87) WO 2021/044588	(51) G06F 13/00
(86) JP 2019/034682	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034871	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035007	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944357.3	05.04.2022	(21) 19943967.0	05.04.2022	(21) 19944559.4	06.04.2022
(87) WO 2021/044532	(51) G01N 23/2251	(87) WO 2021/044564	(51) B61L 25/02	(87) WO 2021/044590	(51) A61B 1/00
(86) JP 2019/034683	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034902	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035012	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943855.7	05.04.2022	(21) 19944012.4	06.04.2022	(21) 19944407.6	06.04.2022
(87) WO 2021/044533	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/044565	(51) B03C 3/45	(87) WO 2021/044591	(51) G06T 7/00
(86) JP 2019/034684	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034903	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035014	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944206.2	05.04.2022	(21) 19944457.1	06.04.2022	(21) 19944103.1	06.04.2022
(87) WO 2021/044535	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/044566	(51) B60R 21/015	(87) WO 2021/044592	(51) A61B 5/11
(86) JP 2019/034687	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034913	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035015	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944359.9	05.04.2022	(21) 19944262.5	06.04.2022	(21) 19944459.7	06.04.2022
(87) WO 2021/044536	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/044567	(51) B60R 11/04	(87) WO 2021/044593	(51) H04L 12/70
(86) JP 2019/034689	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034914	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035021	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944303.7	05.04.2022	(21) 19944264.1	06.04.2022	(21) 19944405.0	06.04.2022
(87) WO 2021/044537	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/044569	(51) G10L 15/08	(87) WO 2021/044594	(51) G16H 50/30
(86) JP 2019/034690	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034922	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035022	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944232.8	05.04.2022	(21) 19944233.6	06.04.2022	(21) 19944408.4	06.04.2022
(87) WO 2021/044538	(51) H05K 5/02	(87) WO 2021/044570	(51) F04C 2/18	(87) WO 2021/044595	(51) G10L 25/78
(86) JP 2019/034695	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034927	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035032	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944158.5	05.04.2022	(21) 19944555.2	06.04.2022	(21) 19944159.3	06.04.2022
(87) WO 2021/044539	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/044571	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2021/044596	(51) H04L 12/70
(86) JP 2019/034696	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034939	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035048	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943867.2	05.04.2022	(21) 19944013.2	06.04.2022	(21) 19943969.6	06.04.2022
(87) WO 2021/044541	(51) H02K 9/22	(87) WO 2021/044572	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/044597	(51) H02M 7/48
(86) JP 2019/034734	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034941	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035049	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944600.6	05.04.2022	(21) 19943870.6	06.04.2022	(21) 19944209.6	06.04.2022
(87) WO 2021/044544	(51) G01N 23/2251	(87) WO 2021/044573	(51) H04N 1/028	(87) WO 2021/044599	(51) H02J 9/06
(86) JP 2019/034781	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034944	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035052	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943854.0	05.04.2022	(21) 19943872.2	06.04.2022	(21) 19944307.8	06.04.2022
(87) WO 2021/044545	(51) A61M 1/16	(87) WO 2021/044574	(51) D02G 3/06	(87) WO 2021/044604	(51) H04L 12/911
(86) JP 2019/034782	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034953	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035077	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943868.0	05.04.2022	(21) 19944147.8	06.04.2022	(21) 19944461.3	06.04.2022
(87) WO 2021/044546	(51) A61M 39/26	(87) WO 2021/044575	(51) F25B 1/00	(87) WO 2021/044605	(51) C23G 1/14
(86) JP 2019/034783	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034957	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035096	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943936.5	05.04.2022	(21) 19944406.8	06.04.2022	(21) 19943940.7	06.04.2022
(87) WO 2021/044549	(51) G06T 7/70	(87) WO 2021/044576	(51) G06N 3/02	(87) WO 2021/044606	(51) G10L 25/51
(86) JP 2019/034807	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034963	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035105	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943965.4	05.04.2022	(21) 19943968.8	06.04.2022	(21) 19944160.1	07.04.2022
(87) WO 2021/044550	(51) H01L 23/473	(87) WO 2021/044578	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/044608	(51) A61K 31/4178
(86) JP 2019/034818	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034974	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035122	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944454.8	05.04.2022	(21) 19944556.0	06.04.2022	(21) 19943941.5	07.04.2022
(87) WO 2021/044551	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/044579	(51) H04W 16/18	(87) WO 2021/044609	(51) F02D 29/02
(86) JP 2019/034829	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034976	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035128	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944362.3	05.04.2022	(21) 19944602.2	06.04.2022	(21) 19944363.1	07.04.2022
(87) WO 2021/044552	(51) B60G 17/016	(87) WO 2021/044581	(51) H01L 21/677	(87) WO 2021/044610	(51) G06N 20/00
(86) JP 2019/034837	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/034992	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035133	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944601.4	05.04.2022	(21) 19944506.5	06.04.2022	(21) 19944234.4	07.04.2022

(87) WO 2021/044611	(51) H01L 21/66	(87) WO 2021/044637	(51) H04W 8/24	(87) WO 2021/044668	(51) H01T 13/54
(86) JP 2019/035140	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/035284	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/017968	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944534.7	07.04.2022	(21) 19943942.3	07.04.2022	(21) 20860855.4	06.04.2022
(87) WO 2021/044612	(51) B27M 3/00	(87) WO 2021/044642	(51) C08G 75/045	(87) WO 2021/044669	(51) B41F 23/04
(86) JP 2019/035170	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2019/050221	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/018365	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944535.4	07.04.2022	(21) 19944060.3	06.04.2022	(21) 20859933.2	06.04.2022
(87) WO 2021/044614	(51) F16J 15/08	(87) WO 2021/044643	(51) B29C 45/44	(87) WO 2021/044670	(51) G01N 21/17
(86) JP 2019/035194	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/000217	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/018465	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944563.6	07.04.2022	(21) 20861004.8	05.04.2022	(21) 20860859.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044615	(51) B65D 85/68	(87) WO 2021/044644	(51) C30B 29/16	(87) WO 2021/044671	(51) G06T 7/00
(86) JP 2019/035197	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/000539	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/018741	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944235.1	07.04.2022	(21) 20861005.5	05.04.2022	(21) 20860999.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044617	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2021/044645	(51) G16H 20/00	(87) WO 2021/044672	(51) B60K 6/36
(86) JP 2019/035203	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/001573	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/019113	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944057.9	07.04.2022	(21) 20860003.1	06.04.2022	(21) 20859707.0	06.04.2022
(87) WO 2021/044618	(51) H01L 27/11556	(87) WO 2021/044646	(51) F16C 11/06	(87) WO 2021/044673	(51) B01J 20/02
(86) JP 2019/035206	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/003985	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/019489	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944509.9	07.04.2022	(21) 20861421.4	05.04.2022	(21) 20860006.4	06.04.2022
(87) WO 2021/044619	(51) B60R 13/02	(87) WO 2021/044647	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/044675	(51) H05K 1/02
(86) JP 2019/035216	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/004011	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/020644	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943914.2	07.04.2022	(21) 20861837.1	05.04.2022	(21) 20861637.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044621	(51) H04N 21/44	(87) WO 2021/044648	(51) F28D 7/10	(87) WO 2021/044676	(51) B60R 16/02
(86) JP 2019/035246	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/007696	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/020726	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944410.0	07.04.2022	(21) 20861701.9	05.04.2022	(21) 20860795.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044622	(51) H01L 21/677	(87) WO 2021/044649	(51) E05B 81/76	(87) WO 2021/044678	(51) H01R 13/533
(86) JP 2019/035247	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/008095	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/020987	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944210.4	07.04.2022	(21) 20861144.2	05.04.2022	(21) 20861284.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044623	(51) H01L 21/683	(87) WO 2021/044651	(51) F02M 35/024	(87) WO 2021/044679	(51) E04B 1/26
(86) JP 2019/035248	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/009024	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/021512	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944462.1	07.04.2022	(21) 20861145.9	05.04.2022	(21) 20861007.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044624	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/044653	(51) H02M 7/48	(87) WO 2021/044682	(51) H01L 21/66
(86) JP 2019/035249	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/009436	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/022038	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944411.8	07.04.2022	(21) 20860853.9	06.04.2022	(21) 20860140.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044625	(51) H04B 7/0413	(87) WO 2021/044654	(51) G06F 8/38	(87) WO 2021/044685	(51) B21H 3/04
(86) JP 2019/035252	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/009959	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/022237	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944537.0	07.04.2022	(21) 20859850.8	05.04.2022	(21) 20861147.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044626	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/044655	(51) H01H 13/52	(87) WO 2021/044686	(51) H02J 1/00
(86) JP 2019/035254	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/011771	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/022249	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944463.9	07.04.2022	(21) 20859851.6	05.04.2022	(21) 20860007.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044627	(51) A61N 5/06	(87) WO 2021/044656	(51) G01N 35/00	(87) WO 2021/044689	(51) B21C 23/08
(86) JP 2019/035255	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/012171	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/022822	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944058.7	07.04.2022	(21) 20860577.4	05.04.2022	(21) 20860583.2	07.04.2022
(87) WO 2021/044628	(51) G01B 21/20	(87) WO 2021/044657	(51) B60K 17/28	(87) WO 2021/044691	(51) H01L 23/12
(86) JP 2019/035261	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/014188	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/023117	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944604.8	07.04.2022	(21) 20860578.2	05.04.2022	(21) 20860008.0	07.04.2022
(87) WO 2021/044629	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/044658	(51) G01F 23/26	(87) WO 2021/044693	(51) G16H 80/00
(86) JP 2019/035262	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/015318	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/023271	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944236.9	07.04.2022	(21) 20860579.0	05.04.2022	(21) 20861700.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044630	(51) H01G 4/32	(87) WO 2021/044659	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/044694	(51) B24B 55/08
(86) JP 2019/035263	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/015412	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/023328	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944364.9	07.04.2022	(21) 20860266.4	05.04.2022	(21) 20860796.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044632	(51) H04J 14/04	(87) WO 2021/044662	(51) B66B 5/22	(87) WO 2021/044695	(51) G16H 20/60
(86) JP 2019/035265	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/016699	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/023455	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944016.5	07.04.2022	(21) 20860854.7	07.04.2022	(21) 20860270.6	07.04.2022
(87) WO 2021/044633	(51) A61B 1/12	(87) WO 2021/044663	(51) H01L 23/02	(87) WO 2021/044696	(51) G16H 20/60
(86) JP 2019/035268	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/016868	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/023456	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944019.9	07.04.2022	(21) 20861558.3	06.04.2022	(21) 20859855.7	07.04.2022
(87) WO 2021/044634	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/044665	(51) B32B 15/14	(87) WO 2021/044697	(51) B01D 21/01
(86) JP 2019/035276	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/017012	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/023500	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944162.7	07.04.2022	(21) 20859932.4	07.04.2022	(21) 20860142.7	05.04.2022
(87) WO 2021/044636	(51) H04W 8/24	(87) WO 2021/044666	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/044701	(51) G09G 3/36
(86) JP 2019/035283	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/017404	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/023637	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943972.0	07.04.2022	(21) 20861422.2	05.04.2022	(21) 20860797.8	05.04.2022

(87) WO 2021/044703	(51) H01L 23/02	(87) WO 2021/044728	(51) B65G 13/10	(87) WO 2021/044765	(51) H03M 13/23
(86) JP 2020/023721	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/026802	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029035	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861705.0	05.04.2022	(21) 20860867.9	07.04.2022	(21) 20859716.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044704	(51) G01J 3/06	(87) WO 2021/044732	(51) H04N 5/235	(87) WO 2021/044767	(51) C12M 1/34
(86) JP 2020/023847	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027052	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029143	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861010.5	05.04.2022	(21) 20859715.3	07.04.2022	(21) 20859717.9	05.04.2022
(87) WO 2021/044706	(51) B65B 23/20	(87) WO 2021/044733	(51) G06Q 20/16	(87) WO 2021/044769	(51) G02B 7/08
(86) JP 2020/023928	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027105	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029225	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860727.5	05.04.2022	(21) 20860868.7	05.04.2022	(21) 20861154.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044707	(51) B61L 25/02	(87) WO 2021/044735	(51) B24B 21/00	(87) WO 2021/044770	(51) H04N 5/374
(86) JP 2020/024144	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027235	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029234	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861640.9	05.04.2022	(21) 20860798.6	05.04.2022	(21) 20861011.3	07.04.2022
(87) WO 2021/044708	(51) F16J 15/10	(87) WO 2021/044736	(51) G02F 1/15	(87) WO 2021/044771	(51) H04N 5/369
(86) JP 2020/024351	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027265	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029235	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860861.2	05.04.2022	(21) 20860273.0	06.04.2022	(21) 20861709.2	07.04.2022
(87) WO 2021/044709	(51) G07D 11/26	(87) WO 2021/044737	(51) H04N 5/369	(87) WO 2021/044772	(51) A61H 7/00
(86) JP 2020/024475	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027393	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029265	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861838.9	06.04.2022	(21) 20860869.5	06.04.2022	(21) 20860011.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044710	(51) G05D 3/00	(87) WO 2021/044740	(51) G09F 9/00	(87) WO 2021/044773	(51) H01L 33/58
(86) JP 2020/024531	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027571	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029295	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861148.3	05.04.2022	(21) 20859704.7	05.04.2022	(21) 20861012.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044711	(51) F21V 23/00	(87) WO 2021/044741	(51) B60K 35/00	(87) WO 2021/044774	(51) B08B 3/08
(86) JP 2020/024618	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027590	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029401	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860271.4	05.04.2022	(21) 20859857.3	06.04.2022	(21) 20859991.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044712	(51) A61B 5/02	(87) WO 2021/044742	(51) G06T 7/174	(87) WO 2021/044775	(51) A61L 101/22
(86) JP 2020/025114	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027643	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029435	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861152.5	07.04.2022	(21) 20860870.3	06.04.2022	(21) 20861643.3	06.04.2022
(87) WO 2021/044713	(51) F16K 27/00	(87) WO 2021/044743	(51) H01L 27/11507	(87) WO 2021/044776	(51) A61M 5/20
(86) JP 2020/025451	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027690	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029436	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861285.3	05.04.2022	(21) 20860143.5	05.04.2022	(21) 20860871.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044714	(51) H01R 9/22	(87) WO 2021/044745	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/044778	(51) H01R 12/51
(86) JP 2020/025638	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/027751	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029465	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860009.8	05.04.2022	(21) 20861842.1	05.04.2022	(21) 20860277.1	06.04.2022
(87) WO 2021/044715	(51) H03K 17/16	(87) WO 2021/044748	(51) G06K 19/07	(87) WO 2021/044779	(51) H01H 23/30
(86) JP 2020/025755	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028006	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029469	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859936.5	05.04.2022	(21) 20860430.6	06.04.2022	(21) 20861013.9	06.04.2022
(87) WO 2021/044716	(51) G02B 1/118	(87) WO 2021/044749	(51) B65H 35/07	(87) WO 2021/044785	(51) C02F 1/44
(86) JP 2020/025782	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028066	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029658	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860862.0	06.04.2022	(21) 20860275.5	06.04.2022	(21) 20860013.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044717	(51) G08C 15/00	(87) WO 2021/044750	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/044786	(51) B23K 26/08
(86) JP 2020/025853	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028133	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029681	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859712.0	07.04.2022	(21) 20861287.9	05.04.2022	(21) 20859719.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044718	(51) C23C 14/04	(87) WO 2021/044751	(51) B25J 13/08	(87) WO 2021/044787	(51) G06F 3/01
(86) JP 2020/025998	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028134	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029762	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860863.8	05.04.2022	(21) 20860145.0	05.04.2022	(21) 20859721.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044719	(51) A45D 34/04	(87) WO 2021/044756	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/044789	(51) D06F 39/00
(86) JP 2020/026001	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028196	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029863	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859937.3	06.04.2022	(21) 20861153.3	05.04.2022	(21) 20861155.8	07.04.2022
(87) WO 2021/044720	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/044757	(51) G06T 7/33	(87) WO 2021/044790	(51) A61N 1/44
(86) JP 2020/026040	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028197	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029865	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860429.8	05.04.2022	(21) 20860728.3	07.04.2022	(21) 20859941.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044721	(51) G05D 7/06	(87) WO 2021/044758	(51) G01D 5/244	(87) WO 2021/044792	(51) G02F 1/13
(86) JP 2020/026251	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028210	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029911	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859938.1	06.04.2022	(21) 20861289.5	06.04.2022	(21) 20860148.4	06.04.2022
(87) WO 2021/044723	(51) B09B 3/00	(87) WO 2021/044759	(51) E04F 11/18	(87) WO 2021/044793	(51) B32B 15/08
(86) JP 2020/026438	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028301	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029923	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860864.6	07.04.2022	(21) 20860138.5	06.04.2022	(21) 20860872.9	05.04.2022
(87) WO 2021/044724	(51) H01L 21/3063	(87) WO 2021/044761	(51) F01K 13/02	(87) WO 2021/044794	(51) H01Q 1/22
(86) JP 2020/026456	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028563	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029956	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859856.5	06.04.2022	(21) 20860586.5	05.04.2022	(21) 20859724.5	06.04.2022
(87) WO 2021/044727	(51) G05B 23/02	(87) WO 2021/044764	(51) H04R 17/00	(87) WO 2021/044795	(51) G09F 9/00
(86) JP 2020/026732	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/028971	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/029958	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859713.8	05.04.2022	(21) 20859714.6	05.04.2022	(21) 20859727.8	05.04.2022

(87) WO 2021/044796	(51) G01B 7/16	(87) WO 2021/044826	(51) A47J 27/00	(87) WO 2021/044856	(51) A61F 2/07
(86) JP 2020/029965	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/030805	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031413	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861846.2	06.04.2022	(21) 20861293.7	05.04.2022	(21) 20860152.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044797	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/044827	(51) B29D 30/26	(87) WO 2021/044859	(51) H01M 10/052
(86) JP 2020/030057	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/030829	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031445	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860278.9	05.04.2022	(21) 20860016.3	05.04.2022	(21) 20861304.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044798	(51) B60K 11/04	(87) WO 2021/044828	(51) G01R 19/00	(87) WO 2021/044860	(51) G03F 7/004
(86) JP 2020/030216	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/030830	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031448	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860279.7	05.04.2022	(21) 20861294.5	06.04.2022	(21) 20861568.2	07.04.2022
(87) WO 2021/044799	(51) B24B 23/00	(87) WO 2021/044829	(51) A61B 17/3207	(87) WO 2021/044861	(51) H04L 7/00
(86) JP 2020/030217	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/030840	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031460	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861645.8	07.04.2022	(21) 20861648.2	05.04.2022	(21) 20859860.7	05.04.2022
(87) WO 2021/044801	(51) C08G 59/20	(87) WO 2021/044830	(51) G05B 13/02	(87) WO 2021/044865	(51) G01S 19/07
(86) JP 2020/030319	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/030842	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031510	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861847.0	05.04.2022	(21) 20861295.2	07.04.2022	(21) 20861160.8	06.04.2022
(87) WO 2021/044802	(51) C08G 59/20	(87) WO 2021/044831	(51) B60R 16/02	(87) WO 2021/044866	(51) G01S 19/07
(86) JP 2020/030321	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/030846	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031511	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860014.8	05.04.2022	(21) 20860151.8	05.04.2022	(21) 20860793.7	06.04.2022
(87) WO 2021/044804	(51) B65D 43/00	(87) WO 2021/044833	(51) C09J 11/06	(87) WO 2021/044867	(51) C08L 83/04
(86) JP 2020/030392	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/030939	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031515	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859942.3	06.04.2022	(21) 20860017.1	06.04.2022	(21) 20859733.6	06.04.2022
(87) WO 2021/044805	(51) H01L 21/673	(87) WO 2021/044835	(51) B25J 15/08	(87) WO 2021/044868	(51) B65G 1/137
(86) JP 2020/030400	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031047	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031516	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861715.9	06.04.2022	(21) 20861159.0	05.04.2022	(21) 20860290.4	07.04.2022
(87) WO 2021/044806	(51) A61M 5/158	(87) WO 2021/044836	(51) A61H 33/12	(87) WO 2021/044870	(51) B24B 19/00
(86) JP 2020/030481	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031065	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031541	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859726.0	05.04.2022	(21) 20861567.4	05.04.2022	(21) 20861719.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044808	(51) B23K 9/23	(87) WO 2021/044837	(51) A61B 17/11	(87) WO 2021/044871	(51) B22F 3/105
(86) JP 2020/030548	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031073	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031547	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860149.2	06.04.2022	(21) 20860018.9	05.04.2022	(21) 20860596.4	05.04.2022
(87) WO 2021/044809	(51) H02K 7/116	(87) WO 2021/044839	(51) A23L 2/00	(87) WO 2021/044872	(51) F24F 13/06
(86) JP 2020/030549	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031106	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031558	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859858.1	05.04.2022	(21) 20861299.4	05.04.2022	(21) 20860436.3	07.04.2022
(87) WO 2021/044810	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/044840	(51) B41J 2/325	(87) WO 2021/044873	(51) B60H 1/32
(86) JP 2020/030551	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031110	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031569	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861002.2	06.04.2022	(21) 20860435.5	05.04.2022	(21) 20861023.8	05.04.2022
(87) WO 2021/044812	(51) B60H 1/34	(87) WO 2021/044841	(51) C03C 3/062	(87) WO 2021/044874	(51) B01D 39/20
(86) JP 2020/030579	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031201	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031601	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860280.5	05.04.2022	(21) 20860876.0	06.04.2022	(21) 20860287.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044814	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/044842	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2021/044875	(51) B01D 39/20
(86) JP 2020/030634	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031221	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031605	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860873.7	06.04.2022	(21) 20861710.0	07.04.2022	(21) 20859861.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044815	(51) G01L 1/26	(87) WO 2021/044843	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/044876	(51) H01C 1/034
(86) JP 2020/030650	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031232	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031622	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860434.8	05.04.2022	(21) 20860284.7	06.04.2022	(21) 20860019.7	05.04.2022
(87) WO 2021/044818	(51) B05C 11/00	(87) WO 2021/044845	(51) C30B 29/16	(87) WO 2021/044878	(51) G06F 30/398
(86) JP 2020/030744	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031254	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031700	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861014.7	06.04.2022	(21) 20861717.5	05.04.2022	(21) 20861432.1	07.04.2022
(87) WO 2021/044820	(51) H04W 16/14	(87) WO 2021/044848	(51) H01F 17/00	(87) WO 2021/044879	(51) C08K 9/04
(86) JP 2020/030746	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031308	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031708	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860281.3	05.04.2022	(21) 20859944.9	07.04.2022	(21) 20860877.8	05.04.2022
(87) WO 2021/044821	(51) G06G 7/60	(87) WO 2021/044849	(51) G06T 1/00	(87) WO 2021/044880	(51) C08K 5/09
(86) JP 2020/030747	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031334	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031721	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861564.1	05.04.2022	(21) 20861015.4	05.04.2022	(21) 20860597.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044822	(51) G11C 14/00	(87) WO 2021/044850	(51) B32B 7/025	(87) WO 2021/044881	(51) A01K 85/00
(86) JP 2020/030757	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031374	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031736	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859728.6	05.04.2022	(21) 20861017.0	06.04.2022	(21) 20861433.9	06.04.2022
(87) WO 2021/044824	(51) C30B 25/16	(87) WO 2021/044851	(51) G06K 19/06	(87) WO 2021/044882	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2020/030790	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031379	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031752	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860015.5	05.04.2022	(21) 20859945.6	05.04.2022	(21) 20860292.0	06.04.2022
(87) WO 2021/044825	(51) H04L 12/813	(87) WO 2021/044855	(51) C30B 29/06	(87) WO 2021/044884	(51) C08G 59/50
(86) JP 2020/030796	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031409	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/031767	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861158.2	05.04.2022	(21) 20861302.6	07.04.2022	(21) 20860295.3	07.04.2022

(87) WO 2021/044885	(51) H02N 13/00	(87) WO 2021/044918	(51) C07C 5/48	(87) WO 2021/044953	(51) B25J 13/08
(86) JP 2020/031821	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032165	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032533	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860154.2	07.04.2022	(21) 20861727.4	05.04.2022	(21) 20859948.0	07.04.2022
(87) WO 2021/044887	(51) D06N 3/14	(87) WO 2021/044919	(51) C07C 5/48	(87) WO 2021/044954	(51) F04C 18/02
(86) JP 2020/031832	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032167	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032543	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860437.1	06.04.2022	(21) 20860023.9	05.04.2022	(21) 20860894.3	06.04.2022
(87) WO 2021/044888	(51) F16H 1/32	(87) WO 2021/044920	(51) G01N 29/12	(87) WO 2021/044955	(51) H02G 3/04
(86) JP 2020/031850	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032172	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032549	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860439.7	06.04.2022	(21) 20859736.9	05.04.2022	(21) 20860027.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044890	(51) G03F 1/24	(87) WO 2021/044923	(51) A61M 25/00	(87) WO 2021/044956	(51) H02J 7/00
(86) JP 2020/031888	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032186	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032550	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861305.9	05.04.2022	(21) 20860156.7	05.04.2022	(21) 20861436.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044893	(51) F25D 23/06	(87) WO 2021/044925	(51) H01R 12/79	(87) WO 2021/044957	(51) H01M 10/44
(86) JP 2020/031928	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032211	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032551	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861434.7	06.04.2022	(21) 20861308.3	05.04.2022	(21) 20860291.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044894	(51) B29C 43/12	(87) WO 2021/044926	(51) B30B 1/18	(87) WO 2021/044958	(51) H02J 13/00
(86) JP 2020/031941	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032220	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032552	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861720.9	06.04.2022	(21) 20861164.0	07.04.2022	(21) 20860300.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044895	(51) H04W 8/18	(87) WO 2021/044927	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/044961	(51) G03B 15/05
(86) JP 2020/031945	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032225	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032562	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861306.7	06.04.2022	(21) 20861033.7	05.04.2022	(21) 20861310.9	06.04.2022
(87) WO 2021/044898	(51) H01L 25/07	(87) WO 2021/044928	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/044962	(51) G03B 15/00
(86) JP 2020/031963	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032242	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032563	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861029.5	05.04.2022	(21) 20861309.1	06.04.2022	(21) 20860029.6	06.04.2022
(87) WO 2021/044900	(51) A61B 1/045	(87) WO 2021/044929	(51) C23C 16/14	(87) WO 2021/044963	(51) D02G 3/36
(86) JP 2020/031967	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032246	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032596	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860881.0	05.04.2022	(21) 20860157.5	05.04.2022	(21) 20860443.9	05.04.2022
(87) WO 2021/044901	(51) H04R 1/00	(87) WO 2021/044930	(51) G06K 19/077	(87) WO 2021/044964	(51) C01B 32/168
(86) JP 2020/031969	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032273	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032598	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861569.0	05.04.2022	(21) 20861853.8	06.04.2022	(21) 20860604.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044903	(51) E21D 9/087	(87) WO 2021/044931	(51) G06K 19/077	(87) WO 2021/044967	(51) E02F 3/43
(86) JP 2020/032007	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032274	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032615	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860155.9	07.04.2022	(21) 20861854.6	06.04.2022	(21) 20860606.1	07.04.2022
(87) WO 2021/044905	(51) B60J 3/02	(87) WO 2021/044933	(51) G01D 13/02	(87) WO 2021/044974	(51) H04N 19/107
(86) JP 2020/032023	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032319	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032657	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861030.3	05.04.2022	(21) 20860440.5	05.04.2022	(21) 20860301.9	07.04.2022
(87) WO 2021/044906	(51) B60J 3/02	(87) WO 2021/044934	(51) G01Q 10/06	(87) WO 2021/044975	(51) A61K 8/06
(86) JP 2020/032024	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032335	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032659	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861723.3	07.04.2022	(21) 20861435.4	06.04.2022	(21) 20860161.7	06.04.2022
(87) WO 2021/044907	(51) C30B 15/22	(87) WO 2021/044938	(51) F02M 51/06	(87) WO 2021/044977	(51) F16C 11/04
(86) JP 2020/032026	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032360	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032671	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860296.1	05.04.2022	(21) 20860733.3	05.04.2022	(21) 20861149.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044908	(51) G06F 40/44	(87) WO 2021/044939	(51) H01H 85/046	(87) WO 2021/044978	(51) F16F 1/12
(86) JP 2020/032032	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032363	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032680	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860882.8	05.04.2022	(21) 20860298.7	05.04.2022	(21) 20861437.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044911	(51) A61F 5/02	(87) WO 2021/044942	(51) C01B 11/02	(87) WO 2021/044980	(51) F21S 43/31
(86) JP 2020/032091	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032401	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032690	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861006.3	06.04.2022	(21) 20860603.8	05.04.2022	(21) 20860897.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044912	(51) D06M 13/17	(87) WO 2021/044943	(51) C01B 11/02	(87) WO 2021/044981	(51) A47J 36/28
(86) JP 2020/032093	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032402	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032696	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860602.0	07.04.2022	(21) 20860299.5	05.04.2022	(21) 20860303.5	05.04.2022
(87) WO 2021/044913	(51) G06F 30/10	(87) WO 2021/044944	(51) B25J 15/10	(87) WO 2021/044982	(51) A61B 3/10
(86) JP 2020/032101	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032425	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032705	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861722.5	06.04.2022	(21) 20861570.8	05.04.2022	(21) 20860899.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044915	(51) C09J 4/02	(87) WO 2021/044948	(51) F24F 11/48	(87) WO 2021/044983	(51) C07C 17/23
(86) JP 2020/032135	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032462	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032710	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859863.1	06.04.2022	(21) 20860025.4	05.04.2022	(21) 20861037.8	07.04.2022
(87) WO 2021/044916	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/044949	(51) A23D 9/00	(87) WO 2021/044984	(51) C08F 283/04
(86) JP 2020/032137	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032473	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032716	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861032.9	06.04.2022	(21) 20860889.3	05.04.2022	(21) 20859950.6	07.04.2022
(87) WO 2021/044917	(51) G03F 1/32	(87) WO 2021/044950	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/044985	(51) B01F 17/54
(86) JP 2020/032144	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032506	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032717	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860883.6	06.04.2022	(21) 20860026.2	05.04.2022	(21) 20860444.7	05.04.2022

(87) WO 2021/044986	(51) C08F 20/54	(87) WO 2021/045015	(51) B60C 19/08	(87) WO 2021/045049	(51) H04R 17/00
(86) JP 2020/032769	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032924	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033097	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860900.8	06.04.2022	(21) 20859864.9	05.04.2022	(21) 20861314.1	05.04.2022
(87) WO 2021/044987	(51) C01B 33/18	(87) WO 2021/045017	(51) C01B 3/04	(87) WO 2021/045050	(51) B60W 40/06
(86) JP 2020/032799	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032927	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033099	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860445.4	07.04.2022	(21) 20861861.1	07.04.2022	(21) 20859868.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044988	(51) C01B 33/18	(87) WO 2021/045018	(51) G06F 30/10	(87) WO 2021/045051	(51) B60C 11/24
(86) JP 2020/032800	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032942	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033100	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860734.1	07.04.2022	(21) 20861039.4	05.04.2022	(21) 20860031.2	05.04.2022
(87) WO 2021/044990	(51) G02B 30/54	(87) WO 2021/045019	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/045052	(51) G01C 3/06
(86) JP 2020/032814	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032949	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033103	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860735.8	07.04.2022	(21) 20861862.9	05.04.2022	(21) 20859954.8	07.04.2022
(87) WO 2021/044991	(51) C08K 7/00	(87) WO 2021/045020	(51) H01L 51/46	(87) WO 2021/045053	(51) H04W 16/30
(86) JP 2020/032815	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032954	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033106	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859951.4	05.04.2022	(21) 20860737.4	07.04.2022	(21) 20861167.3	05.04.2022
(87) WO 2021/044992	(51) G01N 21/01	(87) WO 2021/045021	(51) H02P 27/08	(87) WO 2021/045054	(51) H04N 7/18
(86) JP 2020/032820	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032960	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033108	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861728.2	05.04.2022	(21) 20861165.7	05.04.2022	(21) 20861315.8	05.04.2022
(87) WO 2021/044994	(51) C03B 18/12	(87) WO 2021/045022	(51) G02B 3/00	(87) WO 2021/045056	(51) A63F 13/35
(86) JP 2020/032835	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032967	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033118	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860162.5	05.04.2022	(21) 20860447.0	05.04.2022	(21) 20861578.1	06.04.2022
(87) WO 2021/044995	(51) A01K 11/00	(87) WO 2021/045026	(51) F24F 3/14	(87) WO 2021/045059	(51) H04N 19/117
(86) JP 2020/032840	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032984	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033129	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861731.6	05.04.2022	(21) 20860738.2	05.04.2022	(21) 20859745.0	05.04.2022
(87) WO 2021/044996	(51) B23K 1/00	(87) WO 2021/045028	(51) A23G 4/06	(87) WO 2021/045064	(51) G08G 5/02
(86) JP 2020/032841	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032991	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033140	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859859.9	07.04.2022	(21) 20859946.4	07.04.2022	(21) 20861316.6	05.04.2022
(87) WO 2021/044998	(51) A63F 13/45	(87) WO 2021/045029	(51) A61M 5/46	(87) WO 2021/045066	(51) E05B 83/34
(86) JP 2020/032853	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032994	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033143	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860304.3	05.04.2022	(21) 20859660.1	05.04.2022	(21) 20860807.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045000	(51) B06B 1/02	(87) WO 2021/045030	(51) B05D 7/24	(87) WO 2021/045067	(51) H05B 47/105
(86) JP 2020/032861	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032997	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033153	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861028.7	05.04.2022	(21) 20859953.0	05.04.2022	(21) 20860452.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045001	(51) G01S 7/497	(87) WO 2021/045031	(51) H03H 9/145	(87) WO 2021/045068	(51) C08G 77/34
(86) JP 2020/032874	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/032999	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033158	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861859.5	05.04.2022	(21) 20860607.9	05.04.2022	(21) 20860308.4	06.04.2022
(87) WO 2021/045002	(51) F22B 37/38	(87) WO 2021/045032	(51) A01G 25/02	(87) WO 2021/045074	(51) H01S 3/067
(86) JP 2020/032881	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033001	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033178	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860293.8	05.04.2022	(21) 20859744.3	05.04.2022	(21) 20859747.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045003	(51) G01C 3/06	(87) WO 2021/045033	(51) A01K 29/00	(87) WO 2021/045075	(51) C08G 64/02
(86) JP 2020/032882	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033004	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033184	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861573.2	05.04.2022	(21) 20860904.0	07.04.2022	(21) 20859870.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045006	(51) B32B 27/18	(87) WO 2021/045034	(51) A01K 29/00	(87) WO 2021/045076	(51) B29C 55/12
(86) JP 2020/032898	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033006	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033189	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861038.6	06.04.2022	(21) 20861576.5	07.04.2022	(21) 20861580.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045008	(51) B05C 21/00	(87) WO 2021/045035	(51) H04W 48/18	(87) WO 2021/045077	(51) C30B 29/22
(86) JP 2020/032903	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033007	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033190	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861860.3	07.04.2022	(21) 20860167.4	06.04.2022	(21) 20860609.5	06.04.2022
(87) WO 2021/045009	(51) A45D 40/18	(87) WO 2021/045036	(51) G01N 21/03	(87) WO 2021/045078	(51) B65D 61/00
(86) JP 2020/032907	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033019	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033191	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860902.4	07.04.2022	(21) 20859865.6	05.04.2022	(21) 20860878.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045010	(51) C01D 7/12	(87) WO 2021/045039	(51) C01B 25/45	(87) WO 2021/045080	(51) B67D 1/07
(86) JP 2020/032909	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033038	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033214	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860163.3	05.04.2022	(21) 20861732.4	06.04.2022	(21) 20860909.9	05.04.2022
(87) WO 2021/045011	(51) G08G 1/16	(87) WO 2021/045045	(51) A61P 1/00	(87) WO 2021/045081	(51) G06F 16/35
(86) JP 2020/032912	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033061	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033215	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859739.3	06.04.2022	(21) 20861428.9	05.04.2022	(21) 20860170.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045013	(51) G05B 19/404	(87) WO 2021/045046	(51) G06N 3/10	(87) WO 2021/045082	(51) G06T 13/40
(86) JP 2020/032920	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033063	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033221	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860030.4	07.04.2022	(21) 20861440.4	05.04.2022	(21) 20861443.8	06.04.2022
(87) WO 2021/045014	(51) G05B 19/416	(87) WO 2021/045048	(51) F21V 33/00	(87) WO 2021/045083	(51) G02F 1/1347
(86) JP 2020/032921	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033082	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033224	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859740.1	07.04.2022	(21) 20861864.5	05.04.2022	(21) 20860032.0	05.04.2022

(87) WO 2021/045085	(51) C08G 59/20	(87) WO 2021/045119	(51) F02D 35/00	(87) WO 2021/045158	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2020/033228	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033288	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033459	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860809.1	07.04.2022	(21) 20861046.9	05.04.2022	(21) 20859878.9	05.04.2022
(87) WO 2021/045087	(51) B25J 5/00	(87) WO 2021/045120	(51) G01F 1/684	(87) WO 2021/045160	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2020/033232	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033289	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033465	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861581.5	05.04.2022	(21) 20860172.4	05.04.2022	(21) 20859659.3	06.04.2022
(87) WO 2021/045088	(51) C08G 63/127	(87) WO 2021/045123	(51) F16D 65/02	(87) WO 2021/045164	(51) B32B 1/08
(86) JP 2020/033235	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033323	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033479	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861170.7	07.04.2022	(21) 20860617.8	06.04.2022	(21) 20775427.6	07.04.2022
(87) WO 2021/045089	(51) C03C 15/00	(87) WO 2021/045124	(51) C08K 5/49	(87) WO 2021/045171	(51) H04N 19/105
(86) JP 2020/033238	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033324	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033496	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860612.9	05.04.2022	(21) 20861585.6	06.04.2022	(21) 20861871.0	06.04.2022
(87) WO 2021/045093	(51) B65D 77/00	(87) WO 2021/045125	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/045173	(51) F27D 11/08
(86) JP 2020/033243	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033325	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033511	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860810.9	05.04.2022	(21) 20860742.4	07.04.2022	(21) 20861320.8	07.04.2022
(87) WO 2021/045094	(51) H03H 3/02	(87) WO 2021/045126	(51) C08F 290/14	(87) WO 2021/045174	(51) C22C 33/04
(86) JP 2020/033244	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033326	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033512	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861739.9	05.04.2022	(21) 20859874.8	06.04.2022	(21) 20861742.3	07.04.2022
(87) WO 2021/045095	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2021/045127	(51) B32B 9/00	(87) WO 2021/045175	(51) G01N 33/53
(86) JP 2020/033246	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033327	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033516	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860613.7	07.04.2022	(21) 20861047.7	07.04.2022	(21) 20860038.7	07.04.2022
(87) WO 2021/045096	(51) G08G 1/0969	(87) WO 2021/045128	(51) H04N 19/70	(87) WO 2021/045176	(51) A61K 8/42
(86) JP 2020/033248	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033333	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033521	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859956.3	06.04.2022	(21) 20860744.0	07.04.2022	(21) 20859880.5	07.04.2022
(87) WO 2021/045100	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2021/045129	(51) F02F 3/00	(87) WO 2021/045177	(51) A61L 27/18
(86) JP 2020/033254	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033341	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033524	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860614.5	05.04.2022	(21) 20861561.7	06.04.2022	(21) 20861664.9	06.04.2022
(87) WO 2021/045102	(51) C02F 3/10	(87) WO 2021/045131	(51) C22C 9/06	(87) WO 2021/045180	(51) G01N 27/62
(86) JP 2020/033261	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033346	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033551	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859873.0	05.04.2022	(21) 20861172.3	05.04.2022	(21) 20860722.6	06.04.2022
(87) WO 2021/045103	(51) C02F 3/10	(87) WO 2021/045132	(51) A61M 25/00	(87) WO 2021/045185	(51) B32B 27/16
(86) JP 2020/033262	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033350	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033568	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861171.5	05.04.2022	(21) 20860910.7	05.04.2022	(21) 20861448.7	07.04.2022
(87) WO 2021/045104	(51) C02F 3/10	(87) WO 2021/045133	(51) C10M 169/04	(87) WO 2021/045189	(51) G01N 27/62
(86) JP 2020/033263	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033351	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033576	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859748.4	05.04.2022	(21) 20859958.9	07.04.2022	(21) 20859754.2	06.04.2022
(87) WO 2021/045105	(51) C01B 32/80	(87) WO 2021/045134	(51) A61M 25/00	(87) WO 2021/045192	(51) B32B 17/10
(86) JP 2020/033268	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033352	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033595	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861659.9	06.04.2022	(21) 20861444.6	05.04.2022	(21) 20860455.3	06.04.2022
(87) WO 2021/045106	(51) B32B 27/10	(87) WO 2021/045136	(51) C08F 220/10	(87) WO 2021/045193	(51) C08F 20/34
(86) JP 2020/033271	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033363	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033597	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861041.0	05.04.2022	(21) 20861173.1	07.04.2022	(21) 20860042.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045109	(51) B60K 7/00	(87) WO 2021/045137	(51) C23C 14/04	(87) WO 2021/045194	(51) G10L 21/007
(86) JP 2020/033274	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033374	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033607	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859750.0	05.04.2022	(21) 20861174.9	07.04.2022	(21) 20859755.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045110	(51) B62D 5/04	(87) WO 2021/045138	(51) A61P 1/00	(87) WO 2021/045195	(51) B65D 43/08
(86) JP 2020/033275	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033384	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033608	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861583.1	05.04.2022	(21) 20861318.2	05.04.2022	(21) 20861053.5	06.04.2022
(87) WO 2021/045113	(51) B60G 3/20	(87) WO 2021/045141	(51) C07H 21/02	(87) WO 2021/045197	(51) H01M 8/023
(86) JP 2020/033278	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033398	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033618	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860741.6	05.04.2022	(21) 20860314.2	05.04.2022	(21) 20861743.1	06.04.2022
(87) WO 2021/045114	(51) G01S 13/931	(87) WO 2021/045142	(51) A63F 13/35	(87) WO 2021/045199	(51) F02B 37/00
(86) JP 2020/033279	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033400	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033632	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859753.4	07.04.2022	(21) 20860618.6	05.04.2022	(21) 20860459.5	07.04.2022
(87) WO 2021/045116	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/045146	(51) B41J 21/00	(87) WO 2021/045200	(51) F02B 37/00
(86) JP 2020/033285	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033413	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033633	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861741.5	05.04.2022	(21) 20860619.4	05.04.2022	(21) 20859881.3	07.04.2022
(87) WO 2021/045117	(51) G01F 1/684	(87) WO 2021/045153	(51) C07D 307/33	(87) WO 2021/045203	(51) C08G 77/42
(86) JP 2020/033286	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033432	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033642	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860615.2	05.04.2022	(21) 20861048.5	07.04.2022	(21) 20860317.5	06.04.2022
(87) WO 2021/045118	(51) G01F 1/684	(87) WO 2021/045155	(51) H01L 25/07	(87) WO 2021/045206	(51) C25B 1/01
(86) JP 2020/033287	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033437	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) JP 2020/033649	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861045.1	05.04.2022	(21) 20860911.5	05.04.2022	(21) 20861181.4	06.04.2022

(87) WO 2021/045208	(51) B31B 50/81	(87) WO 2021/045251	(51) B60Q 5/00	(87) WO 2021/045282	(51) H01R 13/635
(86) JP 2020/033651	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011399	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011605	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860456.1	07.04.2022	(21) 19944513.1	05.04.2022	(21) 19944269.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045211	(51) H01L 23/427	(87) WO 2021/045252	(51) H04W 4/021	(87) WO 2021/045283	(51) A01K 63/04
(86) JP 2020/033661	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011401	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011717	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860460.3	07.04.2022	(21) 19944215.3	05.04.2022	(21) 19944422.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045215	(51) C08F 12/08	(87) WO 2021/045253	(51) H04W 4/40	(87) WO 2021/045285	(51) A01D 75/00
(86) JP 2020/033673	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011403	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011897	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859963.9	06.04.2022	(21) 19943950.6	05.04.2022	(21) 19944514.9	05.04.2022
(87) WO 2021/045218	(51) A61B 17/29	(87) WO 2021/045254	(51) A61F 11/00	(87) WO 2021/045287	(51) G01N 21/65
(86) JP 2020/033682	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011416	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/012072	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859658.5	07.04.2022	(21) 19944372.2	05.04.2022	(21) 19943920.9	06.04.2022
(87) WO 2021/045219	(51) A61B 1/00	(87) WO 2021/045255	(51) B60W 30/095	(87) WO 2021/045288	(51) G01N 21/65
(86) JP 2020/033685	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011418	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/012074	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861875.1	07.04.2022	(21) 19944111.4	05.04.2022	(21) 19944321.9	06.04.2022
(87) WO 2021/045220	(51) A61B 17/29	(87) WO 2021/045257	(51) B60W 30/095	(87) WO 2021/045289	(51) C02F 11/12
(86) JP 2020/033686	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011425	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/012266	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861665.6	07.04.2022	(21) 19944570.1	05.04.2022	(21) 19943954.8	06.04.2022
(87) WO 2021/045221	(51) F22B 37/02	(87) WO 2021/045258	(51) D06F 33/30	(87) WO 2021/045290	(51) A47G 29/08
(86) JP 2020/033692	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011430	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/012801	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860816.6	07.04.2022	(21) 19944571.9	05.04.2022	(21) 19944468.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045224	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/045261	(51) E02D 5/52	(87) WO 2021/045293	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2020/033698	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011443	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013095	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861876.9	05.04.2022	(21) 19944417.5	05.04.2022	(21) 19944272.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045226	(51) B60R 19/04	(87) WO 2021/045263	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/045294	(51) F25D 23/06
(86) JP 2020/033720	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011452	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013561	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860318.3	07.04.2022	(21) 19944066.0	06.04.2022	(21) 19944368.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045233	(51) G01N 21/64	(87) WO 2021/045264	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/045295	(51) F25D 23/06
(86) JP 2020/033831	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011455	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013562	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860610.3	07.04.2022	(21) 19944067.8	06.04.2022	(21) 19944322.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045234	(51) C11D 3/386	(87) WO 2021/045265	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/045296	(51) F25D 23/06
(86) JP 2020/033834	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011461	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013564	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860320.9	07.04.2022	(21) 19943982.9	06.04.2022	(21) 19944169.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045237	(51) B65D 75/30	(87) WO 2021/045266	(51) H04B 1/3822	(87) WO 2021/045297	(51) F25D 17/06
(86) JP 2020/033842	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011463	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013565	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860050.2	07.04.2022	(21) 19944245.0	06.04.2022	(21) 19944424.1	05.04.2022
(87) WO 2021/045240	(51) H01Q 21/06	(87) WO 2021/045267	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2021/045298	(51) F25D 23/00
(86) KR 2019/011295	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011464	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013566	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943916.7	05.04.2022	(21) 19944418.3	06.04.2022	(21) 19944170.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045241	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2021/045268	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2021/045299	(51) F25D 17/06
(86) KR 2019/011296	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011469	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013567	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944608.9	05.04.2022	(21) 19943886.2	06.04.2022	(21) 19944516.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045243	(51) H04N 21/472	(87) WO 2021/045270	(51) G16B 25/10	(87) WO 2021/045300	(51) F25D 21/14
(86) KR 2019/011309	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011488	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013568	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944416.7	05.04.2022	(21) 19944419.1	05.04.2022	(21) 19943889.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045244	(51) B64D 45/08	(87) WO 2021/045271	(51) B25J 11/00	(87) WO 2021/045301	(51) F25D 17/06
(86) KR 2019/011311	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011491	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013570	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944212.0	05.04.2022	(21) 19944466.2	06.04.2022	(21) 19943988.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045246	(51) G01C 21/36	(87) WO 2021/045273	(51) H04M 1/21	(87) WO 2021/045302	(51) C25B 11/04
(86) KR 2019/011347	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011512	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013607	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943885.4	05.04.2022	(21) 19944420.9	06.04.2022	(21) 19944323.5	07.04.2022
(87) WO 2021/045247	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/045274	(51) H04W 88/06	(87) WO 2021/045303	(51) A61B 6/00
(86) KR 2019/011348	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011518	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/013615	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944609.7	05.04.2022	(21) 19944572.7	07.04.2022	(21) 19944544.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045248	(51) B65H 35/00	(87) WO 2021/045277	(51) H04N 21/422	(87) WO 2021/045305	(51) A45D 31/00
(86) KR 2019/011356	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011548	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/014057	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944371.4	05.04.2022	(21) 19943951.4	07.04.2022	(21) 19944248.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045249	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/045280	(51) D06F 57/12	(87) WO 2021/045306	(51) F16N 29/02
(86) KR 2019/011385	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011578	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/014443	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944569.3	05.04.2022	(21) 19944373.0	07.04.2022	(21) 19944249.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045250	(51) G08G 1/09	(87) WO 2021/045281	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/045308	(51) G09B 21/00
(86) KR 2019/011398	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/011579	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2019/014612	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944268.2	05.04.2022	(21) 19943919.1	07.04.2022	(21) 19944574.3	06.04.2022

(87) WO 2021/045309	(51) G06F 8/40	(87) WO 2021/045335	(51) B21D 51/32	(87) WO 2021/045362	(51) A61L 27/56
(86) KR 2019/014803	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/002234	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007820	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944326.8	07.04.2022	(21) 20860466.0	05.04.2022	(21) 20860630.1	05.04.2022
(87) WO 2021/045310	(51) A01G 9/24	(87) WO 2021/045336	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2021/045363	(51) C09D 163/00
(86) KR 2019/014808	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/002526	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/008041	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944469.6	05.04.2022	(21) 20860184.9	07.04.2022	(21) 20859885.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045311	(51) A61M 25/00	(87) WO 2021/045337	(51) A01M 7/00	(87) WO 2021/045364	(51) G06F 1/16
(86) KR 2019/014897	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/002908	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/008076	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944545.3	05.04.2022	(21) 20860468.6	05.04.2022	(21) 20860185.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045312	(51) G06F 16/31	(87) WO 2021/045338	(51) H02B 11/167	(87) WO 2021/045367	(51) A61B 5/16
(86) KR 2019/015259	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/003440	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/008725	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944069.4	05.04.2022	(21) 20861327.3	07.04.2022	(21) 20861330.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045313	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2021/045339	(51) H04W 12/00	(87) WO 2021/045368	(51) G07C 9/00
(86) KR 2019/015392	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/003570	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/008816	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944327.6	06.04.2022	(21) 20860469.4	07.04.2022	(21) 20861331.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045314	(51) F24F 3/16	(87) WO 2021/045340	(51) B65D 85/36	(87) WO 2021/045369	(51) A61F 13/20
(86) KR 2019/015496	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/004019	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/008834	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944425.8	06.04.2022	(21) 20860322.5	07.04.2022	(21) 20861880.1	05.04.2022
(87) WO 2021/045315	(51) B65H 35/00	(87) WO 2021/045341	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/045370	(51) F28F 9/02
(86) KR 2019/015524	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/004409	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/008853	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944518.0	06.04.2022	(21) 20861454.5	05.04.2022	(21) 20860473.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045316	(51) F21S 8/08	(87) WO 2021/045342	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/045372	(51) F04B 39/00
(86) KR 2019/015993	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/004873	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009027	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944374.8	05.04.2022	(21) 20860052.8	05.04.2022	(21) 20860329.0	06.04.2022
(87) WO 2021/045317	(51) G06F 30/00	(87) WO 2021/045346	(51) H05K 5/04	(87) WO 2021/045373	(51) C12N 5/071
(86) KR 2019/016048	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/006524	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009033	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944070.2	05.04.2022	(21) 20860470.2	07.04.2022	(21) 20860330.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045318	(51) A41G 5/02	(87) WO 2021/045347	(51) C07D 209/82	(87) WO 2021/045374	(51) C12N 5/071
(86) KR 2019/016126	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/006915	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009035	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943890.4	05.04.2022	(21) 20861752.2	05.04.2022	(21) 20861195.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045319	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/045348	(51) H04W 28/02	(87) WO 2021/045375	(51) A61B 5/00
(86) KR 2019/016216	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/006919	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009104	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944546.1	07.04.2022	(21) 20860053.6	06.04.2022	(21) 20860187.2	07.04.2022
(87) WO 2021/045320	(51) C10L 5/44	(87) WO 2021/045349	(51) E03D 1/34	(87) WO 2021/045377	(51) B60H 1/00
(86) KR 2019/016322	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007059	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009307	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944426.6	07.04.2022	(21) 20861753.0	05.04.2022	(21) 20861196.2	06.04.2022
(87) WO 2021/045322	(51) A47G 27/02	(87) WO 2021/045351	(51) H02H 7/22	(87) WO 2021/045378	(51) A61B 17/04
(86) KR 2019/017765	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007153	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009315	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944428.2	05.04.2022	(21) 20860324.1	05.04.2022	(21) 20861059.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045325	(51) F27D 21/02	(87) WO 2021/045352	(51) B25J 9/04	(87) WO 2021/045379	(51) G09G 3/00
(86) KR 2019/018232	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007212	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009468	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944610.5	05.04.2022	(21) 20859884.7	05.04.2022	(21) 20861455.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045326	(51) A45D 34/04	(87) WO 2021/045353	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/045380	(51) H04B 7/06
(86) KR 2019/018767	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007428	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009476	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944250.0	07.04.2022	(21) 20859760.9	05.04.2022	(21) 20861596.3	05.04.2022
(87) WO 2021/045327	(51) D06M 11/83	(87) WO 2021/045354	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/045381	(51) A63B 23/035
(86) KR 2019/018812	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007435	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009502	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944472.0	07.04.2022	(21) 20860916.4	06.04.2022	(21) 20860189.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045328	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/045355	(51) A61B 3/10	(87) WO 2021/045382	(51) G02B 5/20
(86) KR 2020/000002	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007436	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009675	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860051.0	05.04.2022	(21) 20859761.7	05.04.2022	(21) 20861597.1	07.04.2022
(87) WO 2021/045329	(51) G01N 33/18	(87) WO 2021/045357	(51) H02G 1/00	(87) WO 2021/045384	(51) A45D 34/04
(86) KR 2020/000127	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007519	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009761	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860747.3	05.04.2022	(21) 20860054.4	05.04.2022	(21) 20861734.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045331	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2021/045358	(51) C22C 38/42	(87) WO 2021/045385	(51) C23C 16/34
(86) KR 2020/001386	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007525	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009806	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860629.3	06.04.2022	(21) 20861058.4	07.04.2022	(21) 20860332.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045332	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/045360	(51) B29C 48/18	(87) WO 2021/045386	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2020/001400	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007689	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009842	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861595.5	06.04.2022	(21) 20861754.8	05.04.2022	(21) 20861334.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045333	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/045361	(51) F04C 29/12	(87) WO 2021/045388	(51) G09G 3/36
(86) KR 2020/001871	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/007790	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/009922	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860628.5	06.04.2022	(21) 20861194.7	05.04.2022	(21) 20860333.2	05.04.2022

(87) WO 2021/045393	(51) G09G 3/34	(87) WO 2021/045434	(51) G06N 3/00	(87) WO 2021/045465	(51) G06F 3/01
(86) KR 2020/010082	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011387	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011652	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859887.0	07.04.2022	(21) 20859765.8	06.04.2022	(21) 20860643.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045396	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/045436	(51) A47L 9/28	(87) WO 2021/045466	(51) C07C 255/61
(86) KR 2020/010383	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011398	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011660	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860631.9	06.04.2022	(21) 20861756.3	06.04.2022	(21) 20860923.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045397	(51) G06F 21/32	(87) WO 2021/045438	(51) C03C 3/064	(87) WO 2021/045467	(51) H02G 3/04
(86) KR 2020/010405	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011410	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011666	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860634.3	05.04.2022	(21) 20861883.5	05.04.2022	(21) 20861603.7	07.04.2022
(87) WO 2021/045398	(51) E03C 1/04	(87) WO 2021/045439	(51) D06F 73/02	(87) WO 2021/045468	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2020/010528	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011436	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011670	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861755.5	05.04.2022	(21) 20861601.1	05.04.2022	(21) 20860924.8	06.04.2022
(87) WO 2021/045399	(51) H02K 5/20	(87) WO 2021/045440	(51) E02D 25/00	(87) WO 2021/045469	(51) C07D 498/04
(86) KR 2020/010548	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011438	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011674	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860190.6	05.04.2022	(21) 20861339.8	06.04.2022	(21) 20860482.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045400	(51) A61B 17/34	(87) WO 2021/045441	(51) A63F 1/02	(87) WO 2021/045470	(51) C07D 491/048
(86) KR 2020/010579	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011444	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011677	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861198.8	05.04.2022	(21) 20861201.0	05.04.2022	(21) 20859894.6	06.04.2022
(87) WO 2021/045401	(51) G16H 50/30	(87) WO 2021/045444	(51) C07D 409/14	(87) WO 2021/045473	(51) H04N 21/439
(86) KR 2020/010617	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011486	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011680	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861669.8	05.04.2022	(21) 20860480.1	05.04.2022	(21) 20861066.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045403	(51) A47C 17/04	(87) WO 2021/045445	(51) G09B 9/042	(87) WO 2021/045474	(51) H04N 21/472
(86) KR 2020/010663	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011499	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011682	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859965.4	07.04.2022	(21) 20860065.0	05.04.2022	(21) 20861067.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045404	(51) H04N 21/43	(87) WO 2021/045446	(51) G09B 9/052	(87) WO 2021/045477	(51) G02B 5/30
(86) KR 2020/010734	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011501	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011688	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860476.9	06.04.2022	(21) 20860920.6	05.04.2022	(21) 20860066.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045405	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/045448	(51) A61N 5/06	(87) WO 2021/045478	(51) H04W 72/08
(86) KR 2020/010745	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011506	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011689	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859888.8	05.04.2022	(21) 20860642.6	05.04.2022	(21) 20860483.5	07.04.2022
(87) WO 2021/045406	(51) G10L 15/22	(87) WO 2021/045450	(51) H04N 17/00	(87) WO 2021/045481	(51) G06K 9/00
(86) KR 2020/010809	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011515	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011704	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860917.2	05.04.2022	(21) 20861670.6	06.04.2022	(21) 20860067.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045411	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/045451	(51) G01N 35/00	(87) WO 2021/045482	(51) H01L 25/075
(86) KR 2020/011048	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011519	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011707	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861881.9	05.04.2022	(21) 20860336.5	05.04.2022	(21) 20859768.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045412	(51) F16D 65/18	(87) WO 2021/045453	(51) C08K 9/04	(87) WO 2021/045486	(51) H02H 3/087
(86) KR 2020/011049	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011554	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011714	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861337.2	05.04.2022	(21) 20861758.9	05.04.2022	(21) 20861459.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045416	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2021/045454	(51) H04B 10/118	(87) WO 2021/045487	(51) H02J 50/80
(86) KR 2020/011097	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011560	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011716	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861199.6	05.04.2022	(21) 20859893.8	07.04.2022	(21) 20860339.9	05.04.2022
(87) WO 2021/045420	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/045456	(51) G01N 33/68	(87) WO 2021/045488	(51) B60W 50/14
(86) KR 2020/011226	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011583	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011717	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861200.2	06.04.2022	(21) 20861671.4	07.04.2022	(21) 20860069.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045421	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/045457	(51) E03F 5/04	(87) WO 2021/045489	(51) C22B 3/06
(86) KR 2020/011232	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011610	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011718	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860191.4	05.04.2022	(21) 20860196.3	05.04.2022	(21) 20861069.1	06.04.2022
(87) WO 2021/045422	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/045459	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/045490	(51) E03D 9/04
(86) KR 2020/011240	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011615	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011720	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860334.0	06.04.2022	(21) 20860337.3	05.04.2022	(21) 20860821.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045423	(51) B43K 21/00	(87) WO 2021/045460	(51) C07D 401/14	(87) WO 2021/045491	(51) H04N 19/11
(86) KR 2020/011247	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011620	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011722	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860635.0	05.04.2022	(21) 20860481.9	07.04.2022	(21) 20860646.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045424	(51) A61B 3/02	(87) WO 2021/045461	(51) G06F 16/957	(87) WO 2021/045492	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2020/011269	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011626	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011723	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859889.6	05.04.2022	(21) 20860922.2	06.04.2022	(21) 20861204.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045427	(51) B01D 53/00	(87) WO 2021/045463	(51) H02J 50/80	(87) WO 2021/045493	(51) B62D 5/04
(86) KR 2020/011307	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011629	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011736	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860637.6	05.04.2022	(21) 20861602.9	05.04.2022	(21) 20860486.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045433	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/045464	(51) H04W 76/27	(87) WO 2021/045495	(51) G06Q 20/22
(86) KR 2020/011379	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011636	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011744	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860640.0	05.04.2022	(21) 20861203.6	07.04.2022	(21) 20860925.5	05.04.2022

(87) WO 2021/045496	(51) B23K 26/362	(87) WO 2021/045529	(51) G01S 7/481	(87) WO 2021/045568	(51) B01J 35/00
(86) KR 2020/011748	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011860	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011959	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860491.8	05.04.2022	(21) 20860930.5	06.04.2022	(21) 20860347.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045497	(51) F01P 7/16	(87) WO 2021/045534	(51) B63B 25/16	(87) WO 2021/045569	(51) A61K 36/45
(86) KR 2020/011749	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011871	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011961	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860492.6	05.04.2022	(21) 20860820.8	07.04.2022	(21) 20861465.1	07.04.2022
(87) WO 2021/045500	(51) H04N 13/117	(87) WO 2021/045536	(51) H04N 13/161	(87) WO 2021/045571	(51) G01N 33/68
(86) KR 2020/011765	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011875	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011965	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859967.0	05.04.2022	(21) 20861463.6	05.04.2022	(21) 20861077.4	06.04.2022
(87) WO 2021/045502	(51) G01R 1/067	(87) WO 2021/045540	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/045572	(51) A41D 1/21
(86) KR 2020/011782	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011884	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011967	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860822.4	07.04.2022	(21) 20861759.7	06.04.2022	(21) 20860076.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045503	(51) G10L 15/22	(87) WO 2021/045543	(51) B41M 5/382	(87) WO 2021/045573	(51) H04W 8/02
(86) KR 2020/011783	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011888	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011969	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860070.0	07.04.2022	(21) 20861075.8	05.04.2022	(21) 20861678.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045506	(51) H05K 1/14	(87) WO 2021/045547	(51) G06F 40/186	(87) WO 2021/045575	(51) H04W 64/00
(86) KR 2020/011789	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011897	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011972	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860341.5	07.04.2022	(21) 20859771.6	05.04.2022	(21) 20859775.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045508	(51) F24F 13/24	(87) WO 2021/045548	(51) H04B 17/12	(87) WO 2021/045577	(51) B64C 39/02
(86) KR 2020/011791	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011903	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011980	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861865.2	07.04.2022	(21) 20861760.5	06.04.2022	(21) 20860349.8	07.04.2022
(87) WO 2021/045509	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/045550	(51) G08B 21/02	(87) WO 2021/045579	(51) H04M 1/725
(86) KR 2020/011793	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011917	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011986	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860198.9	05.04.2022	(21) 20861675.5	07.04.2022	(21) 20860824.0	07.04.2022
(87) WO 2021/045510	(51) G06F 1/3203	(87) WO 2021/045551	(51) G08B 21/02	(87) WO 2021/045582	(51) C07D 401/14
(86) KR 2020/011795	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011919	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011992	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861884.3	05.04.2022	(21) 20861761.3	07.04.2022	(21) 20860499.1	07.04.2022
(87) WO 2021/045511	(51) H04N 13/271	(87) WO 2021/045552	(51) G06T 5/50	(87) WO 2021/045584	(51) C07D 401/14
(86) KR 2020/011801	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011920	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011995	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860636.8	06.04.2022	(21) 20861346.3	07.04.2022	(21) 20861466.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045513	(51) C07K 16/38	(87) WO 2021/045553	(51) G08B 21/02	(87) WO 2021/045586	(51) C07D 401/14
(86) KR 2020/011805	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011925	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011997	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861208.5	06.04.2022	(21) 20861211.9	07.04.2022	(21) 20860350.6	07.04.2022
(87) WO 2021/045515	(51) G01N 33/68	(87) WO 2021/045554	(51) A61K 35/60	(87) WO 2021/045587	(51) H01L 21/67
(86) KR 2020/011814	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011927	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011999	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860199.7	05.04.2022	(21) 20859773.2	06.04.2022	(21) 20861348.9	06.04.2022
(87) WO 2021/045517	(51) B65D 47/12	(87) WO 2021/045555	(51) G08B 21/02	(87) WO 2021/045588	(51) B32B 17/10
(86) KR 2020/011827	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011929	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012000	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859970.4	05.04.2022	(21) 20861763.9	07.04.2022	(21) 20861608.6	06.04.2022
(87) WO 2021/045518	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/045556	(51) A61L 31/12	(87) WO 2021/045589	(51) H01Q 9/04
(86) KR 2020/011828	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011930	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012017	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860926.3	05.04.2022	(21) 20860495.9	07.04.2022	(21) 20860077.5	07.04.2022
(87) WO 2021/045519	(51) B60K 6/28	(87) WO 2021/045557	(51) G02B 1/14	(87) WO 2021/045591	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2020/011829	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011932	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012030	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861885.0	05.04.2022	(21) 20861676.3	06.04.2022	(21) 20861349.7	06.04.2022
(87) WO 2021/045520	(51) A61K 8/64	(87) WO 2021/045558	(51) G08G 1/00	(87) WO 2021/045592	(51) H04B 7/0408
(86) KR 2020/011832	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011933	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012031	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860823.2	07.04.2022	(21) 20861212.7	05.04.2022	(21) 20860471.0	06.04.2022
(87) WO 2021/045521	(51) H04N 19/119	(87) WO 2021/045561	(51) E06B 9/52	(87) WO 2021/045595	(51) A61K 35/32
(86) KR 2020/011836	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011941	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012045	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860927.1	05.04.2022	(21) 20859966.2	06.04.2022	(21) 20861609.4	07.04.2022
(87) WO 2021/045522	(51) A23L 23/00	(87) WO 2021/045562	(51) H01M 10/058	(87) WO 2021/045596	(51) H04W 72/12
(86) KR 2020/011837	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011943	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012049	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861462.8	05.04.2022	(21) 20861606.0	05.04.2022	(21) 20860352.2	07.04.2022
(87) WO 2021/045523	(51) H04W 4/40	(87) WO 2021/045563	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/045597	(51) A61N 1/20
(86) KR 2020/011844	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011947	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012055	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860929.7	06.04.2022	(21) 20860346.4	06.04.2022	(21) 20861886.8	07.04.2022
(87) WO 2021/045525	(51) B25J 18/02	(87) WO 2021/045564	(51) G08B 13/18	(87) WO 2021/045599	(51) G06T 5/00
(86) KR 2020/011849	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011950	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012058	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861341.4	06.04.2022	(21) 20861607.8	05.04.2022	(21) 20860204.5	07.04.2022
(87) WO 2021/045526	(51) H02J 50/80	(87) WO 2021/045565	(51) H04W 64/00	(87) WO 2021/045601	(51) G06T 9/00
(86) KR 2020/011851	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/011952	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) KR 2020/012065	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860817.4	05.04.2022	(21) 20860497.5	05.04.2022	(21) 20860934.7	06.04.2022

(87) WO 2021/045602	(51) C12N 5/00	(87) WO 2021/045650	(51) A01K 61/59	(87) WO 2021/045703	(51) F01B 9/02
(86) KR 2020/012067	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) RU 2020/050169	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2019/051005	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861467.7	07.04.2022	(21) 20860083.3	05.04.2022	(21) 19944030.6	07.04.2022
(87) WO 2021/045603	(51) H04N 19/93	(87) WO 2021/045662	(51) H04L 12/14	(87) WO 2021/045704	(51) B60T 8/174
(86) KR 2020/012072	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SE 2019/050832	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2019/051221	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861469.3	07.04.2022	(21) 19944179.1	06.04.2022	(21) 19944276.5	07.04.2022
(87) WO 2021/045604	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2021/045663	(51) F15B 11/036	(87) WO 2021/045707	(51) F03G 7/06
(86) KR 2020/012075	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SE 2020/000022	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2020/050744	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861350.5	07.04.2022	(21) 20860502.2	05.04.2022	(21) 20860358.9	05.04.2022
(87) WO 2021/045607	(51) A61K 9/06	(87) WO 2021/045667	(51) A01C 11/02	(87) WO 2021/045708	(51) B64D 1/04
(86) MY 2020/050080	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SE 2020/050830	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2020/050754	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860079.1	05.04.2022	(21) 20861765.4	05.04.2022	(21) 20860506.3	05.04.2022
(87) WO 2021/045614	(51) H01M 8/18	(87) WO 2021/045672	(51) H04W 72/08	(87) WO 2021/045709	(51) C22B 11/00
(86) NL 2020/050539	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SE 2020/050836	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2020/050793	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20767628.9	06.04.2022	(21) 20771641.6	07.04.2022	(21) 20860940.4	06.04.2022
(87) WO 2021/045616	(51) A61B 5/11	(87) WO 2021/045676	(51) G06N 3/06	(87) WO 2021/045710	(51) A63B 23/20
(86) NL 2020/050541	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2019/050440	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2020/050794	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20776244.4	05.04.2022	(21) 19944336.7	05.04.2022	(21) 20860207.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045622	(51) B65D 41/04	(87) WO 2021/045677	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2021/045711	(51) B29C 65/08
(86) NL 2020/050547	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2019/050442	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2020/050795	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20771366.0	06.04.2022	(21) 19944029.8	05.04.2022	(21) 20861614.4	06.04.2022
(87) WO 2021/045629	(51) H01G 11/06	(87) WO 2021/045679	(51) B63G 8/00	(87) WO 2021/045716	(51) A61B 17/00
(86) NO 2020/050224	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050495	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2020/050807	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860826.5	05.04.2022	(21) 20860503.0	05.04.2022	(21) 20861895.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045630	(51) A63B 26/00	(87) WO 2021/045680	(51) H02J 7/34	(87) WO 2021/045717	(51) A61K 31/365
(86) NO 2020/050226	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050499	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2020/050810	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861679.7	05.04.2022	(21) 20861353.9	05.04.2022	(21) 20860941.2	06.04.2022
(87) WO 2021/045631	(51) E21B 43/01	(87) WO 2021/045681	(51) G01N 21/64	(87) WO 2021/045718	(51) A61K 31/365
(86) NO 2020/050227	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050507	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2020/050811	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861889.2	06.04.2022	(21) 20861356.2	05.04.2022	(21) 20861070.9	06.04.2022
(87) WO 2021/045632	(51) A61K 47/54	(87) WO 2021/045682	(51) G01N 21/25	(87) WO 2021/045720	(51) B02C 17/18
(86) NZ 2020/050099	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050508	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049258	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860082.5	05.04.2022	(21) 20859778.1	05.04.2022	(21) 19944616.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045634	(51) F03B 17/04	(87) WO 2021/045683	(51) E04B 1/86	(87) WO 2021/045722	(51) E21D 9/12
(86) RO 2020/000010	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050509	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049307	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20768419.2	06.04.2022	(21) 20860084.1	05.04.2022	(21) 19944479.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045638	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2021/045687	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/045725	(51) H04N 1/60
(86) RU 2019/000622	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050513	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049321	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944548.7	06.04.2022	(21) 20860827.3	05.04.2022	(21) 19944337.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045639	(51) G06F 21/55	(87) WO 2021/045691	(51) B65D 81/20	(87) WO 2021/045728	(51) C07K 16/30
(86) RU 2019/000623	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050517	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049336	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944475.3	06.04.2022	(21) 20861894.2	05.04.2022	(21) 19943894.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045640	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2021/045692	(51) B01D 53/28	(87) WO 2021/045731	(51) G01N 17/04
(86) RU 2019/000624	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050518	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049387	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944122.1	06.04.2022	(21) 20859779.9	07.04.2022	(21) 19944617.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045641	(51) B01J 31/14	(87) WO 2021/045693	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2021/045732	(51) C10G 33/04
(86) RU 2019/000626	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SG 2020/050520	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049389	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944382.1	07.04.2022	(21) 20860752.3	07.04.2022	(21) 19944387.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045644	(51) A61B 17/04	(87) WO 2021/045694	(51) E03D 9/05	(87) WO 2021/045734	(51) B29C 64/10
(86) RU 2020/000442	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) SI 2020/050019	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049423	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860354.8	06.04.2022	(21) 20797579.8	05.04.2022	(21) 19944188.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045645	(51) F04D 29/58	(87) WO 2021/045696	(51) A61F 2/60	(87) WO 2021/045736	(51) G06Q 10/10
(86) RU 2020/000454	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TH 2019/000038	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049437	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861764.7	06.04.2022	(21) 19944278.1	05.04.2022	(21) 19943897.9	05.04.2022
(87) WO 2021/045646	(51) G01M 15/14	(87) WO 2021/045698	(51) G06K 9/46	(87) WO 2021/045738	(51) G06F 16/483
(86) RU 2020/000456	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2019/050722	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049466	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860936.2	06.04.2022	(21) 19848909.8	05.04.2022	(21) 19944530.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045647	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/045699	(51) B31B 50/00	(87) WO 2021/045739	(51) H04N 1/60
(86) RU 2020/000466	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2019/050725	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049475	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860937.0	05.04.2022	(21) 19944528.9	06.04.2022	(21) 19944480.3	05.04.2022
(87) WO 2021/045649	(51) F16B 23/00	(87) WO 2021/045702	(51) A23G 9/50	(87) WO 2021/045740	(51) F16L 59/14
(86) RU 2020/050162	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) TR 2019/051003	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049501	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860938.8	06.04.2022	(21) 19943995.1	05.04.2022	(21) 19944279.9	05.04.2022

(87) WO 2021/045741	(51) B41J 29/46	(87) WO 2021/045775	(51) G06F 1/20	(87) WO 2021/045844	(51) H02N 1/00
(86) US 2019/049511	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049906	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/041958	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944121.3	05.04.2022	(21) 19944441.5	07.04.2022	(21) 20860089.0	07.04.2022
(87) WO 2021/045742	(51) A61J 3/06	(87) WO 2021/045777	(51) B41J 15/04	(87) WO 2021/045849	(51) E04H 1/12
(86) US 2019/049517	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049920	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/043263	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19780045.1	05.04.2022	(21) 19944442.3	07.04.2022	(21) 20859782.3	05.04.2022
(87) WO 2021/045744	(51) G01L 9/00	(87) WO 2021/045778	(51) B41J 2/00	(87) WO 2021/045852	(51) B01D 53/18
(86) US 2019/049533	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/049940	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/043868	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19858699.2	05.04.2022	(21) 19944083.5	07.04.2022	(21) 20757716.4	07.04.2022
(87) WO 2021/045745	(51) E21B 37/06	(87) WO 2021/045785	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/045857	(51) H01G 9/02
(86) US 2019/049537	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/050096	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/044393	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944081.9	05.04.2022	(21) 19944443.1	07.04.2022	(21) 20860090.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045746	(51) G01N 11/02	(87) WO 2021/045787	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/045861	(51) G01V 8/24
(86) US 2019/049546	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/050099	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/044836	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944128.8	05.04.2022	(21) 19943957.1	07.04.2022	(21) 20860663.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045749	(51) E21B 44/00	(87) WO 2021/045789	(51) C09K 8/46	(87) WO 2021/045863	(51) G02F 1/025
(86) US 2019/049568	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/050374	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045136	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944481.1	05.04.2022	(21) 19944284.9	07.04.2022	(21) 20861900.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045750	(51) B23B 51/00	(87) WO 2021/045791	(51) E21B 34/06	(87) WO 2021/045864	(51) G01S 13/06
(86) US 2019/049593	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/051099	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045227	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944282.3	05.04.2022	(21) 19944285.6	05.04.2022	(21) 20761386.0	06.04.2022
(87) WO 2021/045751	(51) B44B 1/00	(87) WO 2021/045795	(51) G11C 29/00	(87) WO 2021/045866	(51) G05F 1/56
(86) US 2019/049596	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2019/060500	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045274	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944031.4	05.04.2022	(21) 19836109.9	06.04.2022	(21) 20859784.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045752	(51) A47J 31/44	(87) WO 2021/045798	(51) G03G 15/00	(87) WO 2021/045867	(51) H01J 37/32
(86) US 2019/049600	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/016715	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045282	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944619.6	05.04.2022	(21) 20861772.0	05.04.2022	(21) 20861776.1	07.04.2022
(87) WO 2021/045754	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2021/045801	(51) H01L 43/10	(87) WO 2021/045873	(51) H01J 27/08
(86) US 2019/049603	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/025183	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045748	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19794279.0	05.04.2022	(21) 20861359.6	05.04.2022	(21) 20860949.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045755	(51) H01R 24/38	(87) WO 2021/045803	(51) A63F 3/06	(87) WO 2021/045874	(51) H01J 27/08
(86) US 2019/049650	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/027383	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045749	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944581.8	06.04.2022	(21) 20861774.6	05.04.2022	(21) 20861363.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045758	(51) E21B 34/06	(87) WO 2021/045808	(51) F01N 11/00	(87) WO 2021/045876	(51) A61B 5/00
(86) US 2019/049660	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/034614	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045891	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944222.9	06.04.2022	(21) 20861219.2	05.04.2022	(21) 20861887.6	07.04.2022
(87) WO 2021/045759	(51) H01L 21/331	(87) WO 2021/045812	(51) G06F 9/30	(87) WO 2021/045877	(51) G10L 15/00
(86) US 2019/049667	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/037987	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045920	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944389.6	06.04.2022	(21) 20735814.4	05.04.2022	(21) 20860950.3	05.04.2022
(87) WO 2021/045762	(51) B29C 67/00	(87) WO 2021/045818	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/045879	(51) B01J 31/02
(86) US 2019/049711	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/037998	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/045935	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944283.1	06.04.2022	(21) 20751817.6	05.04.2022	(21) 20861616.9	05.04.2022
(87) WO 2021/045764	(51) G06K 15/02	(87) WO 2021/045820	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/045881	(51) C10G 47/26
(86) US 2019/049763	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/038000	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/046266	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944549.5	06.04.2022	(21) 20753822.4	05.04.2022	(21) 20761707.7	06.04.2022
(87) WO 2021/045765	(51) H04N 19/119	(87) WO 2021/045826	(51) G06F 16/35	(87) WO 2021/045882	(51) C10G 47/26
(86) US 2019/049779	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/038010	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/046268	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944252.6	06.04.2022	(21) 20737315.0	07.04.2022	(21) 20761708.5	06.04.2022
(87) WO 2021/045766	(51) C09K 8/42	(87) WO 2021/045829	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/045883	(51) C10G 47/26
(86) US 2019/049789	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/038014	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/046273	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19943926.6	06.04.2022	(21) 20737654.2	07.04.2022	(21) 20764828.8	06.04.2022
(87) WO 2021/045768	(51) E21B 23/04	(87) WO 2021/045837	(51) G06F 3/044	(87) WO 2021/045884	(51) C10L 1/02
(86) US 2019/049815	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/040149	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/046274	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944550.3	06.04.2022	(21) 20743475.4	05.04.2022	(21) 20761983.4	06.04.2022
(87) WO 2021/045771	(51) B41J 2/175	(87) WO 2021/045839	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/045885	(51) C10L 1/02
(86) US 2019/049857	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/040423	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/046278	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944082.7	07.04.2022	(21) 20860758.0	05.04.2022	(21) 20761479.3	06.04.2022
(87) WO 2021/045772	(51) B29C 64/165	(87) WO 2021/045840	(51) F16C 35/073	(87) WO 2021/045886	(51) C10G 47/00
(86) US 2019/049865	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/040780	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/046282	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944440.7	07.04.2022	(21) 20745429.9	05.04.2022	(21) 20761480.1	06.04.2022
(87) WO 2021/045774	(51) B32B 15/01	(87) WO 2021/045843	(51) C09D 11/30	(87) WO 2021/045890	(51) G01N 21/64
(86) US 2019/049894	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/041803	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/046566	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19944621.2	07.04.2022	(21) 20860365.4	07.04.2022	(21) 20861484.2	06.04.2022

(87) WO 2021/045894	(51) F21V 8/00	(87) WO 2021/045972	(51) H01J 37/04	(87) WO 2021/046029	(51) A41D 13/015
(86) US 2020/046588	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048459	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048898	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861777.9	06.04.2022	(21) 20860764.8	05.04.2022	(21) 20861788.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045896	(51) H03F 3/193	(87) WO 2021/045975	(51) C07K 16/18	(87) WO 2021/046032	(51) G06Q 10/06
(86) US 2020/046698	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048542	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048904	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20764520.1	05.04.2022	(21) 20860223.5	05.04.2022	(21) 20775460.7	05.04.2022
(87) WO 2021/045900	(51) G01N 27/00	(87) WO 2021/045976	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/046033	(51) A61K 9/51
(86) US 2020/046792	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048615	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048906	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861902.3	07.04.2022	(21) 20768855.7	05.04.2022	(21) 20860765.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045904	(51) H04N 7/01	(87) WO 2021/045977	(51) G06F 9/38	(87) WO 2021/046042	(51) B01D 24/00
(86) US 2020/046978	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048616	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048917	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20764886.6	05.04.2022	(21) 20771694.5	05.04.2022	(21) 20859914.2	06.04.2022
(87) WO 2021/045905	(51) H04N 7/01	(87) WO 2021/045978	(51) H03M 13/09	(87) WO 2021/046043	(51) C09D 5/02
(86) US 2020/046982	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048638	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048918	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20764537.5	05.04.2022	(21) 20772149.9	05.04.2022	(21) 20771737.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045907	(51) H04B 7/06	(87) WO 2021/045980	(51) H04K 3/00	(87) WO 2021/046049	(51) H05K 1/02
(86) US 2020/047028	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048673	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048933	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20767649.5	06.04.2022	(21) 20771705.9	05.04.2022	(21) 20861372.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045913	(51) E21B 47/14	(87) WO 2021/045983	(51) B61L 15/00	(87) WO 2021/046050	(51) B65D 19/34
(86) US 2020/047375	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048693	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048936	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861094.9	06.04.2022	(21) 20860519.6	06.04.2022	(21) 20775108.2	05.04.2022
(87) WO 2021/045917	(51) A61M 5/32	(87) WO 2021/045984	(51) E21B 33/06	(87) WO 2021/046053	(51) A61B 5/00
(86) US 2020/047496	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048696	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048940	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861779.5	05.04.2022	(21) 20861904.9	05.04.2022	(21) 20775462.3	05.04.2022
(87) WO 2021/045919	(51) G03G 15/045	(87) WO 2021/045985	(51) E21B 33/06	(87) WO 2021/046055	(51) F16D 48/06
(86) US 2020/047577	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048701	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048944	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860665.7	05.04.2022	(21) 20860211.0	05.04.2022	(21) 20861230.9	07.04.2022
(87) WO 2021/045923	(51) G06F 1/3203	(87) WO 2021/045987	(51) H01M 4/133	(87) WO 2021/046058	(51) C23C 16/04
(86) US 2020/047646	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048710	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048951	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861095.6	05.04.2022	(21) 20772155.6	06.04.2022	(21) 20861344.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045928	(51) A23B 4/10	(87) WO 2021/045988	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/046059	(51) G01N 23/04
(86) US 2020/047723	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048714	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048952	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860218.5	05.04.2022	(21) 20859908.4	06.04.2022	(21) 20861374.5	05.04.2022
(87) WO 2021/045929	(51) B41J 11/64	(87) WO 2021/045990	(51) G10L 17/18	(87) WO 2021/046061	(51) H01L 21/56
(86) US 2020/047737	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048730	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048955	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861485.9	05.04.2022	(21) 20861099.8	06.04.2022	(21) 20860958.6	05.04.2022
(87) WO 2021/045938	(51) F16L 3/10	(87) WO 2021/045991	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/046062	(51) G01S 5/22
(86) US 2020/047881	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048752	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048957	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20764912.0	06.04.2022	(21) 20861226.7	06.04.2022	(21) 20775109.0	05.04.2022
(87) WO 2021/045939	(51) F16B 5/06	(87) WO 2021/045992	(51) B66C 13/42	(87) WO 2021/046064	(51) G06Q 10/08
(86) US 2020/047883	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048754	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048962	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20764565.6	07.04.2022	(21) 20861488.3	05.04.2022	(21) 20860959.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045940	(51) G03G 15/16	(87) WO 2021/045994	(51) B64B 1/58	(87) WO 2021/046066	(51) H01R 13/652
(86) US 2020/047885	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048768	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048966	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860219.3	05.04.2022	(21) 20860956.0	05.04.2022	(21) 20861795.1	07.04.2022
(87) WO 2021/045941	(51) G10D 3/14	(87) WO 2021/045998	(51) A47L 11/40	(87) WO 2021/046067	(51) G02B 6/10
(86) US 2020/047891	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048812	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048971	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860750.7	05.04.2022	(21) 20859911.8	05.04.2022	(21) 20772493.1	05.04.2022
(87) WO 2021/045945	(51) C09K 3/18	(87) WO 2021/046012	(51) F41C 33/00	(87) WO 2021/046068	(51) C25D 17/00
(86) US 2020/047948	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048870	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048972	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20780813.0	07.04.2022	(21) 20861787.8	05.04.2022	(21) 20860668.1	05.04.2022
(87) WO 2021/045948	(51) G10G 3/00	(87) WO 2021/046014	(51) C07D 487/22	(87) WO 2021/046069	(51) C08J 5/18
(86) US 2020/048079	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048878	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048974	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860760.6	05.04.2022	(21) 20771730.7	05.04.2022	(21) 20860836.4	05.04.2022
(87) WO 2021/045963	(51) B01D 63/10	(87) WO 2021/046017	(51) B23P 19/06	(87) WO 2021/046075	(51) E21B 34/10
(86) US 2020/048328	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048883	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048982	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860221.9	05.04.2022	(21) 20860957.8	05.04.2022	(21) 20860523.8	05.04.2022
(87) WO 2021/045964	(51) H04W 28/02	(87) WO 2021/046027	(51) G01N 33/94	(87) WO 2021/046081	(51) A61K 31/16
(86) US 2020/048335	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048896	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048991	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775096.9	06.04.2022	(21) 20860667.3	05.04.2022	(21) 20860360.5	06.04.2022
(87) WO 2021/045971	(51) A41D 19/015	(87) WO 2021/046028	(51) G01R 22/06	(87) WO 2021/046084	(51) A61B 1/00
(86) US 2020/048445	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048897	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/048995	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860833.1	07.04.2022	(21) 20860098.1	05.04.2022	(21) 20771744.8	07.04.2022

(87) WO 2021/046087	(51) A61B 17/00	(87) WO 2021/046165	(51) H01M 8/1016	(87) WO 2021/046208	(51) H01L 21/768
(86) US 2020/048998	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049117	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049184	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20771746.3	05.04.2022	(21) 20860231.8	05.04.2022	(21) 20861380.2	07.04.2022
(87) WO 2021/046089	(51) A61B 17/04	(87) WO 2021/046166	(51) G01N 22/00	(87) WO 2021/046209	(51) B64G 6/00
(86) US 2020/049002	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049120	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049186	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20772173.9	07.04.2022	(21) 20780814.8	05.04.2022	(21) 20860966.9	05.04.2022
(87) WO 2021/046091	(51) B60D 1/01	(87) WO 2021/046168	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2021/046210	(51) A01G 25/16
(86) US 2020/049004	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049122	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049189	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20772498.0	06.04.2022	(21) 20775469.8	07.04.2022	(21) 20860389.4	05.04.2022
(87) WO 2021/046093	(51) G01D 11/24	(87) WO 2021/046173	(51) G06K 7/14	(87) WO 2021/046212	(51) H01L 21/768
(86) US 2020/049011	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049129	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049191	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861744.9	05.04.2022	(21) 20861502.1	07.04.2022	(21) 20861613.6	06.04.2022
(87) WO 2021/046095	(51) E21B 33/16	(87) WO 2021/046175	(51) E21B 25/00	(87) WO 2021/046216	(51) A61K 39/395
(86) US 2020/049014	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049131	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049195	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859821.9	07.04.2022	(21) 20861757.1	05.04.2022	(21) 20861506.2	05.04.2022
(87) WO 2021/046099	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/046176	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/046218	(51) A63F 9/24
(86) US 2020/049023	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049137	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049198	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859789.8	05.04.2022	(21) 20860961.0	05.04.2022	(21) 20860232.6	05.04.2022
(87) WO 2021/046100	(51) A61K 41/00	(87) WO 2021/046177	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2021/046219	(51) G06F 13/36
(86) US 2020/049024	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049139	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049199	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775113.2	05.04.2022	(21) 20772509.4	05.04.2022	(21) 20860674.9	06.04.2022
(87) WO 2021/046105	(51) G06F 16/00	(87) WO 2021/046178	(51) A61K 31/45	(87) WO 2021/046220	(51) A61K 31/55
(86) US 2020/049032	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049140	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049200	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861908.0	05.04.2022	(21) 20861503.9	05.04.2022	(21) 20861803.3	05.04.2022
(87) WO 2021/046108	(51) H01L 33/48	(87) WO 2021/046180	(51) F02B 75/28	(87) WO 2021/046222	(51) H02H 3/42
(86) US 2020/049036	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049143	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049204	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860376.1	05.04.2022	(21) 20860962.8	05.04.2022	(21) 20860392.8	06.04.2022
(87) WO 2021/046111	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/046181	(51) B60P 3/025	(87) WO 2021/046223	(51) E21B 34/10
(86) US 2020/049040	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049145	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049207	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861236.6	05.04.2022	(21) 20861241.6	06.04.2022	(21) 20861507.0	05.04.2022
(87) WO 2021/046118	(51) H01J 37/285	(87) WO 2021/046187	(51) H01J 37/05	(87) WO 2021/046224	(51) E06B 9/17
(86) US 2020/049052	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049152	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049210	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859790.6	05.04.2022	(21) 20861244.0	05.04.2022	(21) 20860530.3	05.04.2022
(87) WO 2021/046123	(51) H02J 1/00	(87) WO 2021/046191	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/046226	(51) E06B 9/17
(86) US 2020/049058	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049158	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049212	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861239.0	05.04.2022	(21) 20861628.4	05.04.2022	(21) 20861508.8	05.04.2022
(87) WO 2021/046130	(51) A61K 31/352	(87) WO 2021/046193	(51) G08G 1/16	(87) WO 2021/046228	(51) E06B 9/04
(86) US 2020/049069	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049161	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049214	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859792.2	05.04.2022	(21) 20861680.5	05.04.2022	(21) 20861113.7	05.04.2022
(87) WO 2021/046138	(51) H04N 13/302	(87) WO 2021/046194	(51) C07D 417/04	(87) WO 2021/046232	(51) C12M 1/00
(86) US 2020/049080	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049163	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049219	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860230.0	07.04.2022	(21) 20861246.5	05.04.2022	(21) 20860767.1	05.04.2022
(87) WO 2021/046142	(51) G06T 7/11	(87) WO 2021/046195	(51) A47C 27/00	(87) WO 2021/046233	(51) A61K 51/04
(86) US 2020/049085	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049165	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049221	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20828168.3	06.04.2022	(21) 20861801.7	07.04.2022	(21) 20775479.7	05.04.2022
(87) WO 2021/046146	(51) C04B 7/36	(87) WO 2021/046199	(51) C08L 97/00	(87) WO 2021/046245	(51) C07K 14/71
(86) US 2020/049092	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049171	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049243	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861106.1	05.04.2022	(21) 20861377.8	06.04.2022	(21) 20860675.6	05.04.2022
(87) WO 2021/046148	(51) A41B 3/06	(87) WO 2021/046200	(51) A61K 31/444	(87) WO 2021/046247	(51) A61B 10/02
(86) US 2020/049095	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049173	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049245	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859918.3	07.04.2022	(21) 20861911.4	07.04.2022	(21) 20860968.5	05.04.2022
(87) WO 2021/046154	(51) A01H 5/00	(87) WO 2021/046202	(51) F16B 37/14	(87) WO 2021/046248	(51) G06T 15/00
(86) US 2020/049102	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049176	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049246	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859824.3	07.04.2022	(21) 20775126.4	06.04.2022	(21) 20775482.1	05.04.2022
(87) WO 2021/046155	(51) C12N 15/86	(87) WO 2021/046203	(51) G06F 12/1009	(87) WO 2021/046254	(51) A61K 31/712
(86) US 2020/049104	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049179	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049254	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775466.4	05.04.2022	(21) 20775127.2	05.04.2022	(21) 20861251.5	05.04.2022
(87) WO 2021/046158	(51) H01B 7/04	(87) WO 2021/046205	(51) A61K 39/00	(87) WO 2021/046257	(51) C12Q 1/682
(86) US 2020/049108	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049181	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049257	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860387.8	05.04.2022	(21) 20861378.6	05.04.2022	(21) 20775762.6	05.04.2022
(87) WO 2021/046161	(51) H01H 31/00	(87) WO 2021/046206	(51) H03F 1/42	(87) WO 2021/046258	(51) H01L 31/042
(86) US 2020/049113	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049182	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049258	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860388.6	07.04.2022	(21) 20861109.5	07.04.2022	(21) 20861389.3	05.04.2022

(87) WO 2021/046262	(51) G06F 16/957	(87) WO 2021/046322	(51) A61K 31/13	(87) WO 2021/046376	(51) B33Y 40/20
(86) US 2020/049263	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049361	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049444	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775486.2	05.04.2022	(21) 20861621.9	06.04.2022	(21) 20781651.3	07.04.2022
(87) WO 2021/046264	(51) B65G 65/23	(87) WO 2021/046323	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/046377	(51) H04L 1/00
(86) US 2020/049265	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049364	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049445	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860534.5	05.04.2022	(21) 20861916.3	05.04.2022	(21) 20860777.0	07.04.2022
(87) WO 2021/046269	(51) H01L 21/20	(87) WO 2021/046326	(51) F28D 1/047	(87) WO 2021/046388	(51) A61K 31/353
(86) US 2020/049276	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049370	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049457	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775763.4	05.04.2022	(21) 20775506.7	06.04.2022	(21) 20861538.5	07.04.2022
(87) WO 2021/046271	(51) G07B 17/00	(87) WO 2021/046327	(51) B23K 1/00	(87) WO 2021/046393	(51) H01J 49/04
(86) US 2020/049278	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049371	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049465	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860235.9	05.04.2022	(21) 20775987.9	07.04.2022	(21) 20861400.8	07.04.2022
(87) WO 2021/046272	(51) B65D 88/66	(87) WO 2021/046330	(51) E21B 43/12	(87) WO 2021/046394	(51) B01D 63/00
(86) US 2020/049279	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049376	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049466	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860679.8	05.04.2022	(21) 20775507.5	06.04.2022	(21) 20786102.2	06.04.2022
(87) WO 2021/046274	(51) G06F 7/544	(87) WO 2021/046332	(51) F41H 13/00	(87) WO 2021/046395	(51) B31F 1/07
(86) US 2020/049285	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049378	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049467	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775488.8	05.04.2022	(21) 20860538.6	07.04.2022	(21) 20861920.5	05.04.2022
(87) WO 2021/046277	(51) E04H 17/04	(87) WO 2021/046334	(51) G01N 23/22	(87) WO 2021/046396	(51) A23L 33/105
(86) US 2020/049289	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049381	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049469	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860103.9	05.04.2022	(21) 20859830.0	07.04.2022	(21) 20860849.7	05.04.2022
(87) WO 2021/046282	(51) G02F 1/163	(87) WO 2021/046336	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2021/046401	(51) A23K 10/18
(86) US 2020/049301	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049384	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049478	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860972.7	06.04.2022	(21) 20861260.6	07.04.2022	(21) 20860239.1	06.04.2022
(87) WO 2021/046285	(51) C11D 1/72	(87) WO 2021/046340	(51) G01M 3/00	(87) WO 2021/046403	(51) G06F 40/289
(86) US 2020/049310	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049388	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049481	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775492.0	07.04.2022	(21) 20861918.9	05.04.2022	(21) 20775518.2	06.04.2022
(87) WO 2021/046289	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/046343	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2021/046406	(51) B29D 35/12
(86) US 2020/049317	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049394	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049486	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775493.8	07.04.2022	(21) 20860683.0	07.04.2022	(21) 20861539.3	07.04.2022
(87) WO 2021/046293	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/046344	(51) G01V 99/00	(87) WO 2021/046409	(51) A01N 1/02
(86) US 2020/049321	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049397	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049489	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775494.6	07.04.2022	(21) 20780399.0	05.04.2022	(21) 20859832.6	06.04.2022
(87) WO 2021/046301	(51) H01L 21/683	(87) WO 2021/046345	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/046410	(51) C30B 11/00
(86) US 2020/049332	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049398	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049490	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860108.8	07.04.2022	(21) 20780400.6	07.04.2022	(21) 20860979.2	05.04.2022
(87) WO 2021/046302	(51) B60G 7/00	(87) WO 2021/046346	(51) B60P 1/44	(87) WO 2021/046416	(51) A61C 7/28
(86) US 2020/049333	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049399	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049499	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775498.7	06.04.2022	(21) 20861533.6	06.04.2022	(21) 20861403.2	06.04.2022
(87) WO 2021/046304	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/046349	(51) G06F 16/24	(87) WO 2021/046417	(51) A61K 39/35
(86) US 2020/049335	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049403	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049501	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861519.5	05.04.2022	(21) 20861534.4	06.04.2022	(21) 20861102.0	07.04.2022
(87) WO 2021/046307	(51) A61K 9/50	(87) WO 2021/046359	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/046418	(51) G06T 7/00
(86) US 2020/049338	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049420	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049502	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861257.2	05.04.2022	(21) 20861393.5	06.04.2022	(21) 20859806.0	07.04.2022
(87) WO 2021/046308	(51) E21B 43/10	(87) WO 2021/046364	(51) A01N 57/20	(87) WO 2021/046420	(51) H04L 9/00
(86) US 2020/049341	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049425	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049505	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859912.6	05.04.2022	(21) 20861537.7	07.04.2022	(21) 20861405.7	07.04.2022
(87) WO 2021/046314	(51) F28F 1/32	(87) WO 2021/046365	(51) A61M 1/36	(87) WO 2021/046422	(51) A01H 6/28
(86) US 2020/049350	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049426	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049508	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20775503.4	06.04.2022	(21) 20775770.9	07.04.2022	(21) 20861406.5	07.04.2022
(87) WO 2021/046315	(51) A61K 31/517	(87) WO 2021/046370	(51) A61M 21/02	(87) WO 2021/046426	(51) A61K 47/68
(86) US 2020/049351	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049435	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049513	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861905.6	06.04.2022	(21) 20861121.0	05.04.2022	(21) 20861407.3	07.04.2022
(87) WO 2021/046319	(51) G09B 19/00	(87) WO 2021/046371	(51) A61K 38/16	(87) WO 2021/046427	(51) A23L 27/30
(86) US 2020/049357	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049436	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049515	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20861815.7	07.04.2022	(21) 20860540.2	06.04.2022	(21) 20775774.1	07.04.2022
(87) WO 2021/046320	(51) H01T 13/39	(87) WO 2021/046372	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2021/046433	(51) A61L 2/00
(86) US 2020/049358	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049439	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049522	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20860237.5	07.04.2022	(21) 20860685.5	06.04.2022	(21) 20860406.6	06.04.2022
(87) WO 2021/046321	(51) C01B 3/50	(87) WO 2021/046373	(51) H01M 4/14	(87) WO 2021/046444	(51) A61K 31/575
(86) US 2020/049359	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049440	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049536	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20780398.2	07.04.2022	(21) 20780402.2	07.04.2022	(21) 20860779.6	07.04.2022

I.2(2)

(87) WO 2021/046446	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/046505	(51) C25B 1/04	(87) WO 2021/062424	(51) G07F 17/32
(86) US 2020/049539	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049644	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/058591	(87) 2021/13 01.04.2021
(21) 20780406.3	07.04.2022	(21) 20861825.6	06.04.2022	(21) 20868234.4	05.04.2022
(87) WO 2021/046450	(51) A61K 35/618	(87) WO 2021/046506	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/064457	(51) G01F 1/66
(86) US 2020/049545	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049645	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/000705	(87) 2021/14 08.04.2021
(21) 20861131.9	05.04.2022	(21) 20860986.7	07.04.2022	(21) 20781064.9	05.04.2022
(87) WO 2021/046453	(51) H04W 40/00	(87) WO 2021/046508	(51) A01G 31/00	(87) WO 2021/091613	(51) F02K 9/48
(86) US 2020/049548	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049652	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049588	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20860692.1	07.04.2022	(21) 20775538.0	07.04.2022	(21) 20886067.6	07.04.2022
(87) WO 2021/046455	(51) A61B 90/00	(87) WO 2021/046512	(51) A61B 1/00	(87) WO 2021/099962	(51) B24D 11/00
(86) US 2020/049550	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049658	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/060866	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20861410.7	06.04.2022	(21) 20859844.1	06.04.2022	(21) 20816607.4	05.08.2022
(87) WO 2021/046456	(51) A61K 33/00	(87) WO 2021/046514	(51) F16L 33/22	(87) WO 2021/105879	(51) B32B 38/18
(86) US 2020/049551	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049661	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/061093	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20859923.3	06.04.2022	(21) 20861398.4	07.04.2022	(21) 20817093.6	09.08.2022
(87) WO 2021/046458	(51) A61B 6/00	(87) WO 2021/046515	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/119672	(51) G03B 17/56
(86) US 2020/049554	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049667	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2021/013057	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 20860116.1	07.04.2022	(21) 20859813.6	07.04.2022	(21) 21731376.6	10.08.2022
(87) WO 2021/046459	(51) A61B 5/02	(87) WO 2021/046516	(51) G01J 5/02	(87) WO 2021/126323	(51) A61B 1/04
(86) US 2020/049555	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049668	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049474	(87) 2021/25 24.06.2021
(21) 20860982.6	05.04.2022	(21) 20861633.4	06.04.2022	(21) 20903602.9	05.04.2022
(87) WO 2021/046463	(51) B62B 3/02	(87) WO 2021/046517	(51) G06F 40/279	(87) WO 2021/127346	(51) C08F 214/26
(86) US 2020/049559	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049669	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/065867	(87) 2021/25 24.06.2021
(21) 20860694.7	06.04.2022	(21) 20859814.4	06.04.2022	(21) 20851397.8	09.08.2022
(87) WO 2021/046464	(51) G01N 27/12	(87) WO 2021/046520	(51) C09D 189/00	(87) WO 2021/129893	(51) H04R 3/12
(86) US 2020/049560	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049683	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2021/075554	(87) 2021/26 01.07.2021
(21) 20861922.1	05.04.2022	(21) 20861133.5	07.04.2022	(21) 21735126.1	27.07.2022
(87) WO 2021/046466	(51) G01N 33/68	(87) WO 2021/046522	(51) A61J 7/00	(87) WO 2021/130617	(51) C09J 7/10
(86) US 2020/049563	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049687	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/062066	(87) 2021/26 01.07.2021
(21) 20860117.9	06.04.2022	(21) 20860552.7	07.04.2022	(21) 20842029.9	08.08.2022
(87) WO 2021/046470	(51) G06F 21/00	(87) WO 2021/046525	(51) F03B 17/02	(87) WO 2021/173144	(51) A01C 23/02
(86) US 2020/049569	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049696	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/020287	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20860118.7	06.04.2022	(21) 20861273.9	06.04.2022	(21) 20921443.6	09.08.2022
(87) WO 2021/046473	(51) F16B 37/14	(87) WO 2021/046538	(51) A61B 3/00	I.2(2)	
(86) US 2020/049572	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049746	(87) 2021/10 11.03.2021	• Internationale Anmeldungen, die als	
(21) 20861632.6	06.04.2022	(21) 20861277.0	07.04.2022	Stand der Technik nach Regel 165 und	
(87) WO 2021/046477	(51) G16H 50/20	(87) WO 2021/046539	(51) F04D 29/38	Artikel 54 (3) EPÜ gelten	
(86) US 2020/049577	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049752	(87) 2021/10 11.03.2021	• International applications considered as	
(21) 20860407.4	05.04.2022	(21) 20860704.4	06.04.2022	comprised in the state of the art under	
(87) WO 2021/046478	(51) A47G 19/22	(87) WO 2021/046544	(51) F24F 11/00	Rule 165 and Article 54(3) EPC	
(86) US 2020/049578	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049762	(87) 2021/10 11.03.2021	• Demandes internationales considérées	
(21) 20860549.3	06.04.2022	(21) 20860410.8	07.04.2022	comme comprises dans l'état de la	
(87) WO 2021/046483	(51) F16B 2/08	(87) WO 2021/046546	(51) G06F 40/211	technique au sens de la règle 165 et de	
(86) US 2020/049584	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049769	(87) 2021/10 11.03.2021	l'article 54(3) CBE	
(21) 20860119.5	06.04.2022	(21) 20775545.5	07.04.2022	<hr/>	
(87) WO 2021/046486	(51) C12N 9/12	(87) WO 2021/046558	(51) B64C 1/00	I.3	
(86) US 2020/049589	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/049785	(87) 2021/10 11.03.2021	• Europäische Patentanmeldungen und	
(21) 20860241.7	06.04.2022	(21) 20860706.9	06.04.2022	internationale Anmeldungen, die in die	
(87) WO 2021/046490	(51) A61G 7/075	(87) WO 2021/046572	(51) H01L 21/56	europäische Phase eingetreten sind,	
(86) US 2020/049594	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/070483	(87) 2021/10 11.03.2021	geordnet nach Anmeldenummern	
(21) 20859924.1	07.04.2022	(21) 20859848.2	05.04.2022	• European patent applications and	
(87) WO 2021/046493	(51) C02F 1/28	(87) WO 2021/046575	(51) B02C 17/00	international applications which have	
(86) US 2020/049599	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/070493	(87) 2021/10 11.03.2021	entered the European phase, arranged by	
(21) 20861698.7	07.04.2022	(21) 20860245.8	06.04.2022	application number	
(87) WO 2021/046497	(51) A61K 31/20	(87) WO 2021/046577	(51) A61M 25/00	• Demandes de brevet européen et	
(86) US 2020/049609	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/070497	(87) 2021/10 11.03.2021	demandes internationales entrées dans	
(21) 20859810.2	07.04.2022	(21) 20860560.0	05.04.2022	la phase européenne, classées selon les	
(87) WO 2021/046500	(51) A61K 35/28	(87) WO 2021/046579	(51) G16H 30/40	numéros des demandes	
(86) US 2020/049627	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/070500	(87) 2021/10 11.03.2021	(21) 19797725.9	(11) 4 055 562*
(21) 20859811.0	06.04.2022	(21) 20860121.1	06.04.2022	(87) WO 2021/089107	
(87) WO 2021/046504	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/046585	(51) C04B 18/12	(21) 19798282.0	(11) 4 055 487*
(86) US 2020/049642	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) ZA 2020/050046	(87) 2021/10 11.03.2021	(87) WO 2021/089117	
(21) 20861546.8	07.04.2022	(21) 20775563.8	05.04.2022		

(21) 19798284.6 (87) WO 2021/089118	(11) 4 054 832*	(21) 19804654.2 (87) WO 2021/089143	(11) 4 055 094*	(21) 19835318.7 (87) WO 2021/090343	(11) 4 054 314*
(21) 19798286.1 (87) WO 2021/089119	(11) 4 054 833*	(21) 19804664.1 (87) WO 2021/089171	(11) 4 055 835*	(21) 19835940.8 (87) WO 2021/091539	(11) 4 054 324*
(21) 19798298.6 (87) WO 2021/089122	(11) 4 054 787*	(21) 19804855.5 (87) WO 2021/090045	(11) 4 054 772*	(21) 19835970.5 (87) WO 2021/091551	(11) 4 055 354*
(21) 19798305.9 (87) WO 2021/089138	(11) 4 055 441*	(21) 19805157.5 (87) WO 2021/089168	(11) 4 055 709*	(21) 19835989.5 (87) WO 2021/091554	(11) 4 055 248*
(21) 19798603.7 (87) WO 2021/089112	(11) 4 055 510*	(21) 19805159.1 (87) WO 2021/089173	(11) 4 055 624*	(21) 19835991.1 (87) WO 2021/091555	(11) 4 055 249*
(21) 19798614.4 (87) WO 2021/089123	(11) 4 054 786*	(21) 19805162.5 (87) WO 2021/089174	(11) 4 055 708*	(21) 19836370.7 (87) WO 2021/118580	(11) 4 055 450*
(21) 19798641.7 (87) WO 2021/089139	(11) 4 055 736*	(21) 19805774.7 (87) WO 2021/091369	(11) 4 054 343*	(21) 19836403.6 (87) WO 2021/118603	(11) 4 055 452*
(21) 19800914.4 (87) WO 2021/089102	(11) 4 055 204*	(21) 19805784.6 (87) WO 2021/091439	(11) 4 055 879*	(21) 19836654.4 (87) WO 2021/091544	(11) 4 055 024*
(21) 19800976.3 (87) WO 2021/089130	(11) 4 055 813*	(21) 19808539.1 (87) WO 2021/089178	(11) 4 055 438*	(21) 19842753.6 (87) WO 2021/089889	(11) 4 056 492
(21) 19801264.3 (87) WO 2021/089134	(11) 4 054 911*	(21) 19808893.2 (87) WO 2021/090046	(11) 4 055 056*	(21) 19849047.6 (87) WO 2021/091497	(11) 4 055 621*
(21) 19801280.9 (87) WO 2021/089141	(11) 4 054 499*	(21) 19808988.0 (87) WO 2021/089111	(11) 4 055 554*	(21) 19852676.6 (87) WO 2020/038496	(11) 4 055 065*
(21) 19801288.2 (87) WO 2021/089147	(11) 4 055 521*	(21) 19809352.8 (87) WO 2021/091537	(11) 4 054 677*	(21) 19892771.7 (87) WO 2020/117417	(11) 4 054 850*
(21) 19801294.0 (87) WO 2021/089152	(11) 4 055 236*	(21) 19809386.6 (87) WO 2021/089172	(11) 4 055 778*	(21) 19919566.0 (87) WO 2021/090498	(11) 4 056 600
(21) 19801310.4 (87) WO 2021/089164	(11) 4 054 393*	(21) 19813408.2 (87) WO 2021/087626	(11) 4 055 370*	(21) 19928750.9 (87) WO 2020/227857	(11) 4 057 757
(21) 19801335.1 (87) WO 2021/089177	(11) 4 055 857*	(21) 19813506.3 (87) WO 2021/110235	(11) 4 056 003*	(21) 19945407.5 (87) WO 2021/087650	(11) 4 057 056
(21) 19801504.2 (87) WO 2021/089108	(11) 4 055 838*	(21) 19813842.2 (87) WO 2021/110262	(11) 4 055 555*	(21) 19945422.4 (87) WO 2021/087649	(11) 4 057 114
(21) 19801534.9 (87) WO 2021/089159	(11) 4 055 478*	(21) 19816986.4 (87) WO 2021/091575	(11) 4 055 019*	(21) 19946254.0 (87) WO 2021/088001	(11) 4 057 266
(21) 19801669.3 (87) WO 2021/089103	(11) 4 054 947*	(21) 19817135.7 (87) WO 2021/089104	(11) 4 054 950*	(21) 19951238.5 (87) WO 2021/090491	(11) 4 056 830
(21) 19801670.1 (87) WO 2021/089105	(11) 4 054 948*	(21) 19818357.6 (87) WO 2021/091579	(11) 4 055 712*	(21) 19951245.0 (87) WO 2021/090436	(11) 4 056 970
(21) 19801671.9 (87) WO 2021/089106	(11) 4 054 949*	(21) 19821093.2 (87) WO 2021/089179	(11) 4 055 581*	(21) 19951250.0 (87) WO 2021/087668	(11) 4 054 390*
(21) 19801836.8 (87) WO 2021/089170	(11) 4 054 938*	(21) 19824249.7 (87) WO 2021/115571	(11) 4 054 945*	(21) 19951256.7 (87) WO 2021/091437	(11) 4 055 503*
(21) 19801867.3 (87) WO 2021/093931	(11) 4 055 481*	(21) 19827804.6 (87) WO 2021/090042	(11) 4 054 421*	(21) 19951257.5 (87) WO 2021/087734	(11) 4 057 648
(21) 19802037.2 (87) WO 2021/087535	(11) 4 055 658*	(21) 19828562.9 (87) WO 2021/089142	(11) 4 054 943*	(21) 19951264.1 (87) WO 2021/090385	(11) 4 056 119
(21) 19802110.7 (87) WO 2021/089125	(11) 4 054 788*	(21) 19828905.0 (87) WO 2021/091406	(11) 4 054 476*	(21) 19951270.8 (87) WO 2021/087646	(11) 4 055 116*
(21) 19802111.5 (87) WO 2021/089126	(11) 4 055 301*	(21) 19829688.1 (87) WO 2021/090339	(11) 4 054 311*	(21) 19951273.2 (87) WO 2021/087969	(11) 4 055 918*
(21) 19802112.3 (87) WO 2021/089128	(11) 4 055 302*	(21) 19832231.5 (87) WO 2020/180365	(11) 4 055 774*	(21) 19951283.1 (87) WO 2021/089904	(11) 4 054 801*
(21) 19802129.7 (87) WO 2021/089148	(11) 4 055 588*	(21) 19832742.1 (87) WO 2021/090340	(11) 4 054 885*	(21) 19951286.4 (87) WO 2021/087816	(11) 4 057 685
(21) 19802132.1 (87) WO 2021/089156	(11) 4 054 475*	(21) 19835310.4 (87) WO 2021/089890	(11) 4 057 583	(21) 19951310.2 (87) WO 2021/090364	(11) 4 057 212
(21) 19802272.5 (87) WO 2021/090043	(11) 4 054 779*	(21) 19835317.9 (87) WO 2021/090342	(11) 4 054 313*	(21) 19951320.1 (87) WO 2021/087949	(11) 4 055 934*

(21) 19951324.3 (87) WO 2021/091559	(11) 4 055 546*	(21) 19951543.8 (87) WO 2021/087815	(11) 4 057 528	(21) 19951713.7 (87) WO 2021/087682	(11) 4 057 654
(21) 19951329.2 (87) WO 2021/088082	(11) 4 057 548	(21) 19951551.1 (87) WO 2021/090440	(11) 4 057 665	(21) 19951714.5 (87) WO 2021/088008	(11) 4 055 739*
(21) 19951334.2 (87) WO 2021/090403	(11) 4 057 724	(21) 19951555.2 (87) WO 2021/087898	(11) 4 057 703	(21) 19951725.1 (87) WO 2021/090386	(11) 4 056 971
(21) 19951336.7 (87) WO 2021/090460	(11) 4 057 725	(21) 19951557.8 (87) WO 2021/087922	(11) 4 057 728	(21) 19951726.9 (87) WO 2021/090419	(11) 4 057 678
(21) 19951345.8 (87) WO 2021/087978	(11) 4 055 972*	(21) 19951567.7 (87) WO 2021/087723	(11) 4 055 779*	(21) 19951729.3 (87) WO 2021/090421	(11) 4 056 638
(21) 19951355.7 (87) WO 2021/088068	(11) 4 057 689	(21) 19951570.1 (87) WO 2021/087786	(11) 4 057 670	(21) 19951734.3 (87) WO 2021/090495	(11) 4 057 642
(21) 19951356.5 (87) WO 2021/087849	(11) 4 055 935*	(21) 19951571.9 (87) WO 2021/087788	(11) 4 054 802*	(21) 19951742.6 (87) WO 2021/091015	(11) 4 057 264
(21) 19951364.9 (87) WO 2021/090422	(11) 4 056 637	(21) 19951576.8 (87) WO 2021/087597	(11) 4 054 774*	(21) 19951751.7 (87) WO 2021/091436	(11) 4 055 849*
(21) 19951365.6 (87) WO 2021/090444	(11) 4 057 710	(21) 19951577.6 (87) WO 2021/087883	(11) 4 055 960*	(21) 19951758.2 (87) WO 2021/088123	(11) 4 056 633
(21) 19951366.4 (87) WO 2021/090461	(11) 4 057 758	(21) 19951582.6 (87) WO 2021/087950	(11) 4 055 899*	(21) 19951764.0 (87) WO 2021/087895	(11) 4 057 731
(21) 19951369.8 (87) WO 2021/090512	(11) 4 057 771	(21) 19951585.9 (87) WO 2021/087657	(11) 4 055 987*	(21) 19951768.1 (87) WO 2021/087920	(11) 4 055 864*
(21) 19951376.3 (87) WO 2021/088010	(11) 4 057 549	(21) 19951589.1 (87) WO 2021/090410	(11) 4 056 834	(21) 19951772.3 (87) WO 2021/087973	(11) 4 055 859*
(21) 19951380.5 (87) WO 2021/088050	(11) 4 057 726	(21) 19951591.7 (87) WO 2021/087952	(11) 4 057 729	(21) 19951776.4 (87) WO 2021/091435	(11) 4 055 896*
(21) 19951381.3 (87) WO 2021/091548	(11) 4 055 791*	(21) 19951596.6 (87) WO 2021/087689	(11) 4 055 912*	(21) 19951781.4 (87) WO 2021/091549	(11) 4 055 543*
(21) 19951393.8 (87) WO 2021/087869	(11) 4 055 360*	(21) 19951603.0 (87) WO 2021/087778	(11) 4 057 730	(21) 19951790.5 (87) WO 2021/087825	(11) 4 057 671
(21) 19951396.1 (87) WO 2021/090454	(11) 4 057 664	(21) 19951606.3 (87) WO 2021/091438	(11) 4 055 936*	(21) 19951796.2 (87) WO 2021/088217	(11) 4 056 301
(21) 19951399.5 (87) WO 2021/087984	(11) 4 057 675	(21) 19951609.7 (87) WO 2021/087858	(11) 4 055 797*	(21) 19951803.6 (87) WO 2021/087719	(11) 4 055 666*
(21) 19951411.8 (87) WO 2021/088052	(11) 4 057 727	(21) 19951626.1 (87) WO 2021/088009	(11) 4 057 550	(21) 19951810.1 (87) WO 2021/088119	(11) 4 056 685
(21) 19951417.5 (87) WO 2021/087846	(11) 4 055 898*	(21) 19951631.1 (87) WO 2021/091576	(11) 4 054 444*	(21) 19951811.9 (87) WO 2021/087823	(11) 4 055 988*
(21) 19951436.5 (87) WO 2021/087674	(11) 4 057 682	(21) 19951635.2 (87) WO 2021/091536	(11) 4 055 429*	(21) 19951815.0 (87) WO 2021/087872	(11) 4 055 287*
(21) 19951445.6 (87) WO 2021/088043	(11) 4 055 866*	(21) 19951636.0 (87) WO 2021/091560	(11) 4 054 612*	(21) 19951816.8 (87) WO 2021/090395	(11) 4 056 992
(21) 19951468.8 (87) WO 2021/087648	(11) 4 055 484*	(21) 19951670.9 (87) WO 2021/087865	(11) 4 057 577	(21) 19951817.6 (87) WO 2021/090415	(11) 4 057 790
(21) 19951478.7 (87) WO 2021/091525	(11) 4 054 815*	(21) 19951674.1 (87) WO 2021/087875	(11) 4 055 990*	(21) 19951820.0 (87) WO 2021/090424	(11) 4 057 401
(21) 19951492.8 (87) WO 2021/087642	(11) 4 055 916*	(21) 19951675.8 (87) WO 2021/087876	(11) 4 055 970*	(21) 19951822.6 (87) WO 2021/090500	(11) 4 057 732
(21) 19951503.2 (87) WO 2021/091553	(11) 4 055 285*	(21) 19951699.8 (87) WO 2021/087596	(11) 4 054 321*	(21) 19951824.2 (87) WO 2021/087639	(11) 4 055 787*
(21) 19951515.6 (87) WO 2021/087837	(11) 4 055 909*	(21) 19951701.2 (87) WO 2021/087902	(11) 4 055 992*	(21) 19951826.7 (87) WO 2021/087967	(11) 4 056 109
(21) 19951526.3 (87) WO 2021/090464	(11) 4 057 759	(21) 19951705.3 (87) WO 2021/090452	(11) 4 057 289	(21) 19951836.6 (87) WO 2021/088089	(11) 4 057 676
(21) 19951528.9 (87) WO 2021/087894	(11) 4 056 690	(21) 19951706.1 (87) WO 2021/090462	(11) 4 057 760	(21) 19951837.4 (87) WO 2021/087806	(11) 4 055 729*
(21) 19951538.8 (87) WO 2021/087755	(11) 4 057 720	(21) 19951708.7 (87) WO 2021/090514	(11) 4 057 527	(21) 19951844.0 (87) WO 2021/087856	(11) 4 055 748*

(21) 19951851.5 (87) WO 2021/090493	(11) 4 056 831	(21) 19952070.1 (87) WO 2021/087906	(11) 4 057 551	(21) 19956998.9 (87) WO 2021/126210	(11) 4 055 267*
(21) 19951858.0 (87) WO 2021/087644	(11) 4 055 937*	(21) 19952077.6 (87) WO 2021/091572	(11) 4 054 826*	(21) 19957208.2 (87) WO 2021/128219	(11) 4 057 736
(21) 19951866.3 (87) WO 2021/091577	(11) 4 055 669*	(21) 19952087.5 (87) WO 2021/090354	(11) 4 057 214	(21) 19957342.9 (87) WO 2021/130903	(11) 4 056 066
(21) 19951867.1 (87) WO 2021/091556	(11) 4 054 656*	(21) 19952092.5 (87) WO 2021/087880	(11) 4 055 929*	(21) 19957442.7 (87) WO 2021/128214	(11) 4 057 011
(21) 19951868.9 (87) WO 2021/091566	(11) 4 054 448*	(21) 19952096.6 (87) WO 2021/088011	(11) 4 057 704	(21) 19958283.4 (87) WO 2021/134366	(11) 4 057 517
(21) 19951873.9 (87) WO 2021/090054	(11) 4 054 613*	(21) 19952097.4 (87) WO 2021/087947	(11) 4 055 981*	(21) 20700259.3 (87) WO 2021/139882	(11) 4 055 553*
(21) 19951874.7 (87) WO 2021/087855	(11) 4 055 843*	(21) 19952100.6 (87) WO 2021/087968	(11) 4 056 110	(21) 20702616.2 (87) WO 2021/121669	(11) 4 055 308*
(21) 19951878.8 (87) WO 2021/090481	(11) 4 057 526	(21) 19952103.0 (87) WO 2021/091443	(11) 4 055 728*	(21) 20702757.4 (87) WO 2021/151460	(11) 4 054 852*
(21) 19951899.4 (87) WO 2021/087871	(11) 4 055 467*	(21) 19952107.1 (87) WO 2021/087809	(11) 4 057 706	(21) 20702960.4 (87) WO 2021/141568	(11) 4 055 504*
(21) 19951906.7 (87) WO 2021/090508	(11) 4 057 733	(21) 19952112.1 (87) WO 2021/087853	(11) 4 055 930*	(21) 20703090.9 (87) WO 2021/090074	(11) 4 055 911*
(21) 19951918.2 (87) WO 2021/091440	(11) 4 055 721*	(21) 19952113.9 (87) WO 2021/090351	(11) 4 056 982	(21) 20704212.8 (87) WO 2021/089192	(11) 4 055 297*
(21) 19951920.8 (87) WO 2021/091442	(11) 4 055 961*	(21) 19952130.3 (87) WO 2021/090980	(11) 4 055 962*	(21) 20707107.7 (87) WO 2021/089193	(11) 4 055 102*
(21) 19951931.5 (87) WO 2021/090041	(11) 4 057 399	(21) 19952132.9 (87) WO 2021/087980	(11) 4 055 740*	(21) 20707981.5 (87) WO 2021/154212	(11) 4 055 661*
(21) 19951932.3 (87) WO 2021/087850	(11) 4 055 938*	(21) 19952135.2 (87) WO 2021/091523	(11) 4 055 874*	(21) 20709826.0 (87) WO 2021/158205	(11) 4 055 514*
(21) 19951933.1 (87) WO 2021/088200	(11) 4 057 302	(21) 19952523.9 (87) WO 2021/092956	(11) 4 056 209	(21) 20713238.2 (87) WO 2021/115639	(11) 4 055 105*
(21) 19951936.4 (87) WO 2021/087859	(11) 4 055 862*	(21) 19953412.4 (87) WO 2021/097855	(11) 4 057 718	(21) 20719693.2 (87) WO 2021/089976	(11) 4 054 315*
(21) 19951937.2 (87) WO 2021/090365	(11) 4 056 790	(21) 19953713.5 (87) WO 2021/103209	(11) 4 056 762	(21) 20720952.9 (87) WO 2021/090521	(11) 4 055 631*
(21) 19951940.6 (87) WO 2021/090448	(11) 4 057 238	(21) 19953724.2 (87) WO 2021/102703	(11) 4 055 809*	(21) 20721093.1 (87) WO 2021/089197	(11) 4 054 305*
(21) 19951954.7 (87) WO 2021/090366	(11) 4 057 213	(21) 19953766.3 (87) WO 2021/102812	(11) 4 057 504	(21) 20721430.5 (87) WO 2021/089196	(11) 4 055 505*
(21) 19951955.4 (87) WO 2021/090474	(11) 4 056 511	(21) 19953971.9 (87) WO 2021/103016	(11) 4 057 697	(21) 20722029.4 (87) WO 2021/201844	(11) 4 055 586*
(21) 19951958.8 (87) WO 2021/087983	(11) 4 056 453	(21) 19954174.9 (87) WO 2021/102793	(11) 4 057 506	(21) 20723091.3 (87) WO 2021/089198	(11) 4 055 675*
(21) 19951972.9 (87) WO 2021/087838	(11) 4 056 197	(21) 19954421.4 (87) WO 2021/107952	(11) 4 055 576*	(21) 20728906.7 (87) WO 2021/222951	(11) 4 055 323*
(21) 19951983.6 (87) WO 2021/090475	(11) 4 057 400	(21) 19954578.1 (87) WO 2021/103037	(11) 4 057 646	(21) 20731967.4 (87) WO 2021/090077	(11) 4 055 792*
(21) 19952003.2 (87) WO 2021/087824	(11) 4 057 519	(21) 19954685.4 (87) WO 2021/102814	(11) 4 057 552	(21) 20732699.2 (87) WO 2021/112913	(11) 4 054 761*
(21) 19952007.3 (87) WO 2021/087868	(11) 4 055 900*	(21) 19954790.2 (87) WO 2021/109143	(11) 4 057 735	(21) 20733315.4 (87) WO 2021/089202	(11) 4 055 973*
(21) 19952012.3 (87) WO 2021/090367	(11) 4 057 164	(21) 19954950.2 (87) WO 2021/109040	(11) 4 057 761	(21) 20737023.0 (87) WO 2021/089203	(11) 4 055 617*
(21) 19952016.4 (87) WO 2021/087942	(11) 4 055 578*	(21) 19955377.7 (87) WO 2021/109149	(11) 4 057 463	(21) 20746187.2 (87) WO 2021/089205	(11) 4 054 685*
(21) 19952024.8 (87) WO 2021/087766	(11) 4 057 734	(21) 19956022.8 (87) WO 2021/114047	(11) 4 057 553	(21) 20747077.4 (87) WO 2021/089978	(11) 4 054 370*
(21) 19952067.7 (87) WO 2021/090510	(11) 4 057 772	(21) 19956084.8 (87) WO 2021/117190	(11) 4 056 067	(21) 20757082.1 (87) WO 2021/091605	(11) 4 054 632*

(21) 20760395.2 (87) WO 2021/089209	(11) 4 054 898*	(21) 20781542.4 (87) WO 2021/089254	(11) 4 055 332*	(21) 20793006.6 (87) WO 2021/089351	(11) 4 055 814*
(21) 20761684.8 (87) WO 2021/091609	(11) 4 055 627*	(21) 20785445.6 (87) WO 2021/089224	(11) 4 055 421*	(21) 20793009.0 (87) WO 2021/089354	(11) 4 055 085*
(21) 20761735.8 (87) WO 2021/091362	(11) 4 056 147	(21) 20785863.0 (87) WO 2021/091445	(11) 4 055 750*	(21) 20793012.4 (87) WO 2021/089357	(11) 4 055 506*
(21) 20761786.1 (87) WO 2021/089213	(11) 4 054 822*	(21) 20785931.5 (87) WO 2021/089242	(11) 4 055 346*	(21) 20793137.9 (87) WO 2021/090035	(11) 4 054 474*
(21) 20764056.6 (87) WO 2021/089214	(11) 4 054 899*	(21) 20786270.7 (87) WO 2021/089252	(11) 4 054 796*	(21) 20793220.3 (87) WO 2021/091630	(11) 4 055 715*
(21) 20764285.1 (87) WO 2021/092603	(11) 4 055 418*	(21) 20786649.2 (87) WO 2021/091623	(11) 4 055 852*	(21) 20793227.8 (87) WO 2021/092608	(11) 4 055 850*
(21) 20764372.7 (87) WO 2021/089217	(11) 4 054 977*	(21) 20786684.9 (87) WO 2021/092606	(11) 4 054 497*	(21) 20793353.2 (87) WO 2021/121731	(11) 4 055 089*
(21) 20764913.8 (87) WO 2021/092604	(11) 4 055 419*	(21) 20788782.9 (87) WO 2021/089269	(11) 4 054 680*	(21) 20793354.0 (87) WO 2021/089312	(11) 4 055 798*
(21) 20768874.8 (87) WO 2021/092605	(11) 4 055 749*	(21) 20788840.5 (87) WO 2021/089298	(11) 4 055 455*	(21) 20793360.7 (87) WO 2021/089314	(11) 4 055 917*
(21) 20771517.8 (87) WO 2021/089219	(11) 4 054 775*	(21) 20788967.6 (87) WO 2021/092607	(11) 4 054 501*	(21) 20793391.2 (87) WO 2021/089353	(11) 4 055 253*
(21) 20771849.5 (87) WO 2021/089222	(11) 4 054 983*	(21) 20789134.2 (87) WO 2021/089277	(11) 4 055 628*	(21) 20793407.6 (87) WO 2021/089364	(11) 4 055 412*
(21) 20772180.4 (87) WO 2021/091612	(11) 4 054 461*	(21) 20789172.2 (87) WO 2021/089286	(11) 4 055 319*	(21) 20793585.9 (87) WO 2021/089272	(11) 4 054 810*
(21) 20772368.5 (87) WO 2021/089979	(11) 4 054 807*	(21) 20789550.9 (87) WO 2021/089263	(11) 4 054 769*	(21) 20793653.5 (87) WO 2021/089309	(11) 4 054 880*
(21) 20775118.1 (87) WO 2021/091611	(11) 4 055 185*	(21) 20789597.0 (87) WO 2021/089276	(11) 4 054 979*	(21) 20793705.3 (87) WO 2021/089340	(11) 4 055 568*
(21) 20775778.2 (87) WO 2021/091614	(11) 4 055 528*	(21) 20789893.3 (87) WO 2021/089256	(11) 4 054 874*	(21) 20793715.2 (87) WO 2021/089368	(11) 4 055 806*
(21) 20780157.2 (87) WO 2021/089227	(11) 4 054 377*	(21) 20790162.0 (87) WO 2021/091632	(11) 4 055 834*	(21) 20793716.0 (87) WO 2021/089370	(11) 4 055 328*
(21) 20780665.4 (87) WO 2021/089230	(11) 4 055 632*	(21) 20790397.2 (87) WO 2021/091447	(11) 4 055 921*	(21) 20793722.8 (87) WO 2021/089372	(11) 4 055 811*
(21) 20780666.2 (87) WO 2021/089231	(11) 4 055 459*	(21) 20792309.5 (87) WO 2021/089257	(11) 4 055 401*	(21) 20793723.6 (87) WO 2021/089373	(11) 4 054 513*
(21) 20780670.4 (87) WO 2021/089233	(11) 4 055 198*	(21) 20792336.8 (87) WO 2021/089275	(11) 4 054 866*	(21) 20793729.3 (87) WO 2021/089376	(11) 4 055 751*
(21) 20780685.2 (87) WO 2021/089234	(11) 4 054 903*	(21) 20792384.8 (87) WO 2021/089282	(11) 4 054 789*	(21) 20793734.3 (87) WO 2021/089378	(11) 4 055 853*
(21) 20781033.4 (87) WO 2021/089258	(11) 4 055 406*	(21) 20792428.3 (87) WO 2021/089316	(11) 4 055 238*	(21) 20793743.4 (87) WO 2021/089383	(11) 4 055 375*
(21) 20781247.0 (87) WO 2022/060354	(11) 4 055 839*	(21) 20792449.9 (87) WO 2021/089333	(11) 4 054 910*	(21) 20796491.7 (87) WO 2021/089280	(11) 4 054 795*
(21) 20781343.7 (87) WO 2021/089236	(11) 4 054 848*	(21) 20792456.4 (87) WO 2021/089339	(11) 4 055 824*	(21) 20796528.6 (87) WO 2021/089313	(11) 4 055 071*
(21) 20781347.8 (87) WO 2021/089237	(11) 4 055 848*	(21) 20792628.8 (87) WO 2021/089284	(11) 4 055 901*	(21) 20796606.0 (87) WO 2021/089403	(11) 4 054 982*
(21) 20781348.6 (87) WO 2021/089238	(11) 4 055 579*	(21) 20792692.4 (87) WO 2021/089348	(11) 4 055 997*	(21) 20796656.5 (87) WO 2021/090094	(11) 4 055 233*
(21) 20781353.6 (87) WO 2021/089239	(11) 4 055 705*	(21) 20792699.9 (87) WO 2021/069799	(11) 4 054 976*	(21) 20796664.9 (87) WO 2021/090099	(11) 4 054 961*
(21) 20781483.1 (87) WO 2021/089240	(11) 4 054 868*	(21) 20792870.6 (87) WO 2021/091639	(11) 4 055 939*	(21) 20796694.6 (87) WO 2021/089181	(11) 4 056 002*
(21) 20781486.4 (87) WO 2021/089241	(11) 4 055 810*	(21) 20792999.3 (87) WO 2021/089345	(11) 4 055 407*	(21) 20796749.8 (87) WO 2021/089322	(11) 4 055 788*
(21) 20781536.6 (87) WO 2021/089246	(11) 4 054 742*	(21) 20793003.3 (87) WO 2021/089350	(11) 4 055 993*	(21) 20796758.9 (87) WO 2021/089329	(11) 4 055 445*

(21) 20796773.8 (87) WO 2021/089335	(11) 4 055 664*	(21) 20797184.7 (87) WO 2021/090088	(11) 4 055 213*	(21) 20797635.8 (87) WO 2021/091648	(11) 4 055 880*
(21) 20796787.8 (87) WO 2021/089338	(11) 4 054 411*	(21) 20797227.4 (87) WO 2021/091449	(11) 4 055 752*	(21) 20797706.7 (87) WO 2021/089344	(11) 4 055 462*
(21) 20796807.4 (87) WO 2021/089358	(11) 4 055 107*	(21) 20797409.8 (87) WO 2021/089305	(11) 4 054 941*	(21) 20797730.7 (87) WO 2021/089362	(11) 4 055 446*
(21) 20796817.3 (87) WO 2021/083986	(11) 4 054 361*	(21) 20797479.1 (87) WO 2021/089413	(11) 4 054 354*	(21) 20797731.5 (87) WO 2021/089365	(11) 4 055 316*
(21) 20796818.1 (87) WO 2021/089393	(11) 4 055 079*	(21) 20797480.9 (87) WO 2021/089414	(11) 4 054 355*	(21) 20797765.3 (87) WO 2021/089389	(11) 4 055 413*
(21) 20796819.9 (87) WO 2021/089398	(11) 4 055 570*	(21) 20797484.1 (87) WO 2021/089438	(11) 4 055 117*	(21) 20797768.7 (87) WO 2021/089465	(11) 4 054 362*
(21) 20796825.6 (87) WO 2021/089412	(11) 4 055 974*	(21) 20797487.4 (87) WO 2021/089441	(11) 4 054 784*	(21) 20797769.5 (87) WO 2021/089474	(11) 4 054 804*
(21) 20796832.2 (87) WO 2021/089417	(11) 4 055 403*	(21) 20797488.2 (87) WO 2021/089442	(11) 4 054 349*	(21) 20797772.9 (87) WO 2021/089480	(11) 4 054 967*
(21) 20796837.1 (87) WO 2021/089422	(11) 4 055 812*	(21) 20797490.8 (87) WO 2021/089450	(11) 4 055 642*	(21) 20797779.4 (87) WO 2021/089507	(11) 4 054 812*
(21) 20796848.8 (87) WO 2021/089437	(11) 4 055 449*	(21) 20797494.0 (87) WO 2021/089479	(11) 4 054 821*	(21) 20797780.2 (87) WO 2021/089521	(11) 4 054 316*
(21) 20796849.6 (87) WO 2021/089439	(11) 4 054 366*	(21) 20797500.4 (87) WO 2021/089492	(11) 4 055 313*	(21) 20797785.1 (87) WO 2021/089556	(11) 4 054 877*
(21) 20796944.5 (87) WO 2021/090098	(11) 4 054 374*	(21) 20797501.2 (87) WO 2021/089493	(11) 4 055 314*	(21) 20797786.9 (87) WO 2021/089569	(11) 4 054 456*
(21) 20797054.2 (87) WO 2021/089301	(11) 4 054 392*	(21) 20797502.0 (87) WO 2021/089494	(11) 4 055 825*	(21) 20797789.3 (87) WO 2021/089576	(11) 4 055 244*
(21) 20797117.7 (87) WO 2021/089382	(11) 4 054 834*	(21) 20797503.8 (87) WO 2021/089495	(11) 4 055 775*	(21) 20797790.1 (87) WO 2021/089578	(11) 4 055 283*
(21) 20797118.5 (87) WO 2021/089384	(11) 4 054 378*	(21) 20797504.6 (87) WO 2021/089496	(11) 4 055 776*	(21) 20797792.7 (87) WO 2021/089584	(11) 4 055 179*
(21) 20797121.9 (87) WO 2021/089392	(11) 4 055 073*	(21) 20797509.5 (87) WO 2021/089503	(11) 4 055 996*	(21) 20797793.5 (87) WO 2021/089585	(11) 4 054 367*
(21) 20797135.9 (87) WO 2021/089447	(11) 4 055 641*	(21) 20797510.3 (87) WO 2021/089510	(11) 4 054 824*	(21) 20797797.6 (87) WO 2021/089598	(11) 4 055 501*
(21) 20797136.7 (87) WO 2021/089451	(11) 4 055 363*	(21) 20797511.1 (87) WO 2021/089511	(11) 4 055 380*	(21) 20797802.4 (87) WO 2021/089612	(11) 4 054 878*
(21) 20797139.1 (87) WO 2021/089452	(11) 4 055 170*	(21) 20797512.9 (87) WO 2021/089513	(11) 4 054 716*	(21) 20797807.3 (87) WO 2021/089633	(11) 4 054 888*
(21) 20797140.9 (87) WO 2021/089455	(11) 4 055 822*	(21) 20797515.2 (87) WO 2021/089529	(11) 4 055 216*	(21) 20797874.3 (87) WO 2021/090093	(11) 4 054 325*
(21) 20797141.7 (87) WO 2021/089457	(11) 4 054 897*	(21) 20797517.8 (87) WO 2021/089531	(11) 4 055 681*	(21) 20797915.4 (87) WO 2021/091642	(11) 4 054 900*
(21) 20797142.5 (87) WO 2021/089463	(11) 4 055 573*	(21) 20797518.6 (87) WO 2021/089533	(11) 4 055 854*	(21) 20797936.0 (87) WO 2021/091646	(11) 4 055 820*
(21) 20797145.8 (87) WO 2021/089472	(11) 4 055 144*	(21) 20797519.4 (87) WO 2021/089534	(11) 4 055 080*	(21) 20799600.0 (87) WO 2021/089770	(11) 4 054 629*
(21) 20797146.6 (87) WO 2021/089473	(11) 4 055 103*	(21) 20797520.2 (87) WO 2021/089536	(11) 4 055 349*	(21) 20799613.3 (87) WO 2021/089092	(11) 4 055 793*
(21) 20797147.4 (87) WO 2021/089475	(11) 4 055 998*	(21) 20797523.6 (87) WO 2021/089539	(11) 4 055 343*	(21) 20799649.7 (87) WO 2021/089341	(11) 4 054 768*
(21) 20797148.2 (87) WO 2021/089477	(11) 4 055 121*	(21) 20797524.4 (87) WO 2021/089540	(11) 4 055 356*	(21) 20799656.2 (87) WO 2021/089355	(11) 4 054 747*
(21) 20797149.0 (87) WO 2021/089478	(11) 4 055 605*	(21) 20797527.7 (87) WO 2021/089547	(11) 4 055 241*	(21) 20799663.8 (87) WO 2021/089366	(11) 4 055 404*
(21) 20797152.4 (87) WO 2021/089482	(11) 4 055 025*	(21) 20797530.1 (87) WO 2021/089563	(11) 4 054 711*	(21) 20799671.1 (87) WO 2021/089374	(11) 4 054 691*
(21) 20797153.2 (87) WO 2021/089483	(11) 4 054 993*	(21) 20797630.9 (87) WO 2021/091647	(11) 4 055 940*	(21) 20799690.1 (87) WO 2021/089386	(11) 4 054 909*

(21) 20799700.8 (87) WO 2021/089421	(11) 4 054 876*	(21) 20799898.0 (87) WO 2021/091645	(11) 4 055 592*	(21) 20800164.4 (87) WO 2021/089705	(11) 4 054 750*
(21) 20799708.1 (87) WO 2021/089600	(11) 4 055 385*	(21) 20799951.7 (87) WO 2021/091656	(11) 4 055 548*	(21) 20800166.9 (87) WO 2021/089720	(11) 4 055 600*
(21) 20799709.9 (87) WO 2021/089602	(11) 4 055 520*	(21) 20799964.0 (87) WO 2021/089786	(11) 4 055 399*	(21) 20800167.7 (87) WO 2021/089724	(11) 4 055 208*
(21) 20799710.7 (87) WO 2021/089606	(11) 4 055 186*	(21) 20799974.9 (87) WO 2021/089078	(11) 4 054 790*	(21) 20800168.5 (87) WO 2021/089729	(11) 4 054 715*
(21) 20799711.5 (87) WO 2021/089609	(11) 4 055 045*	(21) 20799978.0 (87) WO 2021/089082	(11) 4 054 800*	(21) 20800170.1 (87) WO 2021/089738	(11) 4 054 755*
(21) 20799712.3 (87) WO 2021/089615	(11) 4 054 379*	(21) 20800065.3 (87) WO 2021/089371	(11) 4 054 310*	(21) 20800171.9 (87) WO 2021/089743	(11) 4 054 359*
(21) 20799717.2 (87) WO 2021/089635	(11) 4 055 670*	(21) 20800071.1 (87) WO 2021/089379	(11) 4 054 391*	(21) 20800177.6 (87) WO 2021/089751	(11) 4 054 339*
(21) 20799719.8 (87) WO 2021/089644	(11) 4 054 717*	(21) 20800078.6 (87) WO 2021/089385	(11) 4 054 925*	(21) 20800178.4 (87) WO 2021/089758	(11) 4 055 931*
(21) 20799721.4 (87) WO 2021/089654	(11) 4 055 515*	(21) 20800081.0 (87) WO 2021/089388	(11) 4 054 394*	(21) 20800180.0 (87) WO 2021/089761	(11) 4 054 520*
(21) 20799723.0 (87) WO 2021/089665	(11) 4 055 582*	(21) 20800084.4 (87) WO 2021/089391	(11) 4 055 655*	(21) 20800183.4 (87) WO 2021/089764	(11) 4 055 389*
(21) 20799726.3 (87) WO 2021/089671	(11) 4 055 130*	(21) 20800091.9 (87) WO 2021/089396	(11) 4 055 855*	(21) 20800184.2 (87) WO 2021/089766	(11) 4 055 000*
(21) 20799727.1 (87) WO 2021/089673	(11) 4 055 010*	(21) 20800114.9 (87) WO 2021/089415	(11) 4 054 875*	(21) 20800185.9 (87) WO 2021/089767	(11) 4 054 373*
(21) 20799728.9 (87) WO 2021/089676	(11) 4 055 129*	(21) 20800127.1 (87) WO 2021/089424	(11) 4 055 206*	(21) 20800189.1 (87) WO 2021/089777	(11) 4 054 837*
(21) 20799737.0 (87) WO 2021/089677	(11) 4 054 424*	(21) 20800129.7 (87) WO 2021/089431	(11) 4 054 931*	(21) 20800191.7 (87) WO 2021/089785	(11) 4 055 516*
(21) 20799738.8 (87) WO 2021/089681	(11) 4 055 447*	(21) 20800134.7 (87) WO 2021/089509	(11) 4 054 413*	(21) 20800193.3 (87) WO 2021/089789	(11) 4 055 867*
(21) 20799746.1 (87) WO 2021/089701	(11) 4 054 871*	(21) 20800137.0 (87) WO 2021/089528	(11) 4 055 637*	(21) 20800197.4 (87) WO 2021/089798	(11) 4 054 661*
(21) 20799749.5 (87) WO 2021/089711	(11) 4 054 881*	(21) 20800139.6 (87) WO 2021/089543	(11) 4 054 356*	(21) 20800199.0 (87) WO 2021/089800	(11) 4 054 777*
(21) 20799750.3 (87) WO 2021/089712	(11) 4 055 676*	(21) 20800140.4 (87) WO 2021/089560	(11) 4 055 232*	(21) 20800201.4 (87) WO 2021/089803	(11) 4 055 090*
(21) 20799752.9 (87) WO 2021/089718	(11) 4 055 599*	(21) 20800141.2 (87) WO 2021/089575	(11) 4 054 951*	(21) 20800202.2 (87) WO 2021/089805	(11) 4 054 959*
(21) 20799753.7 (87) WO 2021/089722	(11) 4 055 448*	(21) 20800142.0 (87) WO 2021/089586	(11) 4 054 828*	(21) 20800203.0 (87) WO 2021/089807	(11) 4 054 614*
(21) 20799754.5 (87) WO 2021/089725	(11) 4 055 539*	(21) 20800144.6 (87) WO 2021/089594	(11) 4 054 805*	(21) 20800205.5 (87) WO 2021/089809	(11) 4 054 736*
(21) 20799755.2 (87) WO 2021/089728	(11) 4 055 540*	(21) 20800149.5 (87) WO 2021/089616	(11) 4 054 934*	(21) 20800209.7 (87) WO 2021/089817	(11) 4 055 357*
(21) 20799756.0 (87) WO 2021/089732	(11) 4 055 789*	(21) 20800150.3 (87) WO 2021/089629	(11) 4 054 739*	(21) 20800210.5 (87) WO 2021/089819	(11) 4 055 193*
(21) 20799759.4 (87) WO 2021/089737	(11) 4 054 975*	(21) 20800151.1 (87) WO 2021/089630	(11) 4 055 266*	(21) 20800211.3 (87) WO 2021/089821	(11) 4 055 194*
(21) 20799761.0 (87) WO 2021/089747	(11) 4 055 081*	(21) 20800152.9 (87) WO 2021/089634	(11) 4 055 395*	(21) 20800212.1 (87) WO 2021/089823	(11) 4 054 363*
(21) 20799819.6 (87) WO 2021/090084	(11) 4 054 454*	(21) 20800154.5 (87) WO 2021/089670	(11) 4 055 255*	(21) 20800213.9 (87) WO 2021/089826	(11) 4 054 955*
(21) 20799835.2 (87) WO 2021/090097	(11) 4 055 415*	(21) 20800156.0 (87) WO 2021/089675	(11) 4 054 344*	(21) 20800214.7 (87) WO 2021/089831	(11) 4 055 704*
(21) 20799853.5 (87) WO 2021/091451	(11) 4 055 221*	(21) 20800160.2 (87) WO 2021/089687	(11) 4 055 671*	(21) 20800215.4 (87) WO 2021/089832	(11) 4 055 941*
(21) 20799888.1 (87) WO 2021/091643	(11) 4 055 552*	(21) 20800161.0 (87) WO 2021/089693	(11) 4 054 980*	(21) 20800216.2 (87) WO 2021/089834	(11) 4 055 365*

(21) 20800217.0 (87) WO 2021/089835	(11) 4 054 841*	(21) 20800688.2 (87) WO 2021/089866	(11) 4 055 191*	(21) 20800930.8 (87) WO 2021/089638	(11) 4 055 263*
(21) 20800218.8 (87) WO 2021/089837	(11) 4 055 237*	(21) 20800697.3 (87) WO 2021/089878	(11) 4 055 009*	(21) 20800933.2 (87) WO 2021/089645	(11) 4 055 306*
(21) 20800220.4 (87) WO 2021/089852	(11) 4 055 300*	(21) 20800732.8 (87) WO 2021/090345	(11) 4 054 534*	(21) 20800936.5 (87) WO 2021/089669	(11) 4 055 230*
(21) 20800221.2 (87) WO 2021/089856	(11) 4 055 151*	(21) 20800740.1 (87) WO 2021/086178	(11) 4 055 270*	(21) 20800942.3 (87) WO 2021/089836	(11) 4 054 840*
(21) 20800474.7 (87) WO 2021/091658	(11) 4 054 493*	(21) 20800741.9 (87) WO 2021/086179	(11) 4 055 271*	(21) 20800945.6 (87) WO 2021/089869	(11) 4 054 341*
(21) 20800476.2 (87) WO 2021/091659	(11) 4 055 914*	(21) 20800761.7 (87) WO 2021/091653	(11) 4 055 468*	(21) 20800946.4 (87) WO 2021/089870	(11) 4 054 465*
(21) 20800522.3 (87) WO 2021/091664	(11) 4 055 731*	(21) 20800835.9 (87) WO 2021/089423	(11) 4 055 968*	(21) 20800949.8 (87) WO 2021/089875	(11) 4 055 035*
(21) 20800549.6 (87) WO 2021/089182	(11) 4 055 350*	(21) 20800852.4 (87) WO 2021/089435	(11) 4 054 916*	(21) 20800952.2 (87) WO 2021/089877	(11) 4 055 171*
(21) 20800595.9 (87) WO 2021/089377	(11) 4 055 619*	(21) 20800864.9 (87) WO 2021/089446	(11) 4 054 302*	(21) 20801032.2 (87) WO 2021/090128	(11) 4 055 662*
(21) 20800600.7 (87) WO 2021/089400	(11) 4 055 975*	(21) 20800865.6 (87) WO 2021/089454	(11) 4 055 464*	(21) 20801034.8 (87) WO 2021/090134	(11) 4 055 697*
(21) 20800615.5 (87) WO 2021/089418	(11) 4 055 517*	(21) 20800867.2 (87) WO 2021/089461	(11) 4 055 451*	(21) 20801090.0 (87) WO 2021/091663	(11) 4 055 433*
(21) 20800617.1 (87) WO 2021/089419	(11) 4 054 582*	(21) 20800876.3 (87) WO 2021/089487	(11) 4 055 785*	(21) 20801103.1 (87) WO 2021/091667	(11) 4 054 495*
(21) 20800633.8 (87) WO 2021/089456	(11) 4 054 748*	(21) 20800886.2 (87) WO 2021/089514	(11) 4 055 292*	(21) 20801114.8 (87) WO 2021/091668	(11) 4 054 671*
(21) 20800634.6 (87) WO 2021/089458	(11) 4 054 908*	(21) 20800887.0 (87) WO 2021/089515	(11) 4 055 293*	(21) 20801164.3 (87) WO 2021/089302	(11) 4 054 937*
(21) 20800636.1 (87) WO 2021/089460	(11) 4 055 358*	(21) 20800889.6 (87) WO 2021/089522	(11) 4 055 659*	(21) 20801182.5 (87) WO 2021/089429	(11) 4 055 529*
(21) 20800640.3 (87) WO 2021/089508	(11) 4 055 211*	(21) 20800890.4 (87) WO 2021/089523	(11) 4 055 110*	(21) 20801190.8 (87) WO 2021/089448	(11) 4 054 307*
(21) 20800646.0 (87) WO 2021/089550	(11) 4 054 468*	(21) 20800892.0 (87) WO 2021/089524	(11) 4 055 405*	(21) 20801191.6 (87) WO 2021/089449	(11) 4 054 308*
(21) 20800652.8 (87) WO 2021/089661	(11) 4 055 136*	(21) 20800895.3 (87) WO 2021/089525	(11) 4 054 303*	(21) 20801192.4 (87) WO 2021/089453	(11) 4 055 574*
(21) 20800653.6 (87) WO 2021/089662	(11) 4 055 716*	(21) 20800897.9 (87) WO 2021/089526	(11) 4 054 381*	(21) 20801194.0 (87) WO 2021/089464	(11) 4 054 853*
(21) 20800654.4 (87) WO 2021/089674	(11) 4 055 868*	(21) 20800899.5 (87) WO 2021/089532	(11) 4 055 111*	(21) 20801198.1 (87) WO 2021/089484	(11) 4 055 799*
(21) 20800658.5 (87) WO 2021/089750	(11) 4 055 157*	(21) 20800907.6 (87) WO 2021/089548	(11) 4 055 741*	(21) 20801201.3 (87) WO 2021/089489	(11) 4 054 778*
(21) 20800659.3 (87) WO 2021/089755	(11) 4 054 974*	(21) 20800909.2 (87) WO 2021/089554	(11) 4 054 521*	(21) 20801203.9 (87) WO 2021/089491	(11) 4 054 689*
(21) 20800665.0 (87) WO 2021/089820	(11) 4 054 426*	(21) 20800910.0 (87) WO 2021/089555	(11) 4 055 303*	(21) 20801207.0 (87) WO 2021/089497	(11) 4 055 362*
(21) 20800668.4 (87) WO 2021/089841	(11) 4 055 366*	(21) 20800911.8 (87) WO 2021/089557	(11) 4 055 414*	(21) 20801210.4 (87) WO 2021/089516	(11) 4 055 294*
(21) 20800670.0 (87) WO 2021/089846	(11) 4 055 095*	(21) 20800912.6 (87) WO 2021/089561	(11) 4 055 408*	(21) 20801212.0 (87) WO 2021/089519	(11) 4 055 875*
(21) 20800671.8 (87) WO 2021/089848	(11) 4 054 535*	(21) 20800915.9 (87) WO 2021/089587	(11) 4 054 813*	(21) 20801216.1 (87) WO 2021/089559	(11) 4 055 044*
(21) 20800673.4 (87) WO 2021/089855	(11) 4 054 364*	(21) 20800917.5 (87) WO 2021/089590	(11) 4 054 904*	(21) 20801218.7 (87) WO 2021/089567	(11) 4 055 460*
(21) 20800677.5 (87) WO 2021/089862	(11) 4 055 027*	(21) 20800920.9 (87) WO 2021/089592	(11) 4 054 882*	(21) 20801221.1 (87) WO 2021/089570	(11) 4 055 537*
(21) 20800687.4 (87) WO 2021/089865	(11) 4 055 190*	(21) 20800922.5 (87) WO 2021/089601	(11) 4 054 337*	(21) 20801237.7 (87) WO 2021/089580	(11) 4 054 537*

(21) 20801239.3 (87) WO 2021/089582	(11) 4 054 672*	(21) 20803155.9 (87) WO 2021/129971	(11) 4 055 315*	(21) 20803524.6 (87) WO 2021/089746	(11) 4 055 082*
(21) 20801248.4 (87) WO 2021/089595	(11) 4 054 933*	(21) 20803157.5 (87) WO 2021/089741	(11) 4 055 558*	(21) 20803527.9 (87) WO 2021/089752	(11) 4 054 536*
(21) 20801251.8 (87) WO 2021/089607	(11) 4 055 794*	(21) 20803158.3 (87) WO 2021/089806	(11) 4 054 846*	(21) 20803530.3 (87) WO 2021/089763	(11) 4 054 447*
(21) 20801256.7 (87) WO 2021/089613	(11) 4 054 971*	(21) 20803214.4 (87) WO 2021/089911	(11) 4 055 780*	(21) 20803534.5 (87) WO 2021/089769	(11) 4 054 563*
(21) 20801262.5 (87) WO 2021/089636	(11) 4 055 178*	(21) 20803283.9 (87) WO 2021/090209	(11) 4 054 682*	(21) 20803541.0 (87) WO 2021/089787	(11) 4 055 411*
(21) 20801267.4 (87) WO 2021/089714	(11) 4 054 906*	(21) 20803381.1 (87) WO 2021/091669	(11) 4 055 869*	(21) 20803544.4 (87) WO 2021/089790	(11) 4 054 552*
(21) 20801268.2 (87) WO 2021/089721	(11) 4 054 544*	(21) 20803401.7 (87) WO 2021/091688	(11) 4 054 329*	(21) 20803545.1 (87) WO 2021/089791	(11) 4 054 579*
(21) 20801270.8 (87) WO 2021/089825	(11) 4 055 584*	(21) 20803417.3 (87) WO 2021/091697	(11) 4 055 436*	(21) 20803547.7 (87) WO 2021/089797	(11) 4 055 942*
(21) 20801386.2 (87) WO 2021/089989	(11) 4 054 928*	(21) 20803427.2 (87) WO 2021/092609	(11) 4 055 902*	(21) 20803548.5 (87) WO 2021/089801	(11) 4 055 903*
(21) 20801390.4 (87) WO 2021/089990	(11) 4 055 836*	(21) 20803436.3 (87) WO 2021/090523	(11) 4 057 273	(21) 20803554.3 (87) WO 2021/089842	(11) 4 055 202*
(21) 20801397.9 (87) WO 2021/089995	(11) 4 054 754*	(21) 20803452.0 (87) WO 2021/089466	(11) 4 055 203*	(21) 20803634.3 (87) WO 2021/090031	(11) 4 055 147*
(21) 20801399.5 (87) WO 2021/089997	(11) 4 055 387*	(21) 20803453.8 (87) WO 2021/089500	(11) 4 054 518*	(21) 20803666.5 (87) WO 2021/090132	(11) 4 055 995*
(21) 20801432.4 (87) WO 2021/091686	(11) 4 055 488*	(21) 20803454.6 (87) WO 2021/089501	(11) 4 054 575*	(21) 20803667.3 (87) WO 2021/090143	(11) 4 054 683*
(21) 20803106.2 (87) WO 2021/089436	(11) 4 054 500*	(21) 20803455.3 (87) WO 2021/089502	(11) 4 054 727*	(21) 20803749.9 (87) WO 2021/089186	(11) 4 054 369*
(21) 20803108.8 (87) WO 2021/089445	(11) 4 054 519*	(21) 20803461.1 (87) WO 2021/089597	(11) 4 054 416*	(21) 20803766.3 (87) WO 2021/089583	(11) 4 054 917*
(21) 20803111.2 (87) WO 2021/089498	(11) 4 055 686*	(21) 20803468.6 (87) WO 2021/089660	(11) 4 055 865*	(21) 20803767.1 (87) WO 2021/089650	(11) 4 055 453*
(21) 20803112.0 (87) WO 2021/089537	(11) 4 054 953*	(21) 20803471.0 (87) WO 2021/089664	(11) 4 054 960*	(21) 20803776.2 (87) WO 2021/089697	(11) 4 054 818*
(21) 20803113.8 (87) WO 2021/089565	(11) 4 054 745*	(21) 20803489.2 (87) WO 2021/089678	(11) 4 054 620*	(21) 20803777.0 (87) WO 2021/089699	(11) 4 055 240*
(21) 20803114.6 (87) WO 2021/089571	(11) 4 055 571*	(21) 20803490.0 (87) WO 2021/089679	(11) 4 055 707*	(21) 20803778.8 (87) WO 2021/089704	(11) 4 054 633*
(21) 20803115.3 (87) WO 2021/089573	(11) 4 054 825*	(21) 20803493.4 (87) WO 2021/089682	(11) 4 055 819*	(21) 20803783.8 (87) WO 2021/089756	(11) 4 055 888*
(21) 20803122.9 (87) WO 2021/089621	(11) 4 054 347*	(21) 20803495.9 (87) WO 2021/089684	(11) 4 055 882*	(21) 20803785.3 (87) WO 2021/089757	(11) 4 055 339*
(21) 20803126.0 (87) WO 2021/089647	(11) 4 054 398*	(21) 20803497.5 (87) WO 2021/089686	(11) 4 054 498*	(21) 20803792.9 (87) WO 2021/089772	(11) 4 055 382*
(21) 20803127.8 (87) WO 2021/089649	(11) 4 054 572*	(21) 20803502.2 (87) WO 2021/089690	(11) 4 054 469*	(21) 20803798.6 (87) WO 2021/089782	(11) 4 054 564*
(21) 20803131.0 (87) WO 2021/089655	(11) 4 055 497*	(21) 20803503.0 (87) WO 2021/089691	(11) 4 055 312*	(21) 20803800.0 (87) WO 2021/089792	(11) 4 055 742*
(21) 20803133.6 (87) WO 2021/089688	(11) 4 055 851*	(21) 20803505.5 (87) WO 2021/089694	(11) 4 054 506*	(21) 20803801.8 (87) WO 2021/089794	(11) 4 054 645*
(21) 20803134.4 (87) WO 2021/089698	(11) 4 055 881*	(21) 20803519.6 (87) WO 2021/089723	(11) 4 055 502*	(21) 20803805.9 (87) WO 2021/089818	(11) 4 055 330*
(21) 20803144.3 (87) WO 2021/089716	(11) 4 055 318*	(21) 20803520.4 (87) WO 2021/089730	(11) 4 055 022*	(21) 20803809.1 (87) WO 2021/089828	(11) 4 055 164*
(21) 20803147.6 (87) WO 2021/089726	(11) 4 054 396*	(21) 20803521.2 (87) WO 2021/089736	(11) 4 054 618*	(21) 20803811.7 (87) WO 2021/089830	(11) 4 055 400*
(21) 20803149.2 (87) WO 2021/089735	(11) 4 055 626*	(21) 20803522.0 (87) WO 2021/089740	(11) 4 054 658*	(21) 20803812.5 (87) WO 2021/089838	(11) 4 054 473*

(21) 20803813.3 (87) WO 2021/089849	(11) 4 054 312*	(21) 20804348.9 (87) WO 2021/090168	(11) 4 055 754*	(21) 20804655.7 (87) WO 2021/090025	(11) 4 055 770*
(21) 20803814.1 (87) WO 2021/089853	(11) 4 055 173*	(21) 20804352.1 (87) WO 2021/090176	(11) 4 055 815*	(21) 20804656.5 (87) WO 2021/090026	(11) 4 055 771*
(21) 20803826.5 (87) WO 2021/089871	(11) 4 055 783*	(21) 20804354.7 (87) WO 2021/090180	(11) 4 055 755*	(21) 20804657.3 (87) WO 2021/090027	(11) 4 055 772*
(21) 20803919.8 (87) WO 2021/090095	(11) 4 055 093*	(21) 20804356.2 (87) WO 2021/090204	(11) 4 055 944*	(21) 20804658.1 (87) WO 2021/090030	(11) 4 055 016*
(21) 20803942.0 (87) WO 2021/090133	(11) 4 055 781*	(21) 20804412.3 (87) WO 2021/091729	(11) 4 055 945*	(21) 20804683.9 (87) WO 2021/090193	(11) 4 054 992*
(21) 20803951.1 (87) WO 2021/090146	(11) 4 054 591*	(21) 20804419.8 (87) WO 2021/089652	(11) 4 054 731*	(21) 20804684.7 (87) WO 2021/090199	(11) 4 054 968*
(21) 20803959.4 (87) WO 2021/090249	(11) 4 055 296*	(21) 20804439.6 (87) WO 2021/121648	(11) 4 055 276*	(21) 20804693.8 (87) WO 2021/090325	(11) 4 054 462*
(21) 20804002.2 (87) WO 2021/091458	(11) 4 055 212*	(21) 20804476.8 (87) WO 2021/089754	(11) 4 054 697*	(21) 20804698.7 (87) WO 2021/091376	(11) 4 055 397*
(21) 20804003.0 (87) WO 2021/091459	(11) 4 054 320*	(21) 20804478.4 (87) WO 2021/089804	(11) 4 055 290*	(21) 20804711.8 (87) WO 2021/091671	(11) 4 054 402*
(21) 20804004.8 (87) WO 2021/091460	(11) 4 055 943*	(21) 20804479.2 (87) WO 2021/089812	(11) 4 054 823*	(21) 20806929.4 (87) WO 2021/089097	(11) 4 055 268*
(21) 20804039.4 (87) WO 2021/091665	(11) 4 055 732*	(21) 20804482.6 (87) WO 2021/089857	(11) 4 055 946*	(21) 20806933.6 (87) WO 2021/089184	(11) 4 054 854*
(21) 20804076.6 (87) WO 2021/158268	(11) 4 055 596*	(21) 20804483.4 (87) WO 2021/089858	(11) 4 055 756*	(21) 20806942.7 (87) WO 2021/089433	(11) 4 054 529*
(21) 20804113.7 (87) WO 2021/091683	(11) 4 055 139*	(21) 20804491.7 (87) WO 2021/089867	(11) 4 054 905*	(21) 20806943.5 (87) WO 2021/089541	(11) 4 054 323*
(21) 20804141.8 (87) WO 2021/091713	(11) 4 054 457*	(21) 20804517.9 (87) WO 2021/094305	(11) 4 054 902*	(21) 20806988.0 (87) WO 2021/094398	(11) 4 055 518*
(21) 20804165.7 (87) WO 2021/087539	(11) 4 054 830*	(21) 20804627.6 (87) WO 2021/089993	(11) 4 055 326*	(21) 20807096.1 (87) WO 2021/089992	(11) 4 054 412*
(21) 20804176.4 (87) WO 2021/089395	(11) 4 055 015*	(21) 20804628.4 (87) WO 2021/089999	(11) 4 055 348*	(21) 20807117.5 (87) WO 2021/090135	(11) 4 054 494*
(21) 20804179.8 (87) WO 2021/089625	(11) 4 055 379*	(21) 20804630.0 (87) WO 2021/090001	(11) 4 055 684*	(21) 20807119.1 (87) WO 2021/090179	(11) 4 055 985*
(21) 20804180.6 (87) WO 2021/089658	(11) 4 054 972*	(21) 20804634.2 (87) WO 2021/090004	(11) 4 055 277*	(21) 20807120.9 (87) WO 2021/090182	(11) 4 055 181*
(21) 20804185.5 (87) WO 2021/089672	(11) 4 055 325*	(21) 20804636.7 (87) WO 2021/090005	(11) 4 055 209*	(21) 20807121.7 (87) WO 2021/090208	(11) 4 055 373*
(21) 20804186.3 (87) WO 2021/089685	(11) 4 054 380*	(21) 20804639.1 (87) WO 2021/090007	(11) 4 055 470*	(21) 20807122.5 (87) WO 2021/090210	(11) 4 054 442*
(21) 20804188.9 (87) WO 2021/089731	(11) 4 055 220*	(21) 20804641.7 (87) WO 2021/090009	(11) 4 054 418*	(21) 20807123.3 (87) WO 2021/090211	(11) 4 054 453*
(21) 20804189.7 (87) WO 2021/089745	(11) 4 055 753*	(21) 20804643.3 (87) WO 2021/090012	(11) 4 054 358*	(21) 20807135.7 (87) WO 2021/091374	(11) 4 055 367*
(21) 20804192.1 (87) WO 2021/089753	(11) 4 054 912*	(21) 20804644.1 (87) WO 2021/090016	(11) 4 054 357*	(21) 20807136.5 (87) WO 2021/091375	(11) 4 055 224*
(21) 20804195.4 (87) WO 2021/089783	(11) 4 054 565*	(21) 20804646.6 (87) WO 2021/090017	(11) 4 054 401*	(21) 20807138.1 (87) WO 2021/091493	(11) 4 055 672*
(21) 20804228.3 (87) WO 2021/089868	(11) 4 054 869*	(21) 20804649.0 (87) WO 2021/090020	(11) 4 055 125*	(21) 20807144.9 (87) WO 2021/091644	(11) 4 055 587*
(21) 20804243.2 (87) WO 2021/089874	(11) 4 054 946*	(21) 20804650.8 (87) WO 2021/090021	(11) 4 055 126*	(21) 20807147.2 (87) WO 2021/091652	(11) 4 055 228*
(21) 20804338.0 (87) WO 2021/090111	(11) 4 055 109*	(21) 20804651.6 (87) WO 2021/090022	(11) 4 055 994*	(21) 20807169.6 (87) WO 2021/091678	(11) 4 055 499*
(21) 20804346.3 (87) WO 2021/090165	(11) 4 054 449*	(21) 20804653.2 (87) WO 2021/090023	(11) 4 055 062*	(21) 20807170.4 (87) WO 2021/091680	(11) 4 055 500*
(21) 20804347.1 (87) WO 2021/090167	(11) 4 055 616*	(21) 20804654.0 (87) WO 2021/090024	(11) 4 055 769*	(21) 20807190.2 (87) WO 2021/091687	(11) 4 054 762*

(21) 20807229.8 (87) WO 2021/091722	(11) 4 055 947*	(21) 20807641.4 (87) WO 2021/092034	(11) 4 055 983*	(21) 20808197.6 (87) WO 2021/090280	(11) 4 055 489*
(21) 20807247.0 (87) WO 2021/092029	(11) 4 055 743*	(21) 20807657.0 (87) WO 2021/089090	(11) 4 054 827*	(21) 20808198.4 (87) WO 2021/090281	(11) 4 055 872*
(21) 20807251.2 (87) WO 2021/092610	(11) 4 055 948*	(21) 20807673.7 (87) WO 2021/089411	(11) 4 055 321*	(21) 20808199.2 (87) WO 2021/090295	(11) 4 055 908*
(21) 20807273.6 (87) WO 2021/089086	(11) 4 055 076*	(21) 20807819.6 (87) WO 2021/089921	(11) 4 055 372*	(21) 20808201.6 (87) WO 2021/090297	(11) 4 055 761*
(21) 20807276.9 (87) WO 2021/089091	(11) 4 055 351*	(21) 20807829.5 (87) WO 2021/089928	(11) 4 055 485*	(21) 20808216.4 (87) WO 2021/091461	(11) 4 055 977*
(21) 20807278.5 (87) WO 2021/089098	(11) 4 055 269*	(21) 20807840.2 (87) WO 2021/089930	(11) 4 054 893*	(21) 20808217.2 (87) WO 2021/091464	(11) 4 055 978*
(21) 20807279.3 (87) WO 2021/089099	(11) 4 055 856*	(21) 20807880.8 (87) WO 2021/090118	(11) 4 055 577*	(21) 20808240.4 (87) WO 2021/091709	(11) 4 055 475*
(21) 20807283.5 (87) WO 2021/089187	(11) 4 055 677*	(21) 20807884.0 (87) WO 2021/090164	(11) 4 054 317*	(21) 20808296.6 (87) WO 2021/089188	(11) 4 055 690*
(21) 20807295.9 (87) WO 2021/089425	(11) 4 055 205*	(21) 20807885.7 (87) WO 2021/090187	(11) 4 055 057*	(21) 20808297.4 (87) WO 2021/089189	(11) 4 055 699*
(21) 20807296.7 (87) WO 2021/089771	(11) 4 055 390*	(21) 20807888.1 (87) WO 2021/044402	(11) 4 054 304*	(21) 20808298.2 (87) WO 2021/089190	(11) 4 055 683*
(21) 20807297.5 (87) WO 2021/089822	(11) 4 055 137*	(21) 20807889.9 (87) WO 2021/090226	(11) 4 055 963*	(21) 20808304.8 (87) WO 2021/089459	(11) 4 055 309*
(21) 20807298.3 (87) WO 2021/089827	(11) 4 055 128*	(21) 20807890.7 (87) WO 2021/090237	(11) 4 055 922*	(21) 20808305.5 (87) WO 2021/089581	(11) 4 054 516*
(21) 20807299.1 (87) WO 2021/089850	(11) 4 055 046*	(21) 20807892.3 (87) WO 2021/090240	(11) 4 055 417*	(21) 20808307.1 (87) WO 2021/094199	(11) 4 054 814*
(21) 20807300.7 (87) WO 2021/089861	(11) 4 054 808*	(21) 20807893.1 (87) WO 2021/090244	(11) 4 055 759*	(21) 20808318.8 (87) WO 2021/094547	(11) 4 054 376*
(21) 20807459.1 (87) WO 2021/089919	(11) 4 055 231*	(21) 20807894.9 (87) WO 2021/090248	(11) 4 055 871*	(21) 20808530.8 (87) WO 2021/091377	(11) 4 055 386*
(21) 20807464.1 (87) WO 2021/089923	(11) 4 055 131*	(21) 20807896.4 (87) WO 2021/090253	(11) 4 054 895*	(21) 20808532.4 (87) WO 2021/091385	(11) 4 055 265*
(21) 20807509.3 (87) WO 2021/090259	(11) 4 055 894*	(21) 20807897.2 (87) WO 2021/090258	(11) 4 055 371*	(21) 20808533.2 (87) WO 2021/091386	(11) 4 055 327*
(21) 20807510.1 (87) WO 2021/090261	(11) 4 055 976*	(21) 20807910.3 (87) WO 2021/091379	(11) 4 054 794*	(21) 20808534.0 (87) WO 2021/091388	(11) 4 054 763*
(21) 20807511.9 (87) WO 2021/090262	(11) 4 055 986*	(21) 20807911.1 (87) WO 2021/091380	(11) 4 054 417*	(21) 20808536.5 (87) WO 2021/091389	(11) 4 054 969*
(21) 20807513.5 (87) WO 2021/090266	(11) 4 055 904*	(21) 20807913.7 (87) WO 2021/091381	(11) 4 054 528*	(21) 20808578.7 (87) WO 2021/091720	(11) 4 055 800*
(21) 20807514.3 (87) WO 2021/090267	(11) 4 054 699*	(21) 20807914.5 (87) WO 2021/091382	(11) 4 054 522*	(21) 20808580.3 (87) WO 2021/091726	(11) 4 054 954*
(21) 20807515.0 (87) WO 2021/090269	(11) 4 055 870*	(21) 20807915.2 (87) WO 2021/091383	(11) 4 055 393*	(21) 20808590.2 (87) WO 2021/091737	(11) 4 055 493*
(21) 20807532.5 (87) WO 2021/091466	(11) 4 055 757*	(21) 20807919.4 (87) WO 2021/091471	(11) 4 055 760*	(21) 20808593.6 (87) WO 2021/091739	(11) 4 055 796*
(21) 20807533.3 (87) WO 2021/091467	(11) 4 055 949*	(21) 20807920.2 (87) WO 2021/091475	(11) 4 055 932*	(21) 20808600.9 (87) WO 2021/091746	(11) 4 054 988*
(21) 20807534.1 (87) WO 2021/091472	(11) 4 055 758*	(21) 20807959.0 (87) WO 2021/091700	(11) 4 055 720*	(21) 20808601.7 (87) WO 2021/091749	(11) 4 054 673*
(21) 20807570.5 (87) WO 2021/091694	(11) 4 055 795*	(21) 20807983.0 (87) WO 2021/091724	(11) 4 055 118*	(21) 20808611.6 (87) WO 2021/092036	(11) 4 055 984*
(21) 20807616.6 (87) WO 2021/091706	(11) 4 055 047*	(21) 20808002.8 (87) WO 2021/090534	(11) 4 056 029	(21) 20808615.7 (87) WO 2021/092611	(11) 4 055 733*
(21) 20807626.5 (87) WO 2021/091719	(11) 4 055 486*	(21) 20808023.4 (87) WO 2021/089643	(11) 4 055 189*	(21) 20810877.9 (87) WO 2021/089833	(11) 4 055 883*
(21) 20807639.8 (87) WO 2021/092030	(11) 4 054 585*	(21) 20808196.8 (87) WO 2021/090278	(11) 4 055 735*	(21) 20811096.5 (87) WO 2021/090147	(11) 4 054 838*

(21) 20811097.3 (87) WO 2021/090160	(11) 4 054 485*	(21) 20811726.7 (87) WO 2021/090124	(11) 4 054 884*	(21) 20812487.5 (87) WO 2021/091814	(11) 4 054 510*
(21) 20811098.1 (87) WO 2021/090238	(11) 4 055 337*	(21) 20811727.5 (87) WO 2021/090125	(11) 4 055 273*	(21) 20812490.9 (87) WO 2021/091876	(11) 4 055 905*
(21) 20811116.1 (87) WO 2021/090347	(11) 4 055 239*	(21) 20811731.7 (87) WO 2021/090185	(11) 4 054 436*	(21) 20812494.1 (87) WO 2021/091932	(11) 4 055 041*
(21) 20811119.5 (87) WO 2021/091384	(11) 4 054 334*	(21) 20811732.5 (87) WO 2021/090205	(11) 4 055 727*	(21) 20812495.8 (87) WO 2021/091933	(11) 4 055 042*
(21) 20811127.8 (87) WO 2021/091483	(11) 4 055 064*	(21) 20811756.4 (87) WO 2021/090309	(11) 4 054 523*	(21) 20812497.4 (87) WO 2021/091945	(11) 4 055 049*
(21) 20811156.7 (87) WO 2021/091710	(11) 4 055 680*	(21) 20811758.0 (87) WO 2021/090338	(11) 4 054 382*	(21) 20812499.0 (87) WO 2021/092037	(11) 4 055 541*
(21) 20811172.4 (87) WO 2021/091723	(11) 4 054 936*	(21) 20811767.1 (87) WO 2021/091378	(11) 4 054 345*	(21) 20815720.6 (87) WO 2021/089588	(11) 4 054 718*
(21) 20811202.9 (87) WO 2021/091745	(11) 4 055 469*	(21) 20811803.4 (87) WO 2021/091733	(11) 4 055 480*	(21) 20815721.4 (87) WO 2021/089692	(11) 4 054 539*
(21) 20811207.8 (87) WO 2021/091763	(11) 4 055 714*	(21) 20811831.5 (87) WO 2021/091754	(11) 4 054 482*	(21) 20815770.1 (87) WO 2021/110517	(11) 4 055 513*
(21) 20811243.3 (87) WO 2021/089641	(11) 4 054 350*	(21) 20811862.0 (87) WO 2021/091769	(11) 4 055 840*	(21) 20815923.6 (87) WO 2021/090159	(11) 4 055 310*
(21) 20811244.1 (87) WO 2021/089642	(11) 4 054 340*	(21) 20811869.5 (87) WO 2021/091775	(11) 4 055 495*	(21) 20815924.4 (87) WO 2021/090197	(11) 4 054 776*
(21) 20811443.9 (87) WO 2021/090139	(11) 4 055 307*	(21) 20811884.4 (87) WO 2021/091779	(11) 4 055 860*	(21) 20815979.8 (87) WO 2021/091728	(11) 4 055 491*
(21) 20811444.7 (87) WO 2021/090161	(11) 4 054 991*	(21) 20811910.7 (87) WO 2021/091796	(11) 4 055 762*	(21) 20815987.1 (87) WO 2021/091768	(11) 4 055 066*
(21) 20811445.4 (87) WO 2021/090250	(11) 4 054 735*	(21) 20811919.8 (87) WO 2021/091801	(11) 4 054 524*	(21) 20815988.9 (87) WO 2021/091776	(11) 4 055 471*
(21) 20811446.2 (87) WO 2021/090294	(11) 4 054 326*	(21) 20811928.9 (87) WO 2021/091825	(11) 4 054 847*	(21) 20815992.1 (87) WO 2021/091782	(11) 4 055 906*
(21) 20811478.5 (87) WO 2021/091735	(11) 4 055 476*	(21) 20811933.9 (87) WO 2021/091956	(11) 4 055 028*	(21) 20816013.5 (87) WO 2021/091842	(11) 4 054 414*
(21) 20811487.6 (87) WO 2021/091774	(11) 4 055 923*	(21) 20812133.5 (87) WO 2021/090201	(11) 4 055 227*	(21) 20816020.0 (87) WO 2021/091853	(11) 4 054 365*
(21) 20811495.9 (87) WO 2021/091838	(11) 4 055 444*	(21) 20812155.8 (87) WO 2021/091702	(11) 4 055 260*	(21) 20816022.6 (87) WO 2021/091864	(11) 4 055 618*
(21) 20811496.7 (87) WO 2021/091877	(11) 4 055 218*	(21) 20812185.5 (87) WO 2021/091856	(11) 4 055 737*	(21) 20816024.2 (87) WO 2021/091885	(11) 4 055 031*
(21) 20811498.3 (87) WO 2021/092613	(11) 4 054 517*	(21) 20812189.7 (87) WO 2021/091878	(11) 4 055 200*	(21) 20816026.7 (87) WO 2021/091907	(11) 4 055 091*
(21) 20811527.9 (87) WO 2021/089470	(11) 4 054 664*	(21) 20812190.5 (87) WO 2021/091898	(11) 4 055 734*	(21) 20816028.3 (87) WO 2021/091916	(11) 4 054 530*
(21) 20811537.8 (87) WO 2021/089854	(11) 4 055 048*	(21) 20812194.7 (87) WO 2021/091925	(11) 4 055 434*	(21) 20816033.3 (87) WO 2021/091928	(11) 4 054 707*
(21) 20811555.0 (87) WO 2021/104983	(11) 4 055 674*	(21) 20812202.8 (87) WO 2021/092004	(11) 4 055 391*	(21) 20816036.6 (87) WO 2021/091953	(11) 4 054 646*
(21) 20811701.0 (87) WO 2021/089932	(11) 4 054 489*	(21) 20812204.4 (87) WO 2021/092209	(11) 4 054 604*	(21) 20816037.4 (87) WO 2021/091965	(11) 4 055 717*
(21) 20811702.8 (87) WO 2021/089933	(11) 4 055 258*	(21) 20812231.7 (87) WO 2021/089619	(11) 4 054 372*	(21) 20816038.2 (87) WO 2021/091982	(11) 4 054 719*
(21) 20811703.6 (87) WO 2021/089934	(11) 4 054 403*	(21) 20812232.5 (87) WO 2021/089622	(11) 4 054 371*	(21) 20816040.8 (87) WO 2021/092003	(11) 4 054 839*
(21) 20811704.4 (87) WO 2021/089935	(11) 4 055 262*	(21) 20812427.1 (87) WO 2021/090149	(11) 4 055 456*	(21) 20816041.6 (87) WO 2021/092010	(11) 4 055 718*
(21) 20811720.0 (87) WO 2021/090112	(11) 4 055 210*	(21) 20812463.6 (87) WO 2021/091732	(11) 4 055 482*	(21) 20816042.4 (87) WO 2021/092011	(11) 4 054 782*
(21) 20811725.9 (87) WO 2021/090123	(11) 4 054 883*	(21) 20812473.5 (87) WO 2021/091778	(11) 4 054 836*	(21) 20816044.0 (87) WO 2021/092014	(11) 4 055 989*

(21) 20816045.7 (87) WO 2021/092016	(11) 4 055 527*	(21) 20816309.7 (87) WO 2021/090188	(11) 4 055 338*	(21) 20816677.7 (87) WO 2021/091826	(11) 4 054 389*
(21) 20816049.9 (87) WO 2021/092089	(11) 4 055 790*	(21) 20816331.1 (87) WO 2021/092145	(11) 4 055 165*	(21) 20816680.1 (87) WO 2021/091831	(11) 4 055 777*
(21) 20816051.5 (87) WO 2021/092097	(11) 4 055 383*	(21) 20816334.5 (87) WO 2021/092160	(11) 4 055 884*	(21) 20816685.0 (87) WO 2021/091843	(11) 4 054 700*
(21) 20816060.6 (87) WO 2021/092105	(11) 4 055 924*	(21) 20816346.9 (87) WO 2021/092316	(11) 4 055 950*	(21) 20816688.4 (87) WO 2021/091848	(11) 4 054 659*
(21) 20816061.4 (87) WO 2021/092132	(11) 4 055 763*	(21) 20816347.7 (87) WO 2021/092322	(11) 4 055 008*	(21) 20816690.0 (87) WO 2021/091850	(11) 4 054 660*
(21) 20816062.2 (87) WO 2021/092149	(11) 4 054 914*	(21) 20816349.3 (87) WO 2021/092415	(11) 4 055 590*	(21) 20816698.3 (87) WO 2021/091937	(11) 4 054 634*
(21) 20816073.9 (87) WO 2021/092618	(11) 4 054 438*	(21) 20816351.9 (87) WO 2021/092439	(11) 4 054 580*	(21) 20816700.7 (87) WO 2021/091952	(11) 4 054 760*
(21) 20816074.7 (87) WO 2021/092619	(11) 4 054 439*	(21) 20816352.7 (87) WO 2021/092495	(11) 4 054 451*	(21) 20816702.3 (87) WO 2021/091967	(11) 4 054 720*
(21) 20816095.2 (87) WO 2021/089748	(11) 4 055 050*	(21) 20816353.5 (87) WO 2021/092502	(11) 4 055 477*	(21) 20816703.1 (87) WO 2021/091970	(11) 4 055 427*
(21) 20816116.6 (87) WO 2021/121831	(11) 4 055 620*	(21) 20816360.0 (87) WO 2021/092555	(11) 4 055 384*	(21) 20816706.4 (87) WO 2021/091972	(11) 4 054 309*
(21) 20816268.5 (87) WO 2021/089945	(11) 4 055 201*	(21) 20816361.8 (87) WO 2021/092583	(11) 4 055 885*	(21) 20816707.2 (87) WO 2021/091973	(11) 4 055 964*
(21) 20816269.3 (87) WO 2021/089946	(11) 4 054 986*	(21) 20816366.7 (87) WO 2021/127671	(11) 4 055 479*	(21) 20816709.8 (87) WO 2021/091976	(11) 4 055 646*
(21) 20816270.1 (87) WO 2021/089947	(11) 4 055 214*	(21) 20816383.2 (87) WO 2021/089067	(11) 4 054 477*	(21) 20816710.6 (87) WO 2021/091978	(11) 4 054 622*
(21) 20816271.9 (87) WO 2021/089948	(11) 4 054 935*	(21) 20816384.0 (87) WO 2021/089068	(11) 4 055 597*	(21) 20816711.4 (87) WO 2021/091984	(11) 4 054 327*
(21) 20816272.7 (87) WO 2021/089949	(11) 4 054 764*	(21) 20816385.7 (87) WO 2021/089073	(11) 4 054 791*	(21) 20816712.2 (87) WO 2021/091986	(11) 4 054 644*
(21) 20816273.5 (87) WO 2021/089950	(11) 4 055 615*	(21) 20816390.7 (87) WO 2021/089089	(11) 4 055 638*	(21) 20816714.8 (87) WO 2021/091996	(11) 4 055 250*
(21) 20816274.3 (87) WO 2021/089951	(11) 4 055 304*	(21) 20816409.5 (87) WO 2021/089847	(11) 4 054 445*	(21) 20816715.5 (87) WO 2021/092022	(11) 4 055 289*
(21) 20816275.0 (87) WO 2021/089952	(11) 4 055 305*	(21) 20816410.3 (87) WO 2021/089859	(11) 4 054 446*	(21) 20816717.1 (87) WO 2021/092041	(11) 4 054 504*
(21) 20816276.8 (87) WO 2021/089953	(11) 4 055 077*	(21) 20816411.1 (87) WO 2021/089880	(11) 4 055 355*	(21) 20816718.9 (87) WO 2021/092042	(11) 4 054 490*
(21) 20816277.6 (87) WO 2021/089954	(11) 4 055 078*	(21) 20816515.9 (87) WO 2021/110973	(11) 4 055 106*	(21) 20816719.7 (87) WO 2021/092044	(11) 4 055 392*
(21) 20816279.2 (87) WO 2021/089956	(11) 4 055 361*	(21) 20816552.2 (87) WO 2021/089961	(11) 4 055 142*	(21) 20816720.5 (87) WO 2021/092046	(11) 4 055 764*
(21) 20816280.0 (87) WO 2021/089957	(11) 4 054 771*	(21) 20816560.5 (87) WO 2021/089971	(11) 4 054 353*	(21) 20816721.3 (87) WO 2021/092047	(11) 4 055 148*
(21) 20816281.8 (87) WO 2021/089960	(11) 4 054 858*	(21) 20816569.6 (87) WO 2021/089991	(11) 4 055 284*	(21) 20816722.1 (87) WO 2021/092052	(11) 4 055 149*
(21) 20816283.4 (87) WO 2021/089962	(11) 4 054 859*	(21) 20816585.2 (87) WO 2021/090152	(11) 4 054 861*	(21) 20816723.9 (87) WO 2021/092063	(11) 4 054 360*
(21) 20816284.2 (87) WO 2021/089963	(11) 4 055 074*	(21) 20816588.6 (87) WO 2021/090227	(11) 4 054 857*	(21) 20816724.7 (87) WO 2021/092072	(11) 4 055 765*
(21) 20816285.9 (87) WO 2021/089964	(11) 4 054 860*	(21) 20816589.4 (87) WO 2021/090230	(11) 4 055 342*	(21) 20816725.4 (87) WO 2021/092078	(11) 4 055 614*
(21) 20816287.5 (87) WO 2021/089966	(11) 4 055 288*	(21) 20816590.2 (87) WO 2021/090252	(11) 4 055 234*	(21) 20816726.2 (87) WO 2021/092082	(11) 4 055 951*
(21) 20816290.9 (87) WO 2021/089969	(11) 4 054 346*	(21) 20816673.6 (87) WO 2021/091816	(11) 4 054 756*	(21) 20816727.0 (87) WO 2021/092084	(11) 4 054 721*
(21) 20816306.3 (87) WO 2021/090138	(11) 4 054 907*	(21) 20816676.9 (87) WO 2021/091824	(11) 4 055 999*	(21) 20816728.8 (87) WO 2021/092098	(11) 4 054 693*

(21) 20816732.0 (87) WO 2021/092100	(11) 4 055 075*	(21) 20816809.6 (87) WO 2021/092424	(11) 4 054 665*	(21) 20817122.3 (87) WO 2021/092239	(11) 4 054 573*
(21) 20816736.1 (87) WO 2021/092115	(11) 4 055 017*	(21) 20816810.4 (87) WO 2021/092431	(11) 4 055 155*	(21) 20817124.9 (87) WO 2021/092256	(11) 4 055 969*
(21) 20816738.7 (87) WO 2021/092117	(11) 4 055 633*	(21) 20816814.6 (87) WO 2021/092460	(11) 4 054 491*	(21) 20817126.4 (87) WO 2021/092262	(11) 4 054 570*
(21) 20816749.4 (87) WO 2021/092161	(11) 4 055 766*	(21) 20816816.1 (87) WO 2021/092480	(11) 4 055 982*	(21) 20817127.2 (87) WO 2021/092271	(11) 4 054 662*
(21) 20816752.8 (87) WO 2021/092169	(11) 4 055 424*	(21) 20816817.9 (87) WO 2021/092492	(11) 4 055 861*	(21) 20817138.9 (87) WO 2021/092297	(11) 4 055 559*
(21) 20816753.6 (87) WO 2021/092176	(11) 4 055 952*	(21) 20816818.7 (87) WO 2021/092494	(11) 4 055 723*	(21) 20817139.7 (87) WO 2021/092310	(11) 4 055 673*
(21) 20816755.1 (87) WO 2021/092196	(11) 4 054 722*	(21) 20816819.5 (87) WO 2021/092497	(11) 4 055 724*	(21) 20817141.3 (87) WO 2021/092328	(11) 4 054 757*
(21) 20816760.1 (87) WO 2021/092215	(11) 4 054 743*	(21) 20816821.1 (87) WO 2021/092517	(11) 4 055 889*	(21) 20817142.1 (87) WO 2021/092419	(11) 4 055 083*
(21) 20816761.9 (87) WO 2021/092218	(11) 4 055 713*	(21) 20816827.8 (87) WO 2021/092534	(11) 4 054 508*	(21) 20817146.2 (87) WO 2021/092467	(11) 4 055 845*
(21) 20816766.8 (87) WO 2021/092240	(11) 4 054 554*	(21) 20816830.2 (87) WO 2021/092540	(11) 4 055 833*	(21) 20817148.8 (87) WO 2021/092505	(11) 4 055 725*
(21) 20816767.6 (87) WO 2021/092242	(11) 4 054 712*	(21) 20816839.3 (87) WO 2021/092565	(11) 4 054 452*	(21) 20817149.6 (87) WO 2021/092513	(11) 4 054 651*
(21) 20816769.2 (87) WO 2021/092252	(11) 4 054 598*	(21) 20816857.5 (87) WO 2021/092614	(11) 4 055 744*	(21) 20817157.9 (87) WO 2021/092551	(11) 4 055 299*
(21) 20816770.0 (87) WO 2021/092253	(11) 4 054 663*	(21) 20816864.1 (87) WO 2021/092620	(11) 4 054 440*	(21) 20817453.2 (87) WO 2021/089939	(11) 4 055 526*
(21) 20816771.8 (87) WO 2021/092270	(11) 4 055 494*	(21) 20816866.6 (87) WO 2021/092621	(11) 4 055 844*	(21) 20817454.0 (87) WO 2021/089940	(11) 4 055 256*
(21) 20816779.1 (87) WO 2021/092283	(11) 4 055 474*	(21) 20816869.0 (87) WO 2021/092622	(11) 4 055 926*	(21) 20817456.5 (87) WO 2021/089941	(11) 4 055 100*
(21) 20816780.9 (87) WO 2021/092284	(11) 4 054 675*	(21) 20816870.8 (87) WO 2021/092623	(11) 4 055 915*	(21) 20817462.3 (87) WO 2021/089943	(11) 4 054 817*
(21) 20816781.7 (87) WO 2021/092285	(11) 4 055 688*	(21) 20816906.0 (87) WO 2021/089248	(11) 4 054 926*	(21) 20817464.9 (87) WO 2021/089944	(11) 4 054 455*
(21) 20816786.6 (87) WO 2021/092326	(11) 4 055 907*	(21) 20816961.5 (87) WO 2021/148173	(11) 4 054 932*	(21) 20817484.7 (87) WO 2021/090268	(11) 4 054 958*
(21) 20816790.8 (87) WO 2021/092336	(11) 4 055 021*	(21) 20817065.4 (87) WO 2021/090223	(11) 4 054 957*	(21) 20817485.4 (87) WO 2021/090272	(11) 4 055 051*
(21) 20816793.2 (87) WO 2021/092344	(11) 4 054 942*	(21) 20817066.2 (87) WO 2021/090260	(11) 4 054 835*	(21) 20817486.2 (87) WO 2021/090279	(11) 4 055 786*
(21) 20816796.5 (87) WO 2021/092352	(11) 4 054 404*	(21) 20817106.6 (87) WO 2021/091815	(11) 4 054 647*	(21) 20817487.0 (87) WO 2021/090296	(11) 4 054 409*
(21) 20816797.3 (87) WO 2021/092371	(11) 4 055 166*	(21) 20817109.0 (87) WO 2021/091827	(11) 4 054 758*	(21) 20817545.5 (87) WO 2021/091949	(11) 4 055 428*
(21) 20816798.1 (87) WO 2021/092373	(11) 4 055 689*	(21) 20817110.8 (87) WO 2021/091830	(11) 4 054 759*	(21) 20817546.3 (87) WO 2021/091955	(11) 4 054 816*
(21) 20816799.9 (87) WO 2021/092377	(11) 4 054 927*	(21) 20817111.6 (87) WO 2021/091906	(11) 4 054 590*	(21) 20817547.1 (87) WO 2021/091959	(11) 4 055 068*
(21) 20816800.5 (87) WO 2021/092380	(11) 4 054 723*	(21) 20817112.4 (87) WO 2021/091988	(11) 4 055 542*	(21) 20817548.9 (87) WO 2021/091960	(11) 4 055 052*
(21) 20816802.1 (87) WO 2021/092386	(11) 4 055 160*	(21) 20817113.2 (87) WO 2021/092064	(11) 4 055 163*	(21) 20817550.5 (87) WO 2021/091983	(11) 4 055 069*
(21) 20816803.9 (87) WO 2021/092388	(11) 4 054 690*	(21) 20817114.0 (87) WO 2021/092073	(11) 4 055 169*	(21) 20817551.3 (87) WO 2021/092051	(11) 4 055 141*
(21) 20816804.7 (87) WO 2021/092390	(11) 4 055 722*	(21) 20817118.1 (87) WO 2021/092186	(11) 4 054 851*	(21) 20817552.1 (87) WO 2021/092104	(11) 4 055 700*
(21) 20816807.0 (87) WO 2021/092409	(11) 4 054 488*	(21) 20817121.5 (87) WO 2021/092212	(11) 4 055 801*	(21) 20817553.9 (87) WO 2021/092106	(11) 4 055 687*

(21) 20817555.4 (87) WO 2021/092111	(11) 4 055 685*	(21) 20819929.9 (87) WO 2021/092127	(11) 4 054 657*	(21) 20820475.0 (87) WO 2021/089925	(11) 4 055 544*
(21) 20817556.2 (87) WO 2021/092114	(11) 4 055 701*	(21) 20819935.6 (87) WO 2021/108104	(11) 4 055 782*	(21) 20820595.5 (87) WO 2021/091846	(11) 4 054 587*
(21) 20817557.0 (87) WO 2021/092118	(11) 4 055 702*	(21) 20819936.4 (87) WO 2021/092247	(11) 4 055 483*	(21) 20820596.3 (87) WO 2021/092264	(11) 4 055 011*
(21) 20817558.8 (87) WO 2021/092123	(11) 4 055 696*	(21) 20819937.2 (87) WO 2021/092251	(11) 4 055 352*	(21) 20820597.1 (87) WO 2021/092355	(11) 4 055 060*
(21) 20817559.6 (87) WO 2021/092133	(11) 4 054 375*	(21) 20819942.2 (87) WO 2021/092312	(11) 4 055 919*	(21) 20820598.9 (87) WO 2021/092365	(11) 4 055 933*
(21) 20817560.4 (87) WO 2021/092157	(11) 4 054 970*	(21) 20819944.8 (87) WO 2021/092343	(11) 4 055 298*	(21) 20820600.3 (87) WO 2021/092387	(11) 4 055 611*
(21) 20817561.2 (87) WO 2021/092228	(11) 4 055 063*	(21) 20819947.1 (87) WO 2021/092354	(11) 4 054 531*	(21) 20820603.7 (87) WO 2021/092580	(11) 4 055 032*
(21) 20817562.0 (87) WO 2021/092273	(11) 4 055 738*	(21) 20819949.7 (87) WO 2021/092368	(11) 4 055 767*	(21) 20820606.0 (87) WO 2021/092596	(11) 4 055 430*
(21) 20817563.8 (87) WO 2021/092278	(11) 4 055 132*	(21) 20819950.5 (87) WO 2021/092385	(11) 4 054 929*	(21) 20821060.9 (87) WO 2021/090066	(11) 4 055 425*
(21) 20817567.9 (87) WO 2021/092395	(11) 4 055 953*	(21) 20819951.3 (87) WO 2021/092399	(11) 4 055 745*	(21) 20821080.7 (87) WO 2021/092356	(11) 4 055 177*
(21) 20817568.7 (87) WO 2021/092473	(11) 4 055 084*	(21) 20819952.1 (87) WO 2021/092423	(11) 4 055 746*	(21) 20821102.9 (87) WO 2021/091228	(11) 4 056 063
(21) 20817569.5 (87) WO 2021/092477	(11) 4 054 734*	(21) 20819954.7 (87) WO 2021/092464	(11) 4 055 167*	(21) 20821248.0 (87) WO 2021/122478	(11) 4 054 984*
(21) 20817570.3 (87) WO 2021/092523	(11) 4 055 195*	(21) 20819955.4 (87) WO 2021/092498	(11) 4 054 623*	(21) 20821368.6 (87) WO 2021/090151	(11) 4 054 443*
(21) 20817572.9 (87) WO 2021/092581	(11) 4 055 039*	(21) 20819957.0 (87) WO 2021/092516	(11) 4 055 719*	(21) 20821369.4 (87) WO 2021/090218	(11) 4 054 397*
(21) 20817596.8 (87) WO 2021/092612	(11) 4 055 368*	(21) 20819959.6 (87) WO 2021/092520	(11) 4 055 965*	(21) 20821370.2 (87) WO 2021/090242	(11) 4 054 831*
(21) 20818674.2 (87) WO 2020/247964	(11) 4 054 692*	(21) 20819960.4 (87) WO 2021/092541	(11) 4 055 818*	(21) 20821447.8 (87) WO 2021/091828	(11) 4 055 101*
(21) 20819602.2 (87) WO 2021/116475	(11) 4 054 650*	(21) 20820044.4 (87) WO 2021/089666	(11) 4 055 747*	(21) 20821451.0 (87) WO 2021/092449	(11) 4 055 966*
(21) 20819784.8 (87) WO 2021/122239	(11) 4 054 555*	(21) 20820167.3 (87) WO 2021/144077	(11) 4 055 863*	(21) 20821452.8 (87) WO 2021/092468	(11) 4 055 967*
(21) 20819806.9 (87) WO 2021/089937	(11) 4 055 832*	(21) 20820243.2 (87) WO 2021/023932	(11) 4 055 133*	(21) 20821453.6 (87) WO 2021/092503	(11) 4 055 726*
(21) 20819810.1 (87) WO 2021/089942	(11) 4 055 831*	(21) 20820268.9 (87) WO 2021/090014	(11) 4 054 512*	(21) 20821499.9 (87) WO 2022/103400	(11) 4 055 556*
(21) 20819812.7 (87) WO 2021/089958	(11) 4 054 862*	(21) 20820270.5 (87) WO 2021/090156	(11) 4 055 665*	(21) 20823717.2 (87) WO 2021/089860	(11) 4 055 156*
(21) 20819813.5 (87) WO 2021/089959	(11) 4 054 863*	(21) 20820281.2 (87) WO 2021/091836	(11) 4 055 242*	(21) 20823924.4 (87) WO 2021/090243	(11) 4 054 845*
(21) 20819814.3 (87) WO 2021/089965	(11) 4 054 864*	(21) 20820282.0 (87) WO 2021/092171	(11) 4 055 388*	(21) 20823981.4 (87) WO 2021/092398	(11) 4 055 663*
(21) 20819863.0 (87) WO 2021/090233	(11) 4 054 872*	(21) 20820287.9 (87) WO 2021/092524	(11) 4 054 423*	(21) 20823982.2 (87) WO 2021/092578	(11) 4 054 509*
(21) 20819865.5 (87) WO 2021/090264	(11) 4 054 368*	(21) 20820289.5 (87) WO 2021/092558	(11) 4 054 676*	(21) 20824080.4 (87) WO 2021/089332	(11) 4 055 320*
(21) 20819866.3 (87) WO 2021/090265	(11) 4 055 286*	(21) 20820291.1 (87) WO 2021/092585	(11) 4 055 897*	(21) 20824130.7 (87) WO 2021/121991	(11) 4 054 887*
(21) 20819916.6 (87) WO 2021/091741	(11) 4 054 773*	(21) 20820319.0 (87) WO 2021/087581	(11) 4 054 753*	(21) 20824141.4 (87) WO 2021/115952	(11) 4 055 409*
(21) 20819921.6 (87) WO 2021/091813	(11) 4 054 511*	(21) 20820322.4 (87) WO 2021/089087	(11) 4 054 809*	(21) 20824223.0 (87) WO 2021/116428	(11) 4 055 472*
(21) 20819927.3 (87) WO 2021/091994	(11) 4 055 070*	(21) 20820325.7 (87) WO 2021/143962	(11) 4 054 525*	(21) 20824224.8 (87) WO 2021/116429	(11) 4 055 473*

(21) 20824260.2 (87) WO 2021/089883	(11) 4 055 601*	(21) 20829705.1 (87) WO 2021/086297	(11) 4 054 388*	(21) 20845452.0 (87) WO 2021/091804	(11) 4 054 696*
(21) 20824261.0 (87) WO 2021/089884	(11) 4 055 602*	(21) 20829728.3 (87) WO 2021/092525	(11) 4 055 013*	(21) 20845803.4 (87) WO 2021/090158	(11) 4 054 322*
(21) 20824262.8 (87) WO 2021/089885	(11) 4 055 603*	(21) 20829791.1 (87) WO 2021/089070	(11) 4 055 282*	(21) 20848885.8 (87) WO 2021/091599	(11) 4 055 340*
(21) 20824366.7 (87) WO 2021/092384	(11) 4 055 876*	(21) 20830010.3 (87) WO 2021/091517	(11) 4 054 387*	(21) 20853546.8 (87) WO 2021/133665	(11) 4 055 612*
(21) 20824436.8 (87) WO 2021/089069	(11) 4 055 279*	(21) 20830045.9 (87) WO 2021/092624	(11) 4 054 384*	(21) 20861450.3 (87) WO 2021/045210	(11) 4 056 233
(21) 20824437.6 (87) WO 2021/089071	(11) 4 055 280*	(21) 20830297.6 (87) WO 2021/090067	(11) 4 054 630*	(21) 20861541.9 (87) WO 2021/046488	(11) 4 055 498*
(21) 20824438.4 (87) WO 2021/089072	(11) 4 055 281*	(21) 20833718.8 (87) WO 2021/089076	(11) 4 054 785*	(21) 20861951.0 (87) WO 2021/123524	(11) 4 055 635*
(21) 20824593.6 (87) WO 2021/123376	(11) 4 055 891*	(21) 20833934.1 (87) WO 2021/090069	(11) 4 054 619*	(21) 20864177.9 (87) WO 2021/049606	(11) 4 056 232
(21) 20824627.2 (87) WO 2021/090228	(11) 4 054 610*	(21) 20833937.4 (87) WO 2021/090173	(11) 4 055 329*	(21) 20864273.6 (87) WO 2021/091390	(11) 4 054 922*
(21) 20824715.5 (87) WO 2021/092071	(11) 4 055 609*	(21) 20833938.2 (87) WO 2021/090257	(11) 4 054 920*	(21) 20864274.4 (87) WO 2021/091391	(11) 4 054 923*
(21) 20825155.3 (87) WO 2021/089988	(11) 4 054 767*	(21) 20833982.0 (87) WO 2021/091408	(11) 4 055 461*	(21) 20864321.3 (87) WO 2021/091392	(11) 4 054 924*
(21) 20825157.9 (87) WO 2021/090010	(11) 4 055 127*	(21) 20833986.1 (87) WO 2021/091473	(11) 4 054 728*	(21) 20872988.9 (87) WO 2021/067953	(11) 4 054 395*
(21) 20825391.4 (87) WO 2021/113508	(11) 4 055 254*	(21) 20837923.0 (87) WO 2021/089074	(11) 4 054 792*	(21) 20873169.5 (87) WO 2021/067585	(11) 4 054 589*
(21) 20828057.8 (87) WO 2021/089994	(11) 4 055 322*	(21) 20837924.8 (87) WO 2021/089075	(11) 4 054 793*	(21) 20873345.1 (87) WO 2021/088271	(11) 4 057 263
(21) 20828218.6 (87) WO 2021/113213	(11) 4 054 952*	(21) 20838132.7 (87) WO 2021/105657	(11) 4 054 486*	(21) 20873633.0 (87) WO 2021/072192	(11) 4 054 425*
(21) 20828259.0 (87) WO 2021/089085	(11) 4 055 135*	(21) 20838140.0 (87) WO 2021/111129	(11) 4 054 921*	(21) 20875432.5 (87) WO 2021/072061	(11) 4 054 467*
(21) 20828386.1 (87) WO 2021/091679	(11) 4 055 595*	(21) 20838286.1 (87) WO 2021/090224	(11) 4 055 317*	(21) 20875641.1 (87) WO 2021/088576	(11) 4 057 367
(21) 20828390.3 (87) WO 2021/091849	(11) 4 055 492*	(21) 20838463.6 (87) WO 2021/130129	(11) 4 055 376*	(21) 20879111.1 (87) WO 2021/081231	(11) 4 054 606*
(21) 20828662.5 (87) WO 2021/123535	(11) 4 055 634*	(21) 20838492.5 (87) WO 2021/123399	(11) 4 054 532*	(21) 20880730.5 (87) WO 2021/084448	(11) 4 056 037
(21) 20828836.5 (87) WO 2021/090062	(11) 4 055 053*	(21) 20838751.4 (87) WO 2021/119271	(11) 4 054 348*	(21) 20880820.4 (87) WO 2021/086785	(11) 4 054 724*
(21) 20828968.6 (87) WO 2021/122205	(11) 4 055 654*	(21) 20838978.3 (87) WO 2021/123340	(11) 4 055 802*	(21) 20880906.1 (87) WO 2021/086142	(11) 4 056 564
(21) 20829017.1 (87) WO 2021/137085	(11) 4 054 705*	(21) 20839032.8 (87) WO 2021/140025	(11) 4 055 257*	(21) 20881014.3 (87) WO 2021/082659	(11) 4 057 099
(21) 20829060.1 (87) WO 2021/092599	(11) 4 055 979*	(21) 20841661.0 (87) WO 2021/089815	(11) 4 054 978*	(21) 20881417.8 (87) WO 2021/086101	(11) 4 056 573
(21) 20829121.1 (87) WO 2021/118867	(11) 4 055 531*	(21) 20842006.7 (87) WO 2021/116591	(11) 4 055 259*	(21) 20882541.4 (87) WO 2021/083380	(11) 4 056 570
(21) 20829225.0 (87) WO 2021/137094	(11) 4 054 701*	(21) 20842007.5 (87) WO 2021/116592	(11) 4 055 261*	(21) 20882602.4 (87) WO 2021/086775	(11) 4 054 319*
(21) 20829314.2 (87) WO 2021/089180	(11) 4 054 918*	(21) 20842115.6 (87) WO 2021/127252	(11) 4 054 441*	(21) 20883674.2 (87) WO 2021/088746	(11) 4 056 228
(21) 20829395.1 (87) WO 2021/092178	(11) 4 054 670*	(21) 20842292.3 (87) WO 2021/111191	(11) 4 055 841*	(21) 20883680.9 (87) WO 2021/091935	(11) 4 054 599*
(21) 20829618.6 (87) WO 2021/089918	(11) 4 055 138*	(21) 20842824.3 (87) WO 2021/127569	(11) 4 055 245*	(21) 20883681.7 (87) WO 2021/091771	(11) 4 055 374*
(21) 20829694.7 (87) WO 2021/091371	(11) 4 055 086*	(21) 20842889.6 (87) WO 2021/133890	(11) 4 054 873*	(21) 20883688.2 (87) WO 2021/088785	(11) 4 055 954*

(21) 20883691.6 (87) WO 2021/092401	(11) 4 055 623*	(21) 20883769.0 (87) WO 2021/091886	(11) 4 055 122*	(21) 20883867.2 (87) WO 2021/089020	(11) 4 057 681
(21) 20883693.2 (87) WO 2021/092428	(11) 4 054 547*	(21) 20883771.6 (87) WO 2021/092048	(11) 4 054 338*	(21) 20883890.4 (87) WO 2021/090926	(11) 4 056 188
(21) 20883694.0 (87) WO 2021/092440	(11) 4 054 652*	(21) 20883775.7 (87) WO 2021/092286	(11) 4 054 576*	(21) 20883898.7 (87) WO 2021/091085	(11) 4 056 060
(21) 20883695.7 (87) WO 2021/092454	(11) 4 055 524*	(21) 20883776.5 (87) WO 2021/092295	(11) 4 054 541*	(21) 20883921.7 (87) WO 2021/091586	(11) 4 054 586*
(21) 20883697.3 (87) WO 2021/092574	(11) 4 055 251*	(21) 20883785.6 (87) WO 2021/090231	(11) 4 055 188*	(21) 20883922.5 (87) WO 2021/091654	(11) 4 055 608*
(21) 20883700.5 (87) WO 2021/092577	(11) 4 054 600*	(21) 20883786.4 (87) WO 2021/092592	(11) 4 055 496*	(21) 20883923.3 (87) WO 2021/091880	(11) 4 055 264*
(21) 20883703.9 (87) WO 2021/092628	(11) 4 054 458*	(21) 20883787.2 (87) WO 2021/088963	(11) 4 057 672	(21) 20883925.8 (87) WO 2021/091908	(11) 4 054 335*
(21) 20883705.4 (87) WO 2021/088927	(11) 4 054 648*	(21) 20883788.0 (87) WO 2021/088980	(11) 4 056 574	(21) 20883926.6 (87) WO 2021/091938	(11) 4 054 653*
(21) 20883709.6 (87) WO 2021/088975	(11) 4 056 181	(21) 20883793.0 (87) WO 2021/090547	(11) 4 056 995	(21) 20883927.4 (87) WO 2021/092249	(11) 4 055 143*
(21) 20883711.2 (87) WO 2021/088997	(11) 4 057 031	(21) 20883794.8 (87) WO 2021/089100	(11) 4 054 729*	(21) 20883930.8 (87) WO 2021/092009	(11) 4 055 123*
(21) 20883712.0 (87) WO 2021/087590	(11) 4 056 014	(21) 20883796.3 (87) WO 2021/090551	(11) 4 056 313	(21) 20883931.6 (87) WO 2021/092026	(11) 4 054 410*
(21) 20883714.6 (87) WO 2021/090542	(11) 4 057 325	(21) 20883798.9 (87) WO 2021/090583	(11) 4 056 260	(21) 20883935.7 (87) WO 2021/088735	(11) 4 057 573
(21) 20883715.3 (87) WO 2021/089039	(11) 4 057 135	(21) 20883805.2 (87) WO 2021/088270	(11) 4 057 696	(21) 20883936.5 (87) WO 2021/092175	(11) 4 055 098*
(21) 20883716.1 (87) WO 2021/089048	(11) 4 056 269	(21) 20883811.0 (87) WO 2021/090790	(11) 4 057 363	(21) 20883937.3 (87) WO 2021/088756	(11) 4 056 554
(21) 20883727.8 (87) WO 2021/090707	(11) 4 056 047	(21) 20883820.1 (87) WO 2021/090959	(11) 4 056 581	(21) 20883939.9 (87) WO 2021/092222	(11) 4 055 096*
(21) 20883728.6 (87) WO 2021/090747	(11) 4 057 446	(21) 20883833.4 (87) WO 2021/089917	(11) 4 055 278*	(21) 20883940.7 (87) WO 2021/090070	(11) 4 054 703*
(21) 20883729.4 (87) WO 2021/090796	(11) 4 057 048	(21) 20883834.2 (87) WO 2021/091818	(11) 4 054 842*	(21) 20883942.3 (87) WO 2021/092307	(11) 4 054 514*
(21) 20883735.1 (87) WO 2021/090956	(11) 4 057 049	(21) 20883836.7 (87) WO 2021/091942	(11) 4 055 711*	(21) 20883943.1 (87) WO 2021/092331	(11) 4 055 059*
(21) 20883741.9 (87) WO 2021/091148	(11) 4 056 246	(21) 20883837.5 (87) WO 2021/091964	(11) 4 055 153*	(21) 20883946.4 (87) WO 2021/092416	(11) 4 054 459*
(21) 20883743.5 (87) WO 2021/091202	(11) 4 056 064	(21) 20883838.3 (87) WO 2021/091981	(11) 4 054 609*	(21) 20883948.0 (87) WO 2021/092471	(11) 4 054 615*
(21) 20883745.0 (87) WO 2021/091227	(11) 4 057 679	(21) 20883839.1 (87) WO 2021/092005	(11) 4 055 275*	(21) 20883949.8 (87) WO 2021/092475	(11) 4 054 781*
(21) 20883746.8 (87) WO 2021/091332	(11) 4 056 162	(21) 20883840.9 (87) WO 2021/092024	(11) 4 054 463*	(21) 20883950.6 (87) WO 2021/087550	(11) 4 054 770*
(21) 20883747.6 (87) WO 2021/091346	(11) 4 057 539	(21) 20883841.7 (87) WO 2021/092035	(11) 4 055 023*	(21) 20883954.8 (87) WO 2021/092550	(11) 4 055 691*
(21) 20883753.4 (87) WO 2021/091583	(11) 4 054 420*	(21) 20883844.1 (87) WO 2021/092179	(11) 4 055 097*	(21) 20883964.7 (87) WO 2021/090541	(11) 4 057 270
(21) 20883755.9 (87) WO 2021/091585	(11) 4 054 559*	(21) 20883850.8 (87) WO 2021/088800	(11) 4 057 535	(21) 20883966.2 (87) WO 2021/090559	(11) 4 056 138
(21) 20883761.7 (87) WO 2021/089897	(11) 4 056 062	(21) 20883856.5 (87) WO 2021/088874	(11) 4 057 737	(21) 20883970.4 (87) WO 2021/090646	(11) 4 056 848
(21) 20883762.5 (87) WO 2021/091767	(11) 4 054 666*	(21) 20883859.9 (87) WO 2021/088954	(11) 4 055 971*	(21) 20883986.0 (87) WO 2021/088522	(11) 4 057 738
(21) 20883764.1 (87) WO 2021/091777	(11) 4 054 464*	(21) 20883863.1 (87) WO 2021/088988	(11) 4 057 680	(21) 20883987.8 (87) WO 2021/091087	(11) 4 057 777
(21) 20883768.2 (87) WO 2021/091862	(11) 4 054 637*	(21) 20883866.4 (87) WO 2021/090525	(11) 4 056 305	(21) 20883990.2 (87) WO 2021/091205	(11) 4 056 270

(21) 20883991.0 (87) WO 2021/091207	(11) 4 057 055	(21) 20884082.7 (87) WO 2021/092245	(11) 4 054 318*	(21) 20884186.6 (87) WO 2021/092571	(11) 4 055 229*
(21) 20883993.6 (87) WO 2021/091333	(11) 4 056 170	(21) 20884085.0 (87) WO 2021/092305	(11) 4 055 001*	(21) 20884190.8 (87) WO 2021/088926	(11) 4 057 540
(21) 20883996.9 (87) WO 2021/091398	(11) 4 054 437*	(21) 20884086.8 (87) WO 2021/092366	(11) 4 055 512*	(21) 20884191.6 (87) WO 2021/092602	(11) 4 055 837*
(21) 20884002.5 (87) WO 2021/091855	(11) 4 054 597*	(21) 20884088.4 (87) WO 2021/092436	(11) 4 055 182*	(21) 20884198.1 (87) WO 2021/090189	(11) 4 055 660*
(21) 20884003.3 (87) WO 2021/089899	(11) 4 057 034	(21) 20884089.2 (87) WO 2021/092443	(11) 4 054 332*	(21) 20884205.4 (87) WO 2021/090587	(11) 4 057 191
(21) 20884004.1 (87) WO 2021/089902	(11) 4 057 441	(21) 20884090.0 (87) WO 2021/087555	(11) 4 054 386*	(21) 20884215.3 (87) WO 2021/090765	(11) 4 056 297
(21) 20884008.2 (87) WO 2021/088713	(11) 4 055 955*	(21) 20884093.4 (87) WO 2021/092564	(11) 4 054 595*	(21) 20884216.1 (87) WO 2021/090786	(11) 4 056 587
(21) 20884009.0 (87) WO 2021/092151	(11) 4 054 607*	(21) 20884095.9 (87) WO 2021/087565	(11) 4 054 702*	(21) 20884223.7 (87) WO 2021/091044	(11) 4 056 240
(21) 20884013.2 (87) WO 2021/088762	(11) 4 056 565	(21) 20884097.5 (87) WO 2021/090150	(11) 4 054 939*	(21) 20884237.7 (87) WO 2021/091462	(11) 4 054 681*
(21) 20884014.0 (87) WO 2021/090065	(11) 4 055 353*	(21) 20884101.5 (87) WO 2021/087592	(11) 4 057 037	(21) 20884239.3 (87) WO 2021/091823	(11) 4 054 608*
(21) 20884019.9 (87) WO 2021/092246	(11) 4 054 581*	(21) 20884107.2 (87) WO 2021/089041	(11) 4 055 956*	(21) 20884240.1 (87) WO 2021/091491	(11) 4 055 804*
(21) 20884023.1 (87) WO 2021/092430	(11) 4 055 252*	(21) 20884109.8 (87) WO 2021/090520	(11) 4 057 490	(21) 20884244.3 (87) WO 2021/091510	(11) 4 054 566*
(21) 20884024.9 (87) WO 2021/092491	(11) 4 054 545*	(21) 20884129.6 (87) WO 2021/090856	(11) 4 056 580	(21) 20884246.8 (87) WO 2021/091673	(11) 4 055 398*
(21) 20884030.6 (87) WO 2021/087569	(11) 4 055 377*	(21) 20884134.6 (87) WO 2021/091074	(11) 4 056 726	(21) 20884248.4 (87) WO 2021/091939	(11) 4 055 710*
(21) 20884031.4 (87) WO 2021/092616	(11) 4 054 679*	(21) 20884146.0 (87) WO 2021/091292	(11) 4 057 536	(21) 20884252.6 (87) WO 2021/092007	(11) 4 054 601*
(21) 20884033.0 (87) WO 2021/090191	(11) 4 055 108*	(21) 20884155.1 (87) WO 2021/091584	(11) 4 054 783*	(21) 20884253.4 (87) WO 2021/092019	(11) 4 055 033*
(21) 20884036.3 (87) WO 2021/090328	(11) 4 055 522*	(21) 20884158.5 (87) WO 2021/091772	(11) 4 055 643*	(21) 20884258.3 (87) WO 2021/092211	(11) 4 054 400*
(21) 20884037.1 (87) WO 2021/088306	(11) 4 056 709	(21) 20884165.0 (87) WO 2021/091985	(11) 4 054 829*	(21) 20884261.7 (87) WO 2021/092334	(11) 4 055 345*
(21) 20884051.2 (87) WO 2021/091082	(11) 4 057 402	(21) 20884167.6 (87) WO 2021/092021	(11) 4 055 653*	(21) 20884262.5 (87) WO 2021/087568	(11) 4 055 020*
(21) 20884055.3 (87) WO 2021/090907	(11) 4 056 865	(21) 20884168.4 (87) WO 2021/088856	(11) 4 056 567	(21) 20884264.1 (87) WO 2021/087575	(11) 4 055 058*
(21) 20884059.5 (87) WO 2021/091138	(11) 4 056 725	(21) 20884169.2 (87) WO 2021/087546	(11) 4 055 272*	(21) 20884269.0 (87) WO 2021/090061	(11) 4 054 584*
(21) 20884062.9 (87) WO 2021/088518	(11) 4 056 799	(21) 20884170.0 (87) WO 2021/092039	(11) 4 055 803*	(21) 20884270.8 (87) WO 2021/089037	(11) 4 057 541
(21) 20884065.2 (87) WO 2021/091463	(11) 4 054 994*	(21) 20884171.8 (87) WO 2021/092056	(11) 4 054 725*	(21) 20884271.6 (87) WO 2021/089038	(11) 4 056 184
(21) 20884066.0 (87) WO 2021/091399	(11) 4 054 342*	(21) 20884172.6 (87) WO 2021/092076	(11) 4 054 695*	(21) 20884272.4 (87) WO 2021/087615	(11) 4 055 183*
(21) 20884072.8 (87) WO 2021/088678	(11) 4 057 653	(21) 20884174.2 (87) WO 2021/092081	(11) 4 055 036*	(21) 20884278.1 (87) WO 2021/090318	(11) 4 054 892*
(21) 20884075.1 (87) WO 2021/091860	(11) 4 054 331*	(21) 20884176.7 (87) WO 2021/092108	(11) 4 055 331*	(21) 20884280.7 (87) WO 2021/090560	(11) 4 056 137
(21) 20884076.9 (87) WO 2021/091975	(11) 4 055 435*	(21) 20884182.5 (87) WO 2021/092346	(11) 4 054 415*	(21) 20884291.4 (87) WO 2021/088494	(11) 4 057 554
(21) 20884077.7 (87) WO 2021/092055	(11) 4 054 843*	(21) 20884183.3 (87) WO 2021/089030	(11) 4 056 552	(21) 20884292.2 (87) WO 2021/090821	(11) 4 056 220
(21) 20884081.9 (87) WO 2021/092174	(11) 4 054 546*	(21) 20884185.8 (87) WO 2021/088901	(11) 4 055 026*	(21) 20884294.8 (87) WO 2021/090897	(11) 4 057 252

(21) 20884295.5 (87) WO 2021/091400	(11) 4 054 330*	(21) 20884402.7 (87) WO 2021/090322	(11) 4 054 526*	(21) 20884529.7 (87) WO 2021/092131	(11) 4 055 394*
(21) 20884310.2 (87) WO 2021/091736	(11) 4 054 820*	(21) 20884412.6 (87) WO 2021/088914	(11) 4 056 699	(21) 20884530.5 (87) WO 2021/092311	(11) 4 055 002*
(21) 20884311.0 (87) WO 2021/091888	(11) 4 055 465*	(21) 20884416.7 (87) WO 2021/088920	(11) 4 056 568	(21) 20884533.9 (87) WO 2021/092420	(11) 4 054 385*
(21) 20884312.8 (87) WO 2021/091900	(11) 4 054 913*	(21) 20884418.3 (87) WO 2021/090666	(11) 4 057 389	(21) 20884535.4 (87) WO 2021/092481	(11) 4 055 158*
(21) 20884313.6 (87) WO 2021/091912	(11) 4 054 678*	(21) 20884422.5 (87) WO 2021/087616	(11) 4 055 120*	(21) 20884538.8 (87) WO 2021/088645	(11) 4 056 182
(21) 20884314.4 (87) WO 2021/088778	(11) 4 057 555	(21) 20884423.3 (87) WO 2021/087620	(11) 4 054 886*	(21) 20884547.9 (87) WO 2021/090543	(11) 4 056 501
(21) 20884315.1 (87) WO 2021/092230	(11) 4 055 575*	(21) 20884428.2 (87) WO 2021/090898	(11) 4 056 048	(21) 20884553.7 (87) WO 2021/090637	(11) 4 056 728
(21) 20884316.9 (87) WO 2021/092266	(11) 4 054 649*	(21) 20884434.0 (87) WO 2021/091760	(11) 4 055 644*	(21) 20884555.2 (87) WO 2021/090655	(11) 4 056 653
(21) 20884318.5 (87) WO 2021/092300	(11) 4 055 030*	(21) 20884443.1 (87) WO 2021/091485	(11) 4 054 746*	(21) 20884556.0 (87) WO 2021/088979	(11) 4 057 712
(21) 20884319.3 (87) WO 2021/092318	(11) 4 054 740*	(21) 20884453.0 (87) WO 2021/091762	(11) 4 055 652*	(21) 20884571.9 (87) WO 2021/088298	(11) 4 057 304
(21) 20884323.5 (87) WO 2021/092518	(11) 4 055 174*	(21) 20884454.8 (87) WO 2021/091765	(11) 4 055 703*	(21) 20884584.2 (87) WO 2021/091747	(11) 4 055 054*
(21) 20884324.3 (87) WO 2021/092576	(11) 4 054 450*	(21) 20884456.3 (87) WO 2021/091854	(11) 4 054 894*	(21) 20884591.7 (87) WO 2021/092168	(11) 4 054 466*
(21) 20884325.0 (87) WO 2021/092598	(11) 4 054 588*	(21) 20884457.1 (87) WO 2021/091874	(11) 4 055 347*	(21) 20884596.6 (87) WO 2021/092206	(11) 4 054 624*
(21) 20884332.6 (87) WO 2021/090579	(11) 4 056 646	(21) 20884465.4 (87) WO 2021/092079	(11) 4 054 617*	(21) 20884597.4 (87) WO 2021/092288	(11) 4 055 067*
(21) 20884334.2 (87) WO 2021/088895	(11) 4 057 063	(21) 20884473.8 (87) WO 2021/088748	(11) 4 057 711	(21) 20884598.2 (87) WO 2021/092320	(11) 4 055 004*
(21) 20884336.7 (87) WO 2021/088917	(11) 4 057 556	(21) 20884474.6 (87) WO 2021/088880	(11) 4 055 980*	(21) 20884601.4 (87) WO 2021/092411	(11) 4 054 351*
(21) 20884338.3 (87) WO 2021/090766	(11) 4 056 298	(21) 20884484.5 (87) WO 2021/087605	(11) 4 054 990*	(21) 20884602.2 (87) WO 2021/091899	(11) 4 054 635*
(21) 20884340.9 (87) WO 2021/088968	(11) 4 057 690	(21) 20884487.8 (87) WO 2021/090642	(11) 4 056 723	(21) 20884604.8 (87) WO 2021/091987	(11) 4 054 460*
(21) 20884352.4 (87) WO 2021/088299	(11) 4 057 303	(21) 20884491.0 (87) WO 2021/090680	(11) 4 057 379	(21) 20884609.7 (87) WO 2021/092177	(11) 4 055 431*
(21) 20884353.2 (87) WO 2021/091140	(11) 4 056 724	(21) 20884493.6 (87) WO 2021/090803	(11) 4 056 248	(21) 20884610.5 (87) WO 2021/092200	(11) 4 054 542*
(21) 20884356.5 (87) WO 2021/091251	(11) 4 057 537	(21) 20884497.7 (87) WO 2021/090791	(11) 4 056 497	(21) 20884611.3 (87) WO 2021/092235	(11) 4 054 480*
(21) 20884362.3 (87) WO 2021/091366	(11) 4 055 092*	(21) 20884515.6 (87) WO 2021/091456	(11) 4 055 991*	(21) 20884615.4 (87) WO 2021/092427	(11) 4 054 611*
(21) 20884375.5 (87) WO 2021/091889	(11) 4 055 466*	(21) 20884517.2 (87) WO 2021/091770	(11) 4 054 669*	(21) 20884616.2 (87) WO 2021/092586	(11) 4 054 505*
(21) 20884376.3 (87) WO 2021/091904	(11) 4 054 594*	(21) 20884518.0 (87) WO 2021/091810	(11) 4 054 478*	(21) 20884623.8 (87) WO 2021/087601	(11) 4 055 440*
(21) 20884378.9 (87) WO 2021/092043	(11) 4 055 040*	(21) 20884520.6 (87) WO 2021/091832	(11) 4 054 667*	(21) 20884626.1 (87) WO 2021/088782	(11) 4 057 762
(21) 20884381.3 (87) WO 2021/092217	(11) 4 055 061*	(21) 20884523.0 (87) WO 2021/091954	(11) 4 055 549*	(21) 20884628.7 (87) WO 2021/087625	(11) 4 054 964*
(21) 20884385.4 (87) WO 2021/092258	(11) 4 054 399*	(21) 20884525.5 (87) WO 2021/091997	(11) 4 054 616*	(21) 20884635.2 (87) WO 2021/088904	(11) 4 056 592
(21) 20884387.0 (87) WO 2021/090131	(11) 4 054 732*	(21) 20884526.3 (87) WO 2021/091998	(11) 4 054 686*	(21) 20884637.8 (87) WO 2021/088908	(11) 4 057 688
(21) 20884388.8 (87) WO 2021/092391	(11) 4 054 487*	(21) 20884528.9 (87) WO 2021/092062	(11) 4 054 548*	(21) 20884642.8 (87) WO 2021/090527	(11) 4 057 784

(21) 20884652.7 (87) WO 2021/090652	(11) 4 056 319	(21) 20884767.3 (87) WO 2021/091426	(11) 4 056 636	(21) 20884906.7 (87) WO 2021/088981	(11) 4 057 755
(21) 20884663.4 (87) WO 2021/090825	(11) 4 056 621	(21) 20884781.4 (87) WO 2021/091911	(11) 4 055 668*	(21) 20884908.3 (87) WO 2021/090557	(11) 4 056 857
(21) 20884664.2 (87) WO 2021/090826	(11) 4 057 000	(21) 20884782.2 (87) WO 2021/091913	(11) 4 055 639*	(21) 20884915.8 (87) WO 2021/090767	(11) 4 056 673
(21) 20884671.7 (87) WO 2021/091077	(11) 4 056 257	(21) 20884783.0 (87) WO 2021/091944	(11) 4 054 483*	(21) 20884916.6 (87) WO 2021/090833	(11) 4 056 261
(21) 20884674.1 (87) WO 2021/091180	(11) 4 057 739	(21) 20884785.5 (87) WO 2021/092054	(11) 4 054 352*	(21) 20884939.8 (87) WO 2021/088583	(11) 4 055 958*
(21) 20884675.8 (87) WO 2021/088495	(11) 4 056 551	(21) 20884786.3 (87) WO 2021/092075	(11) 4 055 037*	(21) 20884942.2 (87) WO 2021/088721	(11) 4 056 561
(21) 20884682.4 (87) WO 2021/091482	(11) 4 055 957*	(21) 20884787.1 (87) WO 2021/092130	(11) 4 054 621*	(21) 20884943.0 (87) WO 2021/092263	(11) 4 055 551*
(21) 20884683.2 (87) WO 2021/091790	(11) 4 055 648*	(21) 20884788.9 (87) WO 2021/092141	(11) 4 055 381*	(21) 20884944.8 (87) WO 2021/092292	(11) 4 054 577*
(21) 20884691.5 (87) WO 2021/091811	(11) 4 055 667*	(21) 20884790.5 (87) WO 2021/092148	(11) 4 055 018*	(21) 20884945.5 (87) WO 2021/092298	(11) 4 055 034*
(21) 20884701.2 (87) WO 2021/092069	(11) 4 055 583*	(21) 20884793.9 (87) WO 2021/092274	(11) 4 055 706*	(21) 20884946.3 (87) WO 2021/092539	(11) 4 054 694*
(21) 20884704.6 (87) WO 2021/092229	(11) 4 055 567*	(21) 20884795.4 (87) WO 2021/092341	(11) 4 054 556*	(21) 20884948.9 (87) WO 2021/092321	(11) 4 054 996*
(21) 20884705.3 (87) WO 2021/092244	(11) 4 055 159*	(21) 20884797.0 (87) WO 2021/092453	(11) 4 054 481*	(21) 20884952.1 (87) WO 2021/092325	(11) 4 054 765*
(21) 20884706.1 (87) WO 2021/092361	(11) 4 055 426*	(21) 20884799.6 (87) WO 2021/092463	(11) 4 056 000*	(21) 20884953.9 (87) WO 2021/092335	(11) 4 054 867*
(21) 20884707.9 (87) WO 2021/092479	(11) 4 055 550*	(21) 20884800.2 (87) WO 2021/092487	(11) 4 054 641*	(21) 20884959.6 (87) WO 2021/088813	(11) 4 057 576
(21) 20884711.1 (87) WO 2021/092589	(11) 4 054 638*	(21) 20884805.1 (87) WO 2021/090060	(11) 4 054 502*	(21) 20884961.2 (87) WO 2021/092446	(11) 4 054 571*
(21) 20884712.9 (87) WO 2021/087606	(11) 4 054 989*	(21) 20884813.5 (87) WO 2021/090251	(11) 4 054 405*	(21) 20884966.1 (87) WO 2021/092522	(11) 4 054 527*
(21) 20884713.7 (87) WO 2021/092591	(11) 4 055 547*	(21) 20884824.2 (87) WO 2021/089002	(11) 4 057 634	(21) 20884967.9 (87) WO 2021/088857	(11) 4 056 932
(21) 20884718.6 (87) WO 2021/089912	(11) 4 054 766*	(21) 20884830.9 (87) WO 2021/089043	(11) 4 057 754	(21) 20884968.7 (87) WO 2021/088859	(11) 4 056 558
(21) 20884719.4 (87) WO 2021/087624	(11) 4 054 965*	(21) 20884832.5 (87) WO 2021/090696	(11) 4 056 866	(21) 20884971.1 (87) WO 2021/090321	(11) 4 055 146*
(21) 20884736.8 (87) WO 2021/090605	(11) 4 056 286	(21) 20884837.4 (87) WO 2021/090740	(11) 4 056 235	(21) 20884975.2 (87) WO 2021/090549	(11) 4 056 470
(21) 20884737.6 (87) WO 2021/089049	(11) 4 056 547	(21) 20884852.3 (87) WO 2021/091177	(11) 4 057 749	(21) 20884983.6 (87) WO 2021/089055	(11) 4 056 582
(21) 20884738.4 (87) WO 2021/089050	(11) 4 057 686	(21) 20884860.6 (87) WO 2021/088542	(11) 4 055 910*	(21) 20884987.7 (87) WO 2021/090563	(11) 4 056 978
(21) 20884741.8 (87) WO 2021/090776	(11) 4 056 925	(21) 20884872.1 (87) WO 2021/092050	(11) 4 054 713*	(21) 20884994.3 (87) WO 2021/090807	(11) 4 056 827
(21) 20884742.6 (87) WO 2021/090817	(11) 4 057 211	(21) 20884874.7 (87) WO 2021/091915	(11) 4 054 698*	(21) 20884995.0 (87) WO 2021/090814	(11) 4 056 369
(21) 20884746.7 (87) WO 2021/090845	(11) 4 057 462	(21) 20884878.8 (87) WO 2021/092045	(11) 4 054 422*	(21) 20885023.0 (87) WO 2021/091834	(11) 4 055 243*
(21) 20884750.9 (87) WO 2021/090918	(11) 4 056 299	(21) 20884881.2 (87) WO 2021/089924	(11) 4 054 985*	(21) 20885025.5 (87) WO 2021/092038	(11) 4 055 439*
(21) 20884754.1 (87) WO 2021/091032	(11) 4 057 350	(21) 20884886.1 (87) WO 2021/092470	(11) 4 054 553*	(21) 20885027.1 (87) WO 2021/092066	(11) 4 055 610*
(21) 20884763.2 (87) WO 2021/091241	(11) 4 057 565	(21) 20884888.7 (87) WO 2021/092496	(11) 4 054 568*	(21) 20885028.9 (87) WO 2021/092074	(11) 4 055 088*
(21) 20884766.5 (87) WO 2021/091394	(11) 4 055 235*	(21) 20884899.4 (87) WO 2021/090320	(11) 4 055 145*	(21) 20885029.7 (87) WO 2021/092092	(11) 4 055 534*

(21) 20885031.3 (87) WO 2021/092233	(11) 4 055 532*	(21) 20885153.5 (87) WO 2021/088480	(11) 4 057 740	(21) 20885258.2 (87) WO 2021/091901	(11) 4 054 704*
(21) 20885034.7 (87) WO 2021/092358	(11) 4 055 038*	(21) 20885154.3 (87) WO 2021/091469	(11) 4 055 892*	(21) 20885265.7 (87) WO 2021/091914	(11) 4 055 344*
(21) 20885035.4 (87) WO 2021/092396	(11) 4 055 625*	(21) 20885157.6 (87) WO 2021/091704	(11) 4 054 749*	(21) 20885268.1 (87) WO 2021/092049	(11) 4 055 140*
(21) 20885037.0 (87) WO 2021/092455	(11) 4 055 525*	(21) 20885158.4 (87) WO 2021/091787	(11) 4 054 811*	(21) 20885272.3 (87) WO 2021/092483	(11) 4 054 538*
(21) 20885040.4 (87) WO 2021/092486	(11) 4 054 642*	(21) 20885163.4 (87) WO 2021/091861	(11) 4 055 457*	(21) 20885273.1 (87) WO 2021/092529	(11) 4 054 738*
(21) 20885042.0 (87) WO 2021/092549	(11) 4 055 692*	(21) 20885165.9 (87) WO 2021/091929	(11) 4 055 199*	(21) 20885275.6 (87) WO 2021/092597	(11) 4 054 328*
(21) 20885043.8 (87) WO 2021/092567	(11) 4 055 591*	(21) 20885171.7 (87) WO 2021/092189	(11) 4 054 966*	(21) 20885282.2 (87) WO 2021/088878	(11) 4 057 557
(21) 20885048.7 (87) WO 2021/088847	(11) 4 056 684	(21) 20885173.3 (87) WO 2021/092224	(11) 4 055 180*	(21) 20885291.3 (87) WO 2021/090651	(11) 4 056 320
(21) 20885056.0 (87) WO 2021/090596	(11) 4 057 542	(21) 20885175.8 (87) WO 2021/092261	(11) 4 055 134*	(21) 20885296.2 (87) WO 2021/090743	(11) 4 057 219
(21) 20885060.2 (87) WO 2021/090558	(11) 4 056 069	(21) 20885184.0 (87) WO 2021/092422	(11) 4 055 511*	(21) 20885303.6 (87) WO 2021/090891	(11) 4 056 115
(21) 20885068.5 (87) WO 2021/090722	(11) 4 057 058	(21) 20885186.5 (87) WO 2021/092442	(11) 4 055 359*	(21) 20885304.4 (87) WO 2021/090928	(11) 4 057 220
(21) 20885070.1 (87) WO 2021/090794	(11) 4 056 731	(21) 20885191.5 (87) WO 2021/087572	(11) 4 055 378*	(21) 20885307.7 (87) WO 2021/091078	(11) 4 056 258
(21) 20885072.7 (87) WO 2021/090810	(11) 4 056 924	(21) 20885194.9 (87) WO 2021/092533	(11) 4 054 407*	(21) 20885310.1 (87) WO 2021/091300	(11) 4 057 763
(21) 20885084.2 (87) WO 2021/091341	(11) 4 057 581	(21) 20885195.6 (87) WO 2021/088825	(11) 4 056 687	(21) 20885312.7 (87) WO 2021/091179	(11) 4 057 741
(21) 20885092.5 (87) WO 2021/091873	(11) 4 055 925*	(21) 20885197.2 (87) WO 2021/090184	(11) 4 054 687*	(21) 20885319.2 (87) WO 2021/091597	(11) 4 055 530*
(21) 20885094.1 (87) WO 2021/092183	(11) 4 055 535*	(21) 20885202.0 (87) WO 2021/087604	(11) 4 054 797*	(21) 20885322.6 (87) WO 2021/088516	(11) 4 057 015
(21) 20885095.8 (87) WO 2021/089916	(11) 4 054 741*	(21) 20885207.9 (87) WO 2021/088921	(11) 4 056 941	(21) 20885327.5 (87) WO 2021/091789	(11) 4 055 649*
(21) 20885098.2 (87) WO 2021/092287	(11) 4 054 561*	(21) 20885208.7 (87) WO 2021/090528	(11) 4 057 320	(21) 20885331.7 (87) WO 2021/092210	(11) 4 055 152*
(21) 20885100.6 (87) WO 2021/092421	(11) 4 054 625*	(21) 20885214.5 (87) WO 2021/090607	(11) 4 057 530	(21) 20885332.5 (87) WO 2021/092213	(11) 4 055 124*
(21) 20885105.5 (87) WO 2021/092546	(11) 4 055 335*	(21) 20885215.2 (87) WO 2021/090628	(11) 4 056 655	(21) 20885334.1 (87) WO 2021/092227	(11) 4 054 654*
(21) 20885115.4 (87) WO 2021/090192	(11) 4 055 223*	(21) 20885222.8 (87) WO 2021/090713	(11) 4 056 366	(21) 20885336.6 (87) WO 2021/092338	(11) 4 055 682*
(21) 20885120.4 (87) WO 2021/088971	(11) 4 057 106	(21) 20885225.1 (87) WO 2021/090725	(11) 4 056 275	(21) 20885337.4 (87) WO 2021/092351	(11) 4 055 533*
(21) 20885122.0 (87) WO 2021/090578	(11) 4 056 645	(21) 20885228.5 (87) WO 2021/090748	(11) 4 056 601	(21) 20885338.2 (87) WO 2021/092407	(11) 4 054 551*
(21) 20885131.1 (87) WO 2021/090738	(11) 4 056 855	(21) 20885235.0 (87) WO 2021/090893	(11) 4 056 365	(21) 20885340.8 (87) WO 2021/092490	(11) 4 055 613*
(21) 20885132.9 (87) WO 2021/090752	(11) 4 056 620	(21) 20885236.8 (87) WO 2021/090902	(11) 4 056 648	(21) 20885344.0 (87) WO 2021/087551	(11) 4 055 172*
(21) 20885133.7 (87) WO 2021/090795	(11) 4 056 858	(21) 20885243.4 (87) WO 2021/091169	(11) 4 057 398	(21) 20885345.7 (87) WO 2021/090072	(11) 4 055 113*
(21) 20885134.5 (87) WO 2021/090823	(11) 4 056 623	(21) 20885249.1 (87) WO 2021/091230	(11) 4 056 284	(21) 20885346.5 (87) WO 2021/087558	(11) 4 055 246*
(21) 20885136.0 (87) WO 2021/090889	(11) 4 056 130	(21) 20885252.5 (87) WO 2021/088461	(11) 4 057 100	(21) 20885349.9 (87) WO 2021/088799	(11) 4 057 531
(21) 20885143.6 (87) WO 2021/091153	(11) 4 057 766	(21) 20885257.4 (87) WO 2021/091693	(11) 4 054 674*	(21) 20885351.5 (87) WO 2021/087570	(11) 4 054 688*

(21) 20885353.1 (87) WO 2021/088850	(11) 4 057 691	(21) 20885454.7 (87) WO 2021/090911	(11) 4 056 175	(21) 20885547.8 (87) WO 2021/091606	(11) 4 055 458*
(21) 20885356.4 (87) WO 2021/090537	(11) 4 057 352	(21) 20885457.0 (87) WO 2021/091103	(11) 4 055 334*	(21) 20885551.0 (87) WO 2021/091773	(11) 4 055 821*
(21) 20885361.4 (87) WO 2021/088945	(11) 4 056 563	(21) 20885459.6 (87) WO 2021/091121	(11) 4 056 116	(21) 20885557.7 (87) WO 2021/091958	(11) 4 054 560*
(21) 20885362.2 (87) WO 2021/087618	(11) 4 055 119*	(21) 20885462.0 (87) WO 2021/091186	(11) 4 057 657	(21) 20885563.5 (87) WO 2021/092501	(11) 4 054 944*
(21) 20885363.0 (87) WO 2021/090654	(11) 4 056 722	(21) 20885465.3 (87) WO 2021/091304	(11) 4 056 584	(21) 20885566.8 (87) WO 2021/092560	(11) 4 054 602*
(21) 20885366.3 (87) WO 2021/089062	(11) 4 057 019	(21) 20885470.3 (87) WO 2021/091430	(11) 4 057 291	(21) 20885567.6 (87) WO 2021/092562	(11) 4 054 639*
(21) 20885383.8 (87) WO 2021/091272	(11) 4 056 174	(21) 20885471.1 (87) WO 2021/088463	(11) 4 056 058	(21) 20885568.4 (87) WO 2021/088877	(11) 4 057 560
(21) 20885386.1 (87) WO 2021/091492	(11) 4 055 846*	(21) 20885481.0 (87) WO 2021/091917	(11) 4 055 640*	(21) 20885569.2 (87) WO 2021/087563	(11) 4 054 751*
(21) 20885392.9 (87) WO 2021/091650	(11) 4 055 507*	(21) 20885484.4 (87) WO 2021/092093	(11) 4 054 896*	(21) 20885576.7 (87) WO 2021/090315	(11) 4 054 891*
(21) 20885395.2 (87) WO 2021/091743	(11) 4 056 001*	(21) 20885488.5 (87) WO 2021/092153	(11) 4 054 574*	(21) 20885579.1 (87) WO 2021/087603	(11) 4 055 324*
(21) 20885397.8 (87) WO 2021/091788	(11) 4 054 583*	(21) 20885489.3 (87) WO 2021/089907	(11) 4 055 569*	(21) 20885582.5 (87) WO 2021/090554	(11) 4 056 456
(21) 20885402.6 (87) WO 2021/091903	(11) 4 054 973*	(21) 20885490.1 (87) WO 2021/092223	(11) 4 054 626*	(21) 20885583.3 (87) WO 2021/090572	(11) 4 056 452
(21) 20885405.9 (87) WO 2021/092121	(11) 4 054 856*	(21) 20885491.9 (87) WO 2021/092238	(11) 4 054 549*	(21) 20885590.8 (87) WO 2021/090693	(11) 4 056 330
(21) 20885407.5 (87) WO 2021/092142	(11) 4 054 940*	(21) 20885495.0 (87) WO 2021/092348	(11) 4 055 217*	(21) 20885592.4 (87) WO 2021/090789	(11) 4 057 192
(21) 20885408.3 (87) WO 2021/092180	(11) 4 055 523*	(21) 20885496.8 (87) WO 2021/092372	(11) 4 055 291*	(21) 20885594.0 (87) WO 2021/090824	(11) 4 056 624
(21) 20885409.1 (87) WO 2021/092232	(11) 4 054 806*	(21) 20885497.6 (87) WO 2021/092414	(11) 4 055 580*	(21) 20885598.1 (87) WO 2021/090904	(11) 4 056 742
(21) 20885413.3 (87) WO 2021/092340	(11) 4 054 540*	(21) 20885498.4 (87) WO 2021/092425	(11) 4 055 420*	(21) 20885601.3 (87) WO 2021/092332	(11) 4 054 714*
(21) 20885417.4 (87) WO 2021/092225	(11) 4 054 550*	(21) 20885499.2 (87) WO 2021/092438	(11) 4 055 693*	(21) 20885612.0 (87) WO 2021/091319	(11) 4 054 643*
(21) 20885421.6 (87) WO 2021/092306	(11) 4 054 997*	(21) 20885501.5 (87) WO 2021/090068	(11) 4 055 072*	(21) 20885624.5 (87) WO 2021/092070	(11) 4 055 184*
(21) 20885422.4 (87) WO 2021/092319	(11) 4 055 829*	(21) 20885504.9 (87) WO 2021/092552	(11) 4 055 694*	(21) 20885626.0 (87) WO 2021/092309	(11) 4 054 998*
(21) 20885423.2 (87) WO 2021/090063	(11) 4 054 709*	(21) 20885506.4 (87) WO 2021/092625	(11) 4 054 484*	(21) 20885631.0 (87) WO 2021/092476	(11) 4 055 187*
(21) 20885424.0 (87) WO 2021/092329	(11) 4 055 454*	(21) 20885512.2 (87) WO 2021/088870	(11) 4 057 559	(21) 20885633.6 (87) WO 2021/090073	(11) 4 055 114*
(21) 20885427.3 (87) WO 2021/088750	(11) 4 057 558	(21) 20885516.3 (87) WO 2021/090306	(11) 4 054 507*	(21) 20885636.9 (87) WO 2021/092547	(11) 4 055 598*
(21) 20885429.9 (87) WO 2021/088783	(11) 4 057 692	(21) 20885522.1 (87) WO 2021/087619	(11) 4 055 657*	(21) 20885645.0 (87) WO 2021/090245	(11) 4 055 014*
(21) 20885431.5 (87) WO 2021/090166	(11) 4 055 222*	(21) 20885525.4 (87) WO 2021/088990	(11) 4 057 767	(21) 20885648.4 (87) WO 2021/090316	(11) 4 054 901*
(21) 20885436.4 (87) WO 2021/088989	(11) 4 055 768*	(21) 20885528.8 (87) WO 2021/090815	(11) 4 057 310	(21) 20885650.0 (87) WO 2021/090640	(11) 4 057 414
(21) 20885443.0 (87) WO 2021/090695	(11) 4 056 290	(21) 20885529.6 (87) WO 2021/090828	(11) 4 056 253	(21) 20885651.8 (87) WO 2021/087622	(11) 4 054 962*
(21) 20885447.1 (87) WO 2021/089029	(11) 4 055 878*	(21) 20885531.2 (87) WO 2021/090868	(11) 4 056 334	(21) 20885665.8 (87) WO 2021/090953	(11) 4 056 312
(21) 20885448.9 (87) WO 2021/089032	(11) 4 056 571	(21) 20885542.9 (87) WO 2021/091350	(11) 4 057 750	(21) 20885667.4 (87) WO 2021/091036	(11) 4 057 210

(21) 20885669.0 (87) WO 2021/091076	(11) 4 056 259	(21) 20885771.4 (87) WO 2021/091317	(11) 4 056 696	(21) 20885913.2 (87) WO 2021/091651	(11) 4 055 509*
(21) 20885670.8 (87) WO 2021/091106	(11) 4 056 747	(21) 20885787.0 (87) WO 2021/091897	(11) 4 054 987*	(21) 20885916.5 (87) WO 2021/091727	(11) 4 055 410*
(21) 20885671.6 (87) WO 2021/091119	(11) 4 057 355	(21) 20885790.4 (87) WO 2021/088841	(11) 4 057 713	(21) 20885920.7 (87) WO 2021/091785	(11) 4 055 651*
(21) 20885677.3 (87) WO 2021/091282	(11) 4 056 123	(21) 20885792.0 (87) WO 2021/091957	(11) 4 054 995*	(21) 20885924.9 (87) WO 2021/091875	(11) 4 054 733*
(21) 20885687.2 (87) WO 2021/091655	(11) 4 055 508*	(21) 20885801.9 (87) WO 2021/090190	(11) 4 055 087*	(21) 20885926.4 (87) WO 2021/091895	(11) 4 055 679*
(21) 20885690.6 (87) WO 2021/091755	(11) 4 054 406*	(21) 20885802.7 (87) WO 2021/092360	(11) 4 055 168*	(21) 20885927.2 (87) WO 2021/088636	(11) 4 057 543
(21) 20885696.3 (87) WO 2021/091866	(11) 4 055 416*	(21) 20885807.6 (87) WO 2021/092572	(11) 4 054 799*	(21) 20885930.6 (87) WO 2021/091990	(11) 4 054 737*
(21) 20885697.1 (87) WO 2021/088752	(11) 4 057 601	(21) 20885808.4 (87) WO 2021/090324	(11) 4 055 536*	(21) 20885931.4 (87) WO 2021/092065	(11) 4 054 640*
(21) 20885701.1 (87) WO 2021/092265	(11) 4 055 192*	(21) 20885810.0 (87) WO 2021/089053	(11) 4 056 168	(21) 20885932.2 (87) WO 2021/092103	(11) 4 055 572*
(21) 20885702.9 (87) WO 2021/092315	(11) 4 054 557*	(21) 20885816.7 (87) WO 2021/087623	(11) 4 054 963*	(21) 20885934.8 (87) WO 2021/092162	(11) 4 055 154*
(21) 20885704.5 (87) WO 2021/092350	(11) 4 055 622*	(21) 20885827.4 (87) WO 2021/090909	(11) 4 056 585	(21) 20885935.5 (87) WO 2021/092163	(11) 4 054 336*
(21) 20885706.0 (87) WO 2021/092382	(11) 4 055 029*	(21) 20885840.7 (87) WO 2021/091123	(11) 4 056 663	(21) 20885937.1 (87) WO 2021/092236	(11) 4 054 726*
(21) 20885709.4 (87) WO 2021/092437	(11) 4 055 226*	(21) 20885842.3 (87) WO 2021/091155	(11) 4 057 721	(21) 20885939.7 (87) WO 2021/092327	(11) 4 054 819*
(21) 20885710.2 (87) WO 2021/088839	(11) 4 056 575	(21) 20885850.6 (87) WO 2021/091239	(11) 4 056 715	(21) 20885943.9 (87) WO 2021/088789	(11) 4 057 544
(21) 20885711.0 (87) WO 2021/091924	(11) 4 054 543*	(21) 20885858.9 (87) WO 2021/091359	(11) 4 056 586	(21) 20885945.4 (87) WO 2021/088809	(11) 4 057 267
(21) 20885713.6 (87) WO 2021/092080	(11) 4 054 631*	(21) 20885862.1 (87) WO 2021/088696	(11) 4 057 705	(21) 20885948.8 (87) WO 2021/087559	(11) 4 055 341*
(21) 20885718.5 (87) WO 2021/092182	(11) 4 055 099*	(21) 20885864.7 (87) WO 2021/091691	(11) 4 054 744*	(21) 20885949.6 (87) WO 2021/089044	(11) 4 057 742
(21) 20885722.7 (87) WO 2021/088933	(11) 4 057 153	(21) 20885866.2 (87) WO 2021/091794	(11) 4 054 668*	(21) 20885952.0 (87) WO 2021/088972	(11) 4 057 115
(21) 20885725.0 (87) WO 2021/092291	(11) 4 055 003*	(21) 20885867.0 (87) WO 2021/091909	(11) 4 054 870*	(21) 20885956.1 (87) WO 2021/090691	(11) 4 057 621
(21) 20885735.9 (87) WO 2021/089101	(11) 4 054 605*	(21) 20885871.2 (87) WO 2021/088826	(11) 4 056 983	(21) 20885957.9 (87) WO 2021/090706	(11) 4 057 067
(21) 20885744.1 (87) WO 2021/090885	(11) 4 056 405	(21) 20885873.8 (87) WO 2021/090313	(11) 4 054 890*	(21) 20885965.2 (87) WO 2021/090763	(11) 4 056 338
(21) 20885747.4 (87) WO 2021/090682	(11) 4 057 064	(21) 20885874.6 (87) WO 2021/088837	(11) 4 057 638	(21) 20885969.4 (87) WO 2021/089094	(11) 4 054 803*
(21) 20885750.8 (87) WO 2021/088416	(11) 4 056 618	(21) 20885876.1 (87) WO 2021/090526	(11) 4 056 294	(21) 20885986.8 (87) WO 2021/091448	(11) 4 054 879*
(21) 20885752.4 (87) WO 2021/090870	(11) 4 056 140	(21) 20885882.9 (87) WO 2021/087589	(11) 4 056 015	(21) 20885991.8 (87) WO 2021/091757	(11) 4 055 645*
(21) 20885757.3 (87) WO 2021/090888	(11) 4 056 678	(21) 20885901.7 (87) WO 2021/091191	(11) 4 056 348	(21) 20885992.6 (87) WO 2021/092068	(11) 4 055 423*
(21) 20885759.9 (87) WO 2021/091047	(11) 4 056 867	(21) 20885902.5 (87) WO 2021/091258	(11) 4 057 538	(21) 20885993.4 (87) WO 2021/091936	(11) 4 055 442*
(21) 20885760.7 (87) WO 2021/091147	(11) 4 056 247	(21) 20885905.8 (87) WO 2021/091301	(11) 4 056 049	(21) 20885994.2 (87) WO 2021/092417	(11) 4 054 562*
(21) 20885767.2 (87) WO 2021/091281	(11) 4 056 626	(21) 20885907.4 (87) WO 2021/091358	(11) 4 055 007*	(21) 20885997.5 (87) WO 2021/091962	(11) 4 055 219*
(21) 20885768.0 (87) WO 2021/091293	(11) 4 056 124	(21) 20885909.0 (87) WO 2021/091368	(11) 4 055 247*	(21) 20886003.1 (87) WO 2021/090071	(11) 4 055 112*

(21) 20886005.6 (87) WO 2021/092293	(11) 4 054 999*	(21) 20886094.0 (87) WO 2021/092474	(11) 4 054 567*	(21) 20887834.8 (87) WO 2021/096263	(11) 4 057 002
(21) 20886006.4 (87) WO 2021/092314	(11) 4 055 437*	(21) 20886096.5 (87) WO 2021/092511	(11) 4 054 408*	(21) 20887883.5 (87) WO 2021/093376	(11) 4 056 183
(21) 20886009.8 (87) WO 2021/092392	(11) 4 054 627*	(21) 20886098.1 (87) WO 2021/088853	(11) 4 056 200	(21) 20887900.7 (87) WO 2021/096391	(11) 4 056 705
(21) 20886012.2 (87) WO 2021/092538	(11) 4 054 479*	(21) 20886100.5 (87) WO 2021/087562	(11) 4 054 752*	(21) 20887909.8 (87) WO 2021/093525	(11) 4 057 666
(21) 20886013.0 (87) WO 2021/092569	(11) 4 054 730*	(21) 20886110.4 (87) WO 2021/090571	(11) 4 056 291	(21) 20888012.0 (87) WO 2021/096325	(11) 4 055 920*
(21) 20886018.9 (87) WO 2021/092444	(11) 4 055 695*	(21) 20886113.8 (87) WO 2021/090661	(11) 4 056 203	(21) 20888033.6 (87) WO 2021/096783	(11) 4 054 596*
(21) 20886019.7 (87) WO 2021/087549	(11) 4 054 470*	(21) 20886115.3 (87) WO 2021/090733	(11) 4 057 744	(21) 20888440.3 (87) WO 2021/096240	(11) 4 056 753
(21) 20886020.5 (87) WO 2021/088836	(11) 4 057 362	(21) 20886117.9 (87) WO 2021/090869	(11) 4 056 680	(21) 20889278.6 (87) WO 2021/098801	(11) 4 055 519*
(21) 20886021.3 (87) WO 2021/092459	(11) 4 054 655*	(21) 20886120.3 (87) WO 2021/090877	(11) 4 056 683	(21) 20889329.7 (87) WO 2021/101714	(11) 4 054 492*
(21) 20886023.9 (87) WO 2021/092485	(11) 4 054 710*	(21) 20886136.9 (87) WO 2021/091245	(11) 4 057 719	(21) 20889427.9 (87) WO 2021/102047	(11) 4 054 780*
(21) 20886040.3 (87) WO 2021/090746	(11) 4 057 427	(21) 20886138.5 (87) WO 2021/091259	(11) 4 056 566	(21) 20889474.1 (87) WO 2021/101076	(11) 4 056 737
(21) 20886041.1 (87) WO 2021/090704	(11) 4 056 245	(21) 20886140.1 (87) WO 2021/091344	(11) 4 057 722	(21) 20889770.2 (87) WO 2021/100319	(11) 4 056 308
(21) 20886043.7 (87) WO 2021/090732	(11) 4 057 743	(21) 20886145.0 (87) WO 2021/091751	(11) 4 054 569*	(21) 20889784.3 (87) WO 2021/100664	(11) 4 056 914
(21) 20886044.5 (87) WO 2021/090812	(11) 4 056 370	(21) 20886152.6 (87) WO 2021/091946	(11) 4 054 578*	(21) 20889958.3 (87) WO 2021/100653	(11) 4 056 704
(21) 20886045.2 (87) WO 2021/090834	(11) 4 056 251	(21) 20886154.2 (87) WO 2021/091993	(11) 4 054 865*	(21) 20890941.6 (87) WO 2021/098760	(11) 4 057 440
(21) 20886052.8 (87) WO 2021/091046	(11) 4 056 262	(21) 20886158.3 (87) WO 2021/092077	(11) 4 055 295*	(21) 20891218.8 (87) WO 2021/098236	(11) 4 056 518
(21) 20886068.4 (87) WO 2021/091689	(11) 4 055 369*	(21) 20886159.1 (87) WO 2021/092190	(11) 4 054 628*	(21) 20891283.2 (87) WO 2021/098802	(11) 4 055 561*
(21) 20886069.2 (87) WO 2021/091859	(11) 4 055 161*	(21) 20886160.9 (87) WO 2021/092216	(11) 4 055 162*	(21) 20891540.5 (87) WO 2021/103514	(11) 4 057 647
(21) 20886070.0 (87) WO 2021/091868	(11) 4 055 043*	(21) 20886162.5 (87) WO 2021/090129	(11) 4 055 422*	(21) 20891619.7 (87) WO 2021/104017	(11) 4 057 610
(21) 20886072.6 (87) WO 2021/091940	(11) 4 055 175*	(21) 20886164.1 (87) WO 2021/092347	(11) 4 054 558*	(21) 20891637.9 (87) WO 2021/103425	(11) 4 057 499
(21) 20886075.9 (87) WO 2021/092032	(11) 4 054 471*	(21) 20886165.8 (87) WO 2021/090183	(11) 4 055 005*	(21) 20891834.2 (87) WO 2021/107739	(11) 4 055 877*
(21) 20886076.7 (87) WO 2021/092110	(11) 4 054 592*	(21) 20886282.1 (87) WO 2021/096476	(11) 4 055 560*	(21) 20891851.6 (87) WO 2021/103995	(11) 4 057 018
(21) 20886078.3 (87) WO 2021/090064	(11) 4 055 207*	(21) 20886869.5 (87) WO 2021/095381	(11) 4 056 672	(21) 20891862.3 (87) WO 2021/104037	(11) 4 057 109
(21) 20886079.1 (87) WO 2021/092134	(11) 4 054 636*	(21) 20887070.9 (87) WO 2021/093534	(11) 4 057 623	(21) 20891931.6 (87) WO 2021/103714	(11) 4 057 300
(21) 20886082.5 (87) WO 2021/092214	(11) 4 054 515*	(21) 20887142.6 (87) WO 2021/095029	(11) 4 055 647*	(21) 20891961.3 (87) WO 2021/103985	(11) 4 057 118
(21) 20886085.8 (87) WO 2021/092290	(11) 4 054 603*	(21) 20887213.5 (87) WO 2021/093729	(11) 4 056 917	(21) 20892210.4 (87) WO 2021/104327	(11) 4 057 523
(21) 20886087.4 (87) WO 2021/092313	(11) 4 055 012*	(21) 20887280.4 (87) WO 2021/093728	(11) 4 056 908	(21) 20892255.9 (87) WO 2021/106994	(11) 4 056 608
(21) 20886088.2 (87) WO 2021/092333	(11) 4 055 150*	(21) 20887356.2 (87) WO 2021/093730	(11) 4 055 830*	(21) 20892407.6 (87) WO 2021/104008	(11) 4 057 136
(21) 20886093.2 (87) WO 2021/092448	(11) 4 055 490*	(21) 20887650.8 (87) WO 2021/095576	(11) 4 056 244	(21) 20892416.7 (87) WO 2021/104115	(11) 4 057 699

(21) 20892425.8 (87) WO 2021/104201	(11) 4 057 392	(21) 20895646.6 (87) WO 2021/110176	(11) 4 057 585	(21) 20898672.9 (87) WO 2021/119427	(11) 4 055 564*
(21) 20892656.8 (87) WO 2021/103448	(11) 4 056 861	(21) 20895762.1 (87) WO 2021/109746	(11) 4 057 667	(21) 20898684.4 (87) WO 2021/113972	(11) 4 054 333*
(21) 20892676.6 (87) WO 2021/107002	(11) 4 056 609	(21) 20895828.0 (87) WO 2021/109676	(11) 4 057 387	(21) 20899083.8 (87) WO 2021/115082	(11) 4 057 142
(21) 20892833.3 (87) WO 2021/103951	(11) 4 057 419	(21) 20896212.6 (87) WO 2021/109753	(11) 4 057 658	(21) 20899261.0 (87) WO 2021/118764	(11) 4 055 396*
(21) 20892852.3 (87) WO 2021/104054	(11) 4 057 584	(21) 20896231.6 (87) WO 2021/109877	(11) 4 057 050	(21) 20899359.2 (87) WO 2021/118282	(11) 4 056 211
(21) 20892901.8 (87) WO 2021/107001	(11) 4 056 610	(21) 20896257.1 (87) WO 2021/113617	(11) 4 054 844*	(21) 20899403.8 (87) WO 2021/119285	(11) 4 055 823*
(21) 20893130.3 (87) WO 2021/103867	(11) 4 056 408	(21) 20896469.2 (87) WO 2021/111700	(11) 4 057 617	(21) 20899431.9 (87) WO 2021/114848	(11) 4 057 160
(21) 20893159.2 (87) WO 2021/104336	(11) 4 057 445	(21) 20896489.0 (87) WO 2021/109711	(11) 4 057 668	(21) 20899513.4 (87) WO 2021/119272	(11) 4 055 566*
(21) 20893227.7 (87) WO 2021/104013	(11) 4 057 611	(21) 20896517.8 (87) WO 2021/109951	(11) 4 056 791	(21) 20899645.4 (87) WO 2021/118174	(11) 4 057 522
(21) 20893259.0 (87) WO 2021/104386	(11) 4 057 518	(21) 20896682.0 (87) WO 2021/112638	(11) 4 057 001	(21) 20899673.6 (87) WO 2021/118977	(11) 4 055 827*
(21) 20893282.2 (87) WO 2021/103646	(11) 4 057 139	(21) 20896688.7 (87) WO 2021/109823	(11) 4 056 177	(21) 20899718.9 (87) WO 2021/114744	(11) 4 056 092
(21) 20893429.9 (87) WO 2021/103955	(11) 4 057 650	(21) 20896727.3 (87) WO 2021/109494	(11) 4 057 497	(21) 20899755.1 (87) WO 2021/114968	(11) 4 057 751
(21) 20893504.9 (87) WO 2021/106992	(11) 4 056 611	(21) 20896807.3 (87) WO 2021/109467	(11) 4 056 676	(21) 20899806.2 (87) WO 2021/115478	(11) 4 055 196*
(21) 20893704.5 (87) WO 2021/103536	(11) 4 056 440	(21) 20897376.8 (87) WO 2021/109390	(11) 4 055 895*	(21) 20899811.2 (87) WO 2021/117270	(11) 4 057 564
(21) 20893880.3 (87) WO 2021/104265	(11) 4 057 616	(21) 20897744.7 (87) WO 2021/114807	(11) 4 057 768	(21) 20900008.2 (87) WO 2021/117702	(11) 4 056 605
(21) 20894019.7 (87) WO 2021/104505	(11) 4 057 507	(21) 20897758.7 (87) WO 2021/117859	(11) 4 057 632	(21) 20900080.1 (87) WO 2021/119589	(11) 4 055 402*
(21) 20894031.2 (87) WO 2021/103524	(11) 4 057 471	(21) 20897801.5 (87) WO 2021/115204	(11) 4 055 913*	(21) 20900101.5 (87) WO 2021/117469	(11) 4 056 480
(21) 20894088.2 (87) WO 2021/103907	(11) 4 057 598	(21) 20897911.2 (87) WO 2021/119314	(11) 4 055 816*	(21) 20900147.8 (87) WO 2021/118500	(11) 4 055 698*
(21) 20894168.2 (87) WO 2021/107695	(11) 4 055 594*	(21) 20898163.9 (87) WO 2021/118197	(11) 4 057 403	(21) 20900171.8 (87) WO 2021/115218	(11) 4 057 561
(21) 20894298.7 (87) WO 2021/108457	(11) 4 054 684*	(21) 20898239.7 (87) WO 2021/117481	(11) 4 057 285	(21) 20900178.3 (87) WO 2021/115342	(11) 4 056 107
(21) 20894424.9 (87) WO 2021/104296	(11) 4 056 207	(21) 20898245.4 (87) WO 2021/117855	(11) 4 056 975	(21) 20900260.9 (87) WO 2021/117303	(11) 4 057 501
(21) 20894727.5 (87) WO 2021/103945	(11) 4 056 952	(21) 20898257.9 (87) WO 2021/118160	(11) 4 057 415	(21) 20900342.5 (87) WO 2021/119405	(11) 4 055 565*
(21) 20894764.8 (87) WO 2021/104403	(11) 4 055 890*	(21) 20898302.3 (87) WO 2021/113951	(11) 4 055 104*	(21) 20900364.9 (87) WO 2021/114793	(11) 4 057 579
(21) 20894833.1 (87) WO 2021/104030	(11) 4 057 119	(21) 20898307.2 (87) WO 2021/115359	(11) 4 057 602	(21) 20900379.7 (87) WO 2021/117716	(11) 4 056 157
(21) 20894856.2 (87) WO 2021/105532	(11) 4 057 789	(21) 20898310.6 (87) WO 2021/119283	(11) 4 055 563*	(21) 20900518.0 (87) WO 2021/115194	(11) 4 057 120
(21) 20895020.4 (87) WO 2021/112806	(11) 4 054 427*	(21) 20898519.2 (87) WO 2021/117472	(11) 4 057 603	(21) 20900598.2 (87) WO 2021/118718	(11) 4 054 981*
(21) 20895153.3 (87) WO 2021/111734	(11) 4 056 425	(21) 20898543.2 (87) WO 2021/118095	(11) 4 054 419*	(21) 20900620.4 (87) WO 2021/119274	(11) 4 055 808*
(21) 20895462.8 (87) WO 2021/108856	(11) 4 054 503*	(21) 20898653.9 (87) WO 2021/115103	(11) 4 057 137	(21) 20900743.4 (87) WO 2021/124875	(11) 4 056 931
(21) 20895547.6 (87) WO 2021/110091	(11) 4 057 612	(21) 20898667.9 (87) WO 2021/119308	(11) 4 055 443*	(21) 20901090.9 (87) WO 2021/124655	(11) 4 056 597

(21) 20901106.3 (87) WO 2021/120933	(11) 4 057 143	(21) 20906391.6 (87) WO 2021/129148	(11) 4 057 447	(21) 20920375.1 (87) WO 2021/163851	(11) 4 057 764
(21) 20901544.5 (87) WO 2021/125016	(11) 4 056 629	(21) 20906698.4 (87) WO 2021/132277	(11) 4 056 460	(21) 20923105.9 (87) WO 2021/176788	(11) 4 056 871
(21) 20901585.8 (87) WO 2021/121161	(11) 4 057 140	(21) 20906774.3 (87) WO 2021/131222	(11) 4 056 757	(21) 20924138.9 (87) WO 2021/182651	(11) 4 057 599
(21) 20901800.1 (87) WO 2021/124619	(11) 4 056 459	(21) 20906990.5 (87) WO 2021/132469	(11) 4 056 215	(21) 20930763.6 (87) WO 2021/211137	(11) 4 054 849*
(21) 20901818.3 (87) WO 2021/124853	(11) 4 056 849	(21) 20908666.9 (87) WO 2021/134826	(11) 4 056 016	(21) 20931284.2 (87) WO 2021/208187	(11) 4 056 862
(21) 20902390.2 (87) WO 2021/125715	(11) 4 056 907	(21) 20908797.2 (87) WO 2021/135175	(11) 4 056 619	(21) 20942180.9 (87) WO 2021/262239	(11) 4 055 629*
(21) 20902497.5 (87) WO 2021/125448	(11) 4 057 033	(21) 20908837.6 (87) WO 2021/135684	(11) 4 057 630	(21) 20942421.7 (87) WO 2021/262241	(11) 4 055 636*
(21) 20902513.9 (87) WO 2021/121337	(11) 4 055 959*	(21) 20909817.7 (87) WO 2021/136516	(11) 4 057 655	(21) 20944429.8 (87) WO 2022/007021	(11) 4 057 390
(21) 20902514.7 (87) WO 2021/125610	(11) 4 057 687	(21) 20910037.9 (87) WO 2021/137524	(11) 4 056 755	(21) 20954078.0 (87) WO 2022/059092	(11) 4 056 891
(21) 20902565.9 (87) WO 2021/124621	(11) 4 056 886	(21) 20910524.6 (87) WO 2021/137938	(11) 4 055 650*	(21) 20960974.2 (87) WO 2022/098372	(11) 4 055 176*
(21) 20902687.1 (87) WO 2021/125009	(11) 4 056 343	(21) 20910922.2 (87) WO 2021/136468	(11) 4 057 586	(21) 21000289.5	(11) 4 056 056
(21) 20903046.9 (87) WO 2021/121386	(11) 4 057 152	(21) 20910929.7 (87) WO 2021/135333	(11) 4 056 936	(21) 21020132.3	(11) 4 056 837
(21) 20903434.7 (87) WO 2021/120745	(11) 4 057 582	(21) 20911026.1 (87) WO 2021/135047	(11) 4 056 307	(21) 21020137.2	(11) 4 056 488
(21) 20903559.1 (87) WO 2021/124883	(11) 4 057 060	(21) 20911086.5 (87) WO 2021/136349	(11) 4 055 826*	(21) 21020138.0	(11) 4 056 199
(21) 20903560.9 (87) WO 2021/124885	(11) 4 057 061	(21) 20911228.3 (87) WO 2021/137932	(11) 4 054 593*	(21) 21020140.6	(11) 4 056 734
(21) 20903608.6 (87) WO 2021/121265	(11) 4 057 618	(21) 20911752.2 (87) WO 2021/141268	(11) 4 056 764	(21) 21020141.4	(11) 4 056 531
(21) 20903615.1 (87) WO 2021/126766	(11) 4 055 274*	(21) 20911969.2 (87) WO 2021/141574	(11) 4 055 858*	(21) 21020142.2	(11) 4 056 532
(21) 20903689.6 (87) WO 2021/125186	(11) 4 056 997	(21) 20912145.8 (87) WO 2021/140732	(11) 4 056 268	(21) 21020144.8	(11) 4 056 075
(21) 20903886.8 (87) WO 2021/120732	(11) 4 057 532	(21) 20912849.5 (87) WO 2021/141295	(11) 4 057 714	(21) 21161152.0	(11) 4 056 538
(21) 20903990.8 (87) WO 2021/120754	(11) 4 057 580	(21) 20913643.1 (87) WO 2021/144983	(11) 4 056 354	(21) 21161158.7	(11) 4 057 645
(21) 20903996.5 (87) WO 2021/120872	(11) 4 057 633	(21) 20914538.2 (87) WO 2021/145585	(11) 4 057 752	(21) 21161165.2	(11) 4 056 553
(21) 20904020.3 (87) WO 2021/124852	(11) 4 056 850	(21) 20915189.3 (87) WO 2021/146784	(11) 4 056 493	(21) 21161166.0	(11) 4 056 042
(21) 20904166.4 (87) WO 2021/125653	(11) 4 056 938	(21) 20915638.9 (87) WO 2021/147077	(11) 4 057 745	(21) 21161173.6	(11) 4 056 471
(21) 20904253.0 (87) WO 2021/201794	(11) 4 054 472*	(21) 20915972.2 (87) WO 2021/147447	(11) 4 056 913	(21) 21161187.6	(11) 4 056 548
(21) 20905406.3 (87) WO 2021/129478	(11) 4 057 683	(21) 20916374.0 (87) WO 2021/154358	(11) 4 055 656*	(21) 21161190.0	(11) 4 056 544
(21) 20905668.8 (87) WO 2021/129453	(11) 4 057 122	(21) 20916692.5 (87) WO 2021/153905	(11) 4 055 807*	(21) 21161191.8	(11) 4 056 545
(21) 20905934.4 (87) WO 2021/129312	(11) 4 056 035	(21) 20918297.1 (87) WO 2021/159387	(11) 4 057 684	(21) 21161202.3	(11) 4 056 187
(21) 20906195.1 (87) WO 2021/129549	(11) 4 057 651	(21) 20919075.0 (87) WO 2021/159615	(11) 4 057 753	(21) 21161214.8	(11) 4 057 241
(21) 20906214.0 (87) WO 2021/132059	(11) 4 057 062	(21) 20919082.6 (87) WO 2021/159378	(11) 4 057 545	(21) 21161219.7	(11) 4 056 549
				(21) 21161225.4	(11) 4 057 359
				(21) 21161230.4	(11) 4 057 247
				(21) 21161244.5	(11) 4 056 606
				(21) 21161250.2	(11) 4 057 340
				(21) 21161253.6	(11) 4 056 873
				(21) 21161256.9	(11) 4 056 505
				(21) 21161258.5	(11) 4 056 841
				(21) 21161262.7	(11) 4 056 990
				(21) 21161276.7	(11) 4 057 087
				(21) 21161284.1	(11) 4 057 141
				(21) 21161289.0	(11) 4 056 603
				(21) 21161296.5	(11) 4 057 186
				(21) 21161299.9	(11) 4 056 974

(21) 21161300.5	(11) 4 056 141	(21) 21161564.6	(11) 4 056 222	(21) 21161885.5	(11) 4 057 233
(21) 21161302.1	(11) 4 056 427	(21) 21161575.2	(11) 4 056 231	(21) 21161887.1	(11) 4 056 271
(21) 21161303.9	(11) 4 056 080	(21) 21161576.0	(11) 4 056 851	(21) 21161894.7	(11) 4 057 228
(21) 21161306.2	(11) 4 056 316	(21) 21161582.8	(11) 4 056 735	(21) 21161898.8	(11) 4 056 266
(21) 21161307.0	(11) 4 056 081	(21) 21161583.6	(11) 4 056 980	(21) 21161900.2	(11) 4 056 217
(21) 21161309.6	(11) 4 056 415	(21) 21161588.5	(11) 4 056 852	(21) 21161906.9	(11) 4 057 639
(21) 21161311.2	(11) 4 056 616	(21) 21161594.3	(11) 4 056 329	(21) 21161908.5	(11) 4 057 170
(21) 21161312.0	(11) 4 056 617	(21) 21161595.0	(11) 4 056 276	(21) 21161913.5	(11) 4 056 304
(21) 21161316.1	(11) 4 056 078	(21) 21161598.4	(11) 4 056 281	(21) 21161914.3	(11) 4 057 066
(21) 21161326.0	(11) 4 057 195	(21) 21161610.7	(11) 4 057 080	(21) 21161917.6	(11) 4 057 669
(21) 21161328.6	(11) 4 057 021	(21) 21161626.3	(11) 4 057 017	(21) 21161921.8	(11) 4 057 396
(21) 21161331.0	(11) 4 057 008	(21) 21161657.8	(11) 4 056 536	(21) 21161923.4	(11) 4 057 016
(21) 21161336.9	(11) 4 057 587	(21) 21161659.4	(11) 4 057 092	(21) 21161927.5	(11) 4 057 779
(21) 21161344.3	(11) 4 057 588	(21) 21161673.5	(11) 4 056 825	(21) 21161929.1	(11) 4 056 958
(21) 21161346.8	(11) 4 057 567	(21) 21161677.6	(11) 4 057 183	(21) 21161930.9	(11) 4 057 317
(21) 21161348.4	(11) 4 057 181	(21) 21161682.6	(11) 4 056 664	(21) 21161932.5	(11) 4 056 868
(21) 21161386.4	(11) 4 056 985	(21) 21161683.4	(11) 4 057 079	(21) 21161944.0	(11) 4 057 217
(21) 21161398.9	(11) 4 056 539	(21) 21161684.2	(11) 4 056 740	(21) 21161948.1	(11) 4 057 293
(21) 21161400.3	(11) 4 056 434	(21) 21161694.1	(11) 4 057 338	(21) 21161950.7	(11) 4 057 035
(21) 21161401.1	(11) 4 056 435	(21) 21161700.6	(11) 4 056 414	(21) 21161951.5	(11) 4 056 267
(21) 21161403.7	(11) 4 056 840	(21) 21161709.7	(11) 4 056 041	(21) 21161955.6	(11) 4 057 218
(21) 21161408.6	(11) 4 056 055	(21) 21161711.3	(11) 4 057 339	(21) 21161959.8	(11) 4 056 463
(21) 21161411.0	(11) 4 056 973	(21) 21161713.9	(11) 4 056 503	(21) 21161961.4	(11) 4 056 467
(21) 21161415.1	(11) 4 056 430	(21) 21161717.0	(11) 4 057 030	(21) 21161983.8	(11) 4 057 020
(21) 21161425.0	(11) 4 056 875	(21) 21161729.5	(11) 4 056 668	(21) 21161990.3	(11) 4 056 224
(21) 21161427.6	(11) 4 056 418	(21) 21161744.4	(11) 4 056 730	(21) 21161993.7	(11) 4 056 918
(21) 21161428.4	(11) 4 056 876	(21) 21161748.5	(11) 4 056 038	(21) 21161995.2	(11) 4 056 915
(21) 21161432.6	(11) 4 056 759	(21) 21161749.3	(11) 4 056 892	(21) 21161997.8	(11) 4 056 921
(21) 21161435.9	(11) 4 057 077	(21) 21161768.3	(11) 4 056 893	(21) 21162004.2	(11) 4 056 771
(21) 21161462.3	(11) 4 057 103	(21) 21161777.4	(11) 4 057 780	(21) 21162016.6	(11) 4 056 250
(21) 21161469.8	(11) 4 057 173	(21) 21161780.8	(11) 4 056 894	(21) 21162017.4	(11) 4 056 331
(21) 21161486.2	(11) 4 057 068	(21) 21161785.7	(11) 4 056 743	(21) 21162019.0	(11) 4 056 776
(21) 21161496.1	(11) 4 056 598	(21) 21161799.8	(11) 4 056 895	(21) 21162020.8	(11) 4 056 252
(21) 21161497.9	(11) 4 056 599	(21) 21161801.2	(11) 4 056 897	(21) 21162021.6	(11) 4 057 088
(21) 21161506.7	(11) 4 056 736	(21) 21161815.2	(11) 4 057 162	(21) 21162024.0	(11) 4 056 254
(21) 21161508.3	(11) 4 057 047	(21) 21161830.1	(11) 4 056 076	(21) 21162028.1	(11) 4 057 314
(21) 21161513.3	(11) 4 056 884	(21) 21161832.7	(11) 4 056 097	(21) 21162032.3	(11) 4 056 278
(21) 21161517.4	(11) 4 057 091	(21) 21161835.0	(11) 4 057 335	(21) 21162038.0	(11) 4 057 295
(21) 21161524.0	(11) 4 056 900	(21) 21161839.2	(11) 4 056 098	(21) 21162041.4	(11) 4 057 315
(21) 21161527.3	(11) 4 056 309	(21) 21161840.0	(11) 4 057 482	(21) 21162043.0	(11) 4 056 279
(21) 21161529.9	(11) 4 057 493	(21) 21161843.4	(11) 4 056 758	(21) 21162047.1	(11) 4 057 312
(21) 21161530.7	(11) 4 057 393	(21) 21161848.3	(11) 4 057 023	(21) 21162049.7	(11) 4 057 069
(21) 21161532.3	(11) 4 056 856	(21) 21161849.1	(11) 4 056 402	(21) 21162050.5	(11) 4 056 323
(21) 21161538.0	(11) 4 057 158	(21) 21161854.1	(11) 4 057 785	(21) 21162053.9	(11) 4 057 316
(21) 21161542.2	(11) 4 057 334	(21) 21161857.4	(11) 4 057 110	(21) 21162057.0	(11) 4 056 280
(21) 21161544.8	(11) 4 056 461	(21) 21161867.3	(11) 4 056 671	(21) 21162064.6	(11) 4 056 546
(21) 21161549.7	(11) 4 057 116	(21) 21161869.9	(11) 4 056 282	(21) 21162079.4	(11) 4 057 165
(21) 21161558.8	(11) 4 056 044	(21) 21161880.6	(11) 4 056 096	(21) 21162089.3	(11) 4 057 051
(21) 21161563.8	(11) 4 056 221	(21) 21161882.2	(11) 4 057 065	(21) 21162090.1	(11) 4 056 272

(21) 21162094.3	(11) 4 056 236	(21) 21162318.6	(11) 4 056 441	(21) 21182121.0	(11) 4 056 675
(21) 21162099.2	(11) 4 056 960	(21) 21162320.2	(11) 4 056 607	(21) 21182493.3	(11) 4 057 145
(21) 21162102.4	(11) 4 056 337	(21) 21162323.6	(11) 4 056 336	(21) 21183283.7	(11) 4 056 249
(21) 21162105.7	(11) 4 057 057	(21) 21162327.7	(11) 4 057 292	(21) 21185591.1	(11) 4 057 786
(21) 21162111.5	(11) 4 057 589	(21) 21162331.9	(11) 4 056 681	(21) 21186858.3	(11) 4 056 239
(21) 21162115.6	(11) 4 056 739	(21) 21162346.7	(11) 4 056 167	(21) 21187137.1	(11) 4 057 442
(21) 21162116.4	(11) 4 057 465	(21) 21162348.3	(11) 4 056 117	(21) 21187156.1	(11) 4 057 520
(21) 21162117.2	(11) 4 056 132	(21) 21162349.1	(11) 4 057 229	(21) 21187218.9	(11) 4 056 489
(21) 21162122.2	(11) 4 056 206	(21) 21162351.7	(11) 4 057 649	(21) 21187431.8	(11) 4 057 641
(21) 21162123.0	(11) 4 056 508	(21) 21162353.3	(11) 4 057 248	(21) 21187782.4	(11) 4 057 180
(21) 21162126.3	(11) 4 057 005	(21) 21162372.3	(11) 4 057 673	(21) 21187856.6	(11) 4 057 236
(21) 21162130.5	(11) 4 056 469	(21) 21162382.2	(11) 4 057 456	(21) 21189946.3	(11) 4 056 506
(21) 21162132.1	(11) 4 057 503	(21) 21162385.5	(11) 4 056 535	(21) 21190026.1	(11) 4 056 823
(21) 21162154.5	(11) 4 056 040	(21) 21162389.7	(11) 4 057 081	(21) 21191555.8	(11) 4 057 054
(21) 21162156.0	(11) 4 057 134	(21) 21162397.0	(11) 4 056 943	(21) 21191947.7	(11) 4 057 484
(21) 21162158.6	(11) 4 056 375	(21) 21162409.3	(11) 4 057 341	(21) 21192167.1	(11) 4 057 012
(21) 21162159.4	(11) 4 056 273	(21) 21162410.1	(11) 4 056 277	(21) 21192306.5	(11) 4 056 178
(21) 21162172.7	(11) 4 056 845	(21) 21162411.9	(11) 4 056 285	(21) 21192552.4	(11) 4 057 036
(21) 21162177.6	(11) 4 056 579	(21) 21162427.5	(11) 4 056 674	(21) 21192577.1	(11) 4 056 966
(21) 21162179.2	(11) 4 056 652	(21) 21162435.8	(11) 4 057 468	(21) 21192682.9	(11) 4 057 101
(21) 21162186.7	(11) 4 057 093	(21) 21162437.4	(11) 4 056 234	(21) 21193238.9	(11) 4 057 366
(21) 21162188.3	(11) 4 057 500	(21) 21162439.0	(11) 4 057 782	(21) 21193598.6	(11) 4 056 395
(21) 21162190.9	(11) 4 056 872	(21) 21162440.8	(11) 4 057 643	(21) 21193936.8	(11) 4 057 644
(21) 21162200.6	(11) 4 057 590	(21) 21162450.7	(11) 4 056 052	(21) 21194319.6	(11) 4 057 123
(21) 21162202.2	(11) 4 056 669	(21) 21162451.5	(11) 4 056 053	(21) 21194480.6	(11) 4 057 124
(21) 21162203.0	(11) 4 056 550	(21) 21162459.8	(11) 4 057 495	(21) 21195644.6	(11) 4 057 693
(21) 21162204.8	(11) 4 057 024	(21) 21162460.6	(11) 4 056 656	(21) 21196529.8	(11) 4 056 708
(21) 21162208.9	(11) 4 056 100	(21) 21162461.4	(11) 4 057 029	(21) 21196578.5	(11) 4 057 451
(21) 21162228.7	(11) 4 056 760	(21) 21162465.5	(11) 4 056 670	(21) 21196633.8	(11) 4 056 108
(21) 21162230.3	(11) 4 056 410	(21) 21162469.7	(11) 4 057 196	(21) 21196759.1	(11) 4 056 392
(21) 21162239.4	(11) 4 057 613	(21) 21162479.6	(11) 4 056 163	(21) 21199086.6	(11) 4 057 619
(21) 21162253.5	(11) 4 057 178	(21) 21162481.2	(11) 4 056 164	(21) 21199888.5	(11) 4 057 663
(21) 21162254.3	(11) 4 056 114	(21) 21163073.6	(11) 4 057 461	(21) 21200148.1	(11) 4 057 272
(21) 21162257.6	(11) 4 056 169	(21) 21164916.5	(11) 4 056 156	(21) 21200540.9	(11) 4 056 363
(21) 21162260.0	(11) 4 056 112	(21) 21167840.4	(11) 4 057 216	(21) 21201349.4	(11) 4 056 287
(21) 21162266.7	(11) 4 056 710	(21) 21168167.1	(11) 4 056 045	(21) 21202769.2	(11) 4 057 215
(21) 21162270.9	(11) 4 056 869	(21) 21171169.2	(11) 4 056 667	(21) 21203085.2	(11) 4 057 483
(21) 21162274.1	(11) 4 056 101	(21) 21171665.9	(11) 4 056 036	(21) 21203186.8	(11) 4 057 631
(21) 21162277.4	(11) 4 057 614	(21) 21172611.2	(11) 4 056 293	(21) 21203929.1	(11) 4 057 627
(21) 21162284.0	(11) 4 056 769	(21) 21173938.8	(11) 4 056 534	(21) 21204375.6	(11) 4 057 464
(21) 21162285.7	(11) 4 057 723	(21) 21175926.1	(11) 4 056 744	(21) 21205983.6	(11) 4 056 229
(21) 21162293.1	(11) 4 057 615	(21) 21177119.1	(11) 4 057 578	(21) 21205990.1	(11) 4 057 107
(21) 21162296.4	(11) 4 057 533	(21) 21177447.6	(11) 4 056 146	(21) 21207281.3	(11) 4 057 175
(21) 21162297.2	(11) 4 057 287	(21) 21177472.4	(11) 4 056 595	(21) 21207776.2	(11) 4 056 752
(21) 21162303.8	(11) 4 056 072	(21) 21177640.6	(11) 4 057 572	(21) 21208100.4	(11) 4 056 152
(21) 21162304.6	(11) 4 056 160	(21) 21177803.0	(11) 4 056 223	(21) 21208238.2	(11) 4 056 180
(21) 21162307.9	(11) 4 056 205	(21) 21178919.3	(11) 4 057 770	(21) 21208451.1	(11) 4 057 146
(21) 21162309.5	(11) 4 056 859	(21) 21179114.0	(11) 4 056 121	(21) 21208812.4	(11) 4 057 453
(21) 21162312.9	(11) 4 056 386	(21) 21179126.4	(11) 4 057 591	(21) 21208894.2	(11) 4 056 388

(21) 21208982.5	(11) 4 057 294	(21) 21217907.1	(11) 4 056 093	(21) 21461524.7	(11) 4 056 310
(21) 21209064.1	(11) 4 056 194	(21) 21218105.1	(11) 4 056 256	(21) 21465510.2	(11) 4 056 407
(21) 21209181.3	(11) 4 057 307	(21) 21218434.5	(11) 4 056 899	(21) 21700591.7	(11) 4 054 855*
(21) 21209289.4	(11) 4 056 394	(21) 21218435.2	(11) 4 056 898	(87) WO 2021/151699	
(21) 21209442.9	(11) 4 056 021	(21) 21275026.9	(11) 4 057 404	(21) 21701901.7	(11) 4 055 225*
(21) 21209473.4	(11) 4 056 008	(21) 21275027.7	(11) 4 057 405	(87) WO 2021/164953	
(21) 21209492.4	(11) 4 056 009	(21) 21290015.3	(11) 4 056 451	(21) 21701914.0	(11) 4 055 678*
(21) 21209507.9	(11) 4 056 010	(21) 21290016.1	(11) 4 056 450	(87) WO 2021/148288	
(21) 21209724.0	(11) 4 056 968	(21) 21305269.9	(11) 4 057 053	(21) 21702792.9	(11) 4 055 311*
(21) 21209725.7	(11) 4 056 350	(21) 21305270.7	(11) 4 057 052	(87) WO 2021/142061	
(21) 21210180.2	(11) 4 056 230	(21) 21305271.5	(11) 4 056 614	(21) 21703390.1	(11) 4 054 533*
(21) 21210181.0	(11) 4 056 393	(21) 21305272.3	(11) 4 056 103	(87) WO 2021/152115	
(21) 21210447.5	(11) 4 057 472	(21) 21305273.1	(11) 4 057 698	(21) 21704685.3	(11) 4 055 847*
(21) 21210658.7	(11) 4 056 512	(21) 21305273.1	(11) 4 057 698	(87) WO 2021/150664	
(21) 21210664.5	(11) 4 057 204	(21) 21305275.6	(11) 4 057 006	(21) 21708838.4	(11) 4 055 589*
(21) 21210716.3	(11) 4 056 540	(21) 21305276.4	(11) 4 056 654	(87) WO 2021/158614	
(21) 21211636.2	(11) 4 057 132	(21) 21305279.8	(11) 4 056 782	(21) 21709280.8	(11) 4 054 889*
(21) 21212262.6	(11) 4 057 257	(21) 21305279.8	(11) 4 056 782	(87) WO 2021/159049	
(21) 21212432.5	(11) 4 057 756	(21) 21305280.6	(11) 4 056 411	(21) 21710039.5	(11) 4 054 798*
(21) 21212781.5	(11) 4 056 196	(21) 21305281.4	(11) 4 057 182	(87) WO 2021/181066	
(21) 21212906.8	(11) 4 056 437	(21) 21305281.4	(11) 4 057 182	(21) 21715979.7	(11) 4 054 706*
(21) 21213287.2	(11) 4 057 284	(21) 21305283.0	(11) 4 056 972	(87) WO 2021/198882	
(21) 21213734.3	(11) 4 056 706	(21) 21305287.1	(11) 4 056 135	(21) 21716767.5	(11) 4 055 006*
(21) 21213809.3	(11) 4 056 509	(21) 21305288.9	(11) 4 057 157	(87) WO 2021/209345	
(21) 21213816.8	(11) 4 056 510	(21) 21305291.3	(11) 4 057 166	(21) 21725442.4	(11) 4 055 336*
(21) 21213823.4	(11) 4 056 520	(21) 21305293.9	(11) 4 057 222	(87) WO 2021/239416	
(21) 21213914.1	(11) 4 056 143	(21) 21305293.9	(11) 4 057 222	(21) 21726642.8	(11) 4 054 956*
(21) 21214417.4	(11) 4 057 622	(21) 21305294.7	(11) 4 057 190	(87) WO 2021/249729	
(21) 21214438.0	(11) 4 056 543	(21) 21305298.8	(11) 4 057 659	(21) 21728146.8	(11) 4 057 177
(21) 21214493.5	(11) 4 056 524	(21) 21305298.8	(11) 4 057 659	(87) WO 2021/104535	
(21) 21214895.1	(11) 4 057 386	(21) 21305300.2	(11) 4 057 187	(21) 21738396.7	(11) 4 055 927*
(21) 21214907.4	(11) 4 056 155	(21) 21305301.0	(11) 4 057 184	(87) WO 2021/139747	
(21) 21215044.5	(11) 4 057 150	(21) 21305305.1	(11) 4 057 144	(21) 21738498.1	(11) 4 057 624
(21) 21215458.7	(11) 4 056 046	(21) 21305306.9	(11) 4 057 297	(87) WO 2021/141077	
(21) 21215548.5	(11) 4 057 609	(21) 21305310.1	(11) 4 057 138	(21) 21738589.7	(11) 4 055 817*
(21) 21215989.1	(11) 4 056 864	(21) 21305311.9	(11) 4 057 459	(87) WO 2021/141450	
(21) 21216039.4	(11) 4 056 263	(21) 21305312.7	(11) 4 056 803	(21) 21739525.0	(11) 4 056 697
(21) 21216159.0	(11) 4 056 161	(21) 21305313.5	(11) 4 057 469	(87) WO 2022/163935	
(21) 21216457.8	(11) 4 056 032	(21) 21305315.0	(11) 4 057 032	(21) 21740856.6	(11) 4 057 438
(21) 21216770.4	(11) 4 057 569	(21) 21315032.9	(11) 4 056 028	(87) WO 2021/145624	
(21) 21216773.8	(11) 4 057 046	(21) 21382190.3	(11) 4 056 028	(21) 21741708.8	(11) 4 055 842*
(21) 21216805.8	(11) 4 057 570	(21) 21382190.3	(11) 4 057 457	(87) WO 2021/145644	
(21) 21216818.1	(11) 4 056 947	(21) 21382191.1	(11) 4 057 787	(21) 21742739.2	(11) 4 055 585*
(21) 21216868.6	(11) 4 056 657	(21) 21382192.9	(11) 4 056 842	(87) WO 2022/002817	
(21) 21216877.7	(11) 4 057 426	(21) 21382193.7	(11) 4 056 842	(21) 21743847.2	(11) 4 055 887*
(21) 21217137.5	(11) 4 057 231	(21) 21382193.7	(11) 4 056 838	(87) WO 2021/150062	
(21) 21217573.1	(11) 4 057 608	(21) 21382194.5	(11) 4 056 839	(21) 21743873.8	(11) 4 054 496*
(21) 21217888.3	(11) 4 057 700	(21) 21382196.0	(11) 4 056 846	(87) WO 2021/150886	
(21) 21217889.1	(11) 4 056 455	(21) 21382200.0	(11) 4 056 635	(21) 21744077.5	(11) 4 055 873*
		(21) 21382201.8	(11) 4 057 486	(87) WO 2021/150063	
		(21) 21382202.6	(11) 4 057 486	(21) 21744319.1	(11) 4 056 682
		(21) 21382202.6	(11) 4 056 079	(87) WO 2021/147900	
		(21) 21382203.4	(11) 4 057 003	(21) 21745672.2	(11) 4 056 698
		(21) 21382204.2	(11) 4 056 923	(87) WO 2022/163919	
		(21) 21382205.9	(11) 4 056 844	(21) 21747607.6	(11) 4 057 249
		(21) 21383079.7	(11) 4 056 074	(87) WO 2021/153225	
		(21) 21460033.0	(11) 4 057 452	(21) 21747656.3	(11) 4 055 893*
				(87) WO 2021/154006	

(21) 21751134.4 (87) WO 2021/157963	(11) 4 055 805*	(21) 21805628.1 (87) WO 2022/090926	(11) 4 054 433*	(21) 21863086.1 (87) WO 2022/067432	(11) 4 055 784*
(21) 21751329.0 (87) WO 2021/157913	(11) 4 055 463*	(21) 21805630.7 (87) WO 2022/090929	(11) 4 054 434*	(21) 21863432.7 (87) WO 2022/048364	(11) 4 056 853
(21) 21753713.3 (87) WO 2021/162998	(11) 4 054 306*	(21) 21807270.0 (87) WO 2022/097033	(11) 4 054 428*	(21) 21868042.9 (87) WO 2022/057202	(11) 4 056 446
(21) 21753945.1 (87) WO 2021/162363	(11) 4 055 593*	(21) 21807271.8 (87) WO 2022/097035	(11) 4 054 429*	(21) 21869763.9 (87) WO 2022/060141	(11) 4 057 416
(21) 21754169.7 (87) WO 2021/161728	(11) 4 056 835	(21) 21810430.5 (87) WO 2022/101755	(11) 4 054 435*	(21) 21870486.4 (87) WO 2022/163910	(11) 4 056 691
(21) 21754316.4 (87) WO 2021/162338	(11) 4 055 928*	(21) 21818193.1 (87) WO 2021/246633	(11) 4 057 417	(21) 21870495.5 (87) WO 2022/163915	(11) 4 056 583
(21) 21755886.5 (87) WO 2022/160194	(11) 4 057 473	(21) 21819027.0 (87) WO 2022/128146	(11) 4 054 919*	(21) 21870496.3 (87) WO 2022/163912	(11) 4 056 694
(21) 21757015.9 (87) WO 2021/167250	(11) 4 057 715	(21) 21824266.7 (87) WO 2022/164491	(11) 4 055 538*	(21) 21870505.1 (87) WO 2022/163924	(11) 4 056 692
(21) 21760388.5 (87) WO 2021/172933	(11) 4 057 394	(21) 21826665.8 (87) WO 2021/257129	(11) 4 055 604*	(21) 21870518.4 (87) WO 2022/163923	(11) 4 056 695
(21) 21760611.0 (87) WO 2021/172964	(11) 4 055 886*	(21) 21831925.9 (87) WO 2022/005232	(11) 4 057 430	(21) 21870520.0 (87) WO 2022/163926	(11) 4 056 693
(21) 21763424.5 (87) WO 2022/125019	(11) 4 055 545*	(21) 21833998.4 (87) WO 2022/001434	(11) 4 057 356	(21) 21870552.3 (87) WO 2022/163922	(11) 4 056 689
(21) 21763490.6 (87) WO 2021/176835	(11) 4 056 979	(21) 21834934.8 (87) WO 2022/130348	(11) 4 055 055*	(21) 21872685.9 (87) WO 2022/065652	(11) 4 057 429
(21) 21764622.3 (87) WO 2021/177758	(11) 4 055 557*	(21) 21836882.7 (87) WO 2022/010697	(11) 4 054 915*	(21) 21879092.1 (87) WO 2022/078045	(11) 4 057 635
(21) 21765745.1 (87) WO 2022/020503	(11) 4 054 383*	(21) 21842458.8 (87) WO 2022/012192	(11) 4 057 234	(21) 21880686.7 (87) WO 2022/081109	(11) 4 055 364*
(21) 21769320.9 (87) WO 2022/163961	(11) 4 057 600	(21) 21844948.6 (87) WO 2022/158646	(11) 4 056 688	(21) 21882973.7 (87) WO 2022/085899	(11) 4 056 650
(21) 21769624.4 (87) WO 2022/160284	(11) 4 057 470	(21) 21846317.2 (87) WO 2022/019596	(11) 4 057 437	(21) 21883069.3 (87) WO 2022/085997	(11) 4 057 431
(21) 21770764.5 (87) WO 2021/185337	(11) 4 056 596	(21) 21847206.6 (87) WO 2022/020165	(11) 4 055 432*	(21) 21883473.7 (87) WO 2022/086606	(11) 4 055 730*
(21) 21771885.7 (87) WO 2021/188503	(11) 4 054 930*	(21) 21849682.6 (87) WO 2022/025576	(11) 4 057 425	(21) 21886538.4 (87) WO 2022/092541	(11) 4 056 352
(21) 21774421.8 (87) WO 2021/190106	(11) 4 057 443	(21) 21850707.7 (87) WO 2022/023816	(11) 4 055 773*	(21) 21887089.7 (87) WO 2022/093320	(11) 4 055 607*
(21) 21774613.0 (87) WO 2021/192540	(11) 4 056 879	(21) 21851372.9 (87) WO 2022/021843	(11) 4 056 447	(21) 21889335.2 (87) WO 2022/097867	(11) 4 056 649
(21) 21780844.3 (87) WO 2021/201454	(11) 4 057 435	(21) 21852441.1 (87) WO 2022/030352	(11) 4 056 494	(21) 21889770.0 (87) WO 2022/098395	(11) 4 055 630*
(21) 21785899.2 (87) WO 2022/073859	(11) 4 055 115*	(21) 21852459.3 (87) WO 2022/031056	(11) 4 057 434	(21) 21892500.6 (87) WO 2022/103444	(11) 4 055 828*
(21) 21786270.5 (87) WO 2022/108551	(11) 4 055 197*	(21) 21853628.2 (87) WO 2022/030900	(11) 4 057 433	(21) 21898287.4 (87) WO 2022/114460	(11) 4 057 432
(21) 21798929.2 (87) WO 2022/162967	(11) 4 056 555	(21) 21857163.6 (87) WO 2022/037060	(11) 4 056 641	(21) 21898639.6 (87) WO 2022/114813	(11) 4 056 602
(21) 21800185.7 (87) WO 2021/225322	(11) 4 055 333*	(21) 21857164.4 (87) WO 2022/037061	(11) 4 056 642	(21) 21899301.2 (87) WO 2022/147877	(11) 4 056 204
(21) 21801232.6 (87) WO 2022/097016	(11) 4 055 215*	(21) 21858491.0 (87) WO 2022/039404	(11) 4 057 626	(21) 22000046.7 (87) WO 2022/098395	(11) 4 056 288
(21) 21802816.5 (87) WO 2022/090911	(11) 4 054 430*	(21) 21859377.0 (87) WO 2022/161065	(11) 4 056 125	(21) 22000052.5 (87) WO 2022/097867	(11) 4 056 468
(21) 21805626.5 (87) WO 2022/090924	(11) 4 054 431*	(21) 21861888.2 (87) WO 2022/045589	(11) 4 057 418	(21) 22020058.8 (87) WO 2022/098395	(11) 4 056 165
(21) 21805627.3 (87) WO 2022/090925	(11) 4 054 432*	(21) 21862267.8 (87) WO 2022/046219	(11) 4 055 606*	(21) 22020098.4 (87) WO 2022/098395	(11) 4 056 344
				(21) 22020101.6 (87) WO 2022/098395	(11) 4 056 419
				(21) 22020102.4 (87) WO 2022/098395	(11) 4 056 761
				(21) 22020106.5 (87) WO 2022/098395	(11) 4 057 332
				(21) 22020125.5 (87) WO 2022/098395	(11) 4 057 333

(21) 22150329.5	(11) 4 057 566	(21) 22154204.6	(11) 4 057 044	(21) 22155765.5	(11) 4 056 243
(21) 22150413.7	(11) 4 057 592	(21) 22154261.6	(11) 4 057 746	(21) 22155811.7	(11) 4 057 716
(21) 22150448.3	(11) 4 057 349	(21) 22154290.5	(11) 4 057 769	(21) 22155815.8	(11) 4 057 458
(21) 22150660.3	(11) 4 057 327	(21) 22154306.9	(11) 4 056 533	(21) 22155818.2	(11) 4 056 745
(21) 22150711.4	(11) 4 056 145	(21) 22154331.7	(11) 4 056 381	(21) 22155878.6	(11) 4 057 259
(21) 22150746.0	(11) 4 056 186	(21) 22154506.4	(11) 4 056 701	(21) 22155990.9	(11) 4 057 202
(21) 22150848.4	(11) 4 057 268	(21) 22154544.5	(11) 4 056 901	(21) 22156015.4	(11) 4 057 620
(21) 22150940.9	(11) 4 057 151	(21) 22154554.4	(11) 4 056 909	(21) 22156080.8	(11) 4 057 439
(21) 22150989.6	(11) 4 057 113	(21) 22154640.1	(11) 4 056 902	(21) 22156114.5	(11) 4 057 783
(21) 22151326.0	(11) 4 056 201	(21) 22154662.5	(11) 4 056 292	(21) 22156137.6	(11) 4 056 403
(21) 22151362.5	(11) 4 057 455	(21) 22154691.4	(11) 4 056 479	(21) 22156140.0	(11) 4 057 475
(21) 22151450.8	(11) 4 056 054	(21) 22154891.0	(11) 4 057 508	(21) 22156147.5	(11) 4 057 328
(21) 22151569.5	(11) 4 056 789	(21) 22154912.4	(11) 4 057 197	(21) 22156165.7	(11) 4 056 171
(21) 22151868.1	(11) 4 056 700	(21) 22154924.9	(11) 4 056 984	(21) 22156201.0	(11) 4 056 933
(21) 22151942.4	(11) 4 056 306	(21) 22154953.8	(11) 4 056 322	(21) 22156203.6	(11) 4 056 019
(21) 22151993.7	(11) 4 057 534	(21) 22154957.9	(11) 4 057 487	(21) 22156279.6	(11) 4 056 172
(21) 22152042.2	(11) 4 057 397	(21) 22154965.2	(11) 4 056 398	(21) 22156303.4	(11) 4 056 191
(21) 22152093.5	(11) 4 056 677	(21) 22155007.2	(11) 4 056 406	(21) 22156332.3	(11) 4 056 896
(21) 22152132.1	(11) 4 056 086	(21) 22155010.6	(11) 4 057 235	(21) 22156337.2	(11) 4 056 967
(21) 22152158.6	(11) 4 056 993	(21) 22155041.1	(11) 4 056 198	(21) 22156428.9	(11) 4 057 125
(21) 22152164.4	(11) 4 056 560	(21) 22155165.8	(11) 4 057 747	(21) 22156457.8	(11) 4 057 242
(21) 22152212.1	(11) 4 056 179	(21) 22155184.9	(11) 4 057 488	(21) 22156461.0	(11) 4 056 541
(21) 22152214.7	(11) 4 057 205	(21) 22155192.2	(11) 4 057 628	(21) 22156462.8	(11) 4 056 542
(21) 22152268.3	(11) 4 057 337	(21) 22155305.0	(11) 4 056 464	(21) 22156465.1	(11) 4 056 720
(21) 22152272.5	(11) 4 056 904	(21) 22155319.1	(11) 4 056 662	(21) 22156467.7	(11) 4 056 721
(21) 22152294.9	(11) 4 057 007	(21) 22155328.2	(11) 4 056 589	(21) 22156475.0	(11) 4 056 226
(21) 22152327.7	(11) 4 057 043	(21) 22155330.8	(11) 4 056 442	(21) 22156477.6	(11) 4 056 082
(21) 22152489.5	(11) 4 057 172	(21) 22155351.4	(11) 4 057 161	(21) 22156481.8	(11) 4 056 371
(21) 22152586.8	(11) 4 057 593	(21) 22155362.1	(11) 4 056 358	(21) 22156501.3	(11) 4 056 756
(21) 22152611.4	(11) 4 056 487	(21) 22155383.7	(11) 4 057 038	(21) 22156514.6	(11) 4 056 964
(21) 22152628.8	(11) 4 056 590	(21) 22155398.5	(11) 4 057 406	(21) 22156527.8	(11) 4 056 910
(21) 22152932.4	(11) 4 056 475	(21) 22155433.0	(11) 4 056 095	(21) 22156528.6	(11) 4 056 911
(21) 22153020.7	(11) 4 056 703	(21) 22155477.7	(11) 4 056 185	(21) 22156546.8	(11) 4 056 843
(21) 22153035.5	(11) 4 056 591	(21) 22155514.7	(11) 4 057 636	(21) 22156567.4	(11) 4 057 494
(21) 22153080.1	(11) 4 056 379	(21) 22155518.8	(11) 4 056 819	(21) 22156586.4	(11) 4 056 225
(21) 22153165.0	(11) 4 056 491	(21) 22155530.3	(11) 4 056 785	(21) 22156675.5	(11) 4 057 254
(21) 22153242.7	(11) 4 057 250	(21) 22155534.5	(11) 4 057 075	(21) 22156676.3	(11) 4 057 255
(21) 22153292.2	(11) 4 056 569	(21) 22155537.8	(11) 4 057 474	(21) 22156677.1	(11) 4 057 256
(21) 22153298.9	(11) 4 056 593	(21) 22155555.0	(11) 4 057 388	(21) 22156678.9	(11) 4 056 212
(21) 22153361.5	(11) 4 056 763	(21) 22155556.8	(11) 4 057 421	(21) 22156739.9	(11) 4 056 127
(21) 22153364.9	(11) 4 057 208	(21) 22155562.6	(11) 4 056 556	(21) 22156785.2	(11) 4 056 679
(21) 22153517.2	(11) 4 056 962	(21) 22155601.2	(11) 4 056 877	(21) 22156827.2	(11) 4 057 371
(21) 22153573.5	(11) 4 056 274	(21) 22155602.0	(11) 4 056 795	(21) 22156828.0	(11) 4 057 372
(21) 22153725.1	(11) 4 057 571	(21) 22155608.7	(11) 4 057 311	(21) 22156848.8	(11) 4 057 089
(21) 22153804.4	(11) 4 056 833	(21) 22155656.6	(11) 4 057 199	(21) 22156869.4	(11) 4 057 126
(21) 22153843.2	(11) 4 057 155	(21) 22155667.3	(11) 4 056 953	(21) 22156912.2	(11) 4 056 822
(21) 22153984.4	(11) 4 057 383	(21) 22155670.7	(11) 4 057 198	(21) 22156990.8	(11) 4 056 954
(21) 22154076.8	(11) 4 056 190	(21) 22155725.9	(11) 4 056 686	(21) 22157044.3	(11) 4 056 528
(21) 22154141.0	(11) 4 056 824	(21) 22155735.8	(11) 4 057 286	(21) 22157097.1	(11) 4 056 136

(21) 22157119.3	(11) 4 057 168	(21) 22158135.8	(11) 4 056 946	(21) 22159097.9	(11) 4 056 863
(21) 22157120.1	(11) 4 057 169	(21) 22158157.2	(11) 4 056 778	(21) 22159099.5	(11) 4 057 640
(21) 22157164.9	(11) 4 056 878	(21) 22158165.5	(11) 4 056 504	(21) 22159142.3	(11) 4 057 336
(21) 22157165.6	(11) 4 056 013	(21) 22158166.3	(11) 4 056 779	(21) 22159169.6	(11) 4 057 788
(21) 22157205.0	(11) 4 056 526	(21) 22158193.7	(11) 4 057 343	(21) 22159186.0	(11) 4 057 095
(21) 22157208.4	(11) 4 056 476	(21) 22158202.6	(11) 4 057 258	(21) 22159215.7	(11) 4 056 820
(21) 22157215.9	(11) 4 056 527	(21) 22158208.3	(11) 4 057 305	(21) 22159222.3	(11) 4 056 436
(21) 22157271.2	(11) 4 056 378	(21) 22158258.8	(11) 4 056 767	(21) 22159235.5	(11) 4 056 746
(21) 22157272.0	(11) 4 057 373	(21) 22158307.3	(11) 4 057 301	(21) 22159250.4	(11) 4 056 084
(21) 22157276.1	(11) 4 057 374	(21) 22158334.7	(11) 4 056 070	(21) 22159315.5	(11) 4 057 448
(21) 22157285.2	(11) 4 057 428	(21) 22158341.2	(11) 4 056 926	(21) 22159333.8	(11) 4 057 481
(21) 22157355.3	(11) 4 057 357	(21) 22158368.5	(11) 4 056 327	(21) 22159336.1	(11) 4 057 450
(21) 22157407.2	(11) 4 056 916	(21) 22158378.4	(11) 4 057 094	(21) 22159341.1	(11) 4 056 832
(21) 22157417.1	(11) 4 057 596	(21) 22158388.3	(11) 4 056 502	(21) 22159346.0	(11) 4 056 385
(21) 22157419.7	(11) 4 057 502	(21) 22158389.1	(11) 4 056 808	(21) 22159370.0	(11) 4 056 780
(21) 22157439.5	(11) 4 057 013	(21) 22158391.7	(11) 4 057 306	(21) 22159378.3	(11) 4 057 028
(21) 22157446.0	(11) 4 057 174	(21) 22158394.1	(11) 4 056 807	(21) 22159395.7	(11) 4 056 413
(21) 22157448.6	(11) 4 057 625	(21) 22158403.0	(11) 4 056 219	(21) 22159415.3	(11) 4 056 798
(21) 22157449.4	(11) 4 056 955	(21) 22158404.8	(11) 4 057 085	(21) 22159490.6	(11) 4 056 195
(21) 22157451.0	(11) 4 056 957	(21) 22158408.9	(11) 4 057 084	(21) 22159500.2	(11) 4 056 039
(21) 22157527.7	(11) 4 056 368	(21) 22158414.7	(11) 4 057 361	(21) 22159513.5	(11) 4 056 811
(21) 22157542.6	(11) 4 056 149	(21) 22158448.5	(11) 4 056 457	(21) 22159526.7	(11) 4 056 404
(21) 22157549.1	(11) 4 057 529	(21) 22158512.8	(11) 4 056 462	(21) 22159527.5	(11) 4 057 370
(21) 22157551.7	(11) 4 056 031	(21) 22158592.0	(11) 4 056 004	(21) 22159591.1	(11) 4 057 194
(21) 22157564.0	(11) 4 057 345	(21) 22158621.7	(11) 4 056 237	(21) 22159595.2	(11) 4 056 922
(21) 22157601.0	(11) 4 056 815	(21) 22158628.2	(11) 4 056 317	(21) 22159598.6	(11) 4 057 444
(21) 22157606.9	(11) 4 057 117	(21) 22158633.2	(11) 4 056 318	(21) 22159605.9	(11) 4 056 634
(21) 22157666.3	(11) 4 056 118	(21) 22158673.8	(11) 4 057 510	(21) 22159610.9	(11) 4 056 640
(21) 22157676.2	(11) 4 056 963	(21) 22158677.9	(11) 4 057 105	(21) 22159611.7	(11) 4 056 976
(21) 22157688.7	(11) 4 057 112	(21) 22158684.5	(11) 4 056 005	(21) 22159612.5	(11) 4 057 485
(21) 22157716.6	(11) 4 056 439	(21) 22158685.2	(11) 4 056 025	(21) 22159626.5	(11) 4 056 397
(21) 22157748.9	(11) 4 056 077	(21) 22158694.4	(11) 4 057 059	(21) 22159627.3	(11) 4 056 643
(21) 22157770.3	(11) 4 057 407	(21) 22158697.7	(11) 4 056 639	(21) 22159635.6	(11) 4 056 713
(21) 22157771.1	(11) 4 057 525	(21) 22158729.8	(11) 4 056 154	(21) 22159637.2	(11) 4 056 905
(21) 22157774.5	(11) 4 056 478	(21) 22158790.0	(11) 4 057 147	(21) 22159645.5	(11) 4 057 308
(21) 22157776.0	(11) 4 056 816	(21) 22158800.7	(11) 4 057 128	(21) 22159652.1	(11) 4 056 627
(21) 22157785.1	(11) 4 057 476	(21) 22158845.2	(11) 4 056 860	(21) 22159687.7	(11) 4 056 507
(21) 22157824.8	(11) 4 056 965	(21) 22158859.3	(11) 4 057 251	(21) 22159706.5	(11) 4 056 644
(21) 22157874.3	(11) 4 057 358	(21) 22158907.0	(11) 4 057 347	(21) 22159717.2	(11) 4 057 413
(21) 22157881.8	(11) 4 056 881	(21) 22158924.5	(11) 4 057 071	(21) 22159718.0	(11) 4 057 096
(21) 22157917.0	(11) 4 057 574	(21) 22158951.8	(11) 4 056 129	(21) 22159719.8	(11) 4 056 335
(21) 22157935.2	(11) 4 057 375	(21) 22158966.6	(11) 4 057 412	(21) 22159722.2	(11) 4 057 275
(21) 22157944.4	(11) 4 056 384	(21) 22158971.6	(11) 4 056 937	(21) 22159727.1	(11) 4 056 797
(21) 22157953.5	(11) 4 056 400	(21) 22159026.8	(11) 4 056 818	(21) 22159729.7	(11) 4 057 276
(21) 22157994.9	(11) 4 057 090	(21) 22159031.8	(11) 4 056 522	(21) 22159732.1	(11) 4 056 729
(21) 22157996.4	(11) 4 057 176	(21) 22159041.7	(11) 4 056 702	(21) 22159745.3	(11) 4 056 087
(21) 22158019.4	(11) 4 057 271	(21) 22159059.9	(11) 4 056 026	(21) 22159746.1	(11) 4 056 792
(21) 22158035.0	(11) 4 056 912	(21) 22159070.6	(11) 4 056 340	(21) 22159750.3	(11) 4 057 171
(21) 22158068.1	(11) 4 056 473	(21) 22159084.7	(11) 4 056 889	(21) 22159751.1	(11) 4 057 309

(21) 22159768.5	(11) 4 057 082	(21) 22160260.0	(11) 4 057 224	(21) 22160608.0	(11) 4 056 432
(21) 22159769.3	(11) 4 056 202	(21) 22160277.4	(11) 4 056 944	(21) 22160610.6	(11) 4 057 411
(21) 22159771.9	(11) 4 056 148	(21) 22160279.0	(11) 4 056 484	(21) 22160611.4	(11) 4 057 436
(21) 22159774.3	(11) 4 056 935	(21) 22160290.7	(11) 4 057 477	(21) 22160612.2	(11) 4 057 381
(21) 22159775.0	(11) 4 056 804	(21) 22160292.3	(11) 4 057 420	(21) 22160613.0	(11) 4 057 382
(21) 22159789.1	(11) 4 057 104	(21) 22160301.2	(11) 4 056 800	(21) 22160614.8	(11) 4 056 022
(21) 22159792.5	(11) 4 056 796	(21) 22160330.1	(11) 4 056 870	(21) 22160615.5	(11) 4 057 380
(21) 22159794.1	(11) 4 057 261	(21) 22160336.8	(11) 4 057 661	(21) 22160617.1	(11) 4 057 364
(21) 22159804.8	(11) 4 057 454	(21) 22160337.6	(11) 4 056 770	(21) 22160626.2	(11) 4 056 906
(21) 22159809.7	(11) 4 056 416	(21) 22160339.2	(11) 4 056 806	(21) 22160638.7	(11) 4 056 977
(21) 22159868.3	(11) 4 056 438	(21) 22160355.8	(11) 4 057 200	(21) 22160642.9	(11) 4 057 193
(21) 22159872.5	(11) 4 057 781	(21) 22160374.9	(11) 4 056 622	(21) 22160645.2	(11) 4 056 071
(21) 22159874.1	(11) 4 057 226	(21) 22160377.2	(11) 4 057 009	(21) 22160653.6	(11) 4 057 342
(21) 22159900.4	(11) 4 057 422	(21) 22160381.4	(11) 4 057 491	(21) 22160656.9	(11) 4 056 537
(21) 22159901.2	(11) 4 056 295	(21) 22160383.0	(11) 4 057 778	(21) 22160659.3	(11) 4 056 356
(21) 22159910.3	(11) 4 056 396	(21) 22160384.8	(11) 4 057 025	(21) 22160674.2	(11) 4 056 102
(21) 22159911.1	(11) 4 056 372	(21) 22160388.9	(11) 4 056 940	(21) 22160679.1	(11) 4 057 299
(21) 22159919.4	(11) 4 056 227	(21) 22160407.7	(11) 4 056 153	(21) 22160680.9	(11) 4 056 477
(21) 22159920.2	(11) 4 056 401	(21) 22160411.9	(11) 4 056 500	(21) 22160694.0	(11) 4 057 748
(21) 22159930.1	(11) 4 056 738	(21) 22160420.0	(11) 4 056 264	(21) 22160695.7	(11) 4 057 677
(21) 22159934.3	(11) 4 056 786	(21) 22160421.8	(11) 4 056 486	(21) 22160701.3	(11) 4 056 625
(21) 22159950.9	(11) 4 057 512	(21) 22160438.2	(11) 4 056 817	(21) 22160708.8	(11) 4 056 362
(21) 22159958.2	(11) 4 057 360	(21) 22160447.3	(11) 4 056 349	(21) 22160712.0	(11) 4 056 012
(21) 22159965.7	(11) 4 056 218	(21) 22160456.4	(11) 4 057 282	(21) 22160713.8	(11) 4 056 011
(21) 22160010.9	(11) 4 056 387	(21) 22160469.7	(11) 4 056 377	(21) 22160722.9	(11) 4 057 239
(21) 22160019.0	(11) 4 056 521	(21) 22160470.5	(11) 4 057 298	(21) 22160723.7	(11) 4 056 887
(21) 22160043.0	(11) 4 056 482	(21) 22160476.2	(11) 4 056 159	(21) 22160726.0	(11) 4 057 329
(21) 22160046.3	(11) 4 057 319	(21) 22160477.0	(11) 4 056 399	(21) 22160730.2	(11) 4 056 529
(21) 22160062.0	(11) 4 056 651	(21) 22160494.5	(11) 4 056 998	(21) 22160732.8	(11) 4 056 433
(21) 22160089.3	(11) 4 057 351	(21) 22160495.2	(11) 4 056 104	(21) 22160740.1	(11) 4 056 389
(21) 22160094.3	(11) 4 057 206	(21) 22160498.6	(11) 4 056 347	(21) 22160744.3	(11) 4 056 023
(21) 22160118.0	(11) 4 056 346	(21) 22160511.6	(11) 4 056 376	(21) 22160752.6	(11) 4 057 330
(21) 22160127.1	(11) 4 056 515	(21) 22160514.0	(11) 4 056 213	(21) 22160753.4	(11) 4 056 255
(21) 22160130.5	(11) 4 056 516	(21) 22160518.1	(11) 4 056 874	(21) 22160754.2	(11) 4 057 516
(21) 22160133.9	(11) 4 056 517	(21) 22160535.5	(11) 4 057 154	(21) 22160758.3	(11) 4 057 348
(21) 22160140.4	(11) 4 056 341	(21) 22160547.0	(11) 4 056 490	(21) 22160764.1	(11) 4 056 615
(21) 22160141.2	(11) 4 057 133	(21) 22160550.4	(11) 4 056 986	(21) 22160771.6	(11) 4 057 040
(21) 22160154.5	(11) 4 057 074	(21) 22160555.3	(11) 4 057 026	(21) 22160774.0	(11) 4 057 086
(21) 22160155.2	(11) 4 056 373	(21) 22160559.5	(11) 4 056 034	(21) 22160777.3	(11) 4 056 987
(21) 22160178.4	(11) 4 056 315	(21) 22160561.1	(11) 4 057 368	(21) 22160781.5	(11) 4 056 073
(21) 22160179.2	(11) 4 057 097	(21) 22160571.0	(11) 4 056 829	(21) 22160783.1	(11) 4 056 836
(21) 22160184.2	(11) 4 056 083	(21) 22160573.6	(11) 4 057 674	(21) 22160789.8	(11) 4 056 050
(21) 22160193.3	(11) 4 056 024	(21) 22160578.5	(11) 4 056 382	(21) 22160793.0	(11) 4 056 883
(21) 22160198.2	(11) 4 057 227	(21) 22160580.1	(11) 4 057 269	(21) 22160798.9	(11) 4 056 961
(21) 22160199.0	(11) 4 056 821	(21) 22160586.8	(11) 4 056 448	(21) 22160800.3	(11) 4 056 994
(21) 22160223.8	(11) 4 056 950	(21) 22160589.2	(11) 4 056 466	(21) 22160801.1	(11) 4 056 051
(21) 22160229.5	(11) 4 056 996	(21) 22160593.4	(11) 4 056 903	(21) 22160802.9	(11) 4 057 395
(21) 22160233.7	(11) 4 056 660	(21) 22160600.7	(11) 4 057 207	(21) 22160803.7	(11) 4 057 041
(21) 22160255.0	(11) 4 057 223	(21) 22160604.9	(11) 4 057 098	(21) 22160804.5	(11) 4 057 265

(21) 22160805.2	(11) 4 056 391	(21) 22160985.2	(11) 4 057 498	(21) 22161249.2	(11) 4 056 707
(21) 22160809.4	(11) 4 056 787	(21) 22160986.0	(11) 4 056 134	(21) 22161251.8	(11) 4 056 417
(21) 22160816.9	(11) 4 056 465	(21) 22160989.4	(11) 4 057 072	(21) 22161269.0	(11) 4 057 131
(21) 22160817.7	(11) 4 057 515	(21) 22160990.2	(11) 4 057 073	(21) 22161281.5	(11) 4 056 981
(21) 22160820.1	(11) 4 056 783	(21) 22160992.8	(11) 4 057 607	(21) 22161300.3	(11) 4 056 431
(21) 22160821.9	(11) 4 057 408	(21) 22160995.1	(11) 4 056 774	(21) 22161301.1	(11) 4 056 498
(21) 22160825.0	(11) 4 056 481	(21) 22161004.1	(11) 4 056 999	(21) 22161303.7	(11) 4 056 525
(21) 22160826.8	(11) 4 056 772	(21) 22161009.0	(11) 4 057 039	(21) 22161307.8	(11) 4 056 324
(21) 22160828.4	(11) 4 056 090	(21) 22161017.3	(11) 4 057 385	(21) 22161309.4	(11) 4 056 339
(21) 22160834.2	(11) 4 057 010	(21) 22161019.9	(11) 4 056 882	(21) 22161310.2	(11) 4 056 325
(21) 22160840.9	(11) 4 056 189	(21) 22161023.1	(11) 4 056 666	(21) 22161311.0	(11) 4 056 578
(21) 22160841.7	(11) 4 057 489	(21) 22161026.4	(11) 4 056 342	(21) 22161313.6	(11) 4 056 727
(21) 22160843.3	(11) 4 057 511	(21) 22161032.2	(11) 4 056 969	(21) 22161316.9	(11) 4 057 492
(21) 22160844.1	(11) 4 056 302	(21) 22161038.9	(11) 4 057 346	(21) 22161319.3	(11) 4 056 326
(21) 22160845.8	(11) 4 056 357	(21) 22161060.3	(11) 4 056 421	(21) 22161320.1	(11) 4 056 801
(21) 22160847.4	(11) 4 056 409	(21) 22161072.8	(11) 4 057 449	(21) 22161336.7	(11) 4 057 290
(21) 22160848.2	(11) 4 056 383	(21) 22161082.7	(11) 4 056 311	(21) 22161339.1	(11) 4 057 027
(21) 22160855.7	(11) 4 057 277	(21) 22161083.5	(11) 4 057 331	(21) 22161354.0	(11) 4 056 351
(21) 22160857.3	(11) 4 056 514	(21) 22161092.6	(11) 4 057 278	(21) 22161356.5	(11) 4 056 443
(21) 22160858.1	(11) 4 057 606	(21) 22161096.7	(11) 4 057 321	(21) 22161366.4	(11) 4 057 323
(21) 22160863.1	(11) 4 056 088	(21) 22161102.3	(11) 4 057 221	(21) 22161368.0	(11) 4 056 360
(21) 22160865.6	(11) 4 056 089	(21) 22161111.4	(11) 4 056 775	(21) 22161380.5	(11) 4 057 514
(21) 22160874.8	(11) 4 057 111	(21) 22161112.2	(11) 4 056 773	(21) 22161387.0	(11) 4 057 575
(21) 22160878.9	(11) 4 057 496	(21) 22161114.8	(11) 4 056 120	(21) 22161393.8	(11) 4 057 230
(21) 22160880.5	(11) 4 057 070	(21) 22161124.7	(11) 4 057 045	(21) 22161397.9	(11) 4 056 880
(21) 22160884.7	(11) 4 056 632	(21) 22161127.0	(11) 4 056 472	(21) 22161406.8	(11) 4 056 805
(21) 22160894.6	(11) 4 057 376	(21) 22161129.6	(11) 4 057 466	(21) 22161414.2	(11) 4 056 030
(21) 22160895.3	(11) 4 056 303	(21) 22161138.7	(11) 4 057 467	(21) 22161419.1	(11) 4 056 919
(21) 22160910.0	(11) 4 056 241	(21) 22161150.2	(11) 4 056 812	(21) 22161434.0	(11) 4 056 483
(21) 22160911.8	(11) 4 056 242	(21) 22161151.0	(11) 4 056 454	(21) 22161439.9	(11) 4 056 630
(21) 22160915.9	(11) 4 057 568	(21) 22161158.5	(11) 4 056 920	(21) 22161440.7	(11) 4 056 018
(21) 22160917.5	(11) 4 056 793	(21) 22161159.3	(11) 4 057 237	(21) 22161444.9	(11) 4 057 478
(21) 22160918.3	(11) 4 056 854	(21) 22161166.8	(11) 4 056 784	(21) 22161445.6	(11) 4 057 479
(21) 22160920.9	(11) 4 057 149	(21) 22161170.0	(11) 4 056 332	(21) 22161446.4	(11) 4 057 179
(21) 22160930.8	(11) 4 056 133	(21) 22161177.5	(11) 4 057 424	(21) 22161447.2	(11) 4 057 480
(21) 22160931.6	(11) 4 056 989	(21) 22161179.1	(11) 4 056 928	(21) 22161451.4	(11) 4 057 460
(21) 22160932.4	(11) 4 057 423	(21) 22161181.7	(11) 4 056 733	(21) 22161454.8	(11) 4 056 809
(21) 22160933.2	(11) 4 057 262	(21) 22161185.8	(11) 4 056 810	(21) 22161457.1	(11) 4 056 428
(21) 22160934.0	(11) 4 057 409	(21) 22161189.0	(11) 4 056 530	(21) 22161460.5	(11) 4 056 523
(21) 22160935.7	(11) 4 057 410	(21) 22161190.8	(11) 4 056 754	(21) 22161463.9	(11) 4 057 102
(21) 22160946.4	(11) 4 056 885	(21) 22161192.4	(11) 4 056 828	(21) 22161465.4	(11) 4 056 085
(21) 22160947.2	(11) 4 056 345	(21) 22161203.9	(11) 4 057 605	(21) 22161467.0	(11) 4 057 773
(21) 22160958.9	(11) 4 056 359	(21) 22161205.4	(11) 4 056 942	(21) 22161468.8	(11) 4 057 774
(21) 22160961.3	(11) 4 056 748	(21) 22161213.8	(11) 4 057 604	(21) 22161471.2	(11) 4 057 775
(21) 22160962.1	(11) 4 056 749	(21) 22161225.2	(11) 4 057 313	(21) 22161472.0	(11) 4 057 776
(21) 22160963.9	(11) 4 056 750	(21) 22161228.6	(11) 4 056 289	(21) 22161475.3	(11) 4 056 328
(21) 22160973.8	(11) 4 056 751	(21) 22161238.5	(11) 4 056 423	(21) 22161476.1	(11) 4 056 732
(21) 22160976.1	(11) 4 056 150	(21) 22161243.5	(11) 4 057 318	(21) 22161477.9	(11) 4 056 007
(21) 22160977.9	(11) 4 056 474	(21) 22161247.6	(11) 4 056 210	(21) 22161480.3	(11) 4 056 099

(21) 22161484.5	(11) 4 056 238	(21) 22162324.2	(11) 4 056 719	(21) 22168516.7	(11) 4 057 148
(21) 22161485.2	(11) 4 057 188	(21) 22162521.3	(11) 4 056 716	(21) 22168529.0	(11) 4 056 628
(21) 22161487.8	(11) 4 056 426	(21) 22162673.2	(11) 4 056 380	(21) 22168539.9	(11) 4 057 717
(21) 22161488.6	(11) 4 056 951	(21) 22162899.3	(11) 4 057 076	(21) 22168646.2	(11) 4 057 547
(21) 22161490.2	(11) 4 057 004	(21) 22162947.0	(11) 4 056 711	(21) 22168750.2	(11) 4 057 354
(21) 22161492.8	(11) 4 057 083	(21) 22163965.1	(11) 4 056 006	(21) 22168943.3	(11) 4 056 949
(21) 22161503.2	(11) 4 056 658	(21) 22164005.5	(11) 4 056 948	(21) 22169006.8	(11) 4 057 279
(21) 22161509.9	(11) 4 056 794	(21) 22164142.6	(11) 4 056 661	(21) 22169214.8	(11) 4 056 496
(21) 22161518.0	(11) 4 056 314	(21) 22164191.3	(11) 4 056 111	(21) 22169289.0	(11) 4 057 595
(21) 22161519.8	(11) 4 056 768	(21) 22164225.9	(11) 4 056 355	(21) 22169325.2	(11) 4 056 300
(21) 22161522.2	(11) 4 056 296	(21) 22164254.9	(11) 4 057 159	(21) 22169356.7	(11) 4 056 647
(21) 22161527.1	(11) 4 056 444	(21) 22164270.5	(11) 4 056 945	(21) 22169395.5	(11) 4 057 121
(21) 22161534.7	(11) 4 057 243	(21) 22164340.6	(11) 4 056 513	(21) 22169537.2	(11) 4 056 562
(21) 22161540.4	(11) 4 056 813	(21) 22164445.3	(11) 4 056 604	(21) 22169565.3	(11) 4 056 321
(21) 22161549.5	(11) 4 056 449	(21) 22164514.6	(11) 4 057 637	(21) 22169576.0	(11) 4 056 495
(21) 22161558.6	(11) 4 056 612	(21) 22164560.9	(11) 4 056 043	(21) 22169957.2	(11) 4 057 324
(21) 22161559.4	(11) 4 056 613	(21) 22164609.4	(11) 4 056 934	(21) 22169977.0	(11) 4 056 139
(21) 22161563.6	(11) 4 056 519	(21) 22164656.5	(11) 4 057 014	(21) 22169980.4	(11) 4 056 766
(21) 22161565.1	(11) 4 057 022	(21) 22164702.7	(11) 4 056 557	(21) 22170008.1	(11) 4 057 765
(21) 22161566.9	(11) 4 056 576	(21) 22165096.3	(11) 4 056 364	(21) 22170063.6	(11) 4 056 559
(21) 22161567.7	(11) 4 056 577	(21) 22165178.9	(11) 4 056 033	(21) 22170097.4	(11) 4 057 562
(21) 22161577.6	(11) 4 056 017	(21) 22165431.2	(11) 4 056 144	(21) 22170224.4	(11) 4 056 572
(21) 22161594.1	(11) 4 057 707	(21) 22165452.8	(11) 4 057 280	(21) 22170248.3	(11) 4 057 274
(21) 22161596.6	(11) 4 057 377	(21) 22165505.3	(11) 4 057 322	(21) 22170433.1	(11) 4 056 390
(21) 22161599.0	(11) 4 057 378	(21) 22165566.5	(11) 4 056 193	(21) 22170449.7	(11) 4 056 265
(21) 22161609.7	(11) 4 056 420	(21) 22165608.5	(11) 4 056 020	(21) 22170451.3	(11) 4 056 991
(21) 22161614.7	(11) 4 056 485	(21) 22165661.4	(11) 4 056 166	(21) 22170461.2	(11) 4 056 429
(21) 22161616.2	(11) 4 057 701	(21) 22165730.7	(11) 4 056 631	(21) 22170468.7	(11) 4 057 042
(21) 22161634.5	(11) 4 056 412	(21) 22166044.2	(11) 4 056 094	(21) 22170570.0	(11) 4 057 244
(21) 22161638.6	(11) 4 057 521	(21) 22166190.3	(11) 4 056 173	(21) 22170584.1	(11) 4 056 788
(21) 22161645.1	(11) 4 057 296	(21) 22166471.7	(11) 4 056 939	(21) 22170588.2	(11) 4 057 240
(21) 22161648.5	(11) 4 057 344	(21) 22166655.5	(11) 4 056 091	(21) 22170599.9	(11) 4 057 245
(21) 22161651.9	(11) 4 057 384	(21) 22166661.3	(11) 4 056 361	(21) 22170605.4	(11) 4 057 246
(21) 22161654.3	(11) 4 057 391	(21) 22166726.4	(11) 4 057 225	(21) 22170649.2	(11) 4 057 365
(21) 22161655.0	(11) 4 057 201	(21) 22166730.6	(11) 4 057 353	(21) 22170682.3	(11) 4 056 959
(21) 22161666.7	(11) 4 056 374	(21) 22166859.3	(11) 4 056 208	(21) 22170703.7	(11) 4 057 694
(21) 22161667.5	(11) 4 056 353	(21) 22167099.5	(11) 4 056 367	(21) 22170742.5	(11) 4 056 659
(21) 22161687.3	(11) 4 057 167	(21) 22167447.6	(11) 4 056 888	(21) 22170810.0	(11) 4 057 326
(21) 22161695.6	(11) 4 056 027	(21) 22167502.8	(11) 4 056 594	(21) 22170813.4	(11) 4 056 741
(21) 22161705.3	(11) 4 056 717	(21) 22167511.9	(11) 4 056 142	(21) 22170847.2	(11) 4 057 509
(21) 22161710.3	(11) 4 056 718	(21) 22167584.6	(11) 4 056 151	(21) 22170885.2	(11) 4 057 232
(21) 22161717.8	(11) 4 056 814	(21) 22167742.0	(11) 4 056 499	(21) 22170929.8	(11) 4 057 209
(21) 22161718.6	(11) 4 056 777	(21) 22167982.2	(11) 4 057 597	(21) 22170944.7	(11) 4 057 189
(21) 22161733.5	(11) 4 057 288	(21) 22168023.4	(11) 4 057 709	(21) 22170958.7	(11) 4 057 660
(21) 22161837.4	(11) 4 057 662	(21) 22168031.7	(11) 4 056 105	(21) 22171033.8	(11) 4 056 176
(21) 22161959.6	(11) 4 056 333	(21) 22168087.9	(11) 4 057 253	(21) 22171035.3	(11) 4 056 106
(21) 22162086.7	(11) 4 056 665	(21) 22168377.4	(11) 4 057 652	(21) 22171039.5	(11) 4 057 203
(21) 22162255.8	(11) 4 056 192	(21) 22168404.6	(11) 4 057 546	(21) 22171063.5	(11) 4 056 929
(21) 22162298.8	(11) 4 056 588	(21) 22168502.7	(11) 4 056 930	(21) 22171126.0	(11) 4 056 956

(21) 22171172.4	(11) 4 057 108	(21) 22702776.0	(11) 4 054 708*	(11) 3 919 447	05.08.2022
(21) 22171188.0	(11) 4 056 458	(87) WO 2022/162388		(11) 3 922 144	10.08.2022
(21) 22171199.7	(11) 4 057 163	(21) 22723336.8	(11) 4 056 890	(11) 3 922 274	11.08.2022
(21) 22171211.0	(11) 4 056 126	(87) WO 2022/158317		(11) 3 922 441	05.08.2022
(21) 22171223.5	(11) 4 057 281	(21) 22726575.8	(11) 4 057 708	(11) 3 926 549	04.08.2022
(21) 22171235.9	(11) 4 056 128	(87) WO 2022/154526		(11) 3 929 468	10.08.2022
(21) 22171246.6	(11) 4 056 927			(11) 3 929 831	09.08.2022
(21) 22171289.6	(11) 4 056 061	I.5		(11) 3 936 689	04.08.2022
(21) 22171306.8	(11) 4 056 122	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 3 937 163	13.07.2022
(21) 22171311.8	(11) 4 056 422	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 3 937 551	09.08.2022
(21) 22171328.2	(11) 4 057 513	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 3 940 728	10.08.2022
(21) 22171335.7	(11) 4 057 695			(11) 3 944 766	09.08.2022
(21) 22171343.1	(11) 4 057 185			(11) 3 944 767	09.08.2022
(21) 22171368.8	(11) 4 056 059			(11) 3 944 771	09.08.2022
(21) 22171383.7	(11) 4 056 131			(11) 3 944 772	09.08.2022
(21) 22171384.5	(11) 4 057 369			(11) 3 949 712	04.08.2022
(21) 22171391.0	(11) 4 056 802			(11) 3 949 714	09.08.2022
(21) 22171408.2	(11) 4 056 445			(11) 3 949 716	08.08.2022
(21) 22171427.2	(11) 4 056 712			(11) 3 949 719	05.08.2022
(21) 22171446.2	(11) 4 057 702			(11) 3 949 720	05.08.2022
(21) 22171451.2	(11) 4 056 826			(11) 3 949 732	08.08.2022
(21) 22171469.4	(11) 4 057 505	I.6		(11) 3 949 738	08.08.2022
(21) 22171512.1	(11) 4 056 158	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 3 949 749	09.08.2022
(21) 22171625.1	(11) 4 056 988	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 3 949 768	09.08.2022
(21) 22171649.1	(11) 4 056 065	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 3 949 777	09.08.2022
(21) 22171658.2	(11) 4 056 214			(11) 3 949 780	09.08.2022
(21) 22171673.1	(11) 4 057 078			(11) 3 949 781	09.08.2022
(21) 22171775.4	(11) 4 056 283			(11) 3 949 782	09.08.2022
(21) 22171798.6	(11) 4 057 594			(11) 3 949 788	08.08.2022
(21) 22171812.5	(11) 4 057 129	I.7		(11) 3 949 795	04.08.2022
(21) 22171813.3	(11) 4 057 130	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 3 949 804	09.08.2022
(21) 22171816.6	(11) 4 056 216	• Date of filing of request for examination		(11) 3 949 807	05.08.2022
(21) 22171854.7	(11) 4 056 714	• Date de présentation de la requête en examen		(11) 3 949 812	05.08.2022
(21) 22171941.2	(11) 4 057 156	(11) 3 821 817	04.08.2022	(11) 3 949 814	09.08.2022
(21) 22171955.2	(11) 4 057 656	(11) 3 886 065	08.08.2022	(11) 3 949 822	09.08.2022
(21) 22172060.0	(11) 4 057 524	(11) 3 901 383	10.08.2022	(11) 3 949 830	09.08.2022
(21) 22172093.1	(11) 4 057 260	(11) 3 902 003	08.08.2022	(11) 3 949 834	05.08.2022
(21) 22172142.6	(11) 4 056 068	(11) 3 903 897	09.08.2022	(11) 3 949 837	09.08.2022
(21) 22172160.8	(11) 4 056 113	(11) 3 904 241	04.08.2022	(11) 3 949 857	09.08.2022
(21) 22172176.4	(11) 4 056 057	(11) 3 905 125	09.08.2022	(11) 3 949 868	09.08.2022
(21) 22172180.6	(11) 4 057 563	(11) 3 906 997	08.08.2022	(11) 3 949 880	09.08.2022
(21) 22174804.9	(11) 4 056 424	(11) 3 907 648	05.08.2022	(11) 3 949 885	09.08.2022
(21) 22177417.7	(11) 4 057 127	(11) 3 909 444	04.08.2022	(11) 3 949 889	08.08.2022
(21) 22182988.0	(11) 4 057 629	(11) 3 910 021	10.08.2022	(11) 3 949 891	09.08.2022
(21) 22185956.4	(11) 4 057 283	(11) 3 910 072	05.08.2022	(11) 3 949 892	09.08.2022
(21) 22275023.4	(11) 4 056 765	(11) 3 910 487	08.08.2022	(11) 3 949 894	09.08.2022
(21) 22275025.9	(11) 4 056 847	(11) 3 915 592	10.08.2022	(11) 3 949 896	04.08.2022
(21) 22460014.8	(11) 4 056 781	(11) 3 915 597	10.08.2022	(11) 3 949 901	09.08.2022
		(11) 3 915 798	09.08.2022	(11) 3 949 903	09.08.2022
		(11) 3 916 498	10.08.2022	(11) 3 949 906	05.08.2022
		(11) 3 917 291	09.08.2022	(11) 3 949 925	09.08.2022
				(11) 3 949 926	09.08.2022

(11) 3 949 931	09.08.2022	(11) 3 950 425	04.08.2022	(11) 3 951 190	09.08.2022
(11) 3 949 953	05.08.2022	(11) 3 950 430	08.08.2022	(11) 3 951 191	08.08.2022
(11) 3 949 961	08.08.2022	(11) 3 950 443	09.08.2022	(11) 3 951 205	04.08.2022
(11) 3 949 962	05.08.2022	(11) 3 950 462	05.08.2022	(11) 3 951 219	09.08.2022
(11) 3 949 968	08.08.2022	(11) 3 950 469	08.08.2022	(11) 3 951 221	09.08.2022
(11) 3 949 975	08.08.2022	(11) 3 950 486	08.08.2022	(11) 3 951 222	08.08.2022
(11) 3 949 979	09.08.2022	(11) 3 950 487	05.08.2022	(11) 3 951 239	09.08.2022
(11) 3 949 980	08.08.2022	(11) 3 950 494	09.08.2022	(11) 3 951 245	04.08.2022
(11) 3 950 002	08.08.2022	(11) 3 950 502	09.08.2022	(11) 3 951 261	09.08.2022
(11) 3 950 003	08.08.2022	(11) 3 950 507	04.08.2022	(11) 3 951 263	05.08.2022
(11) 3 950 004	08.08.2022	(11) 3 950 508	09.08.2022	(11) 3 951 267	09.08.2022
(11) 3 950 011	08.08.2022	(11) 3 950 512	08.08.2022	(11) 3 951 268	04.08.2022
(11) 3 950 018	08.08.2022	(11) 3 950 523	09.08.2022	(11) 3 951 269	09.08.2022
(11) 3 950 024	09.08.2022	(11) 3 950 543	09.08.2022	(11) 3 951 270	09.08.2022
(11) 3 950 027	09.08.2022	(11) 3 950 547	08.08.2022	(11) 3 951 282	04.08.2022
(11) 3 950 028	08.08.2022	(11) 3 950 555	09.08.2022	(11) 3 951 296	09.08.2022
(11) 3 950 049	09.08.2022	(11) 3 950 558	08.08.2022	(11) 3 951 306	09.08.2022
(11) 3 950 072	05.08.2022	(11) 3 950 579	04.08.2022	(11) 3 951 316	05.08.2022
(11) 3 950 087	08.08.2022	(11) 3 950 589	05.08.2022	(11) 3 951 319	09.08.2022
(11) 3 950 092	09.08.2022	(11) 3 950 606	09.08.2022	(11) 3 951 324	09.08.2022
(11) 3 950 093	09.08.2022	(11) 3 950 618	04.08.2022	(11) 3 951 330	04.08.2022
(11) 3 950 113	09.08.2022	(11) 3 950 623	08.08.2022	(11) 3 951 341	05.08.2022
(11) 3 950 115	04.08.2022	(11) 3 950 656	08.08.2022	(11) 3 951 344	09.08.2022
(11) 3 950 133	08.08.2022	(11) 3 950 673	09.08.2022	(11) 3 951 353	08.08.2022
(11) 3 950 136	09.08.2022	(11) 3 950 687	05.08.2022	(11) 3 951 355	08.08.2022
(11) 3 950 143	04.08.2022	(11) 3 950 691	09.08.2022	(11) 3 951 365	09.08.2022
(11) 3 950 148	09.08.2022	(11) 3 950 692	05.08.2022	(11) 3 951 371	09.08.2022
(11) 3 950 193	09.08.2022	(11) 3 950 702	08.08.2022	(11) 3 951 373	09.08.2022
(11) 3 950 216	04.08.2022	(11) 3 950 721	08.08.2022	(11) 3 951 400	08.08.2022
(11) 3 950 228	05.08.2022	(11) 3 950 754	09.08.2022	(11) 3 951 405	09.08.2022
(11) 3 950 237	09.08.2022	(11) 3 950 787	05.08.2022	(11) 3 951 415	08.08.2022
(11) 3 950 241	05.08.2022	(11) 3 950 796	09.08.2022	(11) 3 951 418	09.08.2022
(11) 3 950 243	08.08.2022	(11) 3 950 797	09.08.2022	(11) 3 951 427	09.08.2022
(11) 3 950 247	08.08.2022	(11) 3 950 799	09.08.2022	(11) 3 951 430	08.08.2022
(11) 3 950 252	09.08.2022	(11) 3 950 800	09.08.2022	(11) 3 951 435	08.08.2022
(11) 3 950 253	09.08.2022	(11) 3 950 847	09.08.2022	(11) 3 951 444	06.08.2022
(11) 3 950 259	09.08.2022	(11) 3 950 858	04.08.2022	(11) 3 951 451	09.08.2022
(11) 3 950 265	09.08.2022	(11) 3 950 861	08.08.2022	(11) 3 951 458	08.08.2022
(11) 3 950 268	09.08.2022	(11) 3 950 878	09.08.2022	(11) 3 951 461	09.08.2022
(11) 3 950 271	04.08.2022	(11) 3 950 937	08.08.2022	(11) 3 951 463	08.08.2022
(11) 3 950 274	09.08.2022	(11) 3 950 944	08.08.2022	(11) 3 951 472	09.08.2022
(11) 3 950 277	04.08.2022	(11) 3 950 952	09.08.2022	(11) 3 951 487	08.08.2022
(11) 3 950 289	05.08.2022	(11) 3 951 043	08.08.2022	(11) 3 951 489	09.08.2022
(11) 3 950 301	08.08.2022	(11) 3 951 045	08.08.2022	(11) 3 951 505	09.08.2022
(11) 3 950 360	05.08.2022	(11) 3 951 113	09.08.2022	(11) 3 951 509	09.08.2022
(11) 3 950 384	08.08.2022	(11) 3 951 114	09.08.2022	(11) 3 951 512	09.08.2022
(11) 3 950 401	08.08.2022	(11) 3 951 115	09.08.2022	(11) 3 951 526	05.08.2022
(11) 3 950 413	09.08.2022	(11) 3 951 120	09.08.2022	(11) 3 951 533	09.08.2022
(11) 3 950 414	09.08.2022	(11) 3 951 149	04.08.2022	(11) 3 951 534	09.08.2022
(11) 3 950 415	09.08.2022	(11) 3 951 155	09.08.2022	(11) 3 951 536	08.08.2022
(11) 3 950 417	08.08.2022	(11) 3 951 160	09.08.2022	(11) 3 951 550	08.08.2022
(11) 3 950 421	09.08.2022	(11) 3 951 188	09.08.2022	(11) 3 951 563	09.08.2022

(11) 3 951 582	08.08.2022	(11) 3 952 113	09.08.2022	(11) 3 952 624	08.08.2022
(11) 3 951 586	09.08.2022	(11) 3 952 116	09.08.2022	(11) 3 954 210	10.08.2022
(11) 3 951 587	04.08.2022	(11) 3 952 117	09.08.2022	(11) 3 954 228	08.08.2022
(11) 3 951 594	08.08.2022	(11) 3 952 118	09.08.2022	(11) 3 954 231	10.08.2022
(11) 3 951 597	09.08.2022	(11) 3 952 135	09.08.2022	(11) 3 954 300	05.08.2022
(11) 3 951 614	09.08.2022	(11) 3 952 148	09.08.2022	(11) 3 954 302	09.08.2022
(11) 3 951 644	09.08.2022	(11) 3 952 152	04.08.2022	(11) 3 954 327	09.08.2022
(11) 3 951 647	09.08.2022	(11) 3 952 161	09.08.2022	(11) 3 954 338	05.08.2022
(11) 3 951 648	09.08.2022	(11) 3 952 163	08.08.2022	(11) 3 954 342	09.08.2022
(11) 3 951 649	09.08.2022	(11) 3 952 169	09.08.2022	(11) 3 954 349	09.08.2022
(11) 3 951 650	05.08.2022	(11) 3 952 170	09.08.2022	(11) 3 954 377	09.08.2022
(11) 3 951 652	08.08.2022	(11) 3 952 203	04.08.2022	(11) 3 954 383	05.08.2022
(11) 3 951 661	09.08.2022	(11) 3 952 205	09.08.2022	(11) 3 954 393	05.08.2022
(11) 3 951 681	09.08.2022	(11) 3 952 207	09.08.2022	(11) 3 954 403	08.08.2022
(11) 3 951 693	08.08.2022	(11) 3 952 212	09.08.2022	(11) 3 954 449	10.08.2022
(11) 3 951 715	09.08.2022	(11) 3 952 215	08.08.2022	(11) 3 954 473	08.08.2022
(11) 3 951 736	08.08.2022	(11) 3 952 228	09.08.2022	(11) 3 954 474	09.08.2022
(11) 3 951 739	08.08.2022	(11) 3 952 231	09.08.2022	(11) 3 954 477	04.08.2022
(11) 3 951 748	09.08.2022	(11) 3 952 232	09.08.2022	(11) 3 954 513	04.08.2022
(11) 3 951 763	05.08.2022	(11) 3 952 245	08.08.2022	(11) 3 954 516	05.08.2022
(11) 3 951 771	05.08.2022	(11) 3 952 246	08.08.2022	(11) 3 954 554	10.08.2022
(11) 3 951 776	09.08.2022	(11) 3 952 252	08.08.2022	(11) 3 954 555	04.08.2022
(11) 3 951 778	04.08.2022	(11) 3 952 253	08.08.2022	(11) 3 954 557	05.08.2022
(11) 3 951 787	09.08.2022	(11) 3 952 255	08.08.2022	(11) 3 954 558	09.08.2022
(11) 3 951 798	09.08.2022	(11) 3 952 256	05.08.2022	(11) 3 954 561	09.08.2022
(11) 3 951 812	09.08.2022	(11) 3 952 289	09.08.2022	(11) 3 954 566	04.08.2022
(11) 3 951 832	08.08.2022	(11) 3 952 290	08.08.2022	(11) 3 954 617	09.08.2022
(11) 3 951 834	09.08.2022	(11) 3 952 311	09.08.2022	(11) 3 954 625	09.08.2022
(11) 3 951 867	09.08.2022	(11) 3 952 325	08.08.2022	(11) 3 954 649	10.08.2022
(11) 3 951 869	08.08.2022	(11) 3 952 326	08.08.2022	(11) 3 954 666	10.08.2022
(11) 3 951 884	08.08.2022	(11) 3 952 333	08.08.2022	(11) 3 954 708	08.08.2022
(11) 3 951 885	08.08.2022	(11) 3 952 344	04.08.2022	(11) 3 954 753	10.08.2022
(11) 3 951 887	08.08.2022	(11) 3 952 347	09.08.2022	(11) 3 954 763	08.08.2022
(11) 3 951 901	04.08.2022	(11) 3 952 358	08.08.2022	(11) 3 954 769	04.08.2022
(11) 3 951 965	08.08.2022	(11) 3 952 359	09.08.2022	(11) 3 954 772	08.08.2022
(11) 3 951 967	09.08.2022	(11) 3 952 381	09.08.2022	(11) 3 954 847	09.08.2022
(11) 3 952 023	08.08.2022	(11) 3 952 397	09.08.2022	(11) 3 954 860	09.08.2022
(11) 3 952 024	08.08.2022	(11) 3 952 403	08.08.2022	(11) 3 954 876	09.08.2022
(11) 3 952 027	09.08.2022	(11) 3 952 410	09.08.2022	(11) 3 954 877	04.08.2022
(11) 3 952 031	09.08.2022	(11) 3 952 438	09.08.2022	(11) 3 954 878	05.08.2022
(11) 3 952 053	09.08.2022	(11) 3 952 450	09.08.2022	(11) 3 954 910	04.08.2022
(11) 3 952 069	09.08.2022	(11) 3 952 463	09.08.2022	(11) 3 954 922	09.08.2022
(11) 3 952 078	08.08.2022	(11) 3 952 475	04.08.2022	(11) 3 954 927	09.08.2022
(11) 3 952 079	05.08.2022	(11) 3 952 500	08.08.2022	(11) 3 954 932	04.08.2022
(11) 3 952 084	09.08.2022	(11) 3 952 518	09.08.2022	(11) 3 954 965	08.08.2022
(11) 3 952 087	09.08.2022	(11) 3 952 547	09.08.2022	(11) 3 954 975	04.08.2022
(11) 3 952 088	09.08.2022	(11) 3 952 562	09.08.2022	(11) 3 955 039	08.08.2022
(11) 3 952 092	09.08.2022	(11) 3 952 563	05.08.2022	(11) 3 955 067	09.08.2022
(11) 3 952 094	09.08.2022	(11) 3 952 588	09.08.2022	(11) 3 955 095	10.08.2022
(11) 3 952 102	04.08.2022	(11) 3 952 591	05.08.2022	(11) 3 955 115	09.08.2022
(11) 3 952 107	05.08.2022	(11) 3 952 603	10.08.2022	(11) 3 955 159	10.08.2022
(11) 3 952 110	05.08.2022	(11) 3 952 621	09.08.2022	(11) 3 955 162	09.08.2022

(11) 3 955 180	08.08.2022	(11) 3 960 042	09.08.2022	(11) 3 964 862	05.08.2022
(11) 3 955 184	10.08.2022	(11) 3 960 047	05.08.2022	(11) 3 964 907	05.08.2022
(11) 3 955 253	08.08.2022	(11) 3 960 172	05.08.2022	(11) 3 965 036	09.08.2022
(11) 3 955 265	08.08.2022	(11) 3 960 260	10.08.2022	(11) 3 965 046	09.08.2022
(11) 3 955 366	09.08.2022	(11) 3 960 292	08.08.2022	(11) 3 965 068	08.08.2022
(11) 3 955 376	10.08.2022	(11) 3 960 294	08.08.2022	(11) 3 965 078	08.08.2022
(11) 3 955 401	08.08.2022	(11) 3 960 313	05.08.2022	(11) 3 965 130	04.08.2022
(11) 3 955 442	09.08.2022	(11) 3 960 540	10.08.2022	(11) 3 965 140	10.08.2022
(11) 3 955 445	08.08.2022	(11) 3 960 567	05.08.2022	(11) 3 965 256	09.08.2022
(11) 3 955 530	08.08.2022	(11) 3 960 576	08.08.2022	(11) 3 965 286	05.08.2022
(11) 3 955 536	09.08.2022	(11) 3 960 610	05.08.2022	(11) 3 965 298	04.08.2022
(11) 3 955 537	04.08.2022	(11) 3 960 624	05.08.2022	(11) 3 965 378	05.08.2022
(11) 3 955 567	10.08.2022	(11) 3 960 630	09.08.2022	(11) 3 965 528	05.08.2022
(11) 3 955 591	05.08.2022	(11) 3 960 631	08.08.2022	(11) 3 967 212	10.08.2022
(11) 3 955 593	10.08.2022	(11) 3 960 641	09.08.2022	(11) 3 967 218	05.08.2022
(11) 3 955 632	08.08.2022	(11) 3 960 764	04.08.2022	(11) 3 967 392	05.08.2022
(11) 3 955 661	10.08.2022	(11) 3 960 910	04.08.2022	(11) 3 967 413	09.08.2022
(11) 3 955 716	05.08.2022	(11) 3 960 920	09.08.2022	(11) 3 967 471	09.08.2022
(11) 3 955 717	04.08.2022	(11) 3 960 960	08.08.2022	(11) 3 967 479	04.08.2022
(11) 3 957 290	08.08.2022	(11) 3 960 964	08.08.2022	(11) 3 967 503	08.08.2022
(11) 3 957 347	05.08.2022	(11) 3 961 086	05.08.2022	(11) 3 967 523	09.08.2022
(11) 3 957 491	05.08.2022	(11) 3 961 157	04.08.2022	(11) 3 967 833	09.08.2022
(11) 3 957 506	05.08.2022	(11) 3 961 186	08.08.2022	(11) 3 967 840	05.08.2022
(11) 3 957 518	04.08.2022	(11) 3 961 275	09.08.2022	(11) 3 967 846	08.08.2022
(11) 3 957 563	08.08.2022	(11) 3 961 334	04.08.2022	(11) 3 968 207	05.08.2022
(11) 3 957 619	08.08.2022	(11) 3 961 368	09.08.2022	(11) 3 968 237	08.08.2022
(11) 3 957 627	10.08.2022	(11) 3 961 390	08.08.2022	(11) 3 968 518	10.08.2022
(11) 3 957 695	04.08.2022	(11) 3 961 391	05.08.2022	(11) 3 968 686	09.08.2022
(11) 3 957 754	05.08.2022	(11) 3 961 404	05.08.2022	(11) 3 969 236	10.08.2022
(11) 3 957 937	08.08.2022	(11) 3 961 431	05.08.2022	(11) 3 970 555	04.08.2022
(11) 3 957 962	10.08.2022	(11) 3 961 438	08.08.2022	(11) 3 970 613	05.08.2022
(11) 3 957 969	08.08.2022	(11) 3 961 461	05.08.2022	(11) 3 970 811	05.08.2022
(11) 3 958 098	04.08.2022	(11) 3 961 471	04.08.2022	(11) 3 970 814	09.08.2022
(11) 3 958 116	05.08.2022	(11) 3 961 564	04.08.2022	(11) 3 970 859	05.08.2022
(11) 3 958 138	10.08.2022	(11) 3 961 578	04.08.2022	(11) 3 970 985	05.08.2022
(11) 3 958 171	10.08.2022	(11) 3 961 606	05.08.2022	(11) 3 971 121	05.08.2022
(11) 3 958 175	08.08.2022	(11) 3 961 836	08.08.2022	(11) 3 971 287	04.08.2022
(11) 3 958 257	10.08.2022	(11) 3 961 846	04.08.2022	(11) 3 971 598	04.08.2022
(11) 3 958 284	08.08.2022	(11) 3 961 853	10.08.2022	(11) 3 971 671	04.08.2022
(11) 3 958 303	08.08.2022	(11) 3 961 897	05.08.2022	(11) 3 971 720	09.08.2022
(11) 3 958 306	04.08.2022	(11) 3 962 134	10.08.2022	(11) 3 971 758	10.08.2022
(11) 3 958 324	10.08.2022	(11) 3 962 191	09.08.2022	(11) 3 971 780	04.08.2022
(11) 3 958 348	05.08.2022	(11) 3 962 243	09.08.2022	(11) 3 972 224	08.08.2022
(11) 3 958 394	05.08.2022	(11) 3 962 249	08.08.2022	(11) 3 972 243	10.08.2022
(11) 3 958 466	05.08.2022	(11) 3 964 082	04.08.2022	(11) 3 972 390	09.08.2022
(11) 3 958 536	08.08.2022	(11) 3 964 187	05.08.2022	(11) 3 973 791	09.08.2022
(11) 3 958 547	05.08.2022	(11) 3 964 296	09.08.2022	(11) 3 973 799	04.08.2022
(11) 3 958 572	04.08.2022	(11) 3 964 298	09.08.2022	(11) 3 973 823	09.08.2022
(11) 3 958 642	10.08.2022	(11) 3 964 390	09.08.2022	(11) 3 973 904	10.08.2022
(11) 3 958 659	09.08.2022	(11) 3 964 461	05.08.2022	(11) 3 974 195	10.08.2022
(11) 3 959 953	04.08.2022	(11) 3 964 491	08.08.2022	(11) 3 974 258	04.08.2022
(11) 3 960 014	09.08.2022	(11) 3 964 671	05.08.2022	(11) 3 974 259	05.08.2022

(11) 3 974 291	08.08.2022	(11) 4 001 463	10.08.2022	(11) 4 036 407	10.08.2022
(11) 3 974 500	10.08.2022	(11) 4 001 604	04.08.2022	(11) 4 039 896	09.08.2022
(11) 3 974 807	08.08.2022	(11) 4 001 830	10.08.2022	(11) 4 040 056	08.08.2022
(11) 3 974 821	05.08.2022	(11) 4 002 203	10.08.2022	(11) 4 043 051	04.08.2022
(11) 3 974 927	10.08.2022	(11) 4 002 433	05.08.2022	(11) 4 043 183	05.08.2022
(11) 3 974 959	05.08.2022	(11) 4 002 533	05.08.2022	(11) 4 043 618	04.08.2022
(11) 3 974 960	04.08.2022	(11) 4 005 426	04.08.2022	(11) 4 043 800	08.08.2022
(11) 3 975 039	04.08.2022	(11) 4 006 744	09.08.2022	(11) 4 043 822	04.08.2022
(11) 3 975 230	08.08.2022	(11) 4 006 927	08.08.2022	(11) 4 043 883	04.08.2022
(11) 3 978 184	10.08.2022	(11) 4 008 276	04.08.2022	(11) 4 044 068	04.08.2022
(11) 3 978 254	09.08.2022	(11) 4 008 384	05.08.2022	(11) 4 049 669	11.08.2022
(11) 3 978 624	08.08.2022	(11) 4 008 388	08.08.2022	(11) 4 049 771	04.08.2022
(11) 3 978 887	08.08.2022	(11) 4 008 451	05.08.2022	(11) 4 049 890	09.08.2022
(11) 3 979 144	08.08.2022	(11) 4 008 568	10.08.2022	(11) 4 050 513	05.08.2022
(11) 3 979 312	08.08.2022	(11) 4 008 624	08.08.2022	(11) 4 050 840	04.08.2022
(11) 3 979 532	09.08.2022	(11) 4 008 833	04.08.2022	(11) 4 053 929	04.08.2022
(11) 3 981 312	08.08.2022	(11) 4 009 344	04.08.2022	(11) 4 054 302	20.04.2022
(11) 3 981 461	05.08.2022	(11) 4 012 405	05.08.2022	(11) 4 054 303	10.05.2022
(11) 3 981 969	05.08.2022	(11) 4 014 918	05.08.2022	(11) 4 054 304	26.04.2022
(11) 3 982 055	08.08.2022	(11) 4 015 154	10.08.2022	(11) 4 054 305	28.03.2022
(11) 3 982 363	09.08.2022	(11) 4 015 657	08.08.2022	(11) 4 054 306	07.06.2022
(11) 3 984 480	05.08.2022	(11) 4 016 647	10.08.2022	(11) 4 054 307	02.05.2022
(11) 3 984 643	09.08.2022	(11) 4 018 824	09.08.2022	(11) 4 054 308	20.04.2022
(11) 3 985 360	05.08.2022	(11) 4 019 283	08.08.2022	(11) 4 054 309	22.04.2022
(11) 3 985 620	09.08.2022	(11) 4 019 971	09.07.2022	(11) 4 054 310	07.06.2022
(11) 3 985 782	09.08.2022	(11) 4 020 494	04.08.2022	(11) 4 054 311	29.04.2022
(11) 3 987 998	09.08.2022	(11) 4 021 095	08.08.2022	(11) 4 054 312	25.04.2022
(11) 3 988 130	09.08.2022	(11) 4 022 909	10.08.2022	(11) 4 054 313	21.04.2022
(11) 3 988 504	10.08.2022	(11) 4 023 197	19.07.2022	(11) 4 054 314	21.04.2022
(11) 3 988 771	08.08.2022	(11) 4 023 463	10.08.2022	(11) 4 054 315	03.06.2022
(11) 3 988 780	10.08.2022	(11) 4 023 469	05.08.2022	(11) 4 054 316	07.06.2022
(11) 3 988 915	08.08.2022	(11) 4 024 438	05.08.2022	(11) 4 054 317	17.05.2022
(11) 3 988 930	09.08.2022	(11) 4 024 748	05.08.2022	(11) 4 054 318	19.04.2022
(11) 3 989 163	09.08.2022	(11) 4 026 428	05.08.2022	(11) 4 054 319	01.06.2022
(11) 3 989 224	08.08.2022	(11) 4 026 984	08.08.2022	(11) 4 054 320	18.05.2022
(11) 3 992 586	08.08.2022	(11) 4 027 081	08.08.2022	(11) 4 054 321	28.03.2022
(11) 3 992 712	10.08.2022	(11) 4 027 160	08.08.2022	(11) 4 054 322	07.06.2022
(11) 3 993 563	05.08.2022	(11) 4 027 350	08.08.2022	(11) 4 054 323	31.05.2022
(11) 3 993 578	08.08.2022	(11) 4 027 615	04.08.2022	(11) 4 054 324	21.04.2022
(11) 3 995 173	04.08.2022	(11) 4 027 757	09.08.2022	(11) 4 054 325	08.06.2022
(11) 3 995 346	04.08.2022	(11) 4 028 890	10.08.2022	(11) 4 054 326	12.05.2022
(11) 3 995 419	10.08.2022	(11) 4 029 700	10.08.2022	(11) 4 054 327	03.05.2022
(11) 3 995 876	08.08.2022	(11) 4 029 881	05.08.2022	(11) 4 054 328	10.06.2022
(11) 3 995 975	04.08.2022	(11) 4 030 044	04.08.2022	(11) 4 054 329	05.06.2022
(11) 3 995 976	08.08.2022	(11) 4 032 477	04.08.2022	(11) 4 054 330	11.05.2022
(11) 3 996 027	05.08.2022	(11) 4 032 502	09.08.2022	(11) 4 054 331	05.05.2022
(11) 3 996 281	04.08.2022	(11) 4 032 503	09.08.2022	(11) 4 054 332	25.03.2022
(11) 3 998 036	05.08.2022	(11) 4 033 134	04.08.2022	(11) 4 054 333	10.06.2022
(11) 3 998 075	10.08.2022	(11) 4 033 622	09.08.2022	(11) 4 054 334	02.06.2022
(11) 3 998 842	10.08.2022	(11) 4 033 638	05.08.2022	(11) 4 054 335	31.05.2022
(11) 4 000 441	10.08.2022	(11) 4 035 856	05.08.2022	(11) 4 054 336	10.05.2022
(11) 4 000 594	08.08.2022	(11) 4 035 857	04.08.2022	(11) 4 054 337	30.05.2022

(11) 4 054 338	03.06.2022	(11) 4 054 390	27.05.2022	(11) 4 054 442	23.05.2022
(11) 4 054 339	05.05.2022	(11) 4 054 391	08.06.2022	(11) 4 054 443	13.04.2022
(11) 4 054 340	11.05.2022	(11) 4 054 392	20.04.2022	(11) 4 054 444	07.06.2022
(11) 4 054 341	07.06.2022	(11) 4 054 393	02.05.2022	(11) 4 054 445	17.05.2022
(11) 4 054 342	24.03.2022	(11) 4 054 394	25.04.2022	(11) 4 054 446	17.05.2022
(11) 4 054 343	19.05.2022	(11) 4 054 395	03.05.2022	(11) 4 054 447	09.05.2022
(11) 4 054 344	08.06.2022	(11) 4 054 396	07.06.2022	(11) 4 054 448	07.05.2022
(11) 4 054 345	29.04.2022	(11) 4 054 397	04.05.2022	(11) 4 054 449	19.05.2022
(11) 4 054 346	23.05.2022	(11) 4 054 398	04.05.2022	(11) 4 054 450	06.06.2022
(11) 4 054 347	08.06.2022	(11) 4 054 399	07.06.2022	(11) 4 054 451	06.06.2022
(11) 4 054 348	09.06.2022	(11) 4 054 400	02.06.2022	(11) 4 054 452	29.03.2022
(11) 4 054 349	07.06.2022	(11) 4 054 401	06.06.2022	(11) 4 054 453	23.05.2022
(11) 4 054 350	11.05.2022	(11) 4 054 402	29.03.2022	(11) 4 054 454	23.05.2022
(11) 4 054 351	08.06.2022	(11) 4 054 403	21.04.2022	(11) 4 054 455	03.06.2022
(11) 4 054 352	20.05.2022	(11) 4 054 404	06.05.2022	(11) 4 054 456	07.06.2022
(11) 4 054 353	23.05.2022	(11) 4 054 405	20.04.2022	(11) 4 054 457	07.06.2022
(11) 4 054 354	03.05.2022	(11) 4 054 406	02.06.2022	(11) 4 054 458	16.05.2022
(11) 4 054 355	03.05.2022	(11) 4 054 407	08.06.2022	(11) 4 054 459	01.06.2022
(11) 4 054 356	21.04.2022	(11) 4 054 408	03.05.2022	(11) 4 054 460	28.05.2022
(11) 4 054 357	12.05.2022	(11) 4 054 409	08.06.2022	(11) 4 054 461	31.05.2022
(11) 4 054 358	01.06.2022	(11) 4 054 410	06.06.2022	(11) 4 054 462	11.05.2022
(11) 4 054 359	01.06.2022	(11) 4 054 411	20.04.2022	(11) 4 054 463	05.05.2022
(11) 4 054 360	17.05.2022	(11) 4 054 412	18.05.2022	(11) 4 054 464	20.05.2022
(11) 4 054 361	11.05.2022	(11) 4 054 413	23.05.2022	(11) 4 054 465	29.04.2022
(11) 4 054 362	26.04.2022	(11) 4 054 414	10.05.2022	(11) 4 054 466	01.06.2022
(11) 4 054 363	01.06.2022	(11) 4 054 415	28.04.2022	(11) 4 054 467	05.05.2022
(11) 4 054 364	06.06.2022	(11) 4 054 416	05.05.2022	(11) 4 054 468	07.06.2022
(11) 4 054 365	10.05.2022	(11) 4 054 417	09.05.2022	(11) 4 054 469	07.06.2022
(11) 4 054 366	03.05.2022	(11) 4 054 418	31.05.2022	(11) 4 054 470	04.05.2022
(11) 4 054 367	04.05.2022	(11) 4 054 419	09.06.2022	(11) 4 054 471	25.04.2022
(11) 4 054 368	25.05.2022	(11) 4 054 420	03.05.2022	(11) 4 054 472	31.03.2022
(11) 4 054 369	12.05.2022	(11) 4 054 421	19.05.2022	(11) 4 054 473	02.06.2022
(11) 4 054 370	24.05.2022	(11) 4 054 422	30.05.2022	(11) 4 054 474	15.04.2022
(11) 4 054 371	23.05.2022	(11) 4 054 423	07.06.2022	(11) 4 054 475	07.06.2022
(11) 4 054 372	20.05.2022	(11) 4 054 424	25.03.2022	(11) 4 054 476	01.06.2022
(11) 4 054 373	08.06.2022	(11) 4 054 425	31.03.2022	(11) 4 054 477	30.05.2022
(11) 4 054 374	29.04.2022	(11) 4 054 426	05.06.2022	(11) 4 054 478	02.06.2022
(11) 4 054 375	03.02.2022	(11) 4 054 427	07.06.2022	(11) 4 054 479	07.06.2022
(11) 4 054 376	10.06.2022	(11) 4 054 428	07.06.2022	(11) 4 054 480	30.05.2022
(11) 4 054 377	08.06.2022	(11) 4 054 429	07.06.2022	(11) 4 054 481	07.06.2022
(11) 4 054 378	03.05.2022	(11) 4 054 430	08.06.2022	(11) 4 054 482	20.12.2021
(11) 4 054 379	27.05.2022	(11) 4 054 431	07.06.2022	(11) 4 054 483	31.05.2022
(11) 4 054 380	25.05.2022	(11) 4 054 432	10.06.2022	(11) 4 054 484	07.06.2022
(11) 4 054 381	02.06.2022	(11) 4 054 433	09.06.2022	(11) 4 054 485	11.04.2022
(11) 4 054 382	07.06.2022	(11) 4 054 434	07.06.2022	(11) 4 054 486	07.06.2022
(11) 4 054 383	08.06.2022	(11) 4 054 435	08.06.2022	(11) 4 054 487	07.06.2022
(11) 4 054 384	07.06.2022	(11) 4 054 436	20.04.2022	(11) 4 054 488	23.05.2022
(11) 4 054 385	23.05.2022	(11) 4 054 437	06.06.2022	(11) 4 054 489	03.06.2022
(11) 4 054 386	19.05.2022	(11) 4 054 438	10.05.2022	(11) 4 054 490	01.06.2022
(11) 4 054 387	30.05.2022	(11) 4 054 439	10.05.2022	(11) 4 054 491	01.03.2022
(11) 4 054 388	30.05.2022	(11) 4 054 440	10.05.2022	(11) 4 054 492	12.04.2022
(11) 4 054 389	26.05.2022	(11) 4 054 441	08.06.2022	(11) 4 054 493	06.04.2022

(11) 4 054 494	07.06.2022	(11) 4 054 546	20.05.2022	(11) 4 054 598	19.05.2022
(11) 4 054 495	20.04.2022	(11) 4 054 547	04.05.2022	(11) 4 054 599	02.06.2022
(11) 4 054 496	07.06.2022	(11) 4 054 548	26.05.2022	(11) 4 054 600	08.06.2022
(11) 4 054 497	11.04.2022	(11) 4 054 549	02.06.2022	(11) 4 054 601	27.05.2022
(11) 4 054 498	07.06.2022	(11) 4 054 550	06.06.2022	(11) 4 054 602	31.05.2022
(11) 4 054 499	06.05.2022	(11) 4 054 551	02.05.2022	(11) 4 054 603	16.05.2022
(11) 4 054 500	13.05.2022	(11) 4 054 552	02.06.2022	(11) 4 054 604	11.04.2022
(11) 4 054 501	23.05.2022	(11) 4 054 553	01.06.2022	(11) 4 054 605	03.06.2022
(11) 4 054 502	08.06.2022	(11) 4 054 554	18.05.2022	(11) 4 054 606	13.05.2022
(11) 4 054 503	08.06.2022	(11) 4 054 555	08.06.2022	(11) 4 054 607	20.05.2022
(11) 4 054 504	11.05.2022	(11) 4 054 556	01.06.2022	(11) 4 054 608	05.05.2022
(11) 4 054 505	18.05.2022	(11) 4 054 557	04.05.2022	(11) 4 054 609	13.05.2022
(11) 4 054 506	02.06.2022	(11) 4 054 558	31.05.2022	(11) 4 054 610	01.06.2022
(11) 4 054 507	20.05.2022	(11) 4 054 559	10.05.2022	(11) 4 054 611	03.06.2022
(11) 4 054 508	08.06.2022	(11) 4 054 560	03.06.2022	(11) 4 054 612	17.05.2022
(11) 4 054 509	08.06.2022	(11) 4 054 561	21.04.2022	(11) 4 054 613	07.06.2022
(11) 4 054 510	08.06.2022	(11) 4 054 562	07.06.2022	(11) 4 054 614	06.06.2022
(11) 4 054 511	08.06.2022	(11) 4 054 563	25.05.2022	(11) 4 054 615	05.05.2022
(11) 4 054 512	27.05.2022	(11) 4 054 564	06.06.2022	(11) 4 054 616	07.06.2022
(11) 4 054 513	07.06.2022	(11) 4 054 565	06.06.2022	(11) 4 054 617	03.06.2022
(11) 4 054 514	31.05.2022	(11) 4 054 566	05.05.2022	(11) 4 054 618	13.05.2022
(11) 4 054 515	05.05.2022	(11) 4 054 567	11.05.2022	(11) 4 054 619	01.06.2022
(11) 4 054 516	10.05.2022	(11) 4 054 568	06.06.2022	(11) 4 054 620	07.06.2022
(11) 4 054 517	31.03.2022	(11) 4 054 569	07.06.2022	(11) 4 054 621	22.04.2022
(11) 4 054 518	12.04.2022	(11) 4 054 570	17.05.2022	(11) 4 054 622	26.05.2022
(11) 4 054 519	21.03.2022	(11) 4 054 571	31.05.2022	(11) 4 054 623	31.05.2022
(11) 4 054 520	07.06.2022	(11) 4 054 572	01.06.2022	(11) 4 054 624	01.06.2022
(11) 4 054 521	01.12.2021	(11) 4 054 573	18.05.2022	(11) 4 054 625	07.06.2022
(11) 4 054 522	07.06.2022	(11) 4 054 574	20.05.2022	(11) 4 054 626	16.05.2022
(11) 4 054 523	28.04.2022	(11) 4 054 575	06.04.2022	(11) 4 054 627	07.06.2022
(11) 4 054 524	24.05.2022	(11) 4 054 576	28.04.2022	(11) 4 054 628	03.06.2022
(11) 4 054 525	07.06.2022	(11) 4 054 577	28.04.2022	(11) 4 054 629	10.05.2022
(11) 4 054 526	31.05.2022	(11) 4 054 578	05.05.2022	(11) 4 054 630	17.05.2022
(11) 4 054 527	06.05.2022	(11) 4 054 579	11.05.2022	(11) 4 054 631	30.05.2022
(11) 4 054 528	07.06.2022	(11) 4 054 580	29.04.2022	(11) 4 054 632	03.06.2022
(11) 4 054 529	19.05.2022	(11) 4 054 581	05.05.2022	(11) 4 054 633	03.06.2022
(11) 4 054 530	03.06.2022	(11) 4 054 582	07.06.2022	(11) 4 054 634	25.04.2022
(11) 4 054 531	08.06.2022	(11) 4 054 583	01.06.2022	(11) 4 054 635	03.06.2022
(11) 4 054 532	08.06.2022	(11) 4 054 584	28.04.2022	(11) 4 054 636	01.06.2022
(11) 4 054 533	08.06.2022	(11) 4 054 585	06.06.2022	(11) 4 054 637	26.05.2022
(11) 4 054 534	31.05.2022	(11) 4 054 586	10.05.2022	(11) 4 054 638	18.05.2022
(11) 4 054 535	02.05.2022	(11) 4 054 587	17.05.2022	(11) 4 054 639	08.06.2022
(11) 4 054 536	07.06.2022	(11) 4 054 588	06.05.2022	(11) 4 054 640	31.05.2022
(11) 4 054 537	02.06.2022	(11) 4 054 589	29.04.2022	(11) 4 054 641	23.05.2022
(11) 4 054 538	23.05.2022	(11) 4 054 590	13.05.2022	(11) 4 054 642	19.05.2022
(11) 4 054 539	31.05.2022	(11) 4 054 591	07.06.2022	(11) 4 054 643	24.05.2022
(11) 4 054 540	07.06.2022	(11) 4 054 592	25.05.2022	(11) 4 054 644	28.04.2022
(11) 4 054 541	28.04.2022	(11) 4 054 593	03.06.2022	(11) 4 054 645	31.03.2022
(11) 4 054 542	30.05.2022	(11) 4 054 594	06.05.2022	(11) 4 054 646	30.05.2022
(11) 4 054 543	03.05.2022	(11) 4 054 595	01.06.2022	(11) 4 054 647	11.05.2022
(11) 4 054 544	30.05.2022	(11) 4 054 596	29.04.2022	(11) 4 054 648	01.06.2022
(11) 4 054 545	24.05.2022	(11) 4 054 597	20.05.2022	(11) 4 054 649	27.05.2022

(11) 4 054 650	07.06.2022	(11) 4 054 702	19.05.2022	(11) 4 054 754	05.05.2022
(11) 4 054 651	09.05.2022	(11) 4 054 703	06.05.2022	(11) 4 054 755	07.06.2022
(11) 4 054 652	11.05.2022	(11) 4 054 704	02.06.2022	(11) 4 054 756	07.06.2022
(11) 4 054 653	23.05.2022	(11) 4 054 705	17.05.2022	(11) 4 054 757	29.04.2022
(11) 4 054 654	02.06.2022	(11) 4 054 706	17.05.2022	(11) 4 054 758	22.04.2022
(11) 4 054 655	07.06.2022	(11) 4 054 707	10.05.2022	(11) 4 054 759	22.04.2022
(11) 4 054 656	25.05.2022	(11) 4 054 708	10.06.2022	(11) 4 054 760	29.04.2022
(11) 4 054 657	01.06.2022	(11) 4 054 709	06.06.2022	(11) 4 054 761	09.06.2022
(11) 4 054 658	29.04.2022	(11) 4 054 710	24.05.2022	(11) 4 054 762	17.05.2022
(11) 4 054 659	25.04.2022	(11) 4 054 711	07.06.2022	(11) 4 054 763	17.05.2022
(11) 4 054 660	27.04.2022	(11) 4 054 712	20.05.2022	(11) 4 054 764	28.03.2022
(11) 4 054 661	08.06.2022	(11) 4 054 713	19.05.2022	(11) 4 054 765	27.05.2022
(11) 4 054 662	17.05.2022	(11) 4 054 714	06.06.2022	(11) 4 054 766	03.06.2022
(11) 4 054 663	17.05.2022	(11) 4 054 715	21.05.2022	(11) 4 054 767	29.04.2022
(11) 4 054 664	07.06.2022	(11) 4 054 716	07.06.2022	(11) 4 054 768	08.06.2022
(11) 4 054 665	30.05.2022	(11) 4 054 717	23.05.2022	(11) 4 054 769	29.03.2022
(11) 4 054 666	24.05.2022	(11) 4 054 718	04.06.2022	(11) 4 054 770	31.05.2022
(11) 4 054 667	07.06.2022	(11) 4 054 719	28.04.2022	(11) 4 054 771	27.04.2022
(11) 4 054 668	20.05.2022	(11) 4 054 720	28.04.2022	(11) 4 054 772	18.03.2022
(11) 4 054 669	20.05.2022	(11) 4 054 721	02.06.2022	(11) 4 054 773	02.05.2022
(11) 4 054 670	29.04.2022	(11) 4 054 722	03.05.2022	(11) 4 054 774	19.05.2022
(11) 4 054 671	08.06.2022	(11) 4 054 723	31.05.2022	(11) 4 054 775	08.06.2022
(11) 4 054 672	02.05.2022	(11) 4 054 724	30.05.2022	(11) 4 054 776	10.05.2022
(11) 4 054 673	10.05.2022	(11) 4 054 725	26.05.2022	(11) 4 054 777	24.05.2022
(11) 4 054 674	08.06.2022	(11) 4 054 726	07.06.2022	(11) 4 054 778	01.06.2022
(11) 4 054 675	28.04.2022	(11) 4 054 727	12.04.2022	(11) 4 054 779	30.05.2022
(11) 4 054 676	08.06.2022	(11) 4 054 728	07.06.2022	(11) 4 054 780	09.06.2022
(11) 4 054 677	24.05.2022	(11) 4 054 729	18.07.2022	(11) 4 054 781	01.06.2022
(11) 4 054 678	20.05.2022	(11) 4 054 730	08.06.2022	(11) 4 054 782	22.04.2022
(11) 4 054 679	01.06.2022	(11) 4 054 731	02.06.2022	(11) 4 054 783	13.05.2022
(11) 4 054 680	29.03.2022	(11) 4 054 732	12.05.2022	(11) 4 054 784	12.05.2022
(11) 4 054 681	03.06.2022	(11) 4 054 733	29.04.2022	(11) 4 054 785	10.06.2022
(11) 4 054 682	07.06.2022	(11) 4 054 734	22.05.2022	(11) 4 054 786	10.03.2022
(11) 4 054 683	25.04.2022	(11) 4 054 735	26.04.2022	(11) 4 054 787	15.03.2022
(11) 4 054 684	08.06.2022	(11) 4 054 736	13.05.2022	(11) 4 054 788	29.03.2022
(11) 4 054 685	03.05.2022	(11) 4 054 737	05.05.2022	(11) 4 054 789	24.05.2022
(11) 4 054 686	03.06.2022	(11) 4 054 738	03.06.2022	(11) 4 054 790	07.06.2022
(11) 4 054 687	31.05.2022	(11) 4 054 739	20.05.2022	(11) 4 054 791	20.05.2022
(11) 4 054 688	05.06.2022	(11) 4 054 740	10.05.2022	(11) 4 054 792	20.05.2022
(11) 4 054 689	07.06.2022	(11) 4 054 741	02.06.2022	(11) 4 054 793	20.05.2022
(11) 4 054 690	17.05.2022	(11) 4 054 742	07.06.2022	(11) 4 054 794	27.05.2022
(11) 4 054 691	11.03.2022	(11) 4 054 743	09.05.2022	(11) 4 054 795	07.06.2022
(11) 4 054 692	23.11.2021	(11) 4 054 744	31.05.2022	(11) 4 054 796	23.05.2022
(11) 4 054 693	07.06.2022	(11) 4 054 745	03.06.2022	(11) 4 054 797	02.06.2022
(11) 4 054 694	07.06.2022	(11) 4 054 746	28.04.2022	(11) 4 054 798	08.06.2022
(11) 4 054 695	01.06.2022	(11) 4 054 747	17.03.2022	(11) 4 054 799	06.06.2022
(11) 4 054 696	31.05.2022	(11) 4 054 748	30.03.2022	(11) 4 054 800	07.06.2022
(11) 4 054 697	01.06.2022	(11) 4 054 749	13.04.2022	(11) 4 054 801	06.06.2022
(11) 4 054 698	20.05.2022	(11) 4 054 750	07.06.2022	(11) 4 054 802	01.12.2021
(11) 4 054 699	06.06.2022	(11) 4 054 751	28.04.2022	(11) 4 054 803	02.06.2022
(11) 4 054 700	10.05.2022	(11) 4 054 752	03.06.2022	(11) 4 054 804	16.05.2022
(11) 4 054 701	17.05.2022	(11) 4 054 753	31.05.2022	(11) 4 054 805	03.06.2022

(11) 4 054 806	26.05.2022	(11) 4 054 858	07.06.2022	(11) 4 054 910	10.05.2022
(11) 4 054 807	05.05.2022	(11) 4 054 859	07.06.2022	(11) 4 054 911	23.05.2022
(11) 4 054 808	08.06.2022	(11) 4 054 860	07.06.2022	(11) 4 054 912	03.05.2022
(11) 4 054 809	01.06.2022	(11) 4 054 861	29.04.2022	(11) 4 054 913	06.05.2022
(11) 4 054 810	19.05.2022	(11) 4 054 862	07.06.2022	(11) 4 054 914	11.05.2022
(11) 4 054 811	07.06.2022	(11) 4 054 863	07.06.2022	(11) 4 054 915	08.06.2022
(11) 4 054 812	31.05.2022	(11) 4 054 864	07.06.2022	(11) 4 054 916	08.04.2022
(11) 4 054 813	02.06.2022	(11) 4 054 865	20.05.2022	(11) 4 054 917	06.05.2022
(11) 4 054 814	09.06.2022	(11) 4 054 866	07.06.2022	(11) 4 054 918	08.06.2022
(11) 4 054 815	26.05.2022	(11) 4 054 867	04.05.2022	(11) 4 054 919	09.06.2022
(11) 4 054 816	26.05.2022	(11) 4 054 868	07.04.2022	(11) 4 054 920	19.04.2022
(11) 4 054 817	03.06.2022	(11) 4 054 869	07.06.2022	(11) 4 054 921	09.06.2022
(11) 4 054 818	09.05.2022	(11) 4 054 870	17.05.2022	(11) 4 054 922	07.06.2022
(11) 4 054 819	23.05.2022	(11) 4 054 871	04.05.2022	(11) 4 054 923	07.06.2022
(11) 4 054 820	07.06.2022	(11) 4 054 872	23.05.2022	(11) 4 054 924	07.06.2022
(11) 4 054 821	07.06.2022	(11) 4 054 873	08.06.2022	(11) 4 054 925	26.04.2022
(11) 4 054 822	26.04.2022	(11) 4 054 874	07.06.2022	(11) 4 054 926	21.04.2022
(11) 4 054 823	05.05.2022	(11) 4 054 875	07.06.2022	(11) 4 054 927	13.05.2022
(11) 4 054 824	27.04.2022	(11) 4 054 876	26.04.2022	(11) 4 054 928	23.05.2022
(11) 4 054 825	07.06.2022	(11) 4 054 877	06.05.2022	(11) 4 054 929	13.05.2022
(11) 4 054 826	17.02.2022	(11) 4 054 878	05.05.2022	(11) 4 054 930	03.06.2022
(11) 4 054 827	30.03.2022	(11) 4 054 879	07.06.2022	(11) 4 054 931	19.04.2022
(11) 4 054 828	01.06.2022	(11) 4 054 880	07.06.2022	(11) 4 054 932	10.06.2022
(11) 4 054 829	20.05.2022	(11) 4 054 881	04.05.2022	(11) 4 054 933	26.04.2022
(11) 4 054 830	03.06.2022	(11) 4 054 882	20.05.2022	(11) 4 054 934	12.05.2022
(11) 4 054 831	01.06.2022	(11) 4 054 883	04.05.2022	(11) 4 054 935	23.05.2022
(11) 4 054 832	13.04.2022	(11) 4 054 884	04.05.2022	(11) 4 054 936	08.06.2022
(11) 4 054 833	13.04.2022	(11) 4 054 885	08.06.2022	(11) 4 054 937	19.05.2022
(11) 4 054 834	11.05.2022	(11) 4 054 886	24.03.2022	(11) 4 054 938	12.05.2022
(11) 4 054 835	12.05.2022	(11) 4 054 887	10.06.2022	(11) 4 054 939	09.05.2022
(11) 4 054 836	17.05.2022	(11) 4 054 888	06.05.2022	(11) 4 054 940	08.02.2022
(11) 4 054 837	29.04.2022	(11) 4 054 889	08.06.2022	(11) 4 054 941	13.05.2022
(11) 4 054 838	19.04.2022	(11) 4 054 890	07.06.2022	(11) 4 054 942	02.06.2022
(11) 4 054 839	16.03.2022	(11) 4 054 891	07.06.2022	(11) 4 054 943	30.03.2022
(11) 4 054 840	08.06.2022	(11) 4 054 892	07.06.2022	(11) 4 054 944	29.04.2022
(11) 4 054 841	08.06.2022	(11) 4 054 893	26.04.2022	(11) 4 054 945	10.06.2022
(11) 4 054 842	03.06.2022	(11) 4 054 894	25.04.2022	(11) 4 054 946	26.04.2022
(11) 4 054 843	28.04.2022	(11) 4 054 895	12.05.2022	(11) 4 054 947	02.06.2022
(11) 4 054 844	08.06.2022	(11) 4 054 896	13.05.2022	(11) 4 054 948	31.05.2022
(11) 4 054 845	01.06.2022	(11) 4 054 897	07.06.2022	(11) 4 054 949	02.06.2022
(11) 4 054 846	17.05.2022	(11) 4 054 898	04.05.2022	(11) 4 054 950	31.05.2022
(11) 4 054 847	28.03.2022	(11) 4 054 899	03.06.2022	(11) 4 054 951	30.05.2022
(11) 4 054 848	26.10.2021	(11) 4 054 900	24.05.2022	(11) 4 054 952	07.06.2022
(11) 4 054 849	10.06.2022	(11) 4 054 901	07.06.2022	(11) 4 054 953	07.06.2022
(11) 4 054 850	07.04.2021	(11) 4 054 902	10.06.2022	(11) 4 054 954	05.04.2022
(11) 4 054 851	06.05.2022	(11) 4 054 903	07.06.2022	(11) 4 054 955	07.06.2022
(11) 4 054 852	07.06.2022	(11) 4 054 904	11.04.2022	(11) 4 054 956	09.06.2022
(11) 4 054 853	29.04.2022	(11) 4 054 905	08.06.2022	(11) 4 054 957	24.05.2022
(11) 4 054 854	07.06.2022	(11) 4 054 906	03.06.2022	(11) 4 054 958	23.05.2022
(11) 4 054 855	08.06.2022	(11) 4 054 907	30.05.2022	(11) 4 054 959	02.06.2022
(11) 4 054 856	05.05.2022	(11) 4 054 908	08.06.2022	(11) 4 054 960	08.06.2022
(11) 4 054 857	30.05.2022	(11) 4 054 909	04.05.2022	(11) 4 054 961	07.03.2022

(11) 4 054 962	06.06.2022	(11) 4 055 014	06.06.2022	(11) 4 055 067	04.05.2022
(11) 4 054 963	06.06.2022	(11) 4 055 015	13.05.2022	(11) 4 055 068	17.05.2022
(11) 4 054 964	06.06.2022	(11) 4 055 016	30.05.2022	(11) 4 055 069	17.05.2022
(11) 4 054 965	06.06.2022	(11) 4 055 017	11.05.2022	(11) 4 055 070	17.05.2022
(11) 4 054 966	31.05.2022	(11) 4 055 018	10.05.2022	(11) 4 055 071	07.06.2022
(11) 4 054 967	06.04.2022	(11) 4 055 019	01.06.2022	(11) 4 055 072	07.06.2022
(11) 4 054 968	24.05.2022	(11) 4 055 020	27.05.2022	(11) 4 055 073	07.06.2022
(11) 4 054 969	18.05.2022	(11) 4 055 021	07.06.2022	(11) 4 055 074	02.05.2022
(11) 4 054 970	07.06.2022	(11) 4 055 022	05.05.2022	(11) 4 055 075	10.05.2022
(11) 4 054 971	07.06.2022	(11) 4 055 023	01.06.2022	(11) 4 055 076	13.05.2022
(11) 4 054 972	07.06.2022	(11) 4 055 024	02.05.2022	(11) 4 055 077	02.05.2022
(11) 4 054 973	16.05.2022	(11) 4 055 025	26.04.2022	(11) 4 055 078	02.05.2022
(11) 4 054 974	24.05.2022	(11) 4 055 026	31.05.2022	(11) 4 055 079	02.06.2022
(11) 4 054 975	07.06.2022	(11) 4 055 027	02.06.2022	(11) 4 055 080	07.06.2022
(11) 4 054 976	03.05.2022	(11) 4 055 028	28.04.2022	(11) 4 055 081	08.06.2022
(11) 4 054 977	12.04.2022	(11) 4 055 029	31.05.2022	(11) 4 055 082	08.06.2022
(11) 4 054 978	08.06.2022	(11) 4 055 030	07.04.2022	(11) 4 055 083	19.05.2022
(11) 4 054 979	23.03.2022	(11) 4 055 031	06.05.2022	(11) 4 055 084	19.05.2022
(11) 4 054 980	07.06.2022	(11) 4 055 032	30.05.2022	(11) 4 055 085	20.04.2022
(11) 4 054 981	01.06.2022	(11) 4 055 033	20.05.2022	(11) 4 055 086	07.06.2022
(11) 4 054 982	24.05.2022	(11) 4 055 034	07.04.2022	(11) 4 055 087	07.06.2022
(11) 4 054 983	31.05.2022	(11) 4 055 035	26.05.2022	(11) 4 055 088	25.05.2022
(11) 4 054 984	09.06.2022	(11) 4 055 036	27.05.2022	(11) 4 055 089	09.06.2022
(11) 4 054 985	02.06.2022	(11) 4 055 037	01.06.2022	(11) 4 055 090	13.05.2022
(11) 4 054 986	08.06.2022	(11) 4 055 038	07.06.2022	(11) 4 055 091	08.06.2022
(11) 4 054 987	14.04.2022	(11) 4 055 039	08.06.2022	(11) 4 055 092	03.06.2022
(11) 4 054 988	26.05.2022	(11) 4 055 040	19.05.2022	(11) 4 055 093	30.05.2022
(11) 4 054 989	19.05.2022	(11) 4 055 041	05.05.2022	(11) 4 055 094	01.06.2022
(11) 4 054 990	19.05.2022	(11) 4 055 042	05.05.2022	(11) 4 055 095	02.05.2022
(11) 4 054 991	01.06.2022	(11) 4 055 043	03.06.2022	(11) 4 055 096	05.05.2022
(11) 4 054 992	21.04.2022	(11) 4 055 044	07.06.2022	(11) 4 055 097	20.05.2022
(11) 4 054 993	07.06.2022	(11) 4 055 045	03.06.2022	(11) 4 055 098	20.05.2022
(11) 4 054 994	11.05.2022	(11) 4 055 046	02.06.2022	(11) 4 055 099	17.05.2022
(11) 4 054 995	31.05.2022	(11) 4 055 047	07.06.2022	(11) 4 055 100	07.06.2022
(11) 4 054 996	04.05.2022	(11) 4 055 048	18.05.2022	(11) 4 055 101	28.04.2022
(11) 4 054 997	04.05.2022	(11) 4 055 049	27.05.2022	(11) 4 055 102	24.05.2022
(11) 4 054 998	04.05.2022	(11) 4 055 050	06.06.2022	(11) 4 055 103	01.06.2022
(11) 4 054 999	04.05.2022	(11) 4 055 051	20.05.2022	(11) 4 055 104	10.06.2022
(11) 4 055 000	08.06.2022	(11) 4 055 052	30.05.2022	(11) 4 055 105	10.06.2022
(11) 4 055 001	04.05.2022	(11) 4 055 053	06.04.2022	(11) 4 055 106	09.06.2022
(11) 4 055 002	04.05.2022	(11) 4 055 054	07.06.2022	(11) 4 055 107	07.06.2022
(11) 4 055 003	04.05.2022	(11) 4 055 056	30.05.2022	(11) 4 055 108	07.06.2022
(11) 4 055 004	04.05.2022	(11) 4 055 057	30.05.2022	(11) 4 055 109	06.04.2022
(11) 4 055 005	30.05.2022	(11) 4 055 058	06.06.2022	(11) 4 055 110	07.06.2022
(11) 4 055 006	07.06.2022	(11) 4 055 059	18.05.2022	(11) 4 055 111	07.06.2022
(11) 4 055 007	07.06.2022	(11) 4 055 060	25.04.2022	(11) 4 055 112	24.05.2022
(11) 4 055 008	01.06.2022	(11) 4 055 061	05.06.2022	(11) 4 055 113	24.05.2022
(11) 4 055 009	07.06.2022	(11) 4 055 062	20.05.2022	(11) 4 055 114	24.05.2022
(11) 4 055 010	07.06.2022	(11) 4 055 063	02.06.2022	(11) 4 055 115	10.06.2022
(11) 4 055 011	18.05.2022	(11) 4 055 064	30.05.2022	(11) 4 055 116	11.05.2022
(11) 4 055 012	04.05.2022	(11) 4 055 065	07.06.2022	(11) 4 055 117	18.05.2022
(11) 4 055 013	10.05.2022	(11) 4 055 066	13.05.2022	(11) 4 055 118	13.05.2022

(11) 4 055 119	08.06.2022	(11) 4 055 171	05.04.2022	(11) 4 055 223	07.06.2022
(11) 4 055 120	03.06.2022	(11) 4 055 172	21.04.2022	(11) 4 055 224	03.06.2022
(11) 4 055 121	07.06.2022	(11) 4 055 173	05.05.2022	(11) 4 055 225	09.06.2022
(11) 4 055 122	19.05.2022	(11) 4 055 174	02.06.2022	(11) 4 055 226	02.06.2022
(11) 4 055 123	05.05.2022	(11) 4 055 175	23.05.2022	(11) 4 055 227	31.05.2022
(11) 4 055 124	21.04.2022	(11) 4 055 176	07.06.2022	(11) 4 055 228	21.04.2022
(11) 4 055 125	30.03.2022	(11) 4 055 177	12.05.2022	(11) 4 055 229	28.04.2022
(11) 4 055 126	30.03.2022	(11) 4 055 178	21.04.2022	(11) 4 055 230	03.06.2022
(11) 4 055 127	10.05.2022	(11) 4 055 179	07.06.2022	(11) 4 055 231	02.06.2022
(11) 4 055 128	19.05.2022	(11) 4 055 180	13.05.2022	(11) 4 055 232	03.06.2022
(11) 4 055 129	09.05.2022	(11) 4 055 181	13.05.2022	(11) 4 055 233	07.06.2022
(11) 4 055 130	09.05.2022	(11) 4 055 182	16.05.2022	(11) 4 055 234	22.04.2022
(11) 4 055 131	11.05.2022	(11) 4 055 183	25.05.2022	(11) 4 055 235	05.05.2022
(11) 4 055 132	09.05.2022	(11) 4 055 184	29.04.2022	(11) 4 055 236	29.03.2022
(11) 4 055 133	31.03.2022	(11) 4 055 185	25.05.2022	(11) 4 055 237	08.06.2022
(11) 4 055 134	06.06.2022	(11) 4 055 186	25.05.2022	(11) 4 055 238	03.06.2022
(11) 4 055 135	07.06.2022	(11) 4 055 187	23.05.2022	(11) 4 055 239	04.05.2022
(11) 4 055 136	04.05.2022	(11) 4 055 188	30.05.2022	(11) 4 055 240	19.05.2022
(11) 4 055 137	19.05.2022	(11) 4 055 189	30.05.2022	(11) 4 055 241	31.03.2022
(11) 4 055 138	01.06.2022	(11) 4 055 190	08.06.2022	(11) 4 055 242	27.04.2022
(11) 4 055 139	19.05.2022	(11) 4 055 191	08.06.2022	(11) 4 055 243	01.06.2022
(11) 4 055 140	28.04.2022	(11) 4 055 192	03.06.2022	(11) 4 055 244	16.05.2022
(11) 4 055 141	27.04.2022	(11) 4 055 193	16.05.2022	(11) 4 055 245	07.06.2022
(11) 4 055 142	08.06.2022	(11) 4 055 194	16.05.2022	(11) 4 055 246	25.05.2022
(11) 4 055 143	24.05.2022	(11) 4 055 195	01.06.2022	(11) 4 055 247	20.05.2022
(11) 4 055 144	09.05.2022	(11) 4 055 196	08.06.2022	(11) 4 055 248	03.06.2022
(11) 4 055 145	31.05.2022	(11) 4 055 197	08.06.2022	(11) 4 055 249	03.06.2022
(11) 4 055 146	31.05.2022	(11) 4 055 198	07.06.2022	(11) 4 055 250	05.05.2022
(11) 4 055 147	07.06.2022	(11) 4 055 199	07.06.2022	(11) 4 055 251	07.06.2022
(11) 4 055 148	03.06.2022	(11) 4 055 200	03.05.2022	(11) 4 055 252	20.05.2022
(11) 4 055 149	31.05.2022	(11) 4 055 201	03.06.2022	(11) 4 055 253	08.06.2022
(11) 4 055 150	31.05.2022	(11) 4 055 202	07.06.2022	(11) 4 055 254	07.06.2022
(11) 4 055 151	08.06.2022	(11) 4 055 203	07.06.2022	(11) 4 055 255	07.06.2022
(11) 4 055 152	24.05.2022	(11) 4 055 204	21.04.2022	(11) 4 055 256	30.05.2022
(11) 4 055 153	29.04.2022	(11) 4 055 205	25.05.2022	(11) 4 055 257	09.06.2022
(11) 4 055 154	31.05.2022	(11) 4 055 206	03.06.2022	(11) 4 055 258	03.06.2022
(11) 4 055 155	19.05.2022	(11) 4 055 207	03.06.2022	(11) 4 055 259	08.06.2022
(11) 4 055 156	07.06.2022	(11) 4 055 208	08.06.2022	(11) 4 055 260	17.05.2022
(11) 4 055 157	08.06.2022	(11) 4 055 209	14.04.2022	(11) 4 055 261	08.06.2022
(11) 4 055 158	20.05.2022	(11) 4 055 210	11.05.2022	(11) 4 055 262	01.06.2022
(11) 4 055 159	01.06.2022	(11) 4 055 211	01.06.2022	(11) 4 055 263	24.05.2022
(11) 4 055 160	25.05.2022	(11) 4 055 212	01.06.2022	(11) 4 055 264	13.04.2022
(11) 4 055 161	21.03.2022	(11) 4 055 213	26.05.2022	(11) 4 055 265	09.05.2022
(11) 4 055 162	03.06.2022	(11) 4 055 214	01.06.2022	(11) 4 055 266	10.05.2022
(11) 4 055 163	03.05.2022	(11) 4 055 215	06.06.2022	(11) 4 055 267	09.06.2022
(11) 4 055 164	11.05.2022	(11) 4 055 216	02.05.2022	(11) 4 055 268	25.05.2022
(11) 4 055 165	03.06.2022	(11) 4 055 217	04.05.2022	(11) 4 055 269	25.05.2022
(11) 4 055 166	03.06.2022	(11) 4 055 218	10.05.2022	(11) 4 055 270	26.05.2022
(11) 4 055 167	26.05.2022	(11) 4 055 219	07.06.2022	(11) 4 055 271	27.05.2022
(11) 4 055 168	21.04.2022	(11) 4 055 220	07.06.2022	(11) 4 055 272	09.05.2022
(11) 4 055 169	31.05.2022	(11) 4 055 221	28.03.2022	(11) 4 055 273	01.06.2022
(11) 4 055 170	04.05.2022	(11) 4 055 222	15.03.2022	(11) 4 055 274	08.06.2022

(11) 4 055 275	03.06.2022	(11) 4 055 327	05.05.2022	(11) 4 055 379	22.03.2022
(11) 4 055 276	10.06.2021	(11) 4 055 328	10.03.2022	(11) 4 055 380	05.05.2022
(11) 4 055 277	10.05.2022	(11) 4 055 329	05.05.2022	(11) 4 055 381	09.05.2022
(11) 4 055 278	23.05.2022	(11) 4 055 330	17.05.2022	(11) 4 055 382	06.05.2022
(11) 4 055 279	08.06.2022	(11) 4 055 331	13.05.2022	(11) 4 055 383	26.05.2022
(11) 4 055 280	08.06.2022	(11) 4 055 332	07.06.2022	(11) 4 055 384	04.05.2022
(11) 4 055 281	08.06.2022	(11) 4 055 333	07.06.2022	(11) 4 055 385	04.05.2022
(11) 4 055 282	08.06.2022	(11) 4 055 334	24.05.2022	(11) 4 055 386	12.05.2022
(11) 4 055 283	10.05.2022	(11) 4 055 335	06.06.2022	(11) 4 055 387	17.05.2022
(11) 4 055 284	16.05.2022	(11) 4 055 336	08.06.2022	(11) 4 055 388	28.04.2022
(11) 4 055 285	24.03.2022	(11) 4 055 337	12.05.2022	(11) 4 055 389	22.04.2022
(11) 4 055 286	23.05.2022	(11) 4 055 338	03.06.2022	(11) 4 055 390	19.05.2022
(11) 4 055 287	07.06.2022	(11) 4 055 339	03.06.2022	(11) 4 055 391	06.06.2022
(11) 4 055 288	19.05.2022	(11) 4 055 340	06.06.2022	(11) 4 055 392	31.05.2022
(11) 4 055 289	25.05.2022	(11) 4 055 341	25.04.2022	(11) 4 055 393	16.05.2022
(11) 4 055 290	28.02.2022	(11) 4 055 342	26.05.2022	(11) 4 055 394	13.04.2022
(11) 4 055 291	16.02.2022	(11) 4 055 343	05.05.2022	(11) 4 055 395	04.05.2022
(11) 4 055 292	08.04.2022	(11) 4 055 344	17.05.2022	(11) 4 055 396	08.06.2022
(11) 4 055 293	11.08.2021	(11) 4 055 345	18.05.2022	(11) 4 055 397	26.04.2022
(11) 4 055 294	11.08.2021	(11) 4 055 346	07.06.2022	(11) 4 055 398	17.05.2022
(11) 4 055 295	01.06.2022	(11) 4 055 347	18.05.2022	(11) 4 055 399	07.06.2022
(11) 4 055 296	06.05.2022	(11) 4 055 348	01.06.2022	(11) 4 055 400	29.03.2022
(11) 4 055 297	11.05.2022	(11) 4 055 349	05.05.2022	(11) 4 055 401	07.06.2022
(11) 4 055 298	04.02.2022	(11) 4 055 350	07.06.2022	(11) 4 055 402	09.06.2022
(11) 4 055 299	06.05.2022	(11) 4 055 351	05.05.2022	(11) 4 055 403	07.06.2022
(11) 4 055 300	03.06.2022	(11) 4 055 352	07.04.2022	(11) 4 055 404	07.06.2022
(11) 4 055 301	31.05.2022	(11) 4 055 353	19.05.2022	(11) 4 055 405	05.05.2022
(11) 4 055 302	24.05.2022	(11) 4 055 354	27.05.2022	(11) 4 055 406	25.04.2022
(11) 4 055 303	24.05.2022	(11) 4 055 355	08.06.2022	(11) 4 055 407	07.06.2022
(11) 4 055 304	28.03.2022	(11) 4 055 356	17.05.2022	(11) 4 055 408	07.06.2022
(11) 4 055 305	28.03.2022	(11) 4 055 357	07.06.2022	(11) 4 055 409	08.06.2022
(11) 4 055 306	07.04.2022	(11) 4 055 358	20.04.2022	(11) 4 055 410	26.05.2022
(11) 4 055 307	03.05.2022	(11) 4 055 359	31.05.2022	(11) 4 055 411	31.05.2022
(11) 4 055 308	07.06.2022	(11) 4 055 360	02.06.2022	(11) 4 055 412	07.06.2022
(11) 4 055 309	09.05.2022	(11) 4 055 361	03.05.2022	(11) 4 055 413	07.06.2022
(11) 4 055 310	14.04.2022	(11) 4 055 362	23.05.2022	(11) 4 055 414	13.04.2022
(11) 4 055 311	07.06.2022	(11) 4 055 363	31.05.2022	(11) 4 055 415	22.04.2022
(11) 4 055 312	08.06.2022	(11) 4 055 364	09.06.2022	(11) 4 055 416	19.05.2022
(11) 4 055 313	07.06.2022	(11) 4 055 365	08.06.2022	(11) 4 055 417	05.05.2022
(11) 4 055 314	07.06.2022	(11) 4 055 366	08.06.2022	(11) 4 055 418	12.05.2022
(11) 4 055 315	10.06.2022	(11) 4 055 367	12.05.2022	(11) 4 055 419	12.05.2022
(11) 4 055 316	07.06.2022	(11) 4 055 368	30.03.2022	(11) 4 055 420	06.05.2022
(11) 4 055 317	05.05.2022	(11) 4 055 369	01.06.2022	(11) 4 055 421	07.06.2022
(11) 4 055 318	28.04.2022	(11) 4 055 370	15.03.2022	(11) 4 055 422	14.04.2022
(11) 4 055 319	02.05.2022	(11) 4 055 371	30.03.2022	(11) 4 055 423	30.05.2022
(11) 4 055 320	15.03.2022	(11) 4 055 372	23.05.2022	(11) 4 055 424	30.05.2022
(11) 4 055 321	20.05.2022	(11) 4 055 373	12.04.2022	(11) 4 055 425	06.06.2022
(11) 4 055 322	07.06.2022	(11) 4 055 374	06.05.2022	(11) 4 055 426	01.06.2022
(11) 4 055 323	09.06.2022	(11) 4 055 375	03.05.2022	(11) 4 055 427	10.05.2022
(11) 4 055 324	10.05.2022	(11) 4 055 376	09.06.2022	(11) 4 055 428	10.05.2022
(11) 4 055 325	06.05.2022	(11) 4 055 377	02.06.2022	(11) 4 055 429	02.05.2022
(11) 4 055 326	30.05.2022	(11) 4 055 378	02.06.2022	(11) 4 055 430	10.05.2022

(11) 4 055 431	09.05.2022	(11) 4 055 483	24.05.2022	(11) 4 055 535	18.05.2022
(11) 4 055 432	07.06.2022	(11) 4 055 484	03.06.2022	(11) 4 055 536	17.06.2022
(11) 4 055 433	06.05.2022	(11) 4 055 485	03.05.2022	(11) 4 055 537	08.06.2022
(11) 4 055 434	05.05.2022	(11) 4 055 486	20.04.2022	(11) 4 055 538	09.03.2022
(11) 4 055 435	07.06.2022	(11) 4 055 487	04.05.2022	(11) 4 055 539	11.05.2022
(11) 4 055 436	30.05.2022	(11) 4 055 488	05.05.2022	(11) 4 055 540	11.05.2022
(11) 4 055 437	20.10.2021	(11) 4 055 489	08.06.2022	(11) 4 055 541	18.05.2022
(11) 4 055 438	07.06.2022	(11) 4 055 490	12.05.2022	(11) 4 055 542	20.05.2022
(11) 4 055 439	20.05.2022	(11) 4 055 491	18.05.2022	(11) 4 055 543	07.06.2022
(11) 4 055 440	10.05.2022	(11) 4 055 492	30.03.2022	(11) 4 055 544	22.04.2022
(11) 4 055 441	06.04.2022	(11) 4 055 493	05.05.2022	(11) 4 055 545	10.06.2022
(11) 4 055 442	07.06.2022	(11) 4 055 494	08.06.2022	(11) 4 055 546	07.06.2022
(11) 4 055 443	10.06.2022	(11) 4 055 495	05.05.2022	(11) 4 055 547	01.06.2022
(11) 4 055 444	16.03.2022	(11) 4 055 496	10.06.2022	(11) 4 055 548	07.06.2022
(11) 4 055 445	27.04.2022	(11) 4 055 497	07.06.2022	(11) 4 055 549	04.04.2022
(11) 4 055 446	26.04.2022	(11) 4 055 498	04.07.2022	(11) 4 055 550	08.06.2022
(11) 4 055 447	07.06.2022	(11) 4 055 499	29.04.2022	(11) 4 055 551	03.06.2022
(11) 4 055 448	07.06.2022	(11) 4 055 500	03.05.2022	(11) 4 055 552	25.04.2022
(11) 4 055 449	08.06.2022	(11) 4 055 501	02.06.2022	(11) 4 055 553	08.06.2022
(11) 4 055 450	08.06.2022	(11) 4 055 502	01.06.2022	(11) 4 055 554	31.05.2022
(11) 4 055 451	20.04.2022	(11) 4 055 503	24.03.2022	(11) 4 055 555	07.06.2022
(11) 4 055 452	08.06.2022	(11) 4 055 504	06.06.2022	(11) 4 055 556	06.06.2022
(11) 4 055 453	20.04.2022	(11) 4 055 505	25.04.2022	(11) 4 055 557	07.06.2022
(11) 4 055 454	31.03.2022	(11) 4 055 506	05.05.2022	(11) 4 055 558	26.04.2022
(11) 4 055 455	12.05.2022	(11) 4 055 507	07.04.2022	(11) 4 055 559	31.03.2022
(11) 4 055 456	25.04.2022	(11) 4 055 508	07.04.2022	(11) 4 055 560	10.06.2022
(11) 4 055 457	10.05.2022	(11) 4 055 509	07.04.2022	(11) 4 055 561	10.06.2022
(11) 4 055 458	07.06.2022	(11) 4 055 510	25.05.2022	(11) 4 055 562	04.05.2022
(11) 4 055 459	07.06.2022	(11) 4 055 511	08.06.2022	(11) 4 055 563	10.06.2022
(11) 4 055 460	07.06.2022	(11) 4 055 512	03.06.2022	(11) 4 055 564	10.06.2022
(11) 4 055 461	03.06.2022	(11) 4 055 513	09.06.2022	(11) 4 055 565	10.06.2022
(11) 4 055 462	21.04.2022	(11) 4 055 514	10.06.2022	(11) 4 055 566	10.06.2022
(11) 4 055 463	08.06.2022	(11) 4 055 515	02.06.2022	(11) 4 055 567	27.04.2022
(11) 4 055 464	17.05.2022	(11) 4 055 516	08.06.2022	(11) 4 055 568	07.06.2022
(11) 4 055 465	30.03.2022	(11) 4 055 517	08.06.2022	(11) 4 055 569	01.03.2022
(11) 4 055 466	30.03.2022	(11) 4 055 518	07.06.2022	(11) 4 055 570	07.06.2022
(11) 4 055 467	07.06.2022	(11) 4 055 519	08.06.2022	(11) 4 055 571	04.05.2022
(11) 4 055 468	18.05.2022	(11) 4 055 520	02.06.2022	(11) 4 055 572	07.06.2022
(11) 4 055 469	11.04.2022	(11) 4 055 521	05.05.2022	(11) 4 055 573	07.06.2022
(11) 4 055 470	31.05.2022	(11) 4 055 522	18.05.2022	(11) 4 055 574	08.06.2022
(11) 4 055 471	04.05.2022	(11) 4 055 523	18.05.2022	(11) 4 055 575	20.04.2022
(11) 4 055 472	08.06.2022	(11) 4 055 524	27.04.2022	(11) 4 055 576	07.06.2022
(11) 4 055 473	08.06.2022	(11) 4 055 525	27.04.2022	(11) 4 055 577	09.05.2022
(11) 4 055 474	27.05.2022	(11) 4 055 526	05.05.2022	(11) 4 055 578	21.04.2022
(11) 4 055 475	03.05.2022	(11) 4 055 527	12.05.2022	(11) 4 055 579	07.06.2022
(11) 4 055 476	08.04.2022	(11) 4 055 528	26.05.2022	(11) 4 055 580	01.06.2022
(11) 4 055 477	27.05.2022	(11) 4 055 529	16.05.2022	(11) 4 055 581	02.06.2022
(11) 4 055 478	06.06.2022	(11) 4 055 530	01.06.2022	(11) 4 055 582	21.04.2022
(11) 4 055 479	06.06.2022	(11) 4 055 531	09.06.2022	(11) 4 055 583	03.06.2022
(11) 4 055 480	03.05.2022	(11) 4 055 532	12.05.2022	(11) 4 055 584	08.06.2022
(11) 4 055 481	09.06.2022	(11) 4 055 533	16.05.2022	(11) 4 055 585	10.06.2022
(11) 4 055 482	27.04.2022	(11) 4 055 534	30.03.2022	(11) 4 055 586	08.06.2022

(11) 4 055 587	04.05.2022	(11) 4 055 639	24.05.2022	(11) 4 055 691	02.06.2022
(11) 4 055 588	06.05.2022	(11) 4 055 640	24.05.2022	(11) 4 055 692	01.06.2022
(11) 4 055 589	10.06.2022	(11) 4 055 641	02.05.2022	(11) 4 055 693	31.05.2022
(11) 4 055 590	16.12.2021	(11) 4 055 642	02.05.2022	(11) 4 055 694	01.06.2022
(11) 4 055 591	05.05.2022	(11) 4 055 643	06.04.2022	(11) 4 055 695	31.05.2022
(11) 4 055 592	10.05.2022	(11) 4 055 644	30.03.2022	(11) 4 055 696	07.06.2022
(11) 4 055 593	07.06.2022	(11) 4 055 645	30.03.2022	(11) 4 055 697	11.05.2022
(11) 4 055 594	08.06.2022	(11) 4 055 646	25.03.2022	(11) 4 055 698	07.06.2022
(11) 4 055 595	05.05.2022	(11) 4 055 647	07.06.2022	(11) 4 055 699	02.06.2022
(11) 4 055 596	09.06.2022	(11) 4 055 648	06.04.2022	(11) 4 055 700	07.06.2022
(11) 4 055 597	20.05.2022	(11) 4 055 649	04.05.2022	(11) 4 055 701	07.06.2022
(11) 4 055 598	26.04.2022	(11) 4 055 650	01.06.2022	(11) 4 055 702	07.06.2022
(11) 4 055 599	07.06.2022	(11) 4 055 651	04.05.2022	(11) 4 055 703	31.05.2022
(11) 4 055 600	07.06.2022	(11) 4 055 652	30.03.2022	(11) 4 055 704	03.05.2022
(11) 4 055 601	07.06.2022	(11) 4 055 653	24.02.2022	(11) 4 055 705	07.06.2022
(11) 4 055 602	07.06.2022	(11) 4 055 654	08.06.2022	(11) 4 055 706	13.05.2022
(11) 4 055 603	07.06.2022	(11) 4 055 655	08.06.2022	(11) 4 055 707	03.05.2022
(11) 4 055 604	20.05.2022	(11) 4 055 656	10.05.2022	(11) 4 055 708	02.05.2022
(11) 4 055 605	20.05.2022	(11) 4 055 657	16.03.2022	(11) 4 055 709	07.06.2022
(11) 4 055 606	20.05.2022	(11) 4 055 658	02.05.2022	(11) 4 055 710	17.05.2022
(11) 4 055 607	20.05.2022	(11) 4 055 659	07.06.2022	(11) 4 055 711	20.05.2022
(11) 4 055 608	07.04.2022	(11) 4 055 660	06.06.2022	(11) 4 055 712	05.04.2022
(11) 4 055 609	28.03.2022	(11) 4 055 661	09.06.2022	(11) 4 055 713	07.06.2022
(11) 4 055 610	28.04.2022	(11) 4 055 662	28.04.2022	(11) 4 055 714	30.05.2022
(11) 4 055 611	03.06.2022	(11) 4 055 663	01.06.2022	(11) 4 055 715	30.03.2022
(11) 4 055 612	09.06.2022	(11) 4 055 664	07.06.2022	(11) 4 055 716	05.05.2022
(11) 4 055 613	14.05.2022	(11) 4 055 665	27.05.2022	(11) 4 055 717	05.04.2022
(11) 4 055 614	16.05.2022	(11) 4 055 666	21.04.2022	(11) 4 055 718	06.04.2022
(11) 4 055 615	28.03.2022	(11) 4 055 667	29.04.2022	(11) 4 055 719	13.04.2022
(11) 4 055 616	01.06.2022	(11) 4 055 668	11.05.2022	(11) 4 055 720	05.04.2022
(11) 4 055 617	28.03.2022	(11) 4 055 669	08.06.2022	(11) 4 055 721	10.05.2022
(11) 4 055 618	12.04.2022	(11) 4 055 670	05.05.2022	(11) 4 055 722	25.04.2022
(11) 4 055 619	07.06.2022	(11) 4 055 671	05.05.2022	(11) 4 055 723	25.04.2022
(11) 4 055 620	09.06.2022	(11) 4 055 672	27.04.2022	(11) 4 055 724	26.04.2022
(11) 4 055 621	30.05.2022	(11) 4 055 673	06.05.2022	(11) 4 055 725	25.04.2022
(11) 4 055 622	06.05.2022	(11) 4 055 674	08.06.2022	(11) 4 055 726	25.04.2022
(11) 4 055 623	25.05.2022	(11) 4 055 675	17.05.2022	(11) 4 055 727	27.04.2022
(11) 4 055 624	22.04.2022	(11) 4 055 676	08.06.2022	(11) 4 055 728	04.05.2022
(11) 4 055 625	02.06.2022	(11) 4 055 677	17.05.2022	(11) 4 055 729	30.03.2022
(11) 4 055 626	07.06.2022	(11) 4 055 678	09.06.2022	(11) 4 055 731	13.04.2022
(11) 4 055 627	20.05.2022	(11) 4 055 679	05.05.2022	(11) 4 055 732	05.04.2022
(11) 4 055 628	01.06.2022	(11) 4 055 680	02.05.2022	(11) 4 055 733	13.04.2022
(11) 4 055 629	20.05.2022	(11) 4 055 681	05.05.2022	(11) 4 055 734	21.04.2022
(11) 4 055 630	20.05.2022	(11) 4 055 682	17.05.2022	(11) 4 055 735	17.05.2022
(11) 4 055 631	22.03.2022	(11) 4 055 683	17.05.2022	(11) 4 055 736	02.06.2022
(11) 4 055 632	07.06.2022	(11) 4 055 684	22.04.2022	(11) 4 055 737	07.04.2022
(11) 4 055 633	06.06.2022	(11) 4 055 685	07.06.2022	(11) 4 055 738	14.04.2022
(11) 4 055 634	08.06.2022	(11) 4 055 686	04.05.2022	(11) 4 055 739	28.04.2022
(11) 4 055 635	08.06.2022	(11) 4 055 687	07.06.2022	(11) 4 055 740	24.03.2022
(11) 4 055 636	20.05.2022	(11) 4 055 688	27.05.2022	(11) 4 055 741	31.03.2022
(11) 4 055 637	26.04.2022	(11) 4 055 689	27.05.2022	(11) 4 055 742	03.06.2022
(11) 4 055 638	13.04.2022	(11) 4 055 690	02.06.2022	(11) 4 055 743	21.04.2022

(11) 4 055 744	12.04.2022	(11) 4 055 796	22.03.2022	(11) 4 055 848	07.06.2022
(11) 4 055 745	13.04.2022	(11) 4 055 797	08.04.2022	(11) 4 055 849	16.05.2022
(11) 4 055 746	21.04.2022	(11) 4 055 798	02.06.2022	(11) 4 055 850	11.04.2022
(11) 4 055 747	19.05.2022	(11) 4 055 799	07.06.2022	(11) 4 055 851	07.06.2022
(11) 4 055 748	07.06.2022	(11) 4 055 800	20.04.2022	(11) 4 055 852	29.04.2022
(11) 4 055 749	12.04.2022	(11) 4 055 801	28.04.2022	(11) 4 055 853	27.04.2022
(11) 4 055 750	29.04.2022	(11) 4 055 802	10.06.2022	(11) 4 055 854	07.06.2022
(11) 4 055 751	28.03.2022	(11) 4 055 803	22.03.2022	(11) 4 055 855	25.03.2022
(11) 4 055 752	01.06.2022	(11) 4 055 804	05.05.2022	(11) 4 055 856	03.06.2022
(11) 4 055 753	06.06.2022	(11) 4 055 805	08.06.2022	(11) 4 055 857	17.03.2022
(11) 4 055 754	07.06.2022	(11) 4 055 806	07.06.2022	(11) 4 055 858	07.06.2022
(11) 4 055 755	17.05.2022	(11) 4 055 807	09.06.2022	(11) 4 055 859	08.06.2022
(11) 4 055 756	07.06.2022	(11) 4 055 808	10.06.2022	(11) 4 055 860	30.05.2022
(11) 4 055 757	13.05.2022	(11) 4 055 809	09.06.2022	(11) 4 055 861	06.05.2022
(11) 4 055 758	25.05.2022	(11) 4 055 810	16.02.2022	(11) 4 055 862	03.06.2022
(11) 4 055 759	17.05.2022	(11) 4 055 811	07.06.2022	(11) 4 055 863	09.06.2022
(11) 4 055 760	15.02.2022	(11) 4 055 812	07.06.2022	(11) 4 055 864	07.06.2022
(11) 4 055 761	17.03.2022	(11) 4 055 813	31.05.2022	(11) 4 055 865	08.06.2022
(11) 4 055 762	29.03.2022	(11) 4 055 814	07.06.2022	(11) 4 055 866	06.04.2022
(11) 4 055 763	13.04.2022	(11) 4 055 815	16.02.2022	(11) 4 055 867	26.05.2022
(11) 4 055 764	13.04.2022	(11) 4 055 816	09.06.2022	(11) 4 055 868	21.04.2022
(11) 4 055 765	25.04.2022	(11) 4 055 817	07.06.2022	(11) 4 055 869	31.03.2022
(11) 4 055 766	07.04.2022	(11) 4 055 818	13.05.2022	(11) 4 055 870	06.06.2022
(11) 4 055 767	13.04.2022	(11) 4 055 819	10.05.2022	(11) 4 055 871	17.03.2022
(11) 4 055 768	11.03.2022	(11) 4 055 820	18.05.2022	(11) 4 055 872	06.06.2022
(11) 4 055 769	12.05.2022	(11) 4 055 821	29.04.2022	(11) 4 055 873	07.06.2022
(11) 4 055 770	12.05.2022	(11) 4 055 822	29.04.2022	(11) 4 055 874	30.05.2022
(11) 4 055 771	12.05.2022	(11) 4 055 823	10.06.2022	(11) 4 055 875	07.06.2022
(11) 4 055 772	12.05.2022	(11) 4 055 824	09.05.2022	(11) 4 055 876	05.05.2022
(11) 4 055 773	08.06.2022	(11) 4 055 825	17.05.2022	(11) 4 055 877	07.06.2022
(11) 4 055 774	10.06.2022	(11) 4 055 826	10.06.2022	(11) 4 055 878	07.06.2022
(11) 4 055 775	12.05.2022	(11) 4 055 827	09.06.2022	(11) 4 055 879	19.05.2022
(11) 4 055 776	12.05.2022	(11) 4 055 828	10.06.2022	(11) 4 055 880	07.04.2022
(11) 4 055 777	31.03.2022	(11) 4 055 829	06.05.2022	(11) 4 055 881	07.06.2022
(11) 4 055 778	01.06.2022	(11) 4 055 830	10.06.2022	(11) 4 055 882	07.06.2022
(11) 4 055 779	05.04.2022	(11) 4 055 831	19.04.2022	(11) 4 055 883	25.04.2022
(11) 4 055 780	20.05.2022	(11) 4 055 832	01.06.2022	(11) 4 055 884	31.03.2022
(11) 4 055 781	16.05.2022	(11) 4 055 833	01.06.2022	(11) 4 055 885	31.05.2022
(11) 4 055 782	06.06.2022	(11) 4 055 834	02.05.2022	(11) 4 055 886	10.06.2022
(11) 4 055 783	29.04.2022	(11) 4 055 835	01.03.2022	(11) 4 055 887	08.06.2022
(11) 4 055 784	10.03.2022	(11) 4 055 836	01.06.2022	(11) 4 055 888	07.06.2022
(11) 4 055 785	13.05.2022	(11) 4 055 837	23.05.2022	(11) 4 055 889	06.04.2022
(11) 4 055 786	25.05.2022	(11) 4 055 838	02.03.2022	(11) 4 055 890	10.06.2022
(11) 4 055 787	03.05.2022	(11) 4 055 839	09.06.2022	(11) 4 055 891	10.06.2022
(11) 4 055 788	08.06.2022	(11) 4 055 840	20.04.2022	(11) 4 055 892	25.03.2022
(11) 4 055 789	25.04.2022	(11) 4 055 841	10.06.2022	(11) 4 055 893	07.06.2022
(11) 4 055 790	12.04.2022	(11) 4 055 842	07.06.2022	(11) 4 055 894	06.06.2022
(11) 4 055 791	07.06.2022	(11) 4 055 843	07.06.2022	(11) 4 055 895	08.06.2022
(11) 4 055 792	27.04.2022	(11) 4 055 844	08.04.2022	(11) 4 055 896	09.05.2022
(11) 4 055 793	12.05.2022	(11) 4 055 845	05.05.2022	(11) 4 055 897	07.06.2022
(11) 4 055 794	07.06.2022	(11) 4 055 846	11.05.2022	(11) 4 055 898	05.05.2022
(11) 4 055 795	06.04.2022	(11) 4 055 847	07.06.2022	(11) 4 055 899	08.06.2022

(11) 4 055 900	29.04.2022	(11) 4 055 952	06.04.2022	(11) 4 056 014	01.06.2022
(11) 4 055 901	13.05.2022	(11) 4 055 953	06.04.2022	(11) 4 056 015	31.05.2022
(11) 4 055 902	05.04.2022	(11) 4 055 954	30.03.2022	(11) 4 056 016	09.06.2022
(11) 4 055 903	05.05.2022	(11) 4 055 955	30.03.2022	(11) 4 056 018	10.03.2022
(11) 4 055 904	06.06.2022	(11) 4 055 956	15.02.2022	(11) 4 056 020	31.03.2022
(11) 4 055 905	07.04.2022	(11) 4 055 957	22.04.2022	(11) 4 056 029	26.11.2020
(11) 4 055 906	30.03.2022	(11) 4 055 958	06.04.2022	(11) 4 056 031	21.02.2022
(11) 4 055 907	21.04.2022	(11) 4 055 959	09.06.2022	(11) 4 056 035	08.06.2022
(11) 4 055 908	29.04.2022	(11) 4 055 960	03.06.2022	(11) 4 056 037	12.05.2022
(11) 4 055 909	24.03.2022	(11) 4 055 961	05.05.2022	(11) 4 056 038	10.03.2021
(11) 4 055 910	07.04.2022	(11) 4 055 962	23.03.2022	(11) 4 056 046	17.12.2021
(11) 4 055 911	31.03.2022	(11) 4 055 963	08.06.2022	(11) 4 056 047	29.04.2022
(11) 4 055 912	13.05.2022	(11) 4 055 964	21.04.2022	(11) 4 056 048	07.06.2022
(11) 4 055 913	07.06.2022	(11) 4 055 965	13.04.2022	(11) 4 056 049	13.05.2022
(11) 4 055 914	05.04.2022	(11) 4 055 966	31.03.2022	(11) 4 056 054	13.01.2022
(11) 4 055 915	19.04.2022	(11) 4 055 967	31.03.2022	(11) 4 056 058	02.06.2022
(11) 4 055 916	29.04.2022	(11) 4 055 968	16.05.2022	(11) 4 056 060	27.09.2021
(11) 4 055 917	07.06.2022	(11) 4 055 969	14.04.2022	(11) 4 056 062	04.05.2022
(11) 4 055 918	09.05.2022	(11) 4 055 970	07.06.2022	(11) 4 056 063	18.12.2020
(11) 4 055 919	31.03.2022	(11) 4 055 971	31.03.2022	(11) 4 056 064	05.05.2022
(11) 4 055 920	08.06.2022	(11) 4 055 972	24.03.2022	(11) 4 056 066	10.06.2022
(11) 4 055 921	23.02.2022	(11) 4 055 973	03.06.2022	(11) 4 056 067	08.06.2022
(11) 4 055 922	07.06.2022	(11) 4 055 974	11.03.2022	(11) 4 056 069	03.05.2022
(11) 4 055 923	05.05.2022	(11) 4 055 975	10.05.2022	(11) 4 056 072	07.12.2021
(11) 4 055 924	27.04.2022	(11) 4 055 976	25.05.2022	(11) 4 056 074	10.03.2022
(11) 4 055 925	06.05.2022	(11) 4 055 977	24.03.2022	(11) 4 056 086	19.01.2022
(11) 4 055 926	31.03.2022	(11) 4 055 978	24.03.2022	(11) 4 056 092	07.06.2022
(11) 4 055 927	10.06.2022	(11) 4 055 979	13.04.2022	(11) 4 056 093	28.12.2021
(11) 4 055 928	10.06.2022	(11) 4 055 980	31.03.2022	(11) 4 056 095	07.02.2022
(11) 4 055 929	07.06.2022	(11) 4 055 981	09.05.2022	(11) 4 056 107	10.06.2022
(11) 4 055 930	04.05.2022	(11) 4 055 982	07.06.2022	(11) 4 056 109	29.04.2022
(11) 4 055 931	02.05.2022	(11) 4 055 983	12.04.2022	(11) 4 056 110	29.04.2022
(11) 4 055 932	01.05.2022	(11) 4 055 984	12.04.2022	(11) 4 056 115	13.05.2022
(11) 4 055 933	06.04.2022	(11) 4 055 985	25.05.2022	(11) 4 056 116	03.05.2022
(11) 4 055 934	08.06.2022	(11) 4 055 986	31.05.2022	(11) 4 056 118	21.02.2022
(11) 4 055 935	07.06.2022	(11) 4 055 987	29.03.2022	(11) 4 056 119	26.04.2022
(11) 4 055 936	31.05.2022	(11) 4 055 988	07.06.2022	(11) 4 056 123	06.06.2022
(11) 4 055 937	03.05.2022	(11) 4 055 989	21.04.2022	(11) 4 056 124	24.03.2022
(11) 4 055 938	19.04.2022	(11) 4 055 990	31.03.2022	(11) 4 056 125	04.03.2022
(11) 4 055 939	06.04.2022	(11) 4 055 991	25.05.2022	(11) 4 056 129	25.02.2022
(11) 4 055 940	27.04.2022	(11) 4 055 992	07.06.2022	(11) 4 056 130	02.06.2022
(11) 4 055 941	26.04.2022	(11) 4 055 993	07.06.2022	(11) 4 056 131	03.05.2022
(11) 4 055 942	08.06.2022	(11) 4 055 994	27.04.2022	(11) 4 056 135	13.01.2022
(11) 4 055 943	01.06.2022	(11) 4 055 995	22.03.2022	(11) 4 056 137	03.05.2022
(11) 4 055 944	19.05.2022	(11) 4 055 996	07.06.2022	(11) 4 056 138	03.05.2022
(11) 4 055 945	05.04.2022	(11) 4 055 997	07.06.2022	(11) 4 056 140	30.05.2022
(11) 4 055 946	08.06.2022	(11) 4 055 998	07.06.2022	(11) 4 056 141	10.11.2021
(11) 4 055 947	05.04.2022	(11) 4 055 999	23.03.2022	(11) 4 056 147	04.09.2020
(11) 4 055 948	06.04.2022	(11) 4 056 000	31.05.2022	(11) 4 056 150	09.03.2022
(11) 4 055 949	08.06.2022	(11) 4 056 001	24.05.2022	(11) 4 056 151	11.04.2022
(11) 4 055 950	07.04.2022	(11) 4 056 002	07.06.2022	(11) 4 056 153	07.03.2022
(11) 4 055 951	14.04.2022	(11) 4 056 003	10.06.2022	(11) 4 056 157	06.06.2022

(11) 4 056 159	07.03.2022	(11) 4 056 262	03.05.2022	(11) 4 056 405	10.05.2022
(11) 4 056 162	11.05.2022	(11) 4 056 267	11.03.2021	(11) 4 056 406	03.02.2022
(11) 4 056 168	30.05.2022	(11) 4 056 268	10.06.2022	(11) 4 056 408	09.06.2022
(11) 4 056 170	10.05.2022	(11) 4 056 269	09.05.2022	(11) 4 056 409	08.03.2022
(11) 4 056 171	10.02.2022	(11) 4 056 270	06.06.2022	(11) 4 056 412	28.03.2022
(11) 4 056 174	07.06.2022	(11) 4 056 275	30.05.2022	(11) 4 056 415	15.02.2022
(11) 4 056 175	08.06.2022	(11) 4 056 284	20.04.2022	(11) 4 056 425	10.06.2022
(11) 4 056 177	08.06.2022	(11) 4 056 286	09.05.2022	(11) 4 056 433	31.03.2022
(11) 4 056 181	07.06.2022	(11) 4 056 290	16.05.2022	(11) 4 056 437	07.12.2021
(11) 4 056 182	02.06.2022	(11) 4 056 291	12.05.2022	(11) 4 056 438	03.03.2022
(11) 4 056 183	08.06.2022	(11) 4 056 293	06.05.2021	(11) 4 056 440	09.06.2022
(11) 4 056 184	09.06.2022	(11) 4 056 294	20.05.2022	(11) 4 056 442	07.02.2022
(11) 4 056 188	02.06.2022	(11) 4 056 296	11.03.2022	(11) 4 056 444	31.03.2022
(11) 4 056 189	08.03.2022	(11) 4 056 297	25.05.2022	(11) 4 056 446	10.06.2022
(11) 4 056 190	03.02.2022	(11) 4 056 298	25.05.2022	(11) 4 056 447	09.06.2022
(11) 4 056 191	11.02.2022	(11) 4 056 299	05.05.2022	(11) 4 056 452	29.03.2022
(11) 4 056 193	30.03.2022	(11) 4 056 301	07.06.2022	(11) 4 056 453	14.12.2021
(11) 4 056 197	03.06.2022	(11) 4 056 305	26.04.2022	(11) 4 056 456	27.05.2022
(11) 4 056 200	31.05.2022	(11) 4 056 306	13.02.2022	(11) 4 056 457	24.02.2022
(11) 4 056 203	02.05.2022	(11) 4 056 307	09.06.2022	(11) 4 056 458	02.05.2022
(11) 4 056 204	09.06.2022	(11) 4 056 308	09.06.2022	(11) 4 056 459	09.06.2022
(11) 4 056 207	08.06.2022	(11) 4 056 311	09.03.2022	(11) 4 056 460	10.06.2022
(11) 4 056 209	10.06.2022	(11) 4 056 312	04.06.2022	(11) 4 056 464	07.02.2022
(11) 4 056 210	10.03.2022	(11) 4 056 313	10.05.2022	(11) 4 056 468	25.04.2022
(11) 4 056 211	10.06.2022	(11) 4 056 314	11.03.2022	(11) 4 056 469	13.09.2021
(11) 4 056 215	10.06.2022	(11) 4 056 319	05.05.2022	(11) 4 056 470	27.04.2022
(11) 4 056 219	24.02.2022	(11) 4 056 320	05.05.2022	(11) 4 056 475	24.01.2022
(11) 4 056 220	31.03.2022	(11) 4 056 330	10.02.2022	(11) 4 056 477	09.03.2022
(11) 4 056 223	01.07.2021	(11) 4 056 334	30.05.2022	(11) 4 056 480	10.06.2022
(11) 4 056 225	14.02.2022	(11) 4 056 338	28.04.2022	(11) 4 056 492	06.06.2022
(11) 4 056 227	03.03.2022	(11) 4 056 343	10.06.2022	(11) 4 056 493	10.06.2022
(11) 4 056 228	12.05.2021	(11) 4 056 348	05.05.2022	(11) 4 056 494	10.06.2022
(11) 4 056 229	02.11.2021	(11) 4 056 352	09.06.2022	(11) 4 056 497	10.05.2022
(11) 4 056 230	24.11.2021	(11) 4 056 354	08.06.2022	(11) 4 056 501	15.03.2022
(11) 4 056 232	11.03.2022	(11) 4 056 358	07.02.2022	(11) 4 056 502	24.02.2022
(11) 4 056 233	02.03.2022	(11) 4 056 363	01.10.2021	(11) 4 056 506	12.08.2021
(11) 4 056 235	04.05.2022	(11) 4 056 365	06.05.2022	(11) 4 056 511	14.04.2022
(11) 4 056 240	26.04.2022	(11) 4 056 366	02.05.2022	(11) 4 056 518	09.06.2022
(11) 4 056 243	09.02.2022	(11) 4 056 369	05.05.2022	(11) 4 056 522	27.07.2022
(11) 4 056 244	09.06.2022	(11) 4 056 370	05.05.2022	(11) 4 056 528	16.02.2022
(11) 4 056 245	22.04.2022	(11) 4 056 372	03.03.2022	(11) 4 056 534	19.10.2021
(11) 4 056 246	02.06.2022	(11) 4 056 373	04.03.2022	(11) 4 056 541	13.02.2022
(11) 4 056 247	02.06.2022	(11) 4 056 374	11.03.2022	(11) 4 056 542	13.02.2022
(11) 4 056 248	02.05.2022	(11) 4 056 375	11.03.2021	(11) 4 056 547	06.05.2022
(11) 4 056 251	29.04.2022	(11) 4 056 378	17.02.2022	(11) 4 056 551	03.06.2022
(11) 4 056 253	28.04.2022	(11) 4 056 389	08.03.2022	(11) 4 056 552	08.06.2022
(11) 4 056 256	13.01.2022	(11) 4 056 395	27.08.2021	(11) 4 056 554	03.05.2022
(11) 4 056 257	30.03.2022	(11) 4 056 398	03.02.2022	(11) 4 056 555	18.11.2021
(11) 4 056 258	13.08.2021	(11) 4 056 399	07.03.2022	(11) 4 056 557	28.03.2022
(11) 4 056 259	30.03.2022	(11) 4 056 401	03.03.2022	(11) 4 056 558	01.06.2022
(11) 4 056 260	10.05.2022	(11) 4 056 403	10.02.2022	(11) 4 056 561	12.05.2022
(11) 4 056 261	01.06.2022	(11) 4 056 404	01.03.2022	(11) 4 056 562	22.04.2022

(11) 4 056 563	06.05.2022	(11) 4 056 646	07.06.2022	(11) 4 056 742	01.06.2022
(11) 4 056 564	29.04.2022	(11) 4 056 648	03.05.2022	(11) 4 056 744	28.02.2022
(11) 4 056 565	07.06.2022	(11) 4 056 649	10.06.2022	(11) 4 056 747	04.05.2022
(11) 4 056 566	21.04.2022	(11) 4 056 650	09.06.2022	(11) 4 056 748	31.03.2022
(11) 4 056 567	09.05.2022	(11) 4 056 653	24.05.2022	(11) 4 056 749	31.03.2022
(11) 4 056 568	25.05.2022	(11) 4 056 655	11.05.2022	(11) 4 056 750	31.03.2022
(11) 4 056 570	01.06.2022	(11) 4 056 663	04.05.2022	(11) 4 056 751	31.03.2022
(11) 4 056 571	26.05.2022	(11) 4 056 667	29.04.2021	(11) 4 056 753	10.06.2022
(11) 4 056 572	27.04.2022	(11) 4 056 672	08.06.2022	(11) 4 056 755	07.06.2022
(11) 4 056 573	26.05.2022	(11) 4 056 673	01.06.2022	(11) 4 056 757	10.06.2022
(11) 4 056 574	02.06.2022	(11) 4 056 676	10.06.2022	(11) 4 056 760	06.10.2021
(11) 4 056 575	19.05.2022	(11) 4 056 678	05.06.2022	(11) 4 056 762	09.06.2022
(11) 4 056 580	25.05.2022	(11) 4 056 680	17.03.2022	(11) 4 056 764	07.06.2022
(11) 4 056 581	03.06.2022	(11) 4 056 682	10.06.2022	(11) 4 056 766	26.04.2022
(11) 4 056 582	07.06.2022	(11) 4 056 683	05.05.2022	(11) 4 056 790	03.06.2022
(11) 4 056 583	29.03.2022	(11) 4 056 684	03.06.2022	(11) 4 056 791	11.06.2022
(11) 4 056 584	07.06.2022	(11) 4 056 685	30.05.2022	(11) 4 056 799	31.03.2022
(11) 4 056 585	05.05.2022	(11) 4 056 687	02.06.2022	(11) 4 056 805	11.03.2022
(11) 4 056 586	06.05.2022	(11) 4 056 688	28.01.2022	(11) 4 056 813	11.03.2022
(11) 4 056 587	04.06.2022	(11) 4 056 689	31.03.2022	(11) 4 056 822	16.02.2022
(11) 4 056 590	21.01.2022	(11) 4 056 690	06.05.2022	(11) 4 056 823	03.03.2022
(11) 4 056 592	20.05.2022	(11) 4 056 691	29.03.2022	(11) 4 056 827	03.01.2022
(11) 4 056 596	10.06.2022	(11) 4 056 692	30.03.2022	(11) 4 056 829	07.03.2022
(11) 4 056 597	06.06.2022	(11) 4 056 693	30.03.2022	(11) 4 056 830	31.05.2022
(11) 4 056 600	25.09.2020	(11) 4 056 694	29.03.2022	(11) 4 056 831	18.01.2022
(11) 4 056 601	28.04.2022	(11) 4 056 695	30.03.2022	(11) 4 056 834	14.04.2022
(11) 4 056 602	07.06.2022	(11) 4 056 696	08.06.2022	(11) 4 056 835	20.01.2022
(11) 4 056 605	10.06.2022	(11) 4 056 697	21.07.2021	(11) 4 056 848	07.06.2022
(11) 4 056 608	06.06.2022	(11) 4 056 698	03.08.2021	(11) 4 056 849	07.06.2022
(11) 4 056 609	06.06.2022	(11) 4 056 699	16.05.2022	(11) 4 056 850	07.06.2022
(11) 4 056 610	06.06.2022	(11) 4 056 702	30.04.2022	(11) 4 056 853	09.06.2022
(11) 4 056 611	06.06.2022	(11) 4 056 704	06.06.2022	(11) 4 056 855	31.05.2022
(11) 4 056 612	11.03.2022	(11) 4 056 705	11.05.2022	(11) 4 056 857	01.06.2022
(11) 4 056 613	11.03.2022	(11) 4 056 708	14.09.2021	(11) 4 056 858	01.06.2022
(11) 4 056 618	17.02.2022	(11) 4 056 709	07.06.2022	(11) 4 056 861	10.06.2022
(11) 4 056 619	10.06.2022	(11) 4 056 714	05.05.2022	(11) 4 056 862	10.06.2022
(11) 4 056 620	04.05.2022	(11) 4 056 715	13.04.2022	(11) 4 056 865	27.04.2022
(11) 4 056 621	01.06.2022	(11) 4 056 717	11.03.2022	(11) 4 056 866	29.04.2022
(11) 4 056 622	31.03.2022	(11) 4 056 718	11.03.2022	(11) 4 056 867	05.05.2022
(11) 4 056 623	02.05.2022	(11) 4 056 720	14.02.2022	(11) 4 056 871	07.06.2022
(11) 4 056 624	03.05.2022	(11) 4 056 721	14.02.2022	(11) 4 056 879	09.06.2022
(11) 4 056 626	27.05.2022	(11) 4 056 722	04.05.2022	(11) 4 056 886	10.06.2022
(11) 4 056 628	14.04.2022	(11) 4 056 723	23.03.2022	(11) 4 056 890	24.05.2022
(11) 4 056 629	10.06.2022	(11) 4 056 724	03.06.2022	(11) 4 056 891	09.06.2022
(11) 4 056 630	10.03.2022	(11) 4 056 725	18.05.2022	(11) 4 056 895	10.03.2021
(11) 4 056 633	31.05.2022	(11) 4 056 726	02.06.2022	(11) 4 056 898	31.12.2021
(11) 4 056 636	17.05.2022	(11) 4 056 728	20.04.2022	(11) 4 056 899	31.12.2021
(11) 4 056 637	20.04.2022	(11) 4 056 729	02.03.2022	(11) 4 056 900	09.03.2021
(11) 4 056 638	28.04.2022	(11) 4 056 731	29.04.2022	(11) 4 056 904	19.02.2022
(11) 4 056 641	10.06.2022	(11) 4 056 736	16.11.2021	(11) 4 056 907	10.06.2022
(11) 4 056 642	10.06.2022	(11) 4 056 737	08.06.2022	(11) 4 056 908	09.06.2022
(11) 4 056 645	07.06.2022	(11) 4 056 739	22.12.2021	(11) 4 056 913	10.06.2022

(11) 4 056 914	09.06.2022	(11) 4 057 049	03.05.2022	(11) 4 057 172	20.01.2022
(11) 4 056 915	30.09.2021	(11) 4 057 050	08.06.2022	(11) 4 057 173	08.02.2022
(11) 4 056 917	09.06.2022	(11) 4 057 054	17.08.2021	(11) 4 057 177	10.06.2022
(11) 4 056 920	25.07.2022	(11) 4 057 055	28.03.2022	(11) 4 057 189	29.04.2022
(11) 4 056 924	01.06.2022	(11) 4 057 056	25.03.2021	(11) 4 057 191	13.05.2022
(11) 4 056 925	24.05.2022	(11) 4 057 058	25.04.2022	(11) 4 057 192	14.04.2022
(11) 4 056 930	03.05.2022	(11) 4 057 059	25.02.2022	(11) 4 057 195	08.03.2021
(11) 4 056 931	10.06.2022	(11) 4 057 060	26.05.2022	(11) 4 057 198	08.02.2022
(11) 4 056 932	30.03.2022	(11) 4 057 061	26.05.2022	(11) 4 057 204	26.11.2021
(11) 4 056 936	07.06.2022	(11) 4 057 062	04.06.2022	(11) 4 057 210	08.03.2022
(11) 4 056 938	07.06.2022	(11) 4 057 063	07.06.2022	(11) 4 057 211	31.05.2022
(11) 4 056 939	04.05.2022	(11) 4 057 064	17.05.2022	(11) 4 057 212	03.06.2022
(11) 4 056 941	18.05.2022	(11) 4 057 067	28.05.2022	(11) 4 057 213	03.06.2022
(11) 4 056 942	09.03.2022	(11) 4 057 071	25.02.2022	(11) 4 057 214	26.04.2022
(11) 4 056 952	10.06.2022	(11) 4 057 075	08.02.2022	(11) 4 057 219	06.06.2022
(11) 4 056 953	22.02.2022	(11) 4 057 098	07.03.2022	(11) 4 057 220	30.05.2022
(11) 4 056 955	18.02.2022	(11) 4 057 099	20.05.2022	(11) 4 057 221	09.03.2022
(11) 4 056 957	18.02.2022	(11) 4 057 100	24.05.2022	(11) 4 057 222	18.01.2022
(11) 4 056 960	15.03.2022	(11) 4 057 102	10.03.2022	(11) 4 057 233	25.02.2022
(11) 4 056 963	21.02.2022	(11) 4 057 105	24.02.2022	(11) 4 057 234	10.06.2022
(11) 4 056 967	11.02.2022	(11) 4 057 106	31.05.2022	(11) 4 057 237	09.03.2022
(11) 4 056 969	09.03.2022	(11) 4 057 108	02.05.2022	(11) 4 057 238	07.06.2022
(11) 4 056 970	03.05.2022	(11) 4 057 109	08.06.2022	(11) 4 057 249	10.06.2022
(11) 4 056 971	26.04.2022	(11) 4 057 112	21.02.2022	(11) 4 057 250	10.02.2022
(11) 4 056 975	07.06.2022	(11) 4 057 114	25.03.2021	(11) 4 057 251	25.02.2022
(11) 4 056 976	02.03.2022	(11) 4 057 115	03.06.2022	(11) 4 057 252	08.06.2022
(11) 4 056 978	11.03.2022	(11) 4 057 117	21.02.2022	(11) 4 057 253	28.04.2022
(11) 4 056 979	08.06.2022	(11) 4 057 118	08.06.2022	(11) 4 057 258	16.03.2022
(11) 4 056 982	07.06.2022	(11) 4 057 119	08.06.2022	(11) 4 057 259	09.02.2022
(11) 4 056 983	03.06.2022	(11) 4 057 120	10.06.2022	(11) 4 057 260	06.05.2022
(11) 4 056 992	03.05.2022	(11) 4 057 122	07.06.2022	(11) 4 057 263	13.04.2021
(11) 4 056 995	21.04.2022	(11) 4 057 123	01.09.2021	(11) 4 057 264	27.05.2022
(11) 4 056 997	05.06.2022	(11) 4 057 127	07.06.2022	(11) 4 057 266	31.03.2021
(11) 4 057 000	04.05.2022	(11) 4 057 128	25.02.2022	(11) 4 057 267	28.05.2021
(11) 4 057 001	09.06.2022	(11) 4 057 129	05.05.2022	(11) 4 057 270	21.04.2022
(11) 4 057 002	10.06.2022	(11) 4 057 130	05.05.2022	(11) 4 057 273	17.11.2020
(11) 4 057 011	07.06.2022	(11) 4 057 135	08.06.2022	(11) 4 057 279	20.04.2022
(11) 4 057 012	01.04.2022	(11) 4 057 136	08.06.2022	(11) 4 057 282	07.03.2022
(11) 4 057 015	31.05.2022	(11) 4 057 137	09.06.2022	(11) 4 057 283	20.07.2022
(11) 4 057 018	10.06.2022	(11) 4 057 139	07.06.2022	(11) 4 057 285	25.05.2022
(11) 4 057 019	03.06.2022	(11) 4 057 140	10.06.2022	(11) 4 057 286	08.02.2022
(11) 4 057 024	29.09.2021	(11) 4 057 142	07.06.2022	(11) 4 057 289	05.05.2022
(11) 4 057 030	06.08.2021	(11) 4 057 143	09.06.2022	(11) 4 057 291	03.06.2022
(11) 4 057 031	01.06.2022	(11) 4 057 148	14.04.2022	(11) 4 057 292	12.03.2021
(11) 4 057 033	07.06.2022	(11) 4 057 152	10.06.2022	(11) 4 057 293	11.03.2021
(11) 4 057 034	21.04.2022	(11) 4 057 153	22.12.2021	(11) 4 057 296	11.03.2022
(11) 4 057 037	09.05.2022	(11) 4 057 160	07.06.2022	(11) 4 057 298	07.03.2022
(11) 4 057 039	09.03.2022	(11) 4 057 164	03.06.2022	(11) 4 057 300	08.06.2022
(11) 4 057 043	19.01.2022	(11) 4 057 165	17.02.2022	(11) 4 057 301	11.03.2022
(11) 4 057 044	31.01.2022	(11) 4 057 168	16.02.2022	(11) 4 057 302	03.06.2022
(11) 4 057 046	22.12.2021	(11) 4 057 169	16.02.2022	(11) 4 057 303	16.12.2021
(11) 4 057 048	09.05.2022	(11) 4 057 171	02.03.2022	(11) 4 057 304	15.12.2021

(11) 4 057 306	24.02.2022	(11) 4 057 414	03.03.2022	(11) 4 057 514	10.03.2022
(11) 4 057 310	28.04.2022	(11) 4 057 415	08.06.2022	(11) 4 057 515	08.03.2022
(11) 4 057 320	08.06.2022	(11) 4 057 416	09.06.2022	(11) 4 057 516	08.03.2022
(11) 4 057 323	10.03.2022	(11) 4 057 417	06.06.2022	(11) 4 057 517	10.06.2022
(11) 4 057 324	29.04.2022	(11) 4 057 418	10.06.2022	(11) 4 057 518	09.06.2022
(11) 4 057 325	19.04.2022	(11) 4 057 419	07.06.2022	(11) 4 057 519	03.06.2022
(11) 4 057 350	04.05.2022	(11) 4 057 421	08.02.2022	(11) 4 057 522	10.06.2022
(11) 4 057 352	17.03.2022	(11) 4 057 423	08.03.2022	(11) 4 057 523	10.06.2022
(11) 4 057 353	26.04.2022	(11) 4 057 424	31.03.2022	(11) 4 057 526	02.06.2022
(11) 4 057 354	04.05.2022	(11) 4 057 425	10.06.2022	(11) 4 057 527	25.05.2022
(11) 4 057 355	06.06.2022	(11) 4 057 427	27.05.2022	(11) 4 057 528	01.06.2022
(11) 4 057 356	09.06.2022	(11) 4 057 428	17.02.2022	(11) 4 057 530	02.05.2022
(11) 4 057 361	24.02.2022	(11) 4 057 429	06.06.2022	(11) 4 057 531	20.04.2022
(11) 4 057 362	24.05.2022	(11) 4 057 430	08.06.2022	(11) 4 057 532	10.06.2022
(11) 4 057 363	04.05.2022	(11) 4 057 431	06.06.2022	(11) 4 057 535	06.06.2022
(11) 4 057 366	26.08.2021	(11) 4 057 432	10.06.2022	(11) 4 057 536	05.04.2022
(11) 4 057 367	19.04.2021	(11) 4 057 433	06.06.2022	(11) 4 057 537	27.04.2022
(11) 4 057 369	03.05.2022	(11) 4 057 434	10.06.2022	(11) 4 057 538	30.03.2022
(11) 4 057 371	15.02.2022	(11) 4 057 435	06.06.2022	(11) 4 057 539	10.05.2022
(11) 4 057 372	15.02.2022	(11) 4 057 436	07.03.2022	(11) 4 057 540	19.04.2022
(11) 4 057 373	17.02.2022	(11) 4 057 437	09.06.2022	(11) 4 057 541	07.06.2022
(11) 4 057 374	17.02.2022	(11) 4 057 438	10.06.2022	(11) 4 057 542	29.04.2022
(11) 4 057 375	22.02.2022	(11) 4 057 439	10.02.2022	(11) 4 057 543	23.05.2022
(11) 4 057 376	08.03.2022	(11) 4 057 440	09.06.2022	(11) 4 057 544	23.05.2022
(11) 4 057 377	11.03.2022	(11) 4 057 441	19.05.2022	(11) 4 057 545	10.06.2022
(11) 4 057 378	11.03.2022	(11) 4 057 443	09.06.2022	(11) 4 057 548	28.03.2022
(11) 4 057 379	03.05.2022	(11) 4 057 444	02.03.2022	(11) 4 057 549	08.06.2022
(11) 4 057 380	07.03.2022	(11) 4 057 445	09.06.2022	(11) 4 057 550	07.06.2022
(11) 4 057 381	07.03.2022	(11) 4 057 446	05.05.2022	(11) 4 057 551	03.06.2022
(11) 4 057 382	07.03.2022	(11) 4 057 447	07.06.2022	(11) 4 057 552	06.06.2022
(11) 4 057 383	28.01.2022	(11) 4 057 455	13.01.2022	(11) 4 057 553	10.06.2022
(11) 4 057 384	11.03.2022	(11) 4 057 462	29.05.2022	(11) 4 057 554	10.05.2022
(11) 4 057 386	15.12.2021	(11) 4 057 463	09.06.2022	(11) 4 057 555	06.06.2022
(11) 4 057 387	07.06.2022	(11) 4 057 464	24.11.2021	(11) 4 057 556	20.05.2022
(11) 4 057 388	08.02.2022	(11) 4 057 470	22.09.2021	(11) 4 057 557	08.06.2022
(11) 4 057 389	18.05.2022	(11) 4 057 471	09.06.2022	(11) 4 057 558	31.05.2022
(11) 4 057 390	08.06.2022	(11) 4 057 473	27.08.2021	(11) 4 057 559	07.06.2022
(11) 4 057 391	11.03.2022	(11) 4 057 478	10.03.2022	(11) 4 057 560	08.06.2022
(11) 4 057 392	07.06.2022	(11) 4 057 479	10.03.2022	(11) 4 057 561	09.06.2022
(11) 4 057 393	19.01.2022	(11) 4 057 480	10.03.2022	(11) 4 057 564	07.06.2022
(11) 4 057 394	09.06.2022	(11) 4 057 483	18.10.2021	(11) 4 057 565	03.05.2022
(11) 4 057 395	08.03.2022	(11) 4 057 484	18.08.2021	(11) 4 057 566	05.01.2022
(11) 4 057 396	11.03.2021	(11) 4 057 489	08.03.2022	(11) 4 057 568	08.03.2022
(11) 4 057 398	17.03.2022	(11) 4 057 490	21.02.2022	(11) 4 057 569	22.12.2021
(11) 4 057 399	07.06.2022	(11) 4 057 497	08.06.2022	(11) 4 057 570	22.12.2021
(11) 4 057 400	26.04.2022	(11) 4 057 499	08.06.2022	(11) 4 057 573	30.05.2022
(11) 4 057 401	20.04.2022	(11) 4 057 501	07.06.2022	(11) 4 057 576	27.04.2022
(11) 4 057 402	07.04.2022	(11) 4 057 504	08.06.2022	(11) 4 057 577	07.06.2022
(11) 4 057 403	09.06.2022	(11) 4 057 505	12.05.2022	(11) 4 057 579	10.06.2022
(11) 4 057 406	07.02.2022	(11) 4 057 506	08.06.2022	(11) 4 057 580	10.06.2022
(11) 4 057 407	21.02.2022	(11) 4 057 507	10.06.2022	(11) 4 057 581	07.06.2022
(11) 4 057 411	07.03.2022	(11) 4 057 510	24.02.2022	(11) 4 057 582	10.06.2022

(11) 4 057 583	09.05.2022	(11) 4 057 667	09.06.2022	(11) 4 057 731	29.04.2022
(11) 4 057 584	08.06.2022	(11) 4 057 668	10.06.2022	(11) 4 057 732	25.05.2022
(11) 4 057 585	08.06.2022	(11) 4 057 669	10.01.2022	(11) 4 057 733	25.05.2022
(11) 4 057 586	10.06.2022	(11) 4 057 670	02.06.2022	(11) 4 057 734	02.06.2022
(11) 4 057 587	22.02.2022	(11) 4 057 671	02.06.2022	(11) 4 057 735	10.06.2022
(11) 4 057 591	01.02.2022	(11) 4 057 672	06.06.2022	(11) 4 057 736	07.06.2022
(11) 4 057 593	21.01.2022	(11) 4 057 673	31.01.2022	(11) 4 057 737	22.04.2022
(11) 4 057 597	12.04.2022	(11) 4 057 675	02.06.2022	(11) 4 057 738	07.06.2022
(11) 4 057 598	07.06.2022	(11) 4 057 676	29.03.2022	(11) 4 057 739	04.05.2022
(11) 4 057 599	09.06.2022	(11) 4 057 678	16.05.2022	(11) 4 057 740	03.06.2022
(11) 4 057 600	21.09.2021	(11) 4 057 679	07.06.2022	(11) 4 057 741	09.05.2022
(11) 4 057 601	07.06.2022	(11) 4 057 680	02.06.2022	(11) 4 057 742	08.06.2022
(11) 4 057 602	09.06.2022	(11) 4 057 681	27.04.2022	(11) 4 057 743	07.06.2022
(11) 4 057 603	09.06.2022	(11) 4 057 682	02.06.2022	(11) 4 057 744	08.06.2022
(11) 4 057 606	08.03.2022	(11) 4 057 683	10.06.2022	(11) 4 057 745	07.06.2022
(11) 4 057 608	23.12.2021	(11) 4 057 684	09.06.2022	(11) 4 057 746	25.04.2022
(11) 4 057 610	10.06.2022	(11) 4 057 685	01.06.2022	(11) 4 057 749	02.05.2022
(11) 4 057 611	10.06.2022	(11) 4 057 686	08.06.2022	(11) 4 057 750	03.05.2022
(11) 4 057 612	08.06.2022	(11) 4 057 687	09.06.2022	(11) 4 057 751	10.06.2022
(11) 4 057 615	03.09.2021	(11) 4 057 688	03.05.2022	(11) 4 057 752	08.06.2022
(11) 4 057 616	07.06.2022	(11) 4 057 689	08.06.2022	(11) 4 057 753	07.06.2022
(11) 4 057 617	17.05.2022	(11) 4 057 690	30.05.2022	(11) 4 057 754	10.05.2022
(11) 4 057 618	09.06.2022	(11) 4 057 691	13.05.2022	(11) 4 057 755	04.05.2022
(11) 4 057 621	24.03.2022	(11) 4 057 692	03.06.2022	(11) 4 057 756	06.12.2021
(11) 4 057 623	09.06.2022	(11) 4 057 694	29.04.2022	(11) 4 057 757	12.01.2021
(11) 4 057 624	07.06.2022	(11) 4 057 696	07.06.2022	(11) 4 057 758	12.05.2022
(11) 4 057 625	18.02.2022	(11) 4 057 697	10.06.2022	(11) 4 057 759	16.05.2022
(11) 4 057 626	11.05.2022	(11) 4 057 699	07.06.2022	(11) 4 057 760	21.04.2022
(11) 4 057 627	21.10.2021	(11) 4 057 703	15.03.2022	(11) 4 057 761	09.06.2022
(11) 4 057 629	05.07.2022	(11) 4 057 704	07.06.2022	(11) 4 057 762	31.05.2022
(11) 4 057 630	10.06.2022	(11) 4 057 705	07.06.2022	(11) 4 057 763	29.03.2022
(11) 4 057 631	18.10.2021	(11) 4 057 706	01.06.2022	(11) 4 057 764	07.06.2022
(11) 4 057 632	24.05.2022	(11) 4 057 708	09.06.2022	(11) 4 057 765	26.04.2022
(11) 4 057 633	10.06.2022	(11) 4 057 710	12.05.2022	(11) 4 057 766	13.05.2022
(11) 4 057 634	03.05.2022	(11) 4 057 711	12.05.2022	(11) 4 057 767	02.05.2022
(11) 4 057 635	10.06.2022	(11) 4 057 712	30.05.2022	(11) 4 057 768	10.06.2022
(11) 4 057 638	28.04.2022	(11) 4 057 713	24.05.2022	(11) 4 057 770	11.06.2021
(11) 4 057 642	29.04.2022	(11) 4 057 714	07.06.2022	(11) 4 057 771	11.05.2022
(11) 4 057 646	09.06.2022	(11) 4 057 715	07.06.2022	(11) 4 057 772	26.04.2022
(11) 4 057 647	07.06.2022	(11) 4 057 716	24.02.2022	(11) 4 057 777	18.05.2022
(11) 4 057 648	03.05.2022	(11) 4 057 718	10.06.2022	(11) 4 057 778	07.03.2022
(11) 4 057 650	08.06.2022	(11) 4 057 719	15.04.2022	(11) 4 057 784	30.09.2021
(11) 4 057 651	05.06.2022	(11) 4 057 720	02.06.2022	(11) 4 057 786	14.07.2022
(11) 4 057 652	30.04.2022	(11) 4 057 721	20.05.2022	(11) 4 057 788	28.02.2022
(11) 4 057 653	02.06.2022	(11) 4 057 722	30.05.2022	(11) 4 057 789	10.06.2022
(11) 4 057 654	02.06.2022	(11) 4 057 724	23.05.2022	(11) 4 057 790	03.05.2022
(11) 4 057 655	10.06.2022	(11) 4 057 725	03.05.2022		
(11) 4 057 657	29.04.2022	(11) 4 057 726	16.03.2022		
(11) 4 057 658	10.06.2022	(11) 4 057 727	07.06.2022		
(11) 4 057 664	12.05.2022	(11) 4 057 728	27.04.2022		
(11) 4 057 665	12.05.2022	(11) 4 057 729	07.06.2022		
(11) 4 057 666	08.06.2022	(11) 4 057 730	02.06.2022		

I.8(1)

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 480 234	12.05.2022
(11) 1 877 534	05.08.2022
(11) 2 191 446	04.08.2022
(11) 2 426 614	07.08.2022
(11) 2 446 385	08.07.2022
(11) 2 462 518	22.07.2022
(11) 2 469 456	29.07.2022
(11) 2 533 185	25.05.2022
(11) 2 625 764	08.04.2022
(11) 2 657 133	01.08.2022
(11) 2 685 707	09.12.2021
(11) 2 742 862	18.05.2022
(11) 2 787 351	24.03.2022
(11) 2 818 554	08.05.2022
(11) 2 838 189	08.04.2022
(11) 2 863 974	12.05.2022
(11) 2 867 839	09.05.2022
(11) 2 893 377	22.03.2022
(11) 2 957 344	06.05.2022
(11) 2 969 683	06.05.2022
(11) 2 976 231	09.05.2022
(11) 2 987 130	20.07.2022
(11) 2 996 080	09.05.2022
(11) 3 061 044	10.08.2022
(11) 3 086 276	25.07.2022
(11) 3 094 812	06.05.2022
(11) 3 107 050	12.05.2022
(11) 3 127 050	12.05.2022
(11) 3 128 687	12.05.2022
(11) 3 129 948	12.05.2022
(11) 3 146 714	12.05.2022
(11) 3 177 001	09.05.2022
(11) 3 190 546	08.05.2022
(11) 3 190 814	10.03.2022
(11) 3 201 794	09.05.2022
(11) 3 214 047	12.05.2022
(11) 3 214 467	06.05.2022
(11) 3 239 675	12.04.2022
(11) 3 265 924	08.05.2022
(11) 3 267 423	09.05.2022
(11) 3 274 941	12.05.2022
(11) 3 278 366	05.04.2022
(11) 3 282 308	04.04.2022
(11) 3 282 400	12.05.2022
(11) 3 285 203	06.05.2022
(11) 3 286 717	25.07.2022

(11) 3 316 120
(11) 3 321 916
(11) 3 335 212
(11) 3 340 761
(11) 3 343 321
(11) 3 343 383
(11) 3 343 521
(11) 3 371 936
(11) 3 401 421
(11) 3 407 394
(11) 3 410 016
(11) 3 418 962
(11) 3 418 988
(11) 3 425 934
(11) 3 432 369
(11) 3 437 256
(11) 3 441 893
(11) 3 447 696
(11) 3 447 705
(11) 3 451 142
(11) 3 454 220
(11) 3 465 498
(11) 3 472 728
(11) 3 472 782
(11) 3 518 432
(11) 3 520 819
(11) 3 527 268
(11) 3 531 309
(11) 3 553 729
(11) 3 555 820
(11) 3 563 896
(11) 3 571 502
(11) 3 575 939
(11) 3 580 755
(11) 3 586 288
(11) 3 602 470
(11) 3 608 796
(11) 3 614 362
(11) 3 617 492
(11) 3 644 258
(11) 3 675 095
(11) 3 677 911
(11) 3 696 764
(11) 3 698 302
(11) 3 718 326
(11) 3 807 761
(11) 3 885 540
(11) 3 943 385
(11) 3 943 387
(11) 3 974 560

31.03.2022
09.05.2022
06.05.2022
12.05.2022
06.04.2022
08.05.2022
12.07.2022
11.04.2022
10.02.2022
05.10.2021
24.03.2022
09.05.2022
09.05.2022
12.05.2022
17.02.2022
12.05.2022
08.05.2022
06.04.2022
12.05.2022
12.07.2022
07.04.2022
12.05.2022
12.07.2022
28.03.2022
24.03.2022
24.08.2019
06.05.2022
04.02.2022
14.07.2022
07.07.2022
21.12.2021
12.05.2022
31.03.2022
12.05.2022
08.05.2022
20.04.2022
09.05.2022
06.05.2022
08.05.2022
09.05.2022
24.03.2022
25.07.2020
09.05.2022
12.05.2022
12.05.2022
12.05.2022
09.05.2022
08.05.2022
17.04.2022

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 507 791	09.08.2022
(11) 2 772 702	04.08.2022
(11) 2 903 562	05.08.2022
(11) 2 949 363	08.08.2022
(11) 3 030 315	10.08.2022
(11) 3 033 168	08.08.2022
(11) 3 100 097	10.08.2022
(11) 3 129 165	08.08.2022
(11) 3 149 202	04.08.2022
(11) 3 231 170	09.08.2022
(11) 3 253 878	08.08.2022
(11) 3 311 105	05.08.2022
(11) 3 316 767	11.08.2022
(11) 3 372 245	10.08.2022
(11) 3 373 221	09.08.2022
(11) 3 374 450	02.08.2022
(11) 3 391 835	11.08.2022
(11) 3 406 487	03.08.2022
(11) 3 412 759	04.08.2022
(11) 3 448 219	09.08.2022
(11) 3 449 871	05.08.2022
(11) 3 463 557	05.08.2022
(11) 3 464 539	08.08.2022
(11) 3 468 367	09.08.2022
(11) 3 469 533	09.08.2022
(11) 3 471 823	05.08.2022
(11) 3 491 440	11.08.2022
(11) 3 496 562	08.08.2022
(11) 3 500 082	26.07.2022
(11) 3 523 092	05.08.2022
(11) 3 526 289	09.08.2022
(11) 3 529 647	09.08.2022
(11) 3 529 648	09.08.2022
(11) 3 539 452	09.08.2022
(11) 3 542 145	10.08.2022
(11) 3 547 243	05.08.2022
(11) 3 557 689	05.08.2022
(11) 3 566 083	11.08.2022
(11) 3 566 217	10.08.2022
(11) 3 582 648	05.08.2022
(11) 3 583 449	09.08.2022
(11) 3 615 217	05.08.2022
(11) 3 617 553	05.08.2022
(11) 3 618 381	10.08.2022
(11) 3 620 305	08.08.2022
(11) 3 622 251	05.08.2022

(11) 3 628 324	05.08.2022	(11) 3 834 826	09.08.2022	(11) 3 963 388	09.08.2022
(11) 3 629 871	11.08.2022	(11) 3 838 556	05.08.2022	(11) 3 965 451	09.08.2022
(11) 3 638 210	10.08.2022	(11) 3 843 596	09.08.2022	(11) 3 968 063	08.08.2022
(11) 3 638 469	10.08.2022	(11) 3 852 790	09.08.2022	(11) 3 972 312	09.08.2022
(11) 3 647 751	10.08.2022	(11) 3 852 792	09.08.2022	(11) 3 980 971	05.08.2022
(11) 3 651 884	05.08.2022	(11) 3 853 235	09.08.2022	(11) 3 985 606	05.08.2022
(11) 3 659 394	11.08.2022	(11) 3 856 996	11.08.2022	(11) 3 989 654	10.08.2022
(11) 3 664 801	05.08.2022	(11) 3 858 786	05.08.2022	(11) 3 994 611	05.08.2022
(11) 3 664 995	08.08.2022	(11) 3 861 212	08.08.2022	(11) 3 994 638	04.08.2022
(11) 3 671 638	10.08.2022	(11) 3 865 307	08.08.2022	(11) 3 994 643	04.08.2022
(11) 3 672 178	09.08.2022	(11) 3 865 633	05.08.2022	(11) 3 994 672	04.08.2022
(11) 3 681 211	09.08.2022	(11) 3 867 679	11.08.2022	(11) 3 994 901	08.08.2022
(11) 3 684 167	10.08.2022	(11) 3 871 306	09.08.2022	(11) 3 999 011	08.08.2022
(11) 3 689 475	09.08.2022	(11) 3 871 903	11.08.2022	(11) 3 999 251	09.08.2022
(11) 3 696 012	10.08.2022	(11) 3 873 214	09.08.2022	(11) 3 999 742	09.08.2022
(11) 3 701 086	09.08.2022	(11) 3 874 439	08.08.2022	(11) 3 999 886	11.08.2022
(11) 3 701 186	11.08.2022	(11) 3 876 216	09.08.2022	(11) 3 999 988	10.08.2022
(11) 3 701 295	11.08.2022	(11) 3 879 216	08.08.2022	(11) 4 000 181	10.08.2022
(11) 3 701 319	05.08.2022	(11) 3 885 129	04.08.2022	(11) 4 014 243	09.08.2022
(11) 3 701 533	09.08.2022	(11) 3 889 953	05.08.2022	(11) 4 017 150	09.08.2022
(11) 3 702 539	11.08.2022	(11) 3 891 537	09.08.2022	(11) 4 020 743	05.08.2022
(11) 3 702 876	04.08.2022	(11) 3 893 225	11.08.2022	(11) 4 021 106	09.08.2022
(11) 3 703 278	11.08.2022	(11) 3 895 260	11.08.2022	(11) 4 021 953	08.08.2022
(11) 3 704 655	10.08.2022	(11) 3 895 742	09.08.2022	(11) 4 025 648	09.08.2022
(11) 3 710 279	08.08.2022	(11) 3 900 729	10.08.2022	(11) 4 027 589	08.08.2022
(11) 3 711 740	09.08.2022	(11) 3 901 812	09.08.2022	(11) 4 030 638	10.08.2022
(11) 3 715 106	08.08.2022	(11) 3 902 533	09.08.2022	(11) 4 035 099	08.08.2022
(11) 3 720 231	09.08.2022	(11) 3 907 736	10.08.2022	(11) 4 036 083	08.08.2022
(11) 3 722 885	11.08.2022	(11) 3 908 959	08.08.2022	(11) 4 036 086	04.08.2022
(11) 3 726 857	09.08.2022	(11) 3 908 960	08.08.2022	(11) 4 036 675	09.08.2022
(11) 3 730 571	05.08.2022	(11) 3 910 371	08.08.2022	(11) 4 036 933	10.08.2022
(11) 3 730 576	05.08.2022	(11) 3 913 332	09.08.2022	(11) 4 037 631	08.08.2022
(11) 3 730 577	05.08.2022	(11) 3 915 993	09.08.2022	(11) 4 051 392	08.08.2022
(11) 3 730 741	09.08.2022	(11) 3 927 090	09.08.2022	(11) 4 053 558	09.08.2022
(11) 3 730 871	05.08.2022	(11) 3 929 208	08.08.2022	(11) 4 053 667	08.08.2022
(11) 3 735 361	08.08.2022	(11) 3 930 394	09.08.2022		
(11) 3 735 500	06.08.2022	(11) 3 931 595	11.08.2022		
(11) 3 735 574	09.08.2022	(11) 3 932 199	09.08.2022		
(11) 3 737 587	08.08.2022	(11) 3 937 585	09.08.2022		
(11) 3 745 804	09.08.2022	(11) 3 942 340	09.08.2022		
(11) 3 757 758	08.08.2022	(11) 3 943 176	05.08.2022		
(11) 3 774 097	10.08.2022	(11) 3 943 934	04.08.2022		
(11) 3 775 470	10.08.2022	(11) 3 944 654	09.08.2022	(11) 1 355 142	05.04.2022
(11) 3 775 596	08.08.2022	(11) 3 944 674	09.08.2022	(11) 1 782 063	01.03.2022
(11) 3 784 186	08.08.2022	(11) 3 946 189	08.08.2022	(11) 1 806 828	05.04.2022
(11) 3 796 198	09.08.2022	(11) 3 949 559	10.08.2022	(11) 1 947 489	13.04.2022
(11) 3 798 251	05.08.2022	(11) 3 952 115	04.08.2022	(11) 2 134 511	01.10.2021
(11) 3 803 724	09.08.2022	(11) 3 952 389	09.08.2022	(11) 2 295 023	13.04.2022
(11) 3 815 069	05.08.2022	(11) 3 952 469	09.08.2022	(11) 2 397 308	20.04.2022
(11) 3 821 920	11.08.2022	(11) 3 952 505	09.08.2022	(11) 2 454 484	02.03.2022
(11) 3 823 107	11.08.2022	(11) 3 952 575	09.08.2022	(11) 2 462 355	04.01.2022
(11) 3 832 741	11.08.2022	(11) 3 962 222	09.08.2022	(11) 2 496 189	20.04.2022

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 508 946	07.04.2022	(11) 3 204 915	20.04.2022	(11) 3 384 080	05.04.2022
(11) 2 522 994	22.03.2022	(11) 3 208 149	20.04.2022	(11) 3 385 032	12.04.2022
(11) 2 523 789	20.04.2022	(11) 3 208 235	14.04.2022	(11) 3 396 951	20.04.2022
(11) 2 549 075	20.04.2022	(11) 3 211 867	12.04.2022	(11) 3 399 224	20.04.2022
(11) 2 602 586	12.04.2022	(11) 3 212 091	12.04.2022	(11) 3 401 592	06.04.2022
(11) 2 633 729	05.04.2022	(11) 3 215 300	20.04.2022	(11) 3 405 078	12.04.2022
(11) 2 642 679	07.04.2022	(11) 3 216 227	05.04.2022	(11) 3 408 218	05.04.2022
(11) 2 644 795	15.03.2022	(11) 3 223 836	14.04.2022	(11) 3 412 074	20.04.2022
(11) 2 654 037	20.04.2022	(11) 3 230 975	12.04.2022	(11) 3 412 287	20.04.2022
(11) 2 689 254	14.04.2022	(11) 3 239 937	05.04.2022	(11) 3 413 999	20.04.2022
(11) 2 715 431	12.04.2022	(11) 3 245 854	12.04.2022	(11) 3 417 660	06.04.2022
(11) 2 742 381	14.04.2022	(11) 3 247 930	12.04.2022	(11) 3 420 485	14.04.2022
(11) 2 800 899	20.04.2022	(11) 3 253 005	05.04.2022	(11) 3 423 613	20.04.2022
(11) 2 815 301	13.04.2022	(11) 3 253 614	07.04.2022	(11) 3 424 606	14.04.2022
(11) 2 822 412	15.04.2022	(11) 3 255 144	15.04.2022	(11) 3 426 161	21.04.2022
(11) 2 840 536	01.03.2022	(11) 3 260 172	15.03.2022	(11) 3 427 095	05.04.2022
(11) 2 850 375	20.04.2022	(11) 3 261 828	07.04.2022	(11) 3 429 062	05.04.2022
(11) 2 872 201	06.04.2022	(11) 3 262 776	07.04.2022	(11) 3 429 709	12.04.2022
(11) 2 887 033	12.04.2022	(11) 3 267 555	13.04.2022	(11) 3 433 301	29.03.2022
(11) 2 926 185	12.04.2022	(11) 3 270 519	20.04.2022	(11) 3 433 881	20.04.2022
(11) 2 940 805	20.04.2022	(11) 3 271 982	12.04.2022	(11) 3 439 375	07.04.2022
(11) 2 945 853	22.03.2022	(11) 3 273 235	12.04.2022	(11) 3 441 738	12.04.2022
(11) 2 956 096	20.04.2022	(11) 3 274 171	13.04.2022	(11) 3 447 363	07.04.2022
(11) 2 962 123	20.04.2022	(11) 3 280 736	13.04.2022	(11) 3 447 489	05.04.2022
(11) 2 963 558	15.04.2022	(11) 3 285 189	20.04.2022	(11) 3 448 018	06.04.2022
(11) 2 981 085	13.04.2022	(11) 3 285 937	20.04.2022	(11) 3 453 137	22.03.2022
(11) 2 994 212	20.04.2022	(11) 3 290 698	05.04.2022	(11) 3 455 611	12.04.2022
(11) 3 017 664	13.04.2022	(11) 3 304 052	13.04.2022	(11) 3 456 048	12.04.2022
(11) 3 072 358	12.04.2022	(11) 3 305 939	12.04.2022	(11) 3 464 499	12.04.2022
(11) 3 085 510	05.04.2022	(11) 3 307 156	18.04.2022	(11) 3 469 750	20.04.2022
(11) 3 086 551	14.04.2022	(11) 3 310 797	15.04.2022	(11) 3 470 591	07.04.2022
(11) 3 097 384	12.04.2022	(11) 3 311 589	05.04.2022	(11) 3 473 452	05.04.2022
(11) 3 102 388	06.04.2022	(11) 3 315 956	20.04.2022	(11) 3 474 490	13.04.2022
(11) 3 109 196	20.04.2022	(11) 3 316 111	20.04.2022	(11) 3 476 089	05.04.2022
(11) 3 110 424	14.04.2022	(11) 3 316 662	12.04.2022	(11) 3 481 894	07.04.2022
(11) 3 124 404	13.04.2022	(11) 3 316 999	05.04.2022	(11) 3 481 895	07.04.2022
(11) 3 125 125	12.04.2022	(11) 3 331 415	20.04.2022	(11) 3 483 809	20.04.2022
(11) 3 126 877	13.04.2022	(11) 3 331 436	12.04.2022	(11) 3 484 758	12.04.2022
(11) 3 131 509	20.04.2022	(11) 3 331 811	05.04.2022	(11) 3 485 436	20.04.2022
(11) 3 133 339	05.04.2022	(11) 3 336 651	20.04.2022	(11) 3 485 956	20.04.2022
(11) 3 133 912	05.04.2022	(11) 3 342 935	20.04.2022	(11) 3 488 230	12.04.2022
(11) 3 137 588	20.04.2022	(11) 3 344 558	12.04.2022	(11) 3 488 484	13.04.2022
(11) 3 145 291	06.04.2022	(11) 3 356 647	14.04.2022	(11) 3 494 111	20.04.2022
(11) 3 163 598	12.04.2022	(11) 3 361 162	20.04.2022	(11) 3 495 027	20.04.2022
(11) 3 169 542	14.04.2022	(11) 3 364 219	20.04.2022	(11) 3 499 222	12.04.2022
(11) 3 177 945	05.04.2022	(11) 3 364 416	07.04.2022	(11) 3 504 882	20.04.2022
(11) 3 181 887	05.04.2022	(11) 3 373 094	14.04.2022	(11) 3 505 052	12.04.2022
(11) 3 182 043	13.04.2022	(11) 3 375 421	13.04.2022	(11) 3 507 796	20.04.2022
(11) 3 183 204	13.04.2022	(11) 3 381 628	20.04.2022	(11) 3 508 573	12.04.2022
(11) 3 195 081	12.04.2022	(11) 3 382 503	20.04.2022	(11) 3 509 640	13.04.2022
(11) 3 200 680	05.04.2022	(11) 3 382 574	12.04.2022	(11) 3 511 145	12.04.2022
(11) 3 202 742	20.04.2022	(11) 3 383 893	20.04.2022	(11) 3 512 060	06.04.2022

(11) 3 513 232	20.04.2022	(11) 3 626 659	05.04.2022	(11) 3 748 609	07.04.2022
(11) 3 513 414	12.04.2022	(11) 3 627 024	12.04.2022	(11) 3 750 956	05.04.2022
(11) 3 516 233	20.04.2022	(11) 3 627 357	05.04.2022	(11) 3 754 016	15.04.2022
(11) 3 516 924	20.04.2022	(11) 3 629 314	20.04.2022	(11) 3 755 000	05.04.2022
(11) 3 520 201	20.04.2022	(11) 3 629 500	14.04.2022	(11) 3 762 384	12.04.2022
(11) 3 526 036	05.04.2022	(11) 3 638 004	12.04.2022	(11) 3 764 936	07.04.2022
(11) 3 526 750	20.04.2022	(11) 3 638 575	05.04.2022	(11) 3 765 330	05.04.2022
(11) 3 532 031	13.04.2022	(11) 3 644 553	13.04.2022	(11) 3 765 928	12.04.2022
(11) 3 534 195	12.04.2022	(11) 3 646 388	12.04.2022	(11) 3 767 168	12.04.2022
(11) 3 534 475	20.04.2022	(11) 3 647 495	14.04.2022	(11) 3 771 217	29.03.2022
(11) 3 536 197	07.04.2022	(11) 3 651 694	14.04.2022	(11) 3 784 856	05.04.2022
(11) 3 536 671	12.04.2022	(11) 3 652 978	05.04.2022	(11) 3 791 942	20.04.2022
(11) 3 536 925	12.04.2022	(11) 3 653 182	13.04.2022	(11) 3 792 210	14.04.2022
(11) 3 537 290	12.04.2022	(11) 3 655 004	12.04.2022	(11) 3 820 129	29.03.2022
(11) 3 538 671	12.04.2022	(11) 3 655 410	13.04.2022	(11) 3 825 424	20.04.2022
(11) 3 538 698	12.04.2022	(11) 3 657 643	12.04.2022	(11) 3 833 027	02.04.2022
(11) 3 540 563	19.03.2022	(11) 3 658 354	12.04.2022	(11) 3 833 825	05.04.2022
(11) 3 545 405	12.04.2022	(11) 3 664 265	20.04.2022	(11) 3 839 285	06.04.2022
(11) 3 547 094	20.04.2022	(11) 3 665 363	05.04.2022	(11) 3 842 744	30.03.2022
(11) 3 551 735	14.04.2022	(11) 3 665 932	14.04.2022	(11) 3 843 534	05.04.2022
(11) 3 553 486	15.03.2022	(11) 3 666 795	20.04.2022	(11) 3 851 691	13.04.2022
(11) 3 558 902	14.04.2022	(11) 3 669 445	12.04.2022	(11) 3 852 223	12.04.2022
(11) 3 561 103	20.04.2022	(11) 3 669 462	12.04.2022	(11) 3 852 435	05.04.2022
(11) 3 561 792	12.04.2022	(11) 3 675 007	20.04.2022	(11) 3 874 950	10.03.2022
(11) 3 568 601	20.04.2022	(11) 3 684 028	20.04.2022	(11) 3 878 331	16.03.2022
(11) 3 569 831	05.04.2022	(11) 3 685 002	05.04.2022	(11) 3 878 419	30.03.2022
(11) 3 573 555	14.04.2022	(11) 3 685 610	05.04.2022	(11) 3 878 425	16.03.2022
(11) 3 583 568	14.04.2022	(11) 3 690 805	02.04.2022	(11) 3 878 451	16.03.2022
(11) 3 583 629	13.04.2022	(11) 3 692 465	15.04.2022	(11) 3 878 522	16.03.2022
(11) 3 583 776	14.04.2022	(11) 3 695 163	14.04.2022	(11) 3 878 599	16.03.2022
(11) 3 584 614	20.04.2022	(11) 3 695 468	20.04.2022	(11) 3 878 807	16.03.2022
(11) 3 589 389	20.04.2022	(11) 3 708 550	20.04.2022	(11) 3 878 850	16.03.2022
(11) 3 589 643	20.04.2022	(11) 3 708 944	20.04.2022	(11) 3 879 349	16.03.2022
(11) 3 589 844	12.04.2022	(11) 3 724 795	09.04.2022	(11) 3 879 360	16.03.2022
(11) 3 590 253	20.04.2022	(11) 3 728 366	16.03.2022	(11) 3 879 847	16.03.2022
(11) 3 593 345	20.04.2022	(11) 3 728 421	02.04.2022	(11) 3 881 747	23.03.2022
(11) 3 594 309	12.04.2022	(11) 3 731 694	02.04.2022	(11) 3 882 123	23.03.2022
(11) 3 595 448	05.04.2022	(11) 3 732 035	02.04.2022	(11) 3 882 294	23.03.2022
(11) 3 595 624	15.04.2022	(11) 3 732 661	25.03.2022	(11) 3 882 547	23.03.2022
(11) 3 598 432	20.04.2022	(11) 3 735 342	02.04.2022	(11) 3 882 742	23.03.2022
(11) 3 600 635	20.04.2022	(11) 3 735 547	02.04.2022	(11) 3 882 831	20.04.2022
(11) 3 603 251	20.04.2022	(11) 3 736 325	12.04.2022	(11) 3 883 040	23.03.2022
(11) 3 604 535	12.04.2022	(11) 3 736 431	05.04.2022	(11) 3 883 083	23.03.2022
(11) 3 607 227	12.04.2022	(11) 3 737 273	12.04.2022	(11) 3 883 119	07.04.2022
(11) 3 607 958	20.04.2022	(11) 3 737 737	02.04.2022	(11) 3 884 860	30.03.2022
(11) 3 610 190	20.04.2022	(11) 3 737 877	20.04.2022	(11) 3 884 941	30.03.2022
(11) 3 611 327	12.04.2022	(11) 3 738 470	05.04.2022	(11) 3 884 963	30.03.2022
(11) 3 614 516	12.04.2022	(11) 3 742 065	02.04.2022	(11) 3 885 078	30.03.2022
(11) 3 617 582	20.04.2022	(11) 3 745 429	05.04.2022	(11) 3 885 084	30.03.2022
(11) 3 620 828	13.04.2022	(11) 3 745 946	12.04.2022	(11) 3 885 339	30.03.2022
(11) 3 624 554	20.04.2022	(11) 3 746 361	02.04.2022	(11) 3 885 405	30.03.2022
(11) 3 625 699	14.04.2022	(11) 3 747 046	20.04.2022	(11) 3 885 646	30.03.2022

(11) 3 885 699	30.03.2022	(11) 3 889 246	07.04.2022	(11) 3 923 755	05.04.2022
(11) 3 885 772	30.03.2022	(11) 3 889 319	07.04.2022	(11) 3 924 066	02.04.2022
(11) 3 885 775	30.03.2022	(11) 3 889 344	07.04.2022	(11) 3 924 082	05.04.2022
(11) 3 885 783	30.03.2022	(11) 3 889 359	07.04.2022	(11) 3 924 093	05.04.2022
(11) 3 885 900	30.03.2022	(11) 3 889 367	07.04.2022	(11) 3 924 094	02.04.2022
(11) 3 885 972	30.03.2022	(11) 3 889 377	07.04.2022	(11) 3 924 112	02.04.2022
(11) 3 885 978	30.03.2022	(11) 3 889 391	07.04.2022	(11) 3 924 172	05.04.2022
(11) 3 885 981	30.03.2022	(11) 3 889 399	07.04.2022	(11) 3 924 262	02.04.2022
(11) 3 885 983	30.03.2022	(11) 3 889 401	07.04.2022	(11) 3 924 410	02.04.2022
(11) 3 885 984	30.03.2022	(11) 3 889 404	07.04.2022	(11) 3 924 444	02.04.2022
(11) 3 885 989	30.03.2022	(11) 3 889 405	07.04.2022	(11) 3 924 445	02.04.2022
(11) 3 886 039	30.03.2022	(11) 3 889 406	07.04.2022	(11) 3 924 947	02.04.2022
(11) 3 886 120	30.03.2022	(11) 3 889 407	07.04.2022	(11) 3 925 067	05.04.2022
(11) 3 886 326	30.03.2022	(11) 3 889 418	07.04.2022		
(11) 3 886 338	30.03.2022	(11) 3 889 422	07.04.2022		
(11) 3 886 489	30.03.2022	(11) 3 889 423	07.04.2022		
(11) 3 888 449	07.04.2022	(11) 3 889 425	07.04.2022		
(11) 3 888 450	07.04.2022	(11) 3 889 433	07.04.2022		
(11) 3 888 451	07.04.2022	(11) 3 889 456	07.04.2022		
(11) 3 888 454	07.04.2022	(11) 3 889 490	07.04.2022		
(11) 3 888 486	07.04.2022	(11) 3 889 512	07.04.2022		
(11) 3 888 490	07.04.2022	(11) 3 889 567	07.04.2022		
(11) 3 888 496	07.04.2022	(11) 3 889 578	07.04.2022		
(11) 3 888 512	07.04.2022	(11) 3 889 684	07.04.2022		
(11) 3 888 520	07.04.2022	(11) 3 889 738	07.04.2022		
(11) 3 888 525	07.04.2022	(11) 3 889 764	07.04.2022		
(11) 3 888 530	07.04.2022	(11) 3 889 810	07.04.2022		
(11) 3 888 532	07.04.2022	(11) 3 889 816	07.04.2022		
(11) 3 888 536	07.04.2022	(11) 3 889 837	07.04.2022		
(11) 3 888 541	07.04.2022	(11) 3 889 839	07.04.2022		
(11) 3 888 546	07.04.2022	(11) 3 889 854	07.04.2022		
(11) 3 888 547	07.04.2022	(11) 3 889 858	07.04.2022		
(11) 3 888 549	07.04.2022	(11) 3 889 862	07.04.2022		
(11) 3 888 556	07.04.2022	(11) 3 889 947	07.04.2022	(11) 1 708 575	04.08.2022
(11) 3 888 558	07.04.2022	(11) 3 889 973	07.04.2022	(11) 2 438 814	04.08.2022
(11) 3 888 559	07.04.2022	(11) 3 889 982	07.04.2022	(11) 2 438 815	04.08.2022
(11) 3 888 560	07.04.2022	(11) 3 889 993	07.04.2022		
(11) 3 888 604	07.04.2022	(11) 3 890 081	07.04.2022		
(11) 3 888 610	07.04.2022	(11) 3 890 171	07.04.2022		
(11) 3 888 612	07.04.2022	(11) 3 890 173	07.04.2022		
(11) 3 888 698	07.04.2022	(11) 3 890 175	07.04.2022		
(11) 3 888 701	07.04.2022	(11) 3 890 179	07.04.2022		
(11) 3 888 777	10.08.2022	(11) 3 890 238	07.04.2022		
(11) 3 888 791	07.04.2022	(11) 3 890 264	07.04.2022		
(11) 3 888 844	07.04.2022	(11) 3 890 362	07.04.2022		
(11) 3 888 860	07.04.2022	(11) 3 890 449	07.04.2022		
(11) 3 888 954	07.04.2022	(11) 3 890 454	07.04.2022		
(11) 3 888 983	07.04.2022	(11) 3 890 456	07.04.2022		
(11) 3 889 071	07.04.2022	(11) 3 917 928	29.03.2022		
(11) 3 889 115	07.04.2022	(11) 3 919 806	12.04.2022		
(11) 3 889 121	07.04.2022	(11) 3 923 712	02.04.2022		
(11) 3 889 204	07.04.2022	(11) 3 923 725	05.04.2022		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

I.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **3 571 278** 01.07.2022

(11) **3 749 089** 22.02.2021

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 727 521** 01.03.2023

(11) **2 911 695** 01.11.2022

(11) **2 911 697** 01.11.2022

(11) **3 416 856** 01.12.2022

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **3 794 034** (51) **C07K 16/28**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) 3 205 351		(11) 3 259 068		(11) 3 373 209	
(51) A61K 38/46	A61K 31/366	(51) G06K 7/14	G06V 10/44	(51) G06N 3/063	G06F 17/16
A61K 31/397	A61K 31/135	G06V 10/764	G06V 10/80		
A61P 3/06	A01K 67/027	(11) 3 265 710		(11) 3 378 113	
A61K 31/194	C12N 9/20	(51) F16L 11/04	F16L 11/20	(51) H01M 50/20	H01M 10/42
A61K 38/38	A61P 1/00	F16L 9/18		H01M 50/28	H01M 50/50
A61P 1/16	A61P 3/00	(11) 3 279 670		(11) 3 383 182	
A61P 9/00	A61P 35/04	(51) G01N 35/00	G01N 35/04	(51) A61P 3/00	A61P 7/00
A61P 43/00		G01N 35/02		A61P 25/00	A61P 35/00
				A61P 35/02	A61P 37/02
(11) 3 209 320		(11) 3 287 399		A61P 37/06	A61P 43/00
(51) A61K 38/20	A61K 9/00	(51) G06Q 10/08	G06Q 50/28	A01K 67/027	C12N 5/0789
A61K 47/60	A61P 35/00	B65G 61/00		A61K 35/28	
(11) 3 213 816		(11) 3 291 656		(11) 3 383 256	
(51) B01J 23/888	B01J 23/28	(51) G02F 1/1333	G02F 1/1345	(51) A61B 5/024	G16H 40/67
B01J 23/30	B01J 23/34	G06F 3/041	H05K 1/11		
B01J 27/057	B01J 27/199			(11) 3 383 267	
C07C 51/235	B01J 37/02	(11) 3 302 009		(51) A61B 5/00	A61B 5/01
B01J 37/00	B01J 23/847	(51) H05K 1/14	H05K 7/20	A61B 5/0205	A61B 5/021
B01J 23/89	B01J 23/88	(11) 3 302 525		A61B 5/11	A61B 5/145
B01J 23/889	B01J 23/68	(51) A61K 38/18	A61K 38/19	A61B 5/1455	A61B 5/08
B01J 23/656	B01J 23/652	A61K 38/22	A61K 38/28	A61B 5/024	G16H 40/67
B01J 23/887		A61K 38/30	A61K 31/436		
		A61K 31/133	A61K 31/185	(11) 3 386 376	
(11) 3 219 080		A61K 31/352	A61K 31/42	(51) A61B 5/00	A61B 5/01
(51) H04L 1/00	H04L 5/00	A61K 31/428	A61K 31/465	A61B 5/0205	A61B 5/021
H04L 69/22	H04L 45/74	A61K 31/553	A61K 31/7076	A61B 5/11	A61B 5/145
H04L 69/10	H04L 27/26	G01N 33/50	A61P 25/00	A61B 5/1455	A61B 5/024
		G01N 33/50	C12Q 1/42	A61B 5/08	G16H 40/67
(11) 3 227 432		A61P 25/28	C12Q 1/48		
(51) C07K 16/28	C07K 14/705	C12Q 1/48	G01N 33/573	(11) 3 386 488	
A61K 35/17	A61P 35/00			(51) A61K 9/00	A61K 9/14
C07K 14/725				A61K 47/34	C08G 18/73
		(11) 3 311 368		C08G 18/12	C08G 18/42
(11) 3 228 139		(51) G07F 11/16	G07F 9/10	A61M 31/00	
(51) H04W 72/14		G07F 11/04			
(11) 3 229 871		(11) 3 313 949		(11) 3 386 660	
(51) A61M 5/28	A61M 5/142	(51) C09J 7/20	B23K 26/00	(51) B22F 1/0545	B22F 1/054
		B23K 26/38	B23K 26/60	B22F 9/24	
(11) 3 230 715		(11) 3 321 994		(11) 3 391 433	
(51) G01N 21/17	G01J 3/36	(51) H01M 50/342	H01M 50/209	(51) H01M 10/658	H01M 50/209
G01J 3/433	G01N 21/39	H01M 50/358	H01M 50/505	H01M 50/24	H01M 50/291
				H01M 50/293	B32B 3/26
(11) 3 232 334		(11) 3 324 017		B32B 5/16	B32B 5/30
(51) G06F 15/78		(51) F01N 13/18	F01N 13/00	B32B 7/12	B32B 9/02
				B32B 9/04	B32B 15/08
(11) 3 234 525		(11) 3 333 139		B32B 15/082	B32B 15/085
(51) G01H 13/00	G01N 9/00	(51) C04B 35/00		B32B 15/09	B32B 15/16
G01H 1/00	G01N 29/024			B32B 15/18	B32B 15/20
G01N 29/34	G01N 11/16			B32B 23/04	
		(11) 3 335 375			
(11) 3 234 944		(51) H04L 41/0896		(11) 3 391 524	
(51) G10L 15/06	G06F 21/62			(51) H02M 1/36	H02M 7/483
G10L 15/28	H04W 4/02				
		(11) 3 340 680		(11) 3 392 767	
(11) 3 236 575		(51) H04W 36/00		(51) G06F 9/50	G06F 13/40
(51) H02M 1/12	H02M 5/458			G06F 13/42	G06F 15/78
H02M 1/42	H02M 1/15	(11) 3 357 627	B23K 26/064		
H02M 7/5387		(51) B23K 26/146		(11) 3 393 816	
				(51) B42D 25/435	G06F 3/12
(11) 3 240 848		(11) 3 365 801	G06F 16/332	B42D 25/351	B42D 25/36
(51) C09J 7/20	C09J 5/00	(51) G06F 3/16	G06F 40/284	B42D 25/41	B42D 25/46
		G06F 9/451	G06F 16/33		
		G10L 15/26			
(11) 3 256 037		(11) 3 366 590		(11) 3 397 440	
(51) A61B 5/00	A61B 5/026	(51) B64D 31/06	F02C 9/58	(51) B29B 9/16	B29B 9/12
A61B 5/103	A61B 5/02			B29B 13/04	B29B 13/06
		(11) 3 367 442		B01J 20/24	B01J 20/30
(11) 3 258 668		(51) H01L 27/12	H01L 27/32	A01K 1/015	
(51) H04L 9/40	H04W 12/06				
H04W 12/30	H04W 12/086	(11) 3 367 579		(11) 3 399 616	
H04W 4/60	H04W 4/50	(51) G01S 11/08	G01S 5/02	(51) H02H 9/04	H03K 19/003
H04W 8/20	H04W 8/18	G01S 1/04	H04W 56/00	H03K 19/0175	

(11) 3 399 981		(11) 3 425 376		C07D 401/12	C07D 471/04
(51) A61P 35/02	A61P 43/00	(51) G01N 21/3559	G01N 21/86	C07D 495/04	
A61K 9/00	A61K 45/06	G01J 3/02	G01J 3/10	(11) 3 470 794	
A61K 9/08	A61K 9/19	G01J 3/32	G01J 3/42	(51) G01D 5/14	B62D 15/02
A61K 31/513	C07D 401/04	(11) 3 429 316		B62D 6/10	G01D 11/24
A61P 35/00		(51) H05B 33/02	H01L 27/15	(11) 3 474 954	
(11) 3 402 149		H05B 45/40	H05B 45/44	(51) A61K 8/97	A61Q 19/08
(51) G06Q 30/02	G06Q 20/38	H05B 45/14	H05B 45/42	A61K 36/36	
(11) 3 403 655		(11) 3 429 695		(11) 3 475 476	
(51) A61K 31/7028	A61K 8/60	(51) A61K 8/9794	A61Q 19/02	(51) D06F 37/30	D06F 37/38
A61K 8/14	C07H 3/04	A61Q 19/08	A61K 8/34	D06F 37/40	D06F 37/24
C07H 13/02	A61K 9/127	A61K 8/49	A61K 8/368	H02K 16/02	
A61K 9/51	A23L 33/10	(11) 3 431 681		(11) 3 478 029	
A61Q 19/08	A61P 25/28	(51) E04F 15/024	F16M 11/18	(51) H05B 45/20	
A61K 9/00	A61K 9/107	(11) 3 434 830		(11) 3 478 133	
A61P 3/06	A61P 39/00	(51) G05G 9/04	G06F 3/01	(51) F25D 3/08	A47G 19/02
A61P 25/16	A61P 9/00	E02F 9/20	G08C 17/00	F28D 20/02	F28D 20/00
A61P 25/08		G05G 9/047		(11) 3 478 302	
(11) 3 405 552		(11) 3 435 655		(51) A61K 36/06	A61K 36/00
(51) C09K 11/77	C09K 11/02	(51) H04N 5/232	H04N 5/247	A61P 17/00	A61P 1/02
C01F 17/36		(11) 3 437 001		A61P 31/10	A61K 9/00
(11) 3 406 614		(51) G16B 20/00	G16B 20/10	A61K 47/00	
(51) A61K 31/485	A61K 47/60	G16B 20/20	G16B 20/40	(11) 3 479 148	
C07D 489/08	A61P 29/00	(11) 3 444 577		(51) G06F 17/40	
A61P 1/00	A61P 1/10	(51) G01J 3/42	G01J 3/28	(11) 3 479 763	
A61P 25/04		G01J 3/10	G01J 3/02	(51) A61B 5/024	A61B 5/145
(11) 3 407 855		G01J 3/50	G01N 21/359	A61B 5/00	
(51) A61K 8/04	A61K 31/7016	G01N 21/85		(11) 3 480 040	
A61K 8/92	A61Q 19/00	(11) 3 446 744		(51) B60H 1/00	B60H 1/32
A61Q 17/00	A61K 8/73	(51) A61M 39/18	A61M 1/14	(11) 3 480 528	
A61K 31/7048	A61K 31/355	A61M 1/28	A61M 5/168	(51) F24F 7/06	F24F 12/00
A61K 31/351	A61K 31/70	A61M 5/162		(11) 3 481 665	
A61K 8/97	A61K 8/67	(11) 3 450 041		(51) B60H 1/32	H02J 7/14
A61K 8/60	A61K 8/34	(51) B21D 5/01	B21D 53/88	H02J 7/35	B60H 1/00
A61K 8/06	A61Q 19/08	B21C 37/08		(11) 3 482 721	
A61K 8/9789	A61K 8/9794	(11) 3 457 047		(51) A61F 2/34	
(11) 3 410 097		(51) F24F 8/10	F24F 13/20	(11) 3 485 845	
(51) G01N 21/33	G01N 21/05	F24F 13/28		(51) A61F 2/00	A61B 5/00
G01N 21/15	G01N 21/85	(11) 3 457 067		A61B 5/02	A61B 17/12
G01N 30/74	G01N 33/00	(51) F28F 3/08	F28D 9/00	A61B 17/135	
(11) 3 412 496		F28F 9/007		(11) 3 486 076	
(51) G06Q 10/06	G06Q 10/00	(11) 3 458 608		(51) B29C 70/54	B29C 70/48
B60L 53/36	B60L 53/60	(51) C12Q 1/6886		(11) 3 487 895	
B60L 53/30		(11) 3 458 679		(51) C08F 265/06	C08F 257/02
(11) 3 413 372		(51) E21B 47/107	E21B 47/117	C08F 2/22	C08K 3/22
(51) H01M 6/04	H01M 50/193	(11) 3 459 219		C09D 5/02	
H01M 50/184	H01M 50/198	(51) H04L 69/18	H04L 69/40	(11) 3 498 609	
(11) 3 415 276		H04L 69/165	H04L 69/326	(51) F16B 5/06	F16B 19/02
(51) B24B 19/14	B24B 41/06	(11) 3 467 159		F16B 33/00	B64C 3/34
B24B 41/00	F01D 5/34	(51) C30B 29/16	C30B 33/06	F16B 37/14	F16B 37/04
F01D 25/28		(11) 3 467 894		(11) 3 500 039	
(11) 3 418 837		(51) H01L 51/54	C07D 209/86	(51) H04W 74/08	
(51) G06F 16/36	C08F 8/44	C07D 209/88	C07D 213/06	(11) 3 504 155	
(11) 3 423 500	A61K 6/887	C07D 213/22	C07D 235/18	(51) B82Y 30/00	C09C 1/30
(51) C08F 22/06	C08L 29/10	C07D 239/26	C07D 251/24	C12Q 1/68	G01N 33/00
C08F 8/12	C08L 33/02	C07D 307/91	C07D 333/76	C12Q 1/6816	C09C 1/28
A61L 15/24	A61K 6/17	C07D 405/12	C07D 401/14	C09C 3/08	
C08L 31/06	A61K 6/889	C07D 491/048	C07D 487/04		
C08F 222/02		C07D 401/04	C07D 401/10		
A61K 6/35					
(11) 3 425 061					
(51) C12Q 1/6886					

(11) 3 508 399		<i>A61B 18/00</i>	<i>H03K 3/57</i>	(11) 3 591 454	
(51) <i>B62D 25/14</i>	<i>B33Y 80/00</i>	<i>A61B 18/12</i>	<i>A61N 1/40</i>	(51) <i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 26/10</i>
(11) 3 509 223		(11) 3 544 355		<i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/497</i>
(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H04B 1/12</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 76/27</i>	<i>G01S 17/42</i>	<i>G01S 17/931</i>
	<i>H04B 1/10</i>			<i>B81B 3/00</i>	<i>G01C 3/06</i>
(11) 3 509 766		(11) 3 546 900		(11) 3 593 655	
(51) <i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 9/00</i>	(51) <i>G01G 21/22</i>	<i>G09F 1/00</i>	(51) <i>A24F 40/40</i>	<i>A24F 40/05</i>
		<i>G01G 23/36</i>	<i>G09F 13/04</i>	<i>A24F 40/44</i>	
(11) 3 510 119		(11) 3 550 869		(11) 3 593 926	
(51) <i>C09K 5/16</i>	<i>F28D 20/00</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>B22F 5/00</i>	<i>B23K 26/06</i>
(11) 3 510 399		(11) 3 556 666		<i>B23K 26/073</i>	<i>B28B 1/00</i>
(51) <i>C09B 23/01</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>B64G 1/50</i>		<i>B29C 73/00</i>	<i>B23K 26/34</i>
	<i>C07D 209/20</i>			<i>B29C 73/34</i>	<i>B29C 64/153</i>
(11) 3 513 389		(11) 3 559 443		<i>B29C 64/277</i>	<i>G02B 6/42</i>
(51) <i>G07G 1/00</i>	<i>G07G 1/12</i>	(51) <i>B29C 73/02</i>	<i>B29C 64/106</i>	<i>B29C 64/268</i>	<i>B29C 64/282</i>
	<i>G07D 11/12</i>	<i>B29C 73/04</i>	<i>B05B 13/04</i>	<i>B22F 10/28</i>	<i>B22F 12/45</i>
	<i>G07D 11/235</i>	<i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>
	<i>G07D 11/34</i>	<i>F03D 80/50</i>			
(11) 3 515 100		(11) 3 567 751		(11) 3 595 466	
(51) <i>H04W 16/24</i>		(51) <i>H04B 7/185</i>		(51) <i>A24F 40/42</i>	<i>A24F 40/44</i>
				<i>A24F 40/46</i>	
(11) 3 517 425		(11) 3 571 093		(11) 3 596 602	
(51) <i>B29C 70/30</i>		(51) <i>B60P 3/22</i>	<i>B60R 9/042</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>
		<i>E02F 3/88</i>			
(11) 3 522 914		(11) 3 571 983		(11) 3 599 033	
(51) <i>A61K 38/47</i>	<i>A61K 38/48</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>B05D 5/06</i>	<i>B05D 3/06</i>
	<i>A61K 31/415</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 18/00</i>		
	<i>A61K 31/498</i>	<i>A61B 17/00</i>		(11) 3 602 012	
	<i>A61K 31/4164</i>			(51) <i>G01N 21/33</i>	<i>G01N 21/61</i>
	<i>A61P 9/00</i>				
	<i>A61P 31/04</i>			(11) 3 603 873	
(11) 3 524 604		(11) 3 574 399		(51) <i>B23K 26/354</i>	<i>B23K 26/364</i>
(51) <i>C07D 473/34</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>G06F 3/16</i>		<i>B32B 3/30</i>	<i>B23K 26/352</i>
	<i>C12N 5/0789</i>				
	<i>A61K 35/28</i>	(11) 3 576 085		(11) 3 605 973	
	<i>A61P 7/00</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 1/3206</i>	(51) <i>H04L 45/24</i>	<i>H04L 45/16</i>
	<i>A61P 35/00</i>	<i>G10L 15/28</i>	<i>H04R 3/00</i>	<i>H04L 45/74</i>	<i>H04L 47/10</i>
	<i>C07D 473/16</i>	<i>H04R 1/40</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>H04L 47/32</i>	
	<i>A61P 3/00</i>	<i>G06F 1/3287</i>			
	<i>A61P 7/06</i>			(11) 3 606 296	
	<i>A61P 17/00</i>	(11) 3 582 532		(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/36</i>
	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 43/10</i>		
	<i>A61P 37/02</i>	<i>H04L 61/2514</i>	<i>H04W 4/70</i>	(11) 3 608 413	
		<i>H04W 12/72</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	
		<i>H04W 76/10</i>			
(11) 3 525 494		(11) 3 583 255		(11) 3 608 597	
(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 4/70</i>	(51) <i>D01F 4/00</i>	<i>D01D 10/02</i>	(51) <i>F24D 19/00</i>	<i>F16K 11/083</i>
	<i>H04L 5/00</i>	<i>D04H 1/30</i>	<i>D01F 2/00</i>	<i>F16K 11/07</i>	<i>F16K 11/085</i>
		<i>D04H 1/4258</i>	<i>D04H 1/4266</i>		
(11) 3 527 772		<i>D01D 5/26</i>	<i>D01D 5/04</i>	(11) 3 610 810	
(51) <i>F16B 5/06</i>	<i>F16B 21/08</i>	<i>D01D 7/00</i>		(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/3207</i>
	<i>E06B 3/663</i>				
	<i>E06B 9/264</i>			(11) 3 614 644	
				(51) <i>G06Q 30/08</i>	<i>H04W 48/18</i>
(11) 3 529 572		(11) 3 584 298		<i>H04L 67/00</i>	<i>H04L 67/51</i>
(51) <i>G01J 1/42</i>	<i>G01J 3/18</i>	(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>C09G 1/02</i>	<i>H04L 41/0806</i>	<i>H04L 41/5009</i>
	<i>G01N 23/20</i>	<i>H01L 21/02</i>		<i>H04L 43/08</i>	<i>H04W 12/03</i>
	<i>G01N 23/207</i>			<i>H04W 12/30</i>	
(11) 3 532 395		(11) 3 587 540		(11) 3 614 696	
(51) <i>B65D 5/66</i>		(51) <i>C10M 105/74</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 3/00</i>
				<i>G10L 21/0208</i>	
(11) 3 532 704		(11) 3 588 493		(11) 3 615 150	
(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 47/14</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/16</i>	(51) <i>A61Q 15/00</i>	<i>A61Q 13/00</i>
	<i>F04B 49/06</i>	<i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/19</i>
	<i>G01H 1/00</i>	<i>G06F 1/3287</i>	<i>G06F 1/3231</i>	<i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/26</i>
	<i>E21B 47/107</i>	<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/29</i>
		<i>G10L 15/26</i>		<i>A61L 9/012</i>	<i>A61L 9/013</i>
(11) 3 533 920		(11) 3 589 577		<i>A61L 9/14</i>	<i>C09C 1/30</i>
(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 34/08</i>	(51) <i>B67C 3/02</i>	<i>B67C 3/28</i>	<i>C09C 3/08</i>	<i>C09C 3/12</i>
	<i>D06F 58/32</i>				
(11) 3 538 214		(11) 3 589 868			
(51) <i>A61N 1/32</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>F16J 9/14</i>			

(11) 3 616 614		(11) 3 641 016		<i>G06V 10/145</i>	<i>G06V 20/64</i>
(51) <i>A61B 5/157</i>	<i>A61B 5/155</i>	(51) <i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/271</i>	<i>G06V 40/16</i>	<i>H05B 47/10</i>
<i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/15</i>	<i>H01M 50/296</i>		(11) 3 672 507	
(11) 3 616 615		(11) 3 641 608		(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 1/00</i>
(51) <i>A61B 5/157</i>	<i>A61B 5/15</i>	(51) <i>A47K 3/06</i>	<i>A47K 4/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	
<i>A61B 5/155</i>	<i>A61B 5/151</i>	<i>A47K 3/08</i>	<i>E03C 1/00</i>		
(11) 3 617 027		<i>E03C 1/06</i>	<i>A47K 3/32</i>	(11) 3 672 940	
(51) <i>B61D 27/00</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>A47K 3/30</i>	<i>E03C 1/01</i>	(51) <i>C07D 209/82</i>	<i>C09K 11/06</i>
<i>B60H 1/32</i>		<i>A47K 5/18</i>	<i>E03D 1/00</i>	<i>C07D 209/86</i>	<i>C07D 209/88</i>
		<i>E03D 5/016</i>	<i>E03D 11/12</i>	<i>C07D 403/04</i>	
(11) 3 618 396		(11) 3 645 348		(11) 3 675 839	
(51) <i>H04L 9/40</i>		(51) <i>B60S 1/38</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/14</i>
		<i>C08J 7/06</i>	<i>C08J 7/046</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/454</i>
(11) 3 619 755		(11) 3 646 379		(11) 3 676 185	
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/654</i>	(51) <i>H01L 27/108</i>	<i>H01L 27/11504</i>	(51) <i>B65C 1/04</i>	<i>B65B 61/26</i>
(11) 3 621 936		<i>H01L 27/11507</i>	<i>H01L 27/11514</i>	(11) 3 677 241	
(51) <i>C04B 35/26</i>	<i>C04B 35/462</i>	<i>H01L 27/11587</i>	<i>H01L 27/1159</i>	(51) <i>A61K 6/30</i>	<i>A61K 6/62</i>
<i>C04B 35/475</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>H01L 27/11597</i>	<i>H01L 49/02</i>	<i>A61K 6/887</i>	<i>A61K 6/891</i>
<i>C04B 35/64</i>	<i>C04B 35/645</i>				
<i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/43</i>	(11) 3 647 476		(11) 3 678 802	
<i>H01L 41/257</i>	<i>H01L 41/337</i>	(51) <i>D04B 1/18</i>		(51) <i>B22D 19/14</i>	<i>B22D 21/00</i>
<i>H01L 41/187</i>	<i>H03H 9/02</i>			<i>B22D 21/04</i>	<i>C22C 47/08</i>
<i>B41J 2/14</i>		(11) 3 651 909		<i>C22C 49/06</i>	<i>B01F 27/806</i>
		(51) <i>B02C 18/38</i>	<i>B02C 18/30</i>	<i>B01F 31/85</i>	<i>B01F 33/71</i>
(11) 3 624 620		<i>B02C 25/00</i>	<i>B02C 18/16</i>	<i>B01F 35/21</i>	
(51) <i>A24F 40/40</i>	<i>A24F 40/485</i>	(11) 3 653 632		(11) 3 679 769	
<i>A24F 40/70</i>	<i>A24F 7/00</i>	(51) <i>C07C 319/20</i>	<i>C07C 323/58</i>	(51) <i>H05B 45/20</i>	<i>H05B 47/155</i>
(11) 3 625 079		<i>C01B 21/48</i>	<i>A23K 20/10</i>	(11) 3 681 321	
(51) <i>B60L 13/00</i>	<i>B60L 13/03</i>	<i>C01F 11/36</i>	<i>C05C 5/04</i>	(51) <i>A24F 40/465</i>	
<i>B60L 13/08</i>	<i>B60L 13/10</i>	(11) 3 653 728		(11) 3 684 203	
<i>E01B 25/34</i>	<i>E01B 25/00</i>	(51) <i>C12Q 1/6827</i>	<i>C12Q 1/6869</i>	(51) <i>A24F 40/42</i>	<i>A24F 40/485</i>
<i>B65G 47/64</i>	<i>B65G 54/02</i>				
(11) 3 633 055		(11) 3 656 974		(11) 3 684 621	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>	(51) <i>B22F 3/15</i>	<i>B22F 7/08</i>	(51) <i>B33Y 40/00</i>	
<i>H01F 1/16</i>	<i>C22C 38/18</i>	<i>B22F 5/00</i>	<i>C22C 29/02</i>		
<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 29/06</i>	<i>C22C 29/08</i>	(11) 3 685 251	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 29/10</i>	<i>C22C 29/16</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 9/451</i>
<i>H01F 1/147</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>E21C 27/22</i>	<i>A47L 15/00</i>	<i>A47J 36/32</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>B22D 11/00</i>	<i>E21B 10/573</i>	<i>E21B 10/12</i>	<i>A47J 31/52</i>	<i>A47L 15/42</i>
				<i>D06F 34/28</i>	<i>F24C 7/08</i>
(11) 3 633 056		(11) 3 657 817		<i>F25D 29/00</i>	<i>G06F 8/38</i>
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/38</i>	(51) <i>H04R 3/12</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>D06F 101/00</i>	
<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) 3 659 752			
<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/16</i>	(51) <i>B25D 9/26</i>	<i>B25D 17/10</i>	(11) 3 688 492	
<i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>E21C 27/12</i>	<i>B25D 9/18</i>	(51) <i>G01S 17/93</i>	<i>G01S 7/481</i>
<i>H01F 1/16</i>	<i>C21D 8/12</i>	<i>B25D 9/20</i>		<i>G01S 7/497</i>	<i>G01S 17/931</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>				
<i>B22D 11/00</i>		(11) 3 662 386		(11) 3 688 850	
		(51) <i>H04L 67/50</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H01T 13/41</i>	<i>H01C 17/065</i>
(11) 3 634 718		<i>G06F 16/957</i>	<i>H04L 51/02</i>	(11) 3 689 815	
(51) <i>B29C 64/10</i>	<i>B29C 64/357</i>			(51) <i>B67C 7/00</i>	<i>B65G 47/84</i>
<i>B29C 64/20</i>	<i>B33Y 40/00</i>	(11) 3 663 254		(11) 3 692 752	
<i>B29C 64/153</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>B67B 3/20</i>		(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/54</i>
<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/255</i>	(11) 3 664 672		<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>B22F 3/105</i>	<i>B22F 10/73</i>	(51) <i>E04H 1/12</i>		<i>H04W 88/04</i>	
<i>B22F 12/30</i>	<i>B33Y 40/20</i>				
(11) 3 635 932		(11) 3 665 839		(11) 3 693 758	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06N 3/04</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>G01S 13/24</i>	<i>G01S 13/93</i>
<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 20/10</i>	(11) 3 667 433		<i>G01S 7/282</i>	<i>G01S 7/292</i>
		(51) <i>G04B 17/06</i>	<i>G04B 18/02</i>	<i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 13/18</i>
(11) 3 636 187		(11) 3 667 745		<i>G01S 13/26</i>	<i>G01S 13/30</i>
(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/56</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>G01S 13/38</i>	
<i>A61F 2/42</i>					
(11) 3 637 450		(11) 3 672 223		(11) 3 693 956	
(51) <i>H01G 11/02</i>	<i>H01G 11/46</i>	(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>G01B 5/00</i>	(51) <i>G10K 11/172</i>	<i>F16L 55/033</i>
<i>H01G 11/24</i>	<i>H01G 11/50</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/33</i>	(11) 3 694 299	
<i>H01G 11/86</i>		<i>H05B 47/18</i>	<i>G06T 7/521</i>	(51) <i>H05K 3/24</i>	<i>H05K 3/34</i>

(11) 3 697 234		(11) 3 723 401		(11) 3 735 577	
(51) <i>A24D 1/22</i>	<i>A24D 1/00</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>		(51) <i>G01N 21/3504</i>	<i>H04N 5/232</i>
				<i>H04N 5/33</i>	<i>G06T 7/254</i>
(11) 3 703 040		(11) 3 723 452		(11) 3 738 004	
(51) <i>G09F 13/04</i>	<i>H01R 25/16</i>	(51) <i>H05B 6/10</i>	<i>A24F 40/465</i>	(51) <i>G04B 19/02</i>	<i>G04B 19/22</i>
		<i>A24F 40/53</i>	<i>H03F 3/217</i>	<i>G04B 19/26</i>	<i>G04B 45/02</i>
		<i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 6/36</i>		
(11) 3 705 716		(11) 3 723 990		(11) 3 738 082	
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 17/00</i>	(51) <i>B41J 2/505</i>	<i>B41J 2/045</i>	(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06F 17/15</i>
		<i>B41J 2/15</i>	<i>G06K 15/10</i>	<i>G06F 7/16</i>	<i>G06F 7/509</i>
				<i>G06F 7/544</i>	
(11) 3 708 324		(11) 3 726 413		(11) 3 738 448	
(51) <i>B29B 7/32</i>	<i>B29B 7/72</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04W 4/021</i>	(51) <i>A24F 40/10</i>	<i>A24F 40/40</i>
<i>B29B 7/74</i>	<i>B29B 7/82</i>	<i>H04W 12/37</i>	<i>H04W 12/63</i>		
<i>B29B 7/86</i>	<i>B29B 7/94</i>	<i>H04W 12/00</i>			
<i>B01F 23/00</i>	<i>B01F 33/71</i>				
<i>B01F 35/21</i>	<i>B29B 13/00</i>				
(11) 3 709 708		(11) 3 727 862		(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>C02F 1/00</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/08</i>	(51) <i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>C25B 1/04</i>	<i>C02F 1/467</i>
<i>H04W 28/16</i>		<i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/165</i>	<i>C25B 15/08</i>	
		<i>B22F 3/105</i>	<i>C08L 75/04</i>		
(11) 3 712 677		<i>B29K 75/00</i>	<i>B29K 105/00</i>	(11) 3 739 403	
(51) <i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 26/12</i>	<i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/42</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 23/02</i>
<i>G01S 17/93</i>	<i>G02B 7/182</i>	<i>C08G 18/76</i>	<i>C09D 175/04</i>		
		<i>C08G 18/48</i>			
(11) 3 712 714		(11) 3 728 441		(11) 3 741 462	
(51) <i>G04B 19/22</i>		(51) <i>C08K 5/14</i>	<i>C08L 23/08</i>	(51) <i>B05B 1/34</i>	<i>B05B 7/10</i>
		<i>H01B 3/44</i>	<i>C08K 5/00</i>		
(11) 3 713 680		(11) 3 728 671		(11) 3 741 663	
(51) <i>B05B 16/60</i>	<i>B05B 7/20</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C09D 7/40</i>	(51) <i>B64C 1/14</i>	<i>B64D 11/00</i>
<i>B05B 7/22</i>	<i>B05B 13/04</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>C09D 5/00</i>		
<i>B05B 14/45</i>	<i>C23C 4/00</i>	<i>C09D 1/00</i>	<i>C21D 1/70</i>	(11) 3 742 454	
<i>C23C 4/06</i>		<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/48</i>	(51) <i>G21C 19/11</i>	<i>G21C 7/14</i>
		<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/44</i>		
		<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/40</i>		
		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>		
		<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/04</i>		
		<i>C23C 24/08</i>			
(11) 3 714 822		(11) 3 730 813		(11) 3 742 482	
(51) <i>A61B 18/04</i>	<i>G01F 1/34</i>	(51) <i>F16H 55/56</i>	<i>F16H 9/18</i>	(51) <i>H01L 23/522</i>	<i>H01L 49/02</i>
<i>G01F 7/00</i>	<i>G01F 1/44</i>	<i>F16H 55/30</i>	<i>F16H 9/24</i>	<i>H01G 4/005</i>	<i>H01G 4/012</i>
<i>G01F 1/36</i>	<i>G01F 15/00</i>			<i>H01G 4/232</i>	<i>H01G 4/30</i>
<i>G05D 7/06</i>				<i>H01G 4/33</i>	
(11) 3 715 165		(11) 3 732 008		(11) 3 744 206	
(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/06</i>	(51) <i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/12</i>	(51) <i>A43B 7/36</i>	<i>A43B 17/00</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>B29B 9/16</i>	<i>B29C 44/34</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>A43B 17/14</i>
<i>G06F 3/0488</i>		<i>B29C 48/00</i>	<i>B29C 48/04</i>	<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 5/14</i>
		<i>B29C 48/08</i>	<i>B29C 48/25</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 7/12</i>
		<i>B29C 48/275</i>	<i>B29C 48/92</i>	<i>B32B 7/14</i>	<i>B32B 25/10</i>
				<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/40</i>
(11) 3 715 930		(11) 3 732 948		(11) 3 744 573	
(51) <i>G02B 21/26</i>	<i>G02B 21/36</i>	(51) <i>A01D 34/23</i>	<i>A01D 34/30</i>	(51) <i>H01R 13/74</i>	<i>H01R 13/52</i>
<i>G01B 11/02</i>	<i>G02B 21/24</i>	<i>A01D 63/04</i>			
(11) 3 716 111		(11) 3 735 099		(11) 3 745 218	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/12</i>	(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 15/02</i>
<i>G06N 5/00</i>	<i>G06F 21/55</i>	<i>H04W 48/20</i>		<i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 7/02</i>
<i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 11/30</i>				
(11) 3 719 221		(11) 3 735 394		(11) 3 745 303	
(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>C01B 5/02</i>	<i>B01D 59/04</i>	(51) <i>G06V 40/60</i>	
<i>E02F 3/43</i>		<i>A61K 8/9794</i>	<i>C02F 1/04</i>		
		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/9789</i>		
		<i>A61K 8/19</i>	<i>C02F 1/44</i>		
		<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 59/10</i>		
		<i>A23L 2/72</i>	<i>A23L 2/02</i>		
		<i>A23L 2/38</i>	<i>A23L 2/52</i>		
		<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 33/00</i>		
		<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 3/08</i>		
		<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 61/58</i>		
(11) 3 719 599		(11) 3 735 948		(11) 3 745 782	
(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06F 11/20</i>	(51) <i>C01B 5/02</i>	<i>B01D 59/04</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/06</i>
		<i>A61K 8/9794</i>	<i>C02F 1/04</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 84/12</i>
		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/9789</i>		
		<i>A61K 8/19</i>	<i>C02F 1/44</i>		
		<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 59/10</i>		
		<i>A23L 2/72</i>	<i>A23L 2/02</i>		
		<i>A23L 2/38</i>	<i>A23L 2/52</i>		
		<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 33/00</i>		
		<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 3/08</i>		
		<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 61/58</i>		
(11) 3 719 817		(11) 3 735 394		(11) 3 745 889	
(51) <i>H01C 7/12</i>	<i>H01H 37/76</i>	(51) <i>C01B 5/02</i>	<i>B01D 59/04</i>	(51) <i>A24F 7/00</i>	<i>A24F 40/485</i>
		<i>A61K 8/9794</i>	<i>C02F 1/04</i>	<i>A24D 1/04</i>	<i>A61M 15/06</i>
		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/9789</i>	<i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 11/04</i>
		<i>A61K 8/19</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>F16K 15/14</i>	<i>F16K 25/00</i>
		<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 59/10</i>		
		<i>A23L 2/72</i>	<i>A23L 2/02</i>		
		<i>A23L 2/38</i>	<i>A23L 2/52</i>		
		<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 33/00</i>		
		<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 3/08</i>		
		<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 61/58</i>		
(11) 3 720 263		(11) 3 732 948		(11) 3 746 283	
(51) <i>A01C 1/04</i>	<i>D04H 1/46</i>	(51) <i>A01D 34/23</i>	<i>A01D 34/30</i>	(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B33Y 50/02</i>
<i>D04H 1/413</i>	<i>B32B 5/08</i>	<i>A01D 63/04</i>		<i>B29C 64/386</i>	<i>B33Y 50/00</i>
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 5/02</i>			<i>B33Y 40/20</i>	
(11) 3 722 650		(11) 3 735 948		(11) 3 747 288	
(51) <i>F16L 55/00</i>	<i>F16L 41/00</i>	(51) <i>C01B 5/02</i>	<i>B01D 59/04</i>	(51) <i>A24F 40/95</i>	<i>A24F 40/46</i>
<i>G01M 3/28</i>	<i>E03B 7/07</i>	<i>A61K 8/9794</i>	<i>C02F 1/04</i>	<i>A24F 40/51</i>	<i>A24F 40/57</i>
<i>E03B 7/04</i>	<i>F17D 5/02</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/9789</i>	<i>A24F 40/50</i>	<i>H05B 3/20</i>
		<i>A61K 8/19</i>	<i>C02F 1/44</i>		
		<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 59/10</i>		
		<i>A23L 2/72</i>	<i>A23L 2/02</i>		
		<i>A23L 2/38</i>	<i>A23L 2/52</i>		
		<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 33/00</i>		
		<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 3/08</i>		
		<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 61/58</i>		
(11) 3 722 942		(11) 3 735 394		(11) 3 747 288	
(51) <i>G06F 8/35</i>	<i>G06F 11/36</i>	(51) <i>C01B 5/02</i>	<i>B01D 59/04</i>	(51) <i>A24F 40/95</i>	<i>A24F 40/46</i>
		<i>A61K 8/9794</i>	<i>C02F 1/04</i>	<i>A24F 40/51</i>	<i>A24F 40/57</i>
		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/9789</i>	<i>A24F 40/50</i>	<i>H05B 3/20</i>
		<i>A61K 8/19</i>	<i>C02F 1/44</i>		
		<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 59/10</i>		
		<i>A23L 2/72</i>	<i>A23L 2/02</i>		
		<i>A23L 2/38</i>	<i>A23L 2/52</i>		
		<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 33/00</i>		
		<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 3/08</i>		
		<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 61/58</i>		

(11) 3 747 621			G02C 7/04	C09B 62/465	(11) 3 780 296	
(51) B29C 49/46	B29C 49/12		C08F 220/30	G02B 1/04	(51) H01R 27/02	H01R 12/71
B29C 49/58			C07D 311/78	C08F 271/02	B60R 16/02	B60K 35/00
(11) 3 747 656			C07D 335/12	C08F 230/08	B60R 11/00	B60R 11/02
(51) B41J 2/14	B41J 2/18		C08F 283/12	G02C 7/10	H01R 35/02	
B41J 2/19			C07D 311/82	C07D 219/06		
(11) 3 748 050			A61L 31/14	A61L 31/04	(11) 3 780 553	
(51) D01F 6/92	D01F 1/10	(11) 3 760 934	A61L 27/16		(51) H04L 9/00	H04L 9/32
D01F 1/07	D01D 5/08	(51) F24D 3/12			H04L 9/08	
D01F 1/09	D01F 11/08	E04F 15/02		F24D 3/14	(11) 3 782 098	
D01F 6/62	C08H 7/00			E04F 15/08	(51) G06Q 10/06	G06F 9/50
(11) 3 749 505		(11) 3 761 819			G06F 9/52	G06Q 10/10
(51) B29C 64/386	B33Y 50/00	(51) A24F 40/40		A24F 40/53	(11) 3 783 373	
B22F 10/80	B22F 12/90				(51) G01R 31/34	G01R 31/00
G06N 20/00	B29C 64/182	(11) 3 761 942			(11) 3 783 462	
B33Y 10/00	G06N 20/20	(51) A61K 6/60		A61K 6/61	(51) G06F 3/04886	G06F 3/023
G06N 3/04		A61K 6/889			H04M 1/72436	H04M 1/72454
(11) 3 750 293		(11) 3 764 669			H04L 51/02	
(51) H04W 4/38	H04W 4/90	(51) H04W 4/14		H04L 69/04	(11) 3 783 488	
H04W 4/44	H04L 67/12	H04L 67/5651			(51) G06F 11/07	G06F 11/14
(11) 3 750 793		(11) 3 764 676			G06F 11/30	H04L 45/28
(51) B64C 1/18	B64C 3/38	(51) H04W 8/18		H04L 41/0604	H04L 49/65	
B64D 27/24	B64D 27/02				(11) 3 785 563	
(11) 3 751 013		(11) 3 765 335			(51) A43B 23/02	B29D 35/06
(51) C21D 8/12	H01F 1/147	(51) B65D 88/12		B65D 90/14	B29D 35/00	B29D 35/14
B23K 26/364	C21D 1/76				D04B 1/12	D04B 1/16
H01F 1/16	C22C 38/02	(11) 3 767 336			(11) 3 785 982	
(11) 3 751 892		(51) G01S 17/89		G01S 17/04	(51) B60N 2/02	B60N 2/14
(51) H04W 72/12	H04W 28/02	G01S 7/48		G01S 7/481	B60K 35/00	B60H 1/00
H04L 47/30					B60N 2/01	B60K 37/06
(11) 3 753 209		(11) 3 767 875		H04L 9/08	(11) 3 786 786	
(51) H04L 51/18		(51) H04L 9/40		G06Q 20/02	(51) G06F 9/302	G06F 7/527
(11) 3 754 674		H04L 9/14		H04L 9/32	G06F 7/533	G06F 9/30
(51) H01F 13/00	C10M 171/00	G06Q 20/38			G06N 3/063	G06F 7/544
H01F 27/00	H01F 27/12			H04L 12/14	(11) 3 787 784	
(11) 3 754 768		(11) 3 769 485		H04M 15/00	(51) C12M 1/24	C12M 1/00
(51) H01M 8/00	H01M 8/12	(51) H04L 65/1104			B01L 3/00	B01L 9/06
(11) 3 756 486		H04W 4/24		H04L 9/00	F21V 33/00	
(51) A24F 40/50	A24F 40/53				(11) 3 789 213	
(11) 3 756 716		(11) 3 769 499			(51) B60C 11/13	B60C 11/03
(51) A61M 16/06		(51) H04L 9/32			(11) 3 789 788	
(11) 3 757 020		(11) 3 771 181			(51) G01S 7/487	G01S 17/10
(51) B64F 5/60		(51) H04W 4/70			G01S 7/484	
(11) 3 757 659		(11) 3 771 291		F24C 15/00	(11) 3 789 876	
(51) G02B 27/14	G02B 27/01	(51) H05B 47/105			(51) G06F 9/50	
G02B 5/18		F25D 27/00			(11) 3 790 179	
(11) 3 758 129		(11) 3 774 614			(51) B60L 53/22	B60L 55/00
(51) H01M 10/48	H01M 10/0585	(51) B65G 69/18		B08B 15/00	H02J 3/32	H02J 7/02
G01R 31/389	G01R 31/36	B65B 69/00		B65B 1/16	H02M 1/00	H02M 1/42
H01M 10/052	G01N 27/07	B28C 5/08			H02M 3/00	H02M 3/28
G01N 27/413	G01N 27/416				H02M 3/335	H02M 7/797
G01R 27/22	G01R 31/392	(11) 3 774 848			(11) 3 792 437	
H01M 50/569		(51) C07K 7/06		C07K 7/08	(51) E05F 15/611	E05F 15/71
(11) 3 759 050		A61P 25/02		A61P 29/00	E05F 15/72	E05F 15/73
(51) C01G 49/04	C01G 49/06	(11) 3 775 562			(11) 3 792 518	
C01G 49/08	C01G 49/10	(51) F04D 13/06		F04D 13/14	(51) F16D 65/00	B25B 27/00
C01G 49/12	C01G 49/14	F04D 15/00		F01P 5/10	B25B 27/02	
C02F 5/12	C02F 5/14	F01P 5/12		F01P 7/16	(11) 3 793 934	
(11) 3 759 171		(11) 3 779 065			(51) G01N 21/41	G02B 1/00
(51) C09B 62/008	A61L 27/00	(51) E02F 9/22		E02F 3/32	(11) 3 794 129	
		F02D 29/04		F15B 7/00	(51) C12N 15/85	A61K 39/00
		F15B 11/17		F15B 21/08		
		F02D 25/00				
		(11) 3 779 484				
		(51) G01R 31/374		G01R 31/367		
		H01M 10/42		G01R 31/392		
		H01M 10/48				

A61K 39/002	A61K 39/02	(11) 3 809 244		(11) 3 822 518	
A61K 39/12	A61K 48/00	(51) G06F 3/041	G04G 21/04	(51) F16H 63/34	F16H 61/32
A61P 31/00	A61P 31/12	G04G 21/08	G06F 1/16	F16H 63/18	
C07K 14/08	C12N 15/40	H01Q 1/36	H01Q 1/44	(11) 3 822 735	
A61P 31/14		H01Q 1/27	H01Q 1/24	(51) G05F 1/14	H02M 5/12
(11) 3 794 537		(11) 3 809 695		(51) H02P 13/06	H02J 3/16
(51) G06Q 20/38	G06F 21/64	(51) H03M 1/12	H03M 1/56	H02J 3/18	
(11) 3 794 901		(51) H04N 5/357	H04N 5/378	(11) 3 823 003	
(51) H04W 76/27		(11) 3 810 543		(51) H01J 37/20	B25J 11/00
(11) 3 796 354		(51) B65D 25/08	A47J 31/00	(11) 3 823 032	
(51) H01H 1/42	H01H 9/16	B65D 1/04	A47J 41/00	(51) H01L 27/32	H01L 51/52
H01H 21/54	H01H 23/14	A47J 31/40	B65D 5/38	(11) 3 823 620	
H01R 9/26		B65D 5/48	B65D 25/10	(51) A61K 31/44	A61K 31/445
(11) 3 797 692		B65D 47/26	B65D 51/28	A61P 25/04	
(51) A61B 6/00	G06T 7/00	(11) 3 813 428		(11) 3 825 989	
A61B 6/03	A61B 6/08	(51) H04W 76/27	H04W 48/20	(51) G09F 9/30	G09F 9/302
(11) 3 797 702		(51) H04W 36/00	H04W 92/20	(11) 3 826 066	
(51) A61B 8/12	A61B 8/00	(11) 3 813 582		(51) H01L 25/075	H01L 25/16
A61B 90/00		(51) A43B 11/00	A43C 11/14	H01L 33/62	
(11) 3 798 113		(11) 3 813 881		(11) 3 826 612	
(51) F16N 31/00	B64C 1/14	(51) A61K 39/395	C07K 14/52	(51) C07K 16/28	A61K 9/00
B64D 29/00	F01D 9/06	C12N 5/0786	C12Q 1/68	A61K 35/17	A61K 31/282
F01D 25/32	F01M 11/04	G01N 33/50	C12N 15/113	A61K 39/395	A61K 31/704
(11) 3 799 490		(11) 3 814 482		A61K 31/7115	
(51) H04W 72/02		(51) C12N 1/12	C12N 1/10	(11) 3 826 743	
(11) 3 801 085		(51) C12P 1/00		(51) B01D 15/16	C07K 1/22
(51) A24F 40/44	A24F 40/46	(11) 3 815 481		C07K 16/06	B01D 15/36
(11) 3 801 087		(51) A01B 15/16	A01B 21/08	B01D 15/38	
(51) A24F 40/40		(51) A01B 76/00		(11) 3 828 318	
(11) 3 801 089		(11) 3 816 217		(51) H01L 21/306	H01L 21/302
(51) A24F 40/44		(51) C08J 5/18	C08L 23/06	C30B 29/36	
(11) 3 801 586		H01M 50/409	H01M 50/417	(11) 3 829 616	
(51) C12N 1/14	A01G 18/20	H01M 50/491		(51) A61K 47/68	A61K 38/00
C12M 1/00	C12M 1/04	(11) 3 816 744		A61K 39/395	A61K 39/39
C12M 1/16	E04B 1/14	(51) G06F 12/109	G05B 19/05	C07K 16/32	C07K 16/28
E04C 2/10		G06F 12/02		A61P 35/00	
(11) 3 802 565		(11) 3 818 426		(11) 3 829 659	
(51) C12N 9/24	C11D 3/386	(51) G06F 1/16	G06F 1/32	(51) A61L 9/013	A61L 9/01
(11) 3 804 297		(11) 3 819 082		A61L 9/012	A61L 9/03
(51) H04N 5/345	H04N 5/353	(51) B24B 31/02	B24B 49/12	C11B 9/00	
H04N 5/3745	H04N 5/232	(51) B24B 31/033		(11) 3 832 738	
(11) 3 804 579		(11) 3 819 378		(51) H01L 33/00	H01L 33/12
(51) A47J 31/44	B30B 9/00	(51) C12N 15/113	A61K 31/712	H01L 33/22	H01L 33/36
B65B 69/00	B09B 3/00	A61K 31/7125	A61K 48/00	(11) 3 833 117	
(11) 3 805 190		A61P 25/28	A61P 43/00	(51) H04W 52/18	H04W 52/36
(51) C07C 67/293	C07C 67/29	(11) 3 821 864		H04W 52/34	H04W 52/42
C07C 67/287	C07C 67/08	(51) A61G 5/10	A61G 5/02	H04W 52/46	H04W 52/24
C07C 41/00	C07C 37/055	A61G 5/08	A61G 5/06	(11) 3 833 309	
C07C 41/30		(11) 3 821 973		(51) A61F 5/455	A61F 5/44
(11) 3 806 427		(51) B01J 8/06	C01B 3/38	(11) 3 833 973	
(51) H04L 67/306		F23J 11/02		(51) G01N 33/48	G01N 33/50
(11) 3 806 541		(11) 3 822 094		G01N 33/68	
(51) H04W 36/30	H04W 24/02	(51) B60C 11/03	B60C 11/12	(11) 3 834 130	
H04W 24/10		B60C 11/01		(51) G08B 21/08	H04N 7/18
(11) 3 806 577		(11) 3 822 471		G06K 9/00	
(51) H04W 72/12		(51) F02D 29/04	E02F 9/20	(11) 3 834 519	
(11) 3 808 662		F02D 29/00	E02F 9/22	(51) H04W 60/00	H04W 12/037
(51) B64D 47/02	F21W 107/30	F02D 31/00		H04W 12/06	H04W 48/02
				H04W 8/02	

(11) 3 834 715		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 13/04</i>	<i>C07C 309/73</i>	<i>C07D 213/75</i>
(51) <i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/021</i>	<i>B28B 19/00</i>	<i>B32B 39/00</i>	<i>C07D 307/93</i>	<i>C07D 401/12</i>
<i>A61B 5/11</i>		<i>B32B 1/00</i>		<i>A61K 31/506</i>	<i>C07B 53/00</i>
(11) 3 835 352		(11) 3 841 399		<i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 62/32</i>
(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08F 214/22</i>	(51) <i>G01S 3/80</i>		(11) 3 848 891	
<i>C09K 3/10</i>	<i>C08K 5/00</i>			(51) <i>G06T 7/246</i>	
<i>C08K 3/011</i>		(11) 3 842 022	<i>A61G 15/10</i>	(11) 3 849 202	
(11) 3 835 535		(51) <i>A61G 15/02</i>		(51) <i>H04N 21/439</i>	<i>H04N 21/4728</i>
(51) <i>E06B 3/30</i>	<i>E06B 3/58</i>	(11) 3 843 826		<i>H04N 21/485</i>	
(11) 3 836 158		(51) <i>A61M 31/00</i>	<i>A61M 39/02</i>	(11) 3 850 671	
(51) <i>G16H 50/30</i>	<i>A61B 5/0205</i>	<i>A61M 39/04</i>	<i>B29C 65/58</i>	(51) <i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 29/66</i>
(11) 3 836 742		<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/778</i>
(51) <i>H04W 12/03</i>	<i>H04W 28/06</i>	(11) 3 843 835		<i>H01L 27/088</i>	<i>H01L 29/8605</i>
(11) 3 836 871		(51) <i>A61N 1/375</i>		<i>H01L 21/8252</i>	
(51) <i>A61F 9/06</i>	<i>B23K 9/32</i>	(11) 3 843 836		(11) 3 850 750	
<i>F16P 1/06</i>	<i>B23K 37/00</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>		(51) <i>H03K 7/08</i>	<i>H03F 1/02</i>
(11) 3 836 935		(11) 3 844 262		<i>H03F 1/56</i>	<i>H03F 3/19</i>
(51) <i>A61K 31/5375</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(51) <i>C12N 1/16</i>	<i>C07K 14/415</i>	<i>H03F 3/193</i>	<i>H03F 3/21</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 3/24</i>
<i>A61P 35/02</i>		<i>A61K 38/00</i>		<i>H03H 7/38</i>	<i>H03H 19/00</i>
(11) 3 837 136		(11) 3 844 280		(11) 3 851 048	
(51) <i>B60P 1/16</i>	<i>B65D 88/60</i>	(51) <i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>B60P 1/00</i>	<i>B60P 1/56</i>	<i>C12N 9/96</i>	<i>C12N 9/14</i>	(11) 3 852 105	
<i>B60P 1/30</i>		(11) 3 844 873		(51) <i>G10L 21/0208</i>	
(11) 3 837 369		(51) <i>H03H 17/06</i>	<i>H03H 17/00</i>	(11) 3 852 672	
(51) <i>C12N 15/29</i>	<i>C12N 15/54</i>	<i>H03H 17/02</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>A61B 90/30</i>	<i>A61B 18/14</i>
<i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/10</i>	(11) 3 845 653		<i>A61B 50/20</i>	<i>A61B 18/00</i>
(11) 3 837 370		(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	
(51) <i>C12N 15/56</i>	<i>A01N 1/02</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 15/64</i>	(11) 3 852 768	
<i>A61K 35/14</i>	<i>C12N 15/55</i>	<i>C12P 21/02</i>	<i>C07K 1/13</i>	(51) <i>A61K 47/58</i>	<i>A61P 3/06</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/078</i>	(11) 3 845 716		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 31/69</i>
<i>C12N 9/24</i>	<i>C12P 19/00</i>	(51) <i>E04B 1/41</i>	<i>F16B 13/04</i>	<i>A61K 33/22</i>	<i>C08F 230/06</i>
<i>C12P 19/14</i>	<i>C12N 9/78</i>	<i>F16B 13/00</i>		<i>C08F 230/04</i>	
(11) 3 837 529		(11) 3 846 829		(11) 3 852 770	
(51) <i>G01N 21/01</i>	<i>G01N 21/62</i>	(51) <i>A61K 35/15</i>	<i>A61K 35/768</i>	(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 35/12</i>
<i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 21/41</i>	<i>C12N 15/09</i>		(11) 3 852 814	
<i>G01N 21/552</i>	<i>G02B 5/26</i>	(11) 3 846 837		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/67</i>
(11) 3 837 828		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 15/11</i>	
(51) <i>H04L 9/06</i>		<i>C12N 9/90</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 3 852 831	
(11) 3 838 517		<i>G01N 33/50</i>	<i>C12Q 1/6888</i>	(51) <i>A61J 15/00</i>	<i>A61M 5/142</i>
(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) 3 846 882		<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 39/28</i>
<i>A61B 34/30</i>	<i>B25J 17/00</i>	(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/24</i>	(11) 3 852 917	
(11) 3 839 305		<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/32</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C07K 1/04</i>
(51) <i>F16K 31/04</i>	<i>F16K 1/32</i>	<i>A61M 5/34</i>	<i>A61M 5/50</i>	<i>C07K 1/107</i>	<i>C07K 17/06</i>
<i>F16K 37/00</i>	<i>H05K 1/02</i>	(11) 3 847 503		<i>C40B 40/10</i>	<i>C40B 60/14</i>
<i>F16K 27/02</i>		(51) <i>F41G 1/38</i>	<i>G02B 23/00</i>	(11) 3 853 139	
(11) 3 840 754		<i>G02B 27/32</i>		(51) <i>B65D 33/08</i>	<i>B25J 9/00</i>
(51) <i>C07D 221/18</i>	<i>C01B 21/096</i>	(11) 3 847 550		(11) 3 853 209	
<i>C07C 53/128</i>	<i>C07C 53/16</i>	(51) <i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 11/22</i>	(51) <i>C07D 231/12</i>	
<i>C07C 55/12</i>	<i>C07C 57/30</i>	<i>G06F 11/263</i>	<i>G11C 29/50</i>	(11) 3 853 244	
<i>C07C 57/44</i>	<i>C07C 59/06</i>	<i>G11C 29/12</i>		(51) <i>C07K 14/05</i>	<i>C12N 9/22</i>
<i>C07C 65/05</i>	<i>C07C 229/64</i>	(11) 3 847 985		(11) 3 853 356	
<i>C07C 307/02</i>	<i>C07C 309/05</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>C12N 5/079</i>	<i>A61K 35/20</i>
<i>C07C 309/35</i>	<i>A61P 25/16</i>	(11) 3 848 313		<i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/074</i>
<i>A61K 31/473</i>		(51) <i>B66B 1/34</i>		<i>C12N 5/0775</i>	
(11) 3 841 014		(11) 3 848 348		(11) 3 853 432	
(51) <i>B64D 1/04</i>		(51) <i>C07C 67/347</i>	<i>B01J 31/02</i>	(51) <i>E05C 3/24</i>	
(11) 3 841 074		<i>B01J 31/14</i>	<i>B01J 31/22</i>	(11) 3 853 658	
(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>C07C 59/56</i>	<i>C07C 61/40</i>	(51) <i>G02B 27/10</i>	<i>G02B 27/01</i>
<i>C04B 16/06</i>	<i>C04B 40/00</i>	<i>C07C 69/753</i>	<i>C07C 69/757</i>		

	<i>G02B 3/00</i>	<i>G02B 6/26</i>	(11) 3 863 650		(11) 3 871 301	
	<i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 6/34</i>	(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 35/19</i>	(51) <i>H02B 11/24</i>	
	<i>G02B 7/02</i>	<i>G02C 7/08</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	(11) 3 872 166	
(11) 3 854 639			<i>A61P 37/06</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>C12N 1/02</i>	<i>C12N 1/14</i>
(51) <i>B60R 21/02</i>	<i>B60R 22/00</i>		<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>C12Q 1/04</i>
			(11) 3 863 704		<i>C12Q 1/6851</i>	<i>C12Q 1/689</i>
(11) 3 854 786			(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 3 872 834	
(51) <i>C07D 211/60</i>			<i>A61B 1/01</i>	<i>A61B 1/05</i>	(51) <i>H01J 35/08</i>	<i>H01J 35/14</i>
			<i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/06</i>	<i>H01J 35/30</i>	
(11) 3 855 420			<i>A61B 1/267</i>	<i>A61B 90/00</i>		
(51) <i>G09G 3/3208</i>	<i>G09G 3/3266</i>		<i>A61B 1/018</i>		(11) 3 872 981	
<i>G09G 3/3275</i>					(51) <i>H02P 21/20</i>	<i>H02P 21/22</i>
(11) 3 855 911			(11) 3 864 970		(11) 3 873 371	
(51) <i>A01N 37/06</i>	<i>A01N 37/02</i>		(51) <i>A23N 12/12</i>	<i>A23N 12/08</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>
<i>A01N 43/22</i>	<i>A01P 7/04</i>		<i>A23F 5/04</i>		<i>A61B 34/20</i>	<i>B25J 9/16</i>
			(11) 3 865 442		<i>A61B 17/00</i>	
(11) 3 857 268			(51) <i>B65H 54/38</i>		(11) 3 873 482	
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G01V 1/30</i>		(11) 3 865 907		(51) <i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/7068</i>
<i>G01V 1/36</i>	<i>G01V 1/37</i>		(51) <i>G01S 7/02</i>	<i>G01S 13/87</i>	<i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 31/436</i>
<i>G10L 21/02</i>	<i>G06N 7/00</i>		<i>G01S 13/34</i>	<i>G01S 13/44</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>C12N 5/00</i>
<i>G06N 20/00</i>			<i>G01S 13/58</i>	<i>G01S 13/931</i>	<i>C12N 5/0783</i>	
(11) 3 857 605			(11) 3 866 142		(11) 3 873 705	
(51) <i>H01L 29/786</i>			(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>B25J 19/00</i>	<i>B25J 9/10</i>
(11) 3 857 867			(11) 3 866 241		(11) 3 874 697	
(51) <i>H04N 5/247</i>	<i>G06T 7/70</i>		(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 50/533</i>	(51) <i>H04L 67/562</i>	<i>H04L 67/563</i>
<i>H04N 5/28</i>	<i>G03B 15/00</i>		<i>H01M 50/107</i>	<i>H01M 50/152</i>	<i>H04L 67/10</i>	<i>H04L 41/40</i>
<i>F16M 11/04</i>	<i>F16M 11/18</i>				<i>H04L 43/55</i>	<i>H04L 43/10</i>
<i>H04N 5/232</i>			(11) 3 866 673		(11) 3 875 439	
			(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>C03C 8/24</i>	<i>C03C 3/064</i>
(11) 3 858 193			<i>A61N 1/39</i>		<i>H01M 8/0282</i>	<i>H01M 8/124</i>
(51) <i>A47B 88/43</i>	<i>A47B 88/407</i>		(11) 3 866 809		(11) 3 875 542	
<i>A47B 88/913</i>	<i>A47B 88/906</i>		(51) <i>A61K 31/541</i>	<i>A61P 11/00</i>	(51) <i>C08L 83/07</i>	<i>C08K 5/54</i>
			<i>C07D 471/04</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C09D 5/02</i>
(11) 3 858 246			(11) 3 867 369		<i>C09D 7/45</i>	<i>C09D 7/63</i>
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>H01R 13/46</i>		(51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 47/60</i>	<i>C09D 183/07</i>	<i>C08L 83/05</i>
			<i>A61K 38/50</i>	<i>C12N 9/82</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 7/043</i>
(11) 3 858 704			(11) 3 867 407		<i>C09J 7/40</i>	
(51) <i>B61D 37/00</i>	<i>A47B 13/10</i>		(51) <i>C12Q 1/6858</i>		(11) 3 875 632	
<i>A47B 77/02</i>	<i>A47F 10/06</i>				(51) <i>C23C 14/04</i>	<i>C23C 14/12</i>
<i>B60N 3/00</i>	<i>B60N 3/16</i>				<i>C23C 14/24</i>	<i>H01L 51/56</i>
<i>B60N 3/18</i>					<i>H01L 51/52</i>	
(11) 3 859 476			(11) 3 867 757		(11) 3 875 749	
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G01B 11/00</i>		(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>F02N 15/02</i>	
<i>G01C 15/00</i>	<i>G01C 21/28</i>		<i>G06V 20/10</i>	<i>G06V 10/94</i>		
<i>B60W 30/06</i>	<i>B60R 99/00</i>				(11) 3 876 490	
<i>G06T 7/00</i>			(11) 3 868 478	<i>E03C 1/08</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 16/02</i>
(11) 3 860 326			(51) <i>B05B 1/18</i>		<i>H04B 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>B32B 7/025</i>		(11) 3 868 509		(11) 3 876 770	
<i>H01Q 17/00</i>			(51) <i>B23K 26/22</i>	<i>B23K 26/03</i>	(51) <i>A24F 40/485</i>	<i>A24F 40/42</i>
			(11) 3 869 933		<i>A24F 40/30</i>	<i>A24F 40/46</i>
(11) 3 860 520			(51) <i>A01B 79/00</i>	<i>A01C 21/00</i>	<i>A24F 40/57</i>	
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/378</i>		<i>A01D 41/127</i>	<i>G06Q 10/06</i>		
			<i>G06Q 50/02</i>	<i>G06Q 10/04</i>		
(11) 3 860 772			(11) 3 869 934	<i>A01C 21/00</i>	(11) 3 876 968	
(51) <i>B07B 1/15</i>	<i>B07B 1/14</i>		(51) <i>A01B 79/00</i>	<i>G06Q 10/04</i>	(51) <i>A61K 36/58</i>	<i>A61P 3/10</i>
<i>A01D 17/06</i>			<i>A01D 41/127</i>	<i>G06Q 50/02</i>		
			<i>G06Q 10/06</i>		(11) 3 876 987	
(11) 3 861 024			(11) 3 870 066		(51) <i>C07K 16/40</i>	<i>C07K 16/18</i>
(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C07K 14/725</i>		(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 19/02</i>
<i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 39/00</i>		<i>A61B 8/14</i>	<i>A61B 17/34</i>		
			<i>A61M 5/42</i>	<i>A61M 25/06</i>	(11) 3 877 136	
(11) 3 861 667			(11) 3 870 637		(51) <i>E04F 15/18</i>	<i>B29C 45/14</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>C08J 7/12</i>	<i>C08L 1/02</i>	<i>B29C 51/00</i>	<i>E01C 13/02</i>
			<i>C08B 15/06</i>	<i>C08J 3/12</i>	<i>E01C 13/08</i>	<i>F16F 7/00</i>
(11) 3 861 871			<i>C08J 5/06</i>		(11) 3 877 180	
(51) <i>A24C 5/47</i>	<i>A24C 5/01</i>				(51) <i>B29C 64/129</i>	<i>B29C 64/135</i>
<i>A24D 1/20</i>						
(11) 3 862 077						
(51) <i>B01J 19/00</i>						

	<i>B29C 64/264</i>	<i>B33Y 80/00</i>	(11) 3 883 036		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 19/00</i>
	<i>B29C 64/295</i>	<i>B29C 64/336</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0568</i>	<i>A61P 23/02</i>	<i>A61K 45/06</i>
	<i>B29C 64/40</i>	<i>B33Y 70/00</i>		<i>H01M 10/42</i>		
	<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/90</i>	(11) 3 883 544		(11) 3 886 836	
	<i>H01M 8/0273</i>	<i>H01M 8/0282</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/10</i>	(51) <i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 31/4192</i>
	<i>H01M 8/0286</i>	<i>H01M 8/12</i>	(51) <i>A61K 31/498</i>	<i>A61K 31/4178</i>	<i>C07D 309/28</i>	<i>C07D 405/04</i>
	<i>H01M 8/1213</i>	<i>H01M 8/1246</i>	<i>A61K 31/385</i>	<i>A61K 31/4174</i>	<i>A61P 7/06</i>	<i>A61P 29/00</i>
	<i>H01M 8/2404</i>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 27/00</i>	(11) 3 887 064	
(11) 3 877 661			<i>A61P 27/04</i>		(51) <i>C09J 175/04</i>	<i>C08L 75/04</i>
(51) <i>F16B 19/10</i>	<i>F16B 31/02</i>				<i>C09J 127/06</i>	
	<i>F16B 5/04</i>		(11) 3 883 730		(11) 3 887 347	
(11) 3 878 290			(51) <i>B22F 12/00</i>	<i>B25J 15/00</i>	(51) <i>C07C 45/00</i>	<i>C10G 3/00</i>
(51) <i>A24D 1/20</i>	<i>A24D 3/04</i>		<i>B22F 3/24</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>C10G 45/00</i>	<i>C10M 101/02</i>
	<i>A24D 3/10</i>		<i>B33Y 40/20</i>	<i>B33Y 80/00</i>		
	<i>A24D 3/06</i>		<i>G05B 19/402</i>	<i>B29C 64/379</i>	(11) 3 887 367	
(11) 3 878 324			(11) 3 884 411		(51) <i>C07D 455/03</i>	<i>A61K 31/4375</i>
(51) <i>A47J 31/44</i>			(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/56</i>	<i>A61K 31/4745</i>	<i>A61P 3/10</i>
			<i>G06Q 20/06</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 1/16</i>
(11) 3 878 667			<i>G06F 16/955</i>	<i>G06Q 20/40</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/22</i>
(51) <i>B60C 15/00</i>			<i>G06Q 20/02</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>A61P 29/00</i>	
(11) 3 879 031			(11) 3 884 482		(11) 3 887 712	
(51) <i>B42D 25/36</i>	<i>B42D 25/29</i>		(51) <i>G09F 3/20</i>		(51) <i>F17C 5/02</i>	<i>F17C 6/00</i>
	<i>B41M 3/14</i>		(11) 3 884 518		<i>F17C 9/00</i>	<i>F16L 37/107</i>
	<i>D21H 19/44</i>		(51) <i>H01L 23/367</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>B67D 1/00</i>	
	<i>D21H 21/16</i>		<i>H01L 23/473</i>	<i>H01L 21/48</i>		
(11) 3 879 336			(11) 3 885 358		(11) 3 887 920	
(51) <i>G02F 1/03</i>	<i>G02B 6/12</i>		(51) <i>C07K 14/71</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>G06E 1/00</i>	<i>G06F 16/901</i>
	<i>H03H 9/02</i>		<i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	(11) 3 887 948	
			<i>A61P 37/00</i>		(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/38</i>
(11) 3 879 679			(11) 3 885 374		(11) 3 888 196	
(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>B60K 1/00</i>		(51) <i>C08F 210/02</i>	<i>C08F 210/16</i>	(51) <i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 24/56</i>
	<i>B60K 17/16</i>		<i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 4/6592</i>	<i>H01R 4/70</i>	
	<i>B60K 11/02</i>		<i>C08F 4/52</i>	<i>C08J 5/18</i>		
	<i>B60K 17/08</i>		<i>C08L 23/08</i>		(11) 3 888 228	
	<i>F16H 57/037</i>		(11) 3 885 417		(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 1/14</i>
(11) 3 880 746			(51) <i>C09D 201/00</i>	<i>C09D 7/44</i>	<i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 7/14</i>
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 9/00</i>		<i>C09D 163/00</i>	<i>C08L 91/06</i>	<i>H02K 5/22</i>	
			<i>C09D 191/06</i>	<i>C08J 3/12</i>	(11) 3 888 308	
(11) 3 880 813			(11) 3 885 695		(51) <i>H04L 12/44</i>	<i>H04L 45/44</i>
(51) <i>C12N 9/42</i>	<i>C11D 3/386</i>		(51) <i>G01B 3/10</i>	<i>A45F 5/02</i>	<i>H04L 41/12</i>	<i>H04L 41/40</i>
	<i>D06M 16/00</i>		<i>A44B 9/00</i>		<i>H04L 12/46</i>	
(11) 3 880 980			(11) 3 886 208		(11) 3 888 651	
(51) <i>F16H 25/20</i>	<i>B62D 1/181</i>		(51) <i>H01M 4/06</i>	<i>H01M 4/136</i>	(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 31/401</i>
	<i>F16C 33/04</i>		<i>H01M 4/137</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>A61K 31/4174</i>	<i>A61K 31/422</i>
	<i>F16C 17/04</i>		<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/60</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/4439</i>
	<i>F16C 43/02</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>A61K 31/444</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 881 104			(11) 3 886 216		<i>A61P 35/04</i>	<i>A61P 43/00</i>
(51) <i>G01J 1/44</i>			(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>C07D 207/36</i>	<i>C07D 233/78</i>
			<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 401/12</i>
(11) 3 881 147			<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>C07D 405/06</i>	<i>C07D 413/04</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>B01D 53/30</i>		<i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 213/71</i>
	<i>F01N 3/00</i>		<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/1391</i>	<i>C07D 213/73</i>	
	<i>F01N 9/00</i>		<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/38</i>		
(11) 3 881 658			(11) 3 886 471		(11) 3 888 693	
(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>G06F 1/20</i>		(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 5/10</i>
			<i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 76/34</i>	<i>C12N 15/09</i>	
(11) 3 881 734			(11) 3 886 582		(11) 3 889 024	
(51) <i>A47J 36/16</i>	<i>A47J 43/044</i>		(51) <i>A01N 25/22</i>	<i>A01N 31/02</i>	(51) <i>B62M 6/60</i>	
	<i>A47J 43/08</i>		<i>A01N 43/28</i>	<i>A01N 31/14</i>	(11) 3 889 028	
			<i>A01N 37/28</i>	<i>A01N 31/08</i>	(51) <i>B63B 21/00</i>	<i>B63B 21/04</i>
(11) 3 882 307			(11) 3 886 831		(11) 3 889 072	
(51) <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i>		(51) <i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/167</i>	(51) <i>B65D 85/672</i>	<i>B65D 81/02</i>
	<i>C08K 3/36</i>		<i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/445</i>	<i>H01M 4/66</i>	

(11) 3 889 101		(11) 3 891 303		(11) 3 892 550	
(51) <i>H02K 41/035</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6853</i>	(51) <i>B64G 1/64</i>	
<i>G02B 26/10</i>	<i>B81B 3/00</i>				
(11) 3 889 112		(11) 3 891 348		(11) 3 892 671	
(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>E04F 13/22</i>	<i>E04F 13/08</i>	(51) <i>C08J 5/04</i>	<i>B29K 105/12</i>
<i>H01M 4/525</i>		<i>E04B 2/74</i>	<i>E04F 13/06</i>		
		<i>E04F 13/14</i>			
(11) 3 889 232		(11) 3 891 491		(11) 3 892 693	
(51) <i>C09D 171/00</i>	<i>A47J 36/02</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>C09D 133/08</i>	<i>B05D 1/36</i>
<i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>G06T 5/00</i>		<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 7/20</i>
<i>C09D 177/00</i>	<i>C09D 179/08</i>			<i>C09D 7/42</i>	<i>C09D 7/61</i>
				<i>C09D 133/14</i>	<i>B05D 5/02</i>
				<i>B05D 7/00</i>	<i>C08F 220/20</i>
				<i>C09D 7/62</i>	<i>C08G 18/08</i>
				<i>C09D 175/04</i>	<i>C08G 18/62</i>
				<i>C08G 18/79</i>	
(11) 3 889 343		(11) 3 891 492			
(51) <i>D06F 58/48</i>		(51) <i>G01N 21/95</i>	<i>G01N 21/88</i>		
		<i>G01B 11/24</i>	<i>G03F 7/20</i>		
(11) 3 889 458		(11) 3 891 565		(11) 3 892 783	
(51) <i>H01F 1/44</i>	<i>F16F 9/53</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G05B 19/042</i>	(51) <i>E02F 5/32</i>	<i>F16F 1/38</i>
				<i>F16F 15/04</i>	
(11) 3 889 481		(11) 3 891 635		(11) 3 892 900	
(51) <i>F16K 31/04</i>	<i>H02K 37/00</i>	(51) <i>G06F 21/75</i>	<i>G06F 9/38</i>	(51) <i>F16K 37/00</i>	<i>F16K 27/00</i>
<i>H02K 5/08</i>	<i>H02K 1/14</i>			<i>F16K 27/06</i>	
<i>H02K 15/12</i>	<i>B29C 45/26</i>				
(11) 3 889 645		(11) 3 891 867		(11) 3 893 280	
(51) <i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 7/481</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 7/14</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 33/00</i>
<i>G01S 17/894</i>	<i>G01S 17/10</i>	<i>H02K 1/2733</i>	<i>H02K 5/128</i>	<i>H01L 33/12</i>	<i>H01L 33/58</i>
		<i>H02K 5/167</i>		<i>H01L 21/033</i>	
(11) 3 889 904		(11) 3 891 967		(11) 3 893 320	
(51) <i>G06T 7/60</i>	<i>G06T 7/73</i>	(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>H04N 21/454</i>	(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/392</i>
<i>B60D 1/24</i>	<i>B60D 1/62</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/2668</i>	<i>H02J 7/00</i>	
		<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/81</i>		
		<i>H04W 4/021</i>	<i>H04W 4/44</i>		
(11) 3 889 950		(11) 3 892 107		(11) 3 893 367	
(51) <i>G09G 3/3208</i>	<i>G09G 3/3266</i>	(51) <i>A23F 5/24</i>	<i>A23F 5/28</i>	(51) <i>H02K 11/215</i>	<i>H02K 5/04</i>
				<i>H02K 1/28</i>	<i>H02K 1/278</i>
				<i>H02K 5/10</i>	<i>H02K 21/14</i>
				<i>H02K 11/33</i>	
(11) 3 890 027		(11) 3 892 289		(11) 3 893 508	
(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/12</i>	(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/70</i>
		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/139</i>
		<i>A61P 3/04</i>		<i>H04N 19/176</i>	
(11) 3 890 458		(11) 3 892 303		(11) 3 893 567	
(51) <i>H05K 3/20</i>	<i>H05K 3/24</i>	(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/40</i>	(51) <i>H04W 60/06</i>	
<i>C25D 1/00</i>	<i>C25D 1/04</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/14</i>		
<i>C25D 5/10</i>	<i>C25D 7/06</i>	<i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/352</i>		
<i>C25D 17/00</i>		<i>A61K 31/405</i>	<i>C08B 37/16</i>		
		<i>C12N 9/10</i>	<i>C08L 5/16</i>		
		<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 1/04</i>		
		<i>A61P 1/12</i>	<i>A61P 3/02</i>		
		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/18</i>		
		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 43/00</i>		
(11) 3 890 466		(11) 3 892 437		(11) 3 893 625	
(51) <i>H04N 5/247</i>	<i>A01B 79/00</i>	(51) <i>B29C 39/10</i>	<i>B29C 39/18</i>	(51) <i>A01D 46/30</i>	<i>B65B 25/04</i>
<i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/40</i>	<i>B29C 39/24</i>	<i>B32B 27/00</i>		
<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/70</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>C09D 201/06</i>		
<i>G01M 3/00</i>	<i>G01M 3/38</i>	<i>C09D 201/08</i>	<i>B32B 37/26</i>		
		<i>H01L 21/301</i>	<i>B29K 63/00</i>		
		<i>C08J 7/046</i>			
(11) 3 890 745		(11) 3 892 502		(11) 3 893 655	
(51) <i>C07J 9/00</i>	<i>C07J 31/00</i>	(51) <i>B60S 5/06</i>	<i>B60L 53/80</i>	(51) <i>A23C 9/123</i>	<i>A23J 1/14</i>
<i>C07J 41/00</i>	<i>C07J 51/00</i>	<i>B65G 47/00</i>		<i>A23J 3/14</i>	<i>A23L 33/17</i>
<i>A61K 31/575</i>	<i>A61P 3/04</i>			<i>A23L 33/15</i>	
<i>A61P 3/10</i>					
(11) 3 890 882		(11) 3 892 502		(11) 3 893 666	
(51) <i>B01L 1/02</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>B29C 39/10</i>	<i>B29C 39/18</i>	(51) <i>A23L 5/20</i>	<i>A23L 33/115</i>
<i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 1/38</i>	<i>B29C 39/24</i>	<i>B32B 27/00</i>	<i>C11B 3/14</i>	<i>A23D 9/02</i>
<i>G01N 21/75</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>C09D 201/06</i>	<i>A23K 20/158</i>	<i>A23K 50/40</i>
<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 21/03</i>	<i>C09D 201/08</i>	<i>B32B 37/26</i>	<i>A23K 50/42</i>	<i>A23L 29/00</i>
<i>G01N 15/10</i>	<i>G02B 21/26</i>	<i>H01L 21/301</i>	<i>B29K 63/00</i>	<i>C11B 3/00</i>	<i>C11B 3/12</i>
<i>G02B 21/34</i>		<i>C08J 7/046</i>			
(11) 3 891 234		(11) 3 892 508		(11) 3 893 684	
(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>C09K 3/14</i>	(51) <i>B60L 50/16</i>	<i>B60L 50/51</i>	(51) <i>B29C 70/14</i>	<i>B29C 70/08</i>
<i>B24B 37/14</i>	<i>B24B 57/02</i>	<i>B60L 58/12</i>	<i>B60W 20/14</i>	<i>A43B 5/14</i>	<i>B29C 69/00</i>
<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/544</i>	<i>B60W 20/12</i>	<i>B62D 53/04</i>	<i>B29C 70/84</i>	
		<i>B62D 53/06</i>	<i>B60K 6/20</i>		
		<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 7/26</i>		
		<i>B60L 58/13</i>	<i>B62D 53/08</i>		
		<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 3/00</i>		
		<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/52</i>		
		<i>B60W 30/18</i>	<i>B62D 59/04</i>		
(11) 3 891 244				(11) 3 893 717	
(51) <i>C09K 5/10</i>	<i>F01K 25/00</i>			(51) <i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 3/14</i>
<i>H05K 7/20</i>	<i>H01M 6/50</i>			<i>G06F 21/32</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>H01M 10/656</i>	<i>C07C 17/00</i>			<i>A61B 5/117</i>	<i>A61B 3/00</i>
<i>B60R 16/04</i>				<i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 5/00</i>
				<i>G01B 9/02015</i>	<i>G06K 9/62</i>
				<i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>
				<i>G16H 10/60</i>	<i>G16H 30/40</i>
				<i>G16H 50/70</i>	<i>H04L 9/32</i>

	<i>H04L 9/40</i>	<i>G01B 9/02091</i>	(11) 3 894 265		(11) 3 895 199	
	<i>G16H 50/20</i>		(51) <i>B60L 53/16</i>	<i>B60L 53/18</i>	(51) <i>H01J 37/317</i>	<i>H01J 37/16</i>
(11) 3 893 748			<i>B60L 53/30</i>	<i>B60L 53/60</i>	<i>H01J 37/08</i>	
(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/097</i>		<i>E05B 47/02</i>	<i>E05B 73/00</i>	(11) 3 895 239	
<i>G01N 27/12</i>	<i>G01N 33/497</i>		<i>E05B 77/00</i>	<i>B62H 5/00</i>	(51) <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/12</i>
			<i>B60L 53/66</i>	<i>B60L 53/68</i>	<i>H01M 8/2425</i>	<i>B01J 37/02</i>
(11) 3 893 814			(11) 3 894 329		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/90</i>
(51) <i>A61F 2/72</i>	<i>A61H 1/00</i>		(51) <i>B65D 5/56</i>	<i>B65D 5/00</i>	(11) 3 895 243	
<i>A61H 3/00</i>	<i>B25J 9/00</i>		<i>B65D 5/355</i>	<i>B65D 5/60</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H01M 10/04</i>
			<i>B65D 77/20</i>	<i>B65D 81/20</i>	<i>G06F 1/20</i>	<i>H01M 10/42</i>
(11) 3 893 877			(11) 3 894 398		<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/617</i>
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/48</i>		(51) <i>C07D 249/12</i>	<i>A61K 31/4196</i>	<i>H01M 10/623</i>	<i>H01M 10/647</i>
<i>A61P 25/06</i>	<i>C07D 457/04</i>		<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/4709</i>	<i>H01M 50/209</i>	<i>H02J 7/00</i>
<i>A61B 5/02</i>	<i>A61M 15/08</i>		<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/497</i>	(11) 3 895 344	
<i>A61M 11/02</i>	<i>A61K 9/00</i>		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/10</i>	(51) <i>H04B 10/116</i>	<i>H04L 27/36</i>
<i>A61K 47/26</i>			<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/04</i>		
(11) 3 893 884			<i>C07D 403/10</i>	<i>C07D 403/14</i>	(11) 3 895 381	
(51) <i>A61K 31/567</i>	<i>A61K 9/02</i>		<i>C07D 405/10</i>	<i>C07D 405/14</i>	(51) <i>H04L 49/109</i>	<i>H04L 12/437</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/565</i>		<i>C07D 409/06</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>H04L 69/22</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>A61K 31/585</i>			<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>H04L 12/42</i>	<i>H04L 12/46</i>
(11) 3 893 892			<i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 409/14</i>	<i>H04L 12/54</i>	<i>G06F 15/78</i>
(51) <i>C07D 249/08</i>	<i>C07D 401/06</i>		<i>A61P 1/00</i>		(11) 3 895 417	
<i>C07D 403/06</i>	<i>A61K 31/7105</i>		(11) 3 894 497		(51) <i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 19/103</i>
<i>A61K 31/713</i>			(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>C09K 3/14</i>	<i>H04N 19/154</i>	<i>H04N 19/44</i>
			<i>B24B 37/34</i>	<i>B24B 57/02</i>	<i>H04N 19/70</i>	
(11) 3 893 913			<i>H01L 21/321</i>		(11) 3 895 447	
(51) <i>A61K 38/03</i>	<i>A61P 43/00</i>		(11) 3 894 564		(51) <i>H04R 3/12</i>	<i>H04R 5/04</i>
<i>A61K 49/00</i>	<i>C07K 7/08</i>		(51) <i>C12N 15/74</i>	<i>C12N 15/52</i>	<i>H04R 5/033</i>	<i>H04R 5/02</i>
<i>C07K 9/00</i>			<i>A61K 35/741</i>		(11) 3 895 473	
(11) 3 893 922			(11) 3 894 571		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
(51) <i>A61K 38/46</i>	<i>C12N 9/14</i>		(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 7/00</i>	<i>H04W 36/38</i>	
<i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 15/09</i>		<i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 16/00</i>	(11) 3 895 584	
<i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 15/55</i>		(11) 3 894 607		(51) <i>A47J 19/02</i>	
(11) 3 893 990			(51) <i>C22B 7/04</i>	<i>C22B 21/00</i>	(11) 3 895 585	
(51) <i>A61N 1/368</i>			<i>C22B 26/20</i>	<i>C22B 26/22</i>	(51) <i>A47J 31/00</i>	<i>A47J 31/44</i>
(11) 3 894 025			<i>C22B 34/12</i>		(11) 3 895 593	
(51) <i>A63B 24/00</i>	<i>A63B 22/02</i>		(11) 3 894 656		(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 11/40</i>
<i>A63B 22/00</i>	<i>A63B 71/06</i>		(51) <i>E21B 19/09</i>	<i>E21B 19/14</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 9/16</i>
			<i>E21B 19/22</i>	<i>E21B 19/10</i>	<i>G05D 1/02</i>	
(11) 3 894 030			<i>E21B 15/00</i>		(11) 3 895 665	
(51) <i>A63F 13/86</i>	<i>A63F 13/497</i>		(11) 3 894 844		(51) <i>A61F 2/38</i>	<i>A61D 1/00</i>
<i>A63F 13/533</i>	<i>A63F 13/79</i>		(51) <i>G01N 21/898</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>A61F 2/30</i>	
<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 5/445</i>		<i>G01N 33/46</i>	<i>G01N 21/3554</i>	(11) 3 895 732	
<i>H04N 5/783</i>	<i>H04N 21/2668</i>		<i>G01N 21/88</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>H04N 21/81</i>			(11) 3 894 908		<i>A61K 48/00</i>	<i>C12P 21/08</i>
(11) 3 894 047			(51) <i>G02B 1/00</i>	<i>A61F 2/48</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>C12N 5/10</i>
(51) <i>B01D 53/047</i>	<i>F25J 3/00</i>		<i>G02C 7/08</i>	<i>G02C 11/00</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>A61P 3/08</i>
			(11) 3 895 018		(11) 3 895 768	
(11) 3 894 072			(51) <i>G06F 11/273</i>	<i>G06F 11/16</i>	(51) <i>A63F 1/06</i>	<i>A63F 1/12</i>
(51) <i>B01J 23/22</i>	<i>B01J 23/00</i>		(11) 3 895 067		<i>A63F 1/14</i>	
			(51) <i>A01B 79/00</i>	<i>A01C 21/00</i>	(11) 3 895 823	
(11) 3 894 097			<i>G06N 3/00</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>B21D 22/04</i>	
(51) <i>B05D 1/00</i>	<i>B05D 1/02</i>		<i>G06N 3/12</i>	<i>G06N 7/00</i>	(11) 3 895 984	
<i>B05D 1/40</i>	<i>B05D 1/42</i>		<i>G06N 20/20</i>	<i>G06V 20/10</i>	(51) <i>B64C 27/14</i>	<i>B64C 27/00</i>
<i>B41J 2/205</i>	<i>B05D 1/26</i>		(11) 3 895 134		<i>B64D 35/00</i>	
<i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/16</i>		(51) <i>G06T 15/06</i>	<i>G06T 1/20</i>	(11) 3 896 050	
<i>G03F 9/00</i>			<i>G06F 9/38</i>	<i>G06T 15/00</i>	(51) <i>C07C 37/82</i>	<i>C07C 37/72</i>
			(11) 3 895 178		<i>C07C 39/23</i>	
(11) 3 894 122			(51) <i>G06F 40/30</i>	<i>G06F 40/295</i>	(11) 3 896 053	
(51) <i>B23D 49/16</i>	<i>B23B 45/04</i>		<i>G06F 40/237</i>	<i>G16H 50/20</i>	(51) <i>C07C 51/12</i>	<i>C07C 51/14</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		<i>G06N 20/20</i>	<i>G16H 50/70</i>	<i>C07C 57/03</i>	<i>C07C 57/00</i>
<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>		(11) 3 895 134			
<i>B22F 3/22</i>	<i>B22F 7/06</i>		(51) <i>G06T 15/06</i>	<i>G06T 1/20</i>		
<i>B25C 1/04</i>	<i>B25C 1/06</i>		<i>G06F 9/38</i>	<i>G06T 15/00</i>		
			(11) 3 895 178			
(11) 3 894 230			(51) <i>G06F 40/30</i>	<i>G06F 40/295</i>		
(51) <i>G06N 3/12</i>	<i>G06N 3/00</i>		<i>G06F 40/237</i>	<i>G16H 50/20</i>		
<i>B41M 3/00</i>	<i>G06F 3/12</i>		<i>G16H 50/50</i>	<i>G16H 50/70</i>		
<i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 11/40</i>					

(11) 3 896 071		(11) 3 897 405		(11) 3 898 044	
(51) <i>C07D 413/14</i> <i>A61P 25/18</i>	<i>A61K 31/4725</i>	(51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 17/04</i> <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>B32B 27/16</i> <i>B23B 27/08</i> <i>B41M 7/00</i>	<i>B23B 7/12</i> <i>B32B 27/32</i>
(11) 3 896 167		(11) 3 897 422		(11) 3 898 142	
(51) <i>C12P 7/64</i> <i>A23L 33/115</i>	<i>C12N 1/14</i> <i>C12R 1/645</i>	(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>B27L 5/06</i> <i>B32B 21/14</i>	<i>A47B 96/20</i>
(11) 3 896 199		(11) 3 897 463		(11) 3 898 207	
(51) <i>D01F 8/14</i> <i>D01D 5/34</i>	<i>B01D 39/08</i>	(51) <i>A61F 2/28</i>		(51) <i>B29C 70/50</i> <i>B29C 70/38</i> <i>B29B 15/12</i> <i>B29B 15/10</i>	<i>B29C 70/08</i> <i>B29B 11/16</i> <i>B29C 65/00</i>
(11) 3 896 310		(11) 3 897 474		(11) 3 898 221	
(51) <i>F16H 57/03</i> <i>B60K 7/00</i>	<i>F16H 57/04</i>	(51) <i>A61F 5/00</i> <i>A61M 39/04</i> <i>A61B 17/12</i>	<i>A61M 39/24</i> <i>A61M 25/00</i>	(51) <i>B32B 5/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/24</i> <i>B82Y 5/00</i>	<i>H01B 1/04</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61P 25/22</i> <i>A61P 25/18</i> <i>C07D 471/16</i>
(11) 3 896 422		(11) 3 897 501		(11) 3 898 242	
(51) <i>G01M 11/02</i> <i>H05B 47/105</i> <i>G01J 3/50</i>	<i>H05B 45/20</i> <i>G01J 3/46</i>	(51) <i>A61G 7/018</i> <i>A61G 7/07</i> <i>A61G 7/00</i> <i>A61G 7/012</i>	<i>A61G 7/05</i> <i>A61G 7/075</i> <i>A61G 7/015</i>	(51) <i>B41F 15/16</i> <i>F16M 11/00</i> <i>B41L 13/02</i>	<i>B41F 15/18</i> <i>B41F 15/36</i>
(11) 3 896 498		(11) 3 897 507		(11) 3 898 314	
(51) <i>G02B 1/10</i> <i>G02B 1/14</i>	<i>G02B 1/115</i>	(51) <i>C07D 211/22</i> <i>A61K 38/22</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 7/02</i>	<i>C07K 14/705</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>B60L 53/66</i> <i>H03H 7/38</i> <i>G06Q 20/00</i> <i>G06Q 50/30</i> <i>B60L 53/62</i> <i>B60L 53/65</i>	<i>B60M 3/06</i> <i>B60L 53/30</i> <i>G06Q 50/06</i> <i>B60L 53/68</i> <i>B60L 53/12</i>
(11) 3 896 501		(11) 3 897 590		(11) 3 898 335	
(51) <i>G02B 5/30</i> <i>B42D 25/22</i> <i>G07D 7/00</i> <i>G07D 7/128</i> <i>B42D 25/391</i>	<i>B32B 7/023</i> <i>B42D 25/364</i> <i>G07D 7/121</i> <i>B42D 25/351</i>	(51) <i>A61K 9/50</i> <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 41/00</i>	(51) <i>B60R 7/04</i> <i>B60R 7/06</i> <i>E05D 7/082</i> <i>E05D 7/086</i> <i>E05F 5/02</i>	<i>B60R 7/00</i> <i>B60R 11/00</i> <i>E05D 7/083</i> <i>E05D 11/08</i>
(11) 3 896 706		(11) 3 897 598		(11) 3 898 351	
(51) <i>H01F 27/245</i>	<i>H01F 41/02</i>	(51) <i>A61K 31/12</i> <i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/10</i>	(51) <i>B60S 1/56</i> <i>G01S 7/497</i> <i>G01S 7/40</i> <i>G01S 13/931</i> <i>G02B 27/00</i> <i>G03B 17/56</i>	<i>B60W 40/02</i> <i>G01S 7/02</i> <i>G01S 7/481</i> <i>G01S 7/52</i> <i>G03B 17/08</i> <i>G01S 17/931</i>
(11) 3 896 768		(11) 3 897 603		(11) 3 898 365	
(51) <i>H01M 8/0432</i> <i>H01M 8/04701</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/04858</i>	(51) <i>A61K 31/167</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61K 9/08</i>	<i>A61M 15/00</i> <i>A61M 11/02</i>	(51) <i>B60W 30/095</i> <i>G06V 10/94</i> <i>G08G 1/0965</i> <i>G08G 1/0968</i> <i>G06V 20/58</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>B60W 40/09</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>G08G 1/16</i>
(11) 3 896 969		(11) 3 897 652		(11) 3 898 380	
(51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/96</i>	(51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>C07D 473/00</i>	(51) <i>B61L 25/02</i> <i>G01C 9/20</i> <i>G01P 15/125</i> <i>G01P 5/18</i>	<i>B60W 40/02</i> <i>G01S 7/02</i> <i>G01S 7/481</i> <i>G01S 7/52</i> <i>G03B 17/08</i> <i>G01S 17/931</i>
(11) 3 897 090		(11) 3 897 718		(11) 3 898 445	
(51) <i>A01B 79/02</i>	<i>A01B 79/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>A61P 31/18</i>	(51) <i>B65D 50/04</i> <i>B65D 43/22</i> <i>B65D 47/08</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>B60W 40/09</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>G08G 1/16</i>
(11) 3 897 180		(11) 3 897 721		(11) 3 898 463	
(51) <i>A23G 3/36</i> <i>B65D 81/36</i>	<i>A23G 3/56</i> <i>B65D 85/60</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 31/18</i>	(51) <i>B65G 17/42</i> <i>B65G 47/84</i> <i>B65G 23/23</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>B60W 40/09</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>G08G 1/16</i>
(11) 3 897 189		(11) 3 897 722			
(51) <i>A23K 50/80</i> <i>A61K 36/04</i>	<i>A23K 10/30</i> <i>A61P 37/04</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/54</i>	<i>C07K 14/54</i>		
(11) 3 897 215		(11) 3 897 733			
(51) <i>A23L 35/00</i> <i>A23L 29/00</i>	<i>A23L 3/40</i>	(51) <i>A61K 47/50</i> <i>C08J 3/24</i> <i>C08J 3/075</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/73</i> <i>C08J 3/28</i> <i>A61K 8/04</i>		
(11) 3 897 306		(11) 3 897 776			
(51) <i>A47J 27/10</i> <i>H05B 1/02</i>	<i>H05B 3/80</i> <i>A23L 5/10</i>	(51) <i>A62C 3/07</i> <i>A62C 35/68</i> <i>A62C 3/16</i>	<i>A62C 35/62</i> <i>A62C 37/36</i>		
(11) 3 897 322		(11) 3 897 886			
(51) <i>A47J 44/00</i> <i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 36/16</i> <i>B01F 27/091</i>	(51) <i>G09B 19/00</i> <i>A63B 69/00</i> <i>G04F 10/00</i>	<i>G16H 20/30</i> <i>A63B 71/06</i>		
(11) 3 897 359		(11) 3 897 963			
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G16H 20/10</i> <i>G16H 50/50</i>	<i>A61B 5/11</i> <i>G16H 50/20</i> <i>G16H 50/30</i>	(51) <i>B01J 19/12</i> <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 10/052</i>		

(11) 3 898 499		(11) 3 899 125		(11) 3 899 882	
(51) <i>B67D 1/00</i>	<i>B67D 1/08</i>	(51) <i>D06F 39/12</i>		(51) <i>G07C 9/22</i>	<i>G07C 9/25</i>
<i>B67D 1/12</i>	<i>B67D 7/14</i>			<i>G10L 15/00</i>	<i>G07C 9/37</i>
<i>G06Q 50/10</i>	<i>G06Q 20/40</i>	(11) 3 899 141		<i>G07C 9/38</i>	<i>G07C 9/00</i>
(11) 3 898 500		(51) <i>E01C 13/02</i>	<i>A01C 15/04</i>		
(51) <i>B67D 1/12</i>	<i>B67D 1/08</i>	<i>A01G 7/00</i>	<i>A01G 9/02</i>	(11) 3 899 887	
<i>B67D 1/00</i>	<i>G01F 1/68</i>	<i>A01G 25/06</i>	<i>E01C 13/08</i>	(51) <i>G07F 17/32</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 3 898 502		(11) 3 899 173		(11) 3 899 954	
(51) <i>B81B 3/00</i>	<i>B81B 7/02</i>	(51) <i>E05B 63/00</i>	<i>E05B 9/04</i>	(51) <i>G16B 20/30</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G01P 15/097</i>	<i>G01P 15/12</i>	<i>E05B 63/14</i>		<i>G16B 15/30</i>	<i>G16B 40/10</i>
<i>G06F 7/38</i>		(11) 3 899 329		<i>G16B 40/20</i>	
(11) 3 898 529		(51) <i>F16K 5/06</i>	<i>F16K 11/087</i>	(11) 3 899 988	
(51) <i>C02F 1/469</i>	<i>C02F 1/46</i>	(11) 3 899 509		(51) <i>G16H 50/70</i>	<i>G16H 10/00</i>
<i>C02F 103/08</i>	<i>H01M 8/08</i>	(51) <i>G01N 21/956</i>	<i>G01N 21/95</i>	<i>G16H 30/00</i>	
<i>B01D 61/46</i>	<i>B01J 47/12</i>	<i>G01B 11/25</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 3 899 996	
		<i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 1/42</i>	(51) <i>H01G 11/60</i>	<i>H01M 10/26</i>
(11) 3 898 572		(11) 3 899 542		<i>H01G 11/02</i>	<i>H01G 11/04</i>
(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>C07C 209/00</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/548</i>	<i>H01M 10/056</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>C07C 209/04</i>	<i>C07C 209/28</i>	<i>G01N 27/414</i>		<i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 8/18</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/054</i>			<i>H01M 10/054</i>	
<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 899 645		(11) 3 900 002	
<i>H01M 10/0568</i>		(51) <i>G02B 27/42</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>H01H 37/76</i>	<i>G08B 17/06</i>
		<i>G02B 30/00</i>	<i>H01J 37/305</i>	<i>A62C 35/11</i>	<i>A62C 37/44</i>
(11) 3 898 691		(11) 3 899 658		(11) 3 900 022	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>B41J 3/28</i>	<i>B41J 3/407</i>	(51) <i>H01L 21/31</i>	<i>H01L 21/316</i>
<i>A61P 25/28</i>		<i>B41J 11/00</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 21/318</i>	<i>C23C 16/40</i>
		<i>B41J 11/46</i>		<i>C23C 16/44</i>	<i>C23C 16/34</i>
(11) 3 898 864		(11) 3 899 709		<i>C23C 16/455</i>	<i>H01L 21/02</i>
(51) <i>C09J 133/26</i>	<i>C09J 7/25</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G11C 11/22</i>	(11) 3 900 025	
<i>C09J 7/29</i>	<i>C09J 7/28</i>	<i>G06F 12/02</i>		(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>B05B 13/02</i>
<i>C09J 11/00</i>	<i>C09J 133/04</i>			<i>B05C 5/02</i>	<i>B05C 13/02</i>
<i>B41M 1/30</i>	<i>C09J 7/40</i>	(11) 3 899 729		<i>B05D 1/26</i>	
<i>C09J 133/06</i>	<i>C09J 135/00</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 21/53</i>	(11) 3 900 108	
<i>C09J 7/38</i>		<i>G06F 9/22</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/22</i>
		<i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 13/16</i>	<i>H01Q 7/00</i>	<i>G01N 27/00</i>
(11) 3 898 971		(11) 3 899 739		<i>G01D 4/04</i>	
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/16</i>	(11) 3 900 125	
<i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6827</i>	<i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 13/42</i>	(51) <i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/067</i>
<i>C12Q 1/6844</i>	<i>C12Q 1/6855</i>	<i>G06F 3/06</i>		<i>H01S 3/10</i>	<i>H01S 3/11</i>
		<i>G06F 3/06</i>		(11) 3 900 126	
(11) 3 898 991		(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 9/40</i>	(51) <i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/0683</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/02</i>	<i>H04L 41/14</i>	<i>H04L 43/04</i>	<i>H04B 10/50</i>	
<i>C12N 9/04</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>H04L 43/12</i>		(11) 3 900 171	
<i>A61K 47/26</i>	<i>A61P 25/02</i>			(51) <i>H02M 1/15</i>	<i>H02M 1/14</i>
<i>A61P 25/04</i>		(11) 3 899 742		<i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/30</i>
		(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>H03F 3/189</i>	<i>H03F 3/24</i>
(11) 3 899 018		<i>H04L 41/14</i>	<i>H04L 43/04</i>	<i>H04B 15/00</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>H04L 43/12</i>		(11) 3 900 189	
<i>C12Q 1/6886</i>	<i>C12Q 1/6883</i>			(51) <i>H03K 17/96</i>	<i>G06F 3/044</i>
<i>G16B 20/00</i>		(11) 3 899 743		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>
		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 900 354	
(11) 3 899 021		(11) 3 899 745		(51) <i>H02M 1/15</i>	<i>H02M 1/14</i>
(51) <i>A01H 1/00</i>	<i>A01H 1/04</i>	(51) <i>G06F 40/30</i>	<i>G06F 16/901</i>	<i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/30</i>
<i>A01H 5/10</i>	<i>A01H 6/20</i>	<i>G06F 16/34</i>		<i>H03F 3/189</i>	<i>H03F 3/24</i>
<i>A23L 19/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>			<i>H04B 15/00</i>	
<i>C12Q 1/6827</i>	<i>C12Q 1/6895</i>	(11) 3 899 773		(11) 3 900 189	
		(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 21/78</i>	(51) <i>H03K 17/96</i>	<i>G06F 3/044</i>
		<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 12/0864</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 3 899 039		<i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/79</i>	(11) 3 900 354	
(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12Q 1/686</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/70</i>
<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>H04L 9/00</i>		(11) 3 900 374	
<i>C07K 16/42</i>	<i>C12N 15/13</i>			(51) <i>H04H 60/31</i>	<i>H04H 60/56</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 899 848		<i>H04N 21/4385</i>	<i>H04N 21/2389</i>
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/8358</i>
		<i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/08</i>	<i>H04N 21/2547</i>	<i>H04N 21/258</i>
(11) 3 899 087		(11) 3 899 849		<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/442</i>
(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 21/306</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/658</i>	
<i>H01L 21/67</i>		(11) 3 899 872		(11) 3 900 436	
		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 19/02</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	
(11) 3 899 111		<i>G06T 7/80</i>	<i>G09B 19/24</i>		
(51) <i>C25F 3/22</i>	<i>B23H 3/08</i>				
<i>B23H 9/10</i>	<i>C25D 3/56</i>				
<i>C25D 5/18</i>					

(11) 3 900 482		(11) 3 901 102		(11) 3 901 747	
(51) <i>H05B 45/22</i>		(51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) 3 900 491		(11) 3 901 103		(11) 3 901 808	
(51) <i>F21K 9/233</i> <i>F21V 7/06</i>	<i>H05B 45/20</i>	(51) <i>C01G 53/10</i>		(51) <i>G06F 21/62</i> <i>G06F 16/245</i> <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 16/2452</i> <i>G06F 21/44</i> <i>H04W 12/02</i>
(11) 3 900 505		(11) 3 901 143		(11) 3 901 814	
(51) <i>A01B 69/04</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>C07D 249/08</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 31/4196</i>	(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G06K 9/62</i>	<i>G01C 21/32</i> <i>G06V 20/56</i>
(11) 3 900 506		(11) 3 901 177		(11) 3 901 816	
(51) <i>A01B 69/04</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>C08B 1/08</i> <i>C08L 1/28</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>C08B 11/12</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G06V 10/80</i>	<i>G06K 9/62</i> <i>G06V 10/44</i> <i>G06V 40/18</i>
(11) 3 900 538		(11) 3 901 178		(11) 3 901 943	
(51) <i>A01N 63/00</i> <i>C12R 1/07</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>C08B 30/04</i> <i>C08B 30/06</i>	<i>C08B 30/02</i>	(51) <i>G09G 3/34</i> <i>H05B 45/347</i>	<i>H04N 5/63</i>
(11) 3 900 552		(11) 3 901 189		(11) 3 901 993	
(51) <i>A24F 40/465</i> <i>A24B 15/167</i> <i>A24F 40/50</i>	<i>A24B 15/10</i> <i>H05B 6/10</i> <i>A24F 40/51</i>	(51) <i>C08F 283/00</i> <i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/08</i> <i>C08G 18/40</i>	(51) <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/861</i> <i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/868</i>
(11) 3 900 602		(11) 3 901 195		(11) 3 901 994	
(51) <i>A47L 11/284</i>	<i>A47L 11/40</i>	(51) <i>C08J 3/16</i> <i>C08B 5/14</i>	<i>C08B 5/00</i> <i>C08L 1/16</i>	(51) <i>H01L 21/365</i> <i>C23C 16/455</i>	<i>H01L 21/368</i>
(11) 3 900 603		(11) 3 901 209		(11) 3 902 157	
(51) <i>A47L 11/284</i>	<i>A47L 11/40</i>	(51) <i>C08L 5/16</i> <i>C08L 83/07</i>	<i>C08L 83/05</i> <i>C08B 37/16</i>	(51) <i>H04B 10/079</i>	
(11) 3 900 636		(11) 3 901 224		(11) 3 902 187	
(51) <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 8/12</i> <i>A61B 1/018</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/313</i> <i>A61B 10/02</i> <i>A61B 17/3205</i> <i>A61B 90/00</i>	(51) <i>C09D 11/037</i> <i>C09D 11/104</i> <i>C09D 11/107</i>	<i>C09D 11/102</i> <i>C09D 11/106</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 900 668		(11) 3 901 350		(11) 3 902 204	
(51) <i>A61C 13/08</i> <i>A61C 5/70</i> <i>A61K 6/818</i>	<i>A61C 13/083</i> <i>A61C 13/00</i>	(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 34/08</i>	(51) <i>H04L 43/022</i>	
(11) 3 900 745		(11) 3 901 356		(11) 3 902 227	
(51) <i>A61L 2/08</i>	<i>A61L 2/10</i>	(51) <i>D06F 58/38</i>		(51) <i>H04L 9/00</i> <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/64</i>
(11) 3 900 780		(11) 3 901 408		(11) 3 902 294	
(51) <i>A61N 1/37</i> <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/375</i>	(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 13/14</i>	(51) <i>H04N 21/426</i>	<i>H04W 4/06</i>
(11) 3 900 827		(11) 3 901 467		(11) 3 902 370	
(51) <i>B01J 23/63</i> <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 21/06</i> <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 37/00</i>	<i>B01J 37/02</i> <i>C01B 7/04</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 35/10</i>	(51) <i>F04D 25/12</i> <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/54</i> <i>F04D 29/70</i>	(51) <i>H04L 1/08</i> <i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 901 037		(11) 3 901 565		(11) 3 902 397	
(51) <i>B64D 11/02</i> <i>C02F 1/32</i> <i>C02F 1/78</i> <i>E03C 1/10</i> <i>E03D 9/02</i> <i>C02F 1/00</i>	<i>A61L 2/18</i> <i>C02F 1/50</i> <i>E03C 1/02</i> <i>E03D 9/00</i> <i>A61L 101/10</i> <i>C02F 9/00</i>	(51) <i>G01B 7/16</i> <i>H01L 41/053</i> <i>H01L 41/18</i>	<i>B60C 19/00</i> <i>H01L 41/113</i> <i>B60C 23/04</i>	(51) <i>A01N 1/02</i> <i>G01N 1/30</i> <i>G02B 21/34</i>	<i>G01N 1/28</i> <i>G01N 1/31</i> <i>G01N 1/36</i>
(11) 3 901 053		(11) 3 901 601		(11) 3 902 418	
(51) <i>B65D 73/02</i> <i>B65D 85/86</i> <i>B65D 43/12</i>	<i>B65D 77/20</i> <i>H05K 13/02</i> <i>B65D 43/20</i>	(51) <i>G01L 3/10</i> <i>B24C 11/00</i> <i>C21D 9/28</i>	<i>B24C 1/10</i> <i>C21D 7/06</i> <i>H01L 41/47</i>	(51) <i>A24F 47/00</i> <i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 11/04</i> <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 901 099		(11) 3 901 602		(11) 3 902 435	
(51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>	(51) <i>G01L 3/10</i>		(51) <i>A44C 9/00</i>	<i>A44C 15/00</i>
(11) 3 901 100		(11) 3 901 613		(11) 3 902 453	
(51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>G01N 21/00</i> <i>A23C 9/123</i>	<i>A23C 9/12</i>	(51) <i>A47J 37/12</i> <i>A23L 5/10</i> <i>G01N 27/22</i>	<i>A23D 9/00</i> <i>G01N 27/20</i>
(11) 3 901 102		(11) 3 901 691		(11) 3 902 468	
(51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>	(51) <i>G02B 30/00</i> <i>G02B 27/01</i> <i>H04N 13/317</i> <i>H04N 13/363</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>H04N 13/31</i> <i>H04N 13/346</i> <i>G02F 1/13</i>	(51) <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/1468</i> <i>G01N 33/487</i>	<i>A61B 5/0537</i> <i>G01N 27/327</i>
(11) 3 901 103		(11) 3 901 691		(11) 3 902 490	
(51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>G02B 30/00</i> <i>G02B 27/01</i> <i>H04N 13/317</i> <i>H04N 13/363</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>H04N 13/31</i> <i>H04N 13/346</i> <i>G02F 1/13</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/04</i>

	<i>A61B 18/10</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) 3 903 132		<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/50</i>
	<i>A61B 5/0507</i>	<i>A61B 18/18</i>	(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>G02B 6/34</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) 3 902 524			(11) 3 903 192		(11) 3 903 853	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/517</i>		(51) <i>G06F 30/30</i>		(51) <i>A61M 1/34</i>	<i>A61M 1/16</i>
	<i>A61K 39/395</i>				(11) 3 903 856	
	<i>A61P 17/06</i>	<i>A61K 31/4035</i>	(11) 3 903 217		(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/158</i>
	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/05</i>	(51) <i>G06F 21/79</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 903 859	
	<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/30</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/30</i>
	<i>A61K 47/20</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 12/14</i>	(11) 3 903 869	
(11) 3 902 537			<i>G06F 3/06</i>		(51) <i>A61M 5/24</i>	
(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/439</i>	(11) 3 903 241			(11) 3 903 869	
	<i>A61K 45/00</i>	(51) <i>G06F 16/36</i>		<i>G06N 5/02</i>	(51) <i>A61M 21/02</i>	<i>G01S 13/58</i>
	<i>A61P 35/00</i>	<i>G06F 40/30</i>		<i>G16H 70/20</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/16</i>
		<i>G16H 70/40</i>		<i>G16H 70/60</i>	<i>A61B 5/0507</i>	<i>A61B 5/113</i>
(11) 3 902 549		(11) 3 903 291			<i>A61M 21/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>A61K 31/567</i>	<i>A61K 31/575</i>	(51) <i>G08B 29/18</i>		<i>G08B 3/10</i>	<i>G01S 7/41</i>	<i>G06F 3/16</i>
	<i>A61K 31/57</i>	<i>H04R 29/00</i>		<i>G08B 29/12</i>	(11) 3 903 902	
					(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 63/14</i>
(11) 3 902 684		(11) 3 903 314			<i>B01D 69/00</i>	<i>B01D 69/10</i>
(51) <i>B41J 17/34</i>	<i>B32B 27/28</i>	(51) <i>G11C 29/34</i>		<i>G06F 21/79</i>	<i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 71/36</i>
	<i>B32B 27/32</i>	<i>G11C 16/04</i>		<i>G11C 16/22</i>	<i>B01D 39/08</i>	<i>B01D 46/12</i>
	<i>B32B 27/08</i>	<i>G11C 29/02</i>		<i>G11C 29/44</i>	<i>B01D 46/52</i>	<i>B01D 46/54</i>
	<i>G03G 15/20</i>		(11) 3 903 404		(11) 3 903 903	
(11) 3 902 816		(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 63/14</i>
(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>C07F 9/24</i>	<i>H02J 50/00</i>		<i>H02J 50/10</i>	<i>B01D 69/00</i>	<i>B01D 69/10</i>
	<i>C07H 19/16</i>	<i>H05K 5/00</i>		<i>H01R 33/88</i>	<i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 71/36</i>
	<i>C07H 21/02</i>		(11) 3 903 416		<i>B01D 39/08</i>	<i>B01D 46/12</i>
(11) 3 902 826		(51) <i>H03G 3/00</i>		<i>H03M 1/74</i>	<i>B01D 46/54</i>	<i>B01D 46/52</i>
(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>H03M 1/06</i>			(11) 3 903 930	
					(51) <i>B01J 23/755</i>	<i>B01J 23/72</i>
(11) 3 902 838		(11) 3 903 450			<i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 35/10</i>
(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>		<i>H04M 15/00</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/08</i>
	<i>C07K 14/725</i>	<i>H04W 4/24</i>			<i>B01J 37/16</i>	
	<i>A61K 35/14</i>		(11) 3 903 585		(11) 3 903 954	
	<i>C12N 5/10</i>		(51) <i>A01N 59/06</i>	<i>A01N 25/04</i>	(51) <i>B21D 22/30</i>	<i>B21D 24/00</i>
(11) 3 902 839			<i>A01N 59/00</i>	<i>A01P 1/00</i>	<i>B21D 51/26</i>	
(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/395</i>		<i>C09D 5/14</i>	<i>C09D 7/61</i>	(11) 3 903 975	
			<i>C09D 201/00</i>	<i>D06M 11/44</i>	(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>C23C 14/06</i>
			<i>D06M 11/45</i>	<i>D06M 11/79</i>	<i>C23C 16/34</i>	<i>C04B 41/89</i>
			<i>A01N 25/24</i>	<i>A01N 25/34</i>	<i>C04B 41/87</i>	
(11) 3 902 867			<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/34</i>	(11) 3 903 976	
(51) <i>C07F 3/06</i>	<i>C07F 5/06</i>	(11) 3 903 592	<i>D06M 16/00</i>		(51) <i>B23C 5/28</i>	<i>B23D 77/00</i>
	<i>C08J 3/24</i>	(51) <i>A23C 21/06</i>			<i>B23B 51/06</i>	
	<i>C08L 23/08</i>	<i>A23L 5/00</i>		<i>A23J 3/08</i>	(11) 3 904 003	
(11) 3 902 938					(51) <i>B25B 5/14</i>	<i>B25B 27/00</i>
(51) <i>C23C 16/34</i>	<i>C23C 16/36</i>	(11) 3 903 651			<i>B25B 17/00</i>	
	<i>C23C 16/40</i>	(51) <i>A47J 36/32</i>		<i>F24C 7/02</i>	(11) 3 904 035	
(11) 3 902 982		<i>G06Q 50/10</i>		<i>G16Y 10/80</i>	(51) <i>B29C 41/26</i>	<i>B29C 41/28</i>
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 17/16</i>	<i>G16Y 20/40</i>		<i>G16Y 40/35</i>	<i>B29D 7/01</i>	<i>C08J 5/18</i>
		<i>G06Q 10/08</i>		<i>G06Q 30/00</i>	(11) 3 904 036	
(11) 3 902 995		<i>G06Q 30/06</i>			(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>C08J 5/18</i>
(51) <i>F03D 13/25</i>	<i>B63B 35/44</i>	(11) 3 903 665			<i>C08J 3/24</i>	
	<i>F03D 9/20</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>A61B 10/00</i>	(11) 3 904 044	
	<i>F03D 13/00</i>				(51) <i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/36</i>
		(11) 3 903 693		<i>A61B 17/072</i>	<i>B29C 49/48</i>	<i>B29C 49/64</i>
(11) 3 903 021		(51) <i>A61B 17/068</i>			<i>B29C 49/68</i>	<i>B29C 33/34</i>
(51) <i>F21L 4/02</i>	<i>F21L 4/04</i>	<i>A61B 90/00</i>			<i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 49/02</i>
	<i>F21V 21/084</i>		(11) 3 903 719		(11) 3 904 045	
			(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 50/13</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B08B 5/02</i>
			<i>B62B 5/04</i>	<i>A61B 90/50</i>	(11) 3 904 049	
(11) 3 903 060					(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>C08J 5/18</i>
(51) <i>F24C 15/20</i>		(11) 3 903 794				
(11) 3 903 087		(51) <i>A61K 35/28</i>		<i>A61P 37/06</i>		
(51) <i>G01N 1/20</i>	<i>G01N 21/01</i>	(11) 3 903 805				
		(51) <i>A61K 38/17</i>		<i>A61K 35/17</i>		

(11) 3 904 050		(11) 3 904 351		(11) 3 904 752	
(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21K 9/90</i>
(11) 3 904 051		(11) 3 904 418		(11) 3 904 811	
(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>C08G 61/08</i>	<i>C08G 61/12</i>	(51) <i>F28D 15/02</i> <i>H01L 23/34</i>	<i>F28D 15/06</i> <i>H05K 7/20</i>
(11) 3 904 074		(11) 3 904 423		(11) 3 904 812	
(51) <i>B29C 70/68</i> <i>C08J 5/04</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 15/18</i>	<i>B29K 105/22</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 15/14</i> <i>B32B 15/20</i>	(51) <i>C08G 65/40</i> <i>C08J 5/24</i>	<i>C08G 59/62</i> <i>C08L 81/08</i>	(51) <i>F28D 15/02</i>	
(11) 3 904 079		(11) 3 904 444		(11) 3 904 813	
(51) <i>B32B 27/00</i> <i>C08F 283/04</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 27/22</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/34</i> <i>C08F 2/44</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/10</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/36</i> <i>C09D 151/08</i>	(51) <i>C08K 5/5419</i> <i>C08L 83/07</i>	<i>C08L 83/05</i> <i>C08K 3/013</i>	(51) <i>F28D 15/02</i>	<i>B64D 13/00</i>
(11) 3 904 090		(11) 3 904 470		(11) 3 904 814	
(51) <i>C08J 5/18</i> <i>B32B 27/30</i> <i>C08L 33/12</i> <i>B32B 27/38</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 23/04</i>	<i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B32B 27/42</i> <i>C08J 7/046</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 13/12</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 21/02</i>	(51) <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/106</i> <i>C09D 11/38</i>	<i>C09D 11/106</i>	(51) <i>F28D 15/06</i> <i>H01L 23/427</i> <i>F28D 15/04</i>	<i>F28D 15/02</i> <i>H05K 7/20</i> <i>F28D 21/00</i>
(11) 3 904 111		(11) 3 904 471		(11) 3 904 816	
(51) <i>B41J 17/32</i>		(51) <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/40</i> <i>B41M 7/00</i>	<i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/10</i>	(51) <i>F28F 3/08</i> <i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 9/00</i> <i>F28D 21/00</i>
(11) 3 904 155		(11) 3 904 474		(11) 3 904 850	
(51) <i>B60N 2/07</i>		(51) <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/326</i> <i>C09D 11/106</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/107</i> <i>C09D 11/40</i>	(51) <i>G01K 1/14</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61C 19/04</i>
(11) 3 904 160		(11) 3 904 475		(11) 3 904 886	
(51) <i>B60R 11/02</i> <i>B60J 1/00</i> <i>H04R 1/00</i> <i>H04R 1/02</i>	<i>B06B 1/04</i> <i>B60R 16/02</i> <i>G10K 9/20</i>	(51) <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/326</i> <i>C09D 11/106</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/107</i> <i>B41M 5/50</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) 3 904 276		(11) 3 904 476		(11) 3 904 899	
(51) <i>B67D 1/07</i> <i>B67D 1/08</i>	<i>B67D 1/04</i>	(51) <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/326</i> <i>C09D 11/106</i>	<i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/107</i> <i>B41M 5/00</i>	(51) <i>H04W 12/61</i> <i>G06F 21/44</i> <i>G01S 19/10</i> <i>G01S 1/68</i> <i>H04L 9/12</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>G06F 21/64</i> <i>H04L 9/40</i> <i>G01S 19/48</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 904 277		(11) 3 904 477		(11) 3 904 915	
(51) <i>B67D 1/08</i> <i>B67D 1/12</i>	<i>B67D 1/14</i>	(51) <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/326</i> <i>C09D 11/107</i>	<i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/106</i> <i>B41M 5/00</i>	(51) <i>G01V 3/12</i> <i>G01S 13/88</i>	<i>G01S 13/89</i> <i>G01V 8/00</i>
(11) 3 904 330		(11) 3 904 534		(11) 3 904 962	
(51) <i>C07C 211/01</i> <i>C07C 211/00</i> <i>C07C 211/36</i> <i>C07C 235/50</i> <i>C07C 311/05</i> <i>C07D 209/18</i> <i>C07D 213/53</i>	<i>C07C 211/33</i> <i>A61P 31/06</i> <i>C07C 233/09</i> <i>C07C 237/04</i> <i>C07C 311/18</i> <i>C07D 209/42</i> <i>C07D 213/38</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>G04B 11/00</i> <i>G04B 19/253</i>	<i>G04B 19/20</i> <i>G04F 7/08</i>
(11) 3 904 335		(11) 3 904 557		(11) 3 904 964	
(51) <i>C07C 235/06</i> <i>C07D 295/185</i> <i>C07C 233/00</i>	<i>C07D 203/18</i> <i>C07C 235/42</i>	(51) <i>C21D 1/26</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C23C 22/22</i> <i>H01F 1/18</i>	<i>C21D 3/04</i> <i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C23C 22/20</i> <i>C23C 22/74</i>	(51) <i>G04B 19/20</i> <i>G04F 7/08</i>	<i>G04B 19/253</i>
(11) 3 904 347		(11) 3 904 594		(11) 3 904 966	
(51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 409/14</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 7/00</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 7/06</i> <i>C07D 405/14</i>	(51) <i>D21H 11/20</i> <i>C08L 1/16</i>	<i>C08B 5/00</i> <i>D21C 9/00</i>	(51) <i>G04C 10/04</i>	<i>G04G 19/00</i>
		(11) 3 904 626		(11) 3 905 080	
		(51) <i>E05F 1/10</i>	<i>E05F 5/02</i>	(51) <i>G06F 21/32</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 9/40</i>
		(11) 3 904 737		(11) 3 905 081	
		(51) <i>F16K 11/065</i> <i>F16K 31/124</i>	<i>F16K 31/122</i> <i>F25B 13/00</i>	(51) <i>G06F 21/32</i> <i>H04L 9/40</i> <i>H04W 12/63</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06F 21/44</i> <i>H04W 12/06</i> <i>G06Q 20/32</i>
		(11) 3 904 749		(11) 3 905 102	
		(51) <i>F16L 55/027</i> <i>F16K 47/14</i>	<i>F15D 1/02</i> <i>B64D 13/00</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i> <i>G06V 40/16</i>	<i>G06V 40/40</i>
				(11) 3 905 179	
				(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06N 3/04</i>	<i>G06Q 30/06</i>
				(11) 3 905 190	
				(51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06V 10/774</i>	<i>G06V 10/771</i> <i>G06V 10/40</i> <i>G06V 10/776</i>

(11) 3 905 214 (51) G08G 1/00	G08G 1/01	A61P 35/00 C12N 5/0783	C07K 14/725	C09J 183/04 C09J 183/07 H01L 21/02 C09J 7/30 B32B 7/12	C09J 183/05 C09J 201/00 H01L 21/304 C09J 7/40 C08K 3/04
(11) 3 905 215 (51) B60W 30/06 G08G 1/00	B62D 15/02	(11) 3 906 075 (51) A61M 15/00			
(11) 3 905 263 (51) G21C 17/10 G21D 3/06 G21D 3/00	G21C 17/00 G21D 1/00	(11) 3 906 088 (51) A61N 1/00 A61N 1/36	A61N 1/08	(11) 3 907 127 (51) B63B 25/16	F17C 3/02
(11) 3 905 289 (51) H01G 9/02 H01G 9/15	H01G 9/028	(11) 3 906 121 (51) B05D 1/02 C09D 5/16 C08F 222/10 E21D 11/10	C09D 5/02 C08F 220/18 C09D 133/06 E21D 11/38	(11) 3 907 225 (51) C07D 471/04 A61P 35/00 C07D 519/00	A61K 31/4545 A61K 45/06
(11) 3 905 320 (51) H01L 23/427 H05K 7/20	F28D 15/02	(11) 3 906 176 (51) B60J 7/11	B32B 3/12	(11) 3 907 296 (51) C12Q 1/6806	C12Q 1/6853
(11) 3 905 321 (51) H01L 23/427 H05K 7/20	F28D 15/02	(11) 3 906 233 (51) C07D 401/04 C07D 403/14 A61P 25/00	C07D 403/02 A61K 31/444	(11) 3 907 306 (51) C22C 14/00	C22F 1/18
(11) 3 905 371 (51) H01M 50/262 H01M 50/264 H01M 10/04	H01M 50/249 B60L 50/64 H01M 50/209	(11) 3 906 257 (51) C07K 16/24		(11) 3 907 469 (51) G01C 21/20 A01B 69/00 A01D 41/127	G05D 1/02 A01B 69/04 G06V 20/56
(11) 3 905 380 (51) H01M 50/446 H01M 50/431 H01M 50/42 H01M 50/443	H01M 10/052 H01M 50/414 H01M 50/434 H01M 50/449	(11) 3 906 440 (51) G02F 1/155	G02F 1/163	(11) 3 907 683 (51) G06F 21/44 H04L 9/40 G06Q 20/40	G06F 21/33 G06Q 20/38
(11) 3 905 431 (51) B64G 1/66 H01Q 1/28 B64G 1/24	B64G 1/22 H01Q 3/02 H01Q 5/45	(11) 3 906 443 (51) G03G 15/00 G03G 15/08	G03G 21/00	(11) 3 907 687 (51) G06Q 50/02 G06Q 10/06	G06Q 30/06
(11) 3 905 590 (51) H04L 41/122	H04L 45/02	(11) 3 906 572 (51) H02M 7/06 G05F 1/67 H02J 50/10	H02M 1/32 H04B 5/00 H02J 50/00	(11) 3 907 712 (51) G08B 13/08 B60R 25/30 G08B 21/18 G08B 25/10	G08B 19/00 G08B 17/10 G08B 25/08
(11) 3 905 608 (51) G06F 21/55 H04L 9/40	G06F 16/00	(11) 3 906 597 (51) H01S 5/0625 H01S 5/024	H01S 5/16 H01S 5/042	(11) 3 907 834 (51) G06F 8/65	H04B 10/29
(11) 3 905 777 (51) A63F 13/332 H04L 65/1073	H04L 65/1016	(11) 3 906 652 (51) H04W 12/122 H04L 9/40	H04L 9/06	(11) 3 907 879 (51) H02P 27/06	H02P 1/46
(11) 3 905 806 (51) H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 3 906 717 (51) H04W 12/033 G16H 40/67 H04B 1/3827 H04L 69/18 H04W 52/02	H04W 12/50 H04B 1/18 H04B 1/3888 H04M 1/72412	(11) 3 908 003 (51) H04N 19/593 H04N 19/176 H04N 19/42	H04N 19/105 H04N 19/186 H04N 19/70
(11) 3 905 867 (51) H05K 7/20	H02M 3/00	(11) 3 906 755 (51) H05H 1/24		(11) 3 907 834 (51) G06F 8/65	H04B 10/29
(11) 3 905 924 (51) A45F 3/04 A45C 1/00 A45C 13/00	A45C 3/00 A45C 15/00	(11) 3 906 866 (51) A61B 17/29 A61B 17/00	A61B 17/28 F16D 41/00	(11) 3 907 879 (51) H02P 27/06	H02P 1/46
(11) 3 905 952 (51) A61B 5/287 A61B 5/367	A61B 5/361	(11) 3 906 910 (51) A61F 13/514 B32B 3/26 B32B 5/08 B32B 7/02 B32B 7/12 B32B 27/12 B32B 29/02 B32B 27/20	B32B 3/04 B32B 3/30 B32B 5/26 B32B 7/023 B32B 27/10 B32B 27/32 B32B 5/02	(11) 3 908 100 (51) A01G 7/04 G01S 17/10	G01S 17/88 G01S 7/481
(11) 3 906 002 (51) A61J 1/20 A61M 5/42 A61M 5/46	A61M 5/178 A61M 5/44	(11) 3 906 755 (51) H05H 1/24		(11) 3 908 143 (51) A44C 11/02 A44C 5/20 A44C 13/00	A44C 5/18 A44C 11/00 A44C 15/00
(11) 3 906 057 (51) A61K 39/395 C07K 16/30 C07K 16/46 A61P 35/02	C07K 16/28 C07K 14/435 A61K 47/68 A61K 39/00	(11) 3 906 911 (51) A61G 5/10 A61G 5/02	A61G 5/12	(11) 3 908 148 (51) A45F 3/04 A45C 13/30 A45C 13/03	A45C 11/02 A45C 13/02 A45C 5/08
		(11) 3 906 911 (51) A61G 5/10 A61G 5/02		(11) 3 908 165 (51) A47K 11/02 C05F 3/06	C05F 3/04
		(11) 3 906 911 (51) A61G 5/10 A61G 5/02		(11) 3 908 171 (51) A61B 1/00 A61B 34/37	A61B 1/313 A61B 90/00
		(11) 3 906 911 (51) A61G 5/10 A61G 5/02		(11) 3 908 198 (51) A61B 17/00 A61M 1/00 A61B 17/34	A61B 17/56 A61M 31/00 A61B 90/11

(11) 3 908 296		(11) 3 908 776		<i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 84/06</i>
(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 47/68</i>	(51) <i>F16L 27/08</i>	<i>F16J 15/16</i>	<i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 7/204</i>
<i>A61K 51/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F16J 15/34</i>	<i>F16L 27/087</i>	(11) 3 911 064	
<i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>F16L 39/04</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/08</i>
(11) 3 908 320		(11) 3 908 863		<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 84/12</i>
(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/14</i>	(51) <i>G02B 1/00</i>	<i>G02B 5/28</i>	(11) 3 911 069	
<i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 47/18</i>	(11) 3 908 879		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 36/718</i>	(51) <i>G02C 5/14</i>	<i>G02C 11/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 92/18</i>
<i>A61K 36/9066</i>	<i>A61K 31/07</i>	(11) 3 908 895		<i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>A61K 31/375</i>	<i>A61K 31/70</i>	(51) <i>G05B 17/02</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>H04B 7/0417</i>	
<i>A61K 39/395</i>		(11) 3 908 916		(11) 3 911 076	
(11) 3 908 363		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/204</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61F 5/41</i>	<i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 9/4401</i>	(11) 3 911 108	
<i>A61H 19/00</i>	<i>A61N 1/00</i>	<i>G06F 8/61</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>H04W 76/11</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>A61N 1/02</i>	<i>A61N 1/04</i>	(11) 3 908 930		<i>H04W 4/40</i>	
(11) 3 908 368		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/00</i>	(11) 3 911 161	
(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/378</i>	<i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/52</i>	(51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A23L 33/135</i>
<i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>G06F 8/38</i>	<i>G06F 8/34</i>	<i>A61K 35/37</i>	<i>A61P 37/02</i>
(11) 3 908 411		(11) 3 908 987		(11) 3 911 279	
(51) <i>B05D 1/02</i>	<i>B05D 1/16</i>	(51) <i>G06N 5/04</i>	<i>G06N 3/00</i>	(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/46</i>
<i>B05D 1/28</i>		<i>G06N 5/02</i>	<i>G08B 17/10</i>	(11) 3 911 385	
(11) 3 908 451		<i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/33</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/178</i>
(51) <i>B29C 64/153</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>F24F 110/50</i>	<i>F24F 110/52</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 3/00</i>
<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>F24F 110/72</i>		(11) 3 911 495	
<i>C08K 5/25</i>	<i>C08K 5/43</i>	(11) 3 908 988		(51) <i>B29C 64/165</i>	<i>B29C 64/307</i>
<i>C08K 5/5399</i>	<i>C08L 77/00</i>	(51) <i>G06N 10/20</i>	<i>G06N 10/40</i>	<i>B33Y 70/10</i>	<i>B33Y 10/00</i>
<i>C08L 77/02</i>	<i>B29C 64/165</i>	<i>H03K 19/20</i>	<i>H03K 19/14</i>	(11) 3 911 568	
(11) 3 908 516		(11) 3 909 113		(51) <i>B64C 3/00</i>	<i>B64C 3/44</i>
(51) <i>B64C 13/16</i>	<i>B64F 1/04</i>	(51) <i>H02K 9/22</i>	<i>H02K 15/02</i>	(11) 3 911 570	
<i>F41F 3/07</i>	<i>F41F 3/077</i>	<i>H02K 1/20</i>		(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>G01N 21/55</i>
(11) 3 908 556		(11) 3 909 211		<i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 33/00</i>
(51) <i>C03B 27/044</i>	<i>C03B 23/025</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 90/00</i>	<i>G06G 7/48</i>	<i>G06T 7/11</i>
<i>C03B 27/02</i>	<i>C03B 27/04</i>	<i>H04L 61/3015</i>	<i>H04L 61/4511</i>	<i>G06T 7/00</i>	
<i>C03B 35/20</i>		(11) 3 909 573		(11) 3 911 574	
(11) 3 908 575		(51) <i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>B64G 1/64</i>	<i>B64G 1/10</i>
(51) <i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 7/06</i>	<i>A61P 27/12</i>	<i>A23L 33/10</i>	(11) 3 911 607	
<i>C07D 239/48</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/127</i>	(51) <i>C02F 1/02</i>	<i>C02F 1/40</i>
(11) 3 908 629		(11) 3 909 591		<i>B01D 17/02</i>	<i>B01D 17/04</i>
(51) <i>C08L 75/06</i>	<i>C08L 101/00</i>	(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 1/18</i>	<i>B01D 21/24</i>	
<i>C08G 18/42</i>	<i>H05K 5/00</i>	<i>C12N 5/0775</i>		(11) 3 911 656	
(11) 3 908 630		(11) 3 909 764		(51) <i>C07D 493/08</i>	
(51) <i>C08L 75/06</i>	<i>C08L 101/00</i>	(51) <i>B32B 27/20</i>	<i>H05B 33/02</i>	(11) 3 911 701	
<i>C08G 18/42</i>	<i>H05K 5/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>G02B 1/111</i>	(51) <i>C08L 23/12</i>	
(11) 3 908 631		<i>G02B 5/30</i>	<i>G09F 9/00</i>	(11) 3 911 705	
(51) <i>C08L 75/06</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>B32B 7/023</i>	(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08L 77/12</i>
<i>C08G 18/42</i>	<i>H05K 5/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 1/14</i>	<i>C08L 53/00</i>	<i>C08L 39/06</i>
(11) 3 908 657		<i>H01L 51/52</i>		<i>A61L 29/04</i>	
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/6874</i>	(11) 3 909 979		(11) 3 912 228	
<i>C12Q 1/6876</i>	<i>C40B 40/06</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 11/06</i>	(51) <i>H01P 1/208</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(11) 3 908 707		<i>A61P 37/00</i>		<i>H01Q 9/04</i>	
(51) <i>E03C 1/298</i>	<i>E03C 1/122</i>	(11) 3 910 011		(11) 3 912 337	
<i>E03C 1/282</i>	<i>F16K 15/00</i>	(51) <i>C08J 9/00</i>		(51) <i>H04N 7/12</i>	<i>H04B 1/66</i>
<i>E03C 1/294</i>		(11) 3 910 463		<i>H04N 11/02</i>	<i>H04N 11/04</i>
(11) 3 908 734		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 15/78</i>	<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/593</i>
(51) <i>E21B 33/04</i>	<i>E21B 19/06</i>	<i>H03K 19/1776</i>		<i>H04N 19/70</i>	
(11) 3 908 735		(11) 3 910 933		(11) 3 912 366	
(51) <i>E21B 33/06</i>		(51) <i>H04N 5/369</i>	<i>H04N 5/341</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 3/12</i>
(11) 3 908 761		<i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/3745</i>	<i>G10K 11/178</i>	
(51) <i>F16B 37/04</i>	<i>F16B 33/00</i>	(11) 3 910 993			
<i>F16B 37/06</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 17/382</i>		

(11) 3 912 506		(11) 3 914 234		(11) 3 917 378	
(51) A42B 3/14		(51) A61K 9/48	A61K 9/08	(51) A61B 5/00	G01N 33/50
(11) 3 912 539		A61K 31/58	A61P 13/08	G01N 33/68	
(51) A47L 9/24	A47L 9/02	A61P 35/00		(11) 3 917 839	
(11) 3 912 616		(11) 3 914 551		(51) G01G 13/24	G05B 19/042
(51) A61C 13/01	C08F 265/04	(51) B66F 7/04	B66F 1/06	B65B 1/32	B01F 33/84
C08F 265/06	C09J 151/00	B66F 3/46	B66F 7/12	B01F 35/88	
A61K 6/61	A61K 6/887	B66F 7/28	B66F 7/20	(11) 3 917 900	
(11) 3 912 797		(11) 3 914 561		(51) C07C 5/41	C07C 15/06
(51) B29C 49/20	B29C 49/42	(51) C02F 1/461	C02F 1/467	C07C 15/08	C07C 15/04
B29C 33/18		C02F 1/32	C25B 1/30	C07C 4/04	C07C 11/04
(11) 3 912 975		C25B 11/00		C07C 11/06	C10G 63/04
(51) C07D 263/32	C07D 275/02	(11) 3 914 594		C10G 69/00	C10G 69/06
C07D 277/02	C07D 231/40	(51) C07D 471/04	A61P 29/00	C10G 69/10	C10G 69/08
C07D 401/04	A61K 31/335	A61P 35/00		(11) 3 918 018	
A61K 31/38	A61K 31/395	(11) 3 914 663		(51) C09D 167/00	C08L 67/02
A61P 11/06	A61P 35/00	(51) C09J 7/40	C08J 7/04	C08G 18/42	C08G 18/62
(11) 3 913 002		B32B 7/06	B32B 43/00	C08G 18/78	C08K 5/5313
(51) C07K 14/78	C12N 15/62	H01L 21/56	H01L 21/683	C09D 5/18	C09D 7/63
C12N 5/10	A61K 38/39	H01L 23/31	C08L 61/20	C09D 175/04	C09D 175/06
A61K 38/00	A01K 67/027	H01L 23/31	C08G 12/00	(11) 3 918 378	
A61K 31/506	G01N 33/68	C08G 12/00	C08G 73/00	(51) G01V 3/12	G01V 3/10
A61K 45/06	A61P 1/16	C09J 5/00	C03C 17/00	G01S 13/88	G01S 13/87
A61P 37/02	A61K 48/00	C09D 179/00	C09D 161/20	G01S 13/00	
(11) 3 913 076		(11) 3 914 909		(11) 3 918 424	
(51) C21D 8/12	C21D 9/46	(51) G01N 33/483	G01N 21/01	(51) G02B 30/56	G01S 17/89
C22C 38/00	C23C 22/00	G01N 21/75		G01S 17/931	G06V 20/58
H01F 1/147	B23K 26/364	(11) 3 914 910		B60Q 1/08	G06T 5/00
B23K 26/359	C21D 1/26	(51) G01N 33/497	A61B 5/097	(11) 3 918 480	
C22C 38/04	C22C 38/06	G01N 1/22	G01N 33/52	(51) G06F 16/2452	
C21D 1/76	H01F 1/18	(11) 3 915 050		(11) 3 918 741	
C22C 38/02		(51) G06K 9/62	G06T 7/00	(51) H04L 5/00	
(11) 3 913 106		G06K 9/00	G06Q 40/08	(11) 3 918 860	
(51) C23C 2/02	C21D 9/46	G06V 10/82	G06V 20/64	(51) H04W 72/12	H04W 72/14
C22C 38/00	C22C 38/04	(11) 3 915 274		H04W 72/04	H04L 5/00
C22C 38/60	C23C 2/06	(51) H04R 3/04	G10L 21/0388	H04W 76/15	
C23C 2/40	B32B 15/01	(11) 3 915 294		(11) 3 918 948	
C23C 28/02	C21D 1/26	(51) H04W 24/10	H04W 76/15	(51) A45D 2/18	A45D 2/12
C21D 1/76	C21D 8/04	(11) 3 915 392		A45D 2/22	A45D 7/04
C21D 9/48	C22C 38/02	(51) A23L 2/39	A61K 9/00	A45D 2/14	A45D 6/04
C22C 38/06	C22C 38/08	A61K 9/16	A61K 36/8998	A45D 7/00	
C22C 38/12	C22C 38/14	(11) 3 915 485		(11) 3 919 162	
C22C 38/16	C22C 38/38	(51) A61B 8/06	A61B 8/08	(51) B01D 61/04	B01D 61/12
C21D 6/00		(11) 3 915 696		B01D 65/08	C02F 1/44
(11) 3 913 518		(51) B22D 11/10	B22D 41/50	(11) 3 919 314	
(51) G06F 30/12	G06F 30/00	B22D 11/04		(51) B60L 53/12	B60L 53/18
G06F 3/048	G06F 3/04817	(11) 3 916 186		B60L 53/38	B60L 53/36
(11) 3 913 554		(51) E05F 15/662		H02J 50/10	H02M 1/42
(51) G06Q 10/08	H01H 33/28	(11) 3 916 320		H01B 7/02	H01B 9/02
(11) 3 913 647		(51) F25B 39/00	F25B 41/00	B60L 5/42	B60L 9/00
(51) H01H 3/22	H01H 71/00	F28D 1/047	F28F 9/02	B60L 53/30	
H01H 9/54		F25B 39/02		(11) 3 919 315	
(11) 3 913 805		(11) 3 916 490		(51) B60L 53/12	B60L 53/18
(51) H03K 17/51	H04R 1/46	(51) G04F 1/00	G04B 19/20	B60L 53/38	B60L 53/36
(11) 3 914 159	H04R 3/00	G04F 7/08		H02J 50/10	H02M 1/42
(51) A61B 7/00	A61B 5/02	(11) 3 916 789		H01B 7/02	H01B 9/02
H04R 17/02		(51) H01L 27/32	G02F 1/1335	B60L 5/42	B60L 9/00
A61B 5/00		G09G 3/36		B60L 53/30	B60L 5/00
A61B 7/04				H01F 27/36	H01F 38/14
(11) 3 914 205		(11) 3 919 585		(11) 3 919 585	
(51) G09B 23/30	A61F 9/00	(51) C09K 11/02	G01N 21/64	(51) C09K 11/02	G01N 21/64
A61F 9/007	A61B 5/00				

	<i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) 3 924 439		(11) 3 930 275	
	<i>B82Y 20/00</i>	<i>C09K 11/56</i>	(51) <i>C09J 4/02</i>	<i>C09J 7/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
	<i>C09K 11/88</i>		<i>C08F 2/48</i>	<i>C08F 290/04</i>		
(11) 3 919 898			<i>C09J 4/00</i>	<i>C09J 4/06</i>	(11) 3 931 701	
(51) <i>G01N 29/12</i>	<i>G01N 33/48</i>	(11) 3 924 792			(51) <i>G06F 11/10</i>	<i>G11C 29/38</i>
<i>G01N 29/44</i>		(51) <i>B25J 9/16</i>		<i>G05B 19/42</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>G11C 7/10</i>
					<i>G11C 29/54</i>	<i>G11C 29/04</i>
(11) 3 919 970		(11) 3 925 119			(11) 3 932 115	
(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>H01L 21/66</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>			(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 48/18</i>
<i>H01L 25/075</i>						
(11) 3 920 256		(11) 3 925 243			(11) 3 932 241	
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H04W 72/10</i>			(51) <i>A43B 7/08</i>	<i>A43B 23/02</i>
<i>H01M 50/15</i>	<i>H01M 50/209</i>	(11) 3 925 283			(11) 3 933 873	
<i>H01M 50/262</i>	<i>H01M 50/284</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H03K 17/975</i>	<i>H01H 36/00</i>
(11) 3 920 479		(11) 3 925 345			(11) 3 933 960	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/06</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04W 72/02</i>	(51) <i>H01M 50/538</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 3 925 353			<i>H01M 50/15</i>	<i>H01M 50/204</i>
<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 45/74</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>			<i>H01M 50/55</i>	<i>H01M 50/553</i>
<i>H04L 61/5007</i>	<i>H04W 12/069</i>				<i>H01M 50/564</i>	
		(11) 3 925 802			(11) 3 935 099	
(11) 3 920 582		(51) <i>B60C 19/00</i>		<i>B29D 30/00</i>	(51) <i>C08G 63/64</i>	<i>C08L 67/04</i>
(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>H01Q 1/22</i>		<i>G06K 19/077</i>	<i>A61L 15/64</i>	<i>A61L 27/14</i>
					<i>A61L 27/48</i>	<i>A61L 27/58</i>
(11) 3 920 606		(11) 3 926 849			<i>B29C 64/118</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/34</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>		<i>H04B 7/08</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>C08G 63/08</i>
<i>H04W 52/40</i>		<i>H04L 27/26</i>			<i>C08G 64/02</i>	<i>C08G 64/18</i>
					<i>D01F 6/62</i>	<i>D01F 6/64</i>
(11) 3 920 642		(11) 3 926 967			<i>D01F 6/84</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H04N 21/4722</i>		<i>H04N 21/431</i>		
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/00</i>	<i>H04N 21/482</i>		<i>H04N 21/858</i>		
<i>H04L 27/20</i>	<i>H04W 76/10</i>					
		(11) 3 927 109			(11) 3 936 570	
(11) 3 921 398		(51) <i>H04W 88/08</i>		<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>C08L 79/08</i>	<i>C08K 3/04</i>
(51) <i>C10M 141/06</i>	<i>C10N 30/02</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>H04W 92/20</i>	<i>C08G 73/10</i>	
<i>C10N 30/08</i>	<i>C10N 30/10</i>					
<i>C10N 40/25</i>		(11) 3 927 900			(11) 3 936 641	
		(51) <i>E02D 17/13</i>		<i>E02F 3/20</i>	(51) <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 15/00</i>
(11) 3 921 450		<i>F16J 15/40</i>			<i>C01B 33/02</i>	<i>C01B 33/035</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>					
<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	(11) 3 928 222			(11) 3 936 642	
<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/30</i>	(51) <i>G06F 16/68</i>		<i>G06F 16/78</i>	(51) <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 15/00</i>
<i>C22C 38/32</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>H04N 7/15</i>		<i>H04N 7/56</i>		
		<i>A63F 13/798</i>		<i>A63F 13/87</i>	(11) 3 936 860	
(11) 3 921 885		<i>G10L 25/48</i>		<i>G06F 16/74</i>	(51) <i>G01N 30/80</i>	
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>B21F 23/00</i>	<i>A63F 13/424</i>		<i>G06V 10/764</i>	(11) 3 937 300	
<i>B21F 45/00</i>	<i>H01B 13/012</i>	<i>G06V 40/16</i>		<i>H04N 7/14</i>	(51) <i>H01M 50/30</i>	<i>H01M 50/342</i>
<i>H01M 50/50</i>					<i>H01M 50/383</i>	<i>H01M 50/204</i>
		(11) 3 928 891				
(11) 3 922 086		(51) <i>B22D 41/18</i>		<i>B22D 2/00</i>	(11) 3 937 539	
(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/00</i>				(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04W 76/15</i>
<i>H05K 3/28</i>						
(11) 3 922 308		(11) 3 928 901			(11) 3 937 660	
(51) <i>A61N 7/02</i>		(51) <i>B22F 5/10</i>		<i>G01D 5/14</i>	(51) <i>A23P 30/10</i>	<i>A23L 29/25</i>
		<i>G01D 5/244</i>		<i>H02K 7/00</i>	<i>A23L 29/256</i>	<i>A23L 29/212</i>
		<i>H02K 11/215</i>			<i>A23L 29/238</i>	<i>A23L 29/244</i>
(11) 3 923 146		(11) 3 929 058			<i>A23L 33/17</i>	<i>A21D 2/00</i>
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 12/66</i>	(51) <i>B61D 49/00</i>		<i>B61D 17/12</i>	<i>A23L 29/20</i>	<i>A23L 29/206</i>
		<i>B61D 17/18</i>			<i>A23L 7/126</i>	
(11) 3 923 407		(11) 3 929 126			(11) 3 938 078	
(51) <i>H01M 50/51</i>	<i>H01M 50/517</i>	(51) <i>B66B 5/00</i>		<i>B66B 7/00</i>	(51) <i>B01D 47/00</i>	<i>B01J 8/00</i>
<i>H01M 50/503</i>	<i>H01M 10/42</i>				<i>B01J 19/00</i>	<i>C10G 1/00</i>
		(11) 3 929 336			<i>F23C 10/00</i>	
(11) 3 923 621		(51) <i>C30B 25/02</i>		<i>C30B 25/08</i>		
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 16/32</i>	<i>C30B 29/40</i>		<i>H01L 21/02</i>		
<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/04</i>					
<i>H04W 88/06</i>		(11) 3 929 751			(11) 3 938 724	
		(51) <i>G06F 11/36</i>		<i>G06F 11/07</i>	(51) <i>C04B 2/00</i>	<i>F27B 1/28</i>
(11) 3 923 649					<i>C04B 2/12</i>	<i>D21C 11/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 930 213		<i>H04B 7/08</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>G05B 19/418</i>
		(51) <i>H04B 7/06</i>			<i>G05D 5/06</i>	
		<i>H04L 5/00</i>				
(11) 3 923 893					(11) 3 939 389	
(51) <i>A61F 13/56</i>	<i>A61F 13/47</i>				(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>H04L 12/40</i>
<i>A61F 13/511</i>	<i>A61F 13/514</i>					

	<i>H04L 41/0853</i> <i>H04L 43/028</i>	<i>H04L 41/0866</i>	<i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/593</i>	<i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/54</i>	
(11)	3 940 044		(11)	3 949 573	(11)	3 955 367	
(51)	<i>C10M 125/02</i>	<i>C10M 177/00</i>	(51)	<i>H04W 64/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/32</i>	<i>H04B 17/27</i> <i>H04W 52/14</i>	(51) <i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/6568</i> <i>B60L 58/27</i>	
(11)	3 940 730						
(51)	<i>H01H 1/00</i>	<i>H01H 47/00</i>					
(11)	3 941 714		(11)	3 949 918	(11)	3 955 637	
(51)	<i>B29C 64/124</i> <i>B29C 64/393</i> <i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/321</i> <i>B29C 64/255</i> <i>B33Y 50/02</i>	(51)	<i>A61F 7/00</i> <i>B01J 13/00</i>	<i>A61L 15/20</i>	(51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04L 12/46</i>	
(11)	3 941 990		(11)	3 949 992	(11)	3 957 396	
(51)	<i>C09J 11/00</i> <i>C01B 32/192</i>	<i>C09J 11/04</i> <i>C01B 32/198</i>	(51)	<i>A61K 45/00</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 35/76</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 35/761</i>	(51) <i>B01J 37/00</i> <i>B01J 37/03</i> <i>C07C 11/167</i>	
(11)	3 942 715		(11)	3 951 089		(11)	3 957 795
(51)	<i>H04H 60/44</i> <i>H04N 21/226</i> <i>G06N 20/20</i> <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/442</i>	<i>H04H 60/48</i> <i>H04N 21/466</i> <i>H04N 21/25</i> <i>H04N 21/431</i>	(51)	<i>E02F 9/20</i> <i>E02F 3/43</i> <i>G06N 3/04</i> <i>G06N 20/10</i>	<i>E02F 9/26</i> <i>E02F 9/24</i> <i>G06N 3/08</i>	(51) <i>E01C 13/04</i>	
(11)	3 943 216		(11)	3 951 101		(11)	3 958 279
(51)	<i>B22F 1/05</i> <i>B22F 1/16</i> <i>C22C 38/18</i>	<i>B22F 1/105</i> <i>C22C 38/02</i>	(51)	<i>E02F 9/22</i> <i>F15B 11/02</i> <i>E02F 9/20</i> <i>F04B 49/06</i>	<i>E02F 9/26</i> <i>F15B 11/16</i> <i>F15B 11/042</i>	(51) <i>H01B 1/22</i> <i>B22F 1/065</i> <i>B32B 15/01</i>	
(11)	3 943 250		(11)	3 951 855		(11)	3 958 304
(51)	<i>B25B 28/00</i> <i>B25B 7/04</i> <i>B25B 21/00</i>	<i>B25B 7/02</i> <i>B25B 7/12</i>	(51)	<i>H01L 23/31</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H05K 1/18</i>	<i>H01L 23/367</i> <i>H01L 21/60</i>	(51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 25/18</i>	
(11)	3 943 642		(11)	3 951 978		(11)	3 958 350
(51)	<i>C25B 1/46</i> <i>C25B 9/75</i>	<i>C25B 9/60</i> <i>C25B 9/77</i>	(51)	<i>H01M 10/04</i> <i>H01M 50/249</i> <i>H01M 50/267</i> <i>B60L 50/64</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H01M 50/258</i> <i>H01M 50/51</i>	(51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/0587</i> <i>H01M 10/052</i>	
(11)	3 943 754		(11)	3 952 000		(11)	3 958 441
(51)	<i>F04D 25/08</i> <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 17/16</i> <i>F04D 29/42</i>	(51)	<i>H01M 50/267</i> <i>H01M 50/249</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 50/204</i> <i>H01M 16/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 16/02</i>	
(11)	3 944 276		(11)	3 952 001		(11)	3 958 500
(51)	<i>H01H 33/02</i>	<i>H01H 33/53</i>	(51)	<i>H01M 50/267</i> <i>H01M 50/249</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 50/204</i> <i>H01M 16/00</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 61/5007</i>	
(11)	3 944 663		(11)	3 952 291		(11)	3 960 065
(51)	<i>H04W 8/24</i> <i>H04W 4/50</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 76/14</i> <i>H04W 4/40</i> <i>H04W 92/18</i>	(51)	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/365</i> <i>G03B 5/02</i> <i>G03B 13/36</i>	<i>H04N 5/357</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 3/10</i>	(51) <i>A61B 1/045</i>	
(11)	3 944 683		(11)	3 952 356		(11)	3 960 626
(51)	<i>H04L 5/00</i>		(51)	<i>H04W 4/40</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 4/46</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>B64D 11/02</i>	
(11)	3 946 652		(11)	3 954 081		(11)	3 960 889
(51)	<i>A63F 1/02</i> <i>A63F 1/10</i> <i>G07F 17/32</i>	<i>A63F 1/18</i> <i>A63F 9/24</i>	(51)	<i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/0404</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/022</i> <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>C22B 5/04</i> <i>C22B 5/16</i> <i>F27B 17/00</i> <i>C22B 26/12</i>	
(11)	3 946 980		(11)	3 954 799		(11)	3 962 504
(51)	<i>B60C 23/00</i>		(51)	<i>C22C 38/02</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C21D 1/60</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 38/10</i> <i>C21D 1/25</i> <i>C21D 7/13</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 38/44</i>	(51) <i>A61K 35/33</i> <i>A61K 35/15</i> <i>A61P 37/00</i>	
(11)	3 949 081		(11)	3 954 799		(11)	3 963 085
(51)	<i>H02J 50/80</i> <i>H02J 50/90</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H02J 50/23</i> <i>H04B 15/02</i> <i>H04W 36/06</i> <i>H04W 72/04</i>	(51)	<i>C22C 38/02</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C21D 1/60</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 38/10</i> <i>C21D 1/25</i> <i>C21D 7/13</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 38/44</i>	(51) <i>C07D 333/60</i> <i>C07D 209/42</i> <i>C07D 409/12</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61P 35/00</i>	
(11)	3 949 291		(11)	3 949 291		(11)	3 963 434
(51)	<i>H04B 7/185</i> <i>H04L 45/50</i>	<i>H04L 45/00</i>	(51)	<i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/11</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/04883</i>	
(11)	3 949 397						
(51)	<i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/11</i>					

(11) 3 964 238		(11) 3 970 322		<i>C08J 3/09</i>	<i>H01B 1/20</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H04L 47/11</i>	<i>H04L 43/0852</i>	<i>H01M 4/02</i>	
<i>C12N 5/0783</i>	<i>C12N 15/86</i>	<i>H04L 47/127</i>	<i>H04L 47/25</i>	(11) 3 978 835	
<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>	(11) 3 971 115		(51) <i>F25B 30/02</i>	<i>B60H 1/22</i>
<i>C12N 15/09</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B65G 47/14</i>	<i>B65G 47/51</i>	<i>F28D 7/00</i>	<i>F25B 5/04</i>
(11) 3 964 496		(11) 3 971 749		<i>F25B 27/02</i>	<i>F25B 41/20</i>
(51) <i>C07C 255/58</i>	<i>C07C 255/53</i>	(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/85</i>	<i>B60H 1/00</i>	
<i>C07C 253/30</i>	<i>C07D 495/04</i>	(11) 3 971 830		(11) 3 979 386	
<i>C07D 495/14</i>	<i>C07D 409/14</i>	(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/149</i>	(51) <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>C07D 413/10</i>	<i>C07D 333/36</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06N 3/04</i>	(11) 3 979 692	
<i>C07D 333/24</i>	<i>C07D 209/08</i>	(51) <i>G06N 3/08</i>		(51) <i>H04W 36/36</i>	
<i>C07D 455/04</i>	<i>C07D 241/20</i>	(11) 3 971 841		(11) 3 980 567	
<i>C07D 239/42</i>	<i>C07D 213/85</i>	(51) <i>G06T 17/00</i>		(51) <i>C21B 13/00</i>	<i>C21B 13/14</i>
<i>C07F 7/08</i>	<i>C09K 11/06</i>	(11) 3 971 859		<i>F27B 15/00</i>	
<i>C09B 57/00</i>	<i>C09B 23/10</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 60/00</i>	(11) 3 981 411	
<i>C09B 23/14</i>	<i>C12Q 1/6851</i>	(51) <i>B60W 30/18</i>		(51) <i>A61K 31/57</i>	<i>A61P 31/00</i>
(11) 3 965 182		(11) 3 972 068		<i>A61P 31/06</i>	<i>A61P 31/12</i>
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/48</i>	(51) <i>H02H 9/04</i>	<i>H01H 37/76</i>	<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 31/14</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01T 1/14</i>	<i>H01C 7/12</i>	<i>A61P 37/06</i>	<i>C07K 16/28</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H02H 5/04</i>	<i>H02H 7/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	
<i>H01M 4/36</i>		(11) 3 973 468		(11) 3 981 449	
(11) 3 965 200		(51) <i>G06N 5/00</i>	<i>G06F 1/00</i>	(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/14</i>
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06N 3/04</i>	(11) 3 981 787	
<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>G06V 10/764</i>	(51) <i>C07K 16/22</i>	<i>C12N 15/13</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>G06V 10/44</i>	<i>G06V 40/10</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>H01M 50/414</i>	<i>H01M 50/417</i>	<i>G06V 40/20</i>	<i>G06V 10/778</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>A61P 9/10</i>
<i>H01M 50/42</i>	<i>H01M 50/434</i>	(11) 3 974 168		<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 19/02</i>
<i>H01M 50/446</i>	<i>H01M 50/451</i>	(51) <i>B31B 70/18</i>	<i>B31B 70/64</i>	<i>A61P 27/06</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>H01M 4/485</i>		<i>B31B 70/14</i>	<i>B31B 70/26</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) 3 965 265		(11) 3 974 398		<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 13/12</i>
(51) <i>H02K 1/276</i>	<i>H02K 21/16</i>	(51) <i>C03C 13/02</i>	<i>C03C 3/118</i>	<i>A61P 17/00</i>	
<i>H02K 29/03</i>	<i>F04B 35/04</i>	<i>C03B 37/02</i>	<i>C03C 12/00</i>	(11) 3 982 438	
(11) 3 966 511		<i>C03C 13/00</i>	<i>C03C 25/24</i>	(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/139</i>
(51) <i>F28D 1/04</i>	<i>F25D 17/02</i>	(11) 3 974 418		<i>H01M 4/02</i>	
<i>F25B 7/00</i>	<i>F25B 30/00</i>	(51) <i>C07D 293/12</i>	<i>A61K 31/41</i>	(11) 3 982 470	
(11) 3 966 555		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 39/29</i>	(51) <i>H01M 50/143</i>	<i>F16K 15/16</i>
(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F16K 17/04</i>	<i>F16K 17/196</i>
<i>G02B 21/34</i>	<i>B82Y 15/00</i>	<i>A61P 17/16</i>		(11) 3 982 512	
<i>B82Y 20/00</i>	<i>G02B 21/06</i>	(11) 3 974 513		(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 1/08</i>
<i>G02B 5/00</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>H02M 3/335</i>	
(11) 3 966 747		<i>G01N 27/28</i>	<i>G01N 27/416</i>	(11) 3 984 610	
(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>C12Q 1/02</i>		(51) <i>A63F 13/533</i>	<i>A63F 13/2145</i>
<i>G06N 3/08</i>	<i>G06F 9/46</i>	(11) 3 975 061		<i>A63F 13/426</i>	<i>A63F 13/44</i>
<i>G06F 9/50</i>		(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06F 9/30</i>	<i>A63F 13/573</i>	<i>A63F 13/837</i>
(11) 3 966 888		<i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 17/15</i>	<i>A63F 13/92</i>	
(51) <i>H01M 50/531</i>	<i>H01M 50/10</i>	<i>G06F 17/16</i>		(11) 3 984 659	
<i>H01M 50/543</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) 3 975 209		(51) <i>B08B 9/08</i>	<i>B08B 9/30</i>
<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>F21V 23/02</i>	<i>B08B 9/32</i>	
<i>H01M 50/105</i>	<i>H01M 50/557</i>	<i>H01F 17/04</i>	<i>H01F 27/26</i>	(11) 3 984 765	
(11) 3 967 948		<i>H01F 27/29</i>		(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 9/06</i>
(51) <i>F24H 4/02</i>	<i>F24D 19/10</i>	(11) 3 977 624		<i>C08L 75/04</i>	<i>B60C 11/00</i>
<i>F24H 4/04</i>	<i>F24H 9/20</i>	(51) <i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/25</i>
(11) 3 967 953		<i>H04N 7/14</i>		<i>C08C 19/44</i>	
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 7/007</i>	(11) 3 978 012		(11) 3 985 101	
<i>F24F 7/08</i>	<i>F24F 11/36</i>	(51) <i>A61K 38/44</i>	<i>A61P 1/16</i>	(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/00</i>
(11) 3 968 017		(11) 3 978 149		<i>A61K 35/12</i>	
(51) <i>G01N 30/88</i>	<i>B01D 15/34</i>	(51) <i>B07C 5/36</i>	<i>B07C 3/02</i>	(11) 3 985 747	
<i>G01N 24/08</i>	<i>C08J 11/24</i>	(11) 3 978 564		(51) <i>H01L 41/08</i>	<i>H01L 41/187</i>
<i>G01N 30/06</i>		(51) <i>C08L 15/00</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 3 985 762	
(11) 3 969 454		<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/131</i>
(51) <i>C07D 491/22</i>					

	<i>H01M 10/052</i> <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/42</i>	(11) 3 993 493 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 76/28</i>
(11) 3 985 776 (51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/0567</i>		<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 991 987 (51) <i>B41C 1/10</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/029</i> <i>G03F 7/11</i>	<i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/027</i> <i>G03F 7/09</i>	(11) 3 993 499 (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) 3 985 778 (51) <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 10/04</i>		<i>H01M 10/0583</i> <i>H01M 50/46</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 991 988 (51) <i>B41C 1/10</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/029</i> <i>G03F 7/038</i> <i>G03F 7/11</i>	<i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/027</i> <i>G03F 7/031</i> <i>G03F 7/09</i>	(11) 3 993 525 (51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 76/32</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) 3 986 718 (51) <i>B41M 1/12</i> <i>G03F 9/00</i> <i>G03F 1/00</i> <i>G01B 11/27</i>		<i>G03F 7/20</i> <i>H01L 21/60</i> <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 992 142 (51) <i>H01J 49/04</i> <i>G01N 27/62</i> <i>B81B 7/04</i>	<i>G01N 27/68</i> <i>B81B 1/00</i> <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 993 573 (51) <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 1/11</i>
(11) 3 987 385 (51) <i>G06F 3/01</i>		<i>G06F 3/04815</i>	(11) 3 992 184 (51) <i>C07D 277/56</i> <i>C07D 277/82</i> <i>C07D 213/85</i> <i>C07D 217/06</i> <i>C07C 251/76</i> <i>A61K 31/428</i> <i>A61K 31/472</i> <i>A61K 31/5375</i> <i>A61K 31/196</i> <i>A61P 19/08</i>		(11) 3 993 618 (51) <i>A01N 25/10</i> <i>A01K 27/00</i> <i>A01N 43/30</i> <i>A01N 53/00</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 25/34</i> <i>A01N 33/08</i> <i>A01N 51/00</i> <i>A01P 7/02</i>
(11) 3 987 426 (51) <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 40/20</i>		<i>G06F 21/62</i> <i>G06F 40/10</i>	(11) 3 992 347 (51) <i>C07D 277/56</i> <i>C07D 277/82</i> <i>C07D 213/85</i> <i>C07D 217/06</i> <i>C07C 251/76</i> <i>A61K 31/428</i> <i>A61K 31/472</i> <i>A61K 31/5375</i> <i>A61K 31/196</i> <i>A61P 19/08</i>	<i>C07D 277/46</i> <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 211/58</i> <i>C07D 295/185</i> <i>A61K 31/426</i> <i>A61K 31/4402</i> <i>A61K 31/4465</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61P 19/10</i>	(11) 3 993 730 (51) <i>A61C 8/00</i>	
(11) 3 988 055 (51) <i>A61F 2/24</i>		<i>A61M 39/22</i>	(11) 3 992 347 (51) <i>D06F 39/02</i>		(11) 3 994 096 (51) <i>C01B 21/06</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01M 8/0234</i> <i>B01D 53/02</i>	<i>C01B 3/00</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C07D 251/56</i>
(11) 3 988 216 (51) <i>B04C 5/04</i> <i>B04C 5/13</i> <i>A47L 9/16</i>		<i>B04C 5/103</i> <i>B04C 5/28</i>	(11) 3 992 347 (51) <i>D06F 39/02</i>		(11) 3 995 246 (51) <i>B23K 11/11</i>	
(11) 3 988 239 (51) <i>B23K 35/362</i> <i>C22C 13/00</i>		<i>B23K 35/02</i> <i>C22C 13/02</i>	(11) 3 992 700 (51) <i>G02F 1/13</i>	<i>G02F 1/1334</i>	(11) 3 995 477 (51) <i>C07C 2/86</i> <i>C07C 245/16</i>	<i>C07C 13/04</i> <i>C07B 37/02</i>
(11) 3 988 648 (51) <i>C12N 5/10</i> <i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 992 713 (51) <i>G03F 7/16</i> <i>C09D 125/18</i>	<i>G03F 7/039</i> <i>C08J 3/205</i>	(11) 3 995 626 (51) <i>E01B 35/00</i> <i>E01B 1/00</i>	<i>E01B 35/02</i> <i>E01B 29/32</i>
(11) 3 989 267 (51) <i>H01L 21/50</i> <i>H01L 23/04</i>		<i>H01L 23/053</i> <i>H01L 25/07</i>	(11) 3 992 818 (51) <i>G06F 16/35</i> <i>G06V 30/413</i>	<i>G06Q 10/10</i> <i>H04L 51/226</i>	(11) 3 995 989 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06V 40/16</i>	<i>G06N 3/04</i> <i>G06V 10/44</i>
(11) 3 989 315 (51) <i>H01M 4/36</i>		<i>H01M 4/505</i>	(11) 3 992 875 (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06F 9/48</i> <i>G06Q 50/20</i>		(11) 3 996 138 (51) <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 27/30</i>
(11) 3 989 369 (51) <i>H01R 13/11</i>		<i>H01R 13/193</i>	(11) 3 992 961 (51) <i>G10D 13/22</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>G06F 21/32</i> <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 996 199 (51) <i>H01P 1/203</i> <i>H05K 3/46</i>	<i>H03H 7/01</i>
(11) 3 989 435 (51) <i>H02P 25/22</i> <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 7/5387</i>		<i>H02P 27/08</i> <i>H02P 21/00</i>	(11) 3 992 961 (51) <i>G10D 13/22</i>	<i>G10D 13/08</i>	(11) 3 996 251 (51) <i>H02K 5/06</i> <i>H02K 5/15</i>	<i>H02K 5/04</i>
(11) 3 989 525 (51) <i>H04M 1/02</i> <i>H04M 1/72436</i>		<i>H04M 1/72454</i>	(11) 3 993 023 (51) <i>H01L 27/146</i>		(11) 3 996 252 (51) <i>H02K 5/10</i> <i>H02K 11/33</i> <i>B60L 15/00</i>	<i>H02K 5/22</i> <i>B60K 6/405</i>
(11) 3 989 575 (51) <i>H04N 19/577</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/50</i>		<i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/182</i>	(11) 3 993 038 (51) <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>G09G 3/3225</i> <i>H01L 29/786</i>	(11) 3 996 253 (51) <i>H02K 5/10</i> <i>B25F 5/02</i> <i>H02K 5/22</i> <i>H02K 7/14</i> <i>H02K 29/08</i>	<i>H02K 5/173</i> <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 3/52</i> <i>H02K 29/06</i> <i>H02K 15/12</i>
(11) 3 989 589 (51) <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/235</i>		<i>H04N 21/232</i> <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 993 085 (51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/66</i>	(11) 3 996 260 (51) <i>H02K 11/33</i> <i>H02K 9/19</i> <i>B60L 15/00</i>	<i>H02K 5/22</i> <i>B60K 6/405</i> <i>H02K 7/00</i>
(11) 3 989 652 (51) <i>H04W 56/00</i>		<i>H04W 88/08</i>	(11) 3 993 124 (51) <i>H01M 10/0562</i>			
(11) 3 991 094 (51) <i>H04N 19/12</i>		<i>H04N 19/159</i>	(11) 3 993 326 (51) <i>H04L 67/12</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 8/60</i>		

(11) 3 996 381		<i>G03H 1/02</i>	<i>G11B 7/24044</i>	(11) 4 000 179	
(51) <i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/466</i>	<i>C09D 133/00</i>		(51) <i>H03L 7/099</i>	<i>H03F 3/24</i>
<i>H04N 21/475</i>	<i>H04N 21/485</i>	(11) 3 998 338		<i>H03L 7/18</i>	<i>H03K 5/1252</i>
(11) 3 996 423		(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/6806</i>	<i>H03C 5/00</i>	<i>H03C 1/00</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 998 373	<i>C12Q 1/6869</i>	(11) 4 000 220	
(11) 3 996 507		(51) <i>C25B 9/63</i>		(51) <i>H04L 12/10</i>	<i>G01R 19/165</i>
(51) <i>A01N 35/02</i>	<i>A01N 37/12</i>	<i>C25B 9/75</i>	<i>C25B 9/65</i>	<i>H02H 3/06</i>	<i>H03F 3/45</i>
<i>A01N 25/02</i>	<i>A01N 25/06</i>	<i>H01M 8/1231</i>	<i>C25B 9/77</i>	<i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 9/02</i>
<i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 31/02</i>	<i>H01M 8/2428</i>	<i>H01M 8/1286</i>	(11) 4 000 239	
<i>A01N 37/02</i>	<i>A01M 7/00</i>	<i>H01M 8/2485</i>	<i>H01M 8/2457</i>	(51) <i>H04N 21/2187</i>	<i>H04N 21/2343</i>
<i>A01P 17/00</i>		(11) 3 998 413		<i>H04L 65/61</i>	<i>H04L 65/65</i>
(11) 3 996 918		(51) <i>F16D 25/0638</i>	<i>F16D 21/06</i>	<i>H04L 67/10</i>	<i>H04L 69/24</i>
(51) <i>B32B 27/38</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) 3 998 445		(11) 4 000 264	
<i>C08L 9/06</i>	<i>B32B 25/04</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/186</i>
<i>B32B 25/12</i>	<i>B32B 25/14</i>	(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 6/16</i>	<i>H04N 19/70</i>	
(11) 3 997 296		(11) 3 998 491		(11) 4 000 290	
(51) <i>E05D 15/06</i>		(51) <i>G01R 35/00</i>	<i>G01R 31/385</i>	(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 8/00</i>
(11) 3 997 512		<i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 19/10</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 88/06</i>
(51) <i>G02C 5/04</i>		<i>G01R 31/389</i>	<i>G01R 27/02</i>	<i>H04L 67/51</i>	<i>H04W 40/24</i>
(11) 3 997 689		<i>G01R 27/08</i>	<i>G01R 31/396</i>	<i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 76/15</i>
(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 998 660		<i>H04W 76/16</i>	<i>H04W 84/10</i>
<i>F16C 11/04</i>		(51) <i>H01M 4/64</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 65/102</i>
(11) 3 997 858		<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 50/531</i>	<i>H04L 69/18</i>	
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>H01M 50/543</i>	<i>H01M 50/528</i>	(11) 4 000 301	
<i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 17/12</i>	<i>H01M 50/548</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 48/18</i>
<i>G03B 30/00</i>		(11) 3 998 671		(11) 4 000 339	
(11) 3 997 881		(51) <i>H01M 50/202</i>	<i>H01M 50/211</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/17</i>	<i>H01M 50/249</i>	<i>H01M 50/262</i>	<i>H04W 16/28</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/157</i>	<i>H01M 50/271</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H04B 17/373</i>	<i>H04B 7/024</i>
<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H04N 19/523</i>	<i>H04N 19/80</i>	<i>H01M 10/655</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 4 000 349	
(11) 3 998 010		<i>H01M 50/507</i>	<i>H01M 50/569</i>	(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 6/04</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>	(11) 3 998 732		<i>H05B 6/12</i>	<i>G05F 3/16</i>
(11) 3 998 014		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 4 000 435	
(51) <i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>H04W 76/14</i>		(51) <i>A24F 47/00</i>	
<i>A61B 1/012</i>	<i>A61B 1/07</i>	(11) 3 998 769		(11) 4 000 532	
<i>A61B 1/018</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 15/00</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>G05B 19/04</i>
(11) 3 998 031		<i>G03B 17/02</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>A61B 8/00</i>	
(51) <i>A61B 18/02</i>		<i>H04N 5/225</i>		(11) 4 000 607	
(11) 3 998 091		(11) 3 998 960		(51) <i>A61K 31/407</i>	<i>A61K 31/197</i>
(51) <i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/26</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	
<i>C12N 5/0793</i>	<i>A61L 27/58</i>	<i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 4 000 736	
(11) 3 998 126		<i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 17/128</i>	(51) <i>B29B 7/42</i>	<i>B29B 7/60</i>
(51) <i>B22D 11/124</i>	<i>B22D 11/22</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/3201</i>	<i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/12</i>
(11) 3 998 146		<i>A61B 17/064</i>		<i>C08J 3/12</i>	<i>B01J 2/00</i>
(51) <i>B29C 35/02</i>	<i>B29C 35/08</i>	(11) 3 999 603		<i>C08J 3/075</i>	
<i>H02K 15/10</i>	<i>H02K 3/34</i>	(51) <i>C09D 179/02</i>	<i>C09D 11/52</i>	(11) 4 000 779	
<i>H02K 1/04</i>	<i>H01F 1/00</i>	<i>G03G 7/00</i>	<i>C09D 11/033</i>	(51) <i>C22C 29/16</i>	<i>B23B 27/14</i>
<i>B29C 70/58</i>	<i>B29C 70/88</i>	<i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/107</i>	<i>C04B 35/5831</i>	<i>C22C 1/05</i>
<i>B29C 39/02</i>	<i>C08F 290/06</i>	<i>C09D 11/54</i>	<i>G03G 9/13</i>	<i>B22F 5/00</i>	<i>C04B 35/645</i>
<i>C08G 18/67</i>	<i>C08K 3/22</i>	(11) 3 999 981		<i>C22C 26/00</i>	<i>C22C 29/02</i>
<i>C08K 9/04</i>	<i>C08L 75/16</i>	(51) <i>G06F 21/50</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/63</i>
<i>C09D 133/08</i>	<i>H02K 3/30</i>	<i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 21/71</i>	(11) 4 000 930	
<i>H02K 3/32</i>		<i>G06F 9/00</i>	<i>G06F 11/30</i>	(51) <i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/112</i>
(11) 3 998 251		<i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/83</i>	<i>B29C 64/30</i>	<i>H05K 3/00</i>
(51) <i>C07C 253/02</i>	<i>C07C 253/34</i>	<i>G06V 40/12</i>		<i>H05K 13/04</i>	
<i>C07C 255/08</i>		(11) 4 000 032		(11) 4 001 003	
(11) 3 998 289		(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>B60N 2/50</i>	<i>F16J 3/04</i>
(51) <i>C08F 2/50</i>	<i>C08F 2/44</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 4 001 016	
<i>C08F 20/34</i>	<i>G02B 5/32</i>	<i>G06Q 20/42</i>		(51) <i>B60R 11/02</i>	<i>F21S 41/00</i>
				<i>F21S 41/20</i>	<i>F21S 43/20</i>

	<i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/52</i> <i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/50</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>G01N 1/31</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 1/06</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/04847</i>
(11)	4 006 182		(11) 4 006 609		(11) 4 007 348	
(51)	<i>C21D 8/12</i> <i>H01F 1/147</i> <i>B23K 26/067</i> <i>B23K 26/362</i> <i>B23K 101/16</i> <i>C21D 9/46</i>	<i>B23K 26/361</i> <i>B23K 26/06</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B23K 26/40</i> <i>B23K 103/04</i>	(51) <i>G02B 13/00</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G02B 7/02</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	
(11)	4 006 183		(11) 4 006 610		(11) 4 007 349	
(51)	<i>C21D 8/12</i> <i>H01F 1/147</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B23K 26/362</i> <i>C21D 9/46</i>	<i>B23K 26/361</i> <i>B23K 26/06</i> <i>B23K 26/40</i> <i>C21D 10/00</i>	(51) <i>G02B 13/00</i>		(51) <i>H04B 7/185</i> <i>H04L 41/0806</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 7/212</i> <i>H04L 41/0816</i> <i>H04W 36/00</i>
(11)	4 006 205		(11) 4 006 670	<i>G05B 13/02</i>	(11) 4 007 351	
(51)	<i>C23G 1/08</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/52</i>	<i>C21D 9/08</i> <i>C23G 3/04</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 13/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11)	4 006 205		(11) 4 006 712		(11) 4 007 354	
(51)	<i>C23G 1/08</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/52</i>	<i>C21D 9/08</i> <i>C23G 3/04</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i>	(51) <i>G06F 3/14</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 49/00</i> <i>H04L 67/52</i>	<i>G06F 3/147</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 65/70</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11)	4 006 205		(11) 4 006 725		(11) 4 007 356	
(51)	<i>C23G 1/08</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/52</i>	<i>C21D 9/08</i> <i>C23G 3/04</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 28/02</i> <i>H04L 5/00</i>
(11)	4 006 384		(11) 4 006 758		(11) 4 007 363	
(51)	<i>F16H 25/24</i> <i>F16H 25/20</i>	<i>A61M 5/145</i>	(51) <i>G06F 21/53</i> <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/78</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11)	4 006 384		(11) 4 006 764		(11) 4 007 372	
(51)	<i>F16H 25/24</i> <i>F16H 25/20</i>	<i>A61M 5/145</i>	(51) <i>G06F 30/10</i> <i>G06F 30/20</i>	<i>G06F 30/27</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
(11)	4 006 419		(11) 4 006 827		(11) 4 007 405	
(51)	<i>F24C 7/04</i> <i>F24C 15/32</i>	<i>F24C 15/16</i> <i>F24C 15/02</i>	(51) <i>G06T 7/246</i>	<i>G06T 5/50</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11)	4 006 421		(11) 4 006 871		(11) 4 007 780	
(51)	<i>F24C 1/00</i> <i>F24C 15/32</i> <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 7/04</i> <i>F24C 7/06</i>	(51) <i>G08G 1/0962</i> <i>G01C 21/36</i>	<i>G08G 1/0968</i>	(51) <i>C08F 210/16</i> <i>C08F 4/6592</i> <i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 210/02</i> <i>C08F 4/646</i>
(11)	4 006 426		(11) 4 007 013		(11) 4 007 933	
(51)	<i>F24C 7/08</i> <i>A47J 27/14</i> <i>G06V 20/68</i>	<i>A47J 36/32</i> <i>G06V 10/82</i> <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 9/62</i>
(11)	4 006 426		(11) 4 007 065		(11) 4 008 050	
(51)	<i>F24C 7/08</i> <i>A47J 27/14</i> <i>G06V 20/68</i>	<i>A47J 36/32</i> <i>G06V 10/82</i> <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H01Q 1/22</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>H02M 3/157</i> <i>H02M 1/08</i> <i>H02M 1/00</i> <i>H03M 3/00</i>	<i>H02M 3/07</i> <i>H02M 3/00</i> <i>H03M 1/50</i>
(11)	4 006 449		(11) 4 007 119		(11) 4 008 052	
(51)	<i>B23K 1/18</i> <i>F04B 39/12</i> <i>F16L 13/007</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23K 1/20</i> <i>F24F 1/26</i>	<i>B23K 1/19</i> <i>F25B 41/00</i> <i>F16L 13/08</i> <i>B23K 1/008</i> <i>F16L 41/08</i> <i>F24F 13/24</i>	(51) <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/50</i>	<i>H02J 50/90</i>	(51) <i>H02M 3/157</i> <i>H03M 1/50</i> <i>H02M 1/00</i> <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 3/156</i> <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 1/08</i>
(11)	4 006 457		(11) 4 007 190		(11) 4 008 109	
(51)	<i>F25D 11/02</i> <i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 19/04</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/159</i> <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/96</i>	<i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/70</i>
(11)	4 006 458		(11) 4 007 192		(11) 4 008 142	
(51)	<i>F25D 11/02</i> <i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 21/14</i>	(51) <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 76/12</i>
(11)	4 006 460		(11) 4 007 198		(11) 4 008 428	
(51)	<i>F25D 17/08</i>	<i>F25D 11/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/40</i>	(51) <i>B01J 23/63</i> <i>B01J 35/04</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>B01J 37/02</i>
(11)	4 006 461		(11) 4 007 192		(11) 4 008 469	
(51)	<i>F25D 21/14</i>	<i>F25D 21/04</i>	(51) <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>B23K 1/005</i> <i>H01R 43/02</i> <i>H05K 3/32</i> <i>B23K 1/00</i>	<i>G01R 1/073</i> <i>H05K 3/30</i> <i>H05K 3/34</i> <i>B23K 26/067</i>
(11)	4 006 463		(11) 4 007 256		(11) 4 008 552	
(51)	<i>F25D 23/02</i>	<i>E05B 1/00</i>	(51) <i>H04N 5/225</i> <i>F16M 11/18</i>	<i>F16M 11/08</i> <i>F16M 13/02</i>	(51) <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/16</i> <i>B32B 33/00</i>
(11)	4 006 464		(11) 4 007 257			
(51)	<i>F25D 23/02</i>	<i>E05B 17/00</i>	(51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04M 1/02</i>	<i>H04N 5/232</i>		
(11)	4 006 523		(11) 4 007 261			
(51)	<i>G01N 1/00</i>	<i>G01N 1/28</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/0484</i>		

(11) 4 013 427		(11) 4 016 847		(11) 4 019 444	
(51) A61K 31/575	A61K 31/7068	(51) H03L 7/087	H03L 7/197	(51) B65H 35/08	B26D 7/32
A61K 31/685	A61K 9/00	H03L 7/14	H03L 7/107	(11) 4 019 490	
A61K 31/14	A61K 31/355	(11) 4 016 933		(51) C07C 45/49	C07C 47/542
A61K 31/455	A61K 31/7076	(51) H04L 12/14	H04M 15/00	C07B 61/00	
(11) 4 014 525		(51) H04W 4/24	H04W 36/00	(11) 4 019 554	
(51) B64C 39/02	H04W 48/04	H04L 67/14		(51) C08B 37/00	C08H 8/00
(11) 4 014 651		(11) 4 016 942		C08L 5/04	
(51) H04W 72/12	H04W 74/08	(51) H04L 47/28	H04L 47/283	(11) 4 019 890	
(11) 4 014 886		H04L 47/31	H04J 3/06	(51) G01B 11/00	G01B 11/25
(51) A61B 8/14	A61B 8/08	H04J 3/16		G06T 7/586	
A61B 8/00		(11) 4 017 136		(11) 4 020 004	
(11) 4 015 191		(51) H04W 52/02	H04W 68/00	(51) G01S 7/48	G01S 7/481
(51) B29C 51/08	H01M 10/04	H04W 76/28		G01S 17/42	G01S 17/58
(11) 4 015 192		(11) 4 017 149		G01S 17/931	G01S 17/894
(51) B29C 53/20		(51) H04W 56/00	H04W 76/16	(11) 4 020 335	
(11) 4 015 513		H04W 76/18		(51) G06N 10/40	
(51) C07D 401/12	C07D 401/14	(11) 4 017 155		(11) 4 020 573	
C07D 413/14	A61K 31/4439	(51) H04W 68/00		(51) H01L 27/32	H01L 51/52
A61P 35/00	A61P 19/06	(11) 4 017 387		(11) 4 020 629	
A61P 19/02	A61P 17/06	(51) A61B 17/72		(51) H01M 4/36	H01M 4/131
A61P 3/00	A61P 9/10	(11) 4 017 506		H01M 4/48	H01M 4/62
A61P 31/04	A61P 29/00	(51) A61L 24/02	A61L 24/00	(11) 4 020 968	
A61P 11/06	A61P 37/08	(11) 4 017 524		(51) H04N 5/232	B60R 1/00
(11) 4 015 667		(51) A61K 38/47	C12N 9/14	B60R 25/30	
(51) C22C 38/02	C22C 38/04	C12N 9/24	C12N 9/26	(11) 4 020 975	
C22C 38/06	C22C 38/22	(11) 4 018 778		(51) H04N 5/335	H04N 5/3745
C22C 38/24	C22C 38/32	(51) H04W 88/18	H04W 76/10	H04N 5/374	
C22C 38/60	C21D 1/25	H04W 80/10	H04W 92/24	(11) 4 021 060	
C21D 1/26	C21C 7/10	(11) 4 019 011		(51) H04W 24/02	H04W 24/08
C21C 7/06	C21D 8/02	(51) A61K 9/70	A61J 3/07	H04B 17/27	H04B 17/309
C21D 6/00	C21D 9/52	A23L 5/00		H04B 17/382	H04W 52/28
C22C 38/00		(11) 4 019 073		H04W 52/38	H04W 84/12
(11) 4 015 701		(51) A61M 25/00	A61M 25/04	H04W 88/12	
(51) D06F 67/04		(11) 4 019 142		(11) 4 021 065	
(11) 4 015 894		(51) B05B 1/16		(51) H04W 24/10	G01S 5/02
(51) F21S 2/00	F21K 9/69	(11) 4 019 209		H04W 64/00	
F21K 9/68	F21Y 115/10	(51) B25J 15/00	B25J 15/02	(11) 4 021 105	
G02B 3/00	G02B 27/09	B25J 15/04	B25J 15/12	(51) H04W 72/02	H04L 1/18
G02B 19/00	G09F 9/33	B25J 9/14	B25J 19/00	H04L 5/00	
(11) 4 016 003		B25J 15/10		(11) 4 021 110	
(51) G01C 21/36	G06K 9/00	(11) 4 019 234		(51) H04L 5/00	
(11) 4 016 143		(51) B29C 70/38	B29C 70/56	(11) 4 021 115	
(51) G02B 5/124	B42D 25/328	B29C 70/54	B29C 31/08	(51) H04W 72/04	
G02B 5/18		B29C 53/00	B29D 99/00	(11) 4 021 123	
(11) 4 016 273		(11) 4 019 245		(51) H04B 3/54	
(51) G06F 3/0488		(51) C09J 7/22	C09J 7/30	(11) 4 022 567	
(11) 4 016 305		B32B 27/00	B32B 27/18	(51) H01Q 1/00	H01Q 1/22
(51) G06F 11/14		B32B 27/30	C08K 5/12	H01Q 25/00	H01Q 1/12
(11) 4 016 407		B32B 7/022	C09J 133/00	H01Q 1/27	G01S 13/75
(51) G06Q 10/00		C09J 201/00	H01L 21/683	G06K 7/10	H04B 5/00
(11) 4 016 428		H01L 21/301		H04W 4/02	H04W 4/80
(51) H04J 3/06		(11) 4 019 266		(11) 4 022 979	
(11) 4 016 636		(51) B41M 5/42	B41J 2/32	(51) H04W 68/12	
(51) H01L 27/32	H01L 51/52	B41J 15/04		(11) 4 023 011	
G06F 3/041		(11) 4 019 339		(51) H04W 72/04	H04W 74/08
(11) 4 016 733		(51) B60R 16/02	G06F 11/20	H04L 5/00	
(51) H01P 1/18	H01P 5/10	B60W 50/023	B60W 60/00		
		G05D 1/00			

(11) 4 023 032		(11) 4 024 462		(11) 4 027 531	
(51) <i>H04W 76/40</i>	<i>H04W 80/10</i>	(51) <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H04B 7/0413</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/0456</i> <i>H04B 17/364</i> <i>H04B 7/0417</i>
(11) 4 023 107		(11) 4 024 463		(11) 4 027 593	
(51) <i>A47B 17/03</i> <i>A47B 87/00</i>	<i>A47B 77/10</i>	(51) <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	
(11) 4 023 177		(11) 4 024 464		(11) 4 027 603	
(51) <i>A61B 17/34</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 4 023 205		(11) 4 024 495		(11) 4 027 697	
(51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/365</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07C 15/00</i> <i>C07F 5/02</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C07C 13/00</i> <i>C07C 211/54</i> <i>C07F 15/00</i> <i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 4 023 243		(11) 4 024 738		(11) 4 027 738	
(51) <i>A61K 38/48</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61P 37/08</i> <i>C12N 9/52</i>	<i>A61P 1/00</i> <i>A61P 37/06</i> <i>C12N 9/50</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04W 48/00</i>
(11) 4 023 397		(11) 4 024 759		(11) 4 028 950	
(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 13/08</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 61/2514</i> <i>H04L 61/2578</i>	<i>H04L 12/12</i> <i>H04L 61/2553</i>	(51) <i>G06N 3/02</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06F 8/65</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06N 3/04</i> <i>G06N 20/00</i> <i>G06Q 20/02</i> <i>G06Q 20/20</i>
(11) 4 023 434		(11) 4 024 788		(11) 4 029 152	
(51) <i>B32B 15/08</i> <i>B60J 5/00</i> <i>B62D 25/06</i> <i>B62D 25/16</i> <i>B32B 1/00</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 15/14</i> <i>B62D 29/00</i> <i>B29C 70/20</i> <i>B60J 5/04</i>	<i>B29C 70/22</i> <i>B62D 25/02</i> <i>B62D 25/10</i> <i>B62D 29/04</i> <i>B32B 5/12</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 15/18</i> <i>B32B 7/08</i> <i>B29C 70/88</i>	(51) <i>H04L 47/20</i>	<i>H04L 47/70</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i> <i>G06N 20/00</i> <i>G06N 3/00</i>	<i>G06N 3/02</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06N 7/00</i>
(11) 4 023 641		(11) 4 024 850		(11) 4 029 290	
(51) <i>C07D 237/16</i> <i>A61P 3/00</i>	<i>A61K 31/50</i> <i>A61P 9/00</i>	(51) <i>H04N 5/3745</i>		(51) <i>H04R 29/00</i> <i>H04R 1/08</i> <i>G06F 3/16</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>H04R 3/04</i>
(11) 4 023 693		(11) 4 024 886		(11) 4 030 024	
(51) <i>C08G 18/54</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08G 18/44</i> <i>C08G 18/73</i> <i>C08G 63/16</i> <i>C08G 63/47</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C09J 175/06</i>	<i>C08G 10/04</i> <i>C09J 175/04</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 63/181</i> <i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/80</i>	(51) <i>H04R 1/10</i> <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 1/50</i>	(51) <i>E05B 79/20</i> <i>F16C 1/22</i>	<i>E05B 85/02</i>
(11) 4 024 029		(11) 4 024 904		(11) 4 030 100	
(51) <i>G01N 21/05</i> <i>G01N 21/03</i> <i>G01N 21/51</i>	<i>C12Q 1/00</i> <i>B01L 3/02</i> <i>G01N 33/543</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04B 7/185</i>	(51) <i>F23C 7/06</i> <i>F23D 14/10</i> <i>F23D 14/66</i> <i>F23L 15/02</i>	<i>F23C 9/06</i> <i>F23D 14/64</i> <i>F23D 14/70</i>
(11) 4 024 084		(11) 4 024 915		(11) 4 030 148	
(51) <i>G01S 15/931</i> <i>G01C 21/00</i> <i>G06V 20/56</i> <i>G08G 1/14</i> <i>G08G 1/0969</i>	<i>G01S 15/86</i> <i>G01C 21/32</i> <i>G06V 30/18</i> <i>G08G 1/16</i>	(51) <i>H04W 4/60</i> <i>H04W 76/27</i> <i>H04W 36/36</i>	<i>H04W 88/06</i> <i>H04W 36/00</i>	(51) <i>G01F 1/74</i> <i>G01N 27/08</i>	<i>G01F 1/86</i> <i>G01N 33/28</i>
(11) 4 024 373		(11) 4 024 921		(11) 4 030 227	
(51) <i>G09F 9/00</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 27/12</i> <i>H05K 1/02</i>	(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>B65D 19/32</i>	<i>B29C 51/36</i>
(11) 4 024 450		(11) 4 024 938		(11) 4 030 659	
(51) <i>H01L 25/065</i> <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/528</i> <i>H01L 25/10</i>	(51) <i>H04W 16/28</i> <i>H04B 7/022</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
		(11) 4 024 943		(11) 4 030 832	
		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 76/14</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/28</i>
		(11) 4 024 975		(11) 4 030 841	
		(51) <i>H04W 68/02</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 8/24</i>
		(11) 4 024 984		(11) 4 030 868	
		(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 28/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	
		(11) 4 025 007		(11) 4 030 884	
		(51) <i>H04W 76/16</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 40/34</i> <i>H04W 12/73</i>	(51) <i>H05K 13/00</i>	
		(11) 4 025 030		(11) 4 031 511	
		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/00</i>	(51) <i>C04B 35/76</i> <i>H01Q 1/42</i>	<i>C04B 35/80</i>
		(11) 4 026 963		(11) 4 032 051	
		(51) <i>E04H 1/00</i>	<i>E04B 1/348</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 50/06</i>	<i>G06Q 50/12</i>
		(11) 4 027 378			
		(51) <i>H01L 23/485</i>	<i>H01L 21/60</i>		
		(11) 4 027 499			
		(51) <i>H02K 7/10</i>	<i>F16F 15/16</i>		

(11) 4 032 358		(11) 4 039 496		I.12(5)
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>B60B 35/12</i>	<i>B60B 35/16</i>	• Prioritätstag, Land und Nummer der
			<i>F16H 57/04</i>	• prioritätsbegründenden Anmeldung
(11) 4 032 521		(11) 4 040 304		• Priority date, priority country, priority
(51) <i>A61K 6/61</i>	<i>A61K 6/887</i>	(51) <i>G06F 16/2457</i>		• application number
(11) 4 033 169		(11) 4 040 888		• Date de priorité, pays de priorité,
(51) <i>F24F 11/61</i>	<i>F24F 11/64</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	• numéro de la demande fondant la
	<i>F24F 110/10</i>		<i>H04W 16/14</i>	• priorité
	<i>F24F 140/00</i>			(11) 3 757 896
	<i>F24F 11/63</i>			(51) <i>G06N 3/04</i>
(11) 4 033 350		(11) 4 040 903		(30) 28.08.2018 CN 201810987293
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 67/1001</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>		28.08.2018 CN 201810987343
	<i>H04L 67/51</i>			(11) 3 939 924
(11) 4 033 412		(11) 4 041 483		(51) <i>B66B 1/34</i>
(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G01S 17/931</i>	(51) <i>B23F 23/12</i>	<i>B23F 1/02</i>	(30) 15.07.2020 US 202063052386 P
	<i>G06N 3/063</i>			06.10.2020 US 202017063729
(11) 4 033 583		(11) 4 042 798		13.04.2021 US 202117228744
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 8/18</i>	13.04.2021 US 202117228739
	<i>H04Q 9/00</i>		<i>H04W 4/70</i>	
			<i>H04W 88/00</i>	
(11) 4 033 813		(11) 4 044 048		(11) 3 957 562
(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G06F 16/9535</i>	<i>G06F 16/29</i>	(51) <i>B64C 39/02</i>
(11) 4 035 710		(11) 4 044 542		(30) • <i>keine Priorität</i>
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/145</i>	(51) <i>H04L 67/55</i>	<i>H04L 69/14</i>	• <i>no priority</i>
				• <i>pas de priorité</i>
(11) 4 036 608		(11) 4 044 651		(11) 4 028 580
(51) <i>G01T 1/16</i>	<i>G21C 17/06</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04B 17/345</i>	(51) <i>C25B 11/04</i>
	<i>G21F 9/28</i>		<i>H04W 24/10</i>	(30) • <i>keine Priorität</i>
(11) 4 036 653		(11) 4 047 466		• <i>no priority</i>
(51) <i>G03G 9/097</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>		• <i>pas de priorité</i>
(11) 4 036 692		(11) 4 049 946		(11) 4 046 538
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/038</i>	(51) <i>B65G 17/20</i>	<i>B65G 19/02</i>	(51) <i>A47C 9/08</i>
				(30) 20.01.2021 US 202117153730
(11) 4 036 775		(11) 4 050 037		(11) 4 046 836
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 9/40</i>	(51) <i>C08F 2/01</i>	<i>C08F 255/02</i>	(51) <i>B60H 1/34</i>
	<i>H04W 12/06</i>			(30) 08.02.2021 ES 202130095
	<i>G06F 21/57</i>			(11) 4 046 935
(11) 4 036 973		(11) 4 050 773		(51) <i>B65D 77/20</i>
(51) <i>H01L 27/11</i>	<i>H01L 27/02</i>	(51) <i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 9/14</i>	(30) 23.02.2021 BE 202105125
	<i>G11C 11/412</i>		<i>H02K 11/33</i>	
				I.12(6)
(11) 4 037 009		(11) 4 050 775		• Benannte Vertragsstaaten und
(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/131</i>	(51) <i>H02K 5/16</i>	<i>H02K 5/22</i>	• Erstreckungs-/Validierungsstaaten
	<i>H01M 4/36</i>		<i>H02K 9/14</i>	• Designated Contracting States and
	<i>H01M 4/62</i>		<i>H02K 1/30</i>	• Extension/Validation States
	<i>H01M 10/0525</i>		<i>H02K 5/10</i>	• États contractants désignés et états
				• d'extension ou de validation désignés
(11) 4 037 150		(11) 4 050 776		(11) 2 897 528
(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 3/52</i>	(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 5/18</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>
	<i>H02K 11/215</i>		<i>H02K 11/33</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
	<i>H02K 5/173</i>			ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
	<i>B24B 23/02</i>			LT LU LV MC MK MT NL NO PL
(11) 4 037 290		(11) 4 053 918		PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <i>H04L 45/42</i>	<i>H04L 45/00</i>	(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) 2 959 894
	<i>H04L 47/10</i>			(51) <i>A61K 31/137</i>
	<i>H04L 47/2466</i>			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
	<i>H04L 45/74</i>			ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
	<i>H04L 47/2441</i>			LT LU LV MC MK MT NL NO PL
(11) 4 037 440		(11) 4 053 986		PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <i>H05H 1/26</i>	<i>H05H 1/46</i>	(51) <i>H01M 50/449</i>	<i>H01M 50/446</i>	(11) 3 134 787
			<i>C08J 3/24</i>	(51) <i>G05B 19/4099</i>
			<i>H01G 11/52</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
			<i>H01M 10/0566</i>	ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
			<i>H01M 10/0587</i>	LT LU LV MC MK MT NL NO PL
			<i>H01M 10/04</i>	PT RO RS SE SI SK SM TR
			<i>H01M 10/0568</i>	(11) 3 408 247
			<i>H01M 50/411</i>	(51) <i>C05C 5/04</i>
			<i>H01M 50/489</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
			<i>H01M 50/494</i>	ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
				LT LU LV MC MK MT NL NO PL
				PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 4 039 220		(11) 4 053 986		(11) 3 499 263
(51) <i>A61K 6/61</i>	<i>A61K 6/887</i>	(51) <i>H01M 50/403</i>	<i>H01M 50/411</i>	(51) <i>G01S 5/04</i>
	<i>A61C 5/70</i>		<i>H01M 50/489</i>	(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE
			<i>H01M 50/494</i>	ES FI FR GB GR HR HU IS IT LU

- LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 571 456** (51) *F28D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- TN
- (11) **3 701 701** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 765 698** (51) *E06B 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 766 956** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 769 219** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 774 008** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 775 328** (51) *C30B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 775 374** (51) *D21H 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 776 175** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 063** (51) *H01J 37/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 134** (51) *H01M 50/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 155** (51) *H01M 50/519*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 780 354** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 782 286** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 782 873** (51) *B62B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 787 066** (51) *H01M 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 788 718** (51) *H03L 7/197*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 178** (51) *B29C 45/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 794 409** (51) *G02B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 776** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 004** (51) *B05C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 765** (51) *A61K 31/137*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 799 189** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 651** (51) *G06T 7/514*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 193** (51) *C07K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 718** (51) *H01M 50/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 146** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 806 598** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 808 884** (51) *D03D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 815 010** (51) *G06Q 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 292** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 535** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 851** (51) *A24F 40/465*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 334** (51) *C08K 5/101*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 820 022** (51) *B60L 53/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 821 817** (51) *A61B 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 821 907** (51) *A61K 47/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 824 518** (51) *H01R 39/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 826 477** (51) *A24B 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 847 808** (51) *H04N 19/119*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 857 459** (51) *G06F 16/332*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 861 438** (51) *G06F 9/445*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 871 070** (51) *G06F 3/01*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 871 293** (51) *H01R 13/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 871 294** (51) *H01R 13/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 871 692** (51) *A61K 45/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 871 694** (51) *A61K 9/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 872 409** (51) *F24F 11/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 877 883** (51) *G06F 21/57*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 878 907** (51) *C08L 33/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 879 595** (51) *H01M 10/058*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 881 046** (51) *G01M 3/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 886 065** (51) *G08B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 886 730** (51) *A61B 17/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 886 946** (51) *A61M 5/31*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 890 827** (51) *A61N 5/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 898 063** (51) *B23K 26/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 901 383** (51) *E02F 9/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 902 003** (51) *H01L 27/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 902 094** (51) *H02J 7/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 903 414** (51) *H03B 19/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 903 897** (51) *A63H 3/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 903 989** (51) *B23K 26/342*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 903 990** (51) *B23K 26/342*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 903 991** (51) *B29C 64/153*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 903 992** (51) *B23K 26/342*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 904 241** (51) *B65G 17/46*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 905 125** (51) *G06V 30/41*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(11) **3 905 375** (51) *H01M 10/6556*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 906 238** (51) *C07D 413/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 997** (51) **B01J 20/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 907 265** (51) **C09J 183/16**
(84) DE FR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 907 648** (51) **G06F 40/258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 908 445** (51) **B29C 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 961** (51) **G06F 40/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 985** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 909 444** (51) **A24F 40/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 910 021** (51) **C08L 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 910 072** (51) **C12Q 1/6883**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 487** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 911 495** (51) **B29C 64/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 302** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 968** (51) **C07C 45/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 941** (51) **G02B 5/126**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 592** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 915 597** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 915 798** (51) **B42D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 915 998** (51) **C07H 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 916 395** (51) **G01N 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 916 498** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 916 628** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 917 291** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 918 125** (51) **D06F 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 918 478** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 919 447** (51) **C02F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 144** (51) **A47G 25/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 274** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 331** (51) **A63F 13/822**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 922 441** (51) **B29C 65/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 922 760** (51) **B01J 31/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 924 929** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 490** (51) **A47C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 926 067** (51) *H01M 50/152*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 171** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 549** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 927 427** (51) *A61P 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MD
- (11) **3 929 064** (51) *B62D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 929 215** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 929 468** (51) *F16H 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 929 831** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 930 216** (51) *H04B 10/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 930 367** (51) *H04B 17/309*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 931 864** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 932 071** (51) *H04N 19/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 932 949** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 081** (51) *D03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 760** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 061** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 521** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 543** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 899** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 935 472** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 935 664** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 935 665** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 935 678** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 935 871** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 054** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 936 542** (51) *C08F 210/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 689** (51) *E05B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 937 163** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 937 413** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 937 551** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 938 129** (51) *B22F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 938 138** (51) *B23K 26/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 938 139** (51) *B23Q 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 938 330** (51) *C03C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 027** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 244** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 728** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 999** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 119** (51) *E04B 2/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 535** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 578** (51) *H01C 17/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 603** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 851** (51) *H04W 4/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 854** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 352** (51) *B60W 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 489** (51) *C07D 401/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 943 537** (51) *C08K 5/098*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 563** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 766** (51) *A23C 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 767** (51) *A23C 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 771** (51) *A23L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 772** (51) *A23L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 946 667** (51) *B01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 946 684** (51) *C10G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 946 811** (51) *B25B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 947 172** (51) *B65D 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 764** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 273** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 352** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 712** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 714** (51) *A01D 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 716** (51) *A01D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 719** (51) *A01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 720** (51) *A01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 732** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 738** (51) *A22C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 949 749** (51) **A23K 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 768** (51) **A24F 40/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 777** (51) **A41D 13/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 780** (51) **A42B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 781** (51) **A42B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 782** (51) **A43B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 788** (51) **A43B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 795** (51) **A45C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 804** (51) **A46B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 807** (51) **A47C 4/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 949 812** (51) **A47J 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 814** (51) **A47J 36/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 822** (51) **A47L 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 830** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 834** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 837** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 850** (51) **A61B 5/0432**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 857** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 868** (51) **A61B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 949 880** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 885** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 889** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 891** (51) **A61B 34/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 892** (51) **A61B 34/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 894** (51) **A61C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 896** (51) **A61C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 901** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 903** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 906** (51) **A61F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 925** (51) **A61G 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 949 926** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 931** (51) **A61H 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 934** (51) **G16H 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 953** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 949 961** (51) **A61K 31/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 949 962** (51) **A61K 31/4174**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 968** (51) **A61K 31/5377**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 975** (51) **A61K 38/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 979** (51) **A61K 38/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 980** (51) **A61K 38/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 002** (51) **A61K 47/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 003** (51) **A61K 47/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 004** (51) **A61K 47/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 011** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 018** (51) **A61L 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 024** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 027** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 028** (51) **A61M 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 048** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 049** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 950 072** (51) **A62B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 087** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 092** (51) **B01D 46/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 093** (51) **B01D 46/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 113** (51) **B01J 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 115** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 133** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 136** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 950 143** (51) **B05C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 148** (51) **B05D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 193** (51) **B23B 31/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 216** (51) **B23Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 228** (51) **B24D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 237** (51) **B25J 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 241** (51) **B26B 21/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 243** (51) **B26D 1/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 247** (51) **B28B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 252** (51) **B29B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 253** (51) **B29C 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 259** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 265** (51) **B29C 49/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 268** (51) **B29C 49/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 271** (51) **B29C 55/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 274** (51) **B29C 64/106**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 277** (51) **B29C 64/386**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 289** (51) **B29C 73/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 301** (51) **B32B 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 360** (51) **B41J 2/355**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 384** (51) **B60C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 401** (51) **B60L 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 413** (51) **B60L 53/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 414** (51) **B60L 53/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 415** (51) **B60L 53/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 417** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 421** (51) **B60N 2/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 425** (51) **B60P 3/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 430** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 443** (51) **B60T 8/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 462** (51) **B61L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 469** (51) **B62D 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 486** (51) **B63B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 487** (51) **B63B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 494** (51) **B64C 27/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 502** (51) **B64D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 507** (51) **B64D 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 508** (51) **B64D 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 512** (51) **B64G 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 523** (51) **B65D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 543** (51) **B65G 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 547** (51) **B65G 47/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 555** (51) **B66B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 558** (51) **B66C 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 579** (51) **C01B 6/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 589** (51) **C01B 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 606** (51) **C02F 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 615** (51) **C03C 3/062**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 618** (51) **C03C 3/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 623** (51) **C03C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 656** (51) **C07C 51/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 673** (51) **C07D 205/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 687** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 691** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 692** (51) **C07D 487/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 702** (51) **C07K 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 950 721** (51) **C08B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 752** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 754** (51) **C08F 297/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 787** (51) **C08G 81/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 796** (51) **C08J 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 797** (51) **C08J 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 799** (51) **C08J 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 800** (51) *C08K 3/011*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 847** (51) *C08L 83/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 858** (51) *C09D 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 861** (51) *C09D 133/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 878** (51) *C09K 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 937** (51) *C12N 5/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 944** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 952** (51) *C12Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 043** (51) *D06F 34/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 045** (51) *D06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 094** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 095** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 096** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 102** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 113** (51) *E04F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 114** (51) *E04F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 115** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 120** (51) *E05B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 149** (51) *F02C 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 155** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 160** (51) *F02M 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 188** (51) *F04D 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 190** (51) *F16B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 191** (51) *F16B 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 219** (51) *F16K 1/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 221** (51) *F16K 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 222** (51) *F16K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 239** (51) *F17C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 245** (51) *F17C 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 261** (51) *F23D 14/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 263** (51) *F23J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 267** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 268** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 269** (51) *F24C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 270** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 282** (51) *F24H 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 296** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 306** (51) *F28D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 951 316** (51) *G01C 9/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 951 319** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 951 324** (51) *G01D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 951 330** (51) *G01G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 341** (51) *G01K 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 344** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 353** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 355** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 365** (51) *G01N 21/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 371** (51) *G01N 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 951 373** (51) *G01N 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 400** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 951 405** (51) *G01R 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 415** (51) *G01R 33/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 418** (51) *G01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 951 427** (51) *G01S 7/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 951 644** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 647** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 648** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 649** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 650** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 652** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 661** (51) *G06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 681** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 693** (51) *G06Q 50/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 715** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 736** (51) *G08B 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 739** (51) *G08C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 748** (51) *G09B 19/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 763** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 771** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 776** (51) *G10L 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 778** (51) *G10L 21/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 787** (51) *G16H 20/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 798** (51) *G21B 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 799** (51) *G21C 3/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 812** (51) *H01F 27/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 832** (51) *H01J 37/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 834** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 867** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 869** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 884** (51) *H01L 29/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 885** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 951 887** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 901** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 916** (51) *H01M 50/503*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 965** (51) *H01M 8/04119*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 967** (51) *H01M 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 023** (51) *H01Q 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 024** (51) *H01R 4/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 027** (51) *H01R 13/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 031** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 053** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 068** (51) *H02K 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 069** (51) *H02K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 078** (51) *H02K 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 084** (51) *H02M 1/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 087** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 088** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 092** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 094** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 102** (51) *H02P 25/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 107** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 110** (51) *H03J 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 113** (51) *H03L 7/099*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 116** (51) *H04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 117** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 118** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 135** (51) *H04B 7/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 144** (51) *H04B 17/309*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 952 148** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 152** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 161** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 163** (51) **H04L 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 169** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 170** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 203** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 205** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 207** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 212** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 215** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 228** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 231** (51) **H04L 12/713**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 232** (51) **H04L 12/721**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 245** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 246** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 252** (51) **H04L 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 253** (51) **H04L 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 255** (51) **H04L 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 256** (51) **H04L 67/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 289** (51) **H04N 5/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 290** (51) **H04N 5/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 311** (51) **H04N 19/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 325** (51) **H04R 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 326** (51) **H04R 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 333** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 344** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 347** (51) **H04W 4/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 952 356** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 952 358** (51) *H04W 4/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 359** (51) *H04W 4/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 381** (51) *H04W 12/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 397** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 403** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 410** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 438** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 450** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 952 463** (51) *H04W 40/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 475** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 500** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 518** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 547** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 952 562** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 952 563** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 952 574** (51) *H04W 74/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 952 588** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 591** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 952 603** (51) *H04W 76/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 621** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 624** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 952 650** (51) *A01N 37/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 953 084** (51) *B22F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 953 159** (51) *B29C 70/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 953 230** (51) *B61D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 953 237** (51) *B62D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 953 477** (51) *C12N 15/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 953 534** (51) *E04B 1/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 953 580** (51) *F03D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 798** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 851** (51) *G06F 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 892** (51) *G06Q 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 988** (51) *H01M 8/248*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 095** (51) *H04L 12/707*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 127** (51) *H04N 19/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 200** (51) *A01G 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 210** (51) *A01N 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 228** (51) *A24B 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 231** (51) *A24F 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 300** (51) *A61B 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 302** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 327** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 338** (51) *A61F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 342** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 349** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 377** (51) *A61K 35/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 383** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 393** (51) *A61K 47/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 403** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 424** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 449** (51) *B01D 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 473** (51) *B07C 5/342*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 474** (51) *B09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 477** (51) *B21D 26/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 513** (51) *B27B 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 516** (51) *B27G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 554** (51) *B60D 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 555** (51) *B60D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 558** (51) *B60G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 561** (51) **B60J 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 566** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 617** (51) **B65C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 625** (51) **B65D 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 649** (51) **B82B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 666** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 708** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 753** (51) **C10M 149/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 763** (51) **C12N 5/079**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 769** (51) **C12N 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 772** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 847** (51) **E05B 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 860** (51) **E21B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 876** (51) **F01D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 877** (51) **F01D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 878** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 883** (51) **F02C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 899** (51) **F04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 910** (51) **F16B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 922** (51) **F16D 65/847**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 927** (51) **F16K 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 932** (51) **F16L 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 954** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 965** (51) **F41J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 975** (51) **G01H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 039** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 067** (51) **G05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 095** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 115** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 148** (51) *G06F 21/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 159** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 162** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 180** (51) *G06Q 10/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 955 184** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 253** (51) *G11C 11/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 265** (51) *H01B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 275** (51) *H01H 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 366** (51) *H01M 10/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 376** (51) *H01P 5/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 401** (51) *H02B 11/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 442** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 445** (51) *H02M 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 530** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 537** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 558** (51) *H04M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 563** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 567** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 591** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 593** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 632** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 661** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 716** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 717** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 803** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 863** (51) *A61F 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 956 171** (51) *B60L 53/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 956 195** (51) *B61L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 956 733** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 956 826** (51) *G06N 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 011** (51) *H04J 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 097** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 225** (51) *A47L 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 290** (51) *A61F 13/551*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 347** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 491** (51) *B60B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 506** (51) *B60K 6/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 518** (51) *B60M 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 563** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 619** (51) *C04B 35/571*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 627** (51) *C07D 213/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 695** (51) *C09J 7/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 754** (51) *C12Q 1/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 957 793** (51) *D21B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 937** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 962** (51) *G01G 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 969** (51) *G01M 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 985** (51) *G01N 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 098** (51) *G06F 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 116** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 138** (51) *G06F 15/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 159** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 168** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 171** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 175** (51) *G06K 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 223** (51) *G07C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 257** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 284** (51) *H01H 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 958 303** (51) **H01L 23/15**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 306** (51) **H01L 23/498**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 958 324** (51) **H01L 27/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 958 375** (51) **H01M 10/613**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 394** (51) **H01Q 1/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 958 466** (51) **H03K 17/082**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 958 480** (51) **H04B 10/077**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 481** (51) **H04B 10/079**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 491** (51) **H04L 1/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 534** (51) **H04L 61/2589**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 536** (51) **H04L 45/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 958 547** (51) **H04M 1/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 958 548** (51) **H04M 1/725**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 572** (51) **H04N 19/597**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 584** (51) **H04Q 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 642** (51) **H04W 74/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 644** (51) **H04W 76/11**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 958 659** (51) **H05K 7/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 958 685** (51) **A23G 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 959 179** (51) **C03C 8/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 959 391** (51) **E04B 7/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 959 583** (51) **G06F 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 959 653** (51) **G06K 9/62**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 959 796** (51) **H02K 1/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 959 806** (51) **H02M 1/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 959 911** (51) **H04W 8/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 959 953** (51) **A01B 15/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 960 014** (51) **A41D 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 960 042** (51) **A47J 31/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 960 047** (51) **A47K 3/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 960 060** (51) **A47L 9/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 960 172** (51) **A61K 31/433**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 244** (51) **A61P 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 260** (51) **A63F 13/285**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 290** (51) **B01J 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 292** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 294** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 313** (51) **B08B 9/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 540** (51) **B60P 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 567** (51) **B60W 30/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 576** (51) **B60W 60/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 610** (51) **B62M 6/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 624** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 630** (51) **B64D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 631** (51) **B64D 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 641** (51) **B65B 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 764** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **3 960 910** (51) **C30B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 920** (51) **D04B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 960** (51) **E04F 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 964** (51) **E04H 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 086** (51) **F21S 41/148**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 120** (51) **F24F 11/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 157** (51) **G01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 186** (51) **G01N 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 275** (51) **G02B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 334** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 368** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 390** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 391** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 404** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 431** (51) *G06F 16/901*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 438** (51) *G06F 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 456** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 461** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 471** (51) *G06F 30/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 564** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 578** (51) *G06V 20/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 606** (51) *G09B 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 836** (51) *H02H 3/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 846** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 853** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 961 897** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 962 000** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 118** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 134** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 962 191** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 962 225** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 243** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 962 249** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 962 382** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 495** (51) *A61K 31/728*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 542** (51) *A61L 9/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 646** (51) *B01L 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 781** (51) *B60Q 3/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 814** (51) *B64G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 962 870** (51) **B01F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 188** (51) **F02B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 202** (51) **F02K 3/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 228** (51) **F16D 51/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 272** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 517** (51) **G06N 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 688** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 885** (51) **H04N 19/176**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 082** (51) **A24F 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 187** (51) **A61G 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 296** (51) **B03C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 298** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 320** (51) **B23K 26/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 362** (51) **B32B 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 390** (51) **B60N 2/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 461** (51) **B65G 47/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 491** (51) **C07C 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 671** (51) **E04F 15/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 794** (51) **G01C 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 814** (51) **G01M 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 862** (51) **G01S 7/4865**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 863** (51) **G01S 13/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 907** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 912** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 005** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 036** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 965 046** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 965 068** (51) **G06V 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 075** (51) **G07C 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 078** (51) **G07C 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 965 128** (51) **H01G 11/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 130** (51) **H01H 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 965 140** (51) **H01J 43/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 965 175** (51) **H01L 33/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 204** (51) **H01M 10/0567**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 205** (51) **H01M 10/0567**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 256** (51) **H02J 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 965 283** (51) **H02N 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 284** (51) **H02N 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 286** (51) **H02P 1/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 965 298** (51) **H03K 17/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 965 319** (51) **H04B 10/2513**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 352** (51) **H04L 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 378** (51) **H04L 12/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 965 380** (51) **H04W 28/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 381** (51) **H04L 12/721**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 459** (51) **H04W 24/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 493** (51) **H04W 72/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 528** (51) **H05B 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 965 590** (51) **A23L 19/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 591** (51) **A23L 19/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 846** (51) **A61M 1/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 960** (51) **B07C 5/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 997** (51) **B25J 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 998** (51) **B25J 9/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 065** (51) **B60L 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 126** (51) **B65D 47/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 193** (51) **C07C 227/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 314** (51) **C12N 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 365** (51) **C25B 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 711** (51) **G06F 21/31**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 712** (51) **G06F 21/31**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 716** (51) **G06F 21/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 717** (51) **G06F 21/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 753** (51) **G06N 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 826** (51) **G16B 35/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 010** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 011** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 012** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 013** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 032** (51) **H04N 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 039** (51) **H04N 19/513**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 040** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 190** (51) **A47J 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 212** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 218** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 392** (51) **B01F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 413** (51) **B07C 5/342**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 435** (51) **B23K 9/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 446** (51) **B23K 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 471** (51) **B29C 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 479** (51) **B29C 70/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 503** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 523** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 694** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 703** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 704** (51) **C07K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 833** (51) **E04H 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 840** (51) **E05D 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 846** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 957** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 030** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 083** (51) **G02C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 133** (51) **G06F 3/0346**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 149** (51) **G06F 8/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 207** (51) **G06F 40/279**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 226** (51) **G06K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 237** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 249** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 250** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 320** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 419** (51) *H01M 6/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 451** (51) *H01P 5/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 460** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 467** (51) *H02G 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 518** (51) *H03K 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 530** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 533** (51) *H04B 7/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 584** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 683** (51) *H04W 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 686** (51) *H04W 24/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 694** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 695** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 712** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 881** (51) *A61B 17/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 236** (51) *B26D 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 969 694** (51) *E04H 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 709** (51) *E05F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 755** (51) *F04B 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 060** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 420** (51) *H04W 48/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 555** (51) *A45D 20/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 613** (51) *A61B 5/287*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 782** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 811** (51) *A63B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 814** (51) *A63F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 859** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 985** (51) *B42F 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 990** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 121** (51) *B65H 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 287** (51) **C12N 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 443** (51) **F16G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 444** (51) **F16G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 524** (51) **G01C 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 598** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 671** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 720** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 758** (51) **G06F 30/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 780** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 224** (51) **H04L 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 230** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 243** (51) **H04N 9/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 255** (51) **H04N 19/593**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 318** (51) **H04W 16/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 351** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 390** (51) **H05B 45/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 498** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 892** (51) **B62J 45/411**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 000** (51) **C07K 16/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 093** (51) **D01H 5/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 094** (51) **D01H 5/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 302** (51) **G01R 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 421** (51) **G06F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 432** (51) **G06F 30/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 449** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 497** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 696** (51) **H04N 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 791** (51) **A23L 11/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 973 799** (51) **A24F 40/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 973 823** (51) **A47C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 973 904** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 973 965** (51) **A61K 31/704**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 195** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 207** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 252** (51) **B60Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 258** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 259** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 291** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 500** (51) **C10M 173/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 801** (51) **B60W 50/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 802** (51) **G01N 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 807** (51) **G01N 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 812** (51) **G01N 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 821** (51) **G01N 27/404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 927** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 959** (51) **G06F 7/544**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 960** (51) **G06F 8/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 975 039** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 975 047** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 230** (51) **H01L 21/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 524** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 547** (51) **H04N 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 564** (51) **H04N 19/593**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 637** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 658** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 916** (51) **A61C 5/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 852** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 936** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 184** (51) **B23K 26/342**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 978 254** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 321** (51) **B60R 21/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 978 624** (51) **C12Q 1/6827**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 854** (51) **F27B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 856** (51) **F28D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 887** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 144** (51) **G06N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 229** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 312** (51) **H01L 23/367**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 529** (51) **H04K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 532** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 577** (51) **H04L 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 691** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 780** (51) **A01B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 781** (51) **A01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 782** (51) **A01C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 783** (51) **A01G 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 784** (51) **A01G 20/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 785** (51) **A01G 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 787** (51) **A01H 6/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 788** (51) **A01K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 789** (51) **A01K 61/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 791** (51) **A01K 67/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 792** (51) **A01K 67/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 793** (51) **A01K 67/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 794** (51) **A01K 67/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 795** (51) **A01K 67/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 797** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 798** (51) **A01N 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 799** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 801** (51) **A01N 63/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 802** (51) **A01N 63/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 979 803** (51) **A01N 63/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 804** (51) **A01N 65/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 806** (51) **A23F 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 807** (51) **A23G 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 808** (51) **A23G 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 809** (51) **A23J 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 890** (51) *C21D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 894** (51) *C22C 38/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 901** (51) *D06F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 911** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 914** (51) *D21H 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 915** (51) *D21H 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 923** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 945** (51) *E21B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 953** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 954** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 959** (51) *F01N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 969** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 987** (51) *F04C 18/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 012** (51) *F16H 63/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 016** (51) *F16J 15/3204*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 022** (51) *F16K 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 030** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 033** (51) *F21S 41/141*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 035** (51) *F21S 41/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 041** (51) *F21V 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 049** (51) *F24F 11/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 050** (51) *F24F 11/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 055** (51) *F24H 1/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 064** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 065** (51) *F25C 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 070** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 075** (51) *F28D 1/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 080** (51) *G01B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 084** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 105** (51) *G01M 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 118** (51) *G01N 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 122** (51) *G01N 33/542*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 158** (51) *G01S 7/493*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 168** (51) *G02B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 169** (51) *G02B 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 171** (51) *G02B 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 172** (51) **G02B 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 177** (51) **G02B 6/255**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 178** (51) **G02B 6/255**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 182** (51) **G02B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 185** (51) **G02B 23/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 186** (51) **G02B 26/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 193** (51) **G02F 1/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 199** (51) **G03F 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 212** (51) **G05B 19/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 213** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 214** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 218** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 222** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 255** (51) **G06F 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 258** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 260** (51) **G06F 9/448**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 262** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 275** (51) **G06F 16/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 277** (51) **G06F 16/783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 282** (51) **G06F 21/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 289** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 291** (51) **G06V 20/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 321** (51) **G06T 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 325** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 340** (51) **G07D 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 350** (51) **G09C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 353** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 354** (51) **G09G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 356** (51) **G10D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 360** (51) **G10L 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 363** (51) **G10L 21/0208**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 369** (51) **G16B 40/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 383** (51) **H01G 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 387** (51) **G06F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 389** (51) **H01H 33/666**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 410** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 411** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 098** (51) **A63F 13/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 100** (51) **A63G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 105** (51) **B01D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 115** (51) **B01D 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 117** (51) **B01D 71/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 134** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 137** (51) **B05C 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 138** (51) **B05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 162** (51) **B23D 63/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 177** (51) **B25H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 185** (51) **B27B 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 190** (51) **B29B 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 191** (51) **B29B 7/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 194** (51) **B29C 48/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 198** (51) **B29C 64/106**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 199** (51) **B29C 64/106**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 205** (51) **B29C 64/393**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 217** (51) **B32B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 242** (51) **B43L 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 249** (51) **B60K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 254** (51) **B60K 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 259** (51) **B60N 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 277** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 281** (51) **B62D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 283** (51) **B62D 53/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 287** (51) **B63H 23/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 291** (51) **B64C 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 295** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 296** (51) **B64F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 298** (51) **B64G 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 315** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 316** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 329** (51) **B66C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 331** (51) **B68G 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 338** (51) **C01B 33/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 345** (51) **C02F 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 347** (51) **C03C 3/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 983 596** (51) *D06C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 598** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 608** (51) *E01C 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 609** (51) *E01D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 617** (51) *E03D 9/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 629** (51) *E05B 81/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 641** (51) *E21B 33/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 642** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 658** (51) *F01M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 664** (51) *F03B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 675** (51) *F03G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 677** (51) *F04B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 686** (51) *F15B 15/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 691** (51) *F16D 3/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 706** (51) *F16K 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 709** (51) *F16L 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 717** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 722** (51) *F21V 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 736** (51) *F25D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 740** (51) *F27D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 750** (51) *G01B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 753** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 765** (51) *G01J 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 780** (51) *G01N 21/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 782** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 785** (51) *G01N 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 786** (51) *G01N 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 788** (51) *G01N 27/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 801** (51) *G01N 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 806** (51) *G01N 33/564*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 822** (51) *G01S 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 824** (51) *G01S 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 825** (51) *G01T 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 846** (51) *G02C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 871** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 882** (51) *G06F 8/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 883** (51) *G06F 8/654*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 890** (51) *G06F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 216** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 221** (51) *H04N 19/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 233** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 235** (51) *H04N 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 243** (51) *H04N 21/442*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 250** (51) *H04R 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 251** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 252** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 256** (51) *H04W 4/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 276** (51) *H04W 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 280** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 287** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 293** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 294** (51) *H04W 52/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 335** (51) *H05B 47/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 339** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 340** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 360** (51) *A01N 25/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 391** (51) *A24F 40/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 423** (51) *A47J 36/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 480** (51) *A61B 18/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 541** (51) *A61K 31/7105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 554** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 584** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 585** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 586** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 587** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 595** (51) *A61P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 628** (51) *B01F 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 643** (51) *B01L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 654** (51) *B05C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 655** (51) *B05D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 703** (51) *B25C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 729** (51) *B29D 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 766** (51) *B60C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 773** (51) *B60C 11/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 787** (51) *B60C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 801** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 822** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 824** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 829** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 854** (51) **B61F 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 901** (51) **B65D 30/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 913** (51) **B65D 85/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 924** (51) **B65G 47/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 952** (51) **C01B 32/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 974** (51) **C03C 25/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 040** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 062** (51) **C08L 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 068** (51) **C08L 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 104** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 123** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 140** (51) **C22C 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 144** (51) **C23F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 149** (51) **D01F 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 150** (51) **D01F 6/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 255** (51) **F04C 14/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 282** (51) **F16H 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 288** (51) **F16K 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 333** (51) **F25C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 360** (51) **G01F 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 373** (51) **G01M 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 376** (51) **G01M 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 398** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 580** (51) **G06Q 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 589** (51) **G06Q 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 591** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 612** (51) **G06T 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 620** (51) **G06V 10/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 697** (51) **H01G 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 698** (51) **H01G 11/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 699** (51) **H01G 11/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 733** (51) **H01L 27/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 985 751** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 782** (51) *H01M 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 817** (51) *H02G 15/013*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 836** (51) *H02K 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 853** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 869** (51) *H03H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 870** (51) *H03H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 970** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 020** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 077** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 628** (51) *B21B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 084** (51) *C25B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 998** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 130** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 504** (51) *C01B 25/163*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 521** (51) *C07C 13/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 771** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 780** (51) *F02M 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 915** (51) *G01L 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 930** (51) *G01N 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 163** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 188** (51) *G07D 11/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 224** (51) *G10L 25/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 818** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 990 388** (51) *C01B 32/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 210** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 992 586** (51) *G01F 1/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 712** (51) *G03F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 563** (51) *H05B 47/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 603** (51) *A01G 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 993 719** (51) **A61B 17/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 806** (51) **A61K 31/5415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 236** (51) **C10G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 314** (51) **E02F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 108** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 173** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 346** (51) **B60L 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 419** (51) **B65G 43/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 729** (51) **F16L 27/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 876** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 975** (51) **G06F 16/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 976** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 027** (51) **G06Q 40/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 281** (51) **H03M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 997 495** (51) **G02B 6/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 759** (51) **H01R 4/2407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 036** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 075** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 842** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 104** (51) **A61K 38/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 083** (51) **H01H 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 441** (51) **A43B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 590** (51) **A61J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 594** (51) **A61K 8/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 463** (51) **C25B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 604** (51) **F01N 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 830** (51) **G01B 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 201** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 203** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 433** (51) **H01L 21/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 533** (51) *H01M 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 385** (51) *A01N 43/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 426** (51) *A43B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 438** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 701** (51) *B22F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 744** (51) *G06F 16/332*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 006 927** (51) *H01F 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 007 661** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 695** (51) *B32B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 763** (51) *C07H 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 012** (51) *G21D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 032** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 276** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 384** (51) *A61M 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 388** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 451** (51) *B22D 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 568** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 624** (51) *B63B 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 833** (51) *D06P 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 344** (51) *H01H 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 010 601** (51) *F16C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 441** (51) *A61N 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 405** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 013 520** (51) *A63B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 569** (51) *B24B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 014 309** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 014 918** (51) *A61C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 154** (51) *B25J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 591** (51) *C09D 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 015 657** (51) *C21D 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 280** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 647** (51) *H01L 29/861*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 018 824** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 283** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 494** (51) *G16H 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 021 095** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 022 909** (51) *H04N 19/159*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 137** (51) *A47L 23/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 230** (51) *A61K 35/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 463** (51) *B60C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 469** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 438** (51) *H01L 21/3065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 748** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 025 585** (51) *C07K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 025 826** (51) *F21K 9/238*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 428** (51) *A21C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 984** (51) *E21B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 081** (51) *F25D 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 160** (51) *G01R 31/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 350** (51) *G16H 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 582** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 615** (51) *H04L 65/4038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 757** (51) *H05B 45/3725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 028 890** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 700** (51) *B41J 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 881** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI

- LI LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 044** (51) **F02C 7/262**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 032 477** (51) **A61B 6/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 032 502** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 503** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 134** (51) **F16L 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 638** (51) **H02J 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 823** (51) **B23K 26/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 856** (51) **B28B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 857** (51) **B28B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 407** (51) **F04B 43/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 038 182** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 896** (51) **E03C 1/264**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 056** (51) **F24F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 051** (51) **A61M 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 183** (51) **B29C 51/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 618** (51) **C25D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 800** (51) **F24D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 822** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 883** (51) **G01N 33/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 044 068** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 339** (51) **H04L 12/423**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 049 669** (51) **A61K 36/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 049 771** (51) **B22D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 049 890** (51) **B60N 2/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 513** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 050 616** (51) **G16H 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 840** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 112** (51) **G06F**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 345 856** (51) **F24F 12/00**

- (54) • Luft/Wasser-Wärmepumpe
• Air/water heat pump
• Pompe à chaleur air/eau

(11) **2 400 229** (51) **F24D 19/10**

- (54) • METHOD FOR OPERATING A HEAT PUMP UNIT AND HEAT PUMP UNIT
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMANDE D'UNE UNITÉ DE POMPE À CHALEUR ET UNITÉ DE POMPE À CHALEUR

(11) **2 535 131** (51) **B23C 3/12**

- (54) • ABSCHRÄGMENGENEINSTELLUNGS-VORRICHTUNG KONTROLLIERT DURCH BERÜHRUNG FÜR EINE ABSCHRÄG-MASCHINE

(11) **2 619 418** (51) **F01D 5/08**

- (54) • HOCHEFFIZIENTES ENERGIEERZEUGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• HIGH EFFICIENCY POWER PRODUCTION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HAUTEMENT EFFICACE

(11) **2 662 728** (51) **G03F 7/20**

- (54) • Substratsklemmverfahren in einem Lithographiesystem
• Method of clamping a wafer in a lithography system
• Méthode de fixation d'une tranche dans un système de lithographie

(11) **2 682 207** (51) **B22F 3/105**

- (54) • Schwingungsdämpfer
• Vibration isolator assembly
• Isolateur de vibration

(11) **2 735 267** (51) **A61B 5/03**

- (54) • SET AUS EINER MEDIZINISCHEN DRUCKSENSOREINRICHTUNG UND MINDESTENS EINEM WECHSEL-KATHETER
• SET COMPRISING A MEDICAL PRESSURE SENSOR DEVICE AND AT LEAST ONE EXCHANGE CATHETER
• JEU CONSTITUÉ D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DE DÉTECTION DE PRESSION ET AU MOINS UN CATHÉTER DE RECHANGE

(11) **2 747 775** (51) **C07K 14/78**

- (54) • PROTEIN ENTHALTEND NC-1 ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESE-BEZOGENE ERKRANKUNGEN
• PROTEIN COMPRISING NC-1 FOR TREATING ANGIOGENESIS-RELATED DISEASES
• PROTÉINE COMPRENANT NC-1 POUR TRAITER DES MALADIES LIÉES À L'ANGIOGÈNESE

(11) **2 772 434** (51) **B64D 11/06**

- (54) • VORRICHTUNG MIT VARIABLEM THERMISCHEN WIDERSTAND FÜR FAHRZEUGSITZE
• VARIABLE THERMAL RESISTANCE DEVICE FOR VEHICULAR SEATS
• DISPOSITIF DE RÉSISTANCE THERMIQUE VARIABLE POUR SIÈGES DE VÉHICULE

(11) **2 838 447** (51) **A61B 17/32**

- (54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENTS MIT GEWEBEDICHTEMESSUNG
• INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC MESURE DE DENSITÉ DE TISSU

(11) **2 865 313** (51) **A47L 15/42**

- (54) • GESCHRIRSPÜLMASCHINE
• DISHMACHINE
• MACHINE À LAVER LA VAISSELLE

(11) **2 865 362** (51) **A61F 9/008**

- (54) • Vorrichtung für ophthalmologische chirurgische Verfahren mit Femtosekunden-Faserlaser
• Apparatus for ophthalmologic surgical procedures using a femtosecond fiber laser
• Appareil pour des procédures d'interventions chirurgicales ophthalmologiques à l'aide d'un laser à fibre femtoseconde

(11) **2 935 756** (51) **E21B 33/127**

- (54) • MÜHLENUMLENKER MIT BLÄHFÄHIGEM MATERIAL ZUR VERMEIDUNG VON STRÖMUNGSFLUSS ÜBER DAS MATERIAL HINAUS

(11) **2 937 642** (51) **F24F 1/0057**

- (54) • AIR-CONDITIONING UNIT

(11) **2 943 726** (51) **F24F 1/00**

- (54) • LÜFTUNGSGERÄT
• AIR HANDLING UNIT
• UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR

(11) **2 967 376** (51) **A61B 5/024**

- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES SIGNES VITAUX CHEZ UN SUJET

(11) **3 002 455** (51) **F03D 17/00**

- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON BETRIEBSPARAMETERN EINER WINDKRAFTANLAGE
• METHOD FOR DETERMINING THE OPERATING PARAMETERS OF A WIND POWER PLANT
• PROCÉDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT D'UNE EOLIENNE

(11) **3 016 503** (51) **A01H 1/04**

- (54) • POIVRE AVEC CONTENU TOTAL DE TERPÉNOÏDES AUGMENTÉ

(11) **3 017 786** (51) **A61C 13/00**

- (54) • Single or multiple body dental restoration, and method for the production of same
• Restauration dentaire à un ou plusieurs éléments et son procédé de fabrication

(11) **3 055 438** (51) **B22D 21/00**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN FORM EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG
• A METHOD OF FORMING A MEDICAL DEVICE AND A MEDICAL DEVICE IN THE FORM OF AN ORTHODONTICS DEVICE
• MÉTHODE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET D'UN DISPOSITIF MÉDICAL SOUS LA FORME D'UN DISPOSITIF D'ORTHODONTIE

(11) **3 083 941** (51) **C12N 5/071**

- (54) • STRUCTURES DE CELLULES DE TYPE ÎLOTS PANCRÉATIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(11) **3 118 211** (51) **C07K 5/06**

- (54) • AMIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-

VON ALS MITTEL ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KRANKHEITEN, DIE DURCH RNA-UND/ODER DNA-ENTHALTENDEN VIREN UND BEGLEIT-KRANKHEITEN

- AMIDE COMPOUNDS, METHODS FOR PREPARATION, AND USE THEREOF AS AGENTS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASES CAUSED BY RNA-AND/OR DNA-CONTAINING VIRUSES AND CONCOMITANT DISEASES
- COMPOSÉS AMIDES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE MALADIES CAUSÉES PAR DES VIRUS À ARN ET/OU ADN ET DES MALADIES CONCOMITANTES

(11) **3 125 696** (51) **A22C 25/17**

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINER DIE HAUT EINSCHLIESSENDEN OBERFLÄCHENSCHICHT VON FISCHFILETS

(11) **3 131 065** (51) **G07C 9/00**

- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

(11) **3 137 330** (51) **B60K 11/08**

- (54) • LUFTFÜHRUNG UND LUFTFÜHRUNGS-MODUL

(11) **3 146 264** (51) **F21V 21/04**

- (54) • AUSKLEIDUNG EINER ÖFFNUNG

(11) **3 174 488** (51) **A61B 90/50**

- (54) • SOCKET, SUPPORTING ARM AND SUPPORT SYSTEM FOR A MEDICAL STAND DEVICE
• DOUILLE, BRAS DE SUPPORT ET SYSTÈME DE SUPPORT POUR UN SOCLE MÉDICAL

(11) **3 188 869** (51) **B23F 23/04**

- (54) • MASCHINENSPINDEL MIT AUSWURFEINRICHTUNG
• BROCHE DE MACHINE AVEC MOYENS D'ÉJECTION

(11) **3 197 912** (51) **C07K 14/62**

- (54) • LIPDIERTE AMIDBASIERTE INSULIN-PRODRUGS

(11) **3 208 224** (51) **B66B 9/08**

- (54) • SYSTEM ZUM BEWEGUNG VON LASTEN ENTLANG EINER GENEIGTEN OBERFLÄCHE
• SYSTEM FOR MOVING LOADS ALONG AN INCLINED SURFACE
• SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE CHARGES LE LONG D'UNE SURFACE INCLINÉE

(11) **3 213 816** (51) **B01J 23/888**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN POLYOXOMETALLKATALYSATORS
• METHOD FOR PRODUCING A HIGH-PERFORMANCE POLYOXOMETALATE CATALYST
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE POLYOXOMÉTALATE À HAUTE PERFORMANCE

(11) **3 222 243** (51) **A61C 1/00**

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES KANALS
• METHOD AND DEVICE FOR SEALING OF A CANAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN CANAL

- (11) **3 223 303** (51) **H01L 21/302**
(54) • ÄTZVERFAHREN FÜR SIC-SUBSTRAT UND VERWENDUNG DES AUFNAHME-BEHÄLTERS
• ETCHING METHOD FOR SIC SUBSTRATE AND USE OF HOLDING CONTAINER
• PROCÉDÉ DE GRAVURE DE SUBSTRAT EN SIC ET UTILISATION DE RÉCIPIENT DE RETENUE
- (11) **3 223 996** (51) **B23K 37/02**
(54) • LASERSCHNEIDMASCHINE
• LASER CUTTING MACHINE
• MACHINE DE DÉCOUPE AU LASER
- (11) **3 237 173** (51) **B29C 53/58**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE OU UN RÉCIPIENT DE MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **3 240 848** (51) **C09J 7/20**
(54) • WASSERAKTIVIERTE TRENNSCHICHTLOSE KLEBARTIKEL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• ARTICLES ADHÉSIFS ACTIVABLES À L'EAU SANS COUCHE DE SÉPARATION ET MÉTHODES ASSOCIÉES
- (11) **3 250 914** (51) **G01N 27/27**
(54) • ELEKTRODENARRAY HÖHER DICHT MIT SCHALTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FEHLFUNKTIONEN UND ENTSCHEIDENDE VERFAHREN
• RESEAU D'ELECTRODES A HAUTE DENSITE AVEC CIRCUIT DE DETECTION DE DISFONCTIONNEMENTS ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (11) **3 259 068** (51) **G06K 7/14**
(54) • ERKENNUNG VON BARCODE-TAG-ZUSTÄNDEN AUF PROBENRÖHRCHEN
• DETECTION OF BARCODE TAG CONDITIONS ON SAMPLE TUBES
• DÉTECTION DES CONDITIONS D'ÉTIQUETTES À CODE-BARRES SUR DES TUBES D'ÉCHANTILLONS
- (11) **3 264 991** (51) **A61B 10/02**
(54) • GEDÄMPFTE BIOPSIEVORRICHTUNG
• DAMPENED BIOPSY DEVICE
• DISPOSITIF DE BIOPSIE À IMPACT
- (11) **3 269 407** (51) **A61M 1/36**
(54) • BLOOD PURIFICATION APPARATUS
- (11) **3 275 564** (51) **B21B 13/10**
(54) • BIEGEVERFAHREN
• CURVING METHOD
• PROCÉDÉ DE CINTRAGE
- (11) **3 277 471** (51) **B28D 5/00**
(54) • SCHNEIDANLAGE UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG
• CUTTING SYSTEM AND METHOD USING THE SAME
• INSTALLATION DE DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ UTILISANT LADITE INSTALLATION
- (11) **3 286 262** (51) **C08L 23/10**
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYETHYLEN MIT EINEM ULTRAHOHEN MOLEKULARGEWICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN POLY-ÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **3 287 399** (51) **G06Q 10/08**
(54) • LIEFERSYSTEM
- (11) **3 289 154** (51) **E05D 3/06**
(54) • SCHARNIER FÜR NACH UNTEN ÖFFNENDE MÖBELKLAPPEN
- (11) **3 291 656** (51) **G02F 1/1333**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **3 302 525** (51) **A61K 38/18**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SHANK3-MANGELBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SHANK3 DEFICIENCY ASSOCIATED DISORDERS
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À UNE DÉFICIENCE EN SHANK3
- (11) **3 322 739** (51) **C08F 110/06**
(54) • COMPOSANT DE CATALYSEUR
- (11) **3 340 680** (51) **H04W 36/00**
(54) • A NODE AND A METHOD FOR PROVIDING AN INTERFACE BETWEEN BASE STATIONS
- (11) **3 356 398** (51) **C07K 16/00**
(54) • METHODE ZUR ENTWICKLUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER
• MÉTHODE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES ANTICORPS MONOCLONAUX
- (11) **3 363 539** (51) **B01J 29/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSTÜCKIG EXTRUDIERTEN MOLEKULARSIEB-MULTIELEMENTOXIDVERBUNDDENITRIERUNGSKATALYSATORS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE DÉNITRATION COMPRENANT UN COMPOSITE D'OXYDE MULTI-ÉLÉMENTS ET UN TAMIS MOLÉCULAIRE
- (11) **3 365 801** (51) **G06F 3/16**
(54) • SEQUENZABHÄNGIGE VERARBEITUNG VON PAKETBASIERTEN DATENÜBERTRAGUNGEN
- (11) **3 377 743** (51) **F02B 75/04**
(54) • MOTEUR À RAPPORT VOLUMÉTRIQUE VARIABLE
- (11) **3 388 465** (51) **C08G 64/04**
(54) • FLUIDITÄTSMODIFIKATOR FÜR THERMOPLASTISCHES HARZ UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DIE DIESEN ENTHÄLT
• FLUIDITY MODIFIER FOR THERMOPLASTIC RESIN AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME
- (11) **3 389 357** (51) **A01G 25/09**
(54) • ANLAGE ZUR BELICHTUNG VON GROSSEN RASENFLÄCHEN
• SYSTEM FOR ILLUMINATION OF LARGE LAWNS
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE GRANDES SURFACES DE GAZON
- (11) **3 390 139** (51) **B60L 53/30**
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ENERGIEVERSORGUNGSVORGÄNGEN ZWISCHEN WENIGSTENS EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT UND MEHREREN MIT ENERGIE ZU VERSORGENDEN KRAFTFAHRZEUGEN, SOWIE ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT
• METHOD FOR IMPLEMENTING POWER SUPPLY PROCEDURES FROM AT LEAST ONE POWER SUPPLY UNIT TO A PLURALITY OF MOTOR VEHICLES TO BE
- SUPPLIED WITH POWER AND POWER SUPPLY UNIT
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PROCESSUS D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ENTRE AU MOINS UNE UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PLUSIEURS VÉHICULES AUTOMOBILES DEVANT ÊTRE ALIMENTÉS EN ÉNERGIE ET UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
- (11) **3 391 524** (51) **H02M 1/36**
(54) • CONVERTERMODULE FOR MULTILEVEL-CONVERTERS AND ITS WORKING-PROCESS
• MODULE DE CONVERSION DESTINÉ À UN CONVERTISSEUR MULTINIVEAUX ET SON PROCÉDÉ D'OPERATION.
- (11) **3 396 767** (51) **H01M 10/04**
(54) • UNIT CELL FOR SECONDARY BATTERY WITH IMPROVED WETTABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **3 397 440** (51) **B29B 9/16**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACH-VERARBEITEN VON EXTRUDIERTEM GRANULAREM ABSORBENS
• SYSTEM AND METHOD FOR POST-PROCESSING OF EXTRUDED GRANULAR ABSORBENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT D'ABSORBANT GRANULAIRE EXTRUDÉ
- (11) **3 400 449** (51) **G01R 22/06**
(54) • MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON ENERGIE-DATEN
• MEASURING DEVICE FOR DETERMINING ENERGY DATA
• DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER LES DONNÉES D'ÉNERGIE
- (11) **3 410 408** (51) **G07C 9/00**
(54) • NETZWERKBASIERTES STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER ZUR VERWENDUNG EINES TÜRSCHLOSSES
• NETWORK-BASED CONTROL METHOD, APPARATUS AND SERVER FOR USE OF DOOR LOCK
• PROCÉDÉ DE COMMANDE RÉSEAU, APPAREIL ET SERVEUR POUR L'UTILISATION D'UNE SERRURE DE PORTE
- (11) **3 413 372** (51) **H01M 6/04**
(54) • ALKALI-TROCKENBATTERIE MIT DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ALKALINE DRY BATTERY COMPRISING GASKET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• BATTERIE SÈCHE ALCALINE COMPRENANT JOINT D'ÉTANCHEITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 417 480** (51) **H01L 23/367**
(54) • VORRICHTUNG ZUR INTERNEN WÄRMEVERTEILUNG FÜR VERPACKTE HALBLEITERCHIPS
• APPARATUS FOR INTERNAL HEAT SPREADING FOR PACKAGED SEMICONDUCTOR DIE
• APPAREIL DE DISSIPATION DE CHALEUR INTERNE POUR PUCES EN SEMICONDUCTEUR EN BOÎTIER
- (11) **3 420 595** (51) **H01L 29/66**
(54) • VERBINDUNGSLÖCHSTRUKTUREN DURCH DIE SPEICHEREBENE IN EINEM ARRAY
• WITHIN-ARRAY THROUGH-MEMORY-LEVEL VIA STRUCTURES

- STRUCTURES DE TROU D'INTERCONNEXION À TRAVERS LE NIVEAU MÉMOIRE DANS LA MATRICE
- (11) **3 421 377** (51) **B64G 1/10**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DU TEMPS D'IMAGERIE SATELLITAIRE
- (11) **3 436 680** (51) **F02D 41/14**
- (54) • CONTROL OF PISTON TRAJECTORY IN A LINEAR GENERATOR
- (11) **3 445 773** (51) **C07K 14/075**
- (54) • ADENO-ASSOZIIERTE VIRUS-KAPSID-VARIANTEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- (11) **3 449 186** (51) **F24C 7/00**
- (54) • ELEKTRISCH BEHEIZBARE WÄRMEVORRICHTUNG
- ELECTRIC FIRE APPARATUS
- APPAREIL DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE
- (11) **3 452 137** (51) **A61M 1/16**
- (54) • SYSTEME ZUR PERITONEALDIALYSE MIT DIALYSEFLÜSSIGKEITSHERSTELLUNG AM EINSATZORT EINSCHLIESSLICH PRÜFUNG DAVON
- SYSTEMS FOR PERITONEAL DIALYSIS HAVING POINT OF USE DIALYSIS FLUID PREPARATION INCLUDING TESTING THEREOF
- SYSTÈMES DE DIALYSE PÉRITONÉALE AYANT UNE PRÉPARATION DE FLUIDE DE DIALYSE AU POINT D'UTILISATION COMPRENANT UN TEST DE CETTE DERNIÈRE
- (11) **3 453 659** (51) **B65H 35/00**
- (54) • DISTRIBUTEUR DE FILM
- (11) **3 456 235** (51) **A47L 9/32**
- (54) • CLEANER HOLDER
- (11) **3 457 862** (51) **A23D 9/04**
- (54) • ÖLMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ZUBEREITUNG
- MELANGES D'HUILES ET PROCEDE DE PREPARATION
- (11) **3 458 446** (51) **C07D 271/06**
- (54) • DÉRIVÉS MICROBIOCIDES D'OXADIAZOLE
- (11) **3 458 571** (51) **C12N 5/071**
- (54) • PROCESS FOR GENERATING RENAL TUBULES
- PROCEDE POUR GENERER TUBULES DE REIN
- (11) **3 462 840** (51) **A01G 9/22**
- (54) • ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEWÄCHSHAUS
- DISPOSITIF DE CRIBLAGE POUR UNE SERRE
- (11) **3 463 564** (51) **A61N 1/368**
- (54) • SYSTEME ZUR STIMULATION AN MEHREREN STELLEN
- SYSTEMS FOR MULTI-SITE STIMULATION
- SYSTÈMES DE STIMULATION MULTI-SITE
- (11) **3 474 926** (51) **A61M 5/145**
- (54) • SEGMENTIERTE KOLBENSTANGE FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
- TIGE DE PISTON SEGMENTÉE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **3 474 997** (51) **B05B 11/00**
- (54) • ENSEMBLE DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION DE PRODUIT FLUIDE
- (11) **3 481 805** (51) **C07D 213/803**
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF HALOGENATED PYRIDINE DERIVATIVES
- PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES DE PYRIDINE HALOGENEE
- (11) **3 486 076** (51) **B29C 70/54**
- (54) • HARZZUFÜHRSYSTEM FÜR DAS KUNSTHARZTRANSFERFORMEN, UND DARAUFBEZOGENES VERFAHREN
- RESIN SUPPLY SYSTEM FOR RESIN-TRANSFER-MOLDING (RTM), AND RELATED METHOD
- (11) **3 486 723** (51) **G03F 1/64**
- (54) • PELLIKELRAHMEN UND PELLIKEL
- (11) **3 486 740** (51) **G05D 1/00**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN ZU VORHERGESAGTEM MODUSWECHSEL DATEN FÜR ENTKOPPELTE AUTOPILOT-OPERATIONEN MIT VERTIKALER NAVIGATION (VNAV) UND LATERALER NAVIGATION (LNAV)
- (11) **3 491 115** (51) **C12M 1/24**
- (54) • ADAPTATEUR POUR RÉCIPENT DE CULTURE
- (11) **3 491 336** (51) **G01C 21/30**
- (54) • PROCEDE ET SYSTEME POUR MAP MATCHING
- (11) **3 497 118** (51) **C07K 14/31**
- (54) • ALKALISCHE STABILE FC-BINDENDES PROTEIN FÜR DIE AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE
- PROTÉINES DE LIAISON FC STABLES DANS DES CONDITIONS ALCALINES POUR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ
- (11) **3 504 155** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • NANOPARTICULES DE SILICIUM MULTIFONCTIONNALISÉES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS DANS DES PROCÉDÉS DE DÉTECTION PAR ÉLECTROCHIMILUMINESCENCE
- (11) **3 504 306** (51) **C10L 5/44**
- (54) • FUELS AND IGNITION AIDS CONTAINING MODIFIED RENEWABLE MATERIALS
- CARBURANTS ET MÈCHES CONTENANT DES MATIÈRES RENOUVELABLES MODIFIÉES
- (11) **3 507 674** (51) **G06F 1/16**
- (54) • INTEGRIERTES MULTISCHWINGLAGERMODUL
- CHARNIÈRE INTÉGRÉE À PIVOTS MULTIPLES
- (11) **3 510 119** (51) **C09K 5/16**
- (54) • ABSORPTION DE RÉACTIF IN SITU POUR DÉPLACEMENT D'ÉQUILIBRE DE GAZ NON CONDENSABLES
- (11) **3 511 528** (51) **F01D 21/04**
- (54) • GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE MIT INTEGRAL AUSGEBILDETEN VERSTEIFUNGSELEMENTEN
- (11) **3 518 669** (51) **A01K 67/027**
- (54) • RATTENMODELL DES ANGELMAN-SYNDROMS
- RAT MODEL OF ANGELMAN SYNDROME
- MODÈLE DE RAT DU SYNDROME D'ANGELMAN
- (11) **3 523 638** (51) **G01N 27/12**
- (54) • MEMRISTORBASIERTE SENSORANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES SENSORAUSLESEVERFAHREN
- MEMRISTOR BASED SENSOR ARRAY AND CORRESPONDING SENSOR READING METHOD
- RÉSEAU DE CAPTEURS À BASE DE MEMRISTORS ET MÉTHODE DE LECTURE DES CAPTEURS CORRESPONDANTS
- (11) **3 527 733** (51) **E03F 5/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ABLAUFES EINER SANITÄRINSTALLATION
- METHOD FOR INSTALLING A DRAIN OF A SANITARY FITTING
- PROCÉDÉ D'INSTALLATION DESTINÉS À L'INSTALLATION D'UNE ÉVACUATION D'UNE INSTALLATION SANITAIRE
- (11) **3 532 395** (51) **B65D 5/66**
- (54) • VERPACKTE BETTWÄSCHE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON BETTWÄSCHE
- PACKAGED BED LINEN AND METHOD OF PACKAGING A BED LINEN
- LINGE DE LIT EMBALLÉ ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN LINGE DE LIT
- (11) **3 532 537** (51) **C08K 3/08**
- (54) • MATERIALSET FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
- MATERIAL SET FOR 3-DIMENSIONAL PRINTING
- ENSEMBLE DE MATIÈRES POUR IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS
- (11) **3 542 166** (51) **G01N 33/68**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER PLASMA ANGIOTENSIN I-SPIEGEL
- METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING PLASMA ANGIOTENSIN I LEVELS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER DES TAUX D'ANGIOTENSINE I PLASMATIQUE
- (11) **3 543 344** (51) **C12P 7/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON 2,3-BUTANDIOL DURCH FERMENTATION VON HYDROLYSIERTEN SUBSTRATEN AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN (OA) MIT MIKROORGANISMEN
- PROCEDE D'OBTENTION DE 2,3-BUTANEDIOL PAR FERMENTATION DE SUBSTRATS HYDROLYSÉS DE DÉCHETS ORGANIQUES (DO) AVEC DES MICRO-ORGANISMES
- (11) **3 551 947** (51) **F25B 9/14**
- (54) • REGENERATOR FÜR KRYO-KÜHLER MIT HELIUM ALS ARBEITSGAS, EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN REGENERATORS SOWIE EINEN KRYO-KÜHLER MIT EINEM SOLCHEN REGENERATOR
- (11) **3 553 868** (51) **H01M 10/0562**
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE FOR ALL SOLID TYPE BATTERY AND SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE MANUFACTURED BY THE METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE TOUT SOLIDE ET MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ

- (11) **3 560 982** (51) **C08G 73/14**
(54) • POLY(AMID-IMID)COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FARBLOSE UND TRANSPARENTE POLY(AMID-IMID)FOLIE DIESE ENTHALTEND
• POLY(AMIDE-IMIDE) COPOLYMER COMPOSITION AND COLORLESS AND TRANSPARENT POLY(AMIDE-IMIDE) FILM COMPRISING THE SAME
• COMPOSITION DE COPOLYMÈRE DE POLY(AMIDE-IMIDE) ET FILM POLY(AMIDE-IMIDE) INCOLORE ET TRANSPARENT COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **3 564 129** (51) **B64D 15/20**
(54) • OBERFLÄCHENABTASTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON TRÖPFCHENGRÖSSEN
- (11) **3 564 526** (51) **F03D 17/00**
(54) • METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIA FOR MONITORING A FATIGUE DAMAGE OF A BLADE OF A WIND TURBINE UNIT
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORTS D'INFORMATIONS POUR SURVEILLER L'ENDOMMAGEMENT PAR FATIGUE D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE
- (11) **3 566 598** (51) **A41D 13/015**
(54) • KÖRPERSCHUTZPANZERUNG, INSBESONDERE FÜR DEN SCHLAG- UND/ODER STICHSCHUTZ
• BODY ARMOUR, IN PARTICULAR FOR IMPACT AND/OR STABBING
• BLINDAGE DE PROTECTION CORPORELLE, EN PARTICULIER POUR LA PROTECTION CONTRE LES CHOCS ET/OU LES PIQÛRES
- (11) **3 572 502** (51) **C12N 5/0783**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOTOXISCHEN CD8 ALPHA+ BETA+ T-ZELLEN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LYMPHOCYTES T CD8 ALPHA+ BETA+ CYTOTOXIQUES
- (11) **3 573 593** (51) **A61K 8/46**
(54) • ZUBEREITUNGEN IN FORM VON LÖSLICHEN FESTEN STRUKTUREN
- (11) **3 574 399** (51) **G06F 3/16**
(54) • ORGANE DE COMMANDE D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES DE LUMIÈRE
- (11) **3 583 255** (51) **D01F 4/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STAPELFASER AUF DER BASIS VON NATÜRLICHER PROTEINFASER, EINE ROHWOLLE AUF DER BASIS DER STAPELFASER, EIN FASERGARN AUS DER STAPELFASER, EIN VLIESTOFF MATERIAL AUS DER STAPELFASER UND EINEN DIE STAPELFASER ENTHALTENDEN EINZELTEIL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UNE FIBRE COUPÉE À BASE DE FIBRE DE PROTÉINE NATURELLE, UNE LAINE BRÛTE À BASE DE FIBRE COUPÉE, UN FIL FIBREUX FAIT DE LA FIBRE COUPÉE, UN MATÉRIAU NON TISSÉ FAIT DE LA FIBRE COUPÉE ET UN ARTICLE COMPRENANT LA FIBRE COUPÉE
- (11) **3 584 298** (51) **C09K 3/14**
(54) • POLIERVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER POLIERZUSAMMENSETZUNG
• POLISHING METHOD USING A POLISHING COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE POLISSAGE UTILISANT UNE COMPOSITION DE POLISSAGE
- (11) **3 593 669** (51) **A45D 34/04**
(54) • CONTENANT À POMPE POUR L'ÉVACUATION DE BILLES
- (11) **3 593 945** (51) **B24C 3/20**
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PROJECTION DE PARTICULES ABRASIVES
- (11) **3 596 592** (51) **G06F 3/0488**
(54) • INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING METHOD
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (11) **3 600 504** (51) **A61M 15/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON TROCKENPULVERMEDIKAMENTEN
• DEVICE FOR DELIVERING DRY POWDER MEDICAMENTS
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS EN POUDRE SÈCHE
- (11) **3 601 633** (51) **C23C 28/00**
(54) • VOLLDICHTE, FLUIDDICHTE UND REIBUNGSARME BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR DYNAMISCH MIT LAST BEAUFSCHLAGTE OBERFLÄCHEN FÜR HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
- (11) **3 603 148** (51) **H04W 12/08**
(54) • AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG
- (11) **3 605 720** (51) **H01M 10/653**
(54) • BATTERY CELL INCLUDING SEALING TAPE FOR ACCELERATING HEAT CONDUCTION
- (11) **3 609 836** (51) **B67D 1/08**
(54) • ZAPFHAHN
• TAP FOR BEVERAGE DISPENSING
• ROBINET DE SOUTIRAGE
- (11) **3 615 150** (51) **A61Q 15/00**
(54) • GERUCHSNEUTRALISIERER FÜR AMMONIAK UND PRIMÄRE ODER SEKUNDÄRE AMINE
• DÉSODORISANT DE L'AMMONIAC ET DES AMINES PRIMAIRES OU SECONDAIRES
- (11) **3 621 936** (51) **C04B 35/26**
(54) • PIEZOELEKTRISCHE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PRODUKTE
• PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND PRODUCTS COMPRISING THE SAME
• COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET PRODUITS LA COMPRENANT
- (11) **3 622 282** (51) **G01N 27/414**
(54) • ELEKTROCHEMISCHER, ORGANISCHER TRANSISTOR BASIEREND AUF EIN LEITFÄHIGES POLYMER UND NAOPARTIKEL VON AG HALOGENID, AGX (X = CL, I, BR) ALS CHEMISCHER SENSOR
• ELECTROCHEMICAL ORGANIC TRANSISTOR BASED ON CONDUCTING
- POLYMER AND NANOPARTICLES OF AG HALIDE, AGX (X = CL, I, BR) AS CHEMICAL SENSOR
• TRANSISTEUR ELECTROCHIMIQUE ORGANIQUE BASE SUR UN POLYMÈRE CONDUCTEUR ET DES NANOPARTICLES D'HALOGENURE DE AG, AGX (X = CL, I, BR) COMME CAPTEUR CHIMIQUE
- (11) **3 622 441** (51) **G06K 19/077**
(54) • FILM DE SUPPORT ELASTIQUE
- (11) **3 625 613** (51) **G02B 27/01**
(54) • DICHTUNG FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGE
- (11) **3 631 520** (51) **G01V 1/18**
(54) • CÂBLE OPTIQUE DE DÉTECTION DE DÉFORMATION À FAIBLE STRUCTURE D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS
- (11) **3 631 923** (51) **H02B 1/28**
(54) • GESCHWEISSTE DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
• WELDED PRESSURE RELEASE DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE PRESION SOUDÉ
- (11) **3 633 055** (51) **C22C 38/00**
(54) • NICHTORIENTIERTES ELEKTRO-STAHLEBLECH
• NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET
• TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE
- (11) **3 633 056** (51) **C22C 38/02**
(54) • NICHTORIENTIERTES ELEKTRO-STAHLEBLECH
• NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET
• TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE
- (11) **3 634 186** (51) **A47J 31/60**
(54) • GETRÄNKEBRÜVVORRICHTUNG MIT DÜSEN-AUSSENREINIGUNG
- (11) **3 634 718** (51) **B29C 64/10**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RECYCLING VON KONSTRUKTIONSMATERIAL EINES DREIDIMENSIONALEN (3D) DRUCKERS
• BUILD MATERIAL RECYCLING SYSTEM AND METHOD OF A THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION D'UNE IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE (3D)
- (11) **3 635 932** (51) **H04L 9/40**
(54) • VERBESSERTE ANOMALIEDETEKTION IN COMPUTERNETZWERKEN
• DÉTECTION D'ANOMALIE AMÉLIORÉE DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES
- (11) **3 636 187** (51) **A61B 17/80**
(54) • REVISIONSIMPLANTAT
• IMPLANT DE RÉVISION
- (11) **3 640 464** (51) **F02D 41/06**
(54) • STRADDLED VEHICLE EQUIPPED WITH INDEPENDENT THROTTLE ENGINE
- (11) **3 647 476** (51) **D04B 1/18**
(54) • PIÈCE TRICOTÉE MÉDICALE ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION
- (11) **3 651 909** (51) **B02C 18/38**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WOLFFEN VON FLEISCH
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR HACHER DE LA VIANDE

- (11) **3 653 663** (51) **C08J 7/04**
(54) • FORMKÖRPER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MOLDED ARTICLE AND ITS PRODUCTION METHOD
- (11) **3 657 543** (51) **H01L 27/01**
(54) • ÉLÉMENT AMORTISSEUR RC À RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE
- (11) **3 662 014** (51) **C08L 23/10**
(54) • COMPOSITION POLYMÈRE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES
- (11) **3 668 669** (51) **B23B 31/06**
(54) • MILLING HANDTOOL WITH WRENCH
• MACHINE PORTABLE À FRAISER POURVUE D'UNE CLÉ À DOUILLE
- (11) **3 669 036** (51) **E04F 15/02**
(54) • VERSTECKTE BEFESTIGUNGSEINHEIT UND VERWANDTE VERWENDUNG
• UNITÉ DE FIXATION CACHÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **3 669 185** (51) **G01N 30/72**
(54) • PROCÉDÉ QUANTITATIF POUR DÉTERMINER LA TENEUR EN ACIDE ORGANIQUE DE PÉTROLE BRUT
- (11) **3 670 215** (51) **B60D 1/46**
(54) • ANHÄNGERKUPPLUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ODER INDUSTRIELLES FAHRZEUG
- (11) **3 672 940** (51) **C07D 209/82**
(54) • MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
- (11) **3 676 036** (51) **B23B 51/10**
(54) • BOHRSTATION MIT EINER VORRICHTUNG ZUM LÖSEN MINDESTENS EINES GRATS VON EINER MÜNDUNG MINDESTENS EINES QUER-BOHRLOCHS EINES WERKSTÜCKS UND VERFAHREN ZUM LÖSEN DES MINDESTENS EINEN GRATS MIT DER BOHRSTATION
• DRILLING STATION HAVING A DEVICE FOR DETACHING AT LEAST ONE BURR FROM AN OPENING OF AT LEAST ONE TRANSVERSE BOREHOLE OF A WORKPIECE AND METHOD FOR DETACHING THE AT LEAST ONE BURR USING THE DRILLING STATION
• STATION DE PERÇAGE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE DÉTACHEMENT D'AU MOINS UNE BAVURE D'UNE EMBOUCHURE D'AU MOINS UN TROU PERCÉ TRANSVERSAL D'UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT DE LA OÙ DES BAVURES AU MOYEN DE LA STATION DE PERÇAGE
- (11) **3 678 802** (51) **B22D 19/14**
(54) • VERFAHREN ZUM BILDEN VON METALL-MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFEN
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE COMPOSITES À MATRICE MÉTALLIQUE
- (11) **3 687 903** (51) **B64D 11/06**
(54) • PAROI DE SÉPARATION DE CLASSE CONTOURÉE
- (11) **3 689 815** (51) **B67C 7/00**
(54) • ABFÜLLANLAGE
• FILLING PLANT
• INSTALLATION DE REMPLISSAGE
- (11) **3 695 240** (51) **G01R 33/48**
(54) • VERFAHREN FÜR MAGNETRESONANZ-TOMOGRAPHIE MIT HYBRIDER AUFFÜLLUNG DES K-RAUMS
- (11) **3 697 234** (51) **A24D 1/22**
(54) • AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT ENTFERNBAREM SEGMENT EINES ERFRISCHERS
• ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AYANT UN SEGMENT DE RAFRAÎCHISSEUR DÉTACHABLE
- (11) **3 697 769** (51) **C07D 401/06**
(54) • 3-FLUORO-2-PYRIDINALDOXIME SUBSTITUÉ EN POSITION 6, 3-FLUORO-2-PYRIDINE ACIDE HYDROXAMIQUE ET ÉCHAFAUDAGES 3-FLUORO-2-PYRIDINAMIDOXIME
- (11) **3 705 383** (51) **B62D 6/00**
(54) • LENKSTEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LENKSYSTEMS
- (11) **3 707 497** (51) **G01N 21/35**
(54) • CAPTEURS D'OBSCURISSEMENT DE FENÊTRES POUR CAMÉRAS MOBILES D'IMAGERIE DE GAZ ET DE PRODUITS CHIMIQUES
- (11) **3 713 218** (51) **H04N 5/232**
(54) • KIT D'IDENTIFICATION DE BAGAGE
- (11) **3 713 932** (51) **C07D 403/14**
(54) • MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
- (11) **3 715 093** (51) **B29C 64/106**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EXTRUDERS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN (3D) OBJEKTDRUCKER ZUR VERBESSERUNG DER SCHICHTBILDUNG UND DREIDIMENSIONALER (3D) OBJEKTDRUCKER
• METHOD FOR OPERATING AN EXTRUDER IN A THREE-DIMENSIONAL (3D) OBJECT PRINTER TO IMPROVE LAYER FORMATION ANE THREE-DIMENSIONAL (3D) OBJECT PRINTER
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE EXTRUDEUSE DANS UNE IMPRIMANTE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS (3D) POUR AMÉLIORER LA FORMATION DE COUCHE DE DÉPOSITION ET IMPRIMANTE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS (3D)
- (11) **3 717 289** (51) **B60J 5/04**
(54) • PORTE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
- (11) **3 722 942** (51) **G06F 8/35**
(54) • AUTOMATISCHE ERSTELLUNG VON INTEGRATIONSTESTS AUS EINHEITENTESTS
• GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE TESTS D'INTÉGRATION À PARTIR DE TESTS D'UNITÉ
- (11) **3 723 166** (51) **H01M 4/13**
(54) • ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD OF PREPARING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
- (11) **3 725 136** (51) **H05K 1/02**
(54) • GERÄT MIT TRÄGER ZUM FORMEN EINES FLEXIBLEN ABSCHNITTS EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE
• DEVICE WITH SUPPORT FOR SHAPING A FLEXIBLE PORTION OF A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD
- DISPOSITIF AVEC SUPPORT DE CONFORMATION D'UNE PORTION FLEXIBLE D'UN CIRCUIT IMPRIME FLEXIBLE
- (11) **3 727 862** (51) **B33Y 70/00**
(54) • POWDER-BASED ADDITIVE PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ADDITIFS À BASE DE POUDRE
- (11) **3 728 441** (51) **C08K 5/14**
(54) • VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG OHNE ANTIOXIDANS MIT EINER VERMINDERTEN METHANBILDUNG UND MIT GÜNSTIGER VERNETZUNG
• COMPOSITION RÉTICULABLE SANS ANTIOXYDANT AVEC FORMATION DE MÉTHANE RÉDUITE ET UNE RÉTICULATION FAVORABLE
- (11) **3 728 671** (51) **C22C 38/00**
(54) • METHODE ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN STAHLSUBSTRATS
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A COATED STEEL SUBSTRATE
• MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN ACIER REVÊTU
- (11) **3 729 566** (51) **H01R 13/639**
(54) • LOCKING DEVICE FOR AN ELECTRIC CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE BLOQUAGE POUR UN DISPOSITIF DE CHARGE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 737 603** (51) **B62D 25/04**
(54) • VERSTÄRKUNGSSELEMENT EINES TIEFEREN HOHLTRÄGERS EINES FZG-RAHMENS, AUSGELEGT UM VERSHIEDENE NEBENAGGREGATE ZU VERANKERN
- (11) **3 738 004** (51) **G04B 19/02**
(54) • UHRZEIGER-BEWEGUNG MIT EINEM ANZEIGEMITGLIED, DAS BEIDEN SEITEN DER BEWEGUNG GLEICHZEITIG SICHTBAR IST.
• TIMEPIECE MOVEMENT COMPRISING A DISPLAY MEMBER SIMULTANEOUSLY VISIBLE ON BOTH SIDES OF THE MOVEMENT.
- (11) **3 740 089** (51) **A24F 1/30**
(54) • DISPOSITIF SHISHA AVEC REFROIDISSEMENT ACTIF POUR DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES D'AÉROSOL
- (11) **3 745 889** (51) **A24F 7/00**
(54) • AEROSOLGENERIERENDE VORRICHTUNG MIT REDUZIERTER LECKAGE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À FUITE RÉDUITE
- (11) **3 751 013** (51) **C21D 8/12**
(54) • GRIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- (11) **3 751 558** (51) **G10K 11/34**
(54) • METHOD FOR GENERATING ULTRASOUND TRANSMISSION WAVES AND ULTRASOUND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD
- (11) **3 752 821** (51) **G01N 27/333**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN POTENTIOMETRISCHEN DETEKTION VON KALIUM
• DEVICE FOR THE SELECTIVE POTENTIOMETRIC DETECTION OF POTASSIUM
• DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION POTENTIOMETRIQUE SÉLECTIVE DE POTASSIUM

- (11) **3 753 577** (51) **A61K 45/00**
(54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER CHONDROZYTENPROLIFERATION
• CHONDROCYTE PROLIFERATION PROMOTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PROLIFÉRATION DE CHONDROCYTES
- (11) **3 757 020** (51) **B64F 5/60**
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES LUFTREINIGUNGSSYSTEMS
• METHOD FOR EVALUATING AN AIR PURIFICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR
- (11) **3 759 050** (51) **C01G 49/04**
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON EISENVERBINDUNGEN IN EINER WÄSSRIGEN UMGEBUNG
• METHOD FOR STABILIZING IRON COMPOUNDS IN AN AQUEOUS ENVIRONMENT
• MÉTHODE DE STABILISATION DE COMPOSÉS DE FER DANS UN ENVIRONNEMENT AQUEUX
- (11) **3 759 108** (51) **C07D 487/04**
(54) • POLYPROLIN MIMETICS OF PROLINE DERIVED MODULE -15
• MIMÉTIQUE DE POLYPROLINE DU MODULE 15 DÉRIVÉE DE LA PROLINE
- (11) **3 759 171** (51) **C09B 62/008**
(54) • OPHTHALMISCHES GERÄT, DAS POLYMERISIERBARE ABSORBER VON UV- UND HOCHENERGIE-SICHTBAREM LICHT UMFASST
• AN OPHTHALMIC DEVICE COMPRISING POLYMERIZABLE ABSORBERS OF UV AND HIGH ENERGY VISIBLE LIGHT
• DISPOSITIF OPHTHALMIQUE COMPRENANT DES ABSORBEURS POLYMERISABLES D'UV ET DE LUMIÈRE VISIBLE A HAUTE ENERGIE
- (11) **3 760 652** (51) **C08F 210/16**
(54) • ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- (11) **3 761 819** (51) **A24F 40/40**
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DECKELSENSOR
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN CAPTEUR DE COUVERCLE
- (11) **3 761 942** (51) **A61K 6/60**
(54) • ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **3 764 461** (51) **H01P 7/10**
(54) • ZWEIMODENRESONATOR, FILTER UND HOCHFREQUENZZEINHEIT
- (11) **3 764 676** (51) **H04W 8/18**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR EREIGNISABONNEMENT
• EVENT SUBSCRIPTION METHODS, APPARATUSES AND SYSTEM
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈME D'ABONNEMENT À UN ÉVÉNEMENT
- (11) **3 767 261** (51) **G01J 5/34**
(54) • WÄRMEMUSTERSENSOR MIT PIXELMATRIX MIT HEIZSCHLANGEN
• THERMAL PATTERN SENSOR WITH PIXEL MATRIX WITH HEATING LINES IN COIL
- CAPTEUR DE MOTIF THERMIQUE AVEC MATRICE DE PIXELS AVEC LIGNES DE CHAUFFE EN SERPENTIN
- (11) **3 774 542** (51) **B64D 11/06**
(54) • AIRCRAFT PASSENGER SEAT WITH A MOVABLE SUPPORTED SEAT PAN
• SIÈGE DE PASSAGER D'AÉRONEF AVEC UN FOND DE SIÈGE MONTÉ DE MANIÈRE MOBILE
- (11) **3 774 614** (51) **B65G 69/18**
(54) • LADEVORRICHTUNG FÜR PARTIKULÄRES MATERIAL
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE MATIÈRE PARTICULAIRE
- (11) **3 774 848** (51) **C07K 7/06**
(54) • ZYKLISCHE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **3 775 562** (51) **F04D 13/06**
(54) • POMPE DOUBLE À ENTRAÎNEMENT HYBRIDE
- (11) **3 775 844** (51) **G01N 21/03**
(54) • OPTICAL MEASUREMENT FLOW CELL AND MEASUREMENT DEVICE COMPRISING SAID FLOW CELL
• CELLULE DE MESURE OPTIQUE À ÉCOULEMENT ET DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT LADITE CELLULE DE MESURE
- (11) **3 776 766** (51) **H02B 1/36**
(54) • EINSCHUBMODUL
- (11) **3 780 296** (51) **H01R 27/02**
(54) • ANZEIGEENDGERÄT FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
• DISPLAY TERMINAL FOR VEHICLE AND VEHICLE
• TERMINAL D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE
- (11) **3 781 526** (51) **C03B 7/02**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE ATMOSPHÈRE CONTENANT DE L'OXYGÈNE DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE VERRE
- (11) **3 783 478** (51) **G06F 9/30**
(54) • MISE EN CORRESPONDANCE, AVEC UNE CONVOLUTION, D'UNE UNITÉ DE PROCESSEUR DE MATRICE
- (11) **3 784 020** (51) **A01F 15/07**
(54) • ENRUBANNEUSE DE BALLE
- (11) **3 787 123** (51) **H02G 15/00**
(54) • ENSEMBLE DE CONNEXION DE BLINDAGE DE CÂBLE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FIXATION ET DE MISE A LA TERRE D'UN CÂBLE A UN BOÎTIER CYLINDRIQUE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF
- (11) **3 787 640** (51) **A61K 31/7125**
(54) • FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION
- (11) **3 794 901** (51) **H04W 76/27**
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM NETZWERKSGESTEUERTEN ÜBERGANG IN DEN CM-CONNECTED/RRC-CONNECTED MODUS IN 5GS
• APPARATUS AND METHODS FOR NETWORK SCHEDULED UE TRANSITION TO CM-CONNECTED/RRC CONNECTED MODE IN 5GS
• DISPOSITIF ET PROCÉDES POUR DES TRANSITIONS PROGRAMMÉES PAR LE RESEAU 5GS VERS LE MODE CM-CONNECTED/RRC CONNECTED
- (11) **3 796 354** (51) **H01H 1/42**
(54) • TRENNKLEMME MIT KOPPLUNGSEINRICHTUNG UND ANORDNUNG VON TRENNKLEMMEN MIT KOPPLUNGSEINRICHTUNG
• DISCONNECT TERMINAL WITH COUPLING DEVICE AND ARRANGEMENT OF DISCONNECT TERMINALS WITH COUPLING DEVICE
• BORNE SECTIONNELLE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE COUPLAGE ET AGENCEMENT DE BORNES SECTIONNELLES POURVUES D'UN DISPOSITIF DE COUPLAGE
- (11) **3 801 085** (51) **A24F 40/44**
(54) • ENSEMBLE DE CHAUFFAGE À MATÉRIAU DE TRANSPORT PERCÉ
- (11) **3 801 087** (51) **A24F 40/40**
(54) • DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL
- (11) **3 801 089** (51) **A24F 40/44**
(54) • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AYANT UN COMPOSANT MOBILE DE TRANSFERT DE SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL
- (11) **3 801 848** (51) **B01D 65/10**
(54) • SÉRIELLE ANORDNUNG MIT MEHREREN LAGEN ASYMMETRISCHER FILTERMEDIEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DER ANORDNUNG
• SERIAL ARRANGEMENT WITH MULTIPLE LAYERS OF ASYMMETRIC FILTER MEDIA, MANUFACTURING METHOD AND USE OF THE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT EN SÉRIE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE COUCHES DE MILIEUX FILTRANTS ASYMÉTRIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE L'AGENCEMENT
- (11) **3 804 579** (51) **A47J 31/44**
(54) • VORRICHTUNG ZUM RECYCLING VON KAFFEEKAPSELN
- (11) **3 804 871** (51) **B21B 37/00**
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES EMULSIONSFLUSSES ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SCHWINGUNGEN EINES KONTINUIERLICH ARBEITENDEN KALTWALZWERKS
• EMULSION FLOW OPTIMIZATION METHOD FOR SUPPRESSING VIBRATION OF CONTINUOUS COLD ROLLING MILL
- (11) **3 806 805** (51) **A61G 5/10**
(54) • ROLLSTUHL, INSBESONDERE MANUELLER ROLLSTUHL FÜR BARIATRISCHE ODER INTENSIVE BEANSPRUCHUNG
• FAUTEUIL ROULANT, EN PARTICULIER FAUTEUIL ROULANT MANUEL POUR UTILISATION BARIATRISCHE OU INTENSIVE
- (11) **3 814 332** (51) **C07D 401/14**
(54) • PESTIZIDE AZOL-AMIDWIRKSTOFFE
• COMPOSÉS D'AMIDE D'AZOLE À ACTIVITÉ PESTICIDE
- (11) **3 819 484** (51) **F01N 3/20**
(54) • EXHAUST GAS SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURING OF AN EXHAUST GAS SYSTEM
• SYSTÈME DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

- (11) **3 826 780** (51) **B21B 37/74**
(54) • SECTION DE REFROIDISSEMENT À RÉGLAGE DE FLUX DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT À L'AIDE DE POMPES
- (11) **3 826 876** (51) **B60K 35/00**
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 827 591** (51) **H04N 19/593**
(54) • VIDEOKODIERUNG MIT MATRIX-BASIERTER INTRA PRÄDIKTION
• VIDEO CODING WITH MATRIX-BASED INTRA PREDICTION
• CODAGE VIDÉO AVEC PRÉDICTION INTRA BASÉE SUR UNE MATRICE
- (11) **3 833 599** (51) **B64D 11/06**
(54) • ELECTRONIC BOX FOR AIRCRAFT
• BOÎTIER ÉLECTRONIQUE POUR AÉRONEF
- (11) **3 834 087** (51) **G06F 11/14**
(54) • VERWENDUNG VON SCHNAPPSCHÜSSE FÜR DATENSICHERUNGEN
• UTILISATION D'INSTANTANÉS A DES FINS DE SAUVEGARDE DE DONNÉE
- (11) **3 841 020** (51) **B64D 43/02**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG FLUGPHASE/BEWEGUNGSSTATUS EINES FLUGZEUGS
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE PHASE DE VOL/ÉTAT DE MOUVEMENT D'UN AÉRONEF
- (11) **3 843 189** (51) **H01M 8/04089**
(54) • APPARATUS FOR OPERATING AN EXOTHERMIC HYDROGEN CONSUMER WITH METAL HYDRIDE STORAGE
• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN CONSOMMATEUR EXOTHERMIQUE D'HYDROGÈNE AVEC STOCKAGE D'HYDRURE MÉTALLIQUE
- (11) **3 867 520** (51) **F03D 7/02**
(54) • ÄNDERUNG DER REGELUNGSSTRATEGIE FÜR DIE STEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE MITTELS LASTWAHRSCHEINLICHKEIT UND AUSLEGUNGS-LASTGRENZE
• MODIFICATION DE LA STRATÉGIE DE COMMANDE POUR LA COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE EN UTILISANT LA PROBABILITÉ DE CHARGE ET LA LIMITE DE CHARGE NOMINALE
- (11) **3 868 509** (51) **B23K 26/22**
(54) • LASERSCHWEISSVERFAHREN UND LASERSCHWEISSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
• LASER WELDING METHOD AND LASER WELDING MONITORING SYSTEM FOR A SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SOUDAGE AU LASER POUR BATTERIE SECONDAIRE
- (11) **3 874 167** (51) **F03D 80/30**
(54) • SYSTEM ZUR ABLEITUNG ELEKTRISCHER LADUNG FÜR EIN WINDTURBINENBLATT, WINDTURBINENBLATT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHARGE ÉLECTRIQUE POUR UNE PALE D'ÉOLIENNE, PALE D'ÉOLIENNE ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **3 880 980** (51) **F16H 25/20**
(54) • ADJUSTMENT DRIVE FOR A STEERING COLUMN AND STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE RÉGLAGE POUR UNE COLONNE DE DIRECTION ET COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **3 883 547** (51) **A61K 9/10**
(54) • PRÉPARATION ET UTILISATION DE NANO-FORMULATION DE CANNABIS
- (11) **3 883 603** (51) **A61K 39/09**
(54) • IGM PROTEASE ANTIGEN ALS IMPFSTOFF ZUM SCHUTZ GEGEN STREPTOCOCCUS SUIIS
• IGM PROTEASE ANTIGEN VACCINE FOR PROTECTING AGAINST STREPTOCOCCUS SUIIS
• L' ANTIGÈNE PROTEASE IGM COMME VACCIN POUR PROTÉGER CONTRE STREPTOCOCCUS SUIIS
- (11) **3 886 763** (51) **A61F 2/24**
(54) • ANKER ZUR HERZREPARATUR
• ANCHOR FOR HEART REPAIR
• ANCRAGE POUR RÉPARATION CARDIAQUE
- (11) **3 887 655** (51) **F01L 1/32**
(54) • VALVE ROTATING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF ASSURANT LA ROTATION D'UNE SOUPEPE
- (11) **3 888 887** (51) **B29C 64/124**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LITHOGRAPHY-BASED GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT
- (11) **3 889 652** (51) **G01V 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR RISIKOANALYSE BEI SEISMISCHEN BEWEGUNGEN BASIEREND AUF DREISCHICHTIGEN NEURONALEN DATENSÄTZEN
- (11) **3 891 364** (51) **F01D 11/24**
(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES TURBINENGEHÄUSES EINER TURBOMASCHINE
- (11) **3 895 984** (51) **B64C 27/14**
(54) • SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG
• HOVER-CAPABLE AIRCRAFT
• AÉRONEF APTE À EFFECTUER UN VOL STATIONNAIRE
- (11) **3 897 595** (51) **A61K 31/05**
(54) • OPHTHALMISCHE NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON RETINAERKRANKUNGEN MIT NEOVASKULÄRER KOMPONENTE
- (11) **3 898 255** (51) **B43K 19/02**
(54) • UMMANTELUNG FÜR BLEISTIFTMINE UND STIFT DARAUSS ZUM SCHREIBEN, ZEICHNEN, MARKIEREN, PLOTTEN UND AUSMALEN
• GAINÉ POUR MINE DE CRAYON, ET CRAYON ASSOCIÉ POUR L'ÉCRITURE, LE DESSIN, LE MARQUAGE, LE TRAÇAGE ET LA MISE EN COULEUR
- (11) **3 898 256** (51) **B43K 19/14**
(54) • UMMANTELUNG FÜR BLEISTIFTMINE UND STIFT DARAUSS ZUM SCHREIBEN, ZEICHNEN, MARKIEREN, PLOTTEN UND AUSMALEN
• GAINÉ POUR MINE DE CRAYON, ET CRAYON ASSOCIÉ POUR L'ÉCRITURE, LE DESSIN, LE MARQUAGE, LE TRAÇAGE ET LA MISE EN COULEUR
- (11) **3 899 208** (51) **F01D 11/12**
(54) • TURBINENDECKBANDANORDNUNG
• TURBINE SHROUD ASSEMBLY
- (11) **3 900 780** (51) **A61N 1/37**
(54) • AIMD-HF-SCHALTER ZUM VERBINDEN EINES ICD-DEFIBRILLATORELEKTRODENLEITERS ENTWEDER MIT EINEM FILTERKONDENSATOR ODER MIT EINER HF-QUELLE MIT KONFIGURATION ZUR DETEKTION EINER DEFEKTEN IMPLANTIERTEN LEITUNG
• AIMD RF SWITCH TO CONNECT AN ICD DEFIBRILLATOR ELECTRODE CONDUCTOR EITHER TO A FILTER CAPACITOR OR TO AN RF SOURCE CONFIGURED TO DETECT A DEFECTIVE IMPLANTED LEAD
• COMMUTATEUR RF D'AIMD PERMETTANT DE CONNECTER UN CONDUCTEUR D'ÉLECTRODE DE DÉFIBRILLATEUR ICD SOIT À UN CONDENSATEUR DE FILTRE SOIT À UNE SOURCE RF CONÇUE POUR DÉTECTER UN CONDUCTEUR IMPLANTÉ DÉFECTUEUX
- (11) **3 901 644** (51) **G01R 31/392**
(54) • NOTSTROMVERSORGUNG FÜR SERVERSCHRANK UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR
- (11) **3 903 973** (51) **B23B 27/10**
(54) • METALLSCHNEIDWERKZEUG MIT DÜSE ZUM ZUFÜHREN VON KÜHLFLÜSSIGKEIT ZU EINER SCHNEIDKANTE
• METAL CUTTING TOOL WITH NOZZLE FOR PROVIDING COOLANT FLUID TO A CUTTING EDGE
• OUTIL DE COUPE DE MÉTAL AVEC BUSE POUR LA FOURNITURE D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT SUR UN BORD DE COUPE
- (11) **3 906 004** (51) **A61J 9/04**
(54) • DISPOSITIF FORMANT BIBERON
- (11) **3 908 464** (51) **B41F 5/24**
(54) • APPLICATOR WITH POSITIONING DEVICE
• APPLICATEUR AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
- (11) **3 912 366** (51) **H04S 7/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON HÖRZONEN IN EINEM AKUSTISCHEN HOHLRAUM
- (11) **3 916 327** (51) **F25D 25/02**
(54) • KÜHLSCHRANK AUFWEISEN EINE SCHUBLADE
• REFRIGERATOR COMPRISES A DRAWER
• RÉFRIGÉRATEUR AYANT UN TIROIR
- (11) **3 917 390** (51) **A61B 5/316**
(54) • BESTIMMUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVITÄT DES HERZMUSKELS
• DETERMINATION OF ELECTRICAL ACTIVITY OF CARDIAC MUSCLE
• DÉTERMINATION DE L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE DU MUSCLE CARDIAQUE
- (11) **3 917 839** (51) **G01G 13/24**
(54) • PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UN COMPOSANT CIBLE
- (11) **3 918 135** (51) **E02D 27/42**
(54) • MONOPILE FOUNDATION, ASSEMBLY OF A MONOPILE FOUNDATION AND METHOD OF ERECTING A MONOPILE FOUNDATION
• FONDATION AVEC UN MONOPIEU, ARRANGEMENT D'UN MONOPIEU POUR UNE FONDATION ET PROCÉDÉ DE FAIRE UNE FONDATION AVEC UN MONOPIEU

- (11) **3 918 136** (51) **E02D 27/42**
(54) • *MONO PILE FOUNDATION*
• *FONDATION PAR UN MONO PIEU*
- (11) **3 918 614** (51) **G21C 1/32**
(54) • *STRUKTURMATERIAL FÜR SALZ-SCHMELZEREAKTOREN*
• *MATÉRIAU STRUCTURAL POUR RÉACTEURS À SEL FONDU*
- (11) **3 921 302** (51) **C07C 315/06**
(54) • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE 4,4'-DICHLORODIPHÉNYL SULFOXYDE*
- (11) **3 921 452** (51) **C22C 38/44**
(54) • *FASTENER FOR A VALVE OR TURBINE HOUSING*
• *MOYEN DE FIXATION POUR UN LOGEMENT DE TURBINE OU DE SOUPAPE*
- (11) **3 921 519** (51) **F01L 1/352**
(54) • *CAMSHAFT PHASING SYSTEM AND CONTROL METHOD OF SUCH A SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DEPHASAGE D'ARBRE À CAMES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (11) **3 925 869** (51) **B62J 17/02**
(54) • *KOMMUNIKATIONS- UND MOTORSTEUERGERÄTE EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGES*
• *UNITÉS DE COMMUNICATION ET DE CONTRÔLE MOTEUR D'UN VÉHICULE À ENFOURCHER*
- (11) **3 927 478** (51) **B21B 37/76**
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VERSCHIEDENER KÜHLVERLÄUFE VON WALZGÜT ÜBER DESSEN BREITE IN EINER KÜHLSTRECKE EINER WARMBAND- ODER GROBBLECH-STRASSE*
• *METHOD FOR SETTING DIFFERENT COOLING CURVES FOR ROLLED MATERIAL OVER ITS WIDTH IN A COOLING LINE OF A HOT-STRIP MILL OR HEAVY-PLATE MILL*
• *PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE DE DIFFÉRENTS DÉROULEMENTS DE REFOIDISSEMENT D'UN PRODUIT LAMINÉ SUR SA LARGEUR DANS UNE LIGNE DE REFOIDISSEMENT D'UN LAMINOIR DE BANDE À CHAUD OU DE TôLES FORTES*
- (11) **3 927 619** (51) **B64C 39/02**
(54) • *FLUGZEUG ZUR BEOBSCHTUNG IN DER STRATOSPHERE*
• *AÉRONEF D'OBSERVATION STRATOSPHERIQUE*
- (11) **3 927 797** (51) **C10M 173/02**
(54) • *LUBRICANT FOR HOT WORKING OF METALS*
• *LUBRIFIANT POUR LA TRANSFORMATION CHAUDE DE MÉTAUX*
- (11) **3 931 571** (51) **G01N 33/574**
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALEM KREBS UND/ODER DESSEN PRÄKANZERÖGEMEM STADIUM*
• *PROCÉDÉ IN VITRO POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER COLORECTAL ET/OU DE SON STADE PRÉCANCÉREUX*
- (11) **3 938 637** (51) **F02C 7/06**
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES EINER GASTURBINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT D'UN RÉDUCTEUR D'UNE TURBINE À GAZ*
- (11) **3 941 714** (51) **B29C 64/124**
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
- (11) **3 942 208** (51) **F16K 37/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERVENTILS, HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN STELLANTRIEB UND COMPUTER PROGRAMM PRODUKT*
• *METHOD FOR OPERATING A CONTROL VALVE, HVAC ACTUATOR AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE DE COMMANDE, ACTIONNEUR DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (11) **3 953 845** (51) **G06F 21/52**
(54) • *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE CODE DE LOGICIEL*
- (11) **3 955 790** (51) **A47J 44/00**
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT AUTOMATISCH BETRIEBENEN AUSGABEMITTELN*
• *MACHINE DE CUISINE AVEC DES MOYENS DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUES*
- (11) **3 957 671** (51) **C08G 64/02**
(54) • *THERMOPLASTISCHES HARZ, FORMGEGENSTAND UND MONOMER FÜR THERMOPLASTISCHES HARZ*
- (11) **3 960 626** (51) **B64D 11/02**
(54) • *FLUGZEUGE EINSCHLIESSLICH TOILETTEN, DIE DIE AUSWIRKUNGEN EINER SCHÄDLICHEN GERÄTE EINHALTEN*
• *AIRCRAFT INCLUDING TOILETS DESIGNED TO CONTAIN THE EFFECTS OF A MALICIOUS DEVICE*
- (11) **3 963 032** (51) **C10L 1/14**
(54) • *EMBALLAGE D'ÉMULSIFIANT CONTENANT UN TENSIOACTIF D'AMMONIUM QUATERNAIRE POUR ÉMULSION DE CARBURANT*
- (11) **3 966 234** (51) **C07K 14/705**
(54) • *INHIBITEURS DU CHOLESTÉROL VASCULAIRE ET SON UTILISATION*
- (11) **3 966 460** (51) **F16B 35/04**
(54) • *VIS EXTENSIBLE COMPORTANT DES DOIGTS D'EXPANSION SÉPARÉS*
- (11) **3 966 869** (51) **H01L 27/15**
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ANZEIGEMODULS*
• *MANUFACTURING METHOD OF A DISPLAY MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE D'AFFICHAGE*
- (11) **3 976 398** (51) **B60C 27/06**
(54) • *GLEITSCHUTZEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN DER RADNABE, SPEZIELL BEI LEICHTMETALLRÄDERN*
• *DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT AVEC MONTAGE EXTERNE SUR LE MOYEU D'UNE ROUE EN PARTICULIER POUR LES ROUES AVEC JANTES EN ALLIAGE*
- (11) **3 982 618** (51) **H04M 1/02**
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LCD-ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH LCD DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC ÉCRAN LCD*
- (11) **3 992 961** (51) **G10D 13/22**
(54) • *HANDPAN*
• *HANDPAN*
- (11) **3 993 822** (51) **A61K 38/17**
(54) • *AMYLOID BETA PEPTID ZUR NASALE BEHANDLUNG VON TAU-PROTEIN-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN*
• *AMYLOID BETA PEPTIDE FOR NASAL TREATMENT OF TAU PROTEIN-RELATED DISORDERS*
• *PEPTIDE AMYLOIDE BETA POUR LE TRAITEMENT NASAL DE TROUBLES LIÉS À LA PROTÉINE TAU*
- (11) **3 997 812** (51) **H04B 10/61**
(54) • *MODULATEUR PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DE FRÉQUENCE ORTHOGONALE OPTIQUE ECRÉTÉE DE MANIÈRE ASYMÉTRIQUE (ACO-OFDM) ET DÉMODULATEUR CORRESPONDANT*
- (11) **4 003 055** (51) **A23L 19/00**
(54) • *FRUIT PRODUCT AND METHOD OF PRODUCING A FRUIT PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT À BASE DE FRUIT ET PRODUIT À BASE DE FRUIT*
- (11) **4 003 320** (51) **A61K 31/167**
(54) • *GOLFBALLFORMIGE MIKROPARTIKEL ZUR BEHANDLUNG UND ZUR VORBEUGUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN*
• *MICROPARTICULES EN FORME DE BALLE DE GOLF POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE MALADIES PULMONAIRES*
- (11) **4 029 290** (51) **H04R 29/00**
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR AUSWEICHEN AUF DEM APPARAT ZUGEORDNETEN LAUTSPRECHER BEI SCHWACHEM AUDIO VON SEPARATEN GERÄTEN*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN REPLI AU CAS D'AUDIO FAIBLE À PARTIR DE DISPOSITIFS DISTANTS AU MOYEN D'UN HAUT-PARLEUR DE DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (11) **4 047 317** (51) **G01C 21/32**
(54) • *KARTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, VORRICHTUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE CARTE, DISPOSITIF, SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (11) **4 047 534** (51) **G06Q 10/10**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VERKEHRSUNFALLDATEN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ACCIDENTS DE LA CIRCULATION, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (11) **4 050 533** (51) **G06Q 10/02**
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ZUSTANDSINFORMATIONEN ÜBER TAXISERVICE-BESTELLUNGEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DES INFORMATIONS D'ÉTAT D'UNE COMMANDE DE SERVICE DE TAXI, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (11) **4 050 582** (51) **G08G 1/005**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VON FUSSGÄNGERN ODER FAHRZEUGEN ZUM AUSWEICHEN DURCH EIN AUTONOMES FAHRZEUG UND AUTONOMES FAHRZEUG*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AVERTISSEMENT DE PIÉTON OU DE VÉHICULE POUR EFFECTUER UN ÉVITEMENT PAR UN VÉHICULE AUTONOME ET VÉHICULE AUTONOME*
- (11) **4 053 715** (51) **G06F 16/903**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEN EINES SOFORTNACHRICHTEN-OBJEKTS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE D'UN OBJET DE MESSAGERIE INSTANTANÉE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 229 245** (51) **B08B 15/04**
- (71) FUMEX AB, Verkstadsvägen 2, 931 61 Skellefteå, SE
- (11) **2 388 572** (51) **G01N 21/71**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 526 792** (51) **A41D 13/08**
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (11) **2 526 794** (51) **A41D 13/08**
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (11) **2 711 104** (51) **B21D 22/26**
- (71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 855 081** (51) **B23K 35/36**
- (71) Hobart Brothers Company, 101 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
- (11) **2 925 336** (51) **A61K 36/76**
- (71) Harmonic Pharma, 8 rue Jacquard, 54500 Vandoeuvre les Nancy, FR
Norske Skog Golbey, route Jean-Charles Pellerin, 88194 Golbey Cedex, FR
- (11) **2 938 337** (51) **A61K 31/11**
- (71) Cesa Alliance S.A., 45, Route d'Arlon, 8009 Strassen, LU
- (11) **2 994 137** (51) **A61K 31/485**
- (71) LDN Pharma Limited, 45 Gresham Street, London EC2V 7BG, GB
- (11) **3 036 400** (51) **G01V 3/28**
- (71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 074 593** (51) **E21B 47/06**
- (71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

- (11) **3 102 243** (51) **A61K 47/48**
- (71) TME Pharma AG, Max-Dohrn-Straße 8-10, 10589 Berlin, DE
- (11) **3 144 516** (51) **F02K 7/02**
- (71) De Zhen Corporation Pty Ltd, 31/106 Tower St, Panania, NSW 2213, AU
- (11) **3 146 516** (51) **G08B 13/00**
- (71) Ooma Inc., 525 Almanor Avenue, Suite 200, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **3 177 437** (51) **B25J 17/02**
- (71) Valuebiotech S.r.l., Via Cusani 4, 20121 Milano, IT
- (11) **3 187 890** (51) **G01R 33/36**
- (71) Neusoft Medical Systems Co., Ltd., No. 177-1 Chuangxin Road Hunnan District, Shenyang, Liaoning 110167, CN
- (11) **3 194 184** (51) **B60C 23/04**
- (71) STE Industries s.r.l., Via Oslavia 17 Interno 8/D, 20134 Milano, IT
- (11) **3 215 431** (51) **G16H 20/13**
- (71) INTELLIGENT DEVICES SEZC INC., PO Box CEC - 17 90 North Church Street Strathvale House, 4th Floor George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, KY1-9012, KY
- (11) **3 229 154** (51) **G06F 17/30**
- (71) Indiggo LLC., 4600 East West Highway, Suite 875, Bethesda MD 20814, US
- (11) **3 242 260** (51) **G06Q 10/10**
- (71) Indiggo LLC., 4600 East West Highway, Suite 875, Bethesda MD 20814, US
- (11) **3 268 249** (51) **B60R 11/04**
- (71) ZF Active Safety and Electronics US LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia MI 48150, US
- (11) **3 274 645** (51) **F28F 9/02**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
- (11) **3 279 025** (51) **B60L 11/18**
- (71) Proterra Operating Company, Inc., 1815 Rollins Road, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **3 319 573** (51) **A61H 7/00**
- (71) HydraFacial LLC, 2165 E. Spring Street, Long Beach, CA 90802, US
- (11) **3 337 388** (51) **A61B 5/00**
- (71) ResMed Sensor Technologies Limited, 5th Floor, Termini Building, 3 Arkle Rd, Sandyford D18 T6T7 Dublin, IE
- (11) **3 342 791** (51) **C08F 210/06**
- (71) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro, Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, KR
- (11) **3 347 567** (51) **E21B 41/00**
- (71) Sensia Netherlands B.V., Fascinatio Boulevard 350, 3065 WB Rotterdam, NL
- (11) **3 380 193** (51) **A61K 36/73**
- (71) Desert King Chile S.A., Avenida Industrial 1970 Quilpué, Valparaíso, Quinta región, CP 2420505, CL
- (11) **3 387 207** (51) **E21B 4/02**
- (71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

- (11) **3 403 078** (51) **G01N 24/08**
- (71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 412 702** (51) **C08G 65/40**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (11) **3 413 831** (51) **A61B 90/50**
- (71) Valuebiotech S.r.l., Via Cusani 4, 20121 Milano, IT
- (11) **3 417 857** (51) **A61K 31/4166**
- (71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047, CN
- (11) **3 423 145** (51) **A61M 39/28**
- (71) Spectrum Medical Ltd., Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East Gloucester, Gloucestershire GL2 9QL, GB
- (11) **3 429 609** (51) **A61K 38/00**
- (71) Precigen, Inc., 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **3 431 326** (51) **B60L 15/20**
- (71) Proterra Operating Company, Inc., 1815 Rollins Road, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **3 437 117** (51) **C23C 16/26**
- (71) AMETEK Finland Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 440 443** (51) **G01J 3/28**
- (71) Horiba France SAS, 14 Boulevard Thomas Gobert, Passage Jobin Yvon, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **3 443 095** (51) **C12N 15/115**
- (71) TME Pharma AG, Max-Dohrn-Straße 8-10, 10589 Berlin, DE
- (11) **3 451 164** (51) **H03M 7/24**
- (71) Cambricon Technologies Corporation Limited, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building No. 7, Zhichun Road Haidian District, Beijing 100191, CN
- (11) **3 470 462** (51) **C08L 23/12**
- (71) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (11) **3 470 551** (51) **C22B 5/02**
- (71) Lanzhou Jinfule Biotechnology Co. Ltd., No. 1686 Nanchang Road Chengguan Dist., Lanzhou, Gansu 730030, CN
Spring Power Limited, Tropic Isle Building P.O. Box 438, Road Town, Tortola 999187, VG
- (11) **3 475 204** (51) **B65H 45/24**
- (71) C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc., 3401 Lake Park Road, Ashland, Wisconsin 54806, US
- (11) **3 475 488** (51) **E02D 3/12**
- (71) Thur S.a.s. Di Thur Resins Srl, Via Monte di Pietà 19, 20121 Milano, IT
- (11) **3 477 017** (51) **E04G 1/14**
- (71) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weibenhorn, DE
- (11) **3 487 394** (51) **A61B 5/00**
- (71) Biobeat Technologies Ltd, 22 Efal St., 4951122 Petach Tikva, IL
- (11) **3 495 341** (51) **C07C 29/38**

- (71) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
- (11) **3 495 574** (51) **E03F 1/00**
(71) Wavin B.V., Schiphol Boulevard 425, 1118 BK Schiphol, NL
- (11) **3 512 228** (51) **H04W 12/02**
(71) E.ON Digital Technology GmbH, Tresckowstraße 5, 30457 Hannover, DE
- (11) **3 522 344** (51) **H02K 15/02**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **3 533 010** (51) **G06Q 10/10**
(71) Revatis SA, Avenue de l'Hopital 11 bte 34, 4000 Liege, BE
Salamander U, Rue de la Source 191 Boîte C, 5351 Ohey, BE
- (11) **3 548 071** (51) **A61K 39/00**
(71) Mereo BioPharma 5, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 548 089** (51) **A61K 47/60**
(71) TME Pharma AG, Max-Dohrn-Straße 8-10, 10589 Berlin, DE
- (11) **3 553 220** (51) **D06F 34/22**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **3 557 676** (51) **H01M 10/052**
(71) Brno University Of Technology, Antonínska 548/1, 60190 Brno, CZ
Morrow Technologies AS, Havnegaten 2, 4836 Arendal, NO
- (11) **3 558 414** (51) **A61M 1/16**
(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
- (11) **3 561 831** (51) **H01H 3/16**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 563 635** (51) **H05B 6/70**
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 568 895** (51) **H02J 50/20**
(71) Freevolt Technologies Limited, Grand Union Studios 332 Ladbroke Grove, London W10 5AD, GB
- (11) **3 582 778** (51) **A61K 9/16**
(71) MedMelior Inc., 1275 West 6th Avenue Suite 300, Vancouver, BC V6H 1A6, CA
- (11) **3 583 307** (51) **F02D 19/08**
(71) Siemens Energy Engines, S.A.U., Barrio de Oikia 44, 20759 Zumaia, ES
- (11) **3 585 726** (51) **C01B 21/32**
(71) Third Pole, Inc., 309 Waverly Oaks Road, Suite 404, Waltham, MA 02452, US
- (11) **3 588 108** (51) **G01R 31/12**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 589 428** (51) **B08B 3/10**
(71) SÜSS MicroTec Solutions GmbH & Co. KG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
- (11) **3 607 146** (51) **E02D 3/12**
(71) Thur S.a.s. Di Thur Resins Srl, Via Monte di Pietà 19, 20121 Milano, IT
- (11) **3 609 507** (51) **A61K 31/717**
(71) Medcura, Inc., 5650 Rivertech Ct. Ste S, Riverdale, MD 20737, US
- (11) **3 609 999** (51) **C12N 5/077**
(71) Revatis SA, Avenue de l'Hopital 11 bte 34, 4000 Liege, BE
- (11) **3 610 001** (51) **C12N 5/0775**
(71) Revatis SA, Avenue de l'Hopital 11 bte 34, 4000 Liege, BE
- (11) **3 616 209** (51) **G16H 20/70**
(71) Meru Health Oy, Fredrikinkatu 63a C 302, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 617 955** (51) **G06N 3/04**
(71) VoiceCTRL Oy, Amerintie 1, 04320 Tuusula, FI
- (11) **3 630 774** (51) **C07D 487/04**
(71) ChemoCentryx, Inc., 835 Industrial Road, Suite 600, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **3 630 775** (51) **C07D 471/04**
(71) ChemoCentryx, Inc., 835 Industrial Road, Suite 600, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **3 650 025** (51) **A61K 9/14**
(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047, CN
- (11) **3 657 804** (51) **H04N 21/234**
(71) Youview TV Ltd, 2rd Floor Aldgate Tower 2 Lemn Street, London E1 8FA, GB
- (11) **3 664 415** (51) **H04L 29/06**
(71) Altimobility Corporation, 5F, 16 Banpo-daero 27-gil, Seocho-gu, Seoul 06655, KR
- (11) **3 666 710** (51) **B66B 5/00**
(71) OTIS Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 667 633** (51) **G08B 21/04**
(71) E.ON Digital Technology GmbH, Tresckowstraße 5, 30457 Hannover, DE
- (11) **3 692 009** (51) **C04B 14/28**
(71) BioMason, Inc., 2 Triangle Drive, Durham NC 27709, US
- (11) **3 695 174** (51) **F25B 9/14**
(71) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., 6769 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117, US
- (11) **3 699 304** (51) **D06H 7/00**
(71) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano (PV), IT
- (11) **3 708 762** (51) **E06B 9/86**
(71) Roletarstvo Medle d.o.o., Podbevskova ulica 48, 8000 Novo mesto, SI
- (11) **3 720 287** (51) **A23F 5/10**
(71) Dismov Pty Ltd, 13 King Street, Raymond Terrace, New South Wales 2324, AU
- (11) **3 720 461** (51) **A61K 36/185**
- (71) TSHWANE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Staatsartillerie Avenue Pretoria West, 0183 Pretoria, ZA
Global Health Biotech (PTY) Ltd, 1 Mark Shuttleworth Street Innovation Centre Lynnwood, 0087 Pretoria, ZA
- (11) **3 724 294** (51) **C09K 3/14**
(71) IMERTECH SAS, 43 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **3 726 553** (51) **H01H 9/32**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 743 679** (51) **G01B 9/02**
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **3 745 076** (51) **F28F 9/02**
(71) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Xialiquan, Qixing District, Xinchang, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (11) **3 745 851** (51) **A01K 61/10**
(71) Benchmark Genetics Iceland hf, Bæjarhrauni 14, 220 Hafnarfjörður, IS
- (11) **3 749 807** (51) **E02D 5/80**
(71) Thur S.a.s. Di Thur Resins Srl, Via Monte di Pietà 19, 20121 Milano, IT
- (11) **3 750 998** (51) **C12N 15/62**
(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047, CN
- (11) **3 752 884** (51) **G03F 1/82**
(71) SÜSS MicroTec Solutions GmbH & Co. KG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
- (11) **3 759 384** (51) **F16L 3/00**
(71) Aquadmaat Engineering BV, Kromstraat 64d, 2520 Ranst, BE
- (11) **3 760 003** (51) **H05B 33/08**
(71) Broseley Limited, 3rd Floor Analyst House Peel Road, Douglas, Isle of Man IM1 4LZ, GB
- (11) **3 768 590** (51) **B63H 9/06**
(71) AIRSEAS, 8 Allée de la Centrale Electrique de Chantenay, 44100 Nantes, FR
- (11) **3 773 354** (51) **A61F 2/72**
(71) Covvi Limited, Direct House 4 Quayside Business Park Hunslet, Leeds, West Yorkshire LS10 1DJ, GB
- (11) **3 777 615** (51) **A47D 7/03**
(71) M.J. Oster GmbH, Calmontstr. 8, 56814 Bremm /Mosel, DE
- (11) **3 779 930** (51) **G09B 29/10**
(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 785 185** (51) **G06N 10/00**
(71) University of Maryland, College Park, 2130 Mitchell Bldg., 7999 Regents Drive Office of Technology Commercialization, College Park, MD 20742, US
IonQ, Inc., 4505 Campus Dr., College Park, MD 20740, US
- (11) **3 790 033** (51) **H01H 71/02**

- (71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-5-45, Minami, Konosu-shi, Saitama 369-0192, JP
- (11) **3 791 933** (51) **A62B 7/14**
- (71) Safran Aerotechnics, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (11) **3 793 988** (51) **C07D 333/70**
- (71) Ctxt Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
- (11) **3 795 166** (51) **A61K 38/07**
- (71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN
Suncadia Pharmaceuticals Co., Ltd, B4-903 Tianfu Life Sciences Park No.88 Keyuan South Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
- (11) **3 795 204** (51) **A61M 35/00**
- (71) HydraFacial LLC, 2165 E. Spring Street, Long Beach, CA 90802, US
- (11) **3 796 550** (51) **H02S 50/00**
- (71) SunPower Corporation, 51 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 797 948** (51) **B26B 21/22**
- (71) BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 800 002** (51) **B23K 26/146**
- (71) Laser Precision Solutions B.V., Dukdalfweg 38, 1041 BE Amsterdam, NL
- (11) **3 811 648** (51) **H04W 12/68**
- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **3 821 079** (51) **E02D 3/12**
- (71) Thur S.a.s. Di Thur Resins Srl, Via Monte di Pietà 19, 20121 Milano, IT
- (11) **3 846 164** (51) **G10L 25/51**
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 851 569** (51) **D06F 39/02**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 856 089** (51) **A61F 2/58**
- (71) Covvi Limited, Direct House 4 Quayside Business Park Hunslet, Leeds, West Yorkshire LS10 1DJ, GB
- (11) **3 872 237** (51) **C25D 5/34**
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (11) **3 872 966** (51) **H02K 3/12**
- (71) BorgWarner PowerDrive Systems(Tianjin) Co., Ltd., No. 69, West 11th Road China (Tianjin) Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Zone), Tianjin 300308, CN
- (11) **3 879 278** (51) **G01R 19/165**
- (71) XTX Technology Inc., 101, Building 10 Software Town of Shenzhen Universiade 8288 Longgang Avenue He'ao Community, Yuanshan Sub-district Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 880 280** (51) **A61M 15/00**
- (71) Jagotec AG, Enterprise Office Plot No. 23-S Messeplatz 10, 4058 Basel, CH
- (11) **3 885 427** (51) **C12M 1/00**
- (71) Excellence Co., Ltd., Room No. 514, Room No. 515 Medical Building A 1071, Anyangcheon-ro Yangcheon-gu, Seoul 07985, KR
- (11) **3 887 102** (51) **B26B 21/40**
- (71) BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 903 704** (51) **A61B 17/54**
- (71) HydraFacial LLC, 2165 E. Spring Street, Long Beach, CA 90802, US
- (11) **3 909 504** (51) **A61B 5/11**
- (71) Kaia Health Software GmbH, Herzog-Wilhelm-Str. 26, 80331 München, DE
- (11) **3 912 869** (51) **B60R 25/24**
- (71) Altimobility Corporation, 5F, 16 Banpo-daero 27-gil, Seocho-gu, Seoul 06655, KR
- (11) **3 914 727** (51) **C12Q 1/68**
- (71) Singular Genomics Systems, Inc., 3010 Science Park Rd, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 915 579** (51) **A61K 39/085**
- (71) Access to Advanced Health Institute, 1616 Eastlake Avenue East, Suite 400, Seattle, WA 98102, US
- (11) **3 922 521** (51) **B60W 10/06**
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **3 926 112** (51) **E03D 11/14**
- (71) Alcadrain s.r.o., Komunardu 1626/35, 170 00 Praha 7, Holesovice, CZ
- (11) **3 927 251** (51) **A61B 17/132**
- (71) Simplicardiac S.A., Jozefa i Jana Rostafinskich 4, 02-593 Warszawa, PL
- (11) **3 927 856** (51) **B26D 7/02**
- (71) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano (PV), IT
- (11) **3 927 877** (51) **D06H 7/00**
- (71) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano (PV), IT
- (11) **3 932 754** (51) **B60R 25/24**
- (71) Altimobility Corporation, 5F, 16 Banpo-daero 27-gil, Seocho-gu, Seoul 06655, KR
- (11) **3 933 943** (51) **H01L 33/50**
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (11) **3 938 550** (51) **C21D 7/13**
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
MG Meccanica Srl, Via Campi Grandi, 45, 25080 Prevalle (BS), IT
- (11) **3 938 552** (51) **C22C 9/02**
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
MG Meccanica Srl, Via Campi Grandi, 45, 25080 Prevalle (BS), IT
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
MG Meccanica Srl, Via Campi Grandi, 45, 25080 Prevalle (BS), IT
- (11) **3 948 883** (51) **G16H 30/20**
- (71) Fujifilm Medical Systems U.S.A., Inc., 419 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
- (11) **3 948 885** (51) **G16H 30/40**
- (71) Fujifilm Medical Systems U.S.A., Inc., 419 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
- (11) **3 967 545** (51) **B60L 53/00**
- (71) Proterra Operating Company, Inc., 1815 Rollins Road, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **3 974 080** (51) **B21J 1/06**
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 974 081** (51) **B21J 1/06**
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 974 082** (51) **B21J 5/00**
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 976 066** (51) **A61K 35/12**
- (71) Children's Hospital Medical Center, Center for Technology Commercialization 3333 Burnet Avenue MLC 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US
- (11) **3 976 070** (51) **A61K 35/407**
- (71) Children's Hospital Medical Center, Center for Technology Commercialization 3333 Burnet Avenue MLC 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US
- (11) **3 978 638** (51) **C22C 5/06**
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 980 221** (51) **B25F 3/00**
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
Baudat GmbH & Co. KG, Alte Poststraße 20, 88525 Dürmentingen, DE
- (11) **3 980 248** (51) **B29C 64/393**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (11) **3 983 205** (51) **B29C 64/393**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (11) **3 988 615** (51) **C08L 23/08**
- (71) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro, Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, KR
- (11) **3 997 492** (51) **G02B 5/30**
- (71) Gary Sharp Innovations, Inc., 2100 Central Avenue, Suite 108, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 999 184** (51) **A61P 31/00**
- (71) Ctxt Pty Ltd, 305 Grattan Street Parkville, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **3 999 185** (51) **A61P 31/00**
- (71) Ctxt Pty Ltd, 305 Grattan Street Parkville, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **4 000 467** (51) **A47D 1/00**

(71) M.J. Oster GmbH, Calmontstr. 8, 56814 Bremm /Mosel, DE	REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE	(11) 2 936 452	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 4 001 325 (51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 4 044 404 (51) <i>H02K 3/24</i>	(11) 2 973 438	(51) <i>G07C 9/00</i>
(71) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro, Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, KR	(71) BorgWarner PowerDrive Systems(Tianjin) Co., Ltd., No. 69, West 11th Road China (Tianjin) Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Zone), Tianjin 300308, CN	(11) 3 053 148	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 4 009 197 (51) <i>G06F 16/9035</i>	(11) 4 045 756 (51) <i>E06B 11/08</i>	(11) 3 124 418	(51) <i>B66B 5/00</i>
(71) Indiggo LLC., 4600 East West Highway, Suite 875, Bethesda MD 20814, US	(71) Wanzl GmbH & Co. KGaA, Postfach 1129, 89336 Leipheim, DE	(11) 3 124 986	(51) <i>G01R 31/08</i>
(11) 4 011 343 (51) <i>A61F 13/38</i>	(11) 4 048 612 (51) <i>B65G 15/00</i>	(11) 3 166 879	(51) <i>B66B 5/00</i>
(71) Besson, Aurélie, 5, rue St-Pierre, 59160 Croix, FR	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(11) 3 176 120	(51) <i>B66B 11/00</i>
(11) 4 015 346 (51) <i>B62B 3/02</i>	(71) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(11) 3 197 813	(51) <i>B66B 5/02</i>
(71) Wanzl GmbH & Co. KGaA, Postfach 1129, 89336 Leipheim, DE		(11) 3 227 828	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 4 017 560 (51) <i>A61M 5/32</i>		(11) 3 227 865	(51) <i>G07C 9/00</i>
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US	Teil B / Part B / Partie B	(11) 3 227 866	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 4 024 104 (51) <i>G02B 6/42</i>	(71) 3lmed GmbH, Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE	(11) 3 230 193	(51) <i>B66B 13/04</i>
(71) Wuhan Agilink Technologies Co., Ltd., Room A2112 Wuhan Guanggu Guoji Shanghai Building No. 2-2 Guandongyuan Road Donghu New-Tech Development District, Wuhan, Hubei 430073, CN	(11) 3 658 265 (51) <i>B01F 5/06</i>	(11) 3 233 700	(51) <i>B66B 5/02</i>
Zhou, Dan, Room A2112 Wuhan Guanggu Guoji Shanghai Building No. 2-2 Guandongyuan Road Donghu New-Tech Development District, Wuhan, Hubei 430073, CN	(11) 3 658 266 (51) <i>B01F 3/10</i>	(11) 3 261 973	(51) <i>B66B 13/14</i>
(11) 4 028 404 (51) <i>C07D 499/00</i>	(11) 3 661 858 (51) <i>B65D 83/00</i>	(11) 3 290 373	(51) <i>B66B 1/24</i>
(71) Tennor Therapeutics (Suzhou) Limited, 218 Xinghu Street Building B2 Suzhou Industrial Park, Suzhou 215123, CN	(11) 3 774 007 (51) <i>B01F 3/10</i>	(11) 3 292 066	(51) <i>B66B 11/08</i>
(11) 4 030 374 (51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 774 581 (51) <i>B65D 81/32</i>	(11) 3 317 218	(51) <i>B66B 5/00</i>
(71) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US	(71) ASMPT Singapore Pte. Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG	(11) 3 328 774	(51) <i>B66B 7/12</i>
(11) 4 034 102 (51) <i>A61K 31/395</i>	(11) 3 505 294 (51) <i>B23K 26/38</i>	(11) 3 329 290	(51) <i>G01R 31/08</i>
(71) Debiopharm International S.A., Forum "après-demain" Chemin Messidor 5-7, 1002 Lausanne, CH	(11) 3 639 966 (51) <i>B23K 26/0622</i>	(11) 3 345 137	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) 4 035 672 (51) <i>A61K 38/47</i>	(11) 3 690 929 (51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 3 394 839	(51) <i>G07C 9/00</i>
(71) Guangzhou Century Clinical Research Co., Ltd, Room 403 4/F, No. 603, Kaitai Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN	(11) 3 761 350 (51) <i>H01L 21/68</i>	(11) 3 414 200	(51) <i>B66B 7/12</i>
Guangzhou Xin-Chuangyi Biopharmaceutical Co., Ltd, Room 601-620, Tower G3, Building G3-G5 No. 39, Ruihe Road, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510535, CN	(11) 3 840 026 (51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 414 580	(51) <i>G01R 31/08</i>
Guangzhou Xin Chuang Yi Co., Ltd, Room 601-620, Tower G3 Building G3-G5, No. 39 Ruihe Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510535, CN	(11) 3 852 133 (51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 416 910	(51) <i>B66B 15/02</i>
Xiangbei Welman Pharmaceutical Co., Ltd, Liuyang Biomedical Park Dongyang Town Liuyang Changsha, Hunan 410331, CN	(11) 3 879 563 (51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 421 404	(51) <i>B66B 3/00</i>
Nanjing Kangfushun Pharmaceutical Co., Ltd, E3 Building No.9 Weidi Road Xianlin Street Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210046, CN	(71) Geron Corporation, 919 E. Hillsdale Blvd., Suite 250, Foster City, CA 94404, US	(11) 3 440 002	(51) <i>B66B 7/06</i>
(11) 4 041 675 (51) <i>B67D 9/02</i>	(11) 2 912 179 (51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 464 146	(51) <i>B66B 5/02</i>
(71) H2 Clipper, Inc., 2020 APS, Suite 135, Santa Barbara, CA 93103, US	(11) 3 137 479 (51) <i>C07H 21/04</i>	(11) 3 472 402	(51) <i>E04F 11/02</i>
(11) 4 041 944 (51) <i>D04B 1/12</i>	(11) 3 493 812 (51) <i>A61K 31/635</i>	(11) 3 504 144	(51) <i>B66B 7/12</i>
(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	(11) 3 494 975 (51) <i>A61K 31/70</i>	(11) 3 512 792	(51) <i>B66B 1/46</i>
(11) 4 041 976 (51) <i>E06B 9/06</i>	(11) 3 646 876 (51) <i>A61K 31/7088</i>	(11) 3 513 010	(51) <i>E04B 1/41</i>
(71) Ludewig GmbH, Wiehenstrasse 167, 32257 Bünde, DE	(11) 3 658 156 (51) <i>A61K 31/7125</i>	(11) 3 520 087	(51) <i>G07B 17/00</i>
	(11) 3 882 355 (51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 526 153	(51) <i>B66B 11/04</i>
	(71) INVENTIO AG, Seestrassse 55, 6052 Hergiswil, CH	(11) 3 541 734	(51) <i>B66B 5/00</i>
	(11) 1 634 842 (51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 3 542 350	(51) <i>G07C 9/00</i>
	(11) 2 102 088 (51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 3 544 920	(51) <i>B66B 19/00</i>
	(11) 2 250 114 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 551 564	(51) <i>B66B 7/02</i>
	(11) 2 655 237 (51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 3 554 981	(51) <i>B66B 5/18</i>
	(11) 2 688 828 (51) <i>B66B 13/16</i>	(11) 3 571 149	(51) <i>B66B 1/34</i>
	(11) 2 860 143 (51) <i>B66B 7/12</i>	(11) 3 577 473	(51) <i>G01R 31/08</i>
		(11) 3 577 474	(51) <i>G01R 31/08</i>
		(11) 3 610 465	(51) <i>G07C 9/00</i>
		(11) 3 610 466	(51) <i>G07C 9/00</i>

(11) 3 628 618	(51) B66B 1/34	(11) 3 873 841	(51) B66B 23/02	(11) 3 947 231	(51) B66B 1/34
(11) 3 638 610	(51) B66B 1/46	(11) 3 873 842	(51) B66B 23/10	(11) 3 947 232	(51) B66B 7/02
(11) 3 681 834	(51) B66B 7/12	(11) 3 883 874	(51) B66B 5/00	(11) 3 947 233	(51) B66B 7/12
(11) 3 687 933	(51) B66B 19/00	(11) 3 883 876	(51) B66B 19/00	(11) 3 947 235	(51) B66B 11/00
(11) 3 704 052	(51) B66B 13/14	(11) 3 887 298	(51) B66B 1/34	(11) 3 947 237	(51) B66B 19/00
(11) 3 704 053	(51) B66B 31/00	(11) 3 887 299	(51) B66B 3/00	(11) 3 953 286	(51) B66B 29/04
(11) 3 717 390	(51) B66B 5/02	(11) 3 887 300	(51) B66B 19/00	(11) 3 956 106	(51) B25B 31/00
(11) 3 717 391	(51) B66B 7/08	(11) 3 887 301	(51) B66B 23/02	(11) 3 959 483	(51) G01C 21/20
(11) 3 724 117	(51) B66B 11/02	(11) 3 889 092	(51) B66B 13/30	(11) 3 962 849	(51) B66B 1/46
(11) 3 724 119	(51) B66B 25/00	(11) 3 895 091	(51) G06Q 10/06	(11) 3 964 469	(51) B66B 5/00
(11) 3 728 096	(51) B66B 5/00	(11) 3 898 477	(51) B66B 1/32	(11) 3 966 146	(51) B66B 1/30
(11) 3 729 384	(51) G07C 9/00	(11) 3 898 479	(51) B66B 5/00	(11) 3 966 147	(51) B66B 1/34
(11) 3 765 395	(51) B66B 1/46	(11) 3 898 480	(51) B66B 5/02	(11) 3 966 148	(51) B66B 5/00
(11) 3 774 629	(51) B66B 5/18	(11) 3 898 481	(51) B66B 5/22	(11) 3 969 401	(51) B66B 7/04
(11) 3 774 630	(51) B66B 7/12	(11) 3 898 483	(51) B66B 7/02	(11) 3 972 924	(51) B66B 5/00
(11) 3 774 633	(51) B66B 25/00	(11) 3 898 484	(51) B66B 7/02	(11) 3 972 925	(51) B66B 19/00
(11) 3 784 613	(51) B66B 1/34	(11) 3 898 486	(51) B66B 11/02	(11) 3 976 518	(51) B66B 1/34
(11) 3 784 614	(51) B66B 5/00	(11) 3 898 488	(51) B66B 13/14	(11) 3 986 822	(51) B66B 5/00
(11) 3 793 926	(51) B66B 5/00	(11) 3 898 489	(51) B66B 17/12	(11) 3 990 378	(51) B66B 1/34
(11) 3 814 261	(51) B66B 1/34	(11) 3 898 490	(51) B66B 19/00	(11) 3 990 379	(51) B66B 13/28
(11) 3 814 262	(51) B66B 1/46	(11) 3 898 491	(51) B66B 25/00	(11) 3 997 023	(51) B66B 1/46
(11) 3 814 263	(51) B66B 5/00	(11) 3 899 167	(51) E04G 11/28	(11) 3 997 580	(51) G06F 13/42
(11) 3 814 266	(51) B66B 7/04	(11) 3 899 766	(51) G06F 21/44	(11) 4 001 195	(51) B66B 1/46
(11) 3 823 921	(51) B66B 25/00	(11) 3 899 881	(51) G07C 9/20	(11) 4 003 892	(51) B66B 1/34
(11) 3 826 951	(51) B66B 5/00	(11) 3 899 883	(51) G07C 9/25	(11) 4 003 893	(51) B66B 13/30
(11) 3 841 053	(51) B66B 21/00	(11) 3 902 759	(51) B66B 1/34	(11) 4 005 961	(51) B66B 5/00
(11) 3 847 120	(51) B66B 13/30	(11) 3 902 760	(51) B66B 5/00	(11) 4 005 963	(51) B66B 31/00
(11) 3 847 121	(51) B66B 19/00	(11) 3 904 268	(51) B66B 25/00	(11) 4 013 709	(51) B66B 1/40
(11) 3 848 314	(51) B66B 1/34	(11) 3 912 762	(51) B25B 27/00	(11) 4 015 430	(51) B66B 1/34
(11) 3 853 161	(51) B66B 1/34	(11) 3 921 263	(51) B66B 1/46	(11) 4 015 432	(51) B66B 11/00
(11) 3 853 162	(51) B66B 1/46	(11) 3 924 284	(51) B66B 7/08	(11) 4 019 446	(51) B66B 1/34
(11) 3 853 163	(51) B66B 5/00	(11) 3 924 285	(51) B66B 9/00	(11) 4 019 450	(51) B66B 17/12
(11) 3 853 164	(51) B66B 13/14	(11) 3 925 916	(51) B66B 13/30	(11) 4 021 836	(51) B66B 1/46
(11) 3 856 669	(51) B66B 1/34	(11) 3 931 141	(51) B66B 9/00	(11) 4 031 728	(51) E04G 21/04
(11) 3 856 670	(51) B66B 5/00	(11) 3 931 142	(51) B66B 23/00	(11) 4 031 729	(51) E04G 21/04
(11) 3 856 671	(51) B66B 5/00	(11) 3 935 000	(51) B66B 19/00	(11) 4 038 002	(51) B66B 5/18
(11) 3 856 672	(51) B66B 19/00	(11) 3 935 247	(51) E05F 15/632	(11) 4 038 003	(51) B66B 11/00
(11) 3 864 426	(51) G01S 5/02	(11) 3 935 248	(51) E05F 15/73	(11) 4 038 004	(51) B66B 11/02
(11) 3 864 633	(51) G07C 9/00	(11) 3 935 249	(51) E06B 3/46	(11) 4 038 005	(51) B66B 13/28
(11) 3 867 189	(51) B66B 11/02	(11) 3 938 308	(51) B66B 5/22	(11) 4 038 006	(51) B66B 13/28
(11) 3 870 529	(51) B66B 23/00	(11) 3 941 871	(51) B66B 1/34	(11) 4 045 448	(51) B66B 5/00
(11) 3 873 838	(51) B66B 1/46	(11) 3 947 229	(51) B66B 1/30	(11) 4 048 619	(51) B66B 7/02
(11) 3 873 840	(51) B66B 9/187	(11) 3 947 230	(51) B66B 1/34	(11) 4 051 612	(51) B66B 5/00

(11) 4 051 613	(51) B66B 5/18	(11) 3 588 118	(51) G01R 33/09	(11) 3 613 001	(51) G06Q 20/02
(11) 4 051 614	(51) B66B 13/14	(11) 3 605 129	(51) G01R 33/02	(11) 3 622 463	(51) G06Q 20/40
(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047, CN		(11) 3 608 680	(51) G01R 33/09	(11) 3 625 745	(51) G06Q 20/38
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN		(11) 3 617 727	(51) G01R 33/09	(11) 3 631 719	(51) G06Q 20/02
		(11) 3 620 807	(51) G01R 33/09	(11) 3 631 720	(51) G06Q 20/02
		(11) 3 748 305	(51) G01D 5/16	(11) 3 631 721	(51) G06Q 20/02
(11) 3 858 840	(51) C07D 515/22	(11) 3 748 382	(51) G01R 33/09	(11) 3 631 723	(51) G06Q 20/06
(11) 3 878 461	(51) A61K 38/16	(11) 3 855 177	(51) G01N 27/83	(11) 3 631 724	(51) G06Q 20/06
(11) 3 892 634	(51) C07K 16/28	(11) 3 885 759	(51) G01N 27/12	(11) 3 631 725	(51) G06Q 20/06
(11) 3 929 181	(51) C07D 237/14	(11) 3 936 834	(51) G01F 23/72	(11) 3 631 726	(51) G06Q 20/06
(11) 3 943 511	(51) C07K 16/46	(11) 3 940 397	(51) G01R 15/20	(11) 3 631 727	(51) G06Q 20/06
(11) 3 950 690	(51) C07D 487/04	(11) 3 954 972	(51) G01D 5/16	(11) 3 631 728	(51) G06Q 20/06
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Tour W - 102 Terrasse Boieldieu 19ème Étage, 92800 Puteaux, FR		(11) 4 019 913	(51) G01F 23/22	(11) 3 635 607	(51) G06F 21/64
		(11) 4 024 015	(51) G01H 11/02	(11) 3 635 608	(51) G06F 21/64
(11) 3 292 145	(51) C07K 16/00	(11) 4 024 043	(51) G01N 27/74	(11) 3 635 880	(51) H04B 7/155
(11) 3 319 989	(51) C07K 16/00	(11) 4 053 551	(51) G01N 27/72	(11) 3 639 217	(51) G06Q 10/06
(11) 3 481 415	(51) A61K 38/36	(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH		(11) 3 639 468	(51) H04L 9/08
(11) 3 481 865	(51) C07K 16/28			(11) 3 639 469	(51) H04L 9/08
(11) 3 481 957	(51) C12N 15/115	(11) 3 420 507	(51) G06Q 20/06	(11) 3 642 773	(51) G06Q 20/02
(11) 3 491 135	(51) C12N 15/115	(11) 3 420 508	(51) G06Q 20/06	(11) 3 642 774	(51) G06Q 20/02
(11) 3 532 503	(51) C07K 16/28	(11) 3 420 513	(51) G06Q 20/38	(11) 3 643 046	(51) H04L 29/08
(11) 3 716 762	(51) A01N 1/02	(11) 3 420 514	(51) G06Q 20/38	(11) 3 646 528	(51) H04L 9/32
(11) 3 724 221	(51) C07K 16/04	(11) 3 420 515	(51) G06Q 20/38	(11) 3 646 570	(51) H04L 29/08
(11) 3 802 589	(51) C07K 16/00	(11) 3 420 518	(51) G06Q 20/38	(11) 3 646 571	(51) H04L 29/08
(11) 3 806 891	(51) A61K 38/46	(11) 3 420 668	(51) H04L 9/08	(11) 3 649 547	(51) G06F 8/41
(11) 3 834 851	(51) A61L 2/18	(11) 3 433 814	(51) G06Q 20/38	(11) 3 649 548	(51) G06F 8/41
(11) 3 880 167	(51) A61K 9/00	(11) 3 443 517	(51) G06Q 20/06	(11) 3 649 759	(51) H04L 9/00
(11) 3 887 794	(51) G01N 1/02	(11) 3 443 530	(51) G06Q 40/02	(11) 3 655 873	(51) G06F 21/64
(11) 3 897 692	(51) A61K 38/36	(11) 3 449 446	(51) G06Q 20/06	(11) 3 659 086	(51) G06Q 20/04
(71) MultiDimension Technology Co., Ltd., Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, CN		(11) 3 449 449	(51) G06Q 20/36	(11) 3 662 616	(51) H04L 9/32
		(11) 3 482 365	(51) G06Q 20/06	(11) 3 669 313	(51) G06Q 20/06
		(11) 3 491 598	(51) G06Q 20/06	(11) 3 669 314	(51) G06Q 20/22
(11) 2 642 304	(51) G01R 15/20	(11) 3 491 599	(51) G06Q 20/06	(11) 3 669 315	(51) G06Q 20/22
(11) 2 801 834	(51) G01R 15/20	(11) 3 491 600	(51) G06Q 20/06	(11) 3 669 490	(51) H04L 9/08
(11) 2 827 165	(51) G01R 33/02	(11) 3 491 616	(51) G06Q 50/30	(11) 3 669 491	(51) H04L 9/08
(11) 2 916 295	(51) G07D 7/04	(11) 3 533 174	(51) H04L 9/32	(11) 3 669 493	(51) H04L 9/32
(11) 3 125 202	(51) G07D 7/04	(11) 3 533 175	(51) H04L 9/32	(11) 3 673 610	(51) H04L 9/06
(11) 3 309 571	(51) G01R 33/09	(11) 3 607 516	(51) G06Q 20/06	(11) 3 676 778	(51) G06Q 20/02
(11) 3 336 873	(51) H01H 47/02	(11) 3 610 368	(51) G06F 7/72	(11) 3 676 780	(51) G06Q 20/40
(11) 3 441 779	(51) G01R 33/09	(11) 3 610 435	(51) G06Q 20/06	(11) 3 679 685	(51) H04L 9/32
(11) 3 444 627	(51) G01R 33/09	(11) 3 610 436	(51) G06Q 20/06	(11) 3 685 331	(51) G06Q 20/02
(11) 3 502 725	(51) G01R 33/09	(11) 3 610 437	(51) G06Q 20/06	(11) 3 702 992	(51) G06Q 20/36
(11) 3 514 560	(51) G01R 33/09	(11) 3 610 448	(51) G06Q 40/02	(11) 3 704 605	(51) G06F 17/50

(11) 3 704 606	(51) G06F 17/50	(11) 3 794 766	(51) H04L 9/32	(11) 3 957 044	(51) H04L 29/06
(11) 3 704 607	(51) G06F 17/50	(11) 3 794 767	(51) H04L 9/32	(11) 3 958 502	(51) H04L 9/32
(11) 3 707 623	(51) G06F 17/50	(11) 3 794 768	(51) H04L 9/32	(11) 3 963 452	(51) G06F 9/52
(11) 3 707 852	(51) H04L 9/00	(11) 3 797 502	(51) H04L 29/06	(11) 3 963 497	(51) G06F 21/64
(11) 3 707 855	(51) H04L 9/32	(11) 3 818 487	(51) G06Q 20/40	(11) 3 963 498	(51) G06F 21/64
(11) 3 707 856	(51) H04L 9/32	(11) 3 824 610	(51) H04L 29/06	(11) 3 963 824	(51) H04L 9/32
(11) 3 707 872	(51) H04L 29/06	(11) 3 827 550	(51) H04L 9/06	(11) 3 966 769	(51) G06Q 20/38
(11) 3 718 042	(51) G06F 21/53	(11) 3 850 569	(51) G06Q 20/02	(11) 3 966 991	(51) H04L 9/08
(11) 3 721 582	(51) H04L 9/00	(11) 3 854 052	(51) H04L 29/06	(11) 3 966 993	(51) H04L 9/32
(11) 3 725 028	(51) H04L 9/08	(11) 3 855 677	(51) H04L 9/30	(11) 3 966 994	(51) H04L 9/32
(11) 3 725 029	(51) H04L 9/08	(11) 3 855 700	(51) H04L 29/06	(11) 3 966 995	(51) H04L 9/32
(11) 3 725 031	(51) H04L 9/32	(11) 3 857 814	(51) H04L 9/32	(11) 3 966 996	(51) H04L 9/32
(11) 3 725 033	(51) H04L 9/40	(11) 3 862 956	(51) G06Q 20/36	(11) 3 966 997	(51) H04L 9/32
(11) 3 740 917	(51) G06Q 20/02	(11) 3 862 958	(51) G06Q 20/38	(11) 3 966 998	(51) H04L 9/32
(11) 3 748 903	(51) H04L 9/32	(11) 3 868 054	(51) H04L 9/32	(11) 3 967 015	(51) H04L 29/06
(11) 3 750 129	(51) G06Q 20/06	(11) 3 871 365	(51) H04L 9/08	(11) 3 970 048	(51) G06F 21/64
(11) 3 750 131	(51) G06Q 20/38	(11) 3 888 293	(51) H04L 9/32	(11) 3 970 049	(51) G06F 21/64
(11) 3 751 783	(51) H04L 9/08	(11) 3 888 294	(51) H04L 9/32	(11) 3 973 491	(51) G06Q 20/36
(11) 3 754 901	(51) H04L 9/32	(11) 3 888 295	(51) H04L 9/32	(11) 3 973 661	(51) H04L 9/08
(11) 3 759 863	(51) H04L 9/00	(11) 3 888 296	(51) H04L 9/32	(11) 3 973 663	(51) H04L 9/32
(11) 3 759 864	(51) H04L 9/00	(11) 3 888 297	(51) H04L 9/32	(11) 3 977 673	(51) H04L 9/32
(11) 3 761 554	(51) H04L 9/06	(11) 3 888 298	(51) H04L 9/32	(11) 3 977 674	(51) H04L 9/32
(11) 3 763 077	(51) H04L 9/32	(11) 3 888 299	(51) H04L 9/32	(11) 3 979 553	(51) H04L 9/08
(11) 3 763 098	(51) H04L 29/06	(11) 3 888 300	(51) H04L 9/32	(11) 3 985 916	(51) H04L 9/08
(11) 3 764 589	(51) H04L 9/32	(11) 3 896 898	(51) H04L 9/08	(11) 3 996 021	(51) G06Q 20/32
(11) 3 769 466	(51) H04L 9/32	(11) 3 899 837	(51) G06Q 20/02	(11) 3 997 852	(51) H04L 29/06
(11) 3 769 467	(51) H04L 9/32	(11) 3 902 201	(51) H04L 9/32	(11) 3 998 740	(51) H04L 9/08
(11) 3 769 468	(51) H04L 9/32	(11) 3 907 931	(51) H04L 9/32	(11) 4 002 759	(51) H04L 9/32
(11) 3 769 492	(51) H04L 29/08	(11) 3 913 560	(51) G06Q 10/10	(11) 4 005 144	(51) H04L 9/06
(11) 3 771 144	(51) H04L 9/32	(11) 3 918 747	(51) H04L 9/08	(11) 4 009 576	(51) H04L 9/08
(11) 3 771 173	(51) H04L 9/40	(11) 3 924 810	(51) G06F 7/58	(11) 4 009 577	(51) H04L 9/08
(11) 3 776 867	(51) H03M 7/40	(11) 3 924 920	(51) G06Q 20/20	(11) 4 012 636	(51) G06Q 20/02
(11) 3 776 868	(51) H03M 7/40	(11) 3 924 921	(51) G06Q 20/20	(11) 4 018 335	(51) G06F 16/22
(11) 3 777 013	(51) H04L 9/08	(11) 3 924 922	(51) G06Q 20/20	(11) 4 018 348	(51) G06F 21/62
(11) 3 777 023	(51) H04L 9/32	(11) 3 924 923	(51) G06Q 20/20	(11) 4 018 401	(51) G06Q 20/02
(11) 3 782 104	(51) G06Q 20/22	(11) 3 924 924	(51) G06Q 20/20	(11) 4 022 483	(51) G06F 21/64
(11) 3 785 204	(51) G06Q 20/40	(11) 3 934 159	(51) H04L 9/08	(11) 4 022 839	(51) H04L 9/08
(11) 3 785 205	(51) G06Q 20/40	(11) 3 952 217	(51) H04L 12/26	(11) 4 028 973	(51) G06Q 20/40
(11) 3 785 206	(51) G06Q 20/40	(11) 3 954 085	(51) H04L 9/32	(11) 4 029 190	(51) H04L 9/32
(11) 3 785 207	(51) G06Q 20/40	(11) 3 954 086	(51) H04L 9/32	(11) 4 032 053	(51) G06Q 20/02
(11) 3 785 208	(51) G06Q 20/40	(11) 3 954 101	(51) H04L 29/06	(11) 4 032 223	(51) H04L 9/08
(11) 3 794 762	(51) H04L 9/08	(11) 3 956 842	(51) G06Q 20/02	(11) 4 035 106	(51) G06Q 20/02
(11) 3 794 765	(51) H04L 9/32	(11) 3 956 844	(51) G06Q 20/22	(11) 4 035 304	(51) H04L 9/32

(11) 4 035 305	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 633 295	(51) <i>F25D 23/08</i>	(11) 3 974 694	(51) <i>F16L 9/19</i>
(11) 4 035 326	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 643 955	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) 3 985 296	(51) <i>F16L 41/08</i>
(11) 4 038 828	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 660 255	(51) <i>E06B 3/58</i>	(11) 3 988 386	(51) <i>B60M 1/30</i>
(11) 4 038 829	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 660 256	(51) <i>E06B 3/58</i>	(11) 4 011 600	(51) <i>B29C 64/153</i>
(11) 4 042 632	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 667 008	(51) <i>E06B 3/22</i>	(11) 4 011 601	(51) <i>B29C 64/153</i>
(11) 4 054 117	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 670 754	(51) <i>E02D 29/12</i>	(11) 4 012 148	(51) <i>E06B 3/964</i>
(11) 4 054 154	(51) <i>H04L 45/16</i>	(11) 3 670 755	(51) <i>E02D 29/12</i>	(11) 4 012 149	(51) <i>E06B 3/964</i>
(71) Nutrition 21, LLC, 250 Pehle Ave, Suite 200, Saddle Brook, NJ 07663, US		(11) 3 670 756	(51) <i>E02D 29/14</i>	(11) 4 013 985	(51) <i>F16L 13/14</i>
(11) 3 506 895	(51) <i>A61K 31/4188</i>	(11) 3 674 612	(51) <i>F24D 3/14</i>	(11) 4 015 209	(51) <i>B32B 1/08</i>
(11) 3 513 790	(51) <i>A61K 31/28</i>	(11) 3 698 961	(51) <i>B32B 1/08</i>	(11) 4 015 746	(51) <i>E05C 9/00</i>
(11) 3 721 876	(51) <i>A61K 31/047</i>	(11) 3 707 316	(51) <i>E03F 5/02</i>	(11) 4 015 747	(51) <i>E05C 9/18</i>
(11) 3 846 804	(51) <i>A61K 31/4188</i>	(11) 3 721 040	(51) <i>E06B 3/22</i>	(11) 4 015 755	(51) <i>E06B 3/22</i>
(11) 3 873 331	(51) <i>A61K 31/047</i>	(11) 3 722 680	(51) <i>F24D 3/02</i>	(11) 4 015 756	(51) <i>E06B 3/22</i>
(71) Pratt & Miller Engineering and Fabrication, LLC., 29600 W.K. Smith Drive, New Hudson, MI 48165, US		(11) 3 744 939	(51) <i>E06B 3/22</i>	(11) 4 015 757	(51) <i>E06B 3/22</i>
(11) 3 781 419	(51) <i>B60G 11/26</i>	(11) 3 749 144	(51) <i>A47F 5/10</i>	(11) 4 015 758	(51) <i>E06B 3/58</i>
(11) 3 781 420	(51) <i>B60G 17/0165</i>	(11) 3 760 802	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) 4 015 759	(51) <i>E06B 7/18</i>
(11) 3 911 536	(51) <i>B60N 2/42</i>	(11) 3 760 803	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) 4 048 931	(51) <i>F16L 41/08</i>
(11) 3 941 411	(51) <i>A61G 1/00</i>	(11) 3 763 559	(51) <i>B60M 1/30</i>	(11) 4 048 967	(51) <i>F25D 23/08</i>
(11) 3 987 196	(51) <i>F16F 9/504</i>	(11) 3 768 488	(51) <i>B29C 48/12</i>	(71) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR	
(71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehauf, DE		(11) 3 768 489	(51) <i>B29C 48/16</i>	(11) 3 349 990	(51) <i>B41M 5/30</i>
(11) 2 770 882	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 3 774 304	(51) <i>B29C 70/22</i>	(11) 3 414 107	(51) <i>B43K 29/02</i>
(11) 3 099 881	(51) <i>E06B 9/11</i>	(11) 3 812 521	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) 3 556 565	(51) <i>B41J 2/21</i>
(11) 3 153 295	(51) <i>B29C 47/00</i>	(11) 3 812 522	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) 3 590 726	(51) <i>B43K 1/08</i>
(11) 3 276 256	(51) <i>F21V 15/01</i>	(11) 3 818 820	(51) <i>A01G 9/14</i>	(11) 3 612 399	(51) <i>B43K 24/08</i>
(11) 3 311 992	(51) <i>B29C 70/52</i>	(11) 3 819 495	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 612 605	(51) <i>C09D 11/16</i>
(11) 3 339 704	(51) <i>F16L 9/12</i>	(11) 3 825 502	(51) <i>E06B 3/22</i>	(11) 3 613 605	(51) <i>B43K 24/06</i>
(11) 3 369 607	(51) <i>B60M 1/30</i>	(11) 3 827 703	(51) <i>A47B 96/20</i>	(11) 3 642 803	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) 3 369 609	(51) <i>B60M 1/30</i>	(11) 3 828 372	(51) <i>E06B 3/30</i>	(11) 3 642 803	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) 3 410 000	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 3 828 373	(51) <i>E06B 3/54</i>	(11) 3 678 874	(51) <i>B43K 23/10</i>
(11) 3 425 465	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 828 373	(51) <i>B29C 48/12</i>	(11) 3 697 625	(51) <i>B43K 11/00</i>
(11) 3 501 341	(51) <i>A47B 88/473</i>	(11) 3 831 569	(51) <i>B29C 48/12</i>	(11) 3 697 626	(51) <i>B43K 24/14</i>
(11) 3 502 404	(51) <i>E06B 3/62</i>	(11) 3 831 570	(51) <i>B29C 48/12</i>	(11) 3 710 280	(51) <i>B43K 24/10</i>
(11) 3 502 602	(51) <i>F25D 23/08</i>	(11) 3 832 063	(51) <i>E06B 3/54</i>	(11) 3 724 748	(51) <i>G06F 3/0346</i>
(11) 3 529 062	(51) <i>B29C 70/52</i>	(11) 3 832 186	(51) <i>F16L 41/00</i>	(11) 3 725 859	(51) <i>C09J 9/00</i>
(11) 3 537 416	(51) <i>G09F 9/33</i>	(11) 3 839 616	(51) <i>G02F 1/01</i>	(11) 3 753 746	(51) <i>B43K 5/04</i>
(11) 3 555 382	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) 3 870 886	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) 3 760 452	(51) <i>B43K 1/12</i>
(11) 3 555 383	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) 3 870 892	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 3 760 453	(51) <i>B43K 5/02</i>
(11) 3 558 066	(51) <i>A47F 10/02</i>	(11) 3 894 208	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 3 771 573	(51) <i>B43K 5/03</i>
(11) 3 559 547	(51) <i>F21V 21/35</i>	(11) 3 894 732	(51) <i>F16L 21/08</i>	(11) 3 774 348	(51) <i>B41J 2/035</i>
(11) 3 592 541	(51) <i>B29C 71/04</i>	(11) 3 933 162	(51) <i>E06B 9/11</i>	(11) 3 781 411	(51) <i>B43K 24/14</i>
(11) 3 598 008	(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) 3 938 585	(51) <i>E03B 7/00</i>	(11) 3 792 075	(51) <i>B43K 1/08</i>
		(11) 3 967 936	(51) <i>F24D 3/14</i>	(11) 3 792 075	(51) <i>B43K 1/08</i>
		(11) 3 974 611	(51) <i>E06B 7/23</i>	(11) 3 798 015	(51) <i>B43K 1/12</i>
		(11) 3 974 693	(51) <i>F16L 9/19</i>	(11) 3 798 017	(51) <i>B43K 17/00</i>

(11) 3 798 018	(51) <i>B43M 11/06</i>	(11) 4 000 946	(51) <i>B43K 24/06</i>	(11) 3 738 176	(51) <i>H01R 33/76</i>
(11) 3 805 009	(51) <i>B43K 11/00</i>	(11) 4 005 816	(51) <i>B43K 23/12</i>	(11) 3 738 267	(51) <i>H04L 7/00</i>
(11) 3 806 830	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 4 015 232	(51) <i>B43K 24/14</i>	(11) 3 738 335	(51) <i>H04W 16/16</i>
(11) 3 815 921	(51) <i>B43K 1/00</i>	(11) 4 015 590	(51) <i>C09D 11/18</i>	(11) 3 738 402	(51) <i>F21V 23/00</i>
(11) 3 815 922	(51) <i>B43K 1/12</i>	(11) 4 016 370	(51) <i>G06F 40/169</i>	(11) 3 738 404	(51) <i>H04W 88/08</i>
(11) 3 838 521	(51) <i>B26B 21/40</i>	(11) 4 023 455	(51) <i>B43K 5/18</i>	(71) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US	
(11) 3 845 616	(51) <i>C09D 13/00</i>	(11) 4 029 579	(51) <i>A63F 13/67</i>	(11) 2 619 814	(51) <i>C23C 16/40</i>
(11) 3 847 039	(51) <i>B43K 19/02</i>	(11) 4 030 268	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 709 092	(51) <i>G09G 3/32</i>
(11) 3 847 040	(51) <i>B43K 19/02</i>	(11) 4 030 386	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 927 985	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 3 856 859	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 4 033 407	(51) <i>G06K 17/00</i>	(11) 3 067 952	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 3 858 925	(51) <i>C09D 11/17</i>	(11) 4 033 487	(51) <i>G10L 25/66</i>	(11) 3 149 774	(51) <i>H01L 27/32</i>
(11) 3 859 211	(51) <i>F23Q 2/50</i>	(11) 4 039 175	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 172 777	(51) <i>H01L 51/50</i>
(11) 3 889 226	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 4 047 504	(51) <i>G06F 40/279</i>	(11) 3 185 333	(51) <i>H01L 51/54</i>
(11) 3 889 227	(51) <i>C09D 11/16</i>	(71) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR		(11) 3 301 088	(51) <i>C07D 215/06</i>
(11) 3 898 255	(51) <i>B43K 19/02</i>	Université de Haute Alsace, 2, rue des Frères Lumière, 68200 Mulhouse, FR		(11) 3 399 005	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) 3 898 256	(51) <i>B43K 19/14</i>	Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR		(11) 3 401 318	(51) <i>C07D 513/04</i>
(11) 3 898 257	(51) <i>B43K 19/14</i>			(11) 3 401 593	(51) <i>F21V 5/04</i>
(11) 3 898 258	(51) <i>B43K 19/14</i>	(11) 4 021 988	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 401 974	(51) <i>H01L 51/54</i>
(11) 3 904 468	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 4 021 989	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 406 755	(51) <i>C23C 14/12</i>
(11) 3 910 454	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 4 021 990	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 418 286	(51) <i>C07F 15/00</i>
(11) 3 914 654	(51) <i>C09D 11/08</i>	(11) 4 021 991	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 425 693	(51) <i>H01L 51/56</i>
(11) 3 915 799	(51) <i>B43K 1/08</i>	(11) 4 021 992	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 435 438	(51) <i>H01L 51/50</i>
(11) 3 915 800	(51) <i>B43K 5/16</i>	(11) 4 021 993	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 447 053	(51) <i>C07D 409/14</i>
(11) 3 916 302	(51) <i>F23Q 2/42</i>	(11) 4 021 994	(51) <i>C09D 11/17</i>	(11) 3 492 528	(51) <i>C09B 57/10</i>
(11) 3 922 477	(51) <i>B43K 5/02</i>	(11) 4 050 074	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 533 610	(51) <i>C23C 14/22</i>
(11) 3 929 486	(51) <i>F23Q 2/16</i>	(71) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR		(11) 3 539 959	(51) <i>C07D 405/04</i>
(11) 3 932 998	(51) <i>C09D 11/033</i>	BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR		(11) 3 584 300	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) 3 932 999	(51) <i>C09D 11/033</i>	(11) 3 912 774	(51) <i>B26B 21/22</i>	(11) 3 591 728	(51) <i>H01L 51/54</i>
(11) 3 953 187	(51) <i>B43K 1/08</i>	(11) 3 936 345	(51) <i>B43K 29/08</i>	(11) 3 613 751	(51) <i>C07F 15/00</i>
(11) 3 953 426	(51) <i>C09D 11/17</i>	(11) 3 991 991	(51) <i>B43K 23/12</i>	(11) 3 624 207	(51) <i>H01L 51/00</i>
(11) 3 956 413	(51) <i>C09J 9/00</i>	(11) 4 011 638	(51) <i>B43K 1/00</i>	(11) 3 626 719	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 960 484	(51) <i>B43K 5/03</i>	(11) 4 011 639	(51) <i>B43K 1/00</i>	(11) 3 636 798	(51) <i>C23C 14/12</i>
(11) 3 960 822	(51) <i>C09D 11/16</i>	(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI		(11) 3 643 721	(51) <i>C07F 15/00</i>
(11) 3 962 755	(51) <i>B43K 24/08</i>	thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE		(11) 3 644 384	(51) <i>H01L 51/50</i>
(11) 3 970 986	(51) <i>B43K 24/16</i>	(11) 3 987 199	(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) 3 666 923	(51) <i>C23C 14/12</i>
(11) 3 971 312	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 3 996 972	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 3 667 750	(51) <i>H01L 51/00</i>
(11) 3 974 722	(51) <i>F23Q 2/16</i>	(11) 4 017 781	(51) <i>B62D 1/181</i>	(11) 3 671 882	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 3 981 847	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 4 017 783	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 3 689 882	(51) <i>C07D 495/04</i>
(11) 3 981 848	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 4 017 784	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 3 689 889	(51) <i>C07F 15/00</i>
(11) 3 983 491	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 4 034 451	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) 3 689 890	(51) <i>C07F 15/00</i>
(11) 3 988 622	(51) <i>C09D 11/16</i>	(71) Ubicquia, Inc., 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750, Fort Lauderdale, FL 33301, US		(11) 3 690 004	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) 3 989 114	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 738 169	(51) <i>H01Q 1/00</i>	(11) 3 699 316	(51) <i>C23C 14/22</i>
(11) 3 990 289	(51) <i>B43K 27/08</i>				

(11) 3 705 552	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 4 039 692	(51) <i>C07F 15/00</i>	I.12(9) • Anmelder (Rechtsübergang) • Applicant (transfer of rights) • Demandeur (transfert de droits) - zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise - see also B General Remarks - pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
(11) 3 709 376	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 4 053 137	(51) <i>C07F 15/00</i>	
(11) 3 709 378	(51) <i>H01L 51/52</i>	(71) Veoneer US, LLC, 26545 American Drive, Southfield, MI 48034, US		
(11) 3 715 353	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 2 864 806	(51) <i>G01S 13/44</i>	
(11) 3 719 099	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 268 767	(51) <i>G01S 7/03</i>	
(11) 3 734 680	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 332 265	(51) <i>G01S 7/40</i>	
(11) 3 741 768	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 436 845	(51) <i>G01S 17/10</i>	
(11) 3 742 494	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 436 846	(51) <i>G01S 17/10</i>	
(11) 3 750 897	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 542 476	(51) <i>G01S 7/02</i>	
(11) 3 751 618	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 631 501	(51) <i>G01S 7/497</i>	
(11) 3 758 084	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 634 813	(51) <i>G01S 13/93</i>	
(11) 3 760 635	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 655 797	(51) <i>G01S 7/40</i>	
(11) 3 761 370	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 655 798	(51) <i>G01S 7/40</i>	
(11) 3 771 717	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 665 494	(51) <i>G01S 7/02</i>	
(11) 3 772 118	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 676 627	(51) <i>G01S 7/02</i>	
(11) 3 778 614	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 685 182	(51) <i>G01S 7/481</i>	
(11) 3 789 379	(51) <i>C07D 239/78</i>	(11) 3 685 186	(51) <i>G01S 17/10</i>	
(11) 3 799 141	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 3 688 490	(51) <i>G01S 17/42</i>	
(11) 3 809 469	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 688 491	(51) <i>G01S 17/42</i>	
(11) 3 816 175	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 695 246	(51) <i>G01S 7/481</i>	
(11) 3 823 055	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 698 104	(51) <i>G01D 11/30</i>	
(11) 3 843 171	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 698 105	(51) <i>G01D 11/24</i>	
(11) 3 845 545	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 698 106	(51) <i>G01D 11/24</i>	
(11) 3 855 519	(51) <i>H01L 51/30</i>	(11) 3 698 443	(51) <i>G01D 11/24</i>	
(11) 3 858 842	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 710 854	(51) <i>G01S 7/481</i>	
(11) 3 858 844	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 717 953	(51) <i>G02B 27/00</i>	
(11) 3 858 945	(51) <i>C09K 11/00</i>	(11) 3 727 947	(51) <i>B60R 21/01</i>	
(11) 3 882 254	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 727 949	(51) <i>B60R 21/01</i>	
(11) 3 915 996	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 850 398	(51) <i>G01S 17/93</i>	
(11) 3 920 254	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 899 584	(51) <i>H01Q 21/00</i>	
(11) 3 929 201	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 953 995	(51) <i>H01R 12/58</i>	
(11) 3 936 512	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 987 303	(51) <i>G01S 7/03</i>	
(11) 3 937 268	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 4 005 017	(51) <i>H01P 3/00</i>	
(11) 3 968 404	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 4 005 018	(51) <i>H01P 3/123</i>	
(11) 3 971 197	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 4 005 019	(51) <i>H01P 3/123</i>	
(11) 3 978 583	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 4 005 020	(51) <i>H01P 3/123</i>	
(11) 3 981 776	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 4 031 807	(51) <i>F21S 41/19</i>	
(11) 3 985 012	(51) <i>C07F 15/00</i>			
(11) 4 001 286	(51) <i>C07F 15/00</i>			
(11) 4 001 287	(51) <i>C07F 15/00</i>			
(11) 4 015 670	(51) <i>C23C 14/04</i>			
(11) 4 016 659	(51) <i>H01L 51/54</i>			
(11) 4 019 526	(51) <i>C07F 15/00</i>			
			(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE	
			(11) 2 545 421 (51) <i>B25J 9/16</i>	
			(71) Canrig Robotic Technologies AS, Naeringsveien 3, 4323 Sandnes, NO	
			(11) 2 701 197 (51) <i>H01L 29/66</i>	
			(71) Bell Semiconductor, LLC, One West Broad Street, Suite 901, Bethlehem, PA 18018, US	
			(11) 2 846 037 (51) <i>F03D 7/04</i>	
			(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE	
			(11) 2 846 420 (51) <i>H01R 43/28</i>	
			(71) KM CORPORATE S.R.L., Via di Trasone 52, 00199 Roma, IT	
			(11) 2 936 592 (51) <i>H01M 4/58</i>	
			(71) Jiangsu Hengtron Nanotech Co., Ltd., Room 415, Block 1, No 69 Dong Huan Nan Road, Yancheng 224000, Jiangsu, CN	
			(11) 2 944 691 (51) <i>C12N 9/90</i>	
			(71) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kita-Itami, Itami City, Hyogo Prefecture, JP	
			(11) 2 955 087 (51) <i>B62D 63/06</i>	
			(71) Humbaur GmbH, Mercedesring 1, 86368 Gersthofen, DE	
			(11) 2 972 512 (51) <i>G01V 1/38</i>	
			(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL	
			(11) 3 001 887 (51) <i>H04W 24/02</i>	
			(71) DZS Inc., 5700 Tennyson Pkwy Suite 400, Piano TX 75024, US	
			(11) 3 019 986 (51) <i>G06F 9/54</i>	
			(71) Avast Software s.r.o., Piktrova 1737/1a, 140 00 Prague 4, CZ	
			(11) 3 057 978 (51) <i>C07K 1/36</i>	
			(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
			(11) 3 083 641 (51) <i>C07D 471/20</i>	
			(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
			(11) 3 160 596 (51) <i>A62B 9/00</i>	
			(71) World Wide Welding Ltd, Unit 3 Shaw Park Business Village Shaw Road, Wolverhampton, WV10 9LE, GB	

- (11) **3 161 183** (51) **C23F 13/06**
(71) Schwarz, Wolfgang, Josefstädterstrasse 65/6, 1080 Wien, AT
- (11) **3 185 888** (51) **A61K 38/39**
(71) Celularity Inc., 170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **3 198 035** (51) **C12Q 1/68**
(71) Allarity Therapeutics Europe ApS, Venlighedsvej 1, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 198 669** (51) **H01M 4/04**
(71) Jiangsu Hengtron Nanotech Co., Ltd., Room 415, Block 1, No 69 Dong Huan Nan Road, Yancheng 224000, Jiangsu, CN
- (11) **3 198 898** (51) **H04W 4/02**
(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **3 223 859** (51) **A61K 47/54**
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **3 257 546** (51) **A61M 27/00**
(71) Teleflex Life Sciences Pte. Ltd., 21 Merchant Road 04-01 Royal Merukh S.E.A., Singapore 058267, SG
- (11) **3 272 970** (51) **E04H 12/08**
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (11) **3 295 945** (51) **A61K 35/18**
(71) Celularity Inc., 170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **3 307 245** (51) **A61K 9/16**
(71) Ferring B.V., Polarisavenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (11) **3 310 761** (51) **C07D 215/50**
(71) Platfuse, Inc., 8589 Weller Road, Cincinnati, OH 45249, US
- (11) **3 322 814** (51) **C12Q 1/18**
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
- (11) **3 356 448** (51) **C08H 8/00**
(71) BIOeCON International Holding B.V., Hogebrinkerweg 15E, 3871 KM Hoevelaken, NL
- (11) **3 370 349** (51) **H04B 7/185**
(71) SkyFive AG, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **3 374 799** (51) **G01S 19/20**
(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **3 385 921** (51) **G07C 9/00**
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (11) **3 386 001** (51) **H01M 10/625**
(71) hofer powertrain innovation GmbH, Ohmstr. 15, 72622 Nürtingen, DE
- (11) **3 400 235** (51) **C07K 7/08**
(71) Peptinov, 42 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
- (11) **3 409 632** (51) **B66B 11/00**
(71) Schako KG, Steigstrasse 25-27, 78600 Kolbingen, DE
- (11) **3 415 199** (51) **A61N 2/00**
(71) BTL Medical Solutions a.s., Celetná 600/7, Staré Mesto 110 00 Praha 1, CZ
- (11) **3 426 499** (51) **B60B 3/16**
(71) Niso Tech AB, Plogvägen 3, 467 30 Grästorp, SE
- (11) **3 432 839** (51) **A61F 2/42**
(71) Skeletal Holdings, LLC, 7300 North Kendall Drive, Suite 400, Miami, FL 33156, US
- (11) **3 439 931** (51) **G07B 15/06**
(71) Affin AS, Oscars gate 39, 0258 Oslo, NO
- (11) **3 452 481** (51) **C07D 487/14**
(71) Bial-R&D Investments, S.A., À Av. da Sidurgia Nacional, 4745-457 Coronado (S. Romão e S. Mamede), PT
- (11) **3 463 327** (51) **A61K 31/19**
(71) TSI Group Co., Ltd., No.2, Jinxiu Road, Shi Zhuang Industry Park, Jiangyin, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 496 772** (51) **A61L 27/34**
(71) Teleflex Life Sciences Pte. Ltd., 21 Merchant Road 04-01 Royal Merukh S.E.A., Singapore 058267, SG
McBurney, Denzell, 6 Kilcleagh Park Castledaly Moate, Co. Westmeath, IE
- (11) **3 496 773** (51) **A61L 27/34**
(71) Teleflex Life Sciences Pte. Ltd., 21 Merchant Road 04-01 Royal Merukh S.E.A., Singapore 058267, SG
McBurney, Denzell, 6 Kilcleagh Park Castledaly Moate, Co. Westmeath, IE
- (11) **3 500 874** (51) **G01S 19/39**
(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **3 504 509** (51) **G01B 11/30**
(71) TÜV SÜD Auto Plus GmbH, Gutenbergstraße 13, 70771 Leinfeld-Echterdingen, DE
- (11) **3 507 769** (51) **G06T 7/00**
(71) Invitae Corporation, 1400 16th Street, San Francisco, California 94103, US
- (11) **3 538 786** (51) **F16D 69/02**
(71) Promat Research and Technology Centre N. V., Bormstraat 24, 2830 Tisselt, BE
- (11) **3 551 486** (51) **B60H 1/00**
(71) Umfotec GmbH, Speckweg 2, 37154 Northeim, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **3 577 380** (51) **F16L 3/015**
(71) BizLink Industry Germany GmbH, Gildestraße 13, 91154 Roth, DE
- (11) **3 582 872** (51) **F16J 15/3232**
(71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 589 893** (51) **F23J 15/02**
(71) Kronoplus Limited, 183 Argali House Triq Il-Fortizza, MST 1858, Mosta, MT
- (11) **3 603 390** (51) **A01N 1/02**
(71) Celularity Inc., 170 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **3 628 097** (51) **G08G 1/14**
(71) Ubiqquia IQ LLC, 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **3 635 118** (51) **C12N 15/82**
(71) Shanghai Bluecross Medical Science Institute, Room D340, third floor, building 2 No. 2250 Pudong South Road Pudong New Area, Shanghai 200120, CN
- (11) **3 636 663** (51) **C07K 14/50**
(71) Heifei Zhongke Longwood Biotechnology Co., Ltd., 706-710, Block 2 Innovation Institute No. 2666, Xiyou Road High-tech Zone, Hefei City, Anhui Province, CN
- (11) **3 636 820** (51) **D06B 5/06**
(71) Galvanin S.p.A., Via dell'Industria, 22, 36035 Marano Vicentino (VI), IT
- (11) **3 643 246** (51) **A61B 8/08**
(71) T3Q CO., LTD., No 603, 28 Digital-ro 30-gil, Guro-gu, Seoul 08389, KR
- (11) **3 654 863** (51) **A61B 17/80**
(71) Skeletal Holdings, LLC, 7300 North Kendall Drive, Suite 400, Miami, FL 33156, US
- (11) **3 666 813** (51) **C08G 65/36**
(71) Kocel Intelligent Machinery Limited, 298, South Ningshuo Street, Yinchuan, Ningxia 750021, CN
- (11) **3 686 275** (51) **C12N 5/10**
(71) Edigene Biotechnology Inc., Floor 2, Building 2, No. 22 Kexueyuan Road, Changping District, Beijing 102206, CN
- (11) **3 691 726** (51) **A61M 16/10**
(71) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 694 411** (51) **A61B 5/097**
(71) McNeil AB, Box 941, 251 09 Helsingborg, SE
- (11) **3 702 458** (51) **C12N 15/113**
(71) EdiGene (GuangZhou) Inc., Building 10, No.6, Nanjiang Second Road Zhujiang Street, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
- (11) **3 702 459** (51) **C12N 15/113**
(71) EdiGene (GuangZhou) Inc., Building 10, No.6, Nanjiang Second Road Zhujiang Street, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
- (11) **3 704 623** (51) **G06K 7/00**
(71) Ingenico Belgium, Chaussée de Haecht 1442, 1130 Bruxelles, BE
- (11) **3 706 602** (51) **A47C 27/06**
(71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH
- (11) **3 726 397** (51) **G06F 16/2455**
(71) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Timecho AI Technology Co., Ltd, Building 2 J, No. 3131 Jinshajiang Jiading District, Shanghai, CN

- (11) **3 727 948** (51) **B60R 21/01**
(71) Arriver Software LLC, 27000 Meadowbrook Rd, No. 201, Novi, MI 48377, US
- (11) **3 727 950** (51) **B60R 21/01**
(71) Arriver Software LLC, 27000 Meadowbrook Rd, No. 201, Novi, MI 48377, US
- (11) **3 756 865** (51) **B29C 67/00**
(71) Stratatsys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **3 772 301** (51) **A47J 31/46**
(71) LELIT S.R.L., Viale del Lavoro, 47, 25045 Castegnato (Brescia), IT
- (11) **3 777 770** (51) **A61F 2/24**
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB14004, BB
- (84) IE
(71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 783 230** (51) **F15B 15/28**
(71) Pacoma GmbH, Königsberger Strasse 12, 37269 Eschwege, DE
- (11) **3 791 765** (51) **A47J 31/46**
(71) LELIT S.R.L., Viale del Lavoro, 47, 25045 Castegnato (Brescia), IT
- (11) **3 809 884** (51) **A24B 13/00**
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **3 812 982** (51) **G06Q 10/04**
(71) EPS US LLC, 40 24th Street, 1st Floor, Pittsburgh PA 15222, US
- (11) **3 828 449** (51) **F16K 17/38**
(71) Schako KG, Steigstrasse 25-27, 78600 Kolbingen, DE
- (11) **3 838 677** (51) **B60R 9/045**
(71) AUTO MOUNT LLC, Wiesel Law PC 50 Merrick Road, Suite 203, Rockville Centre, NY 11570, US
- (11) **3 851 603** (51) **E04B 7/22**
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- (11) **3 856 213** (51) **A61K 35/74**
(71) Indaptus Therapeutics, Inc., 3 Columbus Circle, 15th Floor, New York, NY 10019, US
- (11) **3 857 094** (51) **F16D 66/02**
(71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 864 152** (51) **C12N 15/113**
(71) Peking University, No.5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EdiGene Therapeutics (Beijing) Inc., Floor 2, Building 2 No. 22 Kexueyuan Road Changping District, Beijing 102206, CN
- (11) **3 867 226** (51) **C07D 209/44**
(71) GERO PTE. LTD., 60 PAYA LEBAR ROAD No 05-40B PAYA LEBAR SQUARE, SINGAPORE 409051, SG
- (11) **3 884 795** (51) **A41F 9/00**
(71) Giaconia, Manuel, Via Pederzola 5, 24020 Scanzorosciate (BG), IT
- (11) **3 886 779** (51) **A61F 13/00**
(71) Sol Del Medical Ltd., 10 Ha-Taa's St., 4442510 Kfar Saba, IL
- (11) **3 887 353** (51) **C07C 323/52**
(71) VectivBio Comet AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
- (11) **3 890 558** (51) **A47C 3/025**
(71) Bergardi GmbH, Hafenstraße 47-51, 4020 Linz, AT
- (11) **3 899 556** (51) **G01R 27/32**
(71) Vertigo Technologies BV, Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
- (11) **3 904 558** (51) **C23F 1/02**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (11) **3 909 572** (51) **A61K 31/137**
(71) Rayner Surgical Inc., The Ridley Innovation Centre 10 Dominion Way, Worthing, West Sussex BN148AQ, GB
- (11) **3 943 708** (51) **E21B 7/04**
(71) Gyrotech Limited, Perrott House 17 Bridge Street, Pershore, Worcestershire WR10 1AJ, GB
- (11) **3 949 180** (51) **H04J 3/06**
(71) Arriver Software LLC, 27000 Meadowbrook Rd, No. 201, Novi, MI 48377, US
- (11) **3 949 961** (51) **A61K 31/407**
(71) Rayner Surgical Inc., The Ridley Innovation Centre 10 Dominion Way, Worthing, West Sussex BN148AQ, GB
- (11) **3 952 984** (51) **A61N 2/00**
(71) BTL Medical Solutions a.s., Celetná 600/7, Staré Mesto 110 00 Praha 1, CZ
- (11) **3 954 591** (51) **B60T 13/68**
(71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacometti-strasse 1, 3006 Bern, CH
- (11) **3 955 797** (51) **A61B 1/015**
(71) Ivy Next Ltd., Yedid Hacholot 3 POB 3571 Caesarea Industrial Park, 3079528 Caesarea, IL
- (11) **3 956 449** (51) **C12N 15/113**
(71) EdiGene Therapeutics (Beijing) Inc., Floor 2, Building 2 No. 22 Kexueyuan Road Changping District, Beijing 102206, CN
Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
- (11) **3 957 868** (51) **F15B 15/28**
(71) Pacoma GmbH, Königsberger Strasse 12, 37269 Eschwege, DE
- (11) **3 959 395** (51) **E04H 4/00**
(71) WSN Holding GmbH, Aistinger Strasse 2, 4311 Schwertberg, AT
- (11) **3 964 579** (51) **C12N 15/11**
(71) EdiGene (GuangZhou) Inc., Building 10, No.6, Nanjiang Second Road Zhujiang Street, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
- (11) **3 966 204** (51) **C07D 401/14**
(71) Henan Zhiwei Biomedicine Co., Ltd., Industrial Agglomeration Area Fengguan District, Xinxiang, Henan 453011, CN
- (11) **3 971 046** (51) **B60T 13/26**
(71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacometti-strasse 1, 3006 Bern, CH
- (11) **3 975 063** (51) **G06N 3/08**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **3 976 052** (51) **A61K 31/702**
(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (11) **3 981 712** (51) **B65F 1/14**
(71) Citylift, 3 rue des Trois Princes, 17100 Saintes, FR
- (11) **3 986 150** (51) **A23G 1/48**
(71) Koa Switzerland AG, Giesshübelstrasse 40, 8045 Zürich, CH
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (11) **3 986 819** (51) **B65H 67/04**
(71) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **3 988 166** (51) **A61N 2/02**
(71) BTL Medical Solutions a.s., Celetná 600/7, Staré Mesto 110 00 Praha 1, CZ
- (11) **3 994 206** (51) **C08K 5/00**
(71) BMG (British Medical Group) Limited, Part First Floor, Bateman House 82-88 Hills Road, Cambridge CB2 1LQ, GB
- (11) **4 000 560** (51) **A61F 2/24**
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB14004, BB
- (84) IE
(71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 569** (51) **B24B 3/02**
(71) GDS Präzisionszerspanungs GmbH, Endelbergstr. 8, 72131 Offerdingen, DE
- (11) **4 017 335** (51) **A61B 1/00**
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (11) **4 023 491** (51) **B60N 2/58**
(71) Yanfeng International Automotive Technology Co., Ltd, Xiupu Road 428 Pudong New District, Shanghai 201315, CN
- (11) **4 026 897** (51) **C12N 5/071**
(71) Nichirei Corporation, 6-19-20 Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JP
Riken, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **4 026 910** (51) **C12N 15/90**
(71) EdiGene (GuangZhou) Inc., Building 10, No.6, Nanjiang Second Road Zhujiang Street, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
- (11) **4 032 506** (51) **A61F 2/40**
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahway, NJ 07430, US
- (11) **4 033 211** (51) **G01G 17/00**
(71) Bavaria Weed GmbH, Gewerstraße 11, 82211 Herrsching am Ammersee, DE
- (11) **4 037 887** (51) **B29C 45/76**
(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone d'activité économique Wolser H, 170, 3451 Dudelange, LU

- (11) **4 045 532** (51) **C07K 16/10**
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE,
10550 North Torrey Pines Road, La Jolla,
CA 92037, US
- (11) **4 049 035** (51) **G01N 33/68**
(71) The Governors of the University of Alberta,
10230 Jasper Avenue Suite 4000,
Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Archem Inc., 2-70, Konan 1-chome Minato-
ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 643 731** (51) **C08G 18/00**
(11) **3 696 244** (51) **C09K 3/10**
(11) **3 725 831** (51) **B29C 65/08**
(11) **3 889 955** (51) **B32B 7/02**
(11) **3 892 162** (51) **A47C 27/00**
(11) **3 892 163** (51) **B60N 2/70**
(11) **3 892 438** (51) **B29C 44/60**
(11) **3 892 447** (51) **B29C 64/135**
(11) **3 901 476** (51) **F16C 13/00**
(11) **3 954 252** (51) **A47C 7/24**
(11) **3 985 269** (51) **F16C 13/00**
- (71) Camfil AB, Sveavägen 56E, 111 34 Stock-
holm, SE
- (11) **2 760 561** (51) **B01D 46/02**
(11) **3 189 284** (51) **F24F 13/28**
(11) **3 319 708** (51) **B01D 46/00**
(11) **3 420 281** (51) **F24F 3/16**
(11) **3 708 258** (51) **B05B 1/14**
(11) **3 993 893** (51) **B01D 46/00**
(11) **4 049 744** (51) **B01D 53/04**
- (71) TK Escalator Norte, S.A., Poligono Industrial
la Pereda, 33682 Mieres, ES
- (11) **3 447 021** (51) **B66B 29/04**
(11) **3 693 320** (51) **B66B 31/00**
(11) **3 736 240** (51) **B66B 23/02**
(11) **3 736 241** (51) **B66B 23/14**
(11) **3 772 481** (51) **B66B 27/00**
(11) **3 805 141** (51) **B66B 25/00**
(11) **4 032 846** (51) **B66B 25/00**

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **2 229 245** (51) **B08B 15/04**
(72) HEDLUND, Lars, S-931 52 Skellefteå, SE
KARLANDER, Lars, S-931 45 Skellefteå, SE
- (11) **2 388 572** (51) **G01N 21/71**
(72) Yamamoto, Setsu, Tokyo, JP
Miura, Takahiro, Tokyo, JP
Hoshi, Takeshi, Tokyo, JP
Ogawa, Tsuyoshi, Tokyo, JP
Fujita, Yoshihiro, Tokyo, JP
Hirano, Shozo, Tokyo, JP
Watanabe, Kazumi, Tokyo, JP
Nagai, Satoshi, Tokyo, JP
Yoshida, Masahiro, Tokyo, JP
Asai, Satoru, Tokyo, JP
Ochiai, Makoto, Tokyo, JP
Semboshi, Jun, Tokyo, JP

- (11) **2 500 752** (51) **G02B 3/06**
(72) SANGU, Suguru, Tokyo 143-8555, JP
SAKAI, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 642 304** (51) **G01R 15/20**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
JIN, Insik, Jiangsu 215634, CN
LEI, Xiaofeng, Jiangsu 215634, CN
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN
WANG, Jianguo, Jiangsu 215634, CN
XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
- (11) **2 711 104** (51) **B21D 22/26**
(72) YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
TOYOKAWA, Shin, Tokyo 100-8071, JP
KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
ARIGA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 801 834** (51) **G01R 15/20**
(72) HAN, Liansheng, Jiangsu 215634, CN
BAI, Jianmin, Jiangsu 215634, CN
LI, Wei, Jiangsu 215634, CN
XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
- (11) **2 827 165** (51) **G01R 33/02**
(72) BAI, Jianjun, Jiangsu 215634, CN
DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
LIU, Mingfeng, Jiangsu 215634, CN
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN
- (11) **2 916 295** (51) **G07D 7/04**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
LIU, Mingfeng, Jiangsu 215634, CN
BAI, Jianming, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Min, Jiangsu 215634, CN
- (11) **2 991 517** (51) **A41D 1/08**
(72) HARRIS, Daniel, Commerce, California
90040, US
DEGEORGE, Marco, Commerce, California
90040, US
- (11) **3 007 251** (51) **C09D 11/52**
(72) HASEGAWA, Shoji, Tokyo 1500022, JP
KAMIYA, Nagisa, Tokyo 1500022, JP
- (11) **3 036 783** (51) **H01G 11/10**
(72) HARAYAMA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
TAKAHATA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
SUMI, Tomohide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
MATSUYAMA, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
- (11) **3 060 682** (51) **C12Q 1/68**
(72) LITTLEJOHN, Mathew, Douglas, Newtead
Hamilton, 3286, NZ
DAVIS, Stephen, Richard, Newtead Hamil-
ton, 3286, NZ
- (11) **3 125 202** (51) **G07D 7/04**
(72) XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
LEI, Xiaofeng, Jiangsu 215634, CN
ZHANG, Xiaojun, Jiangsu 215634, CN
DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 146 516** (51) **G08B 13/00**
(72) FARRAND, Tobin E., Sunnyvale, California
94085, US
GILLON, William M., Sunnyvale, California
94085, US
SNOW, Kevin D., Sunnyvale, California
94085, US
KREIN, William T., Sunnyvale, California
94085, US

- BRYAN, David A., Sunnyvale, California
94085, US
- (11) **3 160 596** (51) **A62B 9/00**
(72) BOFFEY, John Robert, Woodlands Chaff-
combe Chard Somerset, GB
- (11) **3 187 890** (51) **G01R 33/36**
(72) Huidong, Gu, Shenyang, Liaoning 110167,
CN
Hongbing, Hu, Shenyang, Liaoning 110167,
CN
Jianhua, Shi, Shenyang, Liaoning 110167,
CN
Jin, Haobo, Shenyang, Liaoning 110167, CN
Li, Hui, Shenyang, Liaoning 110167, CN
Yunhan, Li, Shenyang, Liaoning 110167, CN
- (11) **3 209 293** (51) **A61K 31/351**
(72) MALLARD, Nicholas, Gateshead Quays NE3
3DF, GB
STERRITT, Carl Andrew, Gateshead Quays
NE8 3DF, GB
HOWELL, Julian David, Gateshead Quays
NE8 3DF, GB
- (11) **3 291 318** (51) **H01L 43/12**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 309 571** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 309 950** (51) **H02M 1/00**
(72) TSUCHIYA, Taichiro, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **3 336 873** (51) **H01H 47/02**
(72) ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 340 622** (51) **H04N 19/12**
(72) IWAMURA, Shunsuke, Tokyo 157-8510, JP
ICHIGAYA, Atsuro, Tokyo 157-8510, JP
SAKAIDA, Shinichi, Tokyo 157-8510, JP
- (11) **3 375 934** (51) **D21H 21/34**
(72) RE, Ruggero, 10129 TORINO, IT
- (11) **3 392 745** (51) **G06F 3/01**
(72) WEBB, Sunny, San Francisco, CA 94107, US
SHORT, Matthew Thomas, San Jose, CA
945126, US
MEHTA, Manish, Milpitas, CA 95035, US
DOOLEY, Robert, Dublin, CA 94568, US
CHENG, Grace T., Mountain View, CA
94043, US
DUBEY, Alpna A., San Jose, CA 95113, US
- (11) **3 419 029** (51) **H01B 7/00**
(72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
FUJIWARA, Dai, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **3 425 997** (51) **H05B 3/14**
(72) LEE, Youngjun, Seoul 08592, KR
YANG, Kap Seung, Gawangju 61109, KR
KIM, Sang Wan, Gyeonggi-do 15024, KR
- (11) **3 441 779** (51) **G01R 33/09**
(72) XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
LEI, Xiaofeng, Jiangsu 215634, CN
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN
FENG, Lixian, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 442 371** (51) **A41D 31/06**
(72) KURTZWEG, Kenneth, 88138 Weissensberg,
DE
SERENA, Nico, 6343 Risch, CH
MÜGGLERZUMSTEIN, Isabel Rosa, 8004
Zürich, CH

- ADLER, Françoise, 3005 Bern, CH
- (11) **3 442 816** (51) **B60G 7/02**
(72) BORDE, Florian, 63599 Biebergemünd, DE
ARPACI, Muhammet, 63768 Hösbach, DE
BERGMANN, Philipp, 63741 Aschaffenburg, DE
- (11) **3 444 627** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHANG, Xiaojun, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 449 628** (51) **H04N 9/73**
(72) WANG, Tingniao, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (11) **3 451 139** (51) **G06F 3/039**
(72) BERTHIAUD, Olivier, 07130 Cornas, FR
CARABELLI, André, 07130 Saint-Peray, FR
PAVAGEAU, Stéphane, 26600 La Roche de Glun, FR
- (11) **3 451 164** (51) **H03M 7/24**
(72) CHEN, Yunji, Beijing 100191, CN
LIU, Shaoli, Beijing 100191, CN
GUO, Qi, Beijing 100191, CN
CHEN, Tianshi, Beijing 100191, CN
- (11) **3 466 053** (51) **H04N 5/378**
(72) LADD, John, W., Santa Clara, CA 95054, US
CROUCH, James, E., Santa Rosa, CA 95404, US
MAGNANI, Alberto, M., Danville, CA 94526, US
- (11) **3 482 834** (51) **B05D 1/36**
(72) ROTH, Marcel, 40589 Düseldorf, DE
REUSMANN, Gerhard, 45259 Essen, DE
BÖHM, Sandra, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **3 502 725** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 514 560** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 532 432** (51) **C01B 33/02**
(72) JANTKE, Dominik, 84489 Burghausen, DE
BERNHARD, Rebecca, 84478 Waldraiburg, DE
GIGLER, Peter, 85221 Dachau, DE
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE
- (11) **3 582 778** (51) **A61K 9/16**
(72) RHINEBARGER, Rickey, Roy, Vancouver British Columbia V6H 1A6, CA
STETSKO, Gina, G., Vancouver British Columbia V6H 1A6, CA
- (11) **3 588 118** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 605 129** (51) **G01R 33/02**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
VISVANATHAN, Elamparithi, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 607 505** (51) **G06F 9/50**
(72) LIE, Sean, Los Altos, California 94022, US
MORRISON, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
AREKAPUDI, Srikanth, Los Altos Hills, CA 94024, US
JAMES, Michael Edwin, San Carlos, CA 94070, US
LAUTERBACH, Gary R., Los Altos, CA 94022, US
- (11) **3 608 680** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 610 986** (51) **B24C 1/10**
(72) Safai, Morteza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 616 209** (51) **G16H 20/70**
(72) RANTA, Kristian, 00100 Helsinki, FI
NAZANDER, ALbert, 00100 Helsinki, FI
PALONEN, Markus, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 617 727** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 620 807** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 626 361** (51) **B21J 15/02**
(72) Chan, Kwok-Tung, Chicago, IL 60606-1596, US
Sisco, Tanni, Chicago, IL 60606-1596, US
Devlin, Jeffrey Martin, Mukilteo, WA 98275, US
Jenkins, Skye, Chicago, IL 60606-1596, US
- (11) **3 636 820** (51) **D06B 5/06**
(72) Galvanin, Marcello, 36016 Thiene, IT
- (11) **3 638 615** (51) **B67B 7/16**
(72) CHOUÉIRI, Karim, 1012 Lausanne, CH
LUONG, Khoi (Quoc Anh), Ho Chi Minh, VN
DE BOSSET, Aurèle, 1012 Lausanne, CH
LY, Minh, 3072 Ostermundigen, CH
HUYNH, Tai (Le Tan), Ho Chi Minh City, VN
- (11) **3 638 770** (51) **C12N 1/19**
(72) PAPAPETRIDIS, Ioannis, 2600 AA Delft, NL
PRONK, Jacobus Thomas, 2629 HZ Delft, NL
- (11) **3 642 694** (51) **G06F 3/01**
(72) GADE, Kenneth, 2019 Skedsmokorset, NO
SOLHAUG, Lars Inge, 7055 Ranheim, NO
- (11) **3 662 508** (51) **H01L 23/29**
(72) SCHEIBEL, Markus, 63450 Hanau, DE
ALBERT, Tamara, 63110 Rodgau, DE
- (11) **3 689 806** (51) **B66C 1/10**
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7000 Fredericia, DK
Rumler, Malte Herbert, 49497 Mettingen, DE
Tiwari, Madhup, 122017 Gurgaon, Haryana, IN
Uppal, Naveen, 110018 New Delhi, IN
- (11) **3 691 726** (51) **A61M 16/10**
(72) Brambilla, Enrico, Irvine, CA 92618, US
Ahmad, Samir, Irvine, CA 92618, US
Mastrovich, Lawrence, Irvine, CA 92618, US
Berman, Gary, Irvine, CA 92618, US
Mastrovich, David, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 693 181** (51) **B42D 25/387**
(72) Riedl, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
Endres, Günter, 81547 München, DE
Müller, Carsten, 81735 München, DE
- (11) **3 718 655** (51) **B21B 19/04**
(72) OBE, Haruka, Tokyo 100-8071, JP
SAKAMOTO, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
DAIMON, Yasuhiko, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 732 020** (51) **B29C 64/106**
(72) BERNARDI, Alessandro, Houston, TX 77019, US
- DA LUZ, Alexandre Di Pintor, 42810-000 Camaçari, BR
DE AZEREDO, Ana, Paula, 42810-000 Camaçari, BR
ITO, Leonardo, Batista, 05501-050 São Paulo, BR
SOARES, Juliana, Breda, 05501-050 São Paulo, BR
SING, Michelle, K., Stoneham, MA 02180, US
- (11) **3 739 074** (51) **C22C 29/02**
(72) KIDO, Yasuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
TABAYASHI, Daiji, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
IMAMURA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (11) **3 740 917** (51) **G06Q 20/02**
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, GB
JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 748 305** (51) **G01D 5/16**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 748 382** (51) **G01R 33/09**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 749 722** (51) **C09D 11/102**
(72) OSORIO MURILLO, Jarol Alberto, Fort Mill, SC 29708, US
HILL, Kyle, Rock Hill, SC 29732, US
ALLEN, Kaci, Charlotte, NC 28205, US
- (11) **3 750 131** (51) **G06Q 20/38**
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, GB
JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 755 757** (51) **C09K 5/14**
(72) CUI, Zhenhua, Chesterbrook, PA 19087, US
KAPLAN, Warren, A., Libertyville, IL 60048, US
WOLEK, Sarah, Arlington Heights, IL 60004, US
- (11) **3 763 077** (51) **H04L 9/32**
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH/GB, GB
- (11) **3 763 098** (51) **H04L 29/06**
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, GB
JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 763 362** (51) **A61K 31/192**
(72) MATSUDA, Kazuko, La Jolla, CA 92037, US
IWAKI, Yuichi, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 769 466** (51) **H04L 9/32**
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 769 467** (51) **H04L 9/32**
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, GB

- WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
- (11) **3 769 468** (51) *H04L 9/32*
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB
- (11) **3 769 492** (51) *H04L 29/08*
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 776 897** (51) *H04B 7/06*
(72) AHMED, Rana, 80869 Munich, DE
WILD, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, Piliyandala 10300, LK
ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI
MAO, Xiaomao, Naperville, IL 60540, US
ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, DE
SIVASIVA GANESAN, Rakash, 82008 Unterhaching, DE
AHMADIAN TEHRANI, Amir Mehdi, Tehran 1939716654, IR
- (11) **3 777 013** (51) *H04L 9/08*
(72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, GB
TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 777 023** (51) *H04L 9/32*
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 782 104** (51) *G06Q 20/22*
(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, GB
BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 785 204** (51) *G06Q 20/40*
(72) KRAMER, Dean, Cardiff CF10 2HH, GB
SEWELL, Martin, Cardiff CF10 2HH, GB
AMMAR, Bassem, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH/GB, GB
- (11) **3 785 205** (51) *G06Q 20/40*
(72) KRAMER, Dean, Cardiff CF10 2HH, GB
SEWELL, Martin, Cardiff CF10 2HH, GB
AMMAR, Bassem, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH/GB, GB
- (11) **3 785 207** (51) *G06Q 20/40*
(72) KRAMER, Dean, Cardiff CF10 2HH, GB
SEWELL, Martin, Cardiff CF10 2HH, GB
AMMAR, Bassem, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 785 208** (51) *G06Q 20/40*
(72) KRAMER, Dean, Cardiff CF10 2HH, GB
SEWELL, Martin, Cardiff CF10 2HH, GB
AMMAR, Bassem, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 797 502** (51) *H04L 29/06*
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, GB
- WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 800 002** (51) *B23K 26/146*
(72) MEDENDORP, Harm, Amsterdam, NL
VAN LEENT, Tim Bernardus Maria, Amsterdam, NL
BERRIER, Timon Daniel, Amsterdam, NL
- (11) **3 801 747** (51) *A61N 1/365*
(72) MOLL, Jonas, Jermini, Ravn, 1958 Frederiksberg C, DK
ANDERSEN, Tariq, Osman, 1954 Frederiksberg C, DK
IGEL, Christian, 2000 Frederiksberg, DK
- (11) **3 805 436** (51) *C30B 15/34*
(72) SAKANO, Ichiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
HARADA, Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
FUKUI, Akeo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **3 812 945** (51) *G06F 21/64*
(72) DEVORET, François, 10120 Saint André-Les-Vergers, FR
SCHWEBLIN, Benoit, 78250 Hardricourt, FR
PASQUIER, Julien, 00000 MARAKECH, MA
- (11) **3 816 195** (51) *C08C 19/06*
(72) YANG, Jianchun, Beijing 100085, CN
YANG, Dongmei, Beijing 100085, CN
YAN, Chengqiang, Beijing 100085, CN
ZHU, Rongxin, Beijing 100085, CN
WANG, Fan, Beijing 100085, CN
- (11) **3 818 487** (51) *G06Q 20/40*
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 824 610** (51) *H04L 29/06*
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (11) **3 840 991** (51) *B60R 22/48*
(72) JESSUP, Chris, P., Sheridan, IN 46069, US
LORTZ, Allan, Zionsville, IN 46077, US
DINGMAN, Guy, R., Idaville, IN 47950, US
COFFMAN, Brian Nelson, Gurley, AL 35748, US
YANG, Tao, Meicun town Xinwu, Jiangsu, CN
- (11) **3 855 177** (51) *G01N 27/83*
(72) ZHENG, Kuohai, Jiangsu 215634, CN
LI, Junyong, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 858 539** (51) *B25B 27/00*
(72) LIU, Shuai, Wuxi, Jiangsu 214082, CN
YE, Cong, Wuxi, Jiangsu 214082, CN
WANG, Dongsheng, Wuxi, Jiangsu 214082, CN
JIANG, Lei, Wuxi, Jiangsu 214082, CN
GAO, Chengjun, Wuxi, Jiangsu 214082, CN
XU, Weizhe, Wuxi, Jiangsu 214082, CN
LI, Yujie, Wuxi, Jiangsu 214082, CN
- (11) **3 865 233** (51) *B23B 27/14*
(72) FUKUI, Haruyo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SETOYAMA, Makoto, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
TANAKA, Keizo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (11) **3 868 903** (51) *C21D 9/00*
(72) YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHIDA, Teruki, Tokyo 100-8071, JP
SAKAKIBARA, Mutsumi, Tokyo 100-8071, JP
ANDO, Jun, Tokyo 100-8071, JP
KAI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, JP
SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 872 237** (51) *C25D 5/34*
(72) OKAMI, Hideharu, Niihama-shi, Ehime 792-0008, JP
- (11) **3 880 280** (51) *A61M 15/00*
(72) EGGIMANN, Thomas, 4058 Basel, CH
- (11) **3 884 795** (51) *A41F 9/00*
(72) Giaconia, Manuel, 24020 Scanzorosciate (BG), IT
- (11) **3 885 759** (51) *G01N 27/12*
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
LIU, Xuanzuo, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 890 558** (51) *A47C 3/025*
(72) Schindlegger, Walter, 3353 Seitenstetten, AT
- (11) **3 892 934** (51) *F24H 1/00*
(72) Bolognue, Joseph, Summerville, SC South Carolina 29483, US
- (11) **3 892 935** (51) *F24H 1/00*
(72) Bolognue, Joseph, Summerville, South Carolina 29483, US
- (11) **3 895 823** (51) *B21D 22/04*
(72) YANG, Jiahua, Kunshan, Jiangsu 215316, CN
LI, Xian, Kunshan, Jiangsu 215316, CN
CUI, Lvlv, Kunshan, Jiangsu 215316, CN
- (11) **3 910 714** (51) *H01M 10/0525*
(72) WANG, Kefei, Ningde City, 352100, CN
ZENG, Qiao, Ningde City, 352100, CN
XIAO, Liangzhen, Ningde City, 352100, CN
WU, Fei, Ningde City, 352100, CN
- (11) **3 912 616** (51) *A61C 13/01*
(72) GYAKUSHI, Ayumu, Tokyo 110-0016, JP
YAMAZAKI, Tatsuya, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **3 913 076** (51) *C21D 8/12*
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO, Shinji, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
HAMAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 915 696** (51) *B22D 11/10*
(72) FUKUNAGA, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
KATSUKI, Kazuhisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
YANO, Junya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
FURUKAWA, Hiroki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
- (11) **3 922 394** (51) *B23K 31/12*
(72) KOO, Sang Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Seok Jin, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 933 943** (51) *H01L 33/50*
(72) NIKI, Kenta, Tokushima 774-8601, JP
TAKAHASHI, Jun, Tokushima 774-8601, JP

- (11) **3 936 834** (51) **G01F 23/72**
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
VISVANATHAN, Elamparathi, Jiangsu
215634, CN
- (11) **3 941 664** (51) **B22F 3/00**
(72) LI, Chang Peng, Beijing 100102, CN
ZHANG, Qing Qing, Shanghai 200083, CN
CHEN, Guo Feng, Beijing 100135, CN
SVYNARENKO, Kateryna, Shanghai 200082,
CN
- (11) **3 954 972** (51) **G01D 5/16**
(72) QI, Bin, Jiangsu 215634, CN
FENG, Lixian, Jiangsu 215634, CN
GUO, Haiping, Jiangsu 215634, CN
SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634, CN
XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
- (11) **3 959 395** (51) **E04H 4/00**
(72) WALLNER, Michael, 8263 Grosswilfersdorf,
AT
- (11) **3 960 333** (51) **B22F 3/105**
(72) NISHI, Syuichi, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1160, JP
SHIRATSUKAYAMA, Yasumitsu, Yamatoko-
riyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (11) **3 964 604** (51) **C23C 14/06**
(72) JAN VAN DER KOLK, Gerrit, 5928 LL Venlo,
NL
SIMEONOV DOLCHINKOV, Ivailo, 4657 Dul-
liken, CH
KOLENATY, David, 5928 LL Venlo, NL
HURKMANS, Antonius Petrus Arnoldus,
5831 LT Boxmeer, NL
- (11) **3 967 917** (51) **F16M 11/04**
(72) ZHU, Xihua, Zhongshan, Guangdong
528463, CN
- (11) **3 970 911** (51) **B23Q 11/00**
(72) NAKATSUKASA, Yosuke, Yamatokoriyama-
shi, Nara 639-1160, JP
YAMANE, Masahiro, Yamatokoriyama-shi,
Nara 639-1160, JP
- (11) **3 971 486** (51) **F24F 3/14**
(72) LIU, Fashen, Foshan, Guangdong 528311,
CN
CAI, Zhicai, Foshan, Guangdong 528311, CN
ZHANG, Kangwen, Foshan, Guangdong
528311, CN
- (11) **3 972 745** (51) **B05D 5/12**
(72) BERTINI, Glen J., Fox Island, Washington
98333, US
BUSBY, David C., Midland, Michigan 48642,
US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern,
New York 10901, US
HUTCHINGS, Miles J., Scarsdale, New York
10583, US
- (11) **3 973 015** (51) **C08J 11/16**
(72) BIERMANN, Lars, 38118 Braunschweig, DE
BREPOHL, Esther, 38116 Braunschweig, DE
EICHERT, Carsten, 21391 Reppenstedt-
Dachtmissen, DE
MÜLLER, Clemens, 38104 Braunschweig,
DE
SALIKOV, Vitalij, 21220 Seevetal, DE
SCHOLL, Stephan, 38116 Braunschweig, DE
- (11) **3 974 054** (51) **B01J 13/04**
(72) SHIN, Chan Jae, Daejeon 34048, KR
NAM, Hye Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13519, KR
OH, Jaesuk, Daejeon 34164, KR
- LIM, Sol Bin, Daejeon 34073, KR
JEONG, Yu Jong, Daejeon 35231, KR
- (11) **3 974 080** (51) **B21J 1/06**
(72) KUBUSHIRO, Keiji, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 974 082** (51) **B21J 5/00**
(72) KUBUSHIRO, Keiji, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 974 551** (51) **C22C 14/00**
(72) KUBUSHIRO, Keiji, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 974 552** (51) **C22C 19/03**
(72) KAWAMATA, Daisuke, Yokohama-shi, Kana-
gawa 240-0062, JP
AZUMA, Toshifusa, Yokohama-shi, Kana-
gawa 240-0062, JP
TSUCHIYA, Daichi, Yokohama-shi, Kana-
gawa 240-0062, JP
ASANO, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa
240-0062, JP
SATO, Yukio, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **3 974 885** (51) **G02B 13/00**
(72) WANG, Nini, Shenzhen, Guangdong 518106,
CN
LIU, Binbin, Shenzhen, Guangdong 518106,
CN
LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
ZOU, Hairong, Shenzhen, Guangdong
518106, CN
- (11) **3 976 279** (51) **B05D 5/08**
(72) SOLEYMANI, Leyla, Hamilton, Ontario L8S
4L8, CA
MACLACHLAN, Roderick, Hamilton, Ontario
L8P 4Z2, CA
MOETAKEF IMANI, Sara, Hamilton, Ontario
L8S 1A1, CA
CHAN, Yuting, Choa Chu Kang 680276, SG
DIDAR, Tohid, Dundas, Ontario L9H 4H2,
CA
- (11) **3 976 348** (51) **B29C 64/124**
(72) BATCHELDER, J. Samuel, Somers, New
York 10589, US
STELTER, Eric Carl, Lexington, Kentucky
40509, US
- (11) **3 977 125** (51) **G01N 33/543**
(72) YAP, Yoke Khin, Houghton, Michigan
49931, US
- (11) **3 978 097** (51) **B01D 49/00**
(72) LI, Xiaodong, Beijing 100191, CN
LIU, Jizhou, Beijing 100191, CN
- (11) **3 978 162** (51) **B22D 17/22**
(72) ZHOU, Juming, Shanghai 201609, CN
- (11) **3 978 186** (51) **B23K 35/26**
(72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP
SHIRATORI, Masato, Tokyo 120-8555, JP
KAWAMATA, Yuji, Tokyo 120-8555, JP
- (11) **3 978 638** (51) **C22C 5/06**
(72) TANAKA, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
MORI, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
- (11) **3 978 639** (51) **C22C 14/00**
(72) REN, Ling, Shenyang, Liaoning 110016, CN
YANG, Ke, Shenyang, Liaoning 110016, CN
ZHANG, Shuyuan, Shenyang, Liaoning
110016, CN
WANG, Hai, Shenyang, Liaoning 110016, CN
- KOLAWOLE, Sharafadeen Kunle, Shenyang,
Liaoning 110016, CN
SUN, Ziqing, Shenyang, Liaoning 110016,
CN
- (11) **3 978 648** (51) **C23C 24/10**
(72) ZHANG, Ruihua, Yangjiang, Guangdong
529500, CN
LU, Chao, Yangjiang, Guangdong 529500,
CN
QU, Yuebo, Yangjiang, Guangdong 529500,
CN
- (11) **3 978 657** (51) **C30B 29/08**
(72) SHETTY, Rajaram, Fremont, CA 94538, US
WANG, Yuanli, Beijing 101113, CN
LIU, Weiguo, Fremont, CA 94538, US
ZHOU, Yvonne, Fremont, CA 94538, US
CHU, Sung-Nee George, Fremont, CA
94538, US
- (11) **3 979 889** (51) **A47L 13/22**
(72) YOUDOVIN, David N., New York, New York
10017, US
- (11) **3 980 571** (51) **C22C 38/26**
(72) MILLWARD, Chris, 667 31 Forshaga, SE
IWANSCHITZ, Boris, 35580 Wetzlar, DE
- (11) **3 980 575** (51) **C23C 16/455**
(72) PUDAS, Marko, 02430 Masala, FI
KOSTAMO, Juhana, 02430 Masala, FI
- (11) **3 980 576** (51) **C23C 16/455**
(72) KOSTAMO, Juhana, 02430 Masala, FI
PUDAS, Marko, 02430 Masala, FI
MALINEN, Timo, 02430 Masala, FI
- (11) **3 981 531** (51) **B23C 5/22**
(72) MAEDA, Junichi, Aiko-gun, Kanagawa 243-
0303, JP
SUGASAKI, Takaaki, Aiko-gun, Kanagawa
243-0303, JP
- (11) **3 985 140** (51) **C22C 38/16**
(72) PARK, Pyeong Yeol, Daejeon 34090, KR
KIM, Jin Ho, Ulju-gun, Ulsan 44967, KR
- (11) **3 985 675** (51) **G11C 29/00**
(72) CHEN, Yui-Lang, Hefei, Anhui 230601, CN
- (11) **3 986 428** (51) **A61K 35/17**
(72) SCHAMBACH, Axel, Prof., Dr., 30625 Hann-
over, DE
ZIMMERMANN, Katharina, Dr., 30625
Hannover, DE
AKBEN, Hinrich, Prof., Dr., 93053 Regens-
burg, DE
KÜHLE, Johannes, Dr., 50852 Köln, DE
- (11) **3 991 059** (51) **G06F 16/24**
(72) JACKSON, Beth, Silver Spring, MD 20910,
US
HURST, Chuck, Silver Spring, MD 20910,
US
GOODACRE, Chris, Silver Spring, MD
20910, US
ROBERTS, Melissa, Silver Spring, MD
20910, US
SEETO, Lisa, Silver Spring, MD 20910, US
LOPEZ, Pedro, Silver Spring, MD 20910, US
CLIFT, Jarrod, Silver Spring, MD 20910, US
BOEHMANN, Brant, Silver Spring, MD
20910, US
KILLINGSWORTH, Dennis, Silver Spring,
MD 20910, US
- (11) **3 992 175** (51) **C07C 231/24**
(72) BISWAS, Shuvendu, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 210-8681, JP

- YAMATO, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
- (11) **3 993 445** (51) *H04R 25/00*
(72) LI, Bocheng, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
YAN, Bingyan, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
TANG, Huifang, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
- (11) **3 995 537** (51) *C08K 7/06*
(72) HIRABAYASHI Honami, Tokyo 104-8381, JP
- (11) **3 996 998** (51) *B65D 1/00*
(72) DIXON, Mark, Knowsley Merseyside L34
9GT, GB
CARMICHAEL, Adrian, Knowsley Merseyside
L34 9GT, GB
KHAN, Azam, Knowsley Merseyside L34
9GT, GB
- (11) **3 998 044** (51) *A61F 2/24*
(72) YANG, Wei, Shanghai 201206, CN
WEI, Lixuan, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 998 219** (51) *B65D 63/00*
(72) YAMANE Tsurashi, Funabashi-shi, Chiba
274-0064, JP
NAKAGAWA Kaori, Funabashi-shi, Chiba
274-0064, JP
OCHIBE Junko, Funabashi-shi, Chiba 274-
0064, JP
- (11) **3 998 672** (51) *H01M 50/204*
(72) WANG, Kangyu, Ningde, Fujian 352100, CN
QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Wenhui, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Rongcai, Ningde, Fujian 352100, CN
- (11) **4 000 213** (51) *H04L 9/00*
(72) MC BREARTY, Shaun, Co. Donegal, Lifford
F93X8WY, IE
CURRAN, Kevin, Londonderry BT47 3QL,
GB
- (11) **4 002 337** (51) *G09G 3/20*
(72) ZHANG, Meng, Beijing 100176, CN
HAN, Linhong, Beijing 100176, CN
ZHANG, Zhenhua, Beijing 100176, CN
LIU, Tingliang, Beijing 100176, CN
SONG, Yongjie, Beijing 100176, CN
YANG, Huijuan, Beijing 100176, CN
JIANG, Xiaofeng, Beijing 100176, CN
QU, Yi, Beijing 100176, CN
- (11) **4 002 368** (51) *G11C 11/406*
(72) ZOU, Wu, Hefei, Anhui 230000, CN
- (11) **4 003 416** (51) *A61K 39/395*
(72) WIECH, Thorsten, 20255 Hamburg, DE
ZIPFEL, Peter, 07743 Jena, DE
PERSON, Fermin, 14163 Berlin, DE
WULF, Sonia, 22529 Hamburg, DE
- (11) **4 005 701** (51) *B22F 1/00*
(72) KITAGAWA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
KUSADA, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501,
JP
WU, Dongshuang, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
- (11) **4 006 338** (51) *F03D 13/10*
(72) KIM, Day Hwan, Ulsan 44465, KR
KIM, Soo Han, Ulju-gun, Ulsan 44932, KR
- (11) **4 008 196** (51) *A24F 40/30*
(72) KWON, Chan Min, Daejeon 34128, KR
LEE, Tae Kyung, Daejeon 34128, KR
- JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34128, KR
- (11) **4 009 412** (51) *H01M 10/0525*
(72) REINHOLD, Stefan, 08058 Zwickau, DE
TRAPP, Magnus, 33181 Bad Wünnenberg,
DE
- (11) **4 010 778** (51) *G06F 1/16*
(72) KOLZ, Justin, Eden Prairie, MN 55344, US
GRULKOWSKI, Aaron, Eden Prairie, MN
55344, US
- (11) **4 011 343** (51) *A61F 13/38*
(72) Besson, Aurélie, 59160 Croix, FR
- (11) **4 011 463** (51) *A63B 23/12*
(72) BYUN, Hyun Jung, Busanjin-gu Busan
47110, KR
- (11) **4 016 714** (51) *H01M 50/209*
(72) ZHAO, Fenggang, Changzhou, Jiangsu
213300, CN
HONG, Jiarong, Changzhou, Jiangsu
213300, CN
HUANG, Xiaoteng, Changzhou, Jiangsu
213300, CN
WANG, Wenli, Changzhou, Jiangsu 213300,
CN
XUE, Cheng, Changzhou, Jiangsu 213300,
CN
YANG, Haiqi, Changzhou, Jiangsu 213300,
CN
HU, Langchao, Changzhou, Jiangsu 213300,
CN
- (11) **4 019 178** (51) *B23K 9/28*
(72) WANG, Jiayou, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu
212003, CN
ZHU, Jie, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu
212003, CN
WANG, Tianwei, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu
212003, CN
JIANG, Da, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu
212003, CN
WANG, Biao, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu
212003, CN
JIANG, Yuqing, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu
212003, CN
WANG, Jianxin, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu
212003, CN
MAKSYMOW, Sergii, Jingkou Zhenjiang,
Jiangsu 212003, CN
- (11) **4 019 913** (51) *G01F 23/22*
(72) QI, Bin, Jiangsu 215634, CN
XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
- (11) **4 022 482** (51) *G06F 21/62*
(72) WANG, Gang, Mountain View, California
94043, US
YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View,
California 94043, US
- (11) **4 024 015** (51) *G01H 11/02*
(72) QI, Bin, Jiangsu 215634, CN
XUE, Songsheng, Jiangsu 215634, CN
- (11) **4 024 043** (51) *G01N 27/74*
(72) DEAK, James, Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
- (11) **4 029 474** (51) *A61F 2/16*
(72) WORTZ, Gary N., Lexington, US
IFLAND, Rick William, Lexington, US
- (11) **4 029 628** (51) *B22F 3/00*
(72) CHRISTIE REMY-MAILLET, Jorge Andrés,
Providencia, 7500831 Santiago, CL
- (11) **4 032 103** (51) *G16H 50/50*
(72) KANARI, Lida, 1015 Lausanne, CH
HESS BELLWALD, Kathryn Pamela, 1015
Lausanne, CH
MARKRAM, Henry, 1202 Geneva, CH
- (11) **4 032 506** (51) *A61F 2/40*
(72) GREIWE, Michael, Edgewood, Kentucky
41017, US
- (11) **4 036 199** (51) *C11D 1/82*
(72) BHUNIA, Panchanan, 6708 WH Wagen-
ingen, NL
SUBRAHMANYAM, Narayanan, 6708 WH
Wageningen, NL
- (11) **4 037 017** (51) *H01M 4/134*
(72) YUN, Hyunwoong, Daejeon 34122, KR
- (11) **4 041 675** (51) *B67D 9/02*
(72) EWAN, James M., Santa Barbara, California
93103, US
SHELTON, Robert H., Santa Barbara, Cali-
fornia 93103, US
BRUTOCCO, Rinaldo S., Santa Barbara, Cali-
fornia 93103, US
- (11) **4 042 715** (51) *H04R 1/46*
(72) ÜSTÜNBERK, Can, 10095 Grugliasco (TO),
IT
SERRA, Tiziano, 10095 Grugliasco (TO), IT
BORRI, Marco, 10095 Grugliasco (TO), IT
KORKMAZ, Varol, 10095 Grugliasco (TO), IT
- (11) **4 044 350** (51) *H01M 50/271*
(72) ZHAO, Junfeng, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
- (11) **4 044 917** (51) *A61B 5/11*
(72) SAXBY, David, Nathan QLD 4111, AU
LLOYD, David, Nathan QLD 4111, AU
NASSERI, Azadeh, Nathan QLD 4111, AU
KHATAEE, Hamid, Brisbane QLD 4072, AU
- (11) **4 047 103** (51) *C21C 5/46*
(72) TOMITA, Masato, Tokyo 100-0011, JP
YAKABE, Masatsugu, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **4 051 217** (51) *A61K 8/04*
(72) DA SILVA, Alissa Karyne, 4147 Aesch (BL),
CH
HÄNNI-CIUNEL, Katarzyna, 4312 Magden,
CH
HEIZLER, Daniel, 4054 Basel, CH
IDOUX, Alicia, 4112 Bättwil, CH
KAPFER, Hélène Thérèse Anne, 68300 Saint
Louis, FR
SCHMITT, Meike, 79312 Emmendingen, DE
- (11) **4 052 275** (51) *H01F 6/06*
(72) XUE, Shaoshen, Dronfield Derbyshire
S182EU, GB
ARWYN, Thomas, DE72 3AH Breaston, GB
- (11) **4 052 807** (51) *B05D 3/00*
(72) TOMIZAWA, Shigeru, Hiratsuka-shi, Kana-
gawa 254-8562, JP
- (11) **4 053 551** (51) *G01N 27/72*
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN

I.12(12)

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **4 015 938** (51) **F25B 6/04**
(43) 22.06.2022
(13) A2

(11) **4 030 024** (51) **E05B 79/20**
(43) 20.07.2022
(13) A2

(11) **4 050 814** (51) **H04B 7/0456**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **4 053 558** (51) **G01N 33/68**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **3 073 342**
(60) 22189780.4

(11) **3 091 361**
(60) 22189348.0

(11) **3 169 711**
(60) 22189070.0

(11) **3 218 496**
(60) 22189970.1

(11) **3 248 300**
(60) 22189915.6

(11) **3 250 686**
(60) 22189583.2

(11) **3 273 498**
(60) 22190043.4

(11) **3 293 528**
(60) 22190041.8

(11) **3 300 278**
(60) 22189083.3

(51) **G05D 1/02**

(51) **G01P 15/02**

(51) **C08B 3/06**

(51) **C12N 15/82**

(51) **H04B 7/04**

(51) **C12N 9/10**

(51) **H01L 51/46**

(51) **G06N 20/20**

(51) **H04L 1/06**

(51) **A61F 2/24**

(51) **G21K 1/06**

(51) **B29C 44/34**

(51) **G05D 1/00**

(51) **G01N 21/49**

(51) **A24F 47/00**

(51) **C07D 487/04**

(51) **B62D 6/00**

(51) **B23K 26/082**

(51) **E03F 9/00**

(51) **H04W 12/04**

(51) **H04N 19/122**

(51) **B32B 13/12**

(51) **B65H 3/08**

(51) **A61B 18/12**

(11) **3 420 361**
(60) 22190012.9

(11) **3 433 805**
(60) 22189306.8

(11) **3 437 092**
(60) 22189683.0

(11) **3 437 426**
(60) 22189351.4

(11) **3 462 081**
(60) 22189276.3

(11) **3 496 670**
(60) 22189053.6

(11) **3 515 290**
(60) 22189425.6

(11) **3 523 923**
(60) 22189569.1

(11) **3 537 692**
(60) 22189230.0

(11) **3 539 112**
(60) 22189237.5

(11) **3 545 487**
(60) 22189949.5

(11) **3 549 556**
(60) 22189112.0

(11) **3 554 166**
(60) 22189946.1

(11) **3 566 510**
(60) 22189075.9

(11) **3 571 941**
(60) 22189184.9
22189195.5

(11) **3 596 986**
(60) 22189077.5

(11) **3 604 618**
(60) 22189634.3

(11) **3 605 885**
(60) 22189410.8
22189415.7

(11) **3 612 122**
(60) 22189699.6

(11) **3 612 213**
(60) 22189436.3

(11) **3 614 270**
(60) 22189858.8

(11) **3 616 080**
(60) 22189891.9

(11) **3 620 000**
(60) 22189763.0

(11) **3 620 890**
(60) 22189979.2

(11) **3 624 225**
(60) 22189714.3

(51) **G01N 33/68**

(51) **G06Q 10/06**

(51) **G10L 15/22**

(51) **H04W 76/27**

(51) **F21V 8/00**

(51) **A61F 2/78**

(51) **A61B 5/00**

(51) **H04L 41/0813**

(51) **H04M 1/02**

(51) **G08C 23/04**

(51) **G06Q 50/30**

(51) **A61F 2/90**

(51) **H04L 1/08**

(51) **H04W 68/02**

(51) **A24F 47/00**

(51) **H04L 1/18**

(51) **C25B 9/08**

(51) **H04J 3/16**

(51) **A61B 34/10**

(51) **A61K 38/48**

(51) **G06F 12/1027**

(51) **G06F 16/955**

(51) **H04B 7/06**

(51) **G06F 1/16**

(51) **H01M 4/38**

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **2 263 391** (51) **H04L 67/52**
(60) 22189265.6

(11) **2 529 202** (51) **G01N 21/64**
(60) 22189099.9

(11) **2 571 607** (51) **B01D 69/10**
(60) 22189598.0

(11) **2 595 668** (51) **A61L 15/32**
(60) 22189559.2

(11) **2 641 773** (51) **H02J 7/00**
(60) 22189798.6

(11) **2 662 987** (51) **H04B 7/02**
(60) 22189985.9

(11) **2 698 700** (51) **G06F 3/0488**
(60) 22189951.1

(11) **2 794 777** (51) **C09D 5/22**
(60) 22020373.1

(11) **2 967 794** (51) **A61F 2/00**
(60) 22189775.4

(11) **2 972 403** (51) **G01N 35/02**
(60) 22189751.5

(11) **2 981 255** (51) **A61K 31/155**
(60) 22188586.6

(11) **3 004 682** (51) **F16F 7/116**
(60) 22188928.0

(11) **3 035 406** (51) **H01L 51/00**
(60) 22189692.1

(11) **3 050 273** (51) **H04L 29/06**
(60) 22189724.2

(11) **3 308 745**
(60) 19192981.9 / 3 593 763
22188967.8

(11) **3 317 886**
(60) 22189399.3

(11) **3 321 062**
(60) 22189315.9

(11) **3 336 642**
(60) 22188994.2

(11) **3 338 077**
(60) 22188415.8

(11) **3 344 076**
(60) 20205064.7 / 3 824 746
20205068.8 / 3 799 741
21170804.5 / 3 939 446
22155465.2 / 4 046 510
22189790.3

(11) **3 350 184**
(60) 22189973.5

(11) **3 359 439**
(60) 22189198.9

(11) **3 368 311**
(60) 22189680.6

(11) **3 377 237**
(60) 22189205.2

(11) **3 384 698**
(60) 22189016.3

(11) **3 389 270**
(60) 22189447.0

(11) **3 393 794**
(60) 22189678.0

(11) **3 401 253**
(60) 22189071.8

(11) **3 416 577**
(60) 22189291.2

(51) **A61F 2/24**

(51) **G21K 1/06**

(51) **B29C 44/34**

(51) **G05D 1/00**

(51) **G01N 21/49**

(51) **A24F 47/00**

(51) **C07D 487/04**

(51) **B62D 6/00**

(51) **B23K 26/082**

(51) **E03F 9/00**

(51) **H04W 12/04**

(51) **H04N 19/122**

(51) **B32B 13/12**

(51) **B65H 3/08**

(51) **A61B 18/12**

(11) 3 627 908 (60) 22189759.8	(51) H04W 52/02	(11) 3 745 654 (60) 22189128.6	(51) H04L 67/12	(11) 3 912 596 (60) 22189887.7	(51) A61F 2/24
(11) 3 628 947 (60) 22189355.5	(51) F25D 23/06	(11) 3 757 769 (60) 22189935.4	(51) G06F 9/30	(11) 3 924 963 (60) 22189525.3	(51) G10L 19/005
(11) 3 634 051 (60) 22188942.1	(51) H04W 72/02	(11) 3 760 202 (60) 22189738.2	(51) A61K 31/4745	(11) 3 926 050 (60) 22189484.3	(51) C12N 15/82
(11) 3 639 593 (60) 22189118.7	(51) H04W 48/12	(11) 3 761 616 (60) 22188915.7	(51) H04M 1/02	(11) 3 926 583 (60) 22189363.9	(51) G06T 7/00
(11) 3 639 937 (60) 22189760.6	(51) B06B 1/02	(11) 3 786 901 (60) 22190005.3	(51) G06T 19/00	(11) 3 933 604 (60) 22189814.1	(51) G06F 13/40
(11) 3 650 771 (60) 22189263.1	(51) F24F 11/30	(11) 3 790 773 (60) 22189966.9	(51) B60S 1/40	(11) 3 934 100 (60) 22190055.8	(51) H03K 17/284
(11) 3 654 106 (60) 22189657.4	(51) G03G 15/00	(11) 3 794 691 (60) 22189911.5	(51) H01S 3/02	(11) 3 937 694 (60) 22189793.7	(51) A24F 40/465
(11) 3 661 654 (60) 22189566.7	(51) B05B 1/30	(11) 3 803 100 (60) 22189219.3 22189253.2	(51) F03B 13/18	(11) 3 938 049 (60) 22189792.9	(51) A61P 35/00
(11) 3 668 581 (60) 22189900.8	(51) A61M 25/00	(11) 3 805 181 (60) 22189989.1	(51) C04B 28/06	(11) 3 949 984 (60) 22189031.2	(51) A61K 39/00
(11) 3 672 668 (60) 22177763.4 22188605.4 22189084.1	(51) A61M 5/315	(11) 3 821 109 (60) 22189567.5	(51) F01D 21/04	(11) 3 967 503 (60) 22189286.2	(51) B41J 3/407
(11) 3 673 953 (60) 22189133.6	(51) A61N 1/39	(11) 3 831 261 (60) 22190057.4	(51) A47L 7/00	(11) 3 967 939 (60) 22189328.2 22189336.5	(51) F24F 3/06
(11) 3 674 762 (60) 22189953.7	(51) G02B 6/44	(11) 3 831 263 (60) 22190056.6	(51) A47L 9/00	(11) 4 022 844 (60) 22189054.4	(51) H04L 9/40
(11) 3 681 720 (60) 22189645.9	(51) B29C 64/218	(11) 3 841 620 (60) 22189127.8	(51) H01L 37/02	(11) 4 041 367 (60) 22189849.7 22189857.0 22189866.1	(51) A61M 39/10
(11) 3 683 093 (60) 22188460.4	(51) B60N 2/14	(11) 3 843 571 (60) 22189606.1 22189728.3 22189802.6	(51) A41D 13/00		
(11) 3 687 090 (60) 22189065.0	(51) H04L 1/16	(11) 3 848 008 (60) 22190026.9	(51) A61F 6/20		
(11) 3 698 094 (60) 22188996.7	(51) F28D 3/02	(11) 3 854 931 (60) 22189984.2	(51) D06F 39/12		
(11) 3 709 354 (60) 21168228.1 / 3 890 455 22189259.9	(51) H05K 1/18	(11) 3 866 188 (60) 22189416.5	(51) H01L 21/673		
(11) 3 711 682 (60) 22189941.2	(51) A61B 17/02	(11) 3 869 370 (60) 22189644.2	(51) G06F 21/57		
(11) 3 717 387 (60) 22189396.9	(51) B65H 19/22	(11) 3 869 998 (60) 22189727.5	(51) A46B 9/04		
(11) 3 729 416 (60) 22160075.2 / 4 030 417 22160076.0 / 4 030 418 22189546.9	(51) G10H 1/055	(11) 3 878 012 (60) 22189024.7	(51) H01L 25/16		
(11) 3 731 663 (60) 22189497.5	(51) A24D 3/04	(11) 3 879 907 (60) 22188851.4	(51) H04W 28/02		
(11) 3 737 041 (60) 22189521.2	(51) H04L 41/0816	(11) 3 898 165 (60) 22189565.9	(51) B29C 45/40		
(11) 3 739 851 (60) 22189196.3	(51) H04L 29/12	(11) 3 905 730 (60) 22189838.0	(51) H04W 4/12		
(11) 3 742 042 (60) 22190052.5	(51) F21S 2/00	(11) 3 909 472 (60) 22189553.5	(51) A47C 16/02		
		(11) 3 911 487 (60) 22189746.5	(51) B29C 44/00		

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

- | | |
|--|------------------------|
| (11) 4 011 336
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée | (51) A61F 5/14 |
| (11) 4 015 938
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée | (51) F25B 6/04 |
| (11) 4 030 024
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée | (51) E05B 79/20 |

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 963 085** (51) *C07D 333/60*
18.08.2022

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **3 714 165** (51) *F04D 13/02*
21.05.2020

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **2 075 390** 29.03.2022

(11) **2 636 024** 13.04.2022

(11) **3 400 094**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **3 400 096**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **3 639 457** 08.12.2021

I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

(11) **4 046 836** (51) *B60H 1/34*
• A request for correction of priority claim has been filed pursuant to Rule 139 EPC.

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 29/06** (11) **3 476 189 B1**
A01B 59/04 **A01B 49/02**
(52) **A01B 29/06; A01B 49/027;**
A01B 59/04
(25) En (26) En
(21) 17199248.0 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(54) • **ERDARBEITSWALZENSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE**
• **AN EARTH-WORKING ROLLER SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL MACHINE**
• **SYSTÈME DE GALET DE TERRASSEMENT POUR UNE MACHINE AGRICOLE**
(73) Kverneland Group Les Landes Genusson S. A.S., 9, rue du Poitou, 85130 Les Landes Genusson, FR
(72) SECHET, Arnaud, 49450 Villedieu La Blouère, FR
PASQUIER, Gaëtan, 85110 Saint Cécile, FR
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A01B 49/02 → (51) **A01B 29/06**

A01B 59/04 → (51) **A01B 29/06**

A01B 59/042 → (51) **B60D 1/46**

- (51) **A01B 61/02** (11) **3 709 785 B1**
A01B 63/10
(52) **A01B 63/10; A01B 61/02**
(25) It (26) En
(21) 18822483.6 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) IB 2018/058871 12.11.2018
(87) WO 2019/097391 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 IT 201700130300
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DER TRÄGHEITSSPANNUNGEN**
• **DEVICE FOR DAMPING THE INERTIAL STRESSES**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES CONTRAINTES INERTIELLES**
(73) Mita Oleodinamica S.P.A., Via Cipolla 12, 37039 Tregnago (VR), IT
(72) CORNIA, Enrico Maria, 37039 Tregnago (VR), IT
MERZARI, Daniele, 37039 Tregnago (VR), IT
ZAMBONI, Roberto, 37039 Tregnago (VR), IT
(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

A01B 63/10 → (51) **A01B 61/02**

- (51) **A01B 79/00** (11) **3 662 730 B1**
(52) **A01B 79/005; G01C 21/005;**
G01C 21/3826
(25) En (26) En
(21) 19212795.9 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(30) 06.12.2018 US 201816211507
(54) • **MASCHINENSTEUERUNG DURCH AKTIVE BODENKARTIERUNG**
• **MACHINE CONTROL THROUGH ACTIVE GROUND TERRAIN MAPPING**
• **COMMANDE DE MACHINE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CARTOGRAPHIE ACTIVE DU TERRAIN**
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Borgstadt, Justin, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 412 133 B1**
(52) **A01D 34/008; A47L 9/2894;**
A47L 2201/022; A47L 2201/04
(25) De (26) De
(21) 17400033.1 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(54) • **BODENBEARBEITUNGSSYSTEM MIT MINDESTENS EINER LADESTATION**
• **FLOOR PROCESSING SYSTEM WITH AT LEAST ONE CHARGING STATION**
• **SYSTÈME DE TRAVAIL DU SOL COMPRENANT AU MOINS UNE STATION DE CHARGE**
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Matt, Sebastian, 6330 Kufstein, AT
Zöttl, Samuel, 6092 Birgitz, AT
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 412 135 B1**
B60L 53/12 **B60L 53/14**
B60L 53/66 **A47L 9/28**
G05D 1/02
(52) **A01D 34/008; A47L 9/2894;**
B60L 53/12; B60L 53/14; B60L 53/66;
G05D 1/0225; G05D 1/0265;
A47L 2201/022; A47L 2201/04;
G05D 2201/0208; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/16
(25) De (26) De
(21) 17400035.6 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(54) • **BODENBEARBEITUNGSSYSTEM MIT MINDESTENS EINER LADESTATION MIT EINER DATENVERBINDUNG**
• **FLOOR TREATMENT SYSTEM WITH AT LEAST A CHARGING STATION WITH DATA LINK**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SOL AVEC AU MOINS UNE STATION DE CHARGE COMPRENANT UNE LIAISON DE DONNÉES**
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Melsner, Klaus, 6336 Langkampfen, AT
Ritzer, Peter, 6341 Ebbs, AT

- Matt, Sebastian, 6330 Kufstein, AT
Zöttl, Samuel, 6092 Birgitz, AT
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 563 655 B1**
A01D 34/81 **A01D 101/00**
(52) **A01D 34/81; A01D 34/005;**
A01D 34/71
(25) Zh (26) En
(21) 17887060.6 (22) 26.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) CN 2017/118440 26.12.2017
(87) WO 2018/121492 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 CN 201611230396
03.02.2017 CN 201710063440
03.02.2017 CN 201720106662 U
(54) • **MÄHER**
• **MOWER**
• **FAUCHEUSE**
(73) Skybest Electric Appliance (Suzhou) Co., Ltd., No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) WEI, Juan, Suzhou Jiangsu 215000, CN
GU, Liang, Suzhou Jiangsu 215000, CN
(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Studio 3 84 Albion Street, Leeds LS1 6AG, GB

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01D 34/66** (11) **3 370 500 B1**
A01D 43/00
(52) **A01D 34/66; A01D 34/863;**
A01D 34/866
(25) En (26) En
(21) 16861139.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) CA 2016/000245 29.09.2016
(87) WO 2017/075691 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 CA 2910723
(54) • **DREIKÖPFIGE SCHNEIDEVORRICHTUNG ZUM ANBAU AN EINEN RASENMÄHER-TRAKTOR**
• **THREE HEADED CUTTING APPARATUS FOR ATTACHMENT TO A LAWNMOWER TRACTOR**
• **APPAREIL DE COUPE À TROIS TÊTES POUR UNE FIXATION À UN TRACTEUR DE TONDEUSE À GAZON**
(73) Coutu, Christian, 3581 Gouin E. 2108, Montreal, Quebec H1H 0A1, CA
(72) Coutu, Christian, Montreal, Quebec H1H 0A1, CA
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **A01D 34/66** (11) **3 531 818 B1**
A01D 34/74
(52) **A01D 34/662; A01D 34/74**
(25) En (26) En
(21) 18718517.8 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) IB 2018/052125 28.03.2018
(87) WO 2018/185609 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 US 201762481283 P
(54) • **RASENPFLEGEAUFSTZFAHRZEUG MIT SCHNEIDDECKHÖHENVERSTELLSYSTEM**

- RIDING LAWN CARE VEHICLE WITH CUTTING DECK HEIGHT ADJUSTMENT SYSTEM
 - VÉHICULE D'ENTRETIEN DE GAZON AUTOPORTÉ ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE PLATE-FORME DE COUPE
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) BENGTOHNS, Johan, 560 30 Tenhult, SE
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A01D 34/74 → (51) **A01D 34/66**

A01D 34/81 → (51) **A01D 34/00**

A01D 43/00 → (51) **A01D 34/66**

- (51) **A01D 46/28** (11) **3 932 175 B1**
A23N 15/02
(52) **A01D 46/28; A23N 15/025**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21179720.4 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 01.07.2020 FR 2006941
(54) • VERARBEITUNGSANLAGE FÜR GEERN-TETE PRODUKTE, INSBESONDERE GERNTETE FRÜCHTE WIE ERNTE
• PROCESSING PLANT FOR HARVESTED PRODUCTS, ESPECIALLY HARVESTED FRUITS SUCH AS HARVESTING
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PRODUITS RÉCOLTÉS, NOTAMMENT DE FRUITS RÉCOLTÉS TELS QUE DE LA VENDANGE
- (73) Bucher Vaslin, Rue Gaston Bernier, 49290 Chalonnes sur Loire, FR
(72) JOFFRE, Nicolas, 11510 FITOU, FR
ESPIAU, Pascal, 66510 SAINT HIPPOLYTE, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01G 9/24 → (51) **F21V 15/01**

A01G 9/24 → (51) **F24F 13/28**

- (51) **A01G 23/08** (11) **3 738 430 B1**
B27B 17/00
(52) **A01G 23/08; B27B 17/0091**
(25) En (26) En
(21) 19174505.8 (22) 14.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES WERKZEUGS
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING TOOL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'OUTIL
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Alfthan, Arto, 68163 Mannheim, DE
Paakkunainen, Marko, 68163 Mannheim, DE
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A01G 31/06 → (51) **F24F 13/28**

A01H 5/00 → (51) **C07K 14/37**

A01J 5/013 → (51) **G01N 15/06**

A01K 13/00 → (51) **A46B 11/06**

- (51) **A01K 31/00** (11) **3 381 275 B1**
A01K 31/07 **A01K 45/00**
B65D 85/50
(52) **A01K 31/002; A01K 31/07;**
A01K 45/005; B65D 85/50;
B65D 2205/00
(25) De (26) De
(21) 18171003.9 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(30) 05.02.2014 DK PA201470061
05.02.2014 DK PA201470064
05.02.2014 DK PA201470062
05.02.2014 DK PA201470060
05.02.2014 DK PA201470063
05.02.2014 DK PA201470058
(54) • MASTHÄHNCHENCONTAINER ALS BESTANDTEIL EINER EINHEIT UND EINER ANORDNUNG
• BROILER CHICKEN CONTAINER AS A COMPONENT OF A UNIT AND AN ASSEMBLY
• CONTENANT DE POULETS DE CHAIR EN TANT QUE PARTIE D'UNE UNITÉ ET D'UNE ENSEMBLE
- (73) BAADER Food Systems Denmark A/S, Vestermøllevej 9M, 8380 Trige, DK
(72) Thrane, Uffe, 8450 Hammel, DK
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
(62) 15702503.2 / 3 102 028

A01K 31/07 → (51) **A01K 31/00**

A01K 45/00 → (51) **A01K 31/00**

- (51) **A01K 61/10** (11) **3 745 851 B1**
A01K 61/17
(52) **A01K 61/10; A01K 61/17; Y02A 40/81**
(25) En (26) En
(21) 18827260.3 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) IS 2018/050013 30.11.2018
(87) WO 2019/106697 2019/23 06.06.2019
(30) 01.12.2017 IS 50197
(54) • AQUAKULTURVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACHSEIERN
• AN AQUACULTURE PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SALMON EGGS
• PROCÉDÉ D'AQUACULTURE POUR LA PRODUCTION D'OEUF DE SAUMON
- (73) Benchmark Genetics Iceland hf, Bæjarhrauni 14, 220 Hafnarfjörður, IS
(72) JONASSON, Jonas, 220 Hafnarfjörður, IS
GUNNLAUGSDOTTIR, Bara, 230 Reykjanesbaer, IS
HREIDARSSON, Hreidar, 220 Hafnarfjörður, IS
HARDARSON, David, 190 Vogar, IS
(74) Mitchell, Simon James, Murgitroyd & Company London Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) **A01K 61/10** (11) **3 772 924 B1**

A01K 63/00

A01K 63/00

- (25) En (26) En
(21) 19745744.3 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2021
(86) IB 2019/053091 15.04.2019
(87) WO 2019/198063 2019/42 17.10.2019
(30) 13.04.2018 US 201862657582 P
(54) • EFFIZIENTE LANDBASIERTE FISCHFARM
• EFFICIENT LAND-BASED FISH FARM
• FERME PISCICOLE TERRESTRE EFFICACE
- (73) ANDFJORD SALMON AS, 8485 Dverberg, Nordland, 8402 Sortland, NO
(72) PETERSEN, Roy Bernt, 8402 Sortland, NO
ERIKSEN, Ben Tommy, 8402 Sortland, NO
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 21183746.3 / 3 909 422

A01K 61/17 → (51) **A01K 61/10**

A01K 63/00 → (51) **A01K 61/10**

- (51) **A01K 79/00** (11) **3 813 525 B1**
F04D 29/22 **F04D 29/42**
F04F 5/10
(52) **A01K 79/00; F04D 13/14;**
F04D 29/225; F04D 29/426;
F04D 29/669; F04F 5/10
(25) En (26) En
(21) 19734360.1 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/066978 26.06.2019
(87) WO 2020/002418 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 NO 20180915
19.11.2018 NO 20181477
(54) • PUMPVORRICHTUNG
• PUMP DEVICE
• DISPOSITIF DE POMPE
- (73) Mjos Metallvarefabrikk AS, Tveitavegen 25, 5282 Lonevåg, NO
(72) ØVSTHUS, Aksel, 5282 Lonevåg, NO
ØVSTHUS, Eimund, 5282 Lonevåg, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A01M 1/00 → (51) **A01M 1/02**

- (51) **A01M 1/02** (11) **3 629 723 B1**
A01M 1/10 **A01M 1/00**
A01M 1/20
(52) **A01M 1/026; A01M 1/023;**
A01M 2200/011
(25) En (26) En
(21) 18805866.3 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/033679 21.05.2018
(87) WO 2018/217639 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 US 201762509501 P
26.10.2017 US 201762577437 P
(54) • SELEKTIVE DETEKTION VON BETTWANZEN
• SELECTIVE DETECTION OF BED BUGS
• DÉTECTION SÉLECTIVE DES PUNAISES DES LITS
- (73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BEACH, Mark W., Midland Michigan 48642, US
SOUKHOJAK, Andrey N., Midland Michigan 48640, US
SPOMER, Neil A., Carmel Indiana 46074, US
MANGOLD, Shane L., Midland Michigan 48642, US
SHANKAR, Ravi B., Midland Michigan 48642, US

MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland Michigan 48642, US
 REYES, Jeremy Chris P., Lake Jackson Texas 77566, US
 JACOBS, Bruce A., Fishers Indiana 46037, US
 WINNIFORD, William L., Lake Jackson Texas 77566, US
 HAMM, Ronda L., Carmel Indiana 46032, US
 HOWARD, Phillip J., Greenville South Carolina 29605, US
 PASZTOR, Andrew J., Jr., Midland Michigan 48642, US
 EVENSON, Mary D., Zionsville Indiana 46077, US
 PATTERSON, Thomas G., Westfield Indiana 46074, US
 GIAMPIETRO, Natalie, C., Carmel Indiana 46074, US
 (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (60) 22165178.9 / 4 056 033

A01M 1/10 → (51) **A01M 1/02**

A01M 1/20 → (51) **A01M 1/02**

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/073**

A01N 25/14 → (51) **B01D 19/04**

A01N 25/30 → (51) **B01D 19/04**

A01N 37/40 → (51) **C07C 39/24**

A01N 41/06 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/90 → (51) **A61K 36/00**

A01N 49/00 → (51) **C07C 39/24**

A01N 63/00 → (51) **C07K 14/37**

A01N 63/50 → (51) **C07C 39/24**

A01N 65/38 → (51) **A61K 36/00**

(51) **A21C 13/00** (11) **3 320 779 B1**
A21D 2/40 **A21D 6/00**
A21D 8/02
 (52) **A21D 8/047; A21C 13/00;**
A21D 6/001; A21D 8/02
 (25) It (26) En
 (21) 17201633.9 (22) 14.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2018
 (30) 15.11.2016 IT 201600115186
 (54) • **VERFAHREN ZUM GÄREN VON HEFETEIGEN**
 • **PROCESS FOR THE LEAVENING OF A DOUGH WITH MOTHER YEAST**
 • **PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE PÂTES À LEVURE**
 (73) Ali Group S.r.l., Via Gobetti, 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
 (72) LAZZARIN, Andrea, 35030 Padova, IT
 (74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

A21D 2/40 → (51) **A21C 13/00**

A21D 6/00 → (51) **A21C 13/00**

A21D 8/02 → (51) **A21C 13/00**

(51) **A22C 17/00** (11) **3 871 507 B1**
A22C 18/00
 (52) **A22C 17/004; A22C 18/00**
 (25) It (26) En
 (21) 21159466.8 (22) 26.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.09.2021
 (30) 28.02.2020 IT 202000004261
 (54) • **ENTBEINUNGSGERÄT ZUM ENTBEINEN VON SCHINKEN**
 • **DEBONING APPARATUS FOR DEBONING A HAM**
 • **APPAREIL DE DÉSOSSAGE POUR DÉOSSER DU JAMBON**
 (73) VE.M.A.C. Societa' A Responsabilita' Limitata, Via Rio Dei Gamberi 9, 41051 Castelnovo Rangone (MO), IT
 (72) COSTANTINI, Maurizio, 41057 Spilamberto (MO), IT
 VEZZALI, Franco, 41057 Spilamberto (MO), IT
 (74) Savini, Stefania, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A22C 18/00 → (51) **A22C 17/00**

(51) **A23D 7/005** (11) **3 462 897 B1**
A61K 31/202 **C07C 51/00**
C07C 57/03 **C11C 1/02**
A23L 33/17
 (52) **A23L 33/12; A23D 7/0053;**
A23L 33/175; A61K 31/202;
A61P 3/06; A61P 9/00; A61P 9/12;
A61P 25/00; A61P 25/18; A61P 25/24;
A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00;
A61P 35/00; C07C 51/00;
C07C 51/412; C07C 57/03; C11C 3/00;
A23V 2002/00
 (25) En (26) En
 (21) 17729798.3 (22) 24.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2019
 (86) EP 2017/062582 24.05.2017
 (87) WO 2017/202935 2017/48 30.11.2017
 (30) 25.05.2016 EP 16171275
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT OMEGA-3 FETTSÄURESALZEN UND AMINEN**
 • **METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING OMEGA-3 FATTY ACID SALTS AND AMINES**
 • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES SELS D'ACIDES GRAS OMÉGA-3 ET DES AMINES**
 (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, DE
 LATINOVIC, Milan, 63667 Nidda, DE
 LOTZ, Jörg, 36148 Kalbach, DE
 SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, DE
 (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

(51) **A23D 7/005** (11) **3 550 984 B1**
A23D 7/04 **A23L 27/00**
 (52) **A23D 7/0053; A23D 7/04;**
A23L 27/80
 (25) En (26) En
 (21) 17816520.5 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
 (86) EP 2017/080517 27.11.2017
 (87) WO 2018/104093 2018/24 14.06.2018
 (30) 07.12.2016 EP 16202597
 (54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 • **AN OIL-IN-WATER EMULSION AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION**
 • **EMULSION HUILE DANS L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entredeux-Villes, 1800 Vevey, CH
 (72) GADDIPATI, Sanyasi, 78224 Singen, DE
 SCHWÄGERL, Martina, 78315 Radolfzell, DE
 NÜECKEL, Fritz, Wilhelm, 78224 Singen, DE
 ROCHA ORTEGA, Stefany, Brooklyn, NY 11226, US
 (74) Dinger, Hansjörg, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23D 7/04 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23D 9/00** (11) **2 836 079 B1**
A23L 33/00 **A23L 33/15**
A23L 33/115 **A61K 38/44**
A61K 31/375 **A23P 10/30**
A23L 29/275 **A23L 33/105**
A23L 33/16 **A23L 29/262**
 (52) **A61K 31/375; A23D 9/00;**
A23L 29/262; A23L 29/275;
A23L 33/105; A23L 33/115;
A23L 33/15; A23L 33/16; A23P 10/30;
A23P 20/18; A61K 38/446; A61P 3/02;
A61P 39/06
 (25) En (26) En
 (21) 13715252.6 (22) 12.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.02.2015
 (86) EP 2013/057739 12.04.2013
 (87) WO 2013/153220 2013/42 17.10.2013
 (30) 12.04.2012 EP 12305434
 12.04.2012 US 201261623210 P
 (54) • **MIKROKAPSELN MIT EINEM OXYDIERBAREN WIRKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • **MICROCAPSULES CONTAINING AN OXIDIZABLE ACTIVE, AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME**
 • **MICROCAPSULES CONTENANT UN ACTIF OXYDABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
 (73) IDCAPS, 4, Rue Samuel Champlain Zone Agrocéan - Chef de Baie, 17000 La Rochelle, FR
 (72) BUISSON, Pierre, 17140 Lagord, FR
 CHAIGNEAU, Carine, 17540 Angliers, FR
 VENDEVILLE, Jean-Eudes, 17180 Perigny, FR
 (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A23F 5/32** (11) **3 808 186 B1**
F26B 5/06 **A23L 3/44**
F26B 9/06 **F26B 23/00**
 (52) **F26B 23/001; A23F 5/32; A23L 3/44;**
F26B 5/06; F26B 9/066; Y02P 60/85;
Y02P 70/10
 (25) En (26) En
 (21) 20206511.6 (22) 08.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.04.2021
 (30) 09.09.2016 US 201615260539
 (54) • **ENERGIERÜCKGEWINNUNG IN EINEM GEFRIERTROCKNUNGSSYSTEM**

- ENERGY RECOVERY IN A FREEZE-DRYING SYSTEM
 - RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE LYOPHILISATION
- (73) SP Industries, Inc., 935 Mearns Road, Warminster, PA 18974-2811, US
 (72) DERN, Charles, D., Warminster, PA 18974, US
 (74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT
 (62) 17772173.5 / 3 509 427

A23K 10/16 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A23K 10/30** (11) **3 397 068 B1**
A23K 20/111 **A23K 20/163**
A23K 50/40 **A23K 50/42**
A23K 40/25 **A23K 40/30**
- (52) **A23K 10/30; A23K 20/111; A23K 20/163; A23K 40/25; A23K 40/30; A23K 50/40; A23K 50/42**
- (25) En (26) En
 (21) 15825764.2 (22) 30.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.11.2018
 (86) US 2015/068193 30.12.2015
 (87) WO 2017/116449 2017/27 06.07.2017
 (54) • TIERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 • PET FOOD COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
 (72) JACKSON, Matthew, Topeka Kansas 66604, US
 JEWELL, Dennis Edward, Lawrence Kansas 66049, US
 (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23K 20/111 → (51) **A23K 10/30**

A23K 20/163 → (51) **A23K 10/30**

A23K 40/25 → (51) **A23K 10/30**

A23K 40/30 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/40 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/42 → (51) **A23K 10/30**

- (51) **A23L 3/3409** (11) **3 744 182 B1**
A61L 2/20 **B65B 55/10**
A61L 101/22 **C01B 15/037**
- (52) **C01B 15/037; A23L 3/34095; A61L 2/20; A61L 2/208; B29C 49/46; B65B 55/10; A61L 2202/15; A61L 2202/23**
- (25) En (26) En
 (21) 20187235.5 (22) 15.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.12.2020
 (30) 16.11.2016 JP 2016223105
 01.12.2016 JP 2016233951
 14.11.2017 JP 2017218849
 (54) • VERGASER FÜR STERILISATOR
 • GASIFIER FOR STERILIZER
 • GAZÉIFICATEUR POUR STÉRILISATEUR
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
 (72) AKIYAMA, Hayato, Tokyo, 162-8001, JP
 TAKAGI, Masatoshi, Tokyo, 162-8001, JP

- HARADA, Manabu, Tokyo, 162-8001, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (62) 17870946.5 / 3 542 643

A23L 3/44 → (51) **A23F 5/32**

- (51) **A23L 11/00** (11) **3 897 197 B1**
A23P 30/40 **A47J 43/12**
A23L 11/05; A23P 30/40
- (25) En (26) En
 (21) 19824359.4 (22) 20.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2021
 (86) EP 2019/086878 20.12.2019
 (87) WO 2020/128083 2020/26 25.06.2020
 (30) 21.12.2018 EP 18215466
 (54) • BELÜFTETE LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • AERATED FOOD PRODUCTS AND PROCESSES OF PREPARATION THEREOF
 • PRODUITS ALIMENTAIRES AÉRÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) CHEVALIER, Jean-François, 14100 Courtonne La Meurdrac, FR
 MARCILLA, Rafael, 14100 Lisieux, FR
 BARANOVSKY, Victor, 8551500 Revivim, IL
 GOLDFEDER, Yair, 10600 Nahalal, IL
 (74) Dinger, Hansjörg, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 27/00** (11) **3 873 231 B1**

- (52) **A23L 27/00**
- (25) En (26) En
 (21) 19789702.8 (22) 23.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.09.2021
 (86) EP 2019/078842 23.10.2019
 (87) WO 2020/089006 2020/19 07.05.2020
 (30) 01.11.2018 EP 18203916
 (54) • TEILCHENFÖRMIGE AROMATISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PLATTIERTEN LAKTATTEILCHEN
 • PARTICULATE FLAVOURING COMPOSITION COMPRISING PLATED LACTATE PARTICLES
 • COMPOSITION AROMATISANTE PARTICULAIRE COMPRENANT DES PARTICULES DE LACTATE PLAQUÉES
- (73) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
 (72) KUSUMAWARDANI, Heny, 3067GJ Rotterdam, NL
 MARMOLEJO, Cynthia Berenice, 3541 TN Utrecht, NL
 PRITAWARDANI, Prita, 4206 AC Gorinchem, NL
 VAN LANKVELD, Adrianus Johannes Maria, 5462 GL Veghel, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 27/00 → (51) **A23D 7/005**

A23L 27/00 → (51) **A61K 9/16**

A23L 29/00 → (51) **A61K 9/16**

A23L 29/262 → (51) **A23D 9/00**

A23L 29/275 → (51) **A23D 9/00**

- (51) **A23L 33/00** (11) **2 954 787 B1**
A23L 33/16 **A23L 33/19**
A61K 38/17 **A61K 33/06**
A61P 1/00 **A61P 3/02**
A23L 33/17

- (52) **A61K 38/1709; A23L 33/16; A23L 33/17; A23L 33/19; A23L 33/40; A61K 33/06; A61P 1/00; A61P 3/02**
- (25) En (26) En
 (21) 15178518.5 (22) 07.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.12.2015
 (30) 05.06.2009 PCT/NL2009/050313
 (54) • FLÜSSIGE ENTERALE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN MONOVALENTEN METALLIONEN
 • LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL COMPOSITION WITH A LOW MONOVALENT METAL ION CONTENT
 • COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENTÉRALE LIQUIDE À FAIBLE TENEUR EN IONS MÉTALLIQUES MONOVALENTS
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
 (72) Minor, Marcel, 6704 AA Wageningen, NL
 Van Steenis, Suzanne, 6704 AK Wageningen, NL
 Ruis, Hilde, 3584 CT Utrecht, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (62) 10727511.7 / 2 437 623

(51) **A23L 33/00** (11) **2 968 259 B1**

- A61K 36/185** **A61K 31/352**
A61P 25/00 **A23L 35/00**
- (52) **A61K 36/185; A23L 33/105; A61P 25/00; A61K 2236/00; B01D 11/0288**
- (25) En (26) En
 (21) 14774471.8 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/024754 12.03.2014
 (87) WO 2014/159688 2014/40 02.10.2014
 (30) 14.03.2013 US 201361781491 P
 14.03.2013 US 201361781479 P
 (54) • BIOAKTIVE KONZENTRATE UND VERWENDUNGEN DAVON
 • BIOACTIVE CONCENTRATES AND USES THEREOF
 • CONCENTRÉS BIOACTIFS ET LEURS UTILISATIONS
- (73) SC Laboratories Inc., 101 Kennedy Drive, Capitola, California 95010, US
 (72) WURZER, Joshua H., Boulder Creek, California 95006, US
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A23L 33/00 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/00 → (51) **A61K 35/745**

A23L 33/10 → (51) **A61K 9/16**

A23L 33/105 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/115 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/745**

A23L 33/135 → (51) **C12N 1/20**

- (54) • HEIZUNGSANORDNUNG FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
• HEATER ASSEMBLY FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM
• ENSEMBLE ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ZINOVIK, Ihar Igor Nikolaevich, 2034 Pe-seux, CH
- (74) COURBAT, Jérôme, 2013 Colombier, CH
- (74) Lupini, Stephen Antony, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 20214946.4 / 3 821 730

(51) **A24F 40/50** (11) **3 871 523 B1**
A24F 40/57

(52) **A24F 40/50**; **A24F 40/10**

(25) En (26) En

(21) 21159230.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021

(30) 25.02.2020 JP 2020029900

- (54) • STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR SOWIE AEROSOLINHALATOR
• POWER SUPPLY UNIT FOR AEROSOL INHALER AND AEROSOL INHALER
• UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INHALATEUR AÉROSOL ET INHALATEUR AÉROSOL

(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(72) Nakano, Takuma, Tokyo, 130-0003, JP

(72) Kaihatsu, Yutaka, Tokyo, 130-0003, JP

(72) Marubashi, Keiji, Tokyo, 130-0003, JP

(72) Fujita, Hajime, Tokyo, 130-0003, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/57 → (51) **H05B 1/02**

A24F 40/70 → (51) **A24F 40/46**

A24F 47/00 → (51) **A61M 11/04**

A41B 11/00 → (51) **A41D 11/00**

(51) **A41C 3/00** (11) **3 806 682 B1**
A41C 3/12 **A41H 1/00**
A41H 3/00 **G06Q 30/06**
G06T 17/00 **A41C 5/00**

(52) **A41C 3/0071**; **A41C 3/0007**;
A41C 3/122; **A41C 5/00**; **A41H 1/00**;
A41H 3/007; **B29C 64/10**; **B33Y 80/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19737858.1 (22) 13.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(43) 21.04.2021

(86) FR 2019/051424 13.06.2019

(87) WO 2019/239068 2019/51 19.12.2019

(30) 13.06.2018 FR 1855174

(54) • ANPASSBARER BÜSTENHALTER

• CUSTOMISED BRASSIERE

• SOUTIEN-GORGE PERSONNALISÉ

(73) Ender, 65 rue de la Croix, 92000 Nanterre, FR

(72) CHABAUD, Claire, 06000 Nice, FR

(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

A41C 3/12 → (51) **A41C 3/00**

A41C 5/00 → (51) **A41C 3/00**

(51) **A41D 11/00** (11) **2 526 793 B1**
A41B 11/00 **D04B 1/26**

(52) **A41D 13/06**; **A61F 13/066**;

D04B 1/102; **D04B 1/26**;

A41D 2500/10; **D10B 2403/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11734799.7 (22) 24.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) JP 2011/051219 24.01.2011

(87) WO 2011/090193 2011/30 28.07.2011

(30) 22.01.2010 JP 2010012511

(54) • SPRUNGGELENKSTÜTZE

• FOOT JOINT SUPPORTER

• DISPOSITIF DE SUPPORT D'ARTICULATIONS DU PIED

(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP

(72) MATSUO Kazuhiko, Tokyo 103-8433, JP

(72) KOGA Hidefumi, Gose-shi Nara 639-2200, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A41D 13/00 → (51) **A41D 13/08**

(51) **A41D 13/08** (11) **2 526 792 B1**
A41D 13/00 **A61F 13/10**

(52) **A41D 13/08**; **A61F 5/0118**;

A61F 13/101; **D04B 1/102**; **D04B 1/22**;

A63B 71/12; **A63B 2071/125**;

D10B 2509/028

(25) Ja (26) En

(21) 11734801.1 (22) 24.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) JP 2011/051221 24.01.2011

(87) WO 2011/090195 2011/30 28.07.2011

(30) 22.01.2010 JP 2010012513

(54) • ELLBOGENGELENKSTÜTZE

• ELBOW JOINT SUPPORTER

• DISPOSITIF DE SUPPORT DE L'ARTICULATION DU COUDE

(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP

(72) MATSUO Kazuhiko, Tokyo 103-8433, JP

(72) KOGA Hidefumi, Gose-shi Nara 639-2200, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A41D 13/08** (11) **2 526 794 B1**
A41D 13/00 **A61F 13/10**

(52) **A61F 5/013**; **A41D 13/088**;

A61F 13/104; **A61F 13/107**;

D04B 1/102; **D04B 1/18**; **D04B 1/22**;

A41D 2500/10; **D10B 2509/028**

(25) Ja (26) En

(21) 11734798.9 (22) 24.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) JP 2011/051218 24.01.2011

(87) WO 2011/090192 2011/30 28.07.2011

(30) 22.01.2010 JP 2010012510

- (54) • HANDGELENKSTÜTZE
• HAND JOINT SUPPORTER
• DISPOSITIF DE SUPPORT D'ARTICULATIONS DE LA MAIN
- (73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) MATSUO Kazuhiko, Tokyo 103-8433, JP
- (74) KOGA Hidefumi, Gose-shi Nara 639-2200, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A41D 27/24** (11) **3 541 218 B1**
B29C 65/48 **B29C 65/50**

B29C 65/62 **B29C 65/00**

(52) **A41D 27/245**; **B29C 65/48**;

B29C 65/5042; **B29C 65/62**;

B29C 66/0384; **B29C 66/1122**;

B29C 66/1142; **B29C 66/135**;

B29C 66/1352; **B29C 66/43**;

B29C 66/431; **B29C 66/472**;

B29C 66/729; **B29C 66/7485**;

A41D 2300/52; **B29C 66/71**;

B29C 66/73921

(25) En (26) En

(21) 17798251.9 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

(86) EP 2017/079794 20.11.2017

(87) WO 2018/091709 2018/21 24.05.2018

(30) 21.11.2016 EP 16199807

(54) • NAHTDICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG AUF ELASTISCHEN DENIM- UND ANDEREN GEWEBEPRODUKTEN

• SEAM SEAL AND METHOD FOR FORMING THE SAME ON STRETCH DENIM AND OTHER FABRIC PRODUCTS

• SOUDURE DE COUTURE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION SUR TISSU DENIM STRETCH ET AUTRES PRODUITS TEXTILES

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR

(72) MERT, Serkan, 16400 Inegol - Bursa, TR

(72) CESIT, Alper, 16400 Inegol - Bursa, TR

(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A41H 1/00 → (51) **A41C 3/00**

A41H 3/00 → (51) **A41C 3/00**

(51) **A43B 3/00** (11) **3 742 918 B1**

A43B 7/1405 **A43B 7/142**

A43B 7/144 **A43B 17/00**

(52) **A43B 3/0052**; **A43B 3/0068**;
A43B 7/141; **A43B 7/142**; **A43B 7/144**;
A43B 17/006

(25) De (26) De

(21) 19704710.3 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(86) AT 2019/060023 23.01.2019

(87) WO 2019/144168 2019/31 01.08.2019

(30) 25.01.2018 DE 202018000386 U

(54) • SOHLENELEMENT MIT DEFINIERTEN BIEGESTEIFIGKEITEN

• SOLE ELEMENT WITH DEFINED

BENDING STIFFNESSES

• ÉLÉMENT DE SEMELLE AYANT DES

RIGIDITÉS EN FLEXION DÉFINIES

- (73) Adomus GmbH, Steiffstraße 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) STÖCKINGER, Hannes, 4710 Grieskirchen, AT
(74) Burgstaller, Peter, et al, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) **A43B 3/34** (11) **3 806 688 B1**
A43C 11/16

(52) **A43B 3/34; A43C 11/16**

- (25) En (26) En
(21) 18732311.8 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) EP 2018/065754 14.06.2018

- (87) WO 2019/238231 2019/51 19.12.2019
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*
• *SHOE, ESPECIALLY A SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUS-SURE DE SPORT*

- (73) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, DE
MAUSSNER, Randolph, 91174 Spalt, DE
(74) Gosdin, Carstensen & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Steigerwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 7/1405 → (51) **A43B 3/00**

A43B 7/142 → (51) **A43B 3/00**

A43B 7/144 → (51) **A43B 3/00**

A43B 17/00 → (51) **A43B 3/00**

A43C 11/16 → (51) **A43B 3/34**

(51) **A43C 15/16** (11) **3 500 127 B1**
A43C 15/162; A43C 15/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17758217.8 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) FR 2017/000152 07.08.2017
(87) WO 2018/033666 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 FR 1670457

- (54) • *VIELSEITIGER STOLLEN FÜR SCHUHE*
• *VERSATILE CLEAT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *CRAMPON POLYVALENT POUR CHAUS-SURE*

- (73) RAYMOND, Stephane, 100 Chemin des Fournaches, 26600 Larnage, FR
(72) RAYMOND, Stephane, 26600 Larnage, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A44C 27/00 → (51) **C22C 5/02**

A45D 1/00 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 1/04** (11) **3 897 277 B1**
A45D 44/00 **A45D 1/00**

(52) **A45D 1/04; A45D 44/00;**
A45D 2001/008

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19824319.8 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086118 18.12.2019
(87) WO 2020/127600 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 FR 1873681

- (54) • *TANK FÜR EINE BASIS EINES DAMPF-GERÄTS*
• *TANK FOR A BASE FOR A STEAM APPLIANCE*
• *RESERVOIR POUR BASE POUR APPAREIL A VAPEUR*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) NORMAND, Fabien, 38780 ESTRABLIN, FR
MAISONNEUVE, Martial, 38090 VILLEFONTAINE, FR
PERROT, Christophe, 42320 LA GRAND CROIX, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 1/04** (11) **3 897 280 B1**
A45D 44/00 **A45D 1/00**

(52) **A45D 1/04; A45D 44/00;**
A45D 2001/008

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19842782.5 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086119 18.12.2019
(87) WO 2020/127601 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 FR 1873680

- (54) • *BASIS FÜR DAMPFGERÄT MIT STABILISATOREN*
• *BASE FOR STEAM APPLIANCE INCLUDING STABILISERS*
• *BASE POUR APPAREIL A VAPEUR INCLUANT DES STABILISATEURS*

- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) PERROT, Christophe, 42320 La Grand Croix, FR
NORMAND, Fabien, 38780 Estrablin, FR
MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, FR
TOUGOUCHI, Jérôme, 38440 Villeneuve de Marc, FR
DURIF, Pierre, 38122 Monstereux Milieu, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 2/36** (11) **3 758 547 B1**
A45D 4/00 **A45D 7/06**

H05B 3/34 **H05B 3/14**
(52) **A45D 7/06; A45D 2/36; A45D 4/00;**
H05B 3/146; H05B 3/345; H05B 3/347

- (25) En (26) En
(21) 19716998.0 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) JP 2019/008977 27.02.2019
(87) WO 2019/168204 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 JP 2018036343

- (54) • *FLEXIBLE HEIZVORRICHTUNG ZUM FORMEN VON HAAR*
• *FLEXIBLE HEATING DEVICE FOR HAIR SHAPING*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE SOUPLE POUR LA MISE EN FORME DES CHEVEUX*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Agarwal, Gaurav, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D-B1113 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213-0012, JP

- (84) AL
(73) Lee, Chin Kai, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(84) AL
(72) AGARWAL, Gaurav, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
LEE, Chin, Kai, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A45D 4/00 → (51) **A45D 2/36**

A45D 7/06 → (51) **A45D 2/36**

A45D 34/04 → (51) **A61N 1/30**

(51) **A45D 40/00** (11) **3 741 250 B1**
A45D 40/06 **A45D 40/04**

- (52) **A45D 40/065; A45D 2040/0025**
(25) Ja (26) En
(21) 19741232.3 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) JP 2019/001189 17.01.2019
(87) WO 2019/142847 2019/30 25.07.2019
(30) 19.01.2018 JP 2018007491

- (54) • *BEHÄLTER FÜR STABFÖRMIGES KOSMETIKUM*
• *BAR-SHAPED COSMETIC HOUSING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE LOGEMENT DE PRODUIT COSMÉTIQUE EN FORME DE BARRE*

- (73) KOSE Corporation, 3-6-2, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) ARAI, Kei, Tokyo 103-0027, JP
HIRAKAWA, Masashi, Tokyo 131-0041, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A45D 40/04 → (51) **A45D 40/00**

A45D 40/06 → (51) **A45D 40/00**

A45D 40/16 → (51) **B29C 39/10**

A45D 40/20 → (51) **B29C 39/10**

A45D 44/00 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A46B 3/18** (11) **3 217 835 B1**
A46B 9/02

(52) **A46B 3/18; A46B 9/021;**
A46B 2200/1053

- (25) En (26) En
(21) 15794563.5 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/076536 13.11.2015
(87) WO 2016/075282 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 FR 1461012

- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE AUGENWIMPERN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES*
• *APPLICATEUR PERMETTANT D'APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS*

- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
CAULIER, Eric, 92110 Clichy, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A46B 7/02** (11) **3 214 970 B1**

A61C 15/00

(52) **A61C 15/00; A46B 7/023;**
A46B 2200/108

(25) De (26) De
(21) 15795106.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) CH 2015/000164 06.11.2015
(87) WO 2016/070294 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 CH 17312014

(54) • *INTERDENTALBÜRSTE UND PUTZ-
ORGAN FÜR EINE SOLCHE*
• *INTERDENTAL BRUSH AND CLEANING
DEVICE FOR THE SAME*
• *BROSSE INTERDENTAIRE ET ORGANE
DE NETTOYAGE POUR CELLE-CI*

(73) Eidenbenz, Stefan, Chapfstrasse 69, 8126
Zumikon, CH

(72) Eidenbenz, Stefan, 8126 Zumikon, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

A46B 9/02 → (51) **A46B 3/18**

A46B 9/04 → (51) **A46B 15/00**

A46B 11/00 → (51) **A46B 11/06**

(51) **A46B 11/06** (11) **3 419 474 B1**

A46B 11/00 **A01K 13/00**

(52) **A01K 13/001; A01K 13/002;**
A46B 9/023; A46B 11/0062;
A46B 2200/1093

(25) En (26) En
(21) 17844140.8 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) US 2017/046923 15.08.2017
(87) WO 2018/038969 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 US 201615242998

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
REINIGEN EINES TIERES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
CLEANING AN ANIMAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE LAVER UN ANIMAL*

(73) Kimos Corp D/B/A Petscrub, 2517 Bering
Drive Unit 5, Houston, Texas 77057, US

(72) TAKLA, Kamel, Houston, Texas 77057, US

(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services
LLP Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

A46B 13/02 → (51) **A47K 7/04**

(51) **A46B 15/00** (11) **2 613 664 B1**

A46B 9/04

(52) **A46B 15/0002; A46B 15/0008;**
A46B 15/0036; A46B 15/0044;
A46B 2200/1066

(25) En (26) En
(21) 11823899.7 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) US 2011/038760 01.06.2011
(87) WO 2012/033553 2012/11 15.03.2012
(30) 11.05.2011 US 201113105637
10.09.2010 US 381856 P

(54) • *BELEUCHTETE UND BLINKENDE ZAHN-
BÜRSTE*
• *ILLUMINATED FLASHING TOOTHBRUSH*

• *BROSSE À DENTS À CLIGNOTEMENT
LUMINEUX*

(73) Ranir, LLC, 4701 East Paris SE, Grand
Rapids, MI 49512, US
(72) NANDA, Puneet, Cerritos, CA 90703, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

(51) **A46B 17/06** (11) **3 422 899 B1**

(52) **A23N 12/02; A46B 13/001; A46B 17/06**

(25) En (26) En
(21) 17711498.0 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) US 2017/020663 03.03.2017
(87) WO 2017/152052 2017/36 08.09.2017
(30) 04.03.2016 US 201615061968

(54) • *ROLLBÜRSTEN WASCHVORRICHTUNG
UND METHODE*
• *ROTARY BRUSH WASHING APPARATUS
AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE POUR DES
BROSSES ROTATIVES ET PROCÉDÉ*

(73) John Bean Technologies Corporation, 70
West Madison Street, Suite 4400, Chicago,
IL 60602, US

(72) GOETZ, Robert, R., Garden Grove, CA
92841, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **A46D 3/04** (11) **3 599 933 B1**

(52) **A46D 3/045; A46D 3/04;**
A46B 2200/1066

(25) De (26) De
(21) 18718102.9 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/000124 27.03.2018
(87) WO 2018/177592 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 BE 201705204

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE
SPRITZGUSSFORMHÄLFTENTEIL ZUM
HERSTELLEN EINER BÜRSTE*
• *METHOD, DEVICE AND INJECTION
MOULDING HALF MOULD PART FOR
PRODUCING A BRUSH*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉLÉMENT DE
DEMI-MOULE POUR MOULAGE PAR
INJECTION SERVANT À FABRIQUER UNE
BROSSE*

(73) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106,
8870 Izegem, BE

(72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, 8870 Izegem, BE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A47B 47/02 → (51) **B65G 1/02**

A47B 77/08 → (51) **H05B 6/12**

A47B 88/447 → (51) **F16C 33/30**

A47B 88/457 → (51) **F16C 33/30**

A47B 96/02 → (51) **B65G 1/02**

A47B 96/18 → (51) **F24C 7/06**

A47C 7/00 → (51) **A47C 9/02**

(51) **A47C 9/02** (11) **3 764 844 B1**
A47C 7/00

(52) **A47C 9/022; A47C 7/002; B60N 2/01;**
B60N 2/06; B60N 2/062

(25) De (26) De
(21) 19765661.4 (22) 20.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021
(86) EP 2019/072290 20.08.2019
(87) WO 2020/038955 2020/09 27.02.2020
(30) 24.08.2018 DE 102018006696

(54) • *STUHLFÜHRUNG*
• *CHAIR GUIDE*
• *GLISSIÈRE DE SIÈGE*
(73) goracon engineering gmbh, Färbereistrasse
4, 48565 Steinfurt, DE
(72) Hermans, Ralf, 48356 Nordwalde, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Großhandelsring 6,
49084 Osnabrück, DE

A47F 5/01 → (51) **B65G 1/02**

A47F 5/13 → (51) **B65G 1/02**

A47G 23/00 → (51) **B01F 23/234**

(51) **A47J 31/00** (11) **3 225 141 B1**

A47J 31/52 **A47J 31/36**

(52) **A47J 31/002; A47J 31/36;**
A47J 31/3609; A47J 31/52;
A47J 31/5255

(25) De (26) De
(21) 17163767.1 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 DE 102016105862
(54) • *KAFFEEMASCHINE SOWIE BETRIEBS-
VERFAHREN*
• *COFFEE MACHINE AND METHOD OF
OPERATION*
• *MACHINE À CAFÉ ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT*

(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14,
8580 Amriswil, CH

(72) Reinhart, Stefan, 8581 Schocherswil, CH
Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht,
CH

Sanli, Hakan, 78467 Konstanz, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wag-
ner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5
(11. OG), 78224 Singen, DE

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 910 155 B1**

A47J 31/06

(52) **A47J 31/3628; A47J 31/3633**
(25) De (26) De
(21) 15001007.2 (22) 24.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 28.05.2010 DE 102010021849
10.09.2010 DE 102010044945

(54) • *BRÜHVORRICHTUNG ZUM EXTRAHIE-
REN EINER PORTIONSKAPSEL*
• *BREWING DEVICE FOR EXTRACTING A
PORTION CAPSULE*
• *DISPOSITIF D'ÉBOUILLANTAGE DESTINÉ
À EXTRAIRE UNE CAPSULE*

(73) Eugster/Frismag AG Elektrohaushaltgeräte,
Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH

(72) Fischer, Daniel, CH-8590 Romanshorn, CH
Seeger, Christof, 9011 St. Gallen, CH

- Hüppi, Marcel W., CH-9404 Rorschacherberg, CH
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(62) 11702929.8 / 2 575 564

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 641 602 B1**
(52) **A47J 31/44**
(25) It (26) En
(21) 18734640.8 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) IB 2018/054238 12.06.2018
(87) WO 2018/234927 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 IT 201700068264
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*
• *A BEVERAGE-DISPENSING MACHINE*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT
(72) SEIDL, Florian, I-10125 Torino, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A47J 31/44 (11) **3 808 231 B1**
A47J 31/46

- (52) **A47J 31/4489; A47J 31/461**
(25) It (26) En
(21) 20201259.7 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(30) 17.10.2019 IT 201900019199
(54) • *DAMPFVORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG VON HEISSEN GETRÄNKEN*
• *STEAM DISPENSING APPARATUS FOR HOT BEVERAGE PREPARATION*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE VAPEUR POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*
(73) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT
(72) Granata, Michele, 20082 Binasco (MI), IT
Baron Saiz, Claudia, 20082 Binasco (MI), IT
Luigi, Morello, 20082 Binasco (MI), IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44****A47J 31/52** → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 31/54** (11) **3 945 963 B1**
(52) **A47J 31/542**
(25) It (26) En
(21) 20721111.1 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) IB 2020/052950 27.03.2020
(87) WO 2020/201962 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 EP 19166383
23.05.2019 IT 201900007166
(54) • *DURCHLAUFERHITZER MIT ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTION IN EINEM GETRÄNKEAUTOMATEN*
• *ELECTROMAGNETIC INDUCTION CONTINUOUS-FLOW WATER HEATER IN AN AUTOMATIC BEVERAGE VENDING MACHINE*

- *CHAUFFE-EAU À ÉCOULEMENT CONTINU À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON AUTOMATIQUE*
(73) HEYLO S.R.L., Via Monte Grappa 7, 24121 Bergamo, IT
(72) DOGLIONI MAJER, Andrea, 24121 Bergamo, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47J 37/06 (11) **3 735 879 B1**
A47J 37/0658; A47J 37/0647

- (25) En (26) En
(21) 19172722.1 (22) 06.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER HERD AUS RAUCHFREIEM GRILL- UND PIZZOAFEN*
• *COMPOUND STOVE OF SMOKE-FREE GRILL AND PIZZA OVEN*
• *POÊLE COMPOSÉ DE GRIL SANS FUMÉE ET DE FOUR À PIZZA*
(73) Lovinflamm, Inc., 9th Fl., No. 298 Rueiguang Rd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW
(72) Home, William, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, horak. Rechtsanwältinnen Partnerschaft Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

A47J 37/07 (11) **3 632 273 B1**
A47J 37/0786; A47J 37/07

- (25) En (26) En
(21) 19207368.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 30.07.2015 US 201514813852
(54) • *BRENNSTOFFEFFIZIENTER GRILL FÜR DIREKTES UND INDIKTES KOCHEIN*
• *FUEL EFFICIENT GRILL FOR DIRECT AND INDIRECT COOKING*
• *GRIL À BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR CUISSON DIRECTE ET INDIRECTE*
(73) Weber-Stephen Products LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine IL 60067, US
(72) SCHLOSSER, Eric J., Barrington, IL Illinois IL 60010, US

- SUNICH, James Michael, Carol Stream, IL Illinois IL 60188, US
CHILDRESS, Hollice, Schaumburg, IL Illinois IL 60193, US
SIAZON, Romualdo Sonny, Woodstock, IL Illinois 60098, US
SHARMA, Aman, Round Lake, IL Illinois 60073, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 16178983.9 / 3 123 911

A47J 39/02 → (51) **H05B 1/02****A47J 42/04** (11) **4 009 841 B1**
A47J 42/10

- (52) **A47J 42/04; A47J 42/10**
(25) De (26) De
(21) 20804163.2 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.06.2022
(86) AT 2020/060385 04.11.2020
(87) WO 2021/087537 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 AT 509392019

- (54) • *GEWÜRZMAHLWERKSTEIL SOWIE HERSTELLVERFAHREN FÜR EIN GEWÜRZMAHLWERKSTEIL*
• *SPICE MILL PART AND METHOD FOR PRODUCING A SPICE MILL PART*
• *PIÈCE DE MOULIN À ÉPICES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE MOULIN À ÉPICES*
(73) Joma Kunststofftechnik GmbH, Wolfholzgasse 14-16, 2345 Brunn am Gebirge, AT
(72) FRIES, Rudolf, 2572 Kaumberg, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A47J 42/06 (11) **3 741 271 B1**
B02C 13/14 **A47J 42/08**

- (52) **A47J 42/08; A47J 42/18**
(25) Ja (26) En
(21) 19740763.8 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) JP 2019/000845 15.01.2019
(87) WO 2019/142758 2019/30 25.07.2019
(30) 19.01.2018 JP 2018007412
(54) • *KAFFEEBOHNENMAHLWERK*
• *COFFEE BEAN GRINDING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE MOUTURE DE GRAINS DE CAFÉ*
(73) Three Peace Co., Ltd., 25-3, Higashiuno 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
TOK, Inc., 17-12, Azusawa 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8501, JP
(72) NISHIYAMA Hironobu, Tokyo 110-0015, JP
UZUKA Kazuo, Tokyo 174-8501, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47J 42/08 → (51) **A47J 42/06****A47J 42/10** → (51) **A47J 42/04****A47J 42/18** → (51) **A47J 42/06****A47J 43/12** → (51) **A23L 11/00****A47J 47/18** → (51) **B65D 1/22****A47K 3/28** → (51) **F16B 9/00**

- (51) **A47K 3/30** (11) **3 900 589 B1**
E06B 1/38 **E06B 3/02**
F16B 12/10
A47K 3/30; F16B 2012/103
(25) De (26) De
(21) 20170794.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(54) • *BEFESTIGUNGS-VORRICHTUNG FÜR ZWEI ZUEINANDER SENKRECHT ANGEORDNETE VERBUNDSICHERHEITSGLAS-PLATTEN*
• *FASTENING DEVICE FOR TWO MUTUALLY PERPENDICULAR LAMINATED SAFETY GLASS PLATES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR DEUX PANNEAUX DE VERRE DE SÉCURITÉ COMPOSITES AGENCÉS VERTICALEMENT L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE*
(73) Glas-Marte Beteiligung GmbH, Brachsenweg 39, 6900 Bregenz, AT
(72) Feigl, Bernhard, 69111 Lochau, AT
(74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wäsere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 851 003 B1**
B65D 41/02
(52) **A47K 5/1207**
(25) De (26) De
(21) 21151594.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(30) 15.01.2020 AT 500252020
(54) • SPENDER
• DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

- (73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,
5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,
AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Inns-
bruck, AT

- (51) **A47K 7/04** (11) **3 731 710 B1**
A46B 13/02 **A61H 7/00**
A61H 23/02
(52) **A47K 7/04; A61H 7/005;**
A61H 23/0218; A61H 23/0254;
A46B 13/02; A61H 2201/1481;
A61H 2201/1664; A61H 2201/1671;
A61H 2201/1685; A61H 2205/022
(25) En (26) En
(21) 18819141.5 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) EP 2018/085748 19.12.2018
(87) WO 2019/129556 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 EP 17210784
(54) • REINIGUNG MIT DOPPELTER BEWE-
GUNG MIT EINEM MECHANISCHEN EIN-
RASTZUBEHÖR
• DUAL MOTION CLEANSING WITH A
MECHANICAL CLICK-ON ACCESSORY
• NETTOYAGE À DOUBLE MOUVEMENT
AVEC UN ACCESSOIRE MÉCANIQUE
ENCLIQUETABLE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
BARON, Sint, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

- (51) **A47K 10/18** (11) **3 629 864 B1**
(52) **A47K 10/185; A61B 42/40;**
A61B 50/20

- (25) De (26) De
(21) 18726422.1 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) EP 2018/062890 17.05.2018
(87) WO 2018/215281 2018/48 29.11.2018
(30) 23.05.2017 DE 102017111233
(54) • HALTESYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EI-
NER MIT REINIGUNGS- ODER DES-
INFEKTIONSTÜCHERN ODER MIT EIN-
MAL-HANDSCHUHEN VERSEHENEN
VERPACKUNG
• HOLDING SYSTEM FOR MAKING A
PACKAGE AVAILABLE THAT ACCOM-
MODATES CLEANING OR DISINFECTANT
WIPEES OR DISPOSABLE GLOVES
• SYSTÈME DE RETENUE PRÉVU POUR
FOURNIR UN EMBALLAGE MUNI DE

- LINGETTES DE NETTOYAGE OU DE
DÉSINFECTION OU DE GANTS JETABLES*
(73) Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse
27, 22525 Hamburg, DE
(72) LANGLOTZ, Christian, 20253 Hamburg, DE
KELTING, Matthias, 25554 Bekdorf, DE
KUBOTEIT, Stefan, 21220 Sevetal, DE
(74) Eibl, Christian, et al, Paul Hartmann AG
Patents & Licensing Paul-Hartmann-Straße
12, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A47L 5/24** (11) **3 692 880 B1**
A47L 9/16
(52) **A47L 5/24; A47L 9/1691**
(25) De (26) De
(21) 20151567.3 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 07.02.2019 DE 102019103002
(54) • HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAU-
GER
• HAND-GUIDED CYCLONE VACUUM
CLEANER
• ASPIRATEUR CYCLONIQUE GUIDÉ À LA
MAIN
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Chwolka, Cornelia, 33334 Gütersloh, DE

- (51) **A47L 7/00** (11) **3 932 277 B1**
A47L 9/10 **A47L 9/16**
(52) **A47L 9/165; A47L 9/1658;**
A47L 9/1683
(25) En (26) En
(21) 21181617.8 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 29.06.2020 CN 202010610476
29.06.2020 CN 202021237149 U
(54) • ZYKLONSTAUBSAMMELVORRICHTUNG
UND MAHLVORRICHTUNG
• CYCLONE DUST COLLECTING DEVICE
AND GRINDING DEVICE
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSS-
SIÈRE À CYCLONE ET DISPOSITIF DE
BROYAGE
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529
Jiangjun Road Jiangning Economic and
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN
(72) LIU, Tianliang, Nanjing, 211106, CN
FU, Xiangqing, Nanjing, 211106, CN
CHEN, Liang, Nanjing, 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/06**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/02** (11) **3 760 091 B1**
(52) **A47L 9/02**
(25) De (26) De
(21) 20177934.5 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 02.07.2019 DE 102019117777
(54) • GLEITSOHLE, STAUBSAUGERDÜSE UND
STAUBSAUGER
• SLIDING BASE, VACUUM CLEANER
NOZZLE AND VACUUM CLEANER

- SEMELLE DE CROSSE, BUSE D'ASPIRA-
TEUR ET ASPIRATEUR
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Behrenswerth, Martin, 49176 Hilter, DE
Baxhenrich, Markus, 33607 Bielefeld, DE
Geser, Willi, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 434 165 B1**
A47L 9/00
(52) **A47L 9/0653; A47L 9/066**
(25) Ko (26) En
(21) 17789823.6 (22) 17.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(86) KR 2017/004098 17.04.2017
(87) WO 2017/188638 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 KR 20160052231
(54) • STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YANG, Dong Houn, Suwon-si Gyeonggi-do
16539, KR
KIM, Hyeon Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18444, KR
PARK, Joung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
16537, KR
LEE, Do Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do
16938, KR
(74) Rose, Kathryn Clare, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/10 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/12 → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 692 884 B1**
A47L 9/12
(52) **A47L 9/16; A47L 9/125; A47L 9/127**
(25) De (26) De
(21) 20151613.5 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 07.02.2019 DE 102019103010
(54) • SAUGUTBEHÄLTER UND HAND-
GEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER
• VACUUM CONTAINER AND MANUAL
CYCLONE VACUUM CLEANER
• RÉCIPIENT DE MATIÈRE ASPIRÉE ET
ASPIRATEUR CYCLONIQUE GUIDÉ À LA
MAIN
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Chwolka, Cornelia, 33334 Gütersloh, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/16 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 351 158 B1**
A47L 9/00 **A47L 9/16**
A47L 7/00
(52) **A47L 7/0047; A47L 9/1633;**
A47L 9/1641; A47L 2201/022;
A47L 2201/024
(25) Ja (26) En
(21) 16846164.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2018
(86) JP 2016/073458 09.08.2016
(87) WO 2017/047291 2017/12 23.03.2017
(30) 14.09.2015 JP 2015180758
14.09.2015 JP 2015181013
(54) • *ELEKTRISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
(72) SATO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
OHTSUKA, Yuuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
ICHIKAWA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
OHSHITA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
MURATA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
TANAKA, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
MACHIDA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A47L 9/28 → (51) **A01D 34/00**

A47L 9/28 → (51) **F24F 8/10**

- (51) **A47L 11/24** (11) **3 865 041 B1**
(52) **A47L 11/24; A47L 11/40;**
A47L 11/4002; A47L 11/4061;
A47L 2201/022; A47L 2201/04
(25) En (26) En
(21) 21166900.7 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 14.04.2016 CN 201610232725
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DAVON*
• *CLEANING ROBOT AND METHOD OF CLEANING THEREOF*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ASSOCIÉ*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) GU, Yu, Beijing 100176, CN
ZHAO, Kai, Beijing 100176, CN
DING, Hongli, Beijing 100176, CN
ZHANG, Ying, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yifei, Beijing 100176, CN
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 16898485.4 / 3 442 393

(51) **A47L 13/24** (11) **3 897 333 B1**
(52) **A47L 13/24**

- (25) It (26) En
(21) 19835840.0 (22) 14.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) IT 2019/050269 14.12.2019
(87) WO 2020/129102 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 IT 201800020749
(54) • *OBERGRIFF EINES MIT EINEM ROTIERENDEN ELEMENT AUSGESTATTETEN MOPBESENS*

- *UPPER GRIP OF A MOP BROOM EQUIPPED WITH A ROTATING ELEMENT*
• *POIGNÉE SUPÉRIEURE D'UN BALAI À FRANGES ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT ROTATIF*
(73) TTS Cleaning S.r.l., Viale dell'Artigianato, 12/14, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT
(72) ZORZO, Marco, 35010 Santa Giustina in Colle, IT

(51) **A47L 15/00** (11) **3 970 591 B1**
A47L 15/42 **A47L 15/30**
A47L 15/24 **A47L 15/48**

- (52) **A47L 15/4291; A47L 15/0073;**
A47L 15/30; A47L 15/0078;
A47L 15/243; A47L 15/4202;
A47L 15/4219; A47L 15/486
(25) It (26) En
(21) 21186770.0 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2022
(30) 22.09.2020 IT 202000022300
(54) • *SPÜLMASCHINE INSBESONDERE FÜR TASSEN UND GLÄSER*
• *DISHWASHER MACHINE PARTICULARLY SUITABLE FOR CUPS AND GLASSES*
• *LAVE-VAISSELLE PERMETTANT DE LAVER EN PARTICULIER DES TASSES ET VERRES*

- (73) Pezzutti, Giorgio, Via IV Novembre, 12, 33080 Fiume Veneto PN, IT
(72) Pezzutti, Giorgio, 33080 Fiume Veneto PN, IT

- (74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT
(60) 22183174.6

A47L 15/30 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **F28D 21/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 494 863 B1**
A61B 1/05

- (52) **A61B 1/00096; A61B 1/0011;**
A61B 1/051
(25) En (26) En
(21) 18204706.8 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 06.11.2017 US 201715804261
(54) • *BILDENSORMODUL MIT DREHENDEM PRISMA*
• *IMAGE SENSOR MODULE WITH TURNING PRISM*
• *MODULE DE CAPTEUR D'IMAGES AVEC PRISME TOURNANT*

- (73) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
(72) BIRNKRANT, Dashiell, Charlton, MA 01507, US

- KASIM, Naushad, Charlton, MA 01507, US
LOHK, Margus, 76401 Harjumaa, EE
POLLUKS, Indrek-Toomas, 76401 Harjumaa, EE
(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/07**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 473 159 B1**
A61B 1/055 **A61B 1/00**
A61B 1/05

- (52) **A61B 1/043; A61B 1/00096;**
A61B 1/046; A61B 1/053; A61B 1/055
(25) En (26) En
(21) 18201884.6 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(30) 23.10.2017 US 201715790941

- (54) • *FLUORESZENZBILDGEBUNGSSKOP MIT VERRINGERTER CHROMATISCHER ABERRATION*
• *FLUORESCENCE IMAGING SCOPE WITH REDUCED CHROMATIC ABERRATION*
• *PORTÉE D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE AVEC ABERRATION CHROMATIQUE RÉDUITE*
(73) Karl Storz Imaging, Inc., 1 S. Los Carneros Road, Goleta, CA 93117, US
(72) Duckett, III, George E., Goleta, CA 93117, US
(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

A61B 1/045 → (51) **G02B 26/10**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/05 → (51) **G02B 26/10**

A61B 1/055 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/07 → (51) **G02B 26/10**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/103**

(51) **A61B 3/08** (11) **3 758 578 B1**
A61F 9/02 **G02B 27/01**
A61B 3/08; A61F 9/02; G02B 27/0176

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19711144.6 (22) 26.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2021
(86) FR 2019/000023 26.02.2019
(87) WO 2019/166704 2019/36 06.09.2019

- (30) 28.02.2018 FR 1800175
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES VISUELLEN SYSTEMS*
• *DEVICE FOR EXPLORING THE VISUAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'EXPLORATION DU SYSTÈME VISUEL*

- (73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54052 Nancy, FR

- (72) SCHWANN, Raymund, 54600 Villiers-les-Nancy, FR

- LOUIS-DORR, Valérie, 54690 Lay Saint Christophe, FR
SCHWITZER, Thomas, 54000 Nancy, FR
(74) Bouan du Chef du Bos, Louis-Paterne, Cabinet Bouan 34, rue de Bagneaux, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR

(51) **A61B 3/103** (11) **3 574 821 B1**
A61B 3/103

- (25) En (26) En
(21) 19176377.0 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2019
(30) 31.05.2018 JP 2018104694

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER AUGENBRECHKRAFT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUGENBRECHKRAFT*
• *EYE REFRACTIVE POWER MEASURING DEVICE AND METHOD OF MEASURING EYE REFRACTIVE POWER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PUISSANCE DE RÉFRACTION DE L'IL*
- (73) Tomey Corporation, 2-11-33 Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (72) Bian, Guangchun, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
Santo, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **A61B 3/103** (11) **3 955 800 B1**
A61B 3/032
A61B 3/032
- (25) De (26) De
(21) 20719460.6 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
(86) EP 2020/061207 22.04.2020
(87) WO 2020/216789 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 EP 19170558
- (54) • *BESTIMMUNG EINES REFRAKTIONSFEHLERS EINES AUGES*
• *DETERMINATION OF A REFRACTION ERROR OF AN EYE*
• *DÉTERMINATION D'UNE ERREUR DE RÉFLECTION D'UN IL*
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) OHLENDORFF, Arne, 72074 Tübingen, DE
LEUBE, Alexander, 73434 Aalen, DE
WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 938 246 B1**
H04N 5/232
H04N 5/232933; A61B 5/0095;
A61B 5/743
- (25) En (26) En
(21) 13826773.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/007507 20.12.2013
(87) WO 2014/103270 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286683
20.11.2013 JP 2013240119
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON PERSONENINFORMATIONEN, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SUBJECT INFORMATION OBTAINING APPARATUS, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN SUJET, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ABE, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
KABATA, Ayumi, Tokyo 146-8501, JP
TORII, Masae, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 229 660 B1**
(52) **A61B 5/746; A61B 5/02125;**
A61B 5/02427; A61B 5/332;
A61B 5/349; A61B 5/352
- (25) En (26) En
(21) 15813738.0 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) EP 2015/079179 10.12.2015
(87) WO 2016/091984 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197715
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN MERKMALS EINER PERSON*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTIC OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE CARACTÉRISTIQUE PHYSIOLOGIQUE D'UN SUJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DIRKES, Marcel Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 247 266 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/365**
A61N 1/37 **A61N 1/39**
A61B 5/35
- (52) **A61B 5/35; A61B 5/686; A61B 5/6869;**
A61B 5/7221; A61B 5/7264;
A61N 1/3624; A61N 1/3702;
A61N 1/3956; A61N 1/3622;
A61N 1/36507; G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 16702648.3 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) US 2016/014261 21.01.2016
(87) WO 2016/118712 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 US 201514604260
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZSCHLAGERFASSUNG WÄHREND DER VORLAGENERZEUGUNG IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT DOPPELTEN MESSSENSOREN*
• *APPARATUS FOR BEAT ACQUISITION DURING TEMPLATE GENERATION IN A MEDICAL DEVICE HAVING DUAL SENSING VECTORS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION DE PULSATIONS PENDANT LA GÉNÉRATION DE GABARITS DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL AYANT DES VECTEURS DE DÉTECTION DOUBLES*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342, US
- (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 539 466 B1**
A61B 5/283 **A61B 5/333**
- (52) **A61B 5/6885; A61B 5/287;**
A61B 5/333; A61B 5/7203;
A61B 5/7221
- (25) En (26) En
(21) 19162243.0 (22) 12.03.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 13.03.2018 US 201815919863
- (54) • *SNR VON INTRAKARDIALEN SIGNALLEN*
• *SNR OF INTRACARDIAC SIGNALS*
• *SNR DE SIGNAUX INTRACARDIAQUES*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 852 610 B1**
A61B 17/02 **A61D 1/00**
A61B 17/00
- (52) **A61B 5/0082; A61B 5/70; A61B 17/02;**
A61D 1/00; A61B 5/489;
A61B 2017/00907; A61B 2503/40;
A61B 2503/42
- (25) De (26) De
(21) 19773338.9 (22) 06.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) DE 2019/000211 06.08.2019
(87) WO 2020/057679 2020/13 26.03.2020
(30) 18.09.2018 DE 102018007340
- (54) • *HAUTKAMMERSYSTEM FÜR DIE INTRAVITALMIKROSKOPIE*
• *SKINFOLD CHAMBER SYSTEM FOR INTRAVITAL MICROSCOPY*
• *SYSTÈME DE CHAMBRE CUTANÉE POUR MICROSCOPIE INTRAVITALE*
- (73) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
- (72) SCHRÖDER, Thies, 55268 Nieder-Olm, DE
HEIMANN, Axel, 55129 Mainz, DE
KÄFER, Katharina, 55252 Mainz-Kastel, DE
KRÜGER, Katja, 55252 Mainz-Kastel, DE
KEMPSKI, Oliver, 65343 Eltville am Rhein, DE
- (74) Rudolph, Ulrike, Patentanwaltskanzlei Dr. U. Rudolph In der Schanz 10, 69198 Schriesheim, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **A61H 31/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/64**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/00 → (51) **G16H 40/63**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 677 172 B1**
(52) **A61B 5/02233; A61B 5/02125;**
A61B 5/022; A61B 7/003; A61B 7/04;
A61B 5/282; A61B 5/681;
A61B 5/6831; A61B 2560/0425;
A61B 2560/0443; A61B 2562/0204
- (25) En (26) En
(21) 19305009.3 (22) 04.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020

- (54) • *MANSCHETTENARTIGE ÜBER-
WACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBER-
WACHUNG VON KARDIOVASKULÄREN
PARAMETERN*
• *CUFF-TYPE MONITORING DEVICE FOR
MONITORING CARDIOVASCULAR PARA-
METERS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TYPE
À BRASSARD POUR SURVEILLER LES
PARAMÈTRES CARDIO-VASCULAIRES*

(73) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130
Issy les Moulineaux, FR

(72) WANG, Jean-Louis, 92800 PUTEAUX, FR
ZHANG, Xianzhi, 75006 PARIS, FR
VISSAC, Virginie, 78370 PLAISIR, FR
CUNIASSE, Pierre-Antoine, 92220
BAGNEUX, FR
TUCOULAT, Benoît, 75010 PARIS, FR
ALSBERGHE-PATEL, Mélanie, 75014 PARIS,
FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/0245 → (51) **A61H 31/00**

A61B 5/055 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 465 430 B1**
G06T 7/00

(52) **A61B 5/063**; A61B 5/061;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2065

(25) En (26) En

(21) 11193164.8 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(30) 14.12.2010 US 967439

- (54) • *Sondennachverfolgung*
• *Probe tracking*
• *Suivi de sondes*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL

(72) Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, IL
Osadchy, Daniel, 34995 Haifa, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/06** (11) **3 906 851 B1**
A61B 34/20 **G01R 33/02**
G01R 33/06

(52) **A61B 5/062**; **A61B 5/063**;
A61B 34/20; **G01R 33/02**; **G01R 33/06**;
A61B 2017/00026; A61B 2017/00053;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00292;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2072;
G01R 33/0035; G01R 33/0206

(25) En (26) En

(21) 21171962.0 (22) 04.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2021

(30) 05.05.2020 US 202016866883

- (54) • *KATHETERFORM- UND -POSITIONS-
DETEKTION UNTER VERWENDUNG EI-
NES FLEXIBLEN MAGNETISCHEN SEN-
SORS*
• *CATHETER SHAPE AND POSITION
DETECTION USING FLEXIBLE MAGNETIC
SENSOR*
• *DÉTECTION DE LA FORME ET DE LA
POSITION D'UN CATHÉTER À L'AIDE
D'UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE FLEXIBLE*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL

(72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, IL
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/06 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 5/07** (11) **2 192 946 B1**

A61B 5/145 **H01Q 1/22**
H01Q 1/27 **H01Q 1/40**
H01Q 9/16 **A61B 1/00**

(52) **A61B 5/073**; **A61B 5/0002**;
A61B 5/0028; **A61B 5/14539**;
A61B 5/14546; **H01Q 1/2208**;
H01Q 1/273; **H01Q 9/16**; **H04B 13/005**;
Y10S 128/902

(25) En (26) En

(21) 08832785.3 (22) 25.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010

(86) US 2008/077753 25.09.2008

(87) WO 2009/042812 2009/14 02.04.2009

(30) 25.09.2007 US 975108 P

- (54) • *KÖRPERINTERNE VORRICHTUNG MIT
VIRTUELLER DIPOL-SIGNAL-VERSTÄR-
KUNG*
• *IN-BODY DEVICE WITH VIRTUAL DIPOLE
SIGNAL AMPLIFICATION*
• *DISPOSITIF INTRA-CORPOREL À AMPLI-
FICATION DE SIGNAL DE DIPÔLE
VIRTUEL*

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda
Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8535, JP

(72) HAFEZI, Hooman, Redwood City California
94065, US

(74) COSTELLO, Benedict James, Berkeley Cali-
fornia 94703, US

ROBERTSON, Timothy L., Belmont Cali-
fornia 94002, US

CASILLAS HOLEN, Maria, Santa Clara Cali-
fornia 95054, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(60) 21205951.3 / 4 011 289

A61B 5/103 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/107 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/11 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 955 816 B1**

A61B 5/00
(52) **A61B 5/6861**; **A61B 5/0071**;
A61B 5/073; **A61B 5/1459**;
A61B 5/7225

(25) En (26) En

(21) 20718331.0 (22) 16.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2022

(86) EP 2020/060788 16.04.2020

(87) WO 2020/212538 2020/43 22.10.2020

(30) 18.04.2019 EP 19170030

- (54) • *BIOSENSORKAPSEL UND SYSTEM*
• *BIOSENSOR CAPSULE AND SYSTEM*
• *CAPSULE ET SYSTÈME DE BIOCAPTEUR*

(73) ENTERASENSE LIMITED, Unit 3, Ballybrit
Business Park, Ballybrit H91 DT7C Galway,
IE

(72) DICARLO, Maria Chiara, Galway, IE
DEVERY, Donal, Galway, IE

(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge
Casement Road Bandon, County Cork, P72
TN24, IE

(60) 22188611.2

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/07**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 213 684 B1**
G01N 21/25 **G01J 3/28**
A61B 5/00

(52) **G16H 40/67**; **A61B 5/0022**;
A61B 5/0075; **G01J 3/28**; **G01N 21/25**

(25) Ko (26) En

(21) 14904998.3 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017

(86) KR 2014/010990 14.11.2014

(87) WO 2016/068378 2016/18 06.05.2016

(30) 30.10.2014 KR 20140149066

- (54) • *FIRMWARE-BASIERTES OPTISCHES
SPEKTROSKOPIESYSTEM*
• *FIRMWARE-BASED OPTICAL SPEC-
TROSCOPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE OPTIQUE
À BASE DE MICROLOGICIEL*

(73) Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR

(72) KIM, Jae Myoung, Daejeon 305-701, KR
CHOI, Jong Kwan, Seoul 06212, KR

CHOI, Min Gyu, Daejeon 305-701, KR
HWANG, Gun Pil, Daejeon 305-701, KR

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

A61B 5/22 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/283 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/287 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/30 → (51) **H03F 3/68**

A61B 5/333 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/35 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/35 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/363 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/366 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61B 5/389** (11) **3 525 670 B1**

A61N 1/04

(52) **A61B 5/389**; A61B 2562/0219;
A61N 1/0456

(25) En (26) En

(21) 17791836.4 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(86) US 2017/056653 13.10.2017

(87) WO 2018/071860 2018/16 19.04.2018

(30) 14.10.2016 US 201662408327 P

09.03.2017 US 201762469310 P

- (54) • *SENSORSYSTEME UND -VERFAHREN
FÜR QUANTITATIVE NEUROMUSKULA-
TURBLOCKADEN*
• *QUANTITATIVE NEUROMUSCULATURE
BLOCKADE SENSING SYSTEMS AND
METHODS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION QUANTITATIVE D'UN BLOCAGE NEUROMUSCULATURE*
- (73) Blink Device LLC, 1530 Westlake Ave N, 600, Seattle WA 98109, US
 (72) HULVERSHORN, Justin, Seattle, Washington 98109, US
 SCHMIDT, Karl, Seattle, Washington 98117, US
 HART, Tyler, Seattle, Washington 98115, US
 (74) López Camba, Emilia, SILEX IP Poeta Joan Maragall, 9, Esc. Izq., 3ª Izq., 28020 Madrid, ES
 (60) 22177315.3

(51) **A61B 6/00** (11) **2 710 958 B1**
G06T 5/00 **G06T 7/00**
G06T 7/10
 (52) **G06T 7/0012; A61B 6/50;**
A61B 6/5217; G06T 5/008; G06T 7/10;
G16H 15/00; G16H 30/20; G16H 30/40;
G16H 40/63; G16H 50/20;
 G06T 2200/24; G06T 2207/10116;
 G06T 2207/30061

- (25) En (26) En
 (21) 13187071.9 (22) 05.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
 SE SI SK TR
 (43) 26.03.2014
 (30) 21.01.2004 US 537558 P
 15.04.2004 US 562260 P
 29.12.2004 US 24033
 (54) • *Verfahren und System zur intelligenten, qualitativen und quantitativen Analyse des Digitalradiographie-Softcopylesens*
 • *Method and system for intelligent qualitative and quantitative analysis of digital radiography softcopy reading*
 • *Procédé et système pour l'analyse qualitative et quantitative intelligente de lecture de copie de radiographie numérique*
 (73) Edda Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
 (72) Quian, Jianzhong, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
 Fan, Li, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
 Wei, Guo-Qing, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
 Liang, Cheng-Chung, West Windsor, NJ New Jersey 08550, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (62) 05704952.0 / 1 737 340

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/00 → (51) **G01N 23/046**

- (51) **A61B 6/02** (11) **3 524 156 B1**
A61B 6/12 **A61B 6/00**
A61B 34/20
 (52) **A61B 34/20; A61B 6/025; A61B 6/12;**
A61B 6/465; A61B 6/466; A61B 6/487;
A61B 6/5205
 (25) En (26) En
 (21) 19156034.1 (22) 07.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.08.2019
 (30) 08.02.2018 US 201862627911 P
 28.01.2019 US 201916259731

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KATHE-TERDETEKTION IN FLUOROSKOPIEBIL-DERN UND AKTUALISIERUNG DER AN-GEZEIGTEN POSITION DES KATHETERS*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CATHETER DETECTION IN FLUOROSCOPIC IMAGES AND UPDATING DISPLAYED POSITION OF CATHETER*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CATHÉTER DANS DES IMAGES FLUOROSCOPIQUES ET DE MISE À JOUR DE LA POSITION AFFICHÉE D'UN CATHÉTER*
 (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) BIRENBAUM, Ariel, 4672559 Herzliya, IL
 BARAK, Ron, 6920024 Tel Aviv, IL
 WEINGARTEN, Oren P., 4672559 Herzliya, IL
 (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
 (60) 22188667.4

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/14**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 549 929 B1**
A61B 5/055 **G06T 7/60**
G06T 7/00 **G06T 7/12**
G06T 7/73
 (52) **A61B 5/055; G06T 7/12; G06T 7/73;**
 G06T 2207/10092; G06T 2207/30016
 (25) En (26) En
 (21) 11760296.1 (22) 25.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.01.2013
 (86) US 2011/029964 25.03.2011
 (87) WO 2011/119935 2011/39 29.09.2011
 (30) 25.03.2010 US 340980 P
 13.12.2010 US 422313 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VER-BESSERTE TRAKTOGRAPHISCHE VER-ARBEITUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED TRACTOGRAPHIC PROCESSING*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-MENT TRACTOGRAPHIQUE AMÉLIORÉ*
 (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
 (72) WEEDEN, Van, J., Somerville, MA 02144-3116, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **3 544 512 B1**
A61B 6/00 **G06T 7/10**
G16H 50/50

(52) **A61B 6/507; A61B 6/032;**
A61B 6/5217; G06T 7/11; G06T 7/162;
G16H 30/40; G16H 40/63; G16H 50/50;
 G06T 2207/10072; G06T 2207/30101

- (25) En (26) En
 (21) 17809208.6 (22) 16.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2019
 (86) EP 2017/079378 16.11.2017
 (87) WO 2018/095791 2018/22 31.05.2018
 (30) 22.11.2016 US 201662425181 P
 (54) • *GEFÄSSBAUMSTANDARDISIERUNG ZUR BIOPHYSIKALISCHEN SIMULATION UND/ODER ERWEITERUNGSSIMULA-TION FÜR GEKÜRZTE TEILE*
 • *VASCULAR TREE STANDARDIZATION FOR BIOPHYSICAL SIMULATION AND/OR*

AN EXTENSION SIMULATION FOR PRUNED PORTIONS

• *NORMALISATION D'ARBRES VASCU-LAIRES POUR SIMULATION BIOPHY-SIQUE ET/OU SIMULATION D'EXTEN-SION DES PARTIES ÉLAGUÉES*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) NICKISCH, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
 SCHMITT, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
 PREVRHAL, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL
 FREIMAN, Mordechay, Pinchas, 5656 AE Eindhoven, NL
 GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **G01N 23/046**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/02**

- (51) **A61B 6/14** (11) **3 600 055 B1**
A61B 6/06 **A61B 6/08**
A61B 6/02 **A61B 6/00**
G21K 1/04
 (52) **A61B 6/06; A61B 6/025; A61B 6/08;**
A61B 6/145; A61B 6/4452;
A61B 6/587; G21K 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 18716749.9 (22) 20.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2020
 (86) US 2018/023345 20.03.2018
 (87) WO 2018/175428 2018/39 27.09.2018
 (30) 20.03.2017 US 201715463325
 (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEME MIT MEHRPOSITIONSKOLLIMATIONS-VOR-RICHTUNG*
 • *X-RAY IMAGING SYSTEMS WITH MULTIPOSITION COLLIMATION DEVICE*
 • *SYSTÈMES D'IMAGERIE À RAYONS X AVEC DISPOSITIF DE COLLIMATION À POSITIONS MULTIPLES*
 (73) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia Street Suite 60W, York, PA 17401, US
 (72) ABRAMOVICH, Mark, York, PA 17401, US
 BRATSLAVSKY, Aaron, York, PA 17401, US
 SMITH, Charles, York, PA 17401, US
 MANDELKEM, Stan, York, PA 17401, US
 HWANG, Liang, York, PA 17401, US
 (74) Özer, Alpdeniz, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

A61B 7/04 → (51) **A61N 1/362**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **G16H 50/30**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 974 665 B1**
A61B 8/00 **G06T 7/00**
G06T 7/20 **G16H 30/40**
G16H 50/20
 (52) **A61B 8/085; A61B 8/469;**
A61B 8/5223; G06T 7/0012;
G16H 30/40; G16H 50/20;
 A61B 8/0825; A61B 8/4245;
 A61B 8/5246; G06T 2207/10132;
 G06T 2207/30096
 (25) En (26) En
 (21) 15174275.6 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(30) 16.07.2014 KR 20140090017

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN DIAGNOSE (CAD) AUF BASIS VON SONDENGESCHWINDIGKEIT*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING COMPUTER AIDED DIAGNOSIS (CAD) BASED ON PROBE SPEED*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC ASSISTÉ PAR ORDINATEUR (CAD) BASÉ SUR LA VITESSE D'UNE SONDE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) RYU, Seung, Woo, Seoul, KR
SEONG, Yeong, Kyeong, Gyeonggi-do, KR
WOO, Kyoung, Gu, Seoul, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 554 384 B1**
A61B 8/00

(52) **A61B 8/0866; A61B 8/0833; A61B 8/467; A61B 8/468; A61B 8/523; A61B 8/0875; A61B 8/463; A61B 8/466; A61B 8/483**

(25) En (26) En

(21) 17835826.3 (22) 18.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) EP 2017/083269 18.12.2017

(87) WO 2018/114774 2018/26 28.06.2018

(30) 19.12.2016 EP 16306720

- (54) • *FÖTALE ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
- *FETAL ULTRASOUND IMAGING*
- *IMAGERIE F TALE PAR ULTRASONS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) CIOFOLO-VEIT, Cybèle, 5656 AE Eindhoven, NL
PERROT, Matthieu, 5656 AE Eindhoven, NL
ROUET, Jean-Michel, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **G01S 15/89**

A61B 8/08 → (51) **G16H 50/30**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 315 079 B1**

(52) **A61B 10/0266; A61B 10/02; A61B 10/04**

(25) Zh (26) En

(21) 16894808.1 (22) 20.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018

(86) CN 2016/099430 20.09.2016

(87) WO 2018/040145 2018/10 08.03.2018

(30) 31.08.2016 CN 201610792736

- (54) • *SPIRALFÖRMIGE BIOPSIENADEL FÜR WEICHGEWEBE*
- *SPIRAL SOFT TISSUE BIOPSY NEEDLE*
- *AIGUILLE EN SPIRALE DE BIOPSIE DE TISSU MOU*

(73) Chen, Shihui, Room 501, Unit 1, Building 3, No. 11, Wangjingzhonghuannanlu, Chaoyang District Beijing Beijing 100020, CN

Du, Xinru, No. 8, Baijiazhuanglu road, Chaoyang District Beijing Beijing 100020, CN

(72) Chen, Shihui, Wangjingzhonghuannanlu, Chaoyang District Beijing Beijing 100020, CN

Du, Xinru, Chaoyang District Beijing Beijing 100020, CN

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 688 630 B1**
A61M 25/00

(52) **A61B 17/0057; A61B 2017/00575; A61B 2017/00592; A61B 2017/00606; A61B 2017/00623**

(25) En (26) En

(21) 12763935.9 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) US 2012/028266 08.03.2012

(87) WO 2012/134761 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 US 201113072378

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER VASKULÄREN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR DELIVERING A VASCULAR DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF VASCULAIRE*

(73) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US

(72) KARINIEMI, Ryan, Douglas, Cokato, MN 55321, US
GLIMSDALE, Mathias, C., St. Michael, MN 55376, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/01**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/09**

A61B 17/00 → (51) **B25J 9/16**

A61B 17/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/06 → (51) **A61M 25/09**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 524 172 B1**

(52) **A61B 17/068; A61B 17/07207; A61B 90/98; G16H 10/60; G16H 40/63; A61B 2017/00017; A61B 2017/00115; A61B 2017/00199; A61B 2017/00212; A61B 2017/00221; A61B 2017/00225; A61B 2017/00398; A61B 2017/0046; A61B 2017/00482; A61B 2017/2927; A61B 2090/0805; A61B 2090/0807; A61B 2090/0808; A61B 2090/0811; G16H 20/40; Y10T 29/49826**

(25) En (26) En

(21) 19163262.9 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019

(30) 26.03.2014 US 201414226097

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT INTERAKTIVEN SYSTEMEN*
- *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING INTERACTIVE SYSTEMS*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRESANT DES SYSTEMES INTERACTIFS*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) LYTLE, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, US

OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45236, US

ADAMS, Shane R., Lebanon, OH 45036, US
LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US

SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US

SWENSGARD, Brett E., West Chester, OH 45069, US

HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 15161135.7 / 2 923 647

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 326 545 B1**

(52) **A61B 17/07207; A61B 17/0686; A61B 90/98; A61L 2/07; A61L 2/081; A61L 2/082; A61L 2/087; A61L 2/16; A61L 2/206; A61L 2/26; B25F 3/00; B25F 5/00; H01M 10/425; H01R 39/08; H01R 39/10; H02J 7/0048; A61B 18/1445; A61B 34/76; A61B 90/06; A61B 90/90; A61B 2017/00017; A61B 2017/00039; A61B 2017/00084; A61B 2017/00115; A61B 2017/00119; A61B 2017/00123; A61B 2017/00137; A61B 2017/00199; A61B 2017/00212; A61B 2017/00221; A61B 2017/00225; A61B 2017/00367; A61B 2017/00398; A61B 2017/00407; A61B 2017/0046; A61B 2017/00464; A61B 2017/00477; A61B 2017/00725; A61B 2017/00734; A61B 2017/07271; A61B 2017/07278; A61B 2017/07285; A61B 2017/2912; A61B 2017/2927; A61B 2017/2929; A61B 2034/302; A61B 2090/065; A61B 2090/0803; A61B 2090/0807; A61B 2090/0808; A61B 2090/081; A61B 2090/0811; A61B 2090/0813; A61B 2090/0814; A61L 2202/14; A61L 2202/24; H01M 10/48; H01M 50/213; H01M 2220/30; H01R 39/64; H01R 2201/12; H02J 7/007188; H02J 7/007192; H02J 7/02; Y02E 60/10**

(25) En (26) En

(21) 17188417.4 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(30) 26.03.2014 US 201414226106

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
- *POWER MANAGEMENT CONTROL SYSTEM FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
- *SYSTEMES DE COMMANDE DE GESTION DE PUISSANCE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR 45209, US
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45236, US
ADAMS, Shane R., Lebanon, OH 45036, US
SWENSGARD, Brett E., West Chester, OH 45069, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15161163.9 / 2 923 659
- (73) LYTLE, IV Thomas W., Liberty Township, OH 45044, US
(72) SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15161190.2 / 2 923 662
- (62) 16183879.2 / 3 111 855
11181304.4 / 2 428 169
-
- A61B 17/10** → (51) **A61B 17/08**
-
- A61B 17/128** → (51) **A61B 17/08**
-
- A61B 17/22** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61B 17/22** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61B 17/22** → (51) **A61M 29/00**
-
- A61B 17/29** → (51) **A61B 17/072**
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 741 310 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 17/068 **A61B 18/14**
A61B 90/00 **A61B 90/98**
A61L 2/07 **A61L 2/08**
A61L 2/26 **A61L 2/16**
B25F 3/00 **H01R 39/08**
H01R 39/10 **H01R 39/64**
- (52) **A61B 17/07207; A61B 17/0686;**
A61B 90/98; A61L 2/07; A61L 2/081;
A61L 2/082; A61L 2/087; A61L 2/16;
A61L 2/206; A61L 2/26; B25F 3/00;
B25F 5/00; H01M 10/425; H01R 39/08;
H01R 39/10; H02J 7/0048;
A61B 18/1445; A61B 34/76;
A61B 90/06; A61B 90/90;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00039;
A61B 2017/00084; A61B 2017/00115;
A61B 2017/00119; A61B 2017/00123;
A61B 2017/00137; A61B 2017/00199;
A61B 2017/00212; A61B 2017/00221;
A61B 2017/00225; A61B 2017/00367;
A61B 2017/00398; A61B 2017/00407;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00464;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00725;
A61B 2017/00734; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2912; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2929; A61B 2034/302;
A61B 2090/065; A61B 2090/0803;
A61B 2090/0807; A61B 2090/0808;
A61B 2090/081; A61B 2090/0811;
A61B 2090/0813; A61B 2090/0814;
A61L 2202/14; A61L 2202/24;
H01M 10/48; H01M 50/213;
H01M 2220/30; H01R 39/64;
H01R 2201/12; H02J 7/007188;
H02J 7/007192; H02J 7/02;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20183230.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(30) 26.03.2014 US 201414226093
(54) • RÜCKKOPPLUNGSGALGORITHMEN FÜR
MANUELLE BAILOUT-SYSTEME FÜR
CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
• FEEDBACK ALGORITHMS FOR MANUAL
BAILOUT SYSTEMS FOR SURGICAL
INSTRUMENTS
• ALGORITHMES DE RÉTROACTION POUR
SYSTÈMES DE SAUVETAGE MANUEL
DESTINÉS À DES INSTRUMENTS
CHIRURGICAUX
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR 45242, US
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45242, US
ADAMS, Shane R., Lebanon, OH 45036, US
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45236, US
SWENSGARD, Brett E., West Chester, OH 45069, US
- (73) ELLIS, Kristin, San Jose, CA 95124, US
(72) DELL, Kent D., Redwood City, CA 94062, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR 45242, US
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 17/08** (11) **3 520 715 B1**
A61B 17/128 **A61B 17/10**
A61B 17/064 **A61B 17/068**
A61F 2/24 **A61B 17/122**
A61B 17/04 **A61B 17/29**
- (52) **A61B 17/08; A61B 17/0644;**
A61B 17/068; A61B 17/10;
A61F 2/2463; A61B 17/122;
A61B 17/1285; A61B 2017/00243;
A61B 2017/003; A61B 2017/00323;
A61B 2017/00336; A61B 2017/00407;
A61B 2017/00455; A61B 2017/00469;
A61B 2017/00473; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00783; A61B 2017/0496;
A61B 2017/22038; A61B 2017/2905;
A61B 2017/2937; A61B 2090/08021
- (25) En (26) En
(21) 19165657.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(30) 14.09.2010 US 88207010
(54) • FLEXIBLER BETÄTIGUNGSDORN FÜR
GEWEBEAPPOSITIONSSYSTEME
• FLEXIBLE ACTUATOR MANDREL FOR
TISSUE APPOSITION SYSTEMS
• MANDRIIN D'ACTIONNEUR FLEXIBLE
POUR SYSTÈMES D'APPOSITION DE
TISSUS
- (73) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ELLIS, Kristin, San Jose, CA 95124, US
(74) DELL, Kent D., Redwood City, CA 94062, US
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR 45242, US
(72) RHEE, Sora, Irvine, California 92618, US
GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45242, US
SMOLIK, Steven P., Cincinnati, Ohio 45242, US
BALEK, Stephen J., Cincinnati, Ohio 45242, US
DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45242, US
STULEN, Foster B., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 17/32** (11) **3 484 385 B1**
B06B 1/06 **B06B 3/00**
A61B 17/22 **A61B 17/00**
- (52) **A61B 17/320068; A61B 17/320092;**
B06B 1/0611; B06B 3/00;
A61B 2017/00402; A61B 2017/22027;
A61B 2017/320071;
A61B 2017/320084;
A61B 2017/320094
- (25) En (26) En
(21) 17746561.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) US 2017/041626 12.07.2017
(87) WO 2018/013629 2018/03 18.01.2018
(30) 12.07.2016 US 201662361136 P
31.08.2016 US 201662381785 P
19.06.2017 US 201715626768 P
- (54) • CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-
INSTRUMENT MIT PIEZOELEKTRISCHEM
ZENTRALEM LUMENWANDLER
• ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT
WITH PIEZOELECTRIC CENTRAL LUMEN
TRANSDUCER
• INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASO-
NORE À TRANSDUCTEUR PIÉZOÉLEC-
TRIQUE À LUMIÈRE CENTRALE
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR 45242, US
(72) RHEE, Sora, Irvine, California 92618, US
GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45242, US
SMOLIK, Steven P., Cincinnati, Ohio 45242, US
BALEK, Stephen J., Cincinnati, Ohio 45242, US
DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45242, US
STULEN, Foster B., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 17/32** (11) **3 505 099 B1**
A61B 18/12 **A61B 34/30**
A61B 90/00 **A61B 18/14**
A61B 5/06 **A61B 17/00**
A61B 17/072 **A61B 90/30**
A61B 18/00 **A61B 34/00**
- (52) **A61B 17/320092; A61B 5/068;**
A61B 18/12; A61B 18/1233;
A61B 18/1445; A61B 34/30;
A61B 34/76; A61B 90/30;
A61B 90/361; A61B 90/37;
A61B 17/072; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00022; A61B 2017/00026;
A61B 2017/0003; A61B 2017/00039;
A61B 2017/00057; A61B 2017/00075;
A61B 2017/00084; A61B 2017/00106;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00199;
A61B 2017/00221; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00464; A61B 2017/00734;

A61B 2017/07285; A61B 2017/320093;
A61B 2017/320095; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00297; A61B 2018/00345;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00595;
A61B 2018/00601; A61B 2018/00619;
A61B 2018/0063; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00666; A61B 2018/00684;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00869; A61B 2018/00875;
A61B 2018/00904; A61B 2018/00994;
A61B 2018/1246; A61B 2018/1286;
A61B 2090/061; A61B 2090/064;
A61B 2090/065; A61B 2090/066;
A61B 2090/0809; A61B 2090/0811;
A61B 2217/005; A61B 2217/007;
A61B 2218/002; A61B 2218/007;
A61B 2218/008; A61B 2505/05

(25) En (26) En
(21) 18275232.9 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(30) 28.12.2017 US 201762611339 P
28.12.2017 US 201762611340 P
28.12.2017 US 201762611341 P
08.03.2018 US 201862640415 P
08.03.2018 US 201862640417 P
30.03.2018 US 201862650898 P
30.03.2018 US 201862650882 P
30.03.2018 US 201862650877 P
30.03.2018 US 201862650887 P
30.06.2018 US 201862692768 P
30.06.2018 US 201862692748 P
30.06.2018 US 201862692747 P
23.08.2018 US 201862721996 P
23.08.2018 US 201862721994 P
23.08.2018 US 201862721999 P
23.08.2018 US 201862721998 P
23.08.2018 US 201862721995 P
28.08.2018 US 201816115239

(54) • *BESTIMMUNG DES ZUSTANDES EINES
ELEKTROMECHANISCHEN ULTRA-
SCHALLSYSTEMS GEMÄSS DER FRE-
QUENZVERSCHIEBUNG*
• *DETERMINING THE STATE OF AN
ULTRASONIC ELECTROMECHANICAL
SYSTEM ACCORDING TO FREQUENCY
SHIFT*
• *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN
SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE À
ULTRASONS EN FONCTION DU DÉCA-
LAGE DE FRÉQUENCE*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Fralles Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US
HOUSER, Kevin L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
SCOGGINS, Patrick J., Cincinnati, Ohio
45242, US
JAYME, Madeleine C., Cincinnati, Ohio
45242, US
NOTT, Cameron R., Cincinnati, Ohio 45242,
US
FALLER, Craig N., Cincinnati, Ohio 45242,
US
QUIGLEY, Fergus P., Cincinnati, Ohio 45242,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/3203 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 427 677 B1**
A61B 17/34 **A61B 10/02**
A61B 17/00 **A61B 17/32**

(52) **A61B 17/32053**; A61B 10/0233;
A61B 2017/00752; A61B 2017/00973;
A61B 2017/320028;
A61B 2017/320064

(25) Ko (26) En
(21) 17796457.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(86) KR 2017/005020 15.05.2017
(87) WO 2017/196157 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 KR 20160058978
22.07.2016 KR 20160093747

(54) • *STANZNADEL FÜR HAAREXTRAKTION
UND HANDSTÜCK*
• *PUNCHING NEEDLE USED FOR HAIR
EXTRACTION, AND HANDPIECE*
• *AIGUILLE DE PERFORATION UTILISÉE
POUR L'EXTRACTION DE CHEVEUX, ET
PIÈCE À MAIN*

(73) Park, Jae Hyun, 102-1801 270 Sinbanpo-ro
Seocho-gu, Seoul 06544, KR
Park, Choon Bae, 701 94-19 Dongseo-ro
21-gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 54646, KR
(72) Park, Jae Hyun, Seoul 06544, KR
Park, Choon Bae, Iksan-si, Jeollabuk-do
54646, KR
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 727 169 B1**
(52) **A61B 17/320725**; **A61B 17/320758**;
A61B 2017/00685; A61B 2017/320716;
A61B 2217/005; A61B 2217/007

(25) En (26) En
(21) 18833802.4 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) US 2018/066758 20.12.2018
(87) WO 2019/126474 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201762609046 P

(54) • *KATHETER-BASIERTES SYSTEM ZUR
ENTFERNUNG VON OKKLUSIONEN*
• *CATHETER-BASED OCCLUSION
REMOVAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RETRAIT D'OCCLUSION
BASÉS SUR CATHÉTER*

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BRINKMANN, John M., Newark, Delaware
19711, US
GOODMAN, Paul D., Newark, Delaware
19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(60) 21184380.0 / 3 912 576

(51) **A61B 17/34** (11) **3 466 356 B1**
(52) **A61B 17/3462**; **A61B 17/3417**;
A61B 2017/3441; A61B 2017/3464;
A61B 2017/347

(25) En (26) En
(21) 18198886.6 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(30) 06.10.2017 US 201715727107

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR STABILISIERUNG
VON CHIRURGISCHEN WERKZEUGEN
FÜR TROKAR-ANORDNUNGEN*
• *SURGICAL TOOL STABILIZING DEVICES
FOR TROCAR ASSEMBLIES*

• *DISPOSITIFS DE STABILISATION D'OU-
TILS CHIRURGICAUX POUR ENSEMBLES
DE TROCART*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Fralles Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) HARRIS, Jason, Cincinnati, OH 45242, US
YOUNG, Joshua, Cincinnati, OH 45242, US
MORGAN, Jerome, Cincinnati, OH 45242,
US
TOY, Stephanie, Cincinnati, OH 45011, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/00**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/09**

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/68** (11) **3 636 184 B1**
A61B 17/88
(52) **A61B 17/688**; A61B 17/8875

(25) En (26) En
(21) 19192843.1 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(30) 18.09.2018 TW 107132861

(54) • *VORRICHTUNG FÜR KNOCHENBOHR-
ABDECKUNG*
• *BONE DRILLING COVER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUVERCLE DE
PERÇAGE OSSEUX*

(73) OSSAWARE Biotech Co., Ltd., No 51,
Xinggong Road Shengang Township,
Changhua County 509, TW
(72) HUANG, Max, 509 Changhua County, TW
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53,
40472 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 17/68** (11) **3 804 644 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/34**

(52) **A61B 34/10**; **A61B 17/80**;
A61B 17/8061; **A61B 17/808**;
A61B 2034/104; A61B 2034/105;
A61B 2034/2048; Y10S 623/908;
Y10S 623/911

(25) En (26) En
(21) 20207023.1 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(30) 15.12.2015 US 201562267370 P

(54) • *FEMORALER GRUNDPLATTE FÜR DIE
HÜFTTOTALENDOPROTHESE*
• *FEMORAL BASE PLATE FOR TOTAL HIP
ARTHROPLASTY*
• *PLAQUE DE BASE FÉMORALE POUR
L'ARTHROPLASTIE TOTALE DE LA
HANCHE*

(73) TechMah Medical LLC, 2099 Thunderhead
Road, Suite 302, Knoxville, TN 37922, US
(72) MAHFOUZ, Mohamed, R., Knoxville, TN
37922, US
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 16876733.3 / 3 389 521

(51) **A61B 17/70** (11) **2 645 952 B1**

(52) **A61B 17/7037**; **A61B 17/7032**

(25) En (26) En
(21) 11845865.2 (22) 14.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/047704 14.08.2011
(87) WO 2012/074582 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957965
(54) • **KNOCHENSCHRAUBENSYSTEM**
• **BONE SCREW SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VIS À OS**
(73) Spinal Elements, Inc., 3115 Melrose Drive, Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US
(72) GUNN, Joshua, D., Marietta, GA 30062, US
RADCLIFFE, Jeffrey, S., Marietta, GA 30067, US
JACOB, Mark, W., Marietta, GA 30067, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 457 963 B1**
(52) **A61B 17/7049**

- (25) En (26) En
(21) 17725033.9 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) US 2017/031883 13.06.2017
(87) WO 2017/200812 2017/47 23.11.2017
(30) 04.10.2016 US 201615284587
(54) • **IMPLANTATVERBINDER**
• **IMPLANT CONNECTORS**
• **CONNECTEURS D'IMPLANT**
(73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) LEE, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, US
RAMSAY, Christopher, Raynham, Massachusetts 02767, US
HAWKINS, J.Riley, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 560 447 B1**
A61B 17/72 **A61B 17/66**
A61B 17/00

- (52) **A61B 17/663; A61B 17/7017; A61B 17/7025; A61B 17/7216; A61B 17/7032; A61B 2017/00991**
(25) En (26) En
(21) 19171279.3 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(30) 26.04.2018 US 201862662993 P
(54) • **ORTHOPÄDISCHE WACHSENDE VORRICHTUNGEN**
• **ORTHOPEDIC GROWING DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE CROISSANCE ORTHOPÉDIQUES**
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomingdale, NJ 07403, US
BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417, US
POUTIATINE, Andrew, Mill Valley, CA 94941, US
FRANK, Philip Harris, Maplewood, NJ 07040, US
BUSH, Charles L., Wayne, NJ 07470, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **3 747 383 B1**
(52) **A61B 17/7077**

- (25) En (26) En
(21) 20188355.0 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 01.07.2016 US 201662357941 P
(54) • **SPINALTRAUMAKORREKTUR UND -FIXIERUNG**
• **SPINAL TRAUMA CORRECTION AND FIXATION**
• **CORRECTION ET FIXATION D'UN TRAUMATISME VERTÉBRAL**
(73) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) OLEA, Fernando, San Diego, CA 92121, US
ANDERSON, Brad, San Diego, CA 92121, US
LISH, Scott, San Diego, CA 92121, US
JOHNSON, Michele, San Diego, CA 92121, US
MORRIS, Andrew, San Diego, CA 92121, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 17733182.4 / 3 478 194

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/68**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 115 013 B1**
(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00494; A61B 2018/00982; A61B 2018/144**

- (25) Ja (26) En
(21) 15757671.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) JP 2015/056078 02.03.2015
(87) WO 2015/133434 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014042050
(54) • **BEHANDLUNGSWERKEZUG FÜR ENDOSKOP UND INZISIONSSYSTEM**
• **TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE AND INCISION SYSTEM**
• **OUTIL DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE, ET SYSTÈME D'INCISION**
(73) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KOBAYASHI, Tsukasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SAKAMOTO, Yuji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MORISHITA, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAKAJIMA, Isamu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 363 397 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/287**
A61B 18/00

- (52) **A61B 5/6859; A61B 5/287; A61B 18/1492; A61B 2018/0016; A61B 2018/00267; A61B 2018/00577**
(25) En (26) En
(21) 18166678.5 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2018
(30) 29.06.2015 US 201514754553
(54) • **KATHETER MIT ARRAY MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS MIT LINEAREM ELEKTRODENTEIL AUF GLEICHER EBENE**
• **CATHETER HAVING CLOSED LOOP ARRAY WITH IN-PLANE LINEAR ELECTRODE PORTION**
• **CATHÉTER À BOUCLE FERMÉE PRÉSENTANT UN RÉSEAU LINÉAIRE DANS LE PLAN DE LA PARTIE D'ÉLECTRODE**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) WU, Steven, Irwindale, CA California 91706, US
MIN, Sungwoo, Irwindale, CA California 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16176598.7 / 3 111 872

(51) **A61B 18/14** (11) **3 768 186 B1**
H05K 1/00 **H05K 1/02**
H05K 3/46

- (52) **A61B 18/1492; A61B 2017/00424; A61B 2018/0091; A61B 2034/2051; A61B 2034/2053; A61B 2218/002**
(25) En (26) En
(21) 19734188.6 (22) 30.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) US 2019/034725 30.05.2019
(87) WO 2019/232256 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 US 201862678763 P
(54) • **KATHETERHANDGRIFF MIT NACHGIEBIGER SCHALTUNG**
• **CATHETER HANDLE WITH COMPLIANT CIRCUIT**
• **POIGNÉE DE CATHÉTER AVEC CIRCUIT SOUPLE**
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55122, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 915 501 B1**
A61B 18/00

- (52) **A61B 18/1492; A61B 5/287; A61B 5/6856; A61B 2018/00351; A61B 2018/00577; A61B 2018/00839; A61B 2018/1407**
(25) En (26) En
(21) 20199230.2 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(30) 29.05.2020 US 202063031955 P
16.07.2020 US 202063052553 P
23.09.2020 US 202017029890
23.09.2020 US 202017029752
(54) • **INTRALUMINALE REFERENZELEKTRODE FÜR KARDIOVASKULÄRE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **INTRALUMINAL REFERENCE ELECTRODE FOR CARDIOVASCULAR TREATMENT APPARATUS**
• **ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE INTRALUMINALE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT CARDIOVASCULAIRE**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

- (72) VAN NIEKERK, Pieter Emmelius, Irvine, CA 92618, US
MALINARIC, Jamie Lynn, Irvine, CA 92618, US
FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irvine, CA 92618, US
SALAZAR, Henry, Irwindale, CA 91706, US
TOBEY, Dustin R., Irwindale, CA 91706, US
BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, US
THALER, Sean D., Irwindale, CA 91706, US
WONG, Joseph R., Irwindale, CA 91706, US
GHIDOLI, Daniele, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/072**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 34/10** (11) **3 481 318 B1**
A61B 34/00
(52) **A61B 34/10; G16H 50/50;**
A61B 34/25; A61B 2034/104;
A61B 2034/105; A61B 2034/108
(25) En (26) En
(21) 17740261.7 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) US 2017/041097 07.07.2017
(87) WO 2018/009794 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 US 201662360140 P
24.03.2017 US 201762476112 P
(54) • **PRÄOPERATIVE PLANUNG FÜR INVERSE**
SCHULTER
• **REVERSE SHOULDER PRE-OPERATIVE**
PLANNING
• **PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE POUR**
PROTHÈSE D'ÉPAULE INVERSÉE
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) VARADARAJAN, Ravikumar, Warsaw,
Indiana 46580, US
BISCHOFF, Jeffrey E., Warsaw, Indiana
46582, US
KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana
46582, US
ISCH, Bryce A., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 215 044 B1**
A61B 90/92
(52) **A61B 34/20; A61B 90/39;**
A61B 90/92; G01B 11/002;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2057;
A61B 2034/2065; A61B 2090/3937;
A61B 2090/3983
(25) En (26) En
(21) 15790091.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/075270 30.10.2015
(87) WO 2016/071227 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 EP 14461587
(54) • **OPTISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM**
UND SYSTEM BASIEREND AUF PASSI-
VEN MARKERN
• **OPTICAL TRACKING METHOD AND**
SYSTEM BASED ON PASSIVE MARKERS

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI**
OPTIQUE SUR LA BASE DE MARQUEURS
PASSIFS
(73) OptiNav Sp. z o.o., Grunwaldzka 10, 76-200
Slupsk, PL
(72) MARIUSZ, Bodjanski, 05-220 Zielonka, PL
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 795 109 B1**
G01C 25/00 **G01C 21/16**
G01C 17/38 **A61B 34/10**
(52) **A61B 34/10; A61B 34/20; G01C 17/38;**
G01C 21/16; G01C 25/005;
A61B 5/065; A61B 5/7242;
A61B 2017/00725; A61B 2034/102;
A61B 2034/105; A61B 2034/108;
A61B 2034/2048; A61B 2560/0223;
A61B 2562/0219

- (25) En (26) En
(21) 20205982.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 16.12.2015 US 201562268175 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER**
TRÄGHEITSMESSEINHEIT
• **A METHOD OF CALIBRATING AN**
INERTIAL MEASUREMENT UNIT
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE UNITÉ**
DE MESURE D'INERTIE
(73) TechMah Medical LLC, 2099 Thunderhead
Road, Suite 302, Knoxville, TN 37922, US
(72) Mahfouz, Mohamed, Knoxville, Tennessee
37922, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 16876874.5 / 3 389 490

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/20 → (51) **A61B 6/02**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/30 → (51) **B25J 9/16**

A61B 34/35 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 322 475 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
(52) **A61N 1/0541; A61N 1/36038;**
A61B 2090/034
(25) En (26) En
(21) 16825162.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) US 2016/042241 14.07.2016
(87) WO 2017/011639 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 US 201562192607 P
(54) • **ELEKTRODENLEITUNG ZUR VERMEI-**
DUNG VON ELEKTRODENARRAYMIGRA-
TION AUS DER COCHLEA
• **ELECTRODE LEAD THAT AVOIDS**
ELECTRODE ARRAY MIGRATION FROM
THE COCHLEA
• **FIL D'ÉLECTRODE ÉVITANT LA MIGRA-**
TION D'UN RÉSEAU D'ÉLECTRODES
HORS DE LA COCHLÉE
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH,
Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) LENARZ, Thomas, D-30559 Hannover, DE
JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT
DHANASINGH, Anandhan, 6020 Innsbruck,
AT
SIEBER, Daniel, A-6020 Innsbruck, AT

- HARNISCH, Andreas, 6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 90/00 → (51) **B05B 7/04**

A61B 90/92 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/98 → (51) **A61B 17/072**

A61C 13/00 → (51) **A61C 19/10**

A61C 15/00 → (51) **A46B 7/02**

- (51) **A61C 19/10** (11) **3 756 618 B1**
A61C 13/00
(52) **B65D 83/0427; A61C 13/0022;**
A61C 19/02; A61C 2202/00;
B65D 2583/0472

- (25) Ja (26) En
(21) 18911393.9 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) JP 2018/044951 06.12.2018
(87) WO 2019/187363 2019/40 03.10.2019
(30) 27.03.2018 JP 2018059438
(54) • **BEHÄLTER FÜR DENTALMATERIAL**
• **CONTAINER FOR DENTAL MATERIAL**
• **CONTENANT POUR MATÉRIAU**
DENTAIRE
(73) GC Corporation, 584-1, Nakahinata, Oyama-
cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, JP
(72) Guy, Verstraeten, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A61D 1/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61D 9/00** (11) **3 380 039 B1**
A61D 9/00; A01K 13/007

- (25) En (26) En
(21) 16867479.4 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) CA 2016/051369 22.11.2016
(87) WO 2017/088049 2017/22 01.06.2017
(30) 23.11.2015 US 201562258593 P
(54) • **PFERDEUMSCHLAGANWENDUNGSPADS**
• **EQUINE POULTICE APPLICATION PADS**
• **TAMPONS D'APPLICATION DE CATA-**
PLASMES ÉQUINS
(73) Arion Equine Inc., 524 6th Concession Road
West, Flamborough, Ontario L0R 1V0, CA
(72) QUINN, Anthony, Waterdown, Ontario L0R
2H0, CA
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61D 19/02** (11) **3 407 831 B1**
A61B 10/0291; A61D 19/027

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17709126.1 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) FR 2017/050211 30.01.2017
(87) WO 2017/129929 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 FR 1650764

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GELANGEN HINTER DEN GEBÄRMUTTERMUND EINES NUTZ- VIEHS ZUM ÜBERTRAGEN VON MATE- RIAL ODER EINER SUBSTANZ FÜR FORTPFLANZUNGS-, THERAPEUTISCHE ODER DIAGNOSTISCHE ZWECKE ODER ZUR PROBENAHME AUS DER GEBÄR- MUTTER*
• *DEVICE FOR REACHING PAST THE NECK OF THE UTERUS OF A LIVESTOCK ANIMAL FOR THE PURPOSE OF TRANS- FERRING MATERIAL OR SUBSTANCE WITH A REPRODUCTIVE, THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC PURPOSE OR FOR COLLECTING SAMPLES FROM THE UTERUS*
• *DISPOSITIF POUR LE FRANCHISSEMENT DU COL DE L'UTERUS D'UN ANIMAL DE RENTE, POUR LE TRANSFERT DE MATE- RIEL OU SUBSTANCE A BUT REPRO- DUCTIF, THERAPEUTIQUE OU DIAGNOS- TIQUE OU PRELEVEMENT DEPUIS L'UTERUS*
- (73) Elexinn, 5 rue Jules Rimet, 89400 Migennes, FR
(72) DECHERF, Agathe, 89400 Migennes, FR
DREVILLON, Pierrick, 89400 Migennes, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 579 808 B1**
A61B 17/00
(52) **A61B 17/0057; A61B 17/085;**
A61F 2/0063; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00597;
A61B 2017/00893; A61B 2090/0816;
A61F 2002/0086; A61F 2002/009;
A61F 2250/0051
- (25) En (26) En
(21) 11793135.2 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039721 09.06.2011
(87) WO 2011/156552 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 US 353156 P
15.06.2010 US 355053 P
- (54) • *KLEBERRESISTENTE CHIRURGISCHE ZU- GANGS-, VERSTÄRKUNGS- UND VER- SCHLUSSPROTHESE*
• *ADHESION-RESISTANT SURGICAL ACCESS, REINFORCEMENT AND CLOSURE PROSTHETIC*
• *ACCÈS CHIRURGICAL RÉSISTANT À L'ADHÉSION, RENFORCEMENT ET PROTHÈSE DE FERMETURE*
- (73) MAST Biosurgery AG, Claridenstrasse 25, 8002 Zürich, CH
(72) BLUECHER, Lukas, D82547 Eurasburg, DE
MILBOCKER, Michael, T., Holliston, MA 01746, US
CALHOUN, Christopher, J., San Diego, CA 92130, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 793 779 B1**
A61F 2/005
(25) En (26) En
(21) 12859922.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/056423 14.11.2012
(87) WO 2013/093664 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331107
- (54) • *VAGINALE EINSATZVORRICHTUNG MIT SENKRECHTEN SEGMENTEN*
• *VAGINAL INSERT DEVICE HAVING PERPENDICULAR SEGMENTS*
• *DISPOSITIF D'INSERT VAGINAL AYANT DES SEGMENTS PERPENDICULAIRES*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ALTAN, Amanda, Rae, Kaukauna, Wisconsin 54130, US
ZUNKER, MaryAnn, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
OLSON, Sarah, Anne, Appleton, Wisconsin 54915, US
COWELL, Christine, Marie, Neenah, Wisconsin 54956, US
MISEK, Jennifer, Leigh Skabroud, Neenah, Wisconsin 54956, US
ROMZEK, Chadwick, Irvin, Neenah, Wisconsin 54956, US
GERSTLE, Matthew, Edward, Appleton, Wisconsin 54914, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 797 553 B1**
A61F 2/0063; D04B 21/12;
A61F 2002/0068; A61F 2230/0063;
A61F 2250/0008; A61F 2250/003;
D10B 2403/0112; D10B 2501/0632;
D10B 2509/08
- (25) En (26) En
(21) 12812670.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076983 27.12.2012
(87) WO 2013/098349 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162531
- (54) • *PROTHESE FÜR LEISTENBRUCH*
• *PROSTHESIS FOR INGUINAL HERNIA*
• *PROTHÈSE POUR UNE HERNIE INGUI- NALE*
- (73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LECUIVRE, Julie, 69620 Le Bois d'Oingt, FR
BOURGES, Xavier, 01140 Mogneneins, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 967 789 B1**
A61F 2/0063; A61F 2/0077;
A61F 2250/0031
- (25) En (26) En
(21) 14706290.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/000468 21.02.2014
(87) WO 2014/139635 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013004574
- (54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*
- (73) Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
(72) PRIEWE, Jörg, 24113 Kiel, DE
HARMS, Volker, 20257 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-straße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **3 463 182 B1**
A61F 5/00
A61F 2/004; A61F 5/003;
A61F 5/0059; A61F 2005/002;
A61F 2220/0033; A61F 2250/0001;
A61F 2250/0002; A61F 2250/0009;
A61F 2250/0013
- (25) De (26) De
(21) 17729750.4 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) AT 2017/000042 29.05.2017
(87) WO 2017/205883 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 AT 2742016
- (54) • *MEDIZINISCHE EINRICHTUNG ZUM VER- ENGEN ODER ABSPERREN EINES KÖR- PERKANALS*
• *MEDICAL DEVICE FOR NARROWING OR CLOSING AN ANATOMICAL CHANNEL*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR RÉTRÉCIR OU FERMER UN CANAL CORPOREL*
- (73) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT
(72) HOHLRIEDER, Martin, 6840 Götzis, AT
GILLEN, Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rank- weil, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **3 010 443 B1**
A61F 2/97 **A61F 2/89**
A61F 2/97; A61F 2/07; A61F 2/89;
A61F 2002/9511
- (25) De (26) De
(21) 14731260.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062784 18.06.2014
(87) WO 2014/202645 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013106463
- (54) • *STENTGRAFT*
• *STENT GRAFT*
• *ENDOPROTHÈSE*
- (73) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 He- chingen, DE
(72) LESMEISTER, Rainer, 72827 Wannweil, DE
BARTHOLD, Franz-Peter, 72336 Balingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **3 661 454 B1**
A61F 2/82 **A61L 31/16**
C12N 15/11 **A61L 27/54**
A61L 29/16
A61L 31/16; A61L 27/54;
A61L 29/16; C12N 15/11; A61F 2/82;
A61F 2250/0067; A61L 2300/258;
A61L 2300/438
- (25) En (26) En
(21) 18841759.6 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) IB 2018/055566 25.07.2018
(87) WO 2019/025908 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 US 201762539356 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINER SCHNELLEN STRE- BENENDOTHELISIERUNG UND GEFAS- SENDOTHELISIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROMOTING RAPID STRUT COVERAGE AND VASCULAR ENDOTHELIAL COVERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FAVORISER UNE COUVERTURE DE SUPPORT ET UNE COUVERTURE ENDO- THÉLIALE VASCULAIRE RAPIDES*

- (73) Do Canto Zago, Alexandre, Rua Antonio Parreiras 120 / 402, 90450-050 Porto Alegre - RS, BR
(72) DA SILVA ROSSATO, Juliane, 90450-050 Porto Alegre - RS, BR
ZAGO, Alcides Jose, 90450-050 Porto Alegre - RS, BR
PINHEIRO DO NASCIMENTO, Ludmila, 90450-050 Porto Alegre - RS, BR
DO CANTO ZAGO, Alexandre, 90450-050 Porto Alegre - RS, BR
(74) Capitán García, María Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 085 337 B1**
(52) **A61F 2/12**; A61F 2/0063;
A61F 2250/0018; A61F 2250/0021;
A61F 2250/0063
(25) En (26) En
(21) 15305634.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *PROTHESE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BRUSTSTRUKTUR*
• *PROSTHESIS FOR SUPPORTING A BREAST STRUCTURE*
• *PROTHÈSE POUR SUPPORTER UNE STRUCTURE MAMMAIRE*
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR
(72) Doucet, Geneviève, 69400 VILLEFRANCHE SUR SAONE, FR
Brune, Thierry, 69640 Jarnioux, FR
Beausseron-Valentin, Cécile, 69009 Lyon, FR
Couderc, Xavier, 01600 SAINTE EUPHEMIE, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 777 617 B1**
(52) **A61F 2/2418**; A61F 2220/0008;
A61F 2250/0069
(25) En (26) En
(21) 14159378.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798115 P
15.03.2013 US 201361789783 P
(54) • *Prothese mit äußerem Rand*
• *Prosthesis with outer skirt*
• *Prothèse avec jupe externe*
(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Ratz, J. Brent, Irvine, California 92618, US
Quadri, Arshad, Irvine, California 92618, US
Pesce, Luca, Irvine, California 92618, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 810 620 B1**
A61M 29/00 **A61F 2/82**
A61F 2/95
(52) **A61F 2/2418**; **A61F 2/2436**;
A61F 2/9522; A61F 2/0805;
A61F 2002/0882; A61F 2002/9534;
A61F 2220/0016; A61F 2220/0033;
A61F 2220/0075; A61F 2230/0013;
A61F 2250/001
(25) En (26) En
(21) 14180254.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(30) 15.04.2009 US 169367 P
(54) • *Gefäßimplantat und Freisetzungssystem*
• *Vascular implant and delivery system*
• *Implant vasculaire et système de distribution*
(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Quadri, Arshad, Winchester, MA 01890, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 10765217.4 / 2 419 050

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 448 315 B1**
(52) **A61F 2/2418**; **A61F 2/2415**;
A61F 2220/0008; **A61F 2220/0025**
(25) En (26) En
(21) 17731459.8 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) ZA 2017/050025 26.04.2017
(87) WO 2017/190161 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 GB 201607351
(54) • *EXPANDIERBARER STENT*
• *EXPANDABLE STENT*
• *STENT EXTENSIBLE*
(73) Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD, 313 Chris Barnard Building University of Cape Town Anzio Road Observatory, Cape Town 7925, ZA
(72) NELSON, Grant Leigh, Auckland 2016, NZ
PARK, Kenneth Stuart, 7700 Newlands, ZA
VAN BREDA, Braden Sydney Clive, 7700 Newlands, ZA
BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, ZA
ZILLA, Peter, 8001 Cape Town, ZA
APPA, Harish, 7700 Cape Town, ZA
(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/08**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/30 → (51) **C23C 16/04**

- (51) **A61F 2/40** (11) **3 117 801 B1**
A61F 2/46 **A61F 2/30**
(52) **A61F 2/4003**; **A61F 2/4059**;
A61F 2/4612; A61F 2/4637;
A61F 2002/30289; A61F 2002/30405;
A61F 2002/30408; A61F 2002/4007;
A61F 2002/4062; A61F 2002/4074;
A61F 2220/0008
(25) En (26) En
(21) 16179642.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 15.07.2015 US 201562192797 P
(54) • *HUMERUSIMPLANTATANKERSYSTEM*
• *HUMERAL IMPLANT ANCHOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE D'IMPLANT HUMÉRAL*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) HODÓREK, Brian C., Bloomington, MN 55437, US
KNOX, Kevin P., Bloomington, MN 55437, US
EDWARDS, Thomas Bradley, Bloomington, MN 55437, US
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 991 589 B1**
A61F 2/30
(52) **A61F 2/4202**; A61F 2002/30364;
A61F 2002/30426; A61F 2002/30784;
A61F 2002/30878; A61F 2002/30883;
A61F 2002/30884; A61F 2002/30902;
A61F 2002/4205; A61F 2002/4207
(25) En (26) En
(21) 14733406.4 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036399 01.05.2014
(87) WO 2014/179589 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818160 P
(54) • *VERBESSERTE KNÖCHELERSATZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMPROVED ANKLE REPLACEMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE REMPLACEMENT DE CHEVILLE*
(73) Ndsu Research Foundation, 1735 Ndsu Research Park Drive Suite 124 Department 4400 P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050, US
Aelony, Jared S., 18225 Sunshine Drive, Detroit Lakes MN 5650, US
(72) AELONY, Jared, S., Detroit Lakes, MN 56501, US
AZARMI, Fardad, Fargo, ND 58104, US
ULVEN, Chad, A., Walcott, ND 58077, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**

- (51) **A61F 2/76** (11) **3 755 275 B1**
A61F 2/78
(52) **A61F 2/78**; **A61F 2/76**
(25) En (26) En
(21) 19719925.0 (22) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) NL 2019/050113 20.02.2019
(87) WO 2019/164394 2019/35 29.08.2019
(30) 20.02.2018 NL 2020464
(54) • *ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINER PROTHESE*
• *ADAPTOR FOR MOUNTING A PROSTHESIS*
• *ADAPTATEUR POUR LE MONTAGE D'UNE PROTHÈSE*
(73) Xilloc Holding B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
(72) BEERENS, Maikel Michael Adrianus, 6167 RD Geleen, NL
JANSEN, Harry Christiaan Antoon, 6605 RD Wijchen, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61F 2/78** (11) **3 703 626 B1**
A61F 2/80
(52) **A61F 2/80**; **A61F 2/60**; **A61F 2/748**;
A61F 2/78; **A61F 2/7812**; A61F 2/68;
A61F 2002/785; A61F 2002/7875;
A61F 2002/802
(25) En (26) En
(21) 18804814.4 (22) 01.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) US 2018/058625 01.11.2018
(87) WO 2019/089877 2019/19 09.05.2019

- (30) 01.11.2017 US 201762579984 P
(54) • *PROTHESENSCHAFTSYSTEM*
• *PROSTHETIC SOCKET SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBOÏTURE PROTHÉTIQUE*
- (73) Össur Iceland EHF, Grijothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) KRÄMER, Stefan, 110 Reykjavik, IS
KURTH, Christof, 110 Reykjavik, IS
HRINGSÐOTTIR, Hogna, 110 Reykjavik, IS
BIRGISDÓTTIR, Linda Rós, 110 Reykjavik, IS
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- A61F 2/78** → (51) **A61F 2/76**
-
- A61F 2/80** → (51) **A61F 2/78**
-
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/07**
-
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61F 2/89** → (51) **A61F 2/07**
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **3 692 954 B1**
A61M 25/09 **A61M 25/01**
- (52) **A61F 2/95; A61M 25/0136;**
A61M 25/0147; A61F 2/9517;
A61F 2002/9511; A61M 2025/09125
- (25) En (26) En
(21) 20155881.4 (22) 06.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(30) 07.02.2019 US 201916269828
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON IMPLANTATEN*
• *ANCILLARY DEVICE FOR DETACHING IMPLANTS*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE DE RETRAIT D'IMPLANTS*
- (73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) MONTIDORO, Tyson, Raynham, MA 02767, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61F 2/95** → (51) **A61F 2/24**
-
- (51) **A61F 2/954** (11) **3 367 969 B1**
A61F 2/962 **A61F 2/966**
A61B 17/04 **A61B 17/221**
- (52) **A61F 2/954;** A61B 17/0485;
A61B 17/221
- (25) En (26) En
(21) 16860409.8 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
(86) US 2016/024795 29.03.2016
(87) WO 2017/074492 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 US 201514929030
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN VERZWEIGTEN KATHETER ZUR VERWENDUNG BEI VOROPERIERTEN AOERTENBÖGEN*
• *APPARATUS FOR A BIFURCATED CATHETER FOR USE IN HOSTILE AORTIC ARCHES*
• *APPAREIL POUR CATHÉTER BIFURQUÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ARCS AORTIQUES HOSTILES*
- (73) RAM Medical Innovations, Inc., 326 Braytonburne Drive, Springfield, OH 45503-1307, US
(72) SYED, Mubin I., Springfield, Ohio 45503, US

- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L. Avda. Diagonal 514, 1º 4º, 08006 Barcelona, ES
-
- A61F 2/962** → (51) **A61F 2/954**
-
- A61F 2/97** → (51) **A61F 2/07**
-
- (51) **A61F 5/00** (11) **3 197 522 B1**
A61M 5/00 **A61F 2/04**
A61F 2/07 **A61F 2/97**
A61M 25/00
- (52) **A61F 5/0089; A61F 2/04; A61F 2/97;**
A61F 5/0036; A61F 5/0073; A61F 2/07;
A61F 2002/045; A61F 2230/0067;
A61F 2230/0071; A61F 2250/0039;
A61M 2025/0004
- (25) En (26) En
(21) 15844938.9 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) US 2015/051668 23.09.2015
(87) WO 2016/049149 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 US 201462054230 P
07.05.2015 US 201562158406 P
- (54) • *MAGENSONDE ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *INTRAGASTRIC DEVICE FOR TREATING OBESITY*
• *DISPOSITIF INTRAGASTRIQUE POUR TRAITER L'OBÉSITÉ*
- (73) SynerZ Medical, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SHARMA, Virender, K., Paradise Valley, AZ 85253, US
BASUDE, Raghuvver, Fremont, CA 94539, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- A61F 5/00** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61F 9/02** → (51) **A61B 3/08**
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 968 921 B1**
A61M 1/00
- (52) **A61F 13/00068; A61M 1/90;**
A61M 2205/0227; A61M 2205/7536
- (25) En (26) En
(21) 20730807.3 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) US 2020/032875 14.05.2020
(87) WO 2020/232239 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 US 201962848958 P
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG MIT PERFORIERTER FOLIENSCHICHT FÜR ABSORBIERENDEN UNTERDRUCKVERBAND*
• *CONNECTION ASSEMBLY WITH PERFORATED FILM LAYER FOR ABSORBENT NEGATIVE PRESSURE DRESSING*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION AVEC COUCHE DE FILM PERFORÉE POUR PANSEMENT À PRESSION NÉGATIVE ABSORBANT*
- (73) KCI Licensing, Inc., IP Legal Department P. O. Box 659508, San Antonio, Texas 78265, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- A61F 13/10** → (51) **A41D 13/08**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 858 310 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/551**
A61F 13/56
- (52) **A61F 13/55115; A61F 13/15747;**
A61F 13/49058; A61F 13/5633;
A61F 2013/49077
- (25) De (26) De
(21) 20154937.5 (22) 31.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (54) • *INKONTINENZWEGERFWINDEL MIT ASYMMETRISCHER FALTUNG DER HINTEREN SEITENABSCHNITTE*
• *DISPOSABLE INCONTINENCE NAPPY WITH ASYMMETRIC FOLDING OF THE REAR SIDE PORTIONS*
• *COUCHE POUR INCONTINENCE JETABLE À PLIAGE ASYMÉTRIQUE DES PARTIES LATÉRALES ARRIÈRE*
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Thirion, Joel, 67220 Saint Maurice, FR
Jaeger, Noel, 67650 Dieffenthal, FR
Oziau, Francois Marie, 67220 Neubois, FR
Möhlmann, Jochen, 67220 Thanvillé, FR
- (74) Oltmann, Eckhard, et al, Paul Hartmann AG Patents & Licensing SM-PL Paul-Hartmann-Straße 12, 89522 Heidenheim, DE
-
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **3 547 980 B1**
A61F 13/496 **B32B 37/12**
A61F 13/15
- (52) **A61F 13/15593; A61F 13/49011;**
A61F 13/496; A61F 2013/49025
- (25) En (26) En
(21) 16923584.3 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) SE 2016/051221 05.12.2016
(87) WO 2018/106160 2018/24 14.06.2018
- (54) • *WEGWERFBARER HOSENARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *A DISPOSABLE PANT-TYPE ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE JETABLE*
- (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBO-LAG, 405 03 Göteborg, SE
(72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, SE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**
-
- A61F 13/496** → (51) **A61F 13/49**
-
- A61F 13/551** → (51) **A61F 13/15**
-
- A61F 13/56** → (51) **A61F 13/15**
-
- A61G 3/02** → (51) **B60P 1/44**
-
- A61G 3/06** → (51) **B60P 1/44**
-
- (51) **A61G 7/015** (11) **3 603 598 B1**
A61G 7/018 **A61G 7/057**
- (52) **A61G 7/015; A61G 7/018;**
A61G 7/05769; A61G 7/05715;
A61G 7/0573; A61G 2203/74
- (25) En (26) En
(21) 19188937.7 (22) 29.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (30) 01.08.2018 US 201862713210 P
- (54) • *HAUTVERLETZUNGSRESISTENTE INSASENSTÜTZSTRUKTUR*
• *SKIN INJURY RESISTANT OCCUPANT SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'OCCUPANT RÉSISTANT AUX LÉSIONS DE LA PEAU*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) LACHENBRUCH, Charles A, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
WIGGERMANN, Neal, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
BORGMAN, Darrell L, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
MEYER, Eric R, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/015**

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/015**

A61H 7/00 → (51) **A47K 7/04**

A61H 23/02 → (51) **A47K 7/04**

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 858 557 B1**
A61B 5/0245 **A61B 5/00**
A61N 1/39
- (52) **A61N 1/3925; A61B 5/0245;**
A61B 5/361; A61B 5/4836;
A61B 5/7275; G16H 40/63;
G16H 50/20; G16H 50/30;
A61B 5/0205; A61B 5/4839;
A61B 5/4848; A61B 5/7257;
A61H 31/005; A61H 2230/045
- (25) En (26) En
(21) 13804051.4 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) US 2013/044750 07.06.2013
(87) WO 2013/188234 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201213493276
- (54) • *VERBESSERTE REANIMATION*
• *RESUSCITATION ENHANCEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS EN MATIÈRE DE RÉANIMATION*
- (73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) FREEMAN, Gary, A., Newton Center, MA 02159, US
HERKEN, Ulrich, Medford, MA 02155, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61H 31/00 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61J 1/10** (11) **3 238 690 B1**
C08L 27/06
- (52) **A61J 1/10; C08K 5/12; C08L 27/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 16743295.4 (22) 25.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) JP 2016/052018 25.01.2016
(87) WO 2016/121692 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017514

- (54) • *BEUTEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *BAG FOR MEDICAL USE*
• *SAC À USAGE MÉDICAL*
- (73) Kawasumi Laboratories, Inc., 1077, Oaza Koda Yayoi, Saiki-shi, Oita 876-0121, JP
Japan As Represented By Director General Of National Institute Of Health Sciences, 18-1 Kamiyoga 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-8501, JP
- (72) HAISHIMA, Yuji, Tokyo 158-8501, JP
FUKUI, Chie, Tokyo 158-8501, JP
KAWAKAMI, Tsuyoshi, Tokyo 158-8501, JP
SAKODA, Hideyuki, Tokyo 158-8501, JP
NOMURA, Yusuke, Tokyo 158-8501, JP
ISAMA, Kazuo, Tokyo 158-8501, JP
NIIMI, Shingo, Tokyo 158-8501, JP
YUBA, Toshiyasu, Tokyo 108-6109, JP
MUKAI, Tomokazu, Bungo-ono-shi Oita 879-7153, JP
SEI, Mariko, Bungo-ono-shi Oita 879-7153, JP
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61J 1/16** (11) **3 409 260 B1**
A61M 5/14 **A61M 1/02**

(52) **A61J 1/1462; A61J 1/16;**
A61M 1/0209; A61M 1/3693;
A61M 5/14; A61M 1/38;
A61M 2202/0427; A61M 2205/12;
A61M 2209/06; A61M 2209/08

- (25) Ja (26) En
(21) 17744290.2 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
(86) JP 2017/002626 26.01.2017
(87) WO 2017/131060 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 JP 2016015003
- (54) • *HÄNGER FÜR MEDIZINISCHEN BEUTEL UND BLUTSAMMELVORRICHTUNGSVERPACKUNG*
• *MEDICAL BAG HANGER AND BLOOD COLLECTION DEVICE PACKAGE*
• *SUSPENSION DE POCHE MÉDICALE ET MODULE DE DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OHASHI, Hirotsuka, Tokyo 163-1450, JP
IJIRI, Tomonori, Tokyo 163-1450, JP
IWABUCHI, Manami, Tokyo 163-1450, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61J 1/20 → (51) **G21F 5/12**

A61J 3/04 → (51) **B01F 29/10**

A61K 8/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/16**

A61K 8/02 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/14 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/19 → (51) **A61K 9/16**

A61K 8/19 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/25 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/26 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/29 → (51) **C09C 1/00**

A61K 8/31 → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 8/33** (11) **3 391 872 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/44 **A61K 8/60**
A61K 8/64 **A61Q 19/00**
B01J 13/00 **A61K 8/39**
A61K 8/55 **A61K 8/86**
- (52) **A61K 8/062; A61K 8/39; A61K 8/44;**
A61K 8/55; A61K 8/553; A61K 8/60;
A61K 8/602; A61K 8/64; A61K 8/86;
A61Q 19/00; A61K 2800/21;
A61K 2800/596; A61K 2800/805
- (25) Ja (26) En
(21) 16875711.0 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(86) JP 2016/087336 15.12.2016
(87) WO 2017/104734 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 JP 2015247937
18.12.2015 JP 2015247782
21.12.2015 JP 2015248846
21.12.2015 JP 2015248855
28.10.2016 JP 2016211238
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VOM ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OIL-IN-WATER TYPE EMULSION COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE TYPE ÉMULSION HUILE DANS L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Pola Chemical Industries, Inc., 1234, Aino Fukuroi-shi, Shizuoka 437-8765, JP
- (72) NIOH, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
MATSUO, Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
FUJIYAMA, Ippei, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
GOTO, Haruka, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/36 → (51) **A61K 36/00**

A61K 8/368 → (51) **C07H 19/048**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/40 → (51) **A61K 36/00**

A61K 8/41 → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 727 309 B1**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/892
- (52) **A61Q 5/02; A61K 8/44; A61K 8/463;**
A61K 8/737; A61K 8/8158; A61K 8/892
- (25) En (26) En
(21) 18825641.6 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020

- (86) EP 2018/085074 14.12.2018
(87) WO 2019/121428 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 EP 17209538
(54) • *KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE LIQUIDE*
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
(72) MOGHADAM, Arash, Mohajer, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MUSCAT, Joseph, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/33**

- (51) **A61K 8/58** (11) **3 836 893 B1**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
(52) **A61K 8/585; A61Q 5/065; A61Q 5/10**
(25) De (26) De
(21) 19726374.2 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) EP 2019/063192 22.05.2019
(87) WO 2020/035186 2020/08 20.02.2020
(30) 16.08.2018 DE 102018213813
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBN VON KERATINISCHEM MATERIAL, UMFASSEND DIE ANWENDUNG VON EINER SILICIUM-ORGANISCHEN VERBINDUNG, EINEM OLIGOALKYLSILOXAN UND EINER FARBGEBENDEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR DYEING KERATINOUS MATERIAL, COMPRISING THE USE OF AN ORGANOSILICON COMPOUND, AN OLIGOALKYLSILOXANE AND A DYEING COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À TEINDRE DE LA MATIÈRE KÉRATINIQUE, CONSISTANT EN L'APPLICATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE AU SILICIUM, D'UN OLIGOALKYLSILOXANE ET D'UN COMPOSÉ COLORANT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, DE
SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmthal, DE
NOWOTTNY, Marc, 41069 Mönchengladbach, DE
WESER, Gabriele, 41472 Neuss, DE
SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf, DE
KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, DE
KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, DE
MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/63 → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 8/64** (11) **3 389 620 B1**
A61K 8/98 **A61K 8/67**
A61K 8/35 **A61K 8/14**
A61Q 19/00
(52) **A61K 38/1729; A61K 8/14;**
A61K 8/64; A61K 31/198; A61K 31/66;
A61K 38/1808; A61K 38/1825;
A61K 38/38; A61K 38/39; A61Q 19/02;
A61K 2800/91
(25) En (26) En
(21) 15910892.7 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) US 2015/065870 15.12.2015
(87) WO 2017/105413 2017/25 22.06.2017
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STAMMZELLENSTIMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELASMA*
• *STEM CELL STIMULATING COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING MELASMA*
• *COMPOSITIONS DE STIMULATION DE CELLULES SOUCHES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU MÉLASMA*
(73) Mediceil Technologies, LLC, 5845 Avenida Encinas Suite 130, Carlsbad, California 92008, US
(72) TUROVETS, Nikolay, Carlsbad California 92011, US
(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/67 → (51) **A61K 36/00**

A61K 8/67 → (51) **C07H 19/048**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/81 → (51) **A61K 36/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/86 → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 8/891** (11) **3 539 532 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/44**
A61K 8/60 **A61K 8/81**
A61K 8/86 **A61K 8/894**
A61Q 1/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/49 **A61K 8/895**
(52) **A61K 8/895; A61K 8/06; A61K 8/442;**
A61K 8/4973; A61K 8/86; A61K 8/894;
A61Q 1/00; A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 17869733.0 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(86) JP 2017/040974 14.11.2017
(87) WO 2018/088570 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 JP 2016221654
(30) 01.09.2017 JP 2017168872
(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*

- *SKIN CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA PEAU*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) TAKAHASHI, Shigeo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
FURUKAWA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
DAIDOGUCHI, Noriko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SUZUKI, Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YANAI, Motohiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/892 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/00**

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 632 432 B1**
A61K 31/407 **A61K 9/08**
A61K 47/26 **A61P 29/00**
(52) **A61K 31/407; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 47/26; A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 19189949.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 21.10.2010 US 40538410 P
02.05.2011 US 201161481602 P
(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE KETOROLAC-FORMULIERUNGEN*
• *READY TO USE KETOROLAC FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE KÉTOROLAC PRÊT À L'EMPLOI*
(73) Rtu Pharmaceuticals LLC, 840 111th Avenue, Suite 7, Naples, FL 34108, US
(72) PERGOLIZZI, Joseph, Naples, FL 34119, US
MIRONOV, Alexander, Naples, FL 34102, US
PICKENS, Chad, James, Bend, OR 97701, US
JOHNSON, Douglas, Giles, Arvada, CO 80004, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
(62) 11835216.0 / 2 616 064

(51) **A61K 9/00** (11) **3 681 476 B1**

A61K 47/08 **A61K 47/10**

A61K 47/12 **A61K 47/22**

A61K 9/08 **A61K 31/26**

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/08;**

A61K 31/26; A61K 45/06; A61K 47/08;

A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/22

- (25) En (26) En
(21) 18800352.9 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) US 2018/051010 14.09.2018
(87) WO 2019/055747 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 US 201762559156 P
(54) • *TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN*
• *TRANSDERMAL FORMULATIONS*

- *PRÉPARATIONS TRANSDERMIQUES*
- (73) Tyme, Inc., 1 Pluckemin Way, Suite 103, Bedminster, NJ 07921, US
(72) HOFFMAN, Steven, Mahwah NJ 07430, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 9/00	→ (51) A61K 31/17
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/4709
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/519
A61K 9/00	→ (51) A61K 35/745
A61K 9/00	→ (51) A61K 38/28
A61K 9/00	→ (51) B01F 29/10
A61K 9/00	→ (51) C07H 19/048
A61K 9/00	→ (51) C07K 1/36
A61K 9/06	→ (51) B01F 29/10
A61K 9/08	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/08	→ (51) A61K 38/28
A61K 9/107	→ (51) B01F 29/10
A61K 9/127	→ (51) C07C 235/10

(51) A61K 9/14	(11) 3 250 188 B1
A61K 9/19	A61K 9/48
A61K 31/5377	
(52) A61K 9/141; A61K 9/19;	
A61K 9/4808; A61K 31/5377	
(25) En	(26) En
(21) 16703060.0	(22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017	
(86) EP 2016/000136	27.01.2016
(87) WO 2016/120013	2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 GR 20150100035	
	27.10.2015 GR 20150100471
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT APREPITANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	
• <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING APREPITANT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF</i>	
• <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'APREPITANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>	
(73) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., Pallini Attikis 15351, GR	
(72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, GR	
KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, GR	
SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, GR	
KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, GR	
KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini Attikis, GR	
KIZIRIDI, Christina, 153 51 Pallini Attikis, GR	
ABATZIS, Morfis, 153 51 Attikis, GR	
BIKIARIS, Dimitrios, 153 51 Pallini Attikis, GR	
A61K 9/14	→ (51) A61K 31/4355
A61K 9/14	→ (51) A61K 31/4709
A61K 9/14	→ (51) A61K 31/496

A61K 9/14	→ (51) B01F 29/10
(51) A61K 9/16	(11) 3 471 707 B1
A61K 31/085	A61K 31/192
A23L 27/00	A23L 33/10
A23P 10/25	A61K 8/02
A61K 8/19	A61Q 11/00
A61Q 15/00	A61Q 19/00
A61K 8/00	A23L 29/00
(52) A61K 9/16; A23L 27/77; A23L 29/00;	
A23L 29/015; A23L 33/10; A23P 10/25;	
A61K 8/00; A61K 8/0225; A61K 8/19;	
A61K 9/1611; A61K 9/1682;	
A61K 31/085; A61K 31/192;	
A61Q 19/00; A61K 2800/10;	
A61K 2800/41; A61Q 11/00;	
A61Q 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 17733402.6	(22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 24.04.2019	
(86) EP 2017/064950	19.06.2017
(87) WO 2017/220498	2017/52 28.12.2017
(30) 21.06.2016 EP 16175590	
	28.06.2016 US 201662355394 P
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DARREICHUNGSFORM</i>	
• <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DOSAGE FORM</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE FORME POSOLOGIQUE</i>	
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH	
(72) DIAZ QUIJANO, Carolina, 4665 Oftringen, CH	
DE MIGUEL, Laura, 4800 Zofingen, CH	
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulum, CH	
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
A61K 9/16	→ (51) A61K 31/496
A61K 9/19	→ (51) A61K 9/14
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/4045
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/4355
A61K 9/20	→ (51) A61K 33/44
A61K 9/20	→ (51) C07D 401/04
A61K 9/48	→ (51) A61K 9/14
A61K 9/48	→ (51) A61K 31/4045
A61K 9/48	→ (51) A61K 31/4355
A61K 9/48	→ (51) A61K 31/4709
A61K 9/48	→ (51) C07D 401/04
A61K 9/51	→ (51) A61K 31/496
(51) A61K 31/045	(11) 3 518 909 B1
A61K 31/122	A61K 31/047
(52) A61K 31/35; A61K 31/216;	
A61P 25/00; C07D 309/38	
(25) En	(26) En
(21) 17854707.1	(22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2019	

(86) CN 2017/102018	18.09.2017
(87) WO 2018/059257	2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 US 201662401193 P	
(54) • <i>CO-KRISTALL UND/ODER EUTEKTISCHER KRISTALL VON KOJISÄURE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	
• <i>CO-CRYSTAL AND/OR EUTECTIC CRYSTAL OF KOJIC ACID, COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME, PROCESS OF PRODUCING THE SAME, AND USES THEREOF</i>	
• <i>CO-CRISTAL ET/OU CRISTAL EUTECTIQUE D'ACIDE KOJIQUE, COMPOSITIONS COMPRENANT CEUX-CI, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(73) Syneurx International (Taiwan) Corp., 20F-10, No. 99 Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District, New Taipei City 221, TW	
(72) WANG, Ching-Cheng, New Taipei City 221, TW	
HSIEH, Tien-Lan, New Taipei City 221, TW	
TSAI, Guo-Chuan Emil, New Taipei City, Taiwan 221, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE	
A61K 31/045	→ (51) B01F 29/10
A61K 31/047	→ (51) A61K 31/045
(51) A61K 31/05	(11) 2 827 847 B1
A61K 31/192	A61K 31/198
A61K 33/24	A61K 31/265
A61K 33/00	A61P 1/02
A61P 17/00	A61P 17/04
A61P 21/02	A61P 25/04
A61P 29/00	
(52) A61K 33/00; A61K 31/05;	
A61K 31/192; A61K 31/198;	
A61K 31/265; A61K 33/24; A61P 1/02;	
A61P 17/00; A61P 17/04; A61P 21/02;	
A61P 25/04; A61P 29/00	
(25) En	(26) En
(21) 13764092.6	(22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) US 2013/032608	15.03.2013
(87) WO 2013/142383	2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613923 P	
(54) • <i>TOPISCH ANWENDBARE STRONTIUMHALTIGE KOMPLEXE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN, JUCKREIZ UND ENTZÜNDUNGEN</i>	
• <i>TOPICALLY ADMINISTERED STRONTIUM-CONTAINING COMPLEXES FOR TREATING PAIN, PRURITIS AND INFLAMMATION</i>	
• <i>COMPLEXES CONTENANT DU STRONTIUM ADMINISTRÉ PAR VOIE TOPIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, DU PRURIT ET DE L'INFLAMMATION</i>	
(73) Galleon Labs LLC, 9663 Mashie Court, Naples, FL 34108, US	
(72) HAHN, Gary S., San Diego, California 92122, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
A61K 31/055	→ (51) C07C 39/24
A61K 31/085	→ (51) A61K 9/16
A61K 31/09	→ (51) C07H 19/048

A61K 31/11 → (51) C07C 39/24	
A61K 31/122 → (51) A61K 31/045	
A61K 31/122 → (51) A61K 31/496	
A61K 31/135 → (51) B01F 29/10	
(51) A61K 31/137 (11) 3 054 943 B1	
A61K 31/7048 A61P 3/10	
(52) A61K 31/137; A61K 31/7048;	
A61P 3/10; A61K 2300/00	
(25) En (26) En	
(21) 14815114.5 (22) 08.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 17.08.2016	
(86) US 2014/059636 08.10.2014	
(87) WO 2015/054353 2015/15 16.04.2015	
(30) 08.10.2013 US 201361888490 P	
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES	
FORTSCHRITTS VON DIABETES MEL-	
LITUS VOM TYP 2	
• METHODS OF PREVENTING	
PROGRESSION TO TYPE 2 DIABETES	
MELLITUS	
• PROCÉDÉS DE PRÉVENTION DE LA	
PROGRESSION DU DIABÈTE SUCRÉ DE	
TYPE 2	
(73) Vivus LLC, 900 E. Hamilton Ave, Suite 550,	
Campbell, CA 95008, US	
(72) TROUPIN, Barbara, SAN DIEGO CA 92130-	
1295, US	
DAY, Wesley, Cupertino, California 95014,	
US	
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London	
EC2N 4BQ, GB	
<hr/>	
(51) A61K 31/155 (11) 2 981 255 B1	
A61K 31/522 A61K 31/7048	
A61P 9/10 A61P 3/10	
A61K 45/06	
(52) A61K 31/155; A61K 9/2018;	
A61K 9/2866; A61K 31/522;	
A61K 31/7034; A61K 31/7048;	
A61K 45/06; A61P 3/00; A61P 3/10;	
A61P 9/00; A61P 9/04; A61P 9/10;	
A61P 9/14; A61P 39/00; A61P 39/06;	
A61P 43/00	
(25) En (26) En	
(21) 14715274.8 (22) 03.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(86) EP 2014/056655 03.04.2014	
(87) WO 2014/161918 2014/41 09.10.2014	
(30) 05.04.2013 US 201361808807 P	
10.04.2013 CA 2812016	
14.05.2013 US 201361823041 P	
17.06.2013 US 201361835809 P	
17.06.2013 US 201361835811 P	
20.02.2014 US 201461942301 P	
(54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN	
VON EMPAGLIFLOZIN	
• THERAPEUTIC USES OF EMPAGLIFLOZIN	
• UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES D'EM-	
PAGLIFLOZINE	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,	
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am	
Rhein, DE	
(72) BROEDL, Uli Christian, 55216 Ingelheim Am	
Rhein, DE	
CHERNEY, David, Burlington, Ontario L7L	
5H4, CA	
DAIBER, Andreas, 55131 Mainz, DE	

VON EYNATTEN, Maximilian, 55216 Ingel-	
heim Am Rhein, DE	
JOHANSEN, Odd-Erik, 1363 Høevik, NO	
KIM, Gabriel Woojai, 55216 Ingelheim Am	
Rhein, DE	
MAYOUX, Eric Williams, 55216 Ingelheim	
Am Rhein, DE	
MUENZEL, Thomas, 55131 Mainz, DE	
PERKINS, Bruce A., Burlington, Ontario L7L	
5H4, CA	
SALSALI, Afshin, Ridgefield, Connecticut	
06877-0368, US	
SOLEYMANLOU, Nima, Burlington, Ontario	
L7L 5H4, CA	
WOERLE, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim	
Am Rhein, DE	
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer	
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216	
Ingelheim am Rhein, DE	
(60) 22188586.6	
<hr/>	
(51) A61K 31/17 (11) 3 706 714 B1	
A61K 31/198 C08L 5/16	
A61K 9/00 C08B 37/16	
A61K 47/69	
(52) A61K 47/6951; A61K 9/0014;	
A61K 31/17; A61K 31/198;	
C08B 37/0015; C08L 5/16	
(25) En (26) En	
(21) 18795526.5 (22) 29.10.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(43) 16.09.2020	
(86) EP 2018/079535 29.10.2018	
(87) WO 2019/086366 2019/19 09.05.2019	
(30) 06.11.2017 IT 201700125963	
(54) • N-ACETYLCYSTEIN- UND HARNSTOFF-	
BASIERTE FORMULIERUNG ZUR BE-	
HANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN	
ERKRANKUNGEN	
• N-ACETYLCYSTEINE AND UREA-BASED	
FORMULATION FOR THE TREATMENT OF	
DERMATOLOGICAL DISORDERS	
• FORMULATION À BASE DE N-ACÉTYL-	
CYSTÉINE ET D'URÉE POUR LE TRAITE-	
MENT DE TROUBLES DERMATOLOGI-	
QUES	
(73) Dermalena Di Calderan Andrea, Via Argine	
San Marco 58, 30027 San Donà di Piave	
(VE), IT	
Calderan, Alessandro, Via Argine San Marco	
58/1, 30027 San Donà di Piave (VE), IT	
(72) CALDERAN, Alessandro, 30027 San Donà di	
Piave (VE), IT	
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.p.A. Via	
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	
<hr/>	
A61K 31/18 → (51) C07D 403/12	
<hr/>	
A61K 31/192 → (51) A61K 9/16	
<hr/>	
A61K 31/192 → (51) A61K 31/05	
<hr/>	
A61K 31/195 → (51) B01F 29/10	
<hr/>	
A61K 31/196 → (51) B01F 29/10	
<hr/>	
A61K 31/198 → (51) A61K 31/05	
<hr/>	
A61K 31/198 → (51) A61K 31/17	
<hr/>	
A61K 31/202 → (51) A23D 7/005	
<hr/>	
A61K 31/26 → (51) A61K 9/00	

A61K 31/265 → (51) A61K 31/05	
<hr/>	
A61K 31/352 → (51) A23L 33/00	
<hr/>	
A61K 31/375 → (51) A23D 9/00	
<hr/>	
A61K 31/4025 → (51) C07D 403/12	
<hr/>	
A61K 31/403 → (51) C07D 209/94	
<hr/>	
(51) A61K 31/4045 (11) 3 902 541 B1	
A61P 25/18 A61P 25/22	
A61P 25/24 A61P 25/30	
C07D 209/16 A61P 25/00	
A61K 9/20 A61K 9/48	
A61K 45/06	
(52) C07D 209/16; A61K 31/4045;	
A61K 45/06; A61P 25/00; A61P 25/18;	
A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/30;	
A61K 9/2009; A61K 9/2013;	
A61K 9/2027; A61K 9/2059;	
A61K 9/485; A61K 9/4858;	
A61K 9/4866	
(25) En (26) En	
(21) 21720509.5 (22) 23.04.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.11.2021	
(86) EP 2021/060750 23.04.2021	
(87) WO 2021/116503 2021/24 17.06.2021	
(30) 02.06.2020 GB 202008303	
02.06.2020 PCT/EP2020/065244	
02.06.2020 US 202016890664	
01.12.2020 GB 202018950	
01.12.2020 US 202017108679	
01.12.2020 GB 202018955	
01.12.2020 US 202017108938	
22.03.2021 GB 202103981	
22.03.2021 US 202117208583	
(54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-	
GEN, DIE DEUTERIERTE ODER TEILDEU-	
TERIERTERTE N,N-DIMETHYLTRYPTAMIN-	
VERBINDUNGEN ENTHALTEN	
• THERAPEUTIC COMPOSITIONS	
COMPRISED DEUTERATED OR	
PARTIALLY DEUTERATED N,N-	
DIMETHYLTRYPTAMINE COMPOUNDS	
• COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES	
COMPRENANT DES COMPOSÉS DE N,N-	
DIMETHYLTRYPTAMINE DEUTÉRÉS OU	
PARTIELLEMENT DEUTÉRÉS	
(73) Small Pharma Ltd, 6-8 Bonhill Street,	
London EC2A 4BX, GB	
(72) RANDS, Peter, London EC2A 4BX, GB	
BENWAY, Tiffanie, London EC2A 4BX, GB	
JOEL, Zelah, London EC2A 4BX, GB	
LAYZELL, Marie, London EC2A 4BX, GB	
JAMES, Ellen, London EC2A 4BX, GB	
(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House	
Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB	
<hr/>	
A61K 31/407 → (51) A61K 9/00	
<hr/>	
A61K 31/407 → (51) C07D 403/12	
<hr/>	
A61K 31/41 → (51) C07D 403/12	
<hr/>	
A61K 31/42 → (51) C07D 261/08	
<hr/>	
A61K 31/425 → (51) C07D 403/04	
<hr/>	
(51) A61K 31/4355 (11) 3 305 292 B1	
A61K 9/14 A61K 9/20	
A61K 9/48 A61P 35/00	
C07D 491/048	
(52) A61K 31/4355; A61K 9/48;	
A61P 35/00; C07D 491/048	

- (25) Zh (26) En
(21) 16799359.1 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) CN 2016/083613 27.05.2016
(87) WO 2016/188472 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 CN 201510283950
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINES MEK-INHIBITORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF MEK INHIBITOR AND PREPARATION METHOD THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'INHIBITEUR DE MEK ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI
- (73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Rd., Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
(72) HE, Xiongxiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
DONG, Ping, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
CAI, Jiahui, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
LU, Xifeng, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
XU, Jiao, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
JIANG, Bo, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
DENG, Zhenxue, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
SUI, Shanshan, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/443** (11) **3 288 637 B1**
A61K 31/52 **A61K 31/7076**
A61K 31/455 **A61K 31/706**
A61P 25/02 **A61K 38/45**
- (52) **A61K 31/706; A61K 31/443;**
A61K 31/455; A61K 31/52;
A61K 31/7076; A61K 38/45;
A61P 25/02; C12Y 204/02012;
C12Y 207/07001
- (25) En (26) En
(21) 16787140.9 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) US 2016/029765 28.04.2016
(87) WO 2016/176437 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 US 201562153876 P
- (54) • TARGETING VON NAD⁺ ZUR BEHANDLUNG VON CHEMOTHERAPIE- UND RADIOTHERAPIEINDUZIERTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG, NEUROPATHIEN UND INAKTIVITÄT
• TARGETING NAD⁺ TO TREAT CHEMOTHERAPY AND RADIOTHERAPY INDUCED COGNITIVE IMPAIRMENT, NEUROPATHIES AND INACTIVITY
• CIBLAGE DE NAD⁺ POUR TRAITER LA DÉFICIENCE COGNITIVE, LES NEUROPATHIES ET L'INACTIVITÉ INDUITES PAR LA CHIMIOTHÉRAPIE ET LA RADIOTHÉRAPIE
- (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) SINCLAIR, David, A., Chestnut, MA 02467, US

- WU, Lindsay, Waterloo, New South Wales 2017, AU
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/443 → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 31/451** (11) **3 261 721 B1**
C07D 211/24 **A61P 25/28**
- (52) **A61K 31/451; A61P 25/22;**
A61P 25/24; A61P 25/28; C07D 211/24
- (25) En (26) En
(21) 16756274.3 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 03.01.2018
(86) US 2016/019357 24.02.2016
(87) WO 2016/138130 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120771 P
29.06.2015 US 201562186221 P
- (54) • VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR VERBESSERUNG VOM GEDÄCHTNIS
• USE OF PRIDOPIDINE TO IMPROVE MEMORY
• UTILISATION DE PRIDOPIDINE POUR AMÉLIORER LA MÉMOIRE
- (73) Prilena Neurotherapeutics Ltd., 10 HaMenofim Street, Herzliya 4672561, IL
The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) GEVA, Michal, Even-Yehuda, IL
BASSAN, Merav, Ramat Gan 5253179, IL
HAYDEN, Michael, Herzliya 4672561, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(60) 19191835.8 / 3 590 512
21153340.1 / 3 854 785

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/443**

- (51) **A61K 31/47** (11) **3 315 131 B1**
A61P 11/00 **C07D 215/50**
- (52) **A61K 31/47; A61P 11/00;**
C07D 215/50
- (25) Ja (26) En
(21) 16814513.4 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (43) 02.05.2018
(86) JP 2016/068902 24.06.2016
(87) WO 2016/208744 2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 JP 2015127788
- (54) • THERAPEUTIKUM FÜR FIBROSE
• THERAPEUTIC AGENT FOR FIBROSIS
• AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LA FIBROSE
- (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) FUJIOKA, Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
(60) 21205221.1 / 3 973 962

- (51) **A61K 31/4709** (11) **3 393 468 B1**
A61K 9/48 **A61K 9/14**
A61K 9/00 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **A61P 17/12**
- (52) **A61K 31/4709; A61K 9/0053;**
A61K 9/485; A61K 9/4858;
A61K 9/4866; A61K 31/395;
A61P 17/12; A61P 37/04; C07D 401/12
- (25) En (26) En
(21) 16880113.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(86) US 2016/068394 22.12.2016
(87) WO 2017/112894 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 US 201562271087 P
01.12.2016 US 201662428964 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER IMMUNSCHWÄCHEKRANKHEIT
• METHODS FOR TREATING IMMUNODEFICIENCY DISEASE
• MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE IMMUNODÉFICIENTE
- (73) X4 Pharmaceuticals, Inc., 784 Memorial Drive Suite 140, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) ARBEIT, Robert D, West Newton Massachusetts 02465, US
RAGAN, Paula Marie, Belmont Massachusetts 02478, US
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4745** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/495** → (51) **A61K 31/519**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 759 513 B1**
A61K 31/443 **A61K 31/122**
A61K 9/51 **A61K 9/16**
A61K 9/14
- (52) **A61K 9/145; A61K 9/146;**
A61K 9/5123; A61K 9/5138;
A61K 31/122; A61K 31/443;
A61K 31/496
- (25) Ko (26) En
(21) 12834544.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) KR 2012/007581 21.09.2012
(87) WO 2013/042978 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 KR 20110095075
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN
• METHOD FOR PREPARING NANO PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES
- (73) Bio-Synectics Inc., 1517 Byucksan Digital Valley 2 481-10, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) KIM, Kab Sig, Seoul 153-803, KR
PARK, Joo Won, Seoul 151-828, KR
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/52****A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/519****A61K 31/501** → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/502 → (51) C07D 401/04	(73) Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US Cunha De Almeida, Rita Maria, PO Box 15051 Av. Bento Gonçalves 9500, RS 91501-970 Porto Alegre, BR	<i>TRAITEMENT DE SIRS ET/OU D'UNE SEPSIS</i>
A61K 31/506 → (51) A61K 31/519	(72) CUNHA DE ALMEIDA, Rita Maria, RS 91501-970 Porto Alegre, BR	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
A61K 31/506 → (51) C07D 413/14	(72) BACALLAO, Robert, Indianapolis, Indiana 46236, US CLENDENON, Sherry G., Indianapolis, Indiana 46227, US GLAZIER, James A., Bloomington, Indiana 47408, US	(72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE DAIBER, Andreas, 27383 Scheessel, DE DUGI, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE MARK, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE MUENZEL, Thomas, 55131 Mainz, DE
A61K 31/506 → (51) C07D 471/04	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(51) A61K 31/513 (11) 3 300 735 B1 A61P 1/16		A61K 31/522 → (51) A61K 31/155
(52) A61K 31/513; A61P 1/16; C07D 239/545		A61K 31/53 → (51) A61K 31/519
(25) Ru (26) En		A61K 31/53 → (51) C07D 498/08
(21) 16773555.4 (22) 23.03.2016		A61K 31/5377 → (51) A61K 9/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 31/5377 → (51) C07D 417/10
(43) 04.04.2018		A61K 31/555 → (51) A61K 39/00
(86) RU 2016/000160 23.03.2016		A61K 31/69 → (51) C07F 5/02
(87) WO 2016/159833 2016/40 06.10.2016		(51) A61K 31/70 (11) 3 797 780 B1 A61K 31/7088 C12N 15/113 A61K 31/712 C12Q 1/68
(30) 27.03.2015 RU 2015111184		(52) C12N 15/113; C12N 2310/11; C12N 2310/315; C12N 2310/3341; C12N 2310/343; C12N 2310/346; C12N 2320/33
(54) • <i>ARZNEIMITTEL MIT HEPATOPROTEKTIV-VER WIRKUNG</i> • <i>DRUG WITH HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY</i> • <i>MÉDICAMENT À ACTION HÉPATOPROTECTRICE</i>	(25) En (26) En (21) 17737417.0 (22) 23.06.2017	(25) En (26) En (21) 20192937.9 (22) 17.04.2015
(73) Tets, Viktor Veniaminovich, ul. Lensoveta, 27-95, St. Petersburg, 196066, RU Tets, Georgy Viktorovich, Ul. Pushkinskaya 13-49, St. Petersburg 191040, RU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KRASNOV, Konstantin Andreevich, St. Petersburg 199155, RU	(43) 01.05.2019	BA ME _____ MA _____
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(86) US 2017/038966 23.06.2017 (87) WO 2017/223422 2017/52 28.12.2017 (30) 24.06.2016 US 201662354637 P	(43) 31.03.2021 (30) 17.04.2014 US 201461981139 P
A61K 31/513 → (51) A61K 39/00	(54) • <i>KOMBINATIONSTHERAPIE</i> • <i>COMBINATION THERAPIES</i> • <i>THERAPIES COMBINÉES</i>	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER SMN2-AUFSPALTUNG IN EINEM PATIENTEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF SMN2 SPLICING IN A SUBJECT</i> • <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ÉPISSAGE DU SMN2 CHEZ UN SUJET</i>
A61K 31/517 → (51) C07D 403/04	(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US	(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(51) A61K 31/519 (11) 3 267 986 B1 A61K 31/495 A61K 31/4985 A61K 31/506 A61K 31/53 A61K 31/7048 A61K 45/06 A61K 9/00 A61P 13/12 A61P 43/00 C12Q 1/44 C12Q 1/6883 G01N 33/00 G01N 33/48 G01N 33/68	(72) KUTOK, Jeffery, L., Natick, MA 01760, US	(72) RIGO, Frank, Carlsbad, California 92010, US
(52) A61K 31/53; A61K 31/4985; A61K 31/506; A61K 31/519; A61K 31/7048; A61K 45/06; A61P 13/12; A61P 43/00; C12Q 1/44; C12Q 1/6883; G01N 33/6893; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158; G01N 2333/916; G01N 2800/347	(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(25) En (26) En		(62) 15780586.2 / 3 131 915
(21) 16765568.7 (22) 14.03.2016		A61K 31/7048 → (51) A61K 31/137
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 31/7048 → (51) A61K 31/155
(43) 17.01.2018		A61K 31/7048 → (51) A61K 31/519
(86) US 2016/022377 14.03.2016		A61K 31/706 → (51) A61K 31/443
(87) WO 2016/149218 2016/38 22.09.2016		A61K 31/706 → (51) A61K 36/00
(30) 13.03.2015 US 201562132724 P		A61K 31/706 → (51) C07H 19/048
(54) • <i>PDE5-HEMMER ZUR REDUZIERUNG DER NIERENZYSTENGRÖSSE UND/ODER ZUR VORBEUGUNG DER NIERENZYSTENBILDUNG</i> • <i>PDE5 INHIBITORS FOR USE IN REDUCING RENAL CYST SIZE AND/OR PREVENTING RENAL CYST GROWTH</i> • <i>INHIBITEURS DE LA PDE5 DESTINÉS À LA RÉDUCTION DE LA TAILLE DES KYSTES RÉNAUX ET/OU À LA PRÉVENTION DE LA FORMATION DES KYSTES RÉNAUX</i>	(25) En (26) En (21) 13722418.4 (22) 13.05.2013	A61K 31/7068 → (51) G01N 33/563
(73) Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US Cunha De Almeida, Rita Maria, PO Box 15051 Av. Bento Gonçalves 9500, RS 91501-970 Porto Alegre, BR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) CUNHA DE ALMEIDA, Rita Maria, RS 91501-970 Porto Alegre, BR	(43) 25.03.2015	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(86) EP 2013/059828 13.05.2013 (87) WO 2013/171166 2013/47 21.11.2013 (30) 14.05.2012 EP 12167893	
A61K 31/519 → (51) A61K 39/00	(54) • <i>LINAGLIPTIN, EIN XANTHINDERIVAT ALS DPP-4-HEMMER, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SIRS UND/ODER SEPSIS</i> • <i>LINAGLIPTIN, A XANTHINE DERIVATIVE AS DPP-4 INHIBITOR, FOR USE IN THE TREATMENT OF SIRS AND/OR SEPSIS</i> • <i>LINAGLIPTINE, UN DÉRIVÉ DE XANTHINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE DPP-4, POUR L'UTILISATION DANS LE</i>	
A61K 31/519 → (51) C07D 403/04		
A61K 31/519 → (51) C07D 471/04		
(51) A61K 31/52 (11) 3 474 856 B1 A61K 31/497 A61K 39/395 A61P 35/00		
(52) A61K 31/52; A61K 31/497; A61P 35/00		
(25) En (26) En		
(21) 17737417.0 (22) 23.06.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.05.2019		
(86) US 2017/038966 23.06.2017		
(87) WO 2017/223422 2017/52 28.12.2017		
(30) 24.06.2016 US 201662354637 P		
(54) • <i>KOMBINATIONSTHERAPIE</i> • <i>COMBINATION THERAPIES</i> • <i>THERAPIES COMBINÉES</i>		
(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US		
(72) KUTOK, Jeffery, L., Natick, MA 01760, US		
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB		
A61K 31/52 → (51) A61K 31/443		
(51) A61K 31/522 (11) 2 849 754 B1 A61P 29/00		
(52) C07D 473/06; A61K 31/4985; A61K 31/5025; A61K 31/519; A61K 31/522; A61K 45/06; A61P 1/16; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 13/02; A61P 13/12; A61P 15/00; A61P 19/10; A61P 25/00; A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 43/00		
(25) En (26) En		
(21) 13722418.4 (22) 13.05.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.03.2015		
(86) EP 2013/059828 13.05.2013		
(87) WO 2013/171166 2013/47 21.11.2013		
(30) 14.05.2012 EP 12167893		
(54) • <i>LINAGLIPTIN, EIN XANTHINDERIVAT ALS DPP-4-HEMMER, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SIRS UND/ODER SEPSIS</i> • <i>LINAGLIPTIN, A XANTHINE DERIVATIVE AS DPP-4 INHIBITOR, FOR USE IN THE TREATMENT OF SIRS AND/OR SEPSIS</i> • <i>LINAGLIPTINE, UN DÉRIVÉ DE XANTHINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE DPP-4, POUR L'UTILISATION DANS LE</i>		

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/443**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/70**

A61K 31/7088 → (51) **C07C 235/10**

A61K 31/712 → (51) **A61K 31/70**

A61K 31/713 → (51) **C07C 235/10**

A61K 31/715 → (51) **A61K 35/745**

A61K 31/718 → (51) **C08L 3/02**

(51) **A61K 31/728** (11) **3 645 016 B1**
A61K 33/00 **A61P 15/02**

(52) **A61K 31/728; A61K 33/00;**
A61P 15/02

(25) It (26) En
(21) 18740309.2 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) IB 2018/054527 20.06.2018

(87) WO 2019/003053 2019/01 03.01.2019

(30) 26.06.2017 IT 201700070951

- (54) • *VERBINDUNG MIT SAUERSTOFF UND HYALURONSÄURE ZUR TOPISCH-VAGINALEN ANWENDUNG*
• *ASSOCIATION COMPRISING OXYGEN AND HYALURONIC ACID FOR TOPICAL-VAGINAL USE.*
• *ASSOCIATION COMPORTANT DE L'OXYGÈNE ET DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT TOPIQUE DE TROUBLES VAGINAUX*

(73) Caress Flow S.r.l., Via dei Giudei 39, Fra-

zione Funo, 40050 Argelato (BO), IT

(72) CONDEMI, Leone, 40010 Sala Bolognese

(BO), IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando

Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/728**

A61K 33/06 → (51) **A23L 33/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 33/44** (11) **2 684 561 B1**
A61K 9/20 **A61P 1/16**
A61P 13/12 **A61P 25/18**
A61P 39/00

(52) **A61K 9/205; A61K 9/2095;**
A61K 33/44; A61P 1/16; A61P 13/12;
A61P 25/18; A61P 39/00

(25) Ja (26) En
(21) 12754386.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(86) JP 2012/055538 05.03.2012

(87) WO 2012/121202 2012/37 13.09.2012

(30) 04.03.2011 JP 2011047251

- (54) • *TABLETTENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TABLET-TYPE COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE TYPE COMPRIMÉ POUR ADMINISTRATION ORALE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI*

(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-

Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) KAINOSE, Ayumi, Tokyo 103-8552, JP

KOYA, Yohei, Tokyo 103-8552, JP

MACHI, Yoshiki, Tokyo 103-8552, JP

ONO, Saichi, Tokyo 103-8552, JP

CHIBA, Tadahiko, Tokyo 103-8552, JP

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213

Onex/ Geneva, CH

A61K 35/30 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 35/39** (11) **3 363 444 B1**
C12N 11/00 **C12N 5/071**
A61L 27/36 **A61P 5/50**

(52) **A61L 27/3804; A61F 2/022;**
A61K 35/39; A61K 38/28; A61L 27/14;
A61L 27/54; A61P 3/10; A61P 5/50;
C12N 5/0676; A61K 2035/126;

A61L 2300/64; C12N 2501/115;

C12N 2501/117; C12N 2501/119;

C12N 2501/16; C12N 2501/19;

C12N 2501/385; C12N 2501/41;

C12N 2501/415; C12N 2506/02

(25) En (26) En

(21) 18163933.7 (22) 13.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT

NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018

(30) 14.11.2008 US 114857 P

09.12.2008 US 121086 P

- (54) • *EINKAPSELUNG VON AUS MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ABGELEITETEN PANKREASZELLEN*
• *ENCAPSULATION OF PANCREATIC CELLS DERIVED FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *ENCAPSULATION DE CELLULES PANCRÉATIQUES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES*

(73) ViaCyte, Inc., 5580 Morehouse Dr, Suite

100, San Diego, CA 92121, US

(72) MARTINSON, Laura, SAN DIEGO, CA 92104,

US

GREEN, Chad, SAN DIEGO, CA 92131, US

KROON, Evert, SAN DIEGO, CA 92129, US

AGULNICK, Alan, SAN DIEGO, CA 92129,

US

KELLY, Olivia, SAN DIEGO, CA 92111, US

BAETGE, Emmanuel E., SAN DIEGO, CA

92024, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-

anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-

chen, DE

(62) 09826863.4 / 2 356 227

A61K 35/50 → (51) **C12N 5/073**

(51) **A61K 35/745** (11) **3 645 023 B1**

A61K 9/00 **A61K 31/715**

A23L 33/00 **A23L 33/135**

A23L 33/21 **A61P 3/10**

A61P 29/00

(52) **A61K 35/745; A23L 3/00;**

A23L 33/135; A23L 33/21; A23L 33/40;

A61K 9/0095; A61K 31/702;

A61K 31/715

(25) En (26) En

(21) 18733319.0 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) EP 2018/067703 29.06.2018

(87) WO 2019/002607 2019/01 03.01.2019

(30) 30.06.2017 EP 17179070

(54) • *SYNBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG VON HYPERINSULINÄMIE UND INSULINRESISTENZ*

• *SYNBIOTIC COMPOSITION FOR PREVENTING HYPERINSULINEMIA AND INSULIN RESISTANCE*

• *COMPOSITION SYMBIOTIQUE DE PRÉVENTION DE L'HYPERINSULINÉMIE ET DE LA RÉSISTANCE À L'INSULINE*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,

2712 HM Zoetermeer, NL

(72) ENGELS, Eefje, 3584 CT Utrecht, NL

VAN LIMPT, Cornelus Johannes Petrus,

3584 CT Utrecht, NL

OOSTING, Annemarie, 3584 CT Utrecht, NL

OOZEER, Akhtar Raish, 3584 CT Utrecht, NL

KNOL, Jan, 3584 CT Utrecht, NL

MISCHKE, Mona, 3584 CT Utrecht, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box

29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 35/745** (11) **3 645 024 B1**

A61K 9/00 **A61K 31/715**

A23L 33/00 **A23L 33/135**

A23L 33/21 **A61P 3/06**

(52) **A61K 35/745; A23L 33/135;**

A23L 33/21; A23L 33/40; A61K 9/0095;

A61K 31/715

(25) En (26) En

(21) 18733320.8 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) EP 2018/067706 29.06.2018

(87) WO 2019/002609 2019/01 03.01.2019

(30) 30.06.2017 EP 17179124

(54) • *SYMBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON FETTLIEBER-ERKRANKUNG*

• *SYNBIOTIC COMPOSITION FOR PREVENTING FATTY LIVER DISEASE*

• *COMPOSITION SYMBIOTIQUE DE PRÉVENTION DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,

2712 HM Zoetermeer, NL

(72) ENGELS, Eefje, 3584 CT Utrecht, NL

VAN LIMPT, Cornelus Johannes Petrus,

3584 CT Utrecht, NL

OOSTING, Annemarie, 3584 CT Utrecht, NL

OOZEER, Akhtar Raish, 3584 CT Utrecht, NL

KNOL, Jan, 3584 CT Utrecht, NL

MISCHKE, Mona, 3584 CT Utrecht, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box

29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 35/745** (11) **3 645 025 B1**

A61K 9/00 **A61K 31/715**

A23L 33/00 **A23L 33/135**

A23L 33/21 **A61P 3/06**

(52) **A61K 35/745; A23L 33/135;**

A23L 33/21; A23L 33/40; A61K 9/0095;

A61K 31/715

(25) En (26) En

(21) 18733321.6 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(86) EP 2018/067712 29.06.2018

(87) WO 2019/002612 2019/01 03.01.2019

(30) 30.06.2017 EP 17179124

(54) • *SYMBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON ARTERIOSKLEROSE*

• *SYNBIOTIC COMPOSITION FOR PREVENTING ATHEROSCLEROSIS*

- *COMPOSITION SYMBIOTIQUE DE PRÉVENTION DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) ENGELS, Eefje, 3584 CT Utrecht, NL
VAN LIMPT, Cornelus Johannes Petrus, 3584 CT Utrecht, NL
OOSTING, Annemarie, 3584 CT Utrecht, NL
OOZEER, Akhtar Raish, 3584 CT Utrecht, NL
KNOL, Jan, 3584 CT Utrecht, NL
MISCHKE, Mona, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 36/00** (11) **3 226 878 B1**

A61K 38/56 **A61K 8/63**
A61Q 19/00 **A01N 43/90**
A01N 65/38 **A61K 36/81**
A61K 8/31 **A61K 8/36**
A61K 8/40 **A61K 8/41**
A61K 8/67 **A61K 8/81**
A61K 8/97 **A61K 31/706**
C07J 71/00 **A61K 8/86**

- (52) **A01N 43/90; A01N 65/38; A61K 8/63;**
A61K 8/9706; A61K 8/9789;
A61K 8/9794; A61K 31/706;
A61K 36/81; A61Q 19/00;
C07J 71/0005; C07J 71/0052;
A61K 2236/00; A61K 2800/10;
Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 15864824.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.10.2017
(86) US 2015/063197 01.12.2015
(87) WO 2016/089876 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 CO 14265330
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION AUS DEN FRÜCHTEN DER GATTUNG SOLANUM*
• *PROCESS OF EXTRACTION CARRIED OUT ON FRUIT OF THE SOLANUM GENUS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION RÉALISÉ SUR LES FRUITS DU GENUS SOLANUM*

- (73) Bioprocol, Bioprocesos de Colombia SAS, Cra. 49a No. 48 Sur 100 Bodega 13 Int. 104, Envigado-Antioquia, CO

- (72) SCHAFFER ELEJALDE, German Alfredo, Lafayette, IN 47901-1018, US
ARISTIZABAL ALZATE, Carlos Esteban, Medellín, CO
PALACIO GONZALEZ, Guillermo Leon, Medellín, CO

- (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

A61K 36/185 → (51) **A23L 33/00**

A61K 36/81 → (51) **A61K 36/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/10 → (51) **G01N 33/563**

A61K 38/17 → (51) **A23L 33/00**

A61K 38/18 → (51) **C12N 5/073**

(51) **A61K 38/28** (11) **3 820 501 B1**

A61P 7/12 **A61K 9/08**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 9/00

- (52) **A61K 38/28; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 47/10; A61K 47/26;
A61P 7/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19742016.9 (22) 15.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

- (43) 19.05.2021
(86) EP 2019/069049 15.07.2019
(87) WO 2020/012040 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 FR 1856479

- (54) • *THERMOSTABILE FORMULIERUNG VON HUMANEM A21G-INSULIN*
• *THERMOSTABLE FORMULATION OF A21G HUMAN INSULIN*
• *FORMULATION THERMOSTABLE D'INSULINE HUMAINE A21G*

- (73) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR

- (72) CHAN, You-Ping, 69360 Ternay, FR
DI LORENZO, Fany, 69007 Lyon, FR

- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 38/39 → (51) **C12N 5/073**

A61K 38/44 → (51) **A23D 9/00**

A61K 38/45 → (51) **A61K 31/443**

A61K 38/56 → (51) **A61K 36/00**

A61K 38/57 → (51) **C12N 5/073**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 448 420 B1**

A61P 35/00 **C07K 16/28**

(52) **C07K 16/28; A61P 35/00;**

- A61K 2039/505; C07K 2317/21;
C07K 2317/33; C07K 2317/565;
C07K 2317/567; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

- (25) En (26) En
(21) 17733177.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2019

- (86) US 2017/030156 28.04.2017

- (87) WO 2017/190025 2017/44 02.11.2017

- (30) 29.04.2016 US 201662329729 P
17.02.2017 US 201762460371 P

- (54) • *ANTI-NOTCH3-ANTIKÖRPER*

- *ANTI-NOTCH3 ANTIBODY*

- *ANTICORPS ANTI-NOTCH3*

- (73) Aveo Pharmaceuticals, Inc., 30 Winter Street, Boston, MA 02108, US

- (72) OKAMURA, Heidi, Brookline, MA 02446, US
WINSTON, William, M., Jr., Marlborough, MA 01752, US

- POLING, Laura, Acton, MA 01720-3219, US
BELL, Alisa, C., Bedford, MA 01730, US

- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 575 315 B1**

A61P 35/00 **A61P 35/02**

A61P 43/00 **C07K 14/705**

(52) **C07K 14/70585; A61K 39/0011;**

A61K 39/001106; A61K 39/00111;

A61K 39/001112; A61K 39/001113;

A61K 39/001124; A61K 39/001128;

A61K 39/001168; A61K 39/001182;

A61K 39/001186; A61P 35/00;

A61P 35/02; A61P 43/00;

C07K 14/70521; C07K 14/70571;

C07K 2319/00; C07K 2319/03

- (25) En (26) En
(21) 19181017.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2019

- (30) 15.09.2014 EP 14184838

- (54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN*

- *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*

- *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUES*

- (73) MolMed SpA, Via Olgettina 58, 20132 Milan, IT

- (72) BONDANZA, Attilio, 20066 Melzo (MI), IT

- CASUCCI, Monica, 20067 Paullo (MI), IT

- BONINI, Maria Chiara, 20132 Milan, IT

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (62) 15775814.5 / 3 194 434

(51) **A61K 39/00** (11) **3 628 328 B1**

C07K 16/00 **A61K 47/68**

A61K 47/65 **A61P 9/10**

A61P 25/00 **A61P 29/00**

A61P 31/00 **A61P 31/04**

A61P 31/12 **A61P 33/00**

A61P 35/00

(52) **A61K 47/65; A61K 47/6803;**

A61K 47/6835; A61K 47/6889;

A61P 9/10; A61P 25/00; A61P 29/00;

A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/12;

A61P 33/00; A61P 35/00; C07K 16/00;

A61K 2039/505; C07K 2319/50

- (25) En (26) En
(21) 19194203.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2020

- (30) 31.01.2014 US 201461934619 P

- 27.03.2014 US 201461971009 P

- (54) • *MATRIPTASE- UND U-PLASMINOGEN-AKTIVATOR-SUBSTRATE UND ANDERE SPALTBARE TEILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *MATRIPTASE AND U-PLASMINOGEN ACTIVATOR SUBSTRATES AND OTHER CLEAVABLE MOIETIES AND METHODS OF USE THEREOF*

- *SUBSTRATS D'ACTIVATEUR DE MATRIPTASE ET DU PLASMINOGENÈNE U ET D'AUTRES MOIETIES CLIVABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Cytomx Therapeutics Inc., 151 Oyster Point Boulevard, Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) MOORE, Stephen James, Danville, CA 94506, US

- NGUYEN, Margaret Thy Luu, San Jose, CA 95121, US

- HOSTETTER, Daniel R., Palo Alto, CA 94306, US

- VASILJEVA, Olga, Cupertino, CA 95104, US

- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

- (62) 15705429.7 / 3 099 319

(51) **A61K 39/00** (11) **3 735 267 B1**

A61K 31/4745 **A61K 31/513**

A61K 31/519 **A61K 31/555**

A61P 35/00

(52) **A61K 31/4745; A61K 31/513;**

A61K 31/519; A61P 35/00;

C07K 16/00; C07K 16/22;

A61K 2039/505; C07K 2317/24;

C07K 2317/73; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 19705386.1 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(86) IB 2019/000008 04.01.2019
(87) WO 2019/135157 2019/28 11.07.2019
(30) 05.01.2018 PCT/EP2018/050274
03.04.2018 US 201862651910 P
19.11.2018 US 201862769289 P
(54) • [6R]-MTHF-BOLUS-MEHRFACHVER-
ABREICHUNG IN 5-FLUORURACIL-BA-
SIERTER CHEMOTHERAPIE
• ADMINISTRATION OF MULTIPLE
BOLUSES OF [6R] MTHF IN A 5-FLUOR-
OURACIL-BASED CHEMOTHERAPY
• ADMINISTRATION DE BOLUS MULTI-
PLES [6R]-MTHF DANS UNE CHIMIO-
THÉRAPIE À BASE DE 5-FLUOROURA-
CILE
(73) Isofol Medical AB, Biotech Center Arvid
Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) Ganlöv, Karin, 411 25 Göteborg, SE
Östberg, Magnus, 416 53 Göteborg, SE
Lindberg, Per L., 413 01 Göteborg, SE
Sundén, Gunnel E., 41301 Gothenburg, SE
Gustavsson, Bengt, 426 79 Vastra Frolunda,
SE
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **C07K 1/36**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/867**

(51) **A61K 39/108** (11) **3 403 670 B1**
A61K 39/112 **A61K 39/35**
A61P 11/06
(52) **A61K 38/1767; A61K 39/35;**
A61P 11/06; A61P 37/08;
A61K 2039/523; A61K 2039/55555;
A61K 2039/57
(25) Ko (26) En
(21) 16885226.7 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) KR 2016/012626 04.11.2016
(87) WO 2017/122915 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 KR 20160005094
03.11.2016 KR 20160145662
(54) • IMMUNOMODULATOR FÜR DIE ÜBER-
EMPFINDLICHKEITSREAKTION AUF
HAUSSTAUBMILBEN-ABGELEITETE ALL-
ERGENE
• IMMUNOMODULATOR FOR HYPERSEN-
SITIVITY REACTION TO HOUSE DUST
MITE-DERIVED ALLERGEN
• IMMUNOMODULATEUR POUR RÉAC-
TION D'HYPERSENSIBILITÉ À UN
ALLERGÈNE DÉRIVÉ D'ACARIEN
DERMATOPHAGOÏDE
(73) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori
Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-
ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR
(72) JEE, Young Koo, Seongnam-si Gyeonggi-do
13608, KR
KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-
do 12146, KR
PARK, Hanki, Seoul 06610, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 39/112 → (51) **A61K 39/108**

(51) **A61K 39/12** (11) **2 934 581 B1**
A61K 39/145 **A61K 39/00**
C07K 14/005 **A61P 31/16**
(52) **A61K 39/12; A61P 31/16;**
C07K 14/005; A61K 2039/521;
A61K 2039/543; C12N 2760/16134
(25) En (26) En
(21) 13864740.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075697 17.12.2013
(87) WO 2014/099931 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738672 P
28.06.2013 US 201361840899 P
(54) • INFLUENZAVIRUS-IMPFFSTOFFE UND
VERWENDUNGEN DAVON
• INFLUENZA VIRUS VACCINES AND USES
THEREOF
• VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA
GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai,
One Gustave L. Levy Place, New York, NY
10029, US
(72) GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY
10029, US
PALESE, Peter, New York, NY 10029, US
KRAMMER, Florian, New York, NY 10029,
US
(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/12** (11) **3 269 386 B1**
A61K 39/39
(52) **A61K 39/39; A61K 39/104;**
A61K 39/12; A61K 47/02;
A61K 2039/5252; A61K 2039/55505;
C12N 2770/24134; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 17185526.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 06.12.2011 EP 11192230
13.03.2012 PCT/EP2012/054387
(54) • ALUMINIUMVERBINDUNGEN ZUR VER-
WENDUNG IN THERAPEUTIKA UND
IMPFFSTOFFEN
• ALUMINIUM COMPOUNDS FOR USE IN
THERAPEUTICS AND VACCINES
• COMPOSÉS D'ALUMINIUM POUR UTILI-
SATION DANS DES PRODUITS THERA-
PEUTIQUES ET VACCINS
(73) Valneva Austria GmbH, Campus Vienna Bio-
center 3, 1030 Vienna, AT
(72) Möhlen, Michael, 1030 Vienna, AT
Weber, Michael, 1120 Vienna, AT
Wruss, Jürgen, 1100 Vienna, AT
Schlegl, Robert, 2500 Siegenfeld, AT
(74) Dempster, Robert Charles, Script IP Limited
Turnpike House 18 Bridge Street, Frome
Somerset BA11 1BB, GB
(60) 20184308.3 / 3 785 730
(62) 16183076.5 / 3 106 176
12795830.4 / 2 788 023

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/15 → (51) **C07K 1/36**

A61K 39/21 → (51) **C07K 14/16**

A61K 39/35 → (51) **A61K 39/108**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/52**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/155**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/519**

A61K 45/06 → (51) **C08L 3/02**

A61K 47/00 → (51) **A23P 10/30**

A61K 47/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/16 → (51) **C07C 235/10**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A23P 10/30**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/36 → (51) **A23P 10/30**

A61K 47/42 → (51) **B01F 29/10**

A61K 47/54 → (51) **C07C 235/10**

A61K 47/65 → (51) **A61K 39/00**

A61K 47/68 → (51) **A61K 39/00**

A61K 47/69 → (51) **A61K 31/17**

A61K 47/69 → (51) **C07C 235/10**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/09**

A61L 2/07 → (51) **A61B 17/072**

A61L 2/08 → (51) **A61B 17/072**

A61L 2/16 → (51) **A61B 17/072**

A61L 2/20 → (51) **A23L 3/3409**

A61L 2/26 → (51) **A61B 17/072**

A61L 9/20 → (51) **B01D 53/00**

A61L 9/22 → (51) **H01T 23/00**

(51) **A61L 15/32** (11) **2 595 668 B1**
A61L 15/42 **A61L 26/00**
(52) **A61L 15/225; A61L 26/0052;**
B29C 48/05; D01D 5/06; D01F 4/00;
D01F 8/02
(25) En (26) En
(21) 11746600.3 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) GB 2011/001102 22.07.2011
(87) WO 2012/010848 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 GB 201012333

- (54) • *FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER FASERN UND WUNDVERBAND DAMIT*
• *FIBRES, A PROCESS FOR PRODUCING SUCH FIBRES AND A WOUND DRESSING INCORPORATING THEM*
• *FIBRES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES FIBRES ET PANSEMENT POUR PLAIE LES INCORPORANT*
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
- (72) BALLAMY, Lucy, Louisa, Flintshire CH5 2NU, GB
LAM PO TANG, Sharon, Flintshire CH5 2NU, GB
HERBE, Marion, Flintshire CH5 2NU, GB
ROGERS, Alan, Flintshire CH5 2NU, GB
KELLY, Sean, Flintshire CH5 2NU, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- (60) 22189559.2

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/32**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/32**

A61L 27/36 → (51) **A61K 35/39**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/07**

A61L 29/16 → (51) **A61F 2/07**

A61L 31/16 → (51) **A61F 2/07**

A61L 101/22 → (51) **A23L 3/3409**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 1/02 → (51) **A61J 1/16**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 738 624 B1**
- (52) **A61M 1/1609; A61M 1/1603;**
A61M 2205/50; A61M 2205/52;
A61M 2230/20; A61M 2230/207
- (25) Ja (26) En
(21) 18900480.7 (22) 27.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) JP 2018/048346 27.12.2018
(87) WO 2019/138917 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 JP 2018002171
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER MENGE AN EXTRAZELLULÄRE FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER MENGE AN EXTRAZELLULÄRE FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR CALCULATING AMOUNT OF EXTRACELLULAR FLUID AND METHOD FOR CALCULATING AMOUNT OF EXTRACELLULAR FLUID*
• *APPAREIL DE CALCUL DE QUANTITÉ DE FLUIDE EXTRACELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE QUANTITÉ DE FLUIDE EXTRACELLULAIRE*
- (73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) SHINZATO, Toru, Toyohashi-shi, Aichi 441-8107, JP
MIWA, Masamiki, Kitanagoya-shi, Aichi 481-0042, JP
- (74) Söllner, Udo, Patentanwalt Freundorferstrasse 34c, 85598 Baldham, DE

A61M 1/28 → (51) **C08L 3/02**

A61M 1/36 → (51) **A61J 1/16**

A61M 1/36 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 777 729 B1**
A61B 17/34 **A61M 5/32**
A61M 25/00 **A61B 18/00**
A61N 1/05 **A61M 19/00**
A61B 18/14
- (52) **A61B 17/3401; A61B 17/3415;**
A61M 5/3291; A61M 19/00;
A61B 17/3496; A61B 2018/00434;
A61B 2018/00577; A61B 2018/1425;
A61M 25/007; A61M 2025/0089;
A61N 1/05
- (25) En (26) En
(21) 14160297.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840426
- (54) • *Neuralspritzensystem*
• *Neural injection system*
• *Système d'injection neuronale*
- (73) Custom Medical Applications, 13958 Diplomat Drive, Farmers Branch, TX 75234, US
- (72) Racz, N. Sandor, Coppell, Texas 75019, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61M 5/00** (11) **3 706 825 B1**
A61M 5/14 **A61M 5/142**

- (52) **A61M 5/001; A61M 5/14212;**
A61M 5/14248; A61M 5/1408;
A61M 5/162; A61M 2005/3118
- (25) En (26) En
(21) 18804143.8 (22) 06.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) IL 2018/051178 06.11.2018
(87) WO 2019/087198 2019/19 09.05.2019
(30) 06.11.2017 US 201762581886 P
16.01.2018 US 201815872552
- (54) • *LOKALE DESINFEKTION FÜR EIN WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM*
• *LOCAL DISINFECTION FOR DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *DÉSINFECTION LOCALE POUR SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Eitan Medical Ltd., 29 Yad Haruzim Street P. O. Box 8639, 4250529 Netanya, IL
BEN-DAVID, Ori, 6311507 Tel Aviv, IL
YOSEF, Andrei, Even Yehuda, IL
ZIDON, Shahar, 6099000 Kibbutz Shefayim, IL
PLASKIN, Michael, Neshet, IL
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61M 5/14 → (51) **A61J 1/16**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 772 358 B1**
A61B 5/145
- (52) **A61M 5/14248; A61B 5/002;**
A61B 5/14532; A61B 5/684;
A61B 5/7455; A61B 5/6823;
A61B 5/6824; A61B 5/7485;
A61B 2505/07; A61M 2205/3569;
A61M 2205/502; A61M 2205/582;
A61M 2205/6018

- (25) En (26) En
(21) 19190550.4 (22) 07.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT TAKTILER ANZEIGE*
• *MEDICAL DEVICE WITH TACTILE INDICATION*
• *DISPOSITIF MÉDICAL À INDICATION TACTILE*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KONYA, Ahmet, 68305 Mannheim, DE
- (74) Pfaffmann, Lucas, Roche Diabetes Care GmbH Patentabteilung Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 25/01**

A61M 5/165 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/168** (11) **3 302 623 B1**
A61M 5/165 **A61M 5/38**
A61M 39/24 **B01D 19/00**
- (52) **A61M 5/385; A61M 5/165;**
A61M 5/16822; A61M 5/38;
A61M 39/24; B01D 19/0031;
A61M 2005/1657; A61M 2202/0413;
A61M 2205/21; A61M 2205/36;
A61M 2205/7527; A61M 2205/7536;
A61M 2206/14
- (25) En (26) En
(21) 16729704.3 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/034859 27.05.2016
(87) WO 2016/191747 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 US 201514723415
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTRAVENÖSEN GASENTFERNUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR INTRAVENOUS GAS ELIMINATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR L'ÉLIMINATION DE GAZ PAR VOIE INTRAVEINEUSE*
- (73) Vital Signs, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) VARGA, Christopher, San Diego, California 92130, US
MOHR, Jason Anthony, San Diego, California 92130, US
FRIEDLANDER, Megan Danielle, San Diego, California 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 5/172 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 062 843 B1**
A61M 5/31
- (52) **A61M 5/2053; A61M 5/20;**
A61M 5/3137; A61M 2205/8225
- (25) En (26) En
(21) 14793270.1 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
(86) GB 2014/053251 03.11.2014
(87) WO 2015/063507 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 GB 201319381
(54) • BAUGRUPPE EINER MEDIKAMENTEN-ABGABEVORRICHTUNG
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE SUB-ASSEMBLY
• SOUS-ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
(73) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
(72) WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB4 3PD, GB
VILAPLANA, Marta, Cambridge Cambridgeshire CB5 8TH, GB
JUDD, Alan, St. Neots PE19 6HF, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61M 5/303** (11) **3 473 285 B1**
(52) **A61M 5/2046; A61M 5/30;**
F42B 12/54
(25) Ja (26) En
(21) 17813358.3 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(86) JP 2017/021993 14.06.2017
(87) WO 2017/217463 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 JP 2016120778
(54) • INJEKTOR
• INJECTOR
• INJECTEUR
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) MASUMOTO, Takaya, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/38 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 11/00** (11) **3 727 530 B1**
A61M 15/00 **B05B 11/00**
(52) **A61M 11/007; A61M 15/0065;**
B05B 11/3067; A61M 2202/0007;
A61M 2205/073; A61M 2205/8281;
B05B 11/3091
(25) En (26) En
(21) 18826393.3 (22) 22.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/086833 22.12.2018
(87) WO 2019/122450 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 EP 17210398
22.12.2017 US 201762610081 P
(54) • FLEXIBLE PUMPENKAMMER
• FLEXIBLE PUMPING CHAMBER
• CHAMBRE DE POMPAGE FLEXIBLE
(73) Softhale NV, Agoralaan Building Abis, 3590 Diepenbeek, BE
(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE
RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, DE
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

A61M 11/02 → (51) **B05B 7/04**

- (51) **A61M 11/04** (11) **3 826 705 B1**
A24F 7/02 **A24F 47/00**
A61M 15/00 **A61M 15/06**
(52) **A24F 40/485; A61M 11/042;**
A61M 15/0063; A61M 15/06;
A24F 40/10; A24F 40/42;
A61M 2016/0024; A61M 2016/0027;
A61M 2205/3653; A61M 2205/588;
A61M 2205/8206; A61M 2205/8237;
A61M 2209/06
(25) En (26) En
(21) 19749965.0 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) US 2019/043077 23.07.2019
(87) WO 2020/023535 2020/05 30.01.2020
(30) 23.07.2018 US 201862702320 P
(54) • LUFTSTROMVERWALTUNG FÜR EINE VERDAMPFERVORRICHTUNG
• AIRFLOW MANAGEMENT FOR VAPORIZER DEVICE
• GESTION DE FLUX D'AIR POUR DISPOSITIF VAPORISATEUR
(73) Juul Labs, Inc., 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA 94107, US
(72) ATKINS, Ariel, San Francisco, CA 94107, US
BOWEN, Adam, San Francisco, CA 94107, US
CHRISTENSEN, Steven, San Francisco, CA 94107, US
HATTON, Nicholas, J., San Francisco, CA 94107, US
LEON DUQUE, Esteban, San Francisco, CA 94107, US
MONSEES, James, San Francisco, CA 94107, US
ROSSER, Christopher, James, San Francisco, CA 94107, US
STRATTON, Andrew, J., San Francisco, CA 94107, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
(60) 22185732.9

A61M 11/04 → (51) **F22B 27/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 880 280 B1**
B65D 55/16
(52) **A61M 15/009; A61M 15/0026;**
B65D 55/16; A61M 2209/00
(25) En (26) En
(21) 19801030.8 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) EP 2019/081041 12.11.2019
(87) WO 2020/120052 2020/25 18.06.2020
(30) 12.11.2018 EP 18205755
(54) • INHALATOR-JACKE MIT KAPPENBEFESTIGUNG
• INHALER JACKET WITH CAP ATTACHMENT
• CHEMISE D'INHALATEUR AYANT UNE FIXATION DE CAPUCHON
(73) Jagotec AG, Enterprise Office Plot No. 23-S Messeplatz 10, 4058 Basel, CH
(72) EGGIMANN, Thomas, 4058 Basel, CH
(74) Clarke, Christopher John, Vectura Limited 205 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0GZ, GB

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/04**

- A61M 15/00** → (51) **F22B 27/00**
(51) **A61M 15/02** (11) **3 993 859 B1**
(52) **A61M 15/02; H05H 1/2406;**
H05H 1/2443; A61M 2202/025
(25) En (26) En
(21) 20731880.9 (22) 15.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) EP 2020/066530 15.06.2020
(87) WO 2021/001139 2021/01 07.01.2021
(30) 01.07.2019 EP 19183609
(54) • PLASMAVERSTÄRKT AEROSOLVORRICHTUNG
• PLASMA ENHANCED AEROSOL DEVICE
• DISPOSITIF AÉROSOL À PLASMA AMÉLIORÉ
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DE GEYTER, Nathalie, 8920 Langemark, BE
COOLS, Pieter, 9880 Aalter, BE
NIKIFOROV, Anton, 9000 Gent, BE
MORENT, Rino, 8920 Langemark, BE
(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A61M 15/06 → (51) **A61M 11/04**

A61M 15/06 → (51) **F22B 27/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 572 110 B1**
A61M 16/06 **A61M 16/10**
(52) **A61M 16/00; A61M 16/024;**
A61M 16/06; A61M 16/10;
A61M 16/101; A61M 2016/003;
A61M 2202/0208
(25) Ja (26) En
(21) 18740998.2 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) JP 2018/000552 12.01.2018
(87) WO 2018/135377 2018/30 26.07.2018
(30) 20.01.2017 JP 2017008148
(54) • SAUERSTOFFKONZENTRATOR
• OXYGEN CONCENTRATOR
• CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KONDOU, Keita, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
HIRANO, Tomoya, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
HIEI, Takehiko, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
IWAKAME, Makoto, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 19/00 → (51) **A61M 25/01**

A61M 19/00 → (51) **B05B 7/04**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 576 827 B1**
A61M 27/00 **A61M 1/00**
(52) **A61M 27/006; A61M 1/84;**
A61M 25/007; A61M 2202/0464;
A61M 2210/0693

(25) En (26) En
(21) 18761150.4 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) AU 2018/050182 28.02.2018
(87) WO 2018/157206 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 AU 2017900688
(54) • *MEDIZINISCHER EINSATZ*
• *MEDICAL INSERT*
• *INSERT MÉDICAL*
(73) Koefman, Alexander, 45 Dover Street, Hawthorn, Queensland QLD 4171, AU
(72) Koefman, Alexander, Hawthorn, Queensland QLD 4171, AU
(74) Schneider, Sorin, et al, Léman IP Avenue de Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH

(51) **A61M 25/00** (11) **3 648 828 B1**
A61M 25/01 **A61M 25/06**
A61M 25/09 **A61M 25/098**
(52) **A61M 25/0606**; A61B 17/12136;
A61B 2090/062; A61M 25/09;
A61M 2025/0008

(25) En (26) En
(21) 18829034.0 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) US 2018/040264 29.06.2018
(87) WO 2019/010077 2019/02 10.01.2019
(30) 05.07.2017 US 201715641966
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR TRANSKAROTISZUGANG*
• *METHODS AND DEVICES FOR TRANS-CAROTID ACCESS*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS D'ACCÈS TRANS-CAROTIDIEN*
(73) Silk Road Medical, Inc., 1213 Innsbruck Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) KUME, Stewart, M., Sunnyvale, CA 94089, US
CHANG, Michael, Sunnyvale, CA 94089, US
WALLACE, Michael, P., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **3 756 721 B1**
A61B 17/22 **A61B 17/3203**
A61M 25/09
(52) **A61B 17/22**; **A61B 17/32037**;
A61M 25/007; **A61M 25/09**;
A61B 2017/22038; A61B 2017/22084;
A61B 2017/2217

(25) En (26) En
(21) 20185267.0 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 09.06.2016 US 201662347942 P
(54) • *INFUSIONSKATHETER*
• *INFUSION CATHETER*
• *CATHÉTER DE PERFUSION*
(73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) Bonnette, Michael J., Minneapolis, MN 55408, US
Anderson, Jason T., Deephaven, MN 55391, US
Morris, David B., Anoka, MN 55303, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 17731402.8 / 3 468 650

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 053 625 B1**
A61M 19/00
(52) **A61B 34/73**; **A61M 25/0158**;
A61B 90/03; A61B 2018/00577
(25) En (26) En
(21) 16154625.4 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 EP 15154187
(54) • *SYSTEM ZUR INTERVENTIONELLEN NAVIGATION MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR INTERVENTIONAL NAVIGATION WITH A MEDICAL DEVICE AND MEDICAL DEVICE THEREFOR*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION INTERVENTIONNELLE AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL ET DISPOSITIF MÉDICAL CORRESPONDANT*
(73) Magnebotix AG, Rutistrasse 14, 8952 Schlieren, CH
(72) BELL, Dominik, 8952 Schlieren, CH
OEZCAN, Mert, 8952 Schlieren, CH
FRUTIGER, Dominic, 8952 Schlieren, CH
(74) Kley, Hansjörg, Aeckerwiesenstrasse 9, 8400 Winterthur, CH

(51) **A61M 25/01** (11) **3 568 186 B1**
A61B 17/22 **A61B 17/00**
A61M 25/00
(52) **A61B 17/22**; **A61M 25/0052**;
A61M 25/01; A61B 2017/00243;
A61B 2017/22079; A61B 2217/005;
A61M 2025/0008; A61M 2210/0693

(25) En (26) En
(21) 18739226.1 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) US 2018/012996 09.01.2018
(87) WO 2018/132387 2018/29 19.07.2018
(30) 10.01.2017 US 201762444584 P
19.12.2017 US 201762607510 P
(54) • *ASPIRATIONSKATHETERSYSTEME*
• *ASPIRATION CATHETER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CATHÉTERS D'ASPIRATION*
(73) Route 92 Medical, Inc., 1700 S. El Camino Real, Suite 206, San Mateo, CA 94402, US
(72) WILSON, Scott, D., San Mateo, CA 94402, US
CHOU, Tony, M., San Mateo, CA 94402, US
SHINSKY, Vera, San Mateo, CA 94402, US
EVARD, Philip, San Mateo, CA 94402, US
(74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **3 673 944 B1**
A61B 18/14
(52) **A61M 25/0147**; A61B 18/1492;
A61B 2017/00327; A61B 2018/00011;
A61B 2018/0016; A61B 2018/00577;
A61M 2025/015

(25) En (26) En
(21) 19219998.2 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020

(30) 29.12.2018 US 201862786401 P
09.12.2019 US 201916708170
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM ZUG-DRAHT-T-STAB FÜR MEDIZINISCHE KATHETER*
• *IMPROVEMENTS TO PULLER WIRE T-BAR FOR MEDICAL CATHETER*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA BARRE EN T D'UN FIL DE TRACTION POUR CATHÉTER MÉDICAL*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) NGUYEN, Thanh, Irwindale, California 91706, US
RAO, Anand, Irwindale, California 91706, US
BAYBAY, Joy, Irwindale, California 91706, US
DATTA, Keshava, Irwindale, California 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **3 834 876 B1**
A61M 31/00 **A61M 60/00**
A61M 5/142 **A61M 5/172**
A61M 60/148 **A61M 60/205**
A61M 1/36
(52) **A61M 1/3659**; **A61M 5/142**;
A61M 5/172; **A61M 60/13**;
A61M 60/148; **A61M 60/216**;
A61M 60/531; A61M 60/279;
A61M 60/414; A61M 60/546;
A61M 60/878

(25) En (26) En
(21) 21150599.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2021
(30) 13.03.2013 US 201361780656 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *FLUID HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE FLUIDE*
(73) TC1 LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
(72) Schenck, Alan, Pleasanton, CA 94588, US
Green, Michael L., Pleasanton, CA 94588, US
Fitzgerald, Keif M., Pleasanton, CA 94588, US
Muller, Paul F., Pleasanton, CA 94588, US
Sullivan, Joseph P., Pleasanton, CA 94588, US
Schubert, Keith, Pleasanton, CA 94588, US
Bristol, Peter W., Pleasanton, CA 94588, US
Mills, Jeffrey Paul, Pleasanton, CA 94588, US
Leonard, Paul C., Pleasanton, CA 94588, US
Keenan, Richard L., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 14779928.2 / 2 968 718

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 804 800 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/34**
A61B 17/06 **A61B 17/22**
A61M 25/01
(52) **A61B 17/0057**; **A61B 17/3468**;
A61M 25/09041; A61B 2017/00243;

A61B 2017/00247; A61B 2017/00575;
A61B 2017/00597; A61B 2017/00606;
A61B 2017/00623; A61B 2017/00991;
A61B 2017/06095; A61B 2017/22047;
A61M 2025/0177

- (25) En (26) En
- (21) 20203806.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (30) 04.03.2015 US 201514638537
- (54) • *TRANSSEPTALE PUNKTIONSVORRICHTUNG*
• *TRANSSEPTAL PUNCTURE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PERFORATION TRANSSEPTALE*
- (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (72) KURTH, Paul, Santa Barbara, California 93108, US
ARMOUR, Andrew, Swarthmore, Pennsylvania 19081, US
- (74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR
- (62) 16158576.5 / 3 064 246

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/098 → (51) **A61M 25/00**

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **3 620 204 B1**
A61M 25/01 **A61B 17/22**
A61B 17/221 *A61M 25/06*
A61M 25/00

- (52) **A61B 17/22; A61B 17/221;**
A61M 25/0043; A61M 25/01;
A61M 25/0662; A61M 29/00;
A61B 2017/22038; A61B 2017/22079;
A61B 2217/005; A61M 25/0074;
A61M 25/0097; A61M 2025/0019;
A61M 2025/0042; A61M 2025/0175;
A61M 2025/0681; A61M 2210/0693

- (25) En (26) En
- (21) 19205500.2 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
- (30) 04.02.2015 US 201562111841 P
03.04.2015 US 201562142637 P

- (54) • *SYSTEM FÜR SCHNELLE ASPIRATIONS-THROMBEKTOMIE*
• *RAPID ASPIRATION THROMBECTOMY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THROMBECTOMIE PAR ASPIRATION RAPIDE*

- (73) Route 92 Medical, Inc., 106 Allen Road Suite 207, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) GARRISON, Michi E., Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
CHOU, Tony M., Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
WILSON, Scott D., Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
- (74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB
- (62) 16708246.0 / 3 253 437

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 31/00 → (51) **A61M 25/01**

A61M 35/00 → (51) **B05B 7/04**

A61M 36/08 → (51) **G21F 5/12**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 352 836 B1**
A61N 7/00

- (52) **A61M 37/0092; A61N 5/0617;**
A61N 5/0624; A61N 7/00; A61P 17/00;
A61P 17/14; A61P 25/04; A61P 29/00;
A61P 43/00; A61M 2037/0007;
A61N 2005/0654; A61N 2005/0662;
A61N 2007/0034

- (25) En (26) En
- (21) 16778575.7 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 01.08.2018
- (86) US 2016/052914 21.09.2016
- (87) WO 2017/053448 2017/13 30.03.2017
- (30) 22.09.2015 US 201562221889 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TOPISCHEN ANWENDUNG EINES PFLEGE-MITTELS*
• *METHODS FOR ENHANCING THE TOPICAL APPLICATION OF A BENEFIT AGENT*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'APPLICATION TOPIQUE D'UN AGENT BÉNÉFIQUE*

- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) PATURI, Jyotsna, Belle Mead, NJ 08502, US
PAUNESCU, Alexandru, Skillman, New Jersey 08558, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **3 352 837 B1**
A61N 7/00

- (52) **A61M 37/0092; A61N 5/0617;**
A61N 5/0624; A61N 7/00; A61P 17/00;
A61P 17/14; A61P 25/04; A61P 29/00;
A61P 43/00; A61M 2037/0007;
A61N 2005/0654; A61N 2005/0662;
A61N 2007/0034

- (25) En (26) En
- (21) 16781904.4 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 01.08.2018
- (86) US 2016/052919 21.09.2016
- (87) WO 2017/053453 2017/13 30.03.2017
- (30) 22.09.2015 US 201562221889 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TOPISCHEN ANWENDUNG EINES WIRKSTOFFS*
• *METHODS FOR ENHANCING TOPICAL APPLICATION OF A BENEFIT AGENT*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'APPLICATION TOPIQUE D'UN AGENT BÉNÉFIQUE*

- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) PATURI, Jyotsna, Belle Mead, NJ 08502, US
PAUNESCU, Alexandru, Skillman, New Jersey 08558, US
SUN, Ying, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 39/24 → (51) **A61M 5/168**

A61M 60/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 60/122** (11) **2 654 883 B1**
A61M 60/178 **A61M 60/20**
A61M 60/216 **A61M 60/538**
A61M 60/873 **H02J 7/00**
A61N 1/362 **A61N 1/05**

- (52) **H02J 7/0047; A61M 60/178;**
A61M 60/20; A61M 60/216;
A61M 60/538; A61M 60/873;
A61M 60/876; H02J 7/0048;
A61M 60/585; A61M 2205/17;
A61M 2205/18; A61M 2205/3523;
A61M 2205/50; A61M 2205/8206;
A61M 2205/8243

- (25) En (26) En
- (21) 11850952.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/065463 16.12.2011
- (87) WO 2012/087816 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 US 201061425162 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENAUEN VERFOLGEN DER VERFÜGBAREN LAST IN EINEM TRANSKUTANEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATELY TRACKING AVAILABLE CHARGE IN A TRANSCUTANEOUS ENERGY TRANSFER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUIVRE AVEC PRÉCISION LA CHARGE DISPONIBLE DANS UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR VOIE TRANSCUTANÉE*

- (73) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923, US
- (72) D'AMBROSIO, Ralph, L., Wenham MA 01984, US
- (74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker IP Patentanwälte PartG mbB Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 60/135** (11) **3 606 575 B1**
A61M 60/829 **A61M 60/414**

(52) **A61M 60/13; A61M 60/174;**
A61M 60/216; A61M 60/414;
A61M 60/829; A61M 2205/3606

- (25) En (26) En
- (21) 18715719.3 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2020
- (86) EP 2018/058941 06.04.2018
- (87) WO 2018/185330 2018/41 11.10.2018
- (30) 07.04.2017 US 201715482513
22.08.2017 EP 17187359
22.08.2017 EP 17187358

- (54) • *EXTERNE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE IMPLANTIERBARE HERZUNTERSTÜTZUNGSPUMPE*
• *EXTERNAL DRIVE UNIT FOR AN IMPLANTABLE HEART ASSIST PUMP*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT EXTERNE POUR UNE POMPE D'ASSISTANCE CARDIAQUE IMPLANTABLE*

- (73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
- (72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, DE
DASCHESKI, Maxim, 14197 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 22187906.7

A61M 60/148 → (51) **A61M 25/01**

A61M 60/178 → (51) **A61M 60/122**

A61M 60/20 → (51) **A61M 60/122**

A61M 60/205 → (51) **A61M 25/01**

A61M 60/216 → (51) **A61M 60/122**

A61M 60/414 → (51) **A61M 60/135**

(51) **A61M 60/50** (11) **3 694 573 B1**

(52) **A61M 60/546; A61M 60/178; A61M 60/216; A61M 60/422; A61M 60/523; A61M 60/857**

(25) En (26) En

(21) 18792700.9 (22) 01.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020

(86) US 2018/053713 01.10.2018

(87) WO 2019/074705 2019/16 18.04.2019

(30) 13.10.2017 US 201762571964 P

(54) • **DYNAMISCHE HQ FÜR STEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS**
• **DYNAMIC HQ FOR CLOSED LOOP CONTROL**
• **HQ DYNAMIQUE POUR COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE**

(73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US

(72) REYES, Carlos, Davie Florida 33331, US
CASAS, Fernando, Miami Lakes Florida 33014, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61M 60/538 → (51) **A61M 60/122**

A61M 60/829 → (51) **A61M 60/135**

A61M 60/873 → (51) **A61M 60/122**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/05 → (51) **A61B 90/00**

A61N 1/05 → (51) **A61M 60/122**

(51) **A61N 1/30** (11) **3 389 765 B1**

A45D 34/04

(52) **A45D 34/041; A61N 1/0432; A61N 1/0472; A45D 2200/202**

(25) En (26) En

(21) 16806109.1 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) EP 2016/079911 06.12.2016

(87) WO 2017/102446 2017/25 22.06.2017

(30) 17.12.2015 FR 1562621

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN KERATINSUBSTANZEN, INSBESONDERE MIT HILFE EINES ELEKTRISCHEN STROMS**
• **DEVICE FOR TREATING HUMAN KERATINOUS MATERIAL, IN PARTICULAR WITH THE AID OF AN ELECTRIC CURRENT**

• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIERES KERATINIQUES HUMAINES, NOTAMMENT A L'AIDE D'UN COURANT ELECTRIQUE**

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) PLANARD-LUONG, Thi Hong Lien, 91440 Bures Sur Yvette, FR

MANDICA, Franck, 69340 Francheville, FR

PERNOT, Héléne, 69005 Lyon, FR

SABATTIER, Johan, 69440 Mornant, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **2 793 999 B1**

A61N 1/372

(52) **A61N 1/3605; A61N 1/37264**

(25) En (26) En

(21) 12809966.0 (22) 17.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) US 2012/070175 17.12.2012

(87) WO 2013/106168 2013/29 18.07.2013

(30) 19.12.2011 US 201161577582 P

(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER VERTEILUNG VON NEUROSTIMULATIONS-AMPLITUDEN AUF BASIS DER ENTFERNUNGEN DER ELEKTRODEN VON EINEM VIRTUELLEN POL**

• **SYSTEM FOR DETERMINING A NEUROSTIMULATION AMPLITUDE DISTRIBUTION BASED ON ELECTRODE DISTANCES TO A VIRTUAL POLE**

• **SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION D'UNE DISTRIBUTION D'AMPLITUDES DE NEUROSTIMULATION BASÉE SUR LES DISTANCES SÉPARANT LES ÉLECTRODES D'UN PÔLE VIRTUEL**

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) LEE, Dongchul, Agua Dulce, California 91390, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61N 1/362** (11) **3 368 148 B1**

A61N 1/365 **A61B 7/04**

A61N 1/368

(52) **A61N 1/36585; A61N 1/3627; A61N 1/36514; A61N 1/36842; A61N 1/36843; A61B 7/04; A61N 1/36521; A61N 1/36535; A61N 1/3655; A61N 1/36564; A61N 1/36592; A61N 1/3684**

(25) En (26) En

(21) 16790851.6 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018

(86) US 2016/058776 26.10.2016

(87) WO 2017/074999 2017/18 04.05.2017

(30) 26.10.2015 US 201562246293 P

(54) • **HERZSTIMULATION MIT MEHREREN SENSOREN**
• **MULTI-SENSOR BASED CARDIAC STIMULATION**
• **STIMULATION CARDIAQUE À BASE DE CAPTEURS MULTIPLES**

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
THOMPSON, Julie A., Circle Pines, Minnesota 55014, US

YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, US

ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US

THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(60) 22179561.0

(51) **A61N 1/362** (11) **3 381 509 B1**

A61N 1/365 **A61N 1/368**

A61B 5/363 **A61B 5/366**

A61B 5/35 **A61B 5/00**

(52) **A61N 1/36507; A61B 5/35; A61B 5/363; A61B 5/366; A61B 5/4836; A61N 1/3622; A61N 1/3682; A61N 1/3627; A61N 1/3684**

(25) En (26) En

(21) 18165203.3 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018

(30) 30.03.2017 US 201715474950

23.03.2018 US 201815934811

(54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DES BRUGADA-SYNDROMS**
• **A SYSTEM FOR TREATING BRUGADA SYNDROME**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE BRUGADA**

(73) NewStim, Inc., Salta 3770 La Lucila, 1636 Buenos Aires, AR

(72) ORTEGA, Daniel Felipe, 1644 San Fernando, AR

BARJA, Luis Dante, 1625 Escobar, AR

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/362 → (51) **A61M 60/122**

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 673 953 B1**

A61H 31/00 **A61N 1/04**

A61B 5/00

(52) **A61N 1/046; A61B 5/25; A61B 5/721; A61B 5/743; A61N 1/3925; A61N 1/3993; G16H 20/30; G16H 40/40; G16H 40/63; G16H 50/20; A61H 31/005; A61H 31/007; A61H 2201/10; A61H 2201/1619; A61H 2201/1685; A61H 2201/5007; A61H 2201/5015; A61H 2201/5025; A61H 2201/5043; A61H 2201/5048; A61H 2201/5058; A61H 2201/5064; A61H 2201/5079; A61H 2201/5084; A61H 2230/04; A61H 2230/045**

(25) En (26) En

(21) 20150922.1 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020

(30) 27.03.2015 US 201562139488 P

(54) • **SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND VERFOLGUNG VON EKG- UND DEFIBRILLATORELEKTRODEN**
• **ECG AND DEFIBRILLATOR ELECTRODE DETECTION AND TRACKING SYSTEM**

A61P 37/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 37/04	→ (51) A61K 31/4709
A61P 39/00	→ (51) A61K 33/44
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 43/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 43/00	→ (51) C07C 39/24
A61P 43/00	→ (51) C07D 403/12
A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/891
A61Q 1/02	→ (51) C09C 1/00
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/44
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/58
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/58
A61Q 11/00	→ (51) A61K 9/16
A61Q 15/00	→ (51) A61K 9/16
A61Q 17/04	→ (51) C09C 1/00
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/33
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/64
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/891
A61Q 19/00	→ (51) A61K 9/16
A61Q 19/00	→ (51) A61K 36/00
(51) A62B 18/00	(11) 3 431 147 B1
(52) A62B 18/006	
(25) En	(26) En
(21) 18184236.0	(22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2019	
(30) 19.07.2017 US 201715654371	
(54) • ANGETRIEBENES LUFTREINIGENDES ATEMSCUTZGERÄT (PAPR) MIT EXZENTRISCHER VENTURI-LUFTMENGENBESTIMMUNG	
• POWERED AIR-PURIFYING RESPIRATOR (PAPR) WITH ECCENTRIC VENTURI AIR FLOW RATE DETERMINATION	
• RESPIRATEUR À ADDUCTION D'AIR FILTRÉ MOTORISÉ (PAPR) COMPORTANT UNE DÉTERMINATION DU DÉBIT D'AIR À VENTURI EXCENTRIQUE	
(73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) JANCARIK, Julius, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US KUMAR, Garaga Phani, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US TUMU, Anjaiah, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US SUGERMAN, Jonathan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB	
(51) A62C 2/00	(11) 3 147 000 B1
(52) A62C 3/00	
(52) A62C 2/00; A62C 2/04; A62C 3/00; A62C 3/08; A62C 3/16; G08B 17/00	

(25) En	(26) En
(21) 16179644.6	(22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.03.2017	
(30) 28.09.2015 US 201514867867	
(54) • AUTOMATISIERTES BORDKÜCHENBRANDSCHUTZSYSTEM	
• AUTOMATED GALLEY FIRE PROTECTION SYSTEM	
• SYSTÈME DE PROTECTION INCENDIE D'OFFICE AUTOMATISÉ	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Meis, Charles Steven, Seattle, WA 98124, US Meis, Rachel, Seattle, WA 98124, US Meis, Jon Christopher, Renton, WA 98057, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
A62C 3/00	→ (51) A62C 2/00
A62C 35/13	→ (51) F17C 13/02
A62C 37/50	→ (51) F17C 13/02
(51) A62C 99/00	(11) 3 141 287 B1
G01M 3/32	A62C 35/58
(52) A62C 99/0018; G01M 3/3263	
(25) De	(26) De
(21) 16194961.5	(22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.03.2017	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN UND/ODER ÜBERWACHEN DER LUFTDICHTIGKEIT EINES UMSCHLOSSENEN RAUMES	
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE AIR PERMEABILITY OF AN ENCLOSED SPACE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET/OU DE SURVEILLANCE DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR D'UNE PIÈCE FERMÉE	
(73) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH	
(72) EBERLEIN, Anselm, 30419 Hannover, DE	
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE 12190439.5 / 2 724 754	
A63B 21/00	→ (51) A63B 21/02
(51) A63B 21/02	(11) 3 102 295 B1
A63B 21/00	A63B 21/16
A63B 21/055	A63B 21/04
(52) A63B 21/00065; A63B 21/0428; A63B 21/0557; A63B 21/16; A63B 21/4035; A63B 21/4043	
(25) En	(26) En
(21) 15740438.5	(22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2016	
(86) US 2015/012859 26.01.2015	
(87) WO 2015/112956 2015/30 30.07.2015	
(30) 27.01.2014 US 201461931842 P 27.01.2014 US 201461931887 P 11.02.2014 US 201461938331 P 16.01.2015 US 201514598360 16.01.2015 US 201514598383 16.01.2015 US 201514598592 16.01.2015 US 201514598290	

16.01.2015 US 201514598305	
16.01.2015 US 201514598324	
(54) • KRAFTTRAININGS- UND DEHNUNGS-SYSTEM SOWIE WIDERSTANDSBANDANORDNUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT	
• STRENGTH TRAINING AND STRETCHING SYSTEM AND RESISTANCE BAND ASSEMBLY FOR USE THEREWITH	
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET D'ÉTIREMENT MUSCULAIRE ET ENSEMBLE À BANDE DE RÉSISTANCE À UTILISER AVEC CELUI-CI	
(73) Kayezen, LLC, 22 Red Roof Drive, Rye Brook, NY 10573, US	
(72) KAYE, Eric A., Rye Brook, New York 10573, US CESARONI, William C., Glenview, Illinois 60025, US GHASSEMIAN, Morad, Oak Park, Illinois 60302, US MATHEWS, Brian W., Sycamore, IL 60178, US DIMONTE, Eugene L., Aurora, Illinois 60502, US	
ZIELKE, Donovan D., Laguna Niguel, California 92677, US	
LENZ, Steven M., Naperville, Illinois 60565, US	
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE	
A63B 21/04	→ (51) A63B 21/02
A63B 21/055	→ (51) A63B 21/02
(51) A63B 21/072	(11) 3 829 727 B1
A63B 21/0724; A63B 21/0728	
(25) En	(26) En
(21) 19723737.3	(22) 06.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.06.2021	
(86) EP 2019/061481 06.05.2019	
(87) WO 2020/052815 2020/12 19.03.2020	
(30) 11.09.2018 NO 20181186	
(54) • GEWICHTHEBEVORRICHTUNG	
• A WEIGHTLIFTING DEVICE	
• DISPOSITIF D'HALTÉROPHILIE	
(73) Gungnir AS, Bogstadveien 25, 0355 Oslo, NO	
(72) HANSEN, Markus Leonhard, 9107 Kvaløya, NO BOSSONNEY GUNDERSEN, Andreas Gunnar, 0375 Oslo, NO SAND, Audun Filip, 0355 Oslo, NO	
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO	
A63B 21/16	→ (51) A63B 21/02
A63B 61/00	→ (51) A63B 61/02
(51) A63B 61/02	(11) 3 881 909 B1
A63B 71/00	A63B 71/02
A63B 61/00	
(52) A63B 61/003; A63B 61/02; A63B 71/0036; A63B 71/023; A63B 2071/026; A63B 2102/04; A63B 2210/50; A63B 2210/58; A63B 2225/09; A63B 2225/093	
(25) En	(26) En
(21) 21152881.5	(22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.09.2021	

- (30) 18.03.2020 CN 202010192528
(54) • TRAGBARER BALLNETZPFOSTEN
• PORTABLE BALL NET POST
• POTEAU DE FILET PORTATIF POUR BALLE
(73) Zhou, Zugen, No. 94, Siwufang Natural Village Zengjiashan Village, Jintan Town, Jishui County, Ji An City, Jiangxi Province 331603, CN
(72) Zhou, Zugen, Ji An City, Jiangxi Province 331603, CN
(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

A63B 71/00 → (51) **A63B 61/02**

A63B 71/02 → (51) **A63B 61/02**

A63C 9/00 → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A63C 9/08** (11) **3 416 732 B1**
A63C 9/084 **A63C 9/086**
A63C 9/00
(52) **A63C 9/006; A63C 9/0807;**
A63C 9/0842; A63C 9/0846;
A63C 9/0847; A63C 9/086
(25) Fr (26) Fr
(21) 17711571.4 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018
(86) EP 2017/053484 16.02.2017
(87) WO 2017/140767 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 DE 102016001887
04.06.2016 DE 102016006850
(54) • FERSENHALTER FÜR EIN SKISCHUH MIT EINEM EINSTIEGSPEDAL, WOBEI DAS EINSTIEGSPEDAL RELATIV ZUM FERSENHALTER MOBIL IST.
• ELEMENT FOR MAINTAINING A SKI SHOE WITH A STEP-IN PEDAL THAT CAN TILT RELATIVE TO THE HEEL HOLD DOWN
• ELEMENT DE MAINTIEN D'UNE CHAUSSURE DE SKI AVEC UNE PEDALE DE CHAUSSAGE POUVANT BASCULER PAR RAPPORT A L'AGRIPPE TALON
(73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(72) Zoor, Reinhold, 82223 Eichenau, DE
(74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

A63H 3/16 → (51) **A63H 33/26**

A63H 5/00 → (51) **A63H 33/26**

- (51) **A63H 9/00** (11) **3 769 829 B1**
A63H 33/08
A63H 33/086
(25) Ja (26) En
(21) 20762505.4 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) JP 2020/006818 20.02.2020
(87) WO 2020/175318 2020/36 03.09.2020
(30) 27.02.2019 JP 2019033796
(54) • BLOCHELEMENTSATZ
• BLOCK MEMBER SET
• ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE BLOC

- (73) Takahara Lumber Co., Ltd., 2-14, Shinminatomachi 3-chome, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0034, JP
(72) ISHIMATSU Shingo, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0034, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A63H 13/00 → (51) **A63H 33/26**

A63H 33/08 → (51) **A63H 9/00**

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/26**

- (51) **A63H 33/26** (11) **3 819 013 B1**
A63H 5/00 **A63H 3/16**
A63H 13/00 **A63H 33/08**
(52) **A63H 3/16; A63H 13/005;**
A63H 33/086; A63H 2200/00
(25) Zh (26) En
(21) 19840093.9 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021
(86) CN 2019/090609 11.06.2019
(87) WO 2020/019886 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 CN 201810829981
(54) • INTERAKTIVES SPIELZEUG
• INTERACTIVE TOY
• JOUET INTERACTIF
(73) Shanghai Blocks Technology Group Co., Ltd., Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road Jiading District, Shanghai 200233, CN
(72) GAO, Chao, Shanghai 200233, CN
HE, Yi, Shanghai 200233, CN
LI, Liang, Shanghai 200233, CN
WAN, Zhenyu, Shanghai 200233, CN
LI, Lei, Shanghai 200233, CN
(74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye Irtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

B01D 5/00 → (51) **B01D 21/02**

B01D 15/20 → (51) **B01J 20/283**

B01D 19/00 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **B01D 19/04** (11) **3 226 995 B1**
A01N 25/14 **A01N 25/30**
(52) **A01N 25/14; A01N 25/30;**
B01D 19/0404
(25) En (26) En
(21) 14907582.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) CN 2014/092769 02.12.2014
(87) WO 2016/086349 2016/23 09.06.2016
(54) • FESTE ADJUVANSENTERSCHÄUMER
• SOLID ADJUVANT DEFOAMER
• ADJUVANT ANTI-MOUSSE SOLIDE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHONG, Ling, Shanghai 201204, CN
JI, Jing, Shanghai 200433, CN
MU, Jianhai, Shanghai 201206, CN
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B01D 19/04** (11) **3 620 217 B1**
C08F 220/18 **C08F 283/06**
C08F 210/14

- (52) **B01D 19/04; C08F 210/14;**
C08F 220/1808; C08F 220/20;
C08F 283/06
(25) Zh (26) En
(21) 17908375.3 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) CN 2017/117874 22.12.2017
(87) WO 2018/201736 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 CN 201710312000
(54) • SILIZIUMFREIER ENTSCHÄUMER
• NON-SILICON DEFOAMER
• AGENT ANTIMOUSSE SANS SILICONE
(73) Jiangsu Sixin Scientific-Technological Application Research Institute Co., Ltd., Building D11 Zijin Technology Incubation Special Park No. 199 Mufu East Road Gulou, Nanjing, Jiangsu 210027, CN
(72) ZHANG, Zhen, Nanjing Jiangsu 210027, CN
LIU, Yang, Nanjing Jiangsu 210027, CN
CAO, Tian, Nanjing Jiangsu 210027, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

B01D 21/01 → (51) **C08F 8/32**

- (51) **B01D 21/02** (11) **2 696 953 B1**
C08G 69/02 **B01D 5/00**
C08G 63/78
(52) **B01D 5/0027; B01D 5/0045;**
B01D 5/0048; B01D 5/0093;
C08G 63/785; C08G 69/02; B01D 21/02
(25) De (26) De
(21) 12720445.1 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056541 11.04.2012
(87) WO 2012/140055 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011007543
(54) • VERFAHREN ZUR KONDENSATION VON DÄMPFEN UNTER VAKUUM
• METHOD FOR THE CONDENSATION OF VAPORS UNDER A VACUUM
• PROCÉDÉ DE CONDENSATION DE VAPEURS SOUS VIDE
(73) Aquafil Engineering GmbH, Dusterhauptstrasse 13, 13469 Berlin, DE
(72) KARASIAK, Wolf, 13467 Berlin, DE
KARASIAK, Dirk, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01D 25/127 → (51) **F16J 15/3232**

B01D 25/21 → (51) **F16J 15/3232**

B01D 25/28 → (51) **F16J 15/3232**

B01D 29/05 → (51) **F01N 3/20**

B01D 29/52 → (51) **F01N 3/20**

B01D 35/027 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B01D 39/12** (11) **3 213 805 B1**
B21B 1/16 **B21C 37/04**
B21F 27/18
(52) **B01D 39/12; B21B 1/16; B21C 37/04;**
B21F 27/18
(25) Ja (26) En
(21) 15853880.1 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017

(86) JP 2015/080589 29.10.2015

(87) WO 2016/068250 2016/18 06.05.2016

(30) 30.10.2014 JP 2014221522

- (54) • HOHLROHRFILTER
- HOLLOW TUBULAR FILTER
- FILTRE TUBULAIRE CREUX

(73) FUJI FILTER MANUFACTURING CO., LTD., Nihonbashi Plaza Building 3-4, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8308, JP

(72) MATSUMOTO Takashi, Tokyo 103-8308, JP

(74) YOSHIDA Yutaka, Tokyo 103-8308, JP
KIKUCHI Kiyohisa, Tokyo 103-8308, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(60) 22152179.2 / 4 008 422

(51) **B01D 46/00** (11) **2 825 280 B1**

B01D 46/54 **B01D 46/24**

B01D 53/26 **B01D 51/10**

B01D 53/22 **B01D 63/06**

C10L 3/10

(52) **B01D 46/0036; B01D 46/543;**

B01D 46/62; B01D 63/066;

B01D 53/226; B01D 53/268;

B01D 2253/102; B01D 2253/108;

B01D 2253/3425; B01D 2311/04;

B01D 2311/2626; C10L 3/10;

C10L 2290/548

(25) En (26) En

(21) 13715015.7 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) JP 2013/058182 14.03.2013

(87) WO 2013/137486 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201261610513 P

- (54) • MEMBRANTRENNSYSTEM UND MEMBRANTRENNVERFAHREN
- MEMBRANE SEPARATING SYSTEM AND MEMBRANE SEPARATING METHOD
- SYSTÈME DE SÉPARATION PAR MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR MEMBRANE

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho

Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) TAKAGI, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 570 960 B1**

B01D 46/24 **B01D 46/42**

B01D 50/00

(52) **B01D 46/0005; B01D 46/2414;**

B01D 46/4227; B01D 46/58;

B01D 46/88; B01D 50/20;

B01D 2265/028

(25) NI (26) En

(21) 18707140.2 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019

(86) IB 2018/050309 18.01.2018

(87) WO 2018/134758 2018/30 26.07.2018

(30) 23.01.2017 US 201762449287 P

16.10.2017 BE 201705741

- (54) • FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER MIT VERBESSERTEM FILTERSERVICEZUGANG
- LIQUID SEPARATOR WITH IMPROVED FILTER SERVICE ACCESS
- SÉPARATEUR DE LIQUIDE À ACCÈS AU FILTRE POUR MAINTENANCE AMÉLIORÉ

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Venootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) MARTENS, Kristof Adrien L, 2610 Wilrijk, BE
LAURENT, Steven Maurits R, 2610 Wilrijk, BE

ADRIAENSENS, Walter Josee L, 2610 Wilrijk, BE

(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/54 → (51) **B01D 46/00**

B01D 50/00 → (51) **B01D 46/00**

B01D 51/10 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/00** (11) **3 024 503 B1**

A61L 9/20

(52) **A61L 9/20; B01D 53/007;**

A61L 2202/11; A61L 2209/14;

A61L 2209/16; B01D 2257/91;

B01D 2259/804

(25) En (26) En

(21) 14829593.4 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) US 2014/048144 25.07.2014

(87) WO 2015/013586 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 US 201313951598

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LUFTSTERILISATION UND -DESINFESTION
- AIR STERILIZATION AND DISINFECTION APPARATUS
- APPAREIL DE DÉSINFESTION ET DE STÉRILISATION DE L'AIR

(73) Krosney, Mark, D., 1702 Village Green Drive,

Port St. Lucie, FL 34952, US

Peschke, William, O.T., 89 Timothy Road,

Manchester, CT 06040, US

Reisenauer, William, E., 25 Chassyl Road,

Commack, NY 11725, US

(72) Krosney, Mark, D., Port St. Lucie, FL 34952, US

Peschke, William, O.T., Manchester, CT

06040, US

Reisenauer, William, E., Commack, NY

11725, US

(74) Kompter, Hans-Michael, et al, Kanzlei Heu-

manner, Benz Spessartring 63, 64287 Darm-

stadt, DE

B01D 53/22 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/26 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/86 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 274 077 B1**

F01N 3/08

F01N 13/00

B01J 29/74

(52) **B01J 20/18; B01D 53/9481;**

B01J 20/02; B01J 29/54;

B01J 35/0006; B01J 37/0244;

B01J 37/0246; F01N 3/0807;

F01N 3/0842; F01N 9/00;

B01D 2253/108; B01D 2253/25;

B01D 2255/10; B01D 2255/1023;

B01D 2255/104; B01D 2255/106;

B01D 2255/50; B01D 2255/9022;

B01D 2255/9032; B01D 2255/91;

B01D 2255/9155; B01D 2257/404;

B01D 2258/012; B01J 29/06;

B01J 29/80; F01N 3/0821;

F01N 2900/1404; Y02T 10/12;

Y02T 10/40

(25) En (26) En

(21) 16717430.9 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018

(86) GB 2016/050759 18.03.2016

(87) WO 2016/151296 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 US 201562138004 P

- (54) • PASSIVER NOX-ADSORBER MIT EDEL-METALL UND EINEM MOLEKULARSIEB MIT EINEM OFF-SYSTEM
- PASSIVE NOX ADSORBER COMPRISING A NOBLE METAL AND A MOLECULAR SIEVE HAVING AN OFF FRAMEWORK TYPE
- ADSORBEUR DE NOX PASSIF COMPRENANT UN MÉTAL NOBLE ET UN TAMIS MOLÉCULAIRE PRÉSENTANT UN TYPE D'OSSATURE OFF

(73) Johnson Matthey Public Limited Company,

5th Floor 25, Farringdon Street, London

EC4A 4AB, GB

(72) COLLIER, Jillian Elaine, Reading Berkshire

RG4 7NL, GB

(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate

20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE,

GB

B01D 63/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/06 → (51) **B01D 46/00**

B01F 23/20 → (51) **C02F 1/44**

B01F 23/232 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01F 23/234** (11) **3 365 097 B1**

B01F 25/54 **B01F 27/86**

B01F 27/88 **B01F 33/453**

B01F 35/22 **B01F 35/221**

B01F 35/90 **A47G 23/00**

(52) **A47G 23/00; B01F 23/23411;**

B01F 25/54; B01F 27/861; B01F 27/88;

B01F 33/4535; B01F 35/2205;

B01F 35/221422; B01F 35/92;

B01F 2035/98; B01F 2101/17

(25) En (26) En

(21) 16856486.2 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018

(86) AU 2016/050982 19.10.2016

(87) WO 2017/066831 2017/17 27.04.2017

(30) 19.10.2015 AU 2015904277

- (54) • WEINDEKANTER
- WINE DECANTER
- DÉCANTEUR DE VIN

(73) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2

170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW

2015, AU

(72) HELLMERS, Duncan Bruce, Lane Cove, New

South Wales 2066, AU

MCCLEAN, Stephen John, Camden South,

New South Wales 2570, AU

BARNARD, Pierce James, Cherrybrook, New

South Wales 2126, AU

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-

pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk

& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-

strasse 2, 81373 München, DE

B01F 23/237 → (51) C02F 1/44	(73) MEDISCA PHARMACEUTIQUE INC., 6090 Henri-Bourassa Blvd. West, St-Laurent, QC H4R 3A6, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B01F 23/80 → (51) C02F 1/44	(72) DANOPOULOS, Panagiota, Montreal Québec H2R 2Y1, CA	(43) 23.01.2013
B01F 25/312 → (51) C02F 1/44	JOINER, Marc, Saint-Laurent Quebec H4R 3A6, CA	(86) FR 2011/000137 15.03.2011
B01F 25/314 → (51) C02F 1/44	NYAT PENG WONG, Sarah, Saint-Laurent Quebec H4R 3A6, CA	(87) WO 2011/114017 2011/38 22.09.2011
B01F 25/54 → (51) B01F 23/234	TALEBI, Vargha, Saint-Laurent Quebec H4R 3A6, CA	(30) 15.03.2010 FR 1001022
(51) B01F 27/86 (11) 3 793 718 B1 B01F 35/53	BADER, Patrick-Martin, Saint-Laurent Quebec H4R 3A6, CA	(54) • MULTIKAPILLARER MONOLITH • MULTICAPILLARY MONOLITH • MONOLITHE MULTICAPILLAIRE
(52) B01F 27/86; B01F 35/5312	(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE	(73) Parmentier, François, 4 Impasse du Pontet, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
(25) En (26) En		(72) Parmentier, François, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
(21) 19726811.3 (22) 07.05.2019	B01F 33/453 → (51) B01F 23/234	(74) Regimbeau, 87, rue de Sèze, 69451 Lyon Cedex 06, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01F 35/22 → (51) B01F 23/234	
(43) 24.03.2021	B01F 35/221 → (51) B01F 23/234	B01J 20/284 → (51) B01J 20/283
(86) US 2019/031009 07.05.2019	B01F 35/53 → (51) B01F 27/86	B01J 20/30 → (51) B01J 20/283
(87) WO 2019/221966 2019/47 21.11.2019	B01F 35/90 → (51) B01F 23/234	B01J 21/04 → (51) C10G 45/36
(30) 15.05.2018 US 201815980025	(51) B01J 8/00 (11) 4 037 818 B1 B01J 19/24	(51) B01J 21/08 (11) 2 758 166 B1 B01J 23/20 B01J 27/18 B01J 27/182 B01J 35/00 B01J 37/00 B01J 37/03 B01J 37/08
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES MISCHEN • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED MIXING • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN MÉLANGE AMÉLIORÉ	(52) B01J 8/0055; B01J 19/2435	(52) B01J 21/08; B01J 23/20; B01J 27/18; B01J 27/182; B01J 35/0013; B01J 37/0018; B01J 37/038; B01J 37/08; B01J 2523/00
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(72) PRICE, Ralph J., Porter, Texas 77365, US	(21) 20820929.6 (22) 09.12.2020	(21) 12756319.5 (22) 29.08.2012
DOOLEY, Kenneth A., Porter, Texas 77365, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB	(43) 10.08.2022	(43) 30.07.2014
	(86) EP 2020/085233 09.12.2020	(86) US 2012/052737 29.08.2012
	(87) WO 2021/116156 2021/24 17.06.2021	(87) WO 2013/043327 2013/13 28.03.2013
	(30) 11.12.2019 EP 19215247	(30) 21.09.2011 US 201113238332
	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASPHASENPOLYMERISIERUNG • APPARATUS AND PROCESS FOR THE GAS-PHASE POLYMERIZATION • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA POLY-MÉRISATION EN PHASE GAZEUSE	(54) • VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON PROPYLEN ODER BUTYLEN MIT NIOBIUM AKTIVIERTEN FESTSTOFF-PHOSPHORSÄUREKATALYSATOREN • METHOD FOR OLIGOMERIZING PROPYLENE OR BUTYLENE WITH NIOBIUM PROMOTED SOLID PHOSPHORIC ACID CATALYSTS • PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT DE PROPYLENE OU BUTYLENE AVEC CATALYSEURS D'ACIDE PHOSPHORIQUE SOLIDES CONTENANT UN PROMOTEUR AU NIOBIUM
	(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE	(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
	(72) MEI, Giulia, 44122 Ferrara, IT	(72) TURBEVILLE, Wayne, Crestwood, Kentucky 40014, US
	PENZO, Giuseppe, 46100 Mantova, IT	KORYNTA, Greg, Louisville, Kentucky 40222, US
	RINALDI, Riccardo, 44122 Ferrara, IT	(74) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, IPM / Patent & License Management Arabellastrasse 4a, 81925 München, DE
	AZZARELLO, Emanuele, 44122 Ferrara, IT	
	PESARE, Rosario, deceased, IT	
	(74) LyondellBasell, c/o Basell Polyolefine GmbH Industriepark Hoechst, Bldg. E413, 65926 Frankfurt am Main, DE	
	B01J 13/00 → (51) A61K 8/33	B01J 23/20 → (51) B01J 21/08
	B01J 19/24 → (51) B01J 8/00	B01J 23/31 → (51) B01J 23/887
	B01J 20/26 → (51) D01F 6/46	B01J 23/60 → (51) B01J 37/02
	B01J 20/28 → (51) B01J 20/283	B01J 23/755 → (51) C10G 45/36
	B01J 20/28 → (51) D01F 6/46	B01J 23/882 → (51) B01J 23/887
(51) B01J 20/283 (11) 2 547 440 B1 B01J 20/284 B01J 20/28 B01J 20/30 B01D 15/20 G01N 30/60		(51) B01J 23/887 (11) 3 673 993 B1 B01J 23/882 B01J 23/31 B01J 35/00 B01J 37/03 B01J 37/04 B01J 35/02 C07C 5/48 C07C 11/16
(52) B01J 20/283; B01J 20/28045; B01J 20/28095; B01J 20/284; B01J 20/305; B01J 20/3078; G01N 30/6043; B01J 2220/52; B01J 2220/54; B01J 2220/82; B01J 2220/84; G01N 2030/484; G01N 2030/528	(25) Fr (26) Fr	
(21) 11716437.6 (22) 15.03.2011		

(52) **B01J 23/8876; B01J 23/002; B01J 23/31; B01J 23/8872; B01J 35/0006; B01J 35/002; B01J 35/023; B01J 37/0009; B01J 37/03; B01J 37/04; C07C 5/48; B01J 2523/00; C07C 2523/887**

(25) Ko (26) En
(21) 18884096.1 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) KR 2018/014726 27.11.2018
(87) WO 2019/107880 2019/23 06.06.2019
(30) 28.11.2017 KR 20170160634

(54) • **KATALYSATOR FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNGSREAKTION VON BUTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CATALYST FOR OXIDATIVE DEHYDROGENATION REACTION OF BUTENE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **CATALYSEUR DE RÉACTION DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE DU BUTÈNE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHO, Ara, Daejeon 34122, KR
BYUN, Young Chang, Daejeon 34122, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, KR
BANG, Jungup, Daejeon 34122, KR
SONG, Cheolock, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 27/18 → (51) **B01J 21/08**

B01J 27/182 → (51) **B01J 21/08**

B01J 29/54 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/74 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/08**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/887**

B01J 35/00 → (51) **B01J 37/02**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/887**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/08**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 817 095 B1**
B01J 23/60 **B01J 35/00**
C07C 29/17

(52) **B01J 23/60; B01J 35/006; B01J 37/0207; B01J 37/0225; B01J 37/0226; C07C 29/17**

(25) En (26) En
(21) 13706241.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053511 22.02.2013
(87) WO 2013/124391 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 EP 12156805

(54) • **VERWENDUNG EINES PULVERFÖRMIGEN METALLKATALYSATORS MIT EINER COCRMO-LEGIERUNG**
• **USE OF A METAL POWDERDOUS CATALYST COMPRISING A COCRMO-ALLOY**
• **UTILISATION D'UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE PULVÉRULANT COMPRENANT UN ALLIAGE COBALT/CHROME/MOLYBDÈNE**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BONRATH, Werner, CH-4002 Basel, CH
BUSS, Axel, CH-4002 Basel, CH

(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products Ltd. Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

B01J 37/02 → (51) **C10G 45/36**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/08**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/887**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/887**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/08**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 655 159 B1**
B82Y 5/00 **B82Y 40/00**

(52) **C12N 15/87; C12M 23/42; C12M 35/00; C12M 35/02; C12M 35/04**

(25) En (26) En
(21) 18835094.6 (22) 17.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(86) US 2018/042516 17.07.2018

(87) WO 2019/018415 2019/04 24.01.2019
(30) 19.07.2017 US 201762534511 P

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON NANOSTRAWS ZUR VERABREICHUNG VON BIOLOGISCH RELEVANTER FRACHT IN NICHTADHÄSIVE ZELLEN**

• **APPARATUSES AND METHODS USING NANOSTRAWS TO DELIVER BIOLOGICALLY RELEVANT CARGO INTO NON-ADHERENT CELLS**

• **APPAREILS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES NANOPAILLES POUR DÉLIVRER UNE CARGAISON BIOLOGIQUEMENT PERTINENTE DANS DES CELLULES NON ADHÉRENTES**

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) HJORT, Karl Martin, Stanford, CA 94305-2038, US

LEAL-ORTIZ, Sergio, Stanford, CA 94305-2038, US

CAO, Yuhong, Stanford, CA 94305-2038, US

REHSE, Chris, Stanford, CA 94305-2038, US

TAY, Andy, Kah Ping, Stanford, CA 94305-2038, US

MELOSH, Nicholas, A., Stanford, CA 94305-2038, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 774 042 B1**
B07C 5/34 **G01N 15/14**

(52) **B01L 3/502761; B01L 2200/0652; B01L 2200/14; B01L 2300/0816; B01L 2300/0864; B01L 2400/049; G01N 15/1484; G01N 2015/149**

(25) En (26) En
(21) 19701148.9 (22) 07.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/000061 07.01.2019

(87) WO 2019/187466 2019/40 03.10.2019
(30) 27.03.2018 JP 2018060517

(54) • **MIKROPARTIKELTRENNVERFAHREN, MIKROPARTIKELTRENNSYSTEM, MIKROPARTIKELTRENNSYSTEM**
• **MICROPARTICLE SEPARATION METHOD, MICROPARTICLE SEPARATION PROGRAM, MICROPARTICLE SEPARATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES, PROGRAMME DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES, SYSTÈME DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
ITO Tatsumi, Tokyo 108-0075, JP

KATSUMOTO Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01L 3/00 → (51) **C08F 8/00**

B01L 3/00 → (51) **F22B 27/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 27/447**

B02C 13/14 → (51) **A47J 42/06**

B05B 1/16 → (51) **B05B 7/04**

B05B 1/28 → (51) **B05B 7/04**

B05B 5/00 → (51) **B05B 5/03**

(51) **B05B 5/03** (11) **3 639 927 B1**
B05B 5/16 **B05B 7/14**
B05B 7/16 **B05D 1/06**
B05B 7/24 **B05B 5/00**

(52) **B05B 5/001; B05B 5/032; B05B 5/1683; B05B 7/2491; B05D 1/06; B05B 14/48**

(25) It (26) En
(21) 19209766.5 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(30) 10.10.2012 IT F120120205

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTROSTATISCHES LACKIEREN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROSTATIC PAINTING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE**

(73) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C., Piazzale Thailandia, 6, 58100 Grosseto (GR), IT

(72) Milli, Ottavio, 58100 Grosseto, IT

(74) Nesti, Antonio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

(62) 13715453.0 / 2 906 353

(51) **B05B 5/16** (11) **3 414 017 B1**
B05B 12/14

(52) **B05B 12/1481; B05B 5/1633; B05B 5/1675**

(25) De (26) De
(21) 17704465.8 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018
(86) EP 2017/053009 10.02.2017

(87) WO 2017/137562 2017/33 17.08.2017
(30) 10.02.2016 DE 102016001544

(54) • **ISOLATIONSEINRICHTUNG SOWIE BESCHICHTUNGSSYSTEM HIERMIT**
• **INSULATION DEVICE AND COATING SYSTEM COMPRISING SAID INSULATION DEVICE**

- *DISPOSITIF D'ISOLATION AINSI QUE SYSTÈME DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT*
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
 (72) MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE
 REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
 (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

B05B 5/16 → (51) **B05B 5/03**

- (51) **B05B 7/04** (11) **3 169 443 B1**
B65D 83/30 **B05B 1/16**
B05B 1/28 **B05B 7/24**
B65D 83/36 **B65D 83/44**
B65D 83/14 **A61B 90/00**
A61M 11/02 **A61M 19/00**
A61M 35/00

- (52) **A61M 19/00; A61M 35/003; B05B 1/1663; B05B 1/169; B05B 1/28; B05B 7/2432; B65D 83/306; B65D 83/36; B65D 83/44; B65D 83/7532; A61B 2090/036; A61M 11/02; A61M 2205/276; A61M 2205/3368; A61M 2209/04; B05B 7/0416**

- (25) NI (26) En
 (21) 15751132.0 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.05.2017
 (86) NL 2015/050517 15.07.2015
 (87) WO 2016/010428 2016/03 21.01.2016
 (30) 15.07.2014 NL 2013186

- (54) • *VERNEBLER UND ABSTANDSHALTER FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND/ODER EINER FESTSTOFFES AUF EINE OBERFLÄCHE*
 • *NEBULIZER AND SPACER FOR THE TOPICAL APPLICATION OF A LIQUID AND/OR SOLID TO A SURFACE*
 • *NÉBULISEUR ET ÉLÉMENT D'ESPACE-MENT POUR L'APPLICATION TOPIQUE D'UN LIQUIDE ET/OU D'UN SOLIDE SUR UNE SURFACE*

- (73) Dutch Renewable Energy B.V., Kruitpad 16, 1398 CP Muiden, NL

- (72) KLEVER, Diede Hendrik Paul, 1053 LD Amsterdam, NL
 PELLIKAAN, Hubert Clemens, 3572 CA Utrecht, NL
 VISSER, Rolf Lourens, 3621 ND Breukelen, NL

- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B05B 7/14 → (51) **B05B 5/03**

B05B 7/14 → (51) **G05D 11/13**

B05B 7/16 → (51) **B05B 5/03**

B05B 7/22 → (51) **G05D 11/13**

B05B 7/24 → (51) **B05B 5/03**

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/04**

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 474 997 B1**
 (52) **B05B 11/0054; B05B 11/0008; B05B 11/3032; B05B 11/3045; B05B 11/00416**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17745392.5 (22) 23.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2019
 (86) FR 2017/051680 23.06.2017
 (87) WO 2018/002490 2018/01 04.01.2018
 (30) 27.06.2016 FR 1655984
 (54) • *FLÜSSIGPRODUKTAUSGABE- UND -ANWENDUNGSANORDNUNG*
 • *FLUID PRODUCT DISPENSING AND APPLICATION ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION DE PRODUIT FLUIDE*

- (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
 (72) POULIAUDE, Florent, 27370 Fouqueville, FR
 (74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **A61M 11/00**

B05B 12/14 → (51) **B05B 5/16**

B05B 12/14 → (51) **G05D 11/13**

- (51) **B05B 12/16** (11) **3 528 963 B1**
B05B 14/44 **B05B 13/02**
B05C 11/02

- (52) **B05B 13/0207; B05B 12/16; B05B 14/44; B05C 11/021; Y02P 70/10**

- (25) En (26) En
 (21) 17780735.1 (22) 06.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2019
 (86) EP 2017/075534 06.10.2017
 (87) WO 2018/073025 2018/17 26.04.2018
 (30) 19.10.2016 SE 1651370

- (54) • *ANORDNUNG AN EINER SPRÜHDÜSENKAMMER*
 • *ARRANGEMENT AT SPRAY NOZZLE CHAMBER*
 • *SYSTÈME AU NIVEAU D'UNE CHAMBRE DE BUSE DE PULVÉRISATION*

- (73) Baldwin Jimek AB, Testvägen 16, 232 37 Ärlöv, SE

- (72) MÅNSSON, Patrik, 236 36 HÖLLVIKEN, SE
 (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B05B 13/02 → (51) **B05B 12/16**

B05B 14/44 → (51) **B05B 12/16**

B05C 3/12 → (51) **B23K 35/40**

B05C 11/02 → (51) **B05B 12/16**

B05D 1/06 → (51) **B05B 5/03**

B05D 1/18 → (51) **C09D 175/04**

B05D 1/28 → (51) **B24D 11/00**

B05D 5/00 → (51) **C09D 175/04**

B05D 7/00 → (51) **B05D 7/14**

- (51) **B05D 7/14** (11) **3 887 068 B1**
B05D 7/00 **C09D 5/08**
C23C 22/34 **C23C 22/83**
C07C 37/00 **C07C 39/00**
C08F 212/14 **C08F 220/06**
C08F 220/14

- (52) **B05D 7/14; B05D 7/51; C08F 212/24; C08F 220/06; C09D 5/08; C23C 22/34; C23C 22/83; B05D 2202/25**

- (25) En (26) En
 (21) 19809837.8 (22) 27.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2021
 (86) EP 2019/082792 27.11.2019
 (87) WO 2020/109413 2020/23 04.06.2020
 (30) 27.11.2018 EP 18208625
 (54) • *POLYMERE ZUR METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
 • *POLYMERS FOR METAL SURFACE TREATMENT*
 • *POLYMÈRES POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE*

- (73) RHODIA OPERATIONS, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 Lyon, FR

- (72) LABEAU, Marie-Pierre, 92310 SEVRES, FR
 GODY, Guillaume, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

- (74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

- (51) **B06B 1/02** (11) **3 845 317 B1**
B23K 20/10 **B29C 65/00**

- (52) **B06B 1/0253; B06B 2201/72; B23K 20/10; B29C 65/08; B29C 66/73921; B29C 66/9512**

- (25) It (26) En
 (21) 20217906.5 (22) 30.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.07.2021
 (30) 31.12.2019 IT 201900025810

- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR DAS ANTREIBEN UND DIE STEUERUNG EINES RÜTTLERS VON EINER ULTRASCHALLSCHWEISSMASCHINE*
 • *ELECTRONIC DEVICE FOR DRIVING AND CONTROLLING A VIBRATING UNIT OF AN ULTRASONIC WELDING MACHINE*
 • *APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR ALIMENTER ET CONTROLER UNE UNITÉ DE VIBRATION D'UNE MACHINE DE SOUDER À ULTRASONS*

- (73) Sonic Italia S.r.l., Viale A. De Gasperi 76, 20017 Rho (MI), IT

- (72) COLUCCI, Gabriele, 20017 Rho, MILANO, IT
 (74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B06B 1/06 → (51) **A61B 17/32**

B06B 3/00 → (51) **A61B 17/32**

B07C 5/34 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B07C 5/36** (11) **3 865 223 B1**
B65G 47/90

- (52) **B07C 5/36; B65G 43/08; B65G 57/035**

- (25) De (26) De
 (21) 21000039.4 (22) 08.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.08.2021
 (30) 12.02.2020 IT 202000002752

- (54) • *SORTIERMASCHINE FÜR STEIGEN MIT ZUGEKLAPPTEN ODER FESTEN SEITENWÄNDEN*
 • *SORTING MACHINE FOR CRATES WITH CLOSED OR FIXED SIDE WALLS*
 • *MACHINE À TRIER POUR CAISSES AVEC PAROIS LATÉRALES REPLIÉES OU FIXES*

- (73) Tanzer Maschinenbau Srl, via Dr. J. Köllensperger 3, 39011 Lana (BZ), IT

- (72) FLIRI, Adrian, 39011 Lana (BZ), IT
 GUFLE, Matthias, 39022 Algund (BZ), IT
 UNGERER, Thomas, 39011 Lana (BZ), IT
 TANZER, Peter, 39011 Lana (BZ), IT

(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dan-
te, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

(51) **B08B 1/00** (11) **3 030 356 B1**
B08B 7/00

(52) **B08B 7/0028; B08B 1/007**

(25) En (26) En

(21) 14834632.3 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) US 2014/050165 07.08.2014

(87) WO 2015/021287 2015/06 12.02.2015

(30) 07.08.2013 US 201313961127

(54) • **ARBEITSFLÄCHENREINIGUNGSVERFAH-
REN**
• **WORKING SURFACE CLEANING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACES
DE TRAVAIL**

(73) International Test Solutions, LLC, 1595

Meadow Wood Lane, Reno, NV 89502, US

(72) HUMPHREY, Alan, E., Reno, NV 89511, US

BROZ, Jerry, J., Longmont, CO 80503, US

DUVALL, James, H., Reno, NV 89511, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

B08B 7/00 → (51) **B08B 1/00**

B08B 9/045 → (51) **E03F 9/00**

B08B 9/047 → (51) **E03F 9/00**

B21B 1/16 → (51) **B01D 39/12**

(51) **B21B 13/00** (11) **3 784 423 B1**
B21B 19/04

(52) **B21B 19/04; B21B 13/008;**

B21B 31/32; B21B 37/78; B21B 38/00

(25) De (26) De

(21) 19719287.5 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021

(86) EP 2019/060458 24.04.2019

(87) WO 2019/206958 2019/44 31.10.2019

(30) 27.04.2018 DE 102018003434

(54) • **SCHRÄGWALZWERK MIT HYDRAU-
LISCHER WALZENANSTELLUNG**
• **CROSS-ROLLING MILL WITH
HYDRAULIC ROLLER ACTUATOR**
• **LAMINOIR À CYLINDRES OBLIQUES À
AJUSTEMENT HYDRAULIQUE DES
CYLINDRES**

(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) D'HONE, Frank, 51145 Köln, DE

SAUERLAND, Martin, 41372 Niederkrüch-
ten, DE

KRAHN, Matthias, 41748 Viersen, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

B21B 19/04 → (51) **B21B 13/00**

B21C 37/04 → (51) **B01D 39/12**

(51) **B21D 5/02** (11) **3 863 778 B1**
B21D 5/0218; B21D 5/0227;

B21D 5/0254

(25) It (26) En

(21) 19801099.3 (22) 09.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021

(86) IB 2019/058590 09.10.2019

(87) WO 2020/075079 2020/16 16.04.2020

(30) 11.10.2018 IT 20180009371

(54) • **BIEGEMASCHINE FÜR BLECHE MIT EI-
NEM WERKZEUGMAGAZIN**
• **BENDING MACHINE FOR METAL SHEETS
WITH A TOOLS' MAGAZINE**
• **MACHINE À PLIER POUR FEUILLES
MÉTALLIQUES DOTÉE D'UN MAGASIN
D'OUTILS**

(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Sal-
vagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT

(72) MENEGHELLO, Roberto, 36040 Sarego (VI),
IT

FARINA, Giulio, 36040 Sarego (VI), IT

(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Gari-
baldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) **B21D 22/26** (11) **2 998 043 B1**
B21D 53/88

(52) **B21D 22/22; B21D 22/26; B21D 53/88**

(25) Ja (26) En

(21) 14797040.4 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(86) JP 2014/062750 13.05.2014

(87) WO 2014/185428 2014/47 20.11.2014

(30) 13.05.2013 JP 2013101419

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BEARBEITETEN BAUTEILS**
• **METHOD OF MANUFACTURING A
WORKED COMPONENT**
• **MÉTHODE DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT TRAVAILLÉ**

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

MISAWA, Kei, Tokyo 100-8071, JP

TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, JP

OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, JP

ASO, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B21D 28/00 → (51) **B21D 28/24**

(51) **B21D 28/24** (11) **3 444 045 B1**
B21D 28/00

(52) **B21D 28/002; B21D 28/246**

(25) En (26) En

(21) 18182130.7 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(30) 16.08.2017 JP 2017157089

(54) • **LOCHPRESSE**

• **PUNCH PRESS**

• **PRESSE À POINÇONNER**

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1
Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP

(72) BANNO, Hajime, Kariya-shi., Aichi 448-
8651, JP

ONO, Shinpei, Kariya-shi., Aichi 448-8651,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21D 39/00 → (51) **F16H 25/22**

B21D 39/02 → (51) **B21D 53/88**

B21D 39/04 → (51) **B21D 53/88**

(51) **B21D 53/88** (11) **3 932 584 B1**

B21D 39/04 **B60R 13/00**

F02B 77/11 **B21D 39/02**

(52) **B21D 53/88; B21D 39/02;**
B60R 13/0869; B60R 13/0876;
F02B 77/11

(25) De (26) De

(21) 21171876.2 (22) 03.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022

(30) 02.07.2020 DE 102020117492

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRLAGIGEN HITZESCHILDS**
• **METHOD FOR PRODUCING A MULTI-
LAYER HEAT SHIELD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCRAN
THERMIQUE MULTICOUCHE**

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Sonntag, Carsten, 33154 Salzkotten, DE

Düppeier, Tobias, 33100 Paderborn, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh
Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159,
44791 Bochum, DE

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/26**

B21F 27/18 → (51) **B01D 39/12**

B21J 13/08 → (51) **B64F 5/10**

B21J 15/14 → (51) **B64F 5/10**

B21J 15/42 → (51) **B64F 5/10**

B21K 1/70 → (51) **F16H 25/22**

B22F 3/00 → (51) **C23C 24/04**

B22F 3/02 → (51) **C23C 24/04**

B22F 3/02 → (51) **F16H 25/22**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 730 353 B1**

(52) **B22F 10/20; B22F 10/30;**

B29C 64/153; B33Y 10/00;

B33Y 30/00; B33Y 70/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 12192307.2 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(54) • **Zusatzschichtherstellungsverfahren und
Vorrichtung**
• **Additive layer manufacturing method and
apparatus**
• **Procédé et appareil de fabrication de
couche d'additif**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Syassen, Freerk, 26936 Stadland, DE

(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457
Hamburg, DE

B22F 3/105 → (51) **B33Y 10/00**

B22F 3/105 → (51) **C23C 24/04**

B22F 3/24 → (51) **C23C 24/04**

B22F 5/08 → (51) **C23C 24/04**

B22F 7/02 → (51) **C23C 24/04**

B22F 7/06 → (51) **C23C 24/04**

B22F 10/20	→ (51) B29C 64/386
B22F 10/20	→ (51) B33Y 10/00
B22F 10/20	→ (51) G05D 11/13
B22F 10/28	→ (51) B23K 26/082
B22F 10/30	→ (51) B33Y 10/00
B22F 10/34	→ (51) B23K 26/082
B22F 10/36	→ (51) B23K 26/082
B22F 10/47	→ (51) B29C 64/386
B22F 10/70	→ (51) B23K 26/082
B22F 10/80	→ (51) B29C 64/386
B22F 12/00	→ (51) B29C 64/232
B22F 12/00	→ (51) B33Y 10/00
B22F 12/17	→ (51) B23K 26/082
B22F 12/40	→ (51) G02B 13/08
B22F 12/41	→ (51) G02B 13/08
B22F 12/90	→ (51) B23K 26/082
B23B 1/00	→ (51) C30B 11/00
B23B 5/14	→ (51) B23D 45/12
B23B 5/16	→ (51) B23D 45/12
(51) B23B 29/02	(11) 3 684 535 B1
(52) B23B 29/02 ; B23B 2229/04; B23B 2270/12	
(25) De (26) De	
(21) 18746905.1 (22) 26.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2020	
(86) EP 2018/070250 26.07.2018	
(87) WO 2019/057369 2019/13 28.03.2019	
(30) 22.09.2017 DE 102017216860	
(54) • ZERSPANUNGSWERKZEUG, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN	
• MACHINING TOOL, PROCESSING DEVICE, AND METHOD FOR PROCESSING WORKPIECES	
• OUTIL À ENLÈVEMENT DE COPEAUX, DISPOSITIF D'USINAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DESTINÉ À USINER DES PIÈCES	
(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US	
(72) HACKER, Michael, 90482 Nürnberg, DE	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
B23D 23/00	→ (51) E06B 9/266
(51) B23D 45/12	(11) 3 153 265 B1
B23D 57/00	B24C 1/04
B23K 37/02	B23Q 9/00
B24B 27/06	B23B 5/14
B23B 5/16	
(52) B23D 45/126 ; B23B 5/14; B23B 5/163 ; B23D 57/0084 ; B23K 37/0217 ; B23K 37/027 ;	

B23K 37/0276 ; B23Q 9/0057 ; B24B 27/0616 ; B24C 1/045	
(25) De (26) De	
(21) 15188351.9 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.04.2017	
(54) • WERKZEUGFÜHRUNGSANORDNUNG • TOOL GUIDING ASSEMBLY • SYSTÈME DE GUIDAGE D'OUTIL	
(73) Bergmann, Mirko, Krelingen 143, 29664 Walsrode, DE	
(72) Bergmann, Mirko, 29664 Walsrode, DE	
(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen Eisenbahnstraße 5, 21680 Stade, DE	
B23D 57/00	→ (51) B23D 45/12
B23F 5/16	→ (51) F16H 55/08
B23F 15/00	→ (51) F16H 55/08
B23F 17/00	→ (51) F16H 55/08
B23F 21/00	→ (51) F16H 55/08
B23K 3/08	→ (51) B23K 35/40
(51) B23K 9/028	(11) 3 010 677 B1
B23K 9/095	
(52) B23K 9/0282 ; B23K 9/0956 ; B23K 2101/06	
(25) En (26) En	
(21) 14738690.8 (22) 16.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) US 2014/042589 16.06.2014	
(87) WO 2014/204869 2014/52 24.12.2014	
(30) 21.06.2013 US 201361837905 P 13.06.2014 US 201414304388	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SCHWEISSLAUFGESCHWINDIGKEIT	
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WELD TRAVEL SPEED	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VITESSE DE DÉPLACEMENT DE SOUDAGE	
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) LUO, Jyi-Jiin, Glenview, Illinois 60025, US	
NELLI, Christopher, J., Glenview, Illinois 60025, US	
HOLVERSON, Todd, Earl, Glenview, Illinois 60025, US	
MULROY, Andrew, Patrick, Glenview, Illinois 60025, US	
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
B23K 9/095	→ (51) B23K 9/028
B23K 9/173	→ (51) B23K 9/28
B23K 9/26	→ (51) B23K 9/28
(51) B23K 9/28	(11) 3 357 626 B1
B23K 9/26	B23K 9/173
B23K 9/29	
(52) B23K 9/173 ; B23K 9/26 ; B23K 9/291	
(25) En (26) En	
(21) 18151151.0 (22) 11.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 08.08.2018	
(30) 31.01.2017 US 201762452726 P 30.11.2017 US 201715828041	
(54) • KONTAKTROHRHALTERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SCHWEISSSYSTEM	
• TIP-RETENTION DEVICE FOR USE WITH A WELDING SYSTEM	
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN TUBE-CONTACT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE SOUDAGE	
(73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US	
(72) JANSMA, Jeremy L., Glenview, Illinois, 60025, US	
CENTNER, Robert J., Glenview, Illinois, 60025, US	
WELLS, Jeffrey G., Glenview, Illinois, 60025, US	
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
B23K 9/29	→ (51) B23K 9/28
B23K 11/16	→ (51) B29C 65/34
B23K 20/10	→ (51) B06B 1/02
B23K 26/06	→ (51) B23K 26/073
B23K 26/06	→ (51) G02B 13/08
(51) B23K 26/073	(11) 2 667 999 B1
B23K 26/38	F23R 3/06
(52) B23K 26/389 ; B23K 26/0736 ; B26F 1/26 ; F23R 3/06 ; B23K 2101/001; F23R 2900/00018; Y02T 50/60; Y10T 83/0591; Y10T 428/24273	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12705368.4 (22) 24.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(86) FR 2012/050153 24.01.2012	
(87) WO 2012/101376 2012/31 02.08.2012	
(30) 24.01.2011 FR 1150547	
(54) • VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINER WANDUNG EINER BRENNKAMMER	
• METHOD OF PERFORATING A WALL OF A COMBUSTION CHAMBER	
• PROCÉDÉ DE PERFORATION D'UNE PAROI D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION	
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	
DE SOUSA, Mario, César, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	
DOMINGUEZ, Fabrice, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	
RABIA, Bouzid, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebikiri 25, rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	
(51) B23K 26/073	(11) 3 551 372 B1
B23K 26/38	G02B 6/036
G02B 6/28	B23K 26/06
G02B 6/02	
(52) G02B 6/02042 ; B23K 26/0608 ; B23K 26/073 ; B23K 26/38 ; G02B 6/036 ; G02B 6/02338 ; G02B 6/03611 ; G02B 6/03666 ; G02B 6/2856	

- (25) En (26) En
(21) 16923523.1 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) FI 2016/050855 08.12.2016
(87) WO 2018/104575 2018/24 14.06.2018
(54) • LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKES MIT EINEM LASER-STRAHL
• LASER PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF CUTTING A WORKPIECE WITH A LASER BEAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT AU LASER, ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE PIÈCE PAR UN FAISCEAU LASER
- (73) Corelase OY, Kauhakorvenkatu 52, 33720 Tampere, FI
(72) KANGASTUPA, Jarno, FI-33720 Tampere, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

B23K 26/073 → (51) **G02B 13/08**

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 095 547 B1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 **B23K 103/00**
- (52) **B23K 26/364; B23K 26/0853;**
B23K 26/0876; B23K 2101/34;
B23K 2103/52; B23K 2103/54
- (25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 22.05.2015 ES 201530707
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOCHFELDPLETTE UND KOCHFELD-PLATTE
• METHOD FOR PRODUCING A HOTPLATE FIELD AND HOTPLATE FIELD
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, ES
Camañes Vera, Victor, 50003 Zaragoza, ES
Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES
Fuertes Pinol, Clara, 50010 Zaragoza, ES
de Val Sanz, Erika, 50003 Zaragoza, ES

- (51) **B23K 26/082** (11) **3 368 311 B1**
B23K 26/342 **B23K 26/70**
B28B 1/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B33Y 50/02 **B29C 64/268**
G02F 1/01 **B29C 64/393**
B22F 10/28 **B22F 10/34**
B22F 10/36 **B22F 10/70**
B22F 12/17 **B22F 12/90**
B29C 64/357 **G02B 27/09**
G02B 27/28
- (52) **B23K 37/0408; B22F 10/28;**
B22F 10/34; B22F 10/36; B22F 10/70;
B22F 12/17; B22F 12/226; B22F 12/41;
B22F 12/45; B22F 12/88; B22F 12/90;
B23K 15/0006; B23K 15/0013;
B23K 15/002; B23K 15/0026;
B23K 15/0086; B23K 15/0093;
B23K 15/06; B23K 26/0006;
B23K 26/03; B23K 26/032;
B23K 26/082; B23K 26/083;
B23K 26/1224; B23K 26/123;
B23K 26/127; B23K 26/342;

- B23K 26/703; B23K 26/704;**
B28B 1/001; B29C 64/153;
B29C 64/268; B29C 64/379;
B29C 64/393; B33Y 10/00;
B33Y 40/00; B33Y 50/02;
G02F 1/0136; B22F 10/32; B22F 10/47;
B22F 10/50; B22F 10/64; B22F 10/73;
B22F 12/222; B22F 12/30; B22F 12/53;
B22F 2999/00; B23K 2101/008;
B23K 2103/00; B23K 2103/42;
B23K 2103/50; B29C 64/35;
B29C 64/357; B29K 2105/251;
B33Y 30/00; G02B 27/0905;
G02B 27/283; G02B 27/286;
G05B 2219/49023; G07C 3/146;
Y02P 10/25; Y02P 80/40
- (25) En (26) En
(21) 16860806.5 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2018
(86) US 2016/059165 27.10.2016
(87) WO 2017/075244 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 US 201562248833 P
30.10.2015 US 201562248795 P
30.10.2015 US 201562248765 P
30.10.2015 US 201562248776 P
30.10.2015 US 201562248966 P
30.10.2015 US 201562248968 P
30.10.2015 US 201562248847 P
30.10.2015 US 201562248829 P
30.10.2015 US 201562248821 P
30.10.2015 US 201562248969 P
30.10.2015 US 201562248841 P
30.10.2015 US 201562248770 P
30.10.2015 US 201562248783 P
30.10.2015 US 201562248980 P
30.10.2015 US 201562248780 P
30.10.2015 US 201562248839 P
30.10.2015 US 201562248835 P
30.10.2015 US 201562248989 P
30.10.2015 US 201562248758 P
30.10.2015 US 201562248791 P
30.10.2015 US 201562248787 P
30.10.2015 US 201562248848 P
30.10.2015 US 201562248799 P

- (54) • SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM
• SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE
- (73) Seurat Technologies, Inc., 1060 La Avenida St., Mountain View, CA 94043, US
(72) DEMUTH, James A., Mountain View, CA 94043, US
TOOMRE, Erik, Mountain View, CA 94043, US
LEARD, Francis L., Mountain View, CA 94043, US
KAMSHAD, Kourosh, Mountain View, CA 94043, US
FEES, Heiner, Mountain View, CA 94043, US
BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Beiten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 22189680.6

B23K 26/242 → (51) **G02B 13/08****B23K 26/342** → (51) **B23K 26/082****B23K 26/342** → (51) **G02B 13/08****B23K 26/364** → (51) **B23K 26/08****B23K 26/364** → (51) **F02M 63/00****B23K 26/38** → (51) **B23K 26/073****B23K 26/70** → (51) **B23K 26/082****B23K 35/02** → (51) **B23K 35/40****B23K 35/02** → (51) **C22F 1/04****B23K 35/14** → (51) **B23K 35/40****B23K 35/28** → (51) **C22F 1/04**

- (51) **B23K 35/40** (11) **3 281 739 B1**
B23K 35/14 **B23K 3/08**
B23K 35/02 **B05C 3/12**
- (52) **B23K 35/0238; B05C 3/125;**
B05C 9/14; B23K 3/082; B23K 3/085;
B23K 35/0233; B23K 35/40;
B23K 35/404; B05C 9/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15887510.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) JP 2015/059899 30.03.2015
(87) WO 2016/157357 2016/40 06.10.2016
(54) • FLUSSMITTEL-BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND LOT
• FLUX COATING DEVICE AND SOLDER
• DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE FLUX ET BRASURE
- (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) MURAOKA, Manabu, Tokyo 120-8555, JP
SAITOH, Takeo, Tokyo 120-8555, JP
SEKINE, Shigeyuki, Tokyo 120-8555, JP
OBAYASHI, Takashi, Tokyo 120-8555, JP
TSURUTA, Kaichi, Tokyo 120-8555, JP
HAGIWARA, Takashi, Tokyo 120-8555, JP
YAMASAKI, Hiroyuki, Tokyo 120-8555, JP
KIKUCHI, Kota, Tokyo 120-8555, JP
KAMEDA, Naoto, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 35/40 → (51) **C22F 1/04****B23K 37/02** → (51) **B23D 45/12****B23P 15/02** → (51) **C30B 11/00****B23P 15/14** → (51) **C23C 24/04****B23Q 1/62** → (51) **B64F 5/10****B23Q 9/00** → (51) **B23D 45/12****B23Q 15/02** → (51) **B28D 7/00**

- (51) **B23Q 35/28** (11) **3 248 746 B1**
B27D 5/00
B27D 5/006; B23Q 35/28
- (25) De (26) De
(21) 17173031.0 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 27.05.2016 DE 102016209220
(54) • TASTEINRICHTUNG FÜR BEARBEITUNGSAGGREGAT, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN
• SENSOR DEVICE FOR MACHINING UNIT, MACHINING TOOL AND METHOD OF SCANNING

- *DISPOSITIF PALPEUR POUR MODULE D'USINAGE, DISPOSITIF D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE PALPAGE*
- (73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
 (72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23Q 39/02 → (51) **B64F 5/10**

B24B 7/06 → (51) **B28D 7/00**

B24B 7/22 → (51) **B28D 7/00**

B24B 9/14 → (51) **B24B 49/00**

B24B 27/00 → (51) **B28D 7/00**

B24B 27/06 → (51) **B23D 45/12**

- (51) **B24B 49/00** (11) **2 687 329 B1**
B24B 9/14
B24B 9/148; B24B 49/00
- (25) En (26) En
 (21) 13161317.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
 (30) 29.03.2012 JP 2012076752
- (54) • *Verfahren zum Berechnen des Umfangs, Verfahren zum Herstellen eines Brillenglases, Umfangsberechnungsvorrichtung und Umfangsberechnungsprogramm*
 • *Method of calculating circumference, method of manufacturing spectacle lens, circumference calculating device and circumference calculating program*
 • *Procédé de calcul de circonférence, procédé de fabrication d'un verre de lunette, dispositif et programme de calcul de circonférence*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
 (72) Kikuchi, Yoshihiro, Tokyo 161-8525, JP
 (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B24B 49/00** (11) **2 687 330 B1**
B24B 9/14
B24B 9/144; B24B 9/148; B24B 49/00
- (25) En (26) En
 (21) 13161591.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
 (30) 29.03.2012 JP 2012076753
- (54) • *Verfahren zur Randbearbeitung von Brillengläsern, Brillenglasrandbearbeitungssystem und Brillenglasrandbearbeitungsprogramm*
 • *Method of edging a spectacle lens, spectacle lens edging system and spectacle lens edging program*
 • *Procédé de bordure de verre de lunettes, système de bordure de verre de lunettes et programme de bordure de verre de lunettes*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
 (72) Kikuchi, Yoshihiro, Tokyo 161-8525, JP
 (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- B24B 49/02** → (51) **B28D 7/00**

B24B 49/10 → (51) **B28D 7/00**

B24B 49/16 → (51) **B28D 7/00**

B24B 51/00 → (51) **B28D 7/00**

B24C 1/04 → (51) **B23D 45/12**

- (51) **B24D 11/00** (11) **3 304 581 B1**
B24D 18/00 **B05D 1/28**
B24D 18/0072; B05D 1/28;
B24D 11/001; B24D 11/005;
B05D 2252/02; B05D 2401/32
- (25) En (26) En
 (21) 16804437.8 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
 (86) US 2016/035521 02.06.2016
 (87) WO 2016/196795 2016/49 08.12.2016
 (30) 02.06.2015 US 201562169743 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TEILCHEN AUF EIN SUBSTRAT*
 • *METHOD OF TRANSFERRING PARTICLES TO A SUBSTRATE*
 • *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES PARTICULES SUR UN SUBSTRAT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 KLAERS, Logan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 18/00 → (51) **B24D 11/00**

- (51) **B25B 15/00** (11) **3 271 114 B1**
F16B 23/00 **F16B 35/04**
F16B 35/06
- (52) **F16D 1/10; B21K 1/463;**
B25B 15/004; B25B 15/005;
F16B 23/003; F16D 2001/102
- (25) En (26) En
 (21) 16765768.3 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
 (86) US 2016/022927 17.03.2016
 (87) WO 2016/149526 2016/38 22.09.2016
 (30) 19.03.2015 US 201562135390 P
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT VOLLFLÄCHEN-ANTRIEBSKONTAKT*
 • *DRIVE SYSTEM WITH FULL SURFACE DRIVE CONTACT*
 • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À CONTACT D'ENTRAÎNEMENT SUR TOUTE LA SURFACE*
- (73) Acument Intellectual Properties LLC, 6125 Eighteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
 (72) GOSS, David, C., Rockford, IL 61103, US
 (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

B25F 3/00 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 272 466 B1**
B25F 5/00
- (25) De (26) De
 (21) 17174685.2 (22) 07.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
 (30) 18.07.2016 DE 102016213029
- (54) • *VERFAHREN ZU EINEM BETRIEB EINER HANDWERKZEUGMASCHINE*
 • *METHOD FOR OPERATING A HAND-HELD MACHINE TOOL*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL MANUELLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 Lutz, Manfred, 70794 Filderstadt, DE
 Schomisch, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 880 406 B1**
F16H 57/04
B25F 5/001; F16H 57/0479
- (25) De (26) De
 (21) 19790569.8 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
 (86) EP 2019/079525 29.10.2019
 (87) WO 2020/099123 2020/21 22.05.2020
 (30) 13.11.2018 EP 18205861
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
 • *HANDHELD MACHINE TOOL*
 • *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) HINTERSTOISSER, Michael, 82140 Olching, DE
 ERHARDT, Jochen, 86836 Klosterlechfeld, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 389 950 B1**
B25F 5/02
- (25) De (26) De
 (21) 16788064.0 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
 (86) EP 2016/075535 24.10.2016
 (87) WO 2017/102148 2017/25 22.06.2017
 (30) 17.12.2015 DE 102015225723
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
 • *HAND-HELD MACHINE TOOL DEVICE*
 • *DISPOSITIF POUR MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
 BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 WOLF, Marius, 71364 Winnenden, DE
 SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
 MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
 ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **B25H 3/06** (11) **3 894 141 B1**
B25H 3/06
- (25) De (26) De
 (21) 19806270.5 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021

- (86) EP 2019/082567 26.11.2019
(87) WO 2020/120124 2020/25 18.06.2020
(30) 12.12.2018 EP 18211856
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONIKERINRICHTUNG UND BAUGRUPPE*
• *HOLDING DEVICE FOR AN ELECTRONIC DEVICE AND MODULE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MODULE*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SCHREIBER, Wolfgang, 86860 Jengen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25J 9/08** (11) **3 691 838 B1**
B25J 9/16 **B25J 17/02**
(52) **B25J 9/1617; B25J 9/08;**
G05B 2219/40296; G05B 2219/40304
(25) En (26) En
(21) 18789430.8 (22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) EP 2018/079325 25.10.2018
(87) WO 2019/081662 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 EP 17198992
(54) • *HARDWAREMODUL FÜR EIN ROBOTISCHES SYSTEM UND MECHANISCHE KOPPLUNG*
• *HARDWARE MODULE FOR A ROBOTIC SYSTEM, AND MECHANICAL COUPLING*
• *MODULE DE MATÉRIEL POUR SYSTÈME ROBOTIQUE ET COUPLAGE MÉCANIQUE*
(73) Festo SE & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) RIEK, Alfons, 73235 Weilheim, DE
STOLL, Kurt, 2515 Prêles, CH
KLINGEL, Hans, 70499 Stuttgart, DE
AESCHLIMANN, Marcel, 2514 Ligerz, CH
MALZACH, Samuel, 2533 Evilard, CH
SIGRIST, Martin, 3005 Bern, CH
SCHMID, Christian, 8835 Feusisberg, CH
BERGER, Christoph, 3414 Oberburg, CH
PUDEWILLS, Leif, 73728 Esslingen, DE
IANNUCCI, Kilian, 3013 Bern, CH
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 233 394 B1**
B62D 65/02
(52) **B62D 65/026; B25J 15/00;**
B25J 19/0095; B62D 65/06;
G05B 2219/45025
(25) Fr (26) Fr
(21) 15807951.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) FR 2015/053037 09.11.2015
(87) WO 2016/097507 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 FR 1462967
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG UND STEUERUNG EINES WERKZEUGS ZUM GREIFEN/ABSETZEN EINES ZUSAMMENZUBAUENDEN TEILS, INSBESONDERE WÄHREND EINES ZUSAMMENBAUVERFAHREN MITTELS LASERSCHWEISSLÖTENS ZWISCHEN ZWEI TEILEN*
• *DEVICE FOR DEVELOPING AND CONTROLLING A TOOL FOR GRIPPING/DEPOSITING A PART TO BE ASSEMBLED ESPECIALLY DURING A METHOD OF*

- ASSEMBLY BY LASER BRAZE-WELDING BETWEEN TWO PARTS*
• *DISPOSITIF DE MISE AU POINT ET DE CONTROLE D'UN OUTIL DE PREHENSION/DEPOSE D'UNE PIECE A ASSEMBLER NOTAMMENT LORS D'UN PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR SOUDOBRASAGE AU LASER ENTRE DEUX PIECES.*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) PONCELET, Frederic, F-70400 Verlan, FR
MARTINA, Bruno, F-25550 Issans, FR
AUPRETRE, Sylvain, F-78560 Le Port Marly, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 434 425 B1**
F01P 7/16 **G05D 23/19**
G05B 15/02
(52) **G05D 23/1951; F01P 7/167;**
G05B 15/02; G05B 2219/2642
(25) En (26) En
(21) 18186277.2 (22) 30.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(30) 28.07.2017 US 201762538282 P
28.07.2017 US 201762538180 P
(54) • *ZENTRALES ANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM BASIEREND AUF LASTPROGNOSE DURCH EIN MASSENSPEICHERMODELL*
• *CENTRAL PLANT CONTROL SYSTEM BASED ON LOAD PREDICTION THROUGH MASS STORAGE MODEL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'USINE CENTRALE SUR LA BASE DE PRÉDICTION DE CHARGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MODÈLE DE STOCKAGE DE MASSE*
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) ELBSAT, Mohammad N., Milwaukee, Wisconsin 53202, US
WENZEL, Michael J., Grafton, Wisconsin 53024, US
WILLMOTT, Graeme, West Milwaukee, Wisconsin 53214, US
ASMUS, Matthew J., Watertown, Wisconsin 53098, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 519 142 B1**
B25J 11/00 **G05B 19/42**
G05B 19/42
(52) **B25J 9/1679; B25J 9/1633;**
B25J 11/0075; B25J 13/085;
B28B 11/048; B28B 17/0081;
G05B 19/42; G05B 19/423;
G05B 2219/36184; G05B 2219/36401;
G05B 2219/36442; G05B 2219/39101;
G05B 2219/39325; G05B 2219/45013;
G05B 2219/45065
(25) It (26) En
(21) 17791459.5 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) IB 2017/055972 28.09.2017
(87) WO 2018/060925 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 IT 201600097482

- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES ARTIKELS*
• *METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF AN ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN ARTICLE*
(73) Gaiotto Automation S.p.A., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) FANTUZZI, Cesare, 40026 Imola, IT
SECCHI, Cristian, 40026 Imola, IT
FERRAGUTI, Federica, 40026 Imola, IT
TALIGNANI LANDI, Chiara, 40026 Imola, IT
NOLLI, Marco, 40026 Imola, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 573 792 B1**
B25J 13/00 **A61B 34/30**
A61B 34/35 **A61B 17/00**
(52) **B25J 13/003; A61B 34/30;**
A61B 34/35; B25J 9/1694;
A61B 2017/00203
(25) De (26) De
(21) 18702652.1 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052113 29.01.2018
(87) WO 2018/138325 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 DE 102017101782
(54) • *OPERATIONS-ASSISTENZ-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STEUERSIGNALEN ZUR SPRACHSTEUERUNG EINER MOTORISCH GESTEUERT BEWEGBAREN ROBOTERKINEMATIK EINES DERARTIGEN OPERATIONS-ASSISTENZ-SYSTEMS*
• *OPERATION-ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING CONTROL SIGNALS FOR THE VOICE CONTROL OF AN OPERATION-ASSISTANCE SYSTEM KINEMATIC ROBOT THAT CAN BE MOVED IN A MOTOR-CONTROLLED MANNER*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE OPÉRATOIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES SIGNAUX DE COMMANDE POUR LA COMMANDE VOCALE D'UNE CINÉMATIQUE DE ROBOT DÉPLAÇABLE MOTORISÉE D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE OPÉRATOIRE*
(73) Aktormed GmbH, Borsigstrasse 13, 93092 Barbing, DE
(72) GEIGER, Robert, 94526 Metten, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 752 327 B1**
(52) **B25J 9/1682;** G05B 2219/40463;
G05B 2219/40512; G05B 2219/40516
(25) De (26) De
(21) 19700076.3 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/050072 03.01.2019
(87) WO 2019/158270 2019/34 22.08.2019
(30) 15.02.2018 DE 102018202321
(54) • *KOORDINIERUNGSANLAGE, HANDHABUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *COORDINATION SYSTEM, HANDLING DEVICE AND METHOD*
• *INSTALLATION DE COORDINATION, SYSTÈME DE MANUTENTION ET PROCÉDÉ*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ALATARTSEV, Sergey, 71034 Boeblingen, DE
BEUKE, Felix, 80809 München, DE
JESSEN, Simon, 71254 Ditzingen, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 812 106 B1**
(52) **B25J 9/1666; B25J 9/1671;**
B25J 9/1676; G05B 2219/40317;
G05B 2219/40476; G05B 2219/40497;
G05B 2219/50112

(25) De (26) De
(21) 20197665.1 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) 23.10.2019 DE 102019216262
(87) WO 2019/154458 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 DE 102018102694

(54) • **ROBOTERANORDNUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ROBOTERANORDNUNG, COMPUTERPROGRAMM SOWIE MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **ROBOT ASSEMBLY, METHOD FOR OPERATING THE ROBOT ASSEMBLY, COMPUTER PROGRAM AND MACHINE READABLE STORAGE MEDIUM**
• **AGENCEMENT DE ROBOT, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'AGENCEMENT DE ROBOT, PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI QUE SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR MACHINE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Jessen, Simon, 71254 Ditzingen, DE
Marx, Christoph, 73072 Donzdorf, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/08**

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/423**

B25J 9/22 → (51) **G05B 19/423**

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/16**

B25J 13/00 → (51) **B25J 9/16**

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/08**

(51) **B26B 19/20** (11) **3 906 140 B1**
(52) **B26B 19/20**

(25) En (26) En
(21) 19832154.9 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2021
(86) EP 2019/087134 30.12.2019
(87) WO 2020/141152 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 EP 19150364

(54) • **KÄMME FÜR HAARSCHNEIDGERÄTE**
• **COMBS FOR HAIR CUTTING APPLIANCES**
• **PEIGNES POUR APPAREILS DE COUPE DE CHEVEUX**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) PANDIS, Spyridon, Errikos, 5656 AE Eindhoven, NL
IACCARINO, Luca, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **B26D 5/00** (11) **3 500 410 B1**
B26D 7/30 **B26D 5/20**

(52) **B26D 7/30; B26D 5/007; B26D 5/20;**
B26D 2210/02
(25) De (26) De

(21) 17743338.0 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019
(86) EP 2017/068851 26.07.2017
(87) WO 2018/033352 2018/08 22.02.2018
(30) 18.08.2016 DE 102016215551

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFSCHEIDEN VON GEWICHTSGENAUEN PORTIONEN**
• **METHOD FOR SLICING FOODSTUFF INTO PORTIONS OF PRECISE WEIGHT**
• **PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE PORTIONS DE POIDS EXACT**

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) HÖRBERG, Winfried, 87634 Obergünzburg, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/02**

B26D 5/00 → (51) **D06H 7/00**

B26D 5/20 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/01 → (51) **D06H 7/00**

(51) **B26D 7/02** (11) **3 927 856 B1**
B26D 7/06 **B26F 1/38**
D06H 7/00 **D06H 7/24**
B26D 5/00 **C14B 5/00**

(52) **B26D 7/02; C14B 5/00; D06H 7/00;**
D06H 7/24; B26D 5/007; B26D 7/0625;
B26F 1/3813

(25) En (26) En
(21) 20704899.2 (22) 18.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) EP 2020/054260 18.02.2020
(87) WO 2020/169617 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 EP 19158067
08.07.2019 EP 19184894

(54) • **BLATTMATERIALSCHNEIDVORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR IMPROVED CUTTING OF SHEET MATERIAL**
• **APPAREIL DE DÉCOUPAGE D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE**

(73) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano (PV), IT
(72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/02**

(51) **B26D 7/18** (11) **3 867 028 B1**
B26D 7/32

(52) **B26D 7/1854; B26D 7/325;**
B26D 2007/0025; B26D 2210/02

(25) De (26) De
(21) 19786523.1 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/077073 07.10.2019
(87) WO 2020/078754 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 DE 102018217897

(54) • **TRENNBLATTZUFÜHRHEIT, AUF-SCHNEIDVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRENNBLATTZUFÜHRUNG UND EINER AUF-SCHNEIDVORRICHTUNG**

• **INTERLEAVER, SLICER AND METHOD OF USING THE INTERLEAVER IN THE SLICER**

• **DISPOSITIF D'INTERPOSITION DE FEUILLES DE SEPARATION DANS UNE DÉCOUPEUSE, DÉCOUPEUSE ET MÉTHODE POUR L'USAGE DU DISPOSITIF DANS LA DÉCOUPEUSE**

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) HÖRBERG, Winfried, 87634 Obergünzburg, DE
BOCHTLER, Alois, 87743 Egg, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B26D 7/30 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/32 → (51) **B26D 7/18**

B26F 1/38 → (51) **B26D 7/02**

B26F 1/38 → (51) **D06H 7/00**

(51) **B26F 1/44** (11) **3 749 494 B1**
(52) **B26F 1/44; B26F 2001/4463**

(25) De (26) De
(21) 19706869.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(86) DE 2019/100098 30.01.2019
(87) WO 2019/154458 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 DE 102018102694

(54) • **STANZ- UND RILLWERKZEUG**
• **STAMPING AND SCORING TOOL**
• **OUTIL DE POINÇONNAGE ET DE RAINAGE**

(73) Kirmse, Uwe, Maybachstrasse 14, 51381 Leverkusen, DE

(72) D'AURIA, Ferdinando, 4616 Gunzgen, CH

(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **B27B 5/34** (11) **3 277 470 B1**
(52) **B27B 5/34**

(25) De (26) De
(21) 16711181.4 (22) 13.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(86) EP 2016/055385 13.03.2016
(87) WO 2016/156018 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 EP 15161551

(54) • **KAPPSÄGE FÜR EINE SCHNEIDMASCHINE**
• **CHOP SAW FOR A CUTTING MACHINE**
• **SCIE À TRONÇONNER POUR UNE MACHINE À COUPER**

(73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT

(72) SCHWEIGL, Johannes, 6414 Mieming, AT
KARGER, Joachim, 6134 Vomp, AT
LINDENTHALER, Gerhard, 6408 Pettnau, AT
MIMM, Andreas, 6020 Innsbruck, AT

SCHIFFMANN, Peter, 6133 Weerberg, AT
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B27B 13/02** (11) **3 412 419 B1**
B27B 15/02

(52) **B23D 55/02; B27B 13/02; B27B 13/10;**
B27B 15/02

(25) En (26) En
(21) 18176350.9 (22) 06.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018

(30) 06.06.2017 CA 2969794

- (54) • SÄGEWERKSWAGENANORDNUNG
- SAWMILL CARRIAGE ASSEMBLY
- ENSEMBLE CHARIOT DE SCIERIE

(73) Norwood Industries, Inc., 2267 15/16 Side
Road East, Oro-Medonte, Ontario L0L 1T0,
CA

(72) CABRIT, Sebastien, Oro-Medonte, Ontario
L0L 1T0, CA

DALE, Ashlynn, Oro-Medonte, Ontario L0L
1T0, CA

SHELLSWELL, Brian, Oro-Medonte, Ontario
L0L 1T0, CA

(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

B27B 15/02 → (51) **B27B 13/02**

B27B 17/00 → (51) **A01G 23/08**

B27D 5/00 → (51) **B23Q 35/28**

(51) **B27G 1/00** (11) **3 838 526 B1**
B27L 5/00 **B27L 5/06**

(52) **B27G 1/00; B27L 5/00; B27L 5/06;**
B27L 5/08

(25) En (26) En

(21) 20166839.9 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021

(30) 16.12.2019 JP 2019226327

- (54) • FURNIERSCHNEIDE- UND SORTIERVOR-
RICHTUNG
- VENEER CUTTING AND SORTING
APPARATUS
- APPAREIL DE DÉCOUPE ET DE TRI DE
PLACAGE

(73) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130
Kajitacho, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP

(72) TODA, Kenro, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **B27G 13/00** (11) **3 478 125 B1**

(52) **A47B 88/913; A47B 96/20;**
A47B 96/202

(25) En (26) En

(21) 17820637.1 (22) 05.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019

(86) SE 2017/050597 05.06.2017

(87) WO 2018/004418 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 SE 1650953

- (54) • VORMONTIERTES MÖBELMODUL
- PRE-MOUNTED FURNITURE MODULE
- MODULE DE MEUBLE PRÉFABRIQUÉ

(73) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133
Pratteln, CH

(72) ERIKSSON, Anders, 343 73 Virestad, SE
SJÖSTEDT, Göran, 283 96 Killeberg, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

B27L 5/00 → (51) **B27G 1/00**

B27L 5/06 → (51) **B27G 1/00**

B27L 5/08 → (51) **B27G 1/00**

B27N 5/00 → (51) **B33Y 10/00**

B28B 1/00 → (51) **B23K 26/082**

B28B 1/00 → (51) **C04B 35/638**

B28B 1/32 → (51) **C04B 35/638**

B28B 11/04 → (51) **E04B 1/14**

B28B 19/00 → (51) **E04B 1/14**

B28B 23/00 → (51) **E04B 1/14**

B28D 1/18 → (51) **B28D 7/00**

(51) **B28D 7/00** (11) **3 799 583 B1**

B28D 1/18 **B28D 7/04**

G05B 19/18 **B24B 7/22**

B23Q 15/02 **B24B 7/06**

B24B 27/00 **B24B 49/02**

B24B 49/10 **B24B 49/16**

B24B 51/00 **B24B 1/00**

(52) **B28D 7/005; B23Q 15/02; B24B 7/06;**
B24B 7/22; B24B 7/22A;
B24B 27/0076; B24B 49/02;
B24B 49/10; B24B 49/16; B24B 51/00;
B28D 1/18; B28D 7/04; B24B 1/00;
G05B 2219/45161

(25) En (26) En

(21) 19899361.0 (22) 30.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021

(86) US 2019/044026 30.07.2019

(87) WO 2020/131163 2020/26 25.06.2020

(30) 20.12.2018 US 201816227435

- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND IHRE
STEUERUNGEN
- CUTTING EQUIPMENT AND ITS
CONTROLLERS
- ÉQUIPEMENT DE COUPE ET SES DISPO-
SITIFS DE COMMANDE

(73) Xie, Alex, 22 Le Parc Ct., West Windsor, NJ
08550, US

(72) Xie, Alex, West Windsor, NJ 08550, US

(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

B28D 7/04 → (51) **B28D 7/00**

B29B 7/42 → (51) **B29C 44/34**

B29B 7/72 → (51) **B29C 44/34**

B29B 7/74 → (51) **B29C 44/34**

B29B 7/82 → (51) **B29C 44/34**

B29B 7/84 → (51) **B29C 48/76**

B29B 9/06 → (51) **B29C 48/76**

(51) **B29B 13/02** (11) **3 397 441 B1**

B33Y 70/00 **B29C 64/153**

B29K 71/00 **C08G 65/40**

(52) **B29B 13/02; B29B 13/021;**

B33Y 70/00; B29C 64/153;

B29K 2071/00; C08G 65/4012;

C08G 2650/40

(25) En (26) En

(21) 16882388.8 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018

(86) US 2016/067922 21.12.2016

(87) WO 2017/116885 2017/27 06.07.2017

(30) 28.12.2015 US 201562271449 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYMERPULVERN
- PROCESS FOR PRODUCING POLYMER
POWDERS
- PRODÉDE DE PRODUCTION DE
POUDRES POLYMÉRES

(73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of
Prussia, PA 19406, US

(72) PEDICINI, Angelo, Lansdale Pennsylvania
19446, US

CLAY, Bruce, Boyertown Pennsylvania
19512, US

BRULE, Benoit, 27170 Beaumont-Le-Roger,
FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

B29B 17/00 → (51) **B29C 67/20**

B29B 17/02 → (51) **B29C 45/18**

B29B 17/04 → (51) **B29C 45/18**

B29B 17/04 → (51) **B29C 67/20**

B29C 33/00 → (51) **B29C 39/10**

(51) **B29C 33/10** (11) **3 854 557 B1**

B29C 39/40 **B29C 70/32**

B29C 70/34 **B29C 70/48**

B29C 70/54 **B29C 70/86**

B29C 70/46 **B29L 31/00**

(52) **B29C 33/20; B29C 70/461;**
B29C 70/48; B29C 70/548;
B29C 70/86; F17C 1/16; B29C 45/561;
B29L 2031/7156; F17C 2201/0109;
F17C 2201/056; F17C 2201/058;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0619;
F17C 2203/0663; F17C 2203/0673;
F17C 2209/2127; F17C 2221/012;
F17C 2221/033; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; Y02E 60/32

(25) En (26) En

(21) 20213037.3 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021

(30) 21.01.2020 JP 2020007382

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMTEILS
UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
DAFÜR
- METHOD FOR MANUFACTURING FIBER
REINFORCED RESIN MOLDED ARTICLE,
AND MANUFACTURING DEVICE
THEREOF
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN
ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE
RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET SON
PROCÉDE DE FABRICATION

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) HATTA, Ken, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B29C 33/30 → (51) **B29C 39/10**

B29C 33/30 → (51) **E04C 2/292**

B29C 33/42 → (51) **B29C 45/18**

B29C 33/42 → (51) **E04C 2/292**

(51) **B29C 35/08** (11) **3 036 113 B1**
G06K 19/077 **B42D 25/305**

(52) **B32B 27/365; B29C 35/08;**
B29C 35/0805; B29C 35/0866;
B32B 3/08; B32B 7/04; B32B 7/06;
B32B 9/005; B32B 15/18; B32B 15/20;
B32B 27/08; B32B 27/16;
B32B 27/283; B32B 27/30;
B32B 27/308; B32B 27/322;
B32B 27/38; B32B 27/40;
B32B 37/185; B42D 25/305;
B42D 25/45; G06K 19/07745;
B29C 2035/0822; B29C 2035/0827;
B29C 2035/0877; B29K 2027/12;
B29L 2017/00; B32B 37/003;
B32B 2038/0076; B32B 2305/34;
B32B 2305/342; B32B 2305/347;
B32B 2307/412; B32B 2307/748;
B32B 2425/00; G06K 19/077;
G06K 19/07722

(25) En (26) En
(21) 14837327.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) US 2014/050987 14.08.2014
(87) WO 2015/026612 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201361868304 P
14.11.2013 US 201361904138 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG VON INFORMATIONEN-
TRAGENDEN KARTEN DURCH STRAH-
LUNGSHÄRTUNG UND ERHALTENE
PRODUKTE
• **APPARATUS AND METHOD FOR MAKING**
INFORMATION CARRYING CARDS
THROUGH RADIATION CURING, AND
RESULTING PRODUCTS
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER**
DES CARTES DE SUPPORT D'INFORMA-
TIONS PAR DURCISSEMENT PAR IRR-
RADIATION, ET PRODUITS RÉSULTANTS

(73) X-Card Holdings, LLC, 1140 McDermott
Drive Suite 103, West Chester, PA 19380,
US

(72) COX, Mark, A., West Chester, PA 19382, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B29C 37/00 → (51) **B29C 45/18**

(51) **B29C 39/10** (11) **3 446 846 B1**
B29C 33/00 **B29C 33/30**
A45D 40/16 **A45D 40/20**
B29C 33/40 **B29L 31/00**

(52) **B29C 39/10; A45D 40/16;**
A45D 40/20; B29C 33/0038;
B29C 33/306; A45D 2200/1072;
B29C 33/308; B29C 33/405;
B29K 2883/00; B29L 2031/718

(25) En (26) En
(21) 18186995.9 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(30) 22.08.2017 IT 201700094966

(54) • **FORM FÜR EINEN MAKE-UP-STIFT**
• **MAKE-UP PENCIL MOLD**
• **MOULE DE CRAYON DE MAQUILLAGE**
(73) Cosmatic S.r.l., Via Libero Grassi, 14, 20876
Ornago (MB), IT

(72) DEL PICCOLO, Giuseppe, 20876 Ornago
(MB), IT

(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Corso
di Porta Vittoria, 29, 20122 Milano, IT

B29C 39/40 → (51) **B29C 33/10**

(51) **B29C 44/34** (11) **3 321 062 B1**
B29B 7/42 **B29B 7/74**
B29B 7/82 **B29C 48/395**
B29C 48/53 **B29B 7/72**
B29C 44/42 **B29K 105/04**
B29C 44/60

(52) **B29C 48/395; B29B 7/429;**
B29B 7/72; B29B 7/7414; B29B 7/826;
B29C 44/3446; B29C 48/53;
B29C 44/422; B29C 44/60;
B29K 2105/04

(25) Ja (26) En
(21) 16821500.2 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018
(86) JP 2016/070335 08.07.2016

(87) WO 2017/007032 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 JP 2015136886

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
HERSTELLUNG VON FORMSCHAUM
• **PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING**
MOLDED FOAM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-**
TION D'UNE MOUSSE MOULÉE

(73) Maxell, Ltd., 1 Koizumi, Oyamazaki,
Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-
8525, JP

(72) YUSA, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567,
JP
YAMAMOTO, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka
567-8567, JP
GOTO, Hideto, Ibaraki-shi Osaka 567-8567,
JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE
(60) 22189315.9

B29C 44/58 → (51) **E04C 2/292**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/00 → (51) **C08G 64/04**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 426 457 B1**
B29C 45/33 **B29C 45/44**
B62D 1/185 **F16D 3/06**
F16C 3/03

(52) **B29C 45/14065; B29C 45/14336;**
B29C 45/14426; B29C 45/14622;
B29C 45/33; B29C 45/44; B62D 1/16;
B62D 1/20; F16C 3/03; F16D 3/06;
B29C 2045/0027; F16C 2223/42;
F16C 2226/80; F16C 2326/24;
F16D 2250/0046; F16D 2300/10

(25) De (26) De
(21) 17707857.3 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(86) EP 2017/054621 28.02.2017

(87) WO 2017/153208 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 DE 102016203627

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
LÄNGENVERÄNDERBAREN LENKWELLE
UND SPRITZGIESSVORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• **METHOD OF MANUFACTURING A**
LENGTH-ADJUSTABLE STEERING
COLUMN AND INJECTION MOLDING
APPARATUS FOR CARRYING OUT THE
METHOD

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**
COLONNE DE DIRECTION DE LONGUEUR
VARIABLE ET DISPOSITIF DE MOULAGE
PAR INJECTION POUR LA MISE EN
OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ

(73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrass 10,
9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) BREUER, Marius, 48307 Rochester Hills,
Michigan, US
DURROT, Janick, 9443 Widnau, CH

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 585 581 B1**
B60J 10/18 **B60J 10/82**
B29C 45/00 **B29K 223/00**
B29K 21/00

(52) **B29C 45/14; B29C 45/0001;**
B29C 45/14336; B29C 45/14377;
B29C 45/14434; B60J 1/00; B60J 7/00;
B60J 10/16; B60J 10/18; B60J 10/82;
C08L 23/12; C08L 23/16; C08L 25/08;
C09D 123/12; C09D 123/16;
B29C 2045/14459; B29K 2021/003;
B29K 2223/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 18709693.8 (22) 23.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 01.01.2020

(86) FR 2018/050434 23.02.2018

(87) WO 2018/154251 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 FR 1751577

(54) • **VERKAPSELUNGSVERFAHREN**
• **ENCAPSULATION METHOD**
• **PROCEDE D'ENCAPSULATION**

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoix,
FR

(72) STRICHER, Arthur, 60280 Margny les
Compiègne, FR
PIROUX, Fabienne, 60200 Compiègne, FR

KLEO, Christophe, 60350 Attichy, FR
GRANDGIRARD, Bastien, 60490 Marque-
glise, FR

BLANC, Olivier, 60170 Tracy Le Mont, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 943 271 B1**
B29C 45/14 **B29C 45/33**
B29C 45/44 **H01R 43/18**

(52) **B29C 45/14639; B29C 45/14221;**
B29C 45/14426; B29C 45/14549;
B29C 45/33; B29C 45/44; H01R 43/18

(25) De (26) De
(21) 21185703.2 (22) 15.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022
(30) 23.07.2020 DE 102020119478

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES**
ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS FÜR

EIN MEHRADRIGES, ELEKTRISCHES KABEL
 • *METHOD OF MAKING AN ELECTRICAL CONNECTOR FOR A MULTICORE ELECTRICAL CABLE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE POUR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE À FILS MULTIPLES*

(73) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
 (72) Halbig, Thomas, 92345 Dietfurt, DE
 Krause, Peter, 84431 Rattenkirchen, DE

(51) **B29C 45/18** (11) **3 720 677 B1**
B29C 45/37 **B29B 17/02**
B29B 17/04 **B29C 33/42**
B29K 105/26 **B29C 37/00**

(52) **B29C 45/372; B29B 17/0042; B29B 17/0404; B29B 2017/0484; B29C 2037/80; B29K 2105/26; Y02W 30/62**

(25) En (26) En
 (21) 18815637.6 (22) 05.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
 (86) EP 2018/083680 05.12.2018
 (87) WO 2019/110677 2019/24 13.06.2019
 (30) 06.12.2017 SE 1751503

(54) • *VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON THERMOPLASTISCHEN SCHALEN*
 • *METHOD FOR REMOLDING THERMOPLASTIC TRAYS*
 • *PROCÉDÉ DE REMOULAGE DE PLATEAUX THERMOPLASTIQUES*

(73) Frametray Tech AB, Pumpvägen 6, 247 50 Dalby, SE
 (72) MOLANDER, Dan, 291 53 Kristianstad, SE
 (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B29C 45/26** (11) **3 650 192 B1**
F02M 37/10 **F02M 37/08**
B29C 45/44 **B29L 1/00**
F02M 37/04

(52) **B29C 45/262; B29C 45/2618; B29C 45/44; F02M 37/08; F02M 37/10; B29L 2001/00; F02M 37/04**

(25) De (26) De
 (21) 18205701.8 (22) 12.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020
 (54) • *SCHRAUBENFÖRMIGES KRAFTSTOFF-FÖRDERELEMENT*
 • *HELICAL FUEL PUMPING ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE CARBURANT SOUS LA FORME DE VIS*

(73) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
 (72) Deibel, Florian, 76547 Sinzheim, DE
 Boecker, Albert J., 76275 Ettlingen, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/37 → (51) **B29C 45/18**

B29C 45/44 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/44 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/44 → (51) **B29C 45/26**

B29C 48/05 → (51) **B29C 48/76**

B29C 48/395 → (51) **B29C 44/34**

B29C 48/53 → (51) **B29C 44/34**

(51) **B29C 48/76** (11) **3 630 447 B1**
B29B 7/84 **B29C 48/92**
B29C 48/05 **B29B 9/06**
B29C 48/40 **B29C 48/41**
B29C 48/04

(52) **B29C 48/767; B29B 7/845; B29C 48/405; B29C 48/41; B29C 48/762; B29C 48/92; B29B 9/065; B29C 48/0022; B29C 48/04; B29C 48/05; B29C 48/345; B29C 48/43; B29C 48/55; B29C 48/625; B29C 2948/92485**

(25) En (26) En
 (21) 18725256.4 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
 (86) EP 2018/063781 25.05.2018
 (87) WO 2018/219805 2018/49 06.12.2018
 (30) 29.05.2017 EP 17173186

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN KOMPONENTEN AUS EINEM OLEFIN-POLYMER SOWIE ERZEUGTES PRODUKT*
 • *PROCESS FOR REMOVING VOLATILE COMPONENTS FROM AN OLEFIN POLYMER AND ARTICLE OBTAINED*
 • *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSANTS VOLATILES D'UN POLYMERÉ D'OLEFINE ET ARTICLE OBTENU*

(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
 (72) HRISTOV, Velichko, 4040 Linz, AT
 AL-HAJ ALI, Mohammad, 02130 Espoo, FI
 (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B29C 48/92 → (51) **B29C 48/76**

(51) **B29C 55/20** (11) **3 808 537 B1**
B29C 55/12

(52) **B29C 55/20; B29C 55/12**

(25) De (26) De
 (21) 20200562.5 (22) 07.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
 (30) 15.10.2019 DE 102019127701

(54) • *KLUPPENWAGEN FÜR EINE TRANSPORTKETTENANORDNUNG EINER RECKANLAGE SOWIE EINE ZUGEHÖRIGE RECKANLAGE*
 • *NIPPER CARRIAGE FOR A TRANSPORT CHAIN ASSEMBLY OF A STRETCHING DEVICE AND ASSOCIATED STRETCHING DEVICE*
 • *CHARIOT À PINCES POUR UN AGENCEMENT DE CHAÎNE DE TRANSPORT D'UNE INSTALLATION D'ÉTIRAGE AINSI QU'INSTALLATION D'ÉTIRAGE ASSOCIÉE*

(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
 (72) Bauer, Michael, 83123 Amerang, DE
 Rott, Thomas, 83313 Siegsdorf, DE
 Unterreiner, Markus, 83250 Marquartstein, DE
 Schumacher, Daniela, 83278 Kammer, DE

Mitterer, Matthias, 83236 Übersee, DE
 Giapoulis, Anthimos, 83278 Traunstein, DE
 (74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

B29C 64/00 → (51) **E04H 12/34**

B29C 64/10 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/118 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/135 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/153 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/153 → (51) **G02B 13/08**

B29C 64/165 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/209 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B29C 64/232** (11) **3 894 186 B1**
B29C 64/245 **B29C 64/255**
B33Y 30/00 **B22F 12/00**
B29C 64/153 **B22F 10/20**

(52) **B29C 64/232; B22F 10/28; B22F 12/30; B29C 64/245; B29C 64/255; B33Y 30/00; B22F 10/73; B29C 64/153; Y02P 10/25**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 19842793.2 (22) 09.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021
 (86) FR 2019/052978 09.12.2019
 (87) WO 2020/120888 2020/25 18.06.2020
 (30) 10.12.2018 FR 1872567

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINEM KOMPAKTEN AKTUATOR*
 • *ADDITIVE MANUFACTURING MACHINE HAVING A COMPACT ACTUATOR*
 • *MACHINE DE FABRICATION ADDITIVE AVEC UN ACTIONNEUR À AGENCEMENT COMPACT*

(73) AddUp, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte, 63118 Cébazat, FR
 (72) WALRAND, Gilles, 63118 Cébazat, FR
 OLSOMMER, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 EFFERNELLI, Albin, 63118 Cébazat, FR
 (74) Barascou, Frédéric, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/232**

B29C 64/255 → (51) **B29C 64/232**

B29C 64/268 → (51) **B23K 26/082**

B29C 64/268 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/268 → (51) **G02B 13/08**

B29C 64/30 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B29C 64/386** (11) **3 493 933 B1**
B22F 10/80 **B22F 10/20**
B22F 10/47 **B29C 64/40**
B33Y 80/00 **B33Y 50/00**

(52) **B29C 64/40; B22F 5/08; B22F 10/10; B22F 10/20; B22F 10/47; B22F 10/64; B22F 10/66; B22F 10/80; B29C 64/386;**

B33Y 50/00; B33Y 80/00; B22F 12/38; Y02P 10/25
(25) De (26) De
(21) 17783799.4 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) EP 2017/075226 04.10.2017
(87) WO 2018/069118 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 EP 16193612
(54) • **3D-DRUCKVERFAHREN**
• **3D PRINTING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN 3D**
(73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) DINTER, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

B29C 64/386 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/393 → (51) **B23K 26/082**

B29C 64/393 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/40 → (51) **B29C 64/386**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 492 245 B1**
B65H 23/02 **B65B 51/26**
B65H 19/18 **B65B 41/18**
B65B 57/02 **B65B 9/20**
(52) **B65H 23/0204; B65B 9/2035;**
B65B 41/18; B65H 19/1852;
B65H 19/1878; B65B 57/02;
B65H 2301/4421; B65H 2301/46115;
B65H 2301/46174; B65H 2301/46178;
B65H 2301/4621; B65H 2301/4634;
B65H 2408/217; B65H 2553/25;
B65H 2553/416; B65H 2701/11214;
B65H 2701/1241; B65H 2701/1315;
B65H 2801/69
(25) En (26) En
(21) 18208868.2 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(30) 04.12.2017 EP 17205077
(54) • **BAHNAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG, VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER BAHNAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND SPLEISSVERFAHREN**
• **WEB ALIGNMENT DEVICE, A PACKAGING MACHINE HAVING A WEB ALIGNMENT DEVICE AND A SPLICING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE TOILE, MACHINE D'EMBALLAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE TOILE ET PROCÉDÉ D'ÉPISSURAGE**
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) RICOCCO, Marco, 41057 Spilamberto, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B29C 65/00 → (51) **A41D 27/24**

B29C 65/00 → (51) **B06B 1/02**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/16**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 632 659 B1**
(52) **B29C 65/087**
(25) En (26) En
(21) 19201333.2 (22) 03.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 04.10.2018 US 201862741263 P
(54) • **REGELKREISANPASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPALTSTEUERUNG UND NIVELLIERUNG VON ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN**
• **CLOSED-LOOP ADJUSTMENT SYSTEM AND METHOD FOR GAP CONTROL AND LEVELING OF ULTRASONIC DEVICES**
• **SYSTÈME DE RÉGLAGE EN BOUCLE FERMÉE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ÉCARTEMENT ET DE MISE À NIVEAU DE DISPOSITIFS ULTRASONIQUES**
(73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US
(72) Lafferty, Justin M., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
Schuette, David E., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B29C 65/16** (11) **3 676 080 B1**
B29C 65/00 **B29C 65/20**
B60K 15/03 **B29L 31/00**

(52) **B60K 15/03177; B29C 65/1635;**
B29C 65/20; B29C 65/203;
B29C 66/1122; B29C 66/1222;
B29C 66/1224; B29C 66/1312;
B29C 66/326; B29C 66/54;
B29C 66/542; B29C 66/7234;
B29C 66/73921; B60K 15/03;
B29C 66/8322; B29L 2031/7172;
B60K 2015/03046; B60K 2015/03059

(25) De (26) De
(21) 18765378.7 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) EP 2018/072928 24.08.2018
(87) WO 2019/042901 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 DE 102017119707
(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS**
• **LIQUID CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING A LIQUID CONTAINER**
• **RÉSERVOIR DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE**
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) BOUFFIER, Roman, 53639 Königswinter, DE
WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
KOPIEC, Christian, 53842 Troisdorf, DE
GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE
ROSENSTRÄTER, Sebastian Stefan, 50679 Köln, DE
SIGGIA, Fabian, 51143 Köln, DE
HÜTZEN, Markus, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B29C 65/20 → (51) **B29C 65/16**

B29C 65/22 → (51) **B29C 65/34**

B29C 65/30 → (51) **B29C 65/34**

(51) **B29C 65/34** (11) **3 418 036 B1**
B23K 11/16 **B29C 65/22**
B29C 65/30

(52) **B29C 65/344; B29C 65/3468;**
B29C 65/3476; B29C 66/1312;
B29C 66/301; B29C 66/54;
B29C 66/7212; B29C 66/73921
(25) En (26) En
(21) 18189443.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018
(30) 26.06.2015 US 201562185296 P
(54) • **WIDERSTANDSIMPLANTATSCHWEISSEN VON KOHLENSTOFFFASERVERBUND-THERMOPLASTEN**
• **RESISTIVE IMPLANT WELDING CARBON FIBER COMPOSITE THERMOPLASTICS**
• **SOUDAGE PAR IMPLANT RÉSISTIF DE THERMOPLASTIQUES COMPOSITES EN FIBRES DE CARBONE**
(73) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) GRGAC, Steven, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
ELAGHA, Ahmed, London, Ontario N6H 5E2, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 16813839.4 / 3 313 646

B29C 65/48 → (51) **A41D 27/24**

B29C 65/50 → (51) **A41D 27/24**

B29C 65/62 → (51) **A41D 27/24**

B29C 67/00 → (51) **C23C 24/04**

(51) **B29C 67/20** (11) **3 628 036 B1**
B29B 17/00 **B29B 17/04**
(52) **B29C 67/205; B29B 17/0026;**
B29B 17/0036; B29B 17/0412;
B29C 44/3426; B29K 2101/12;
B29K 2105/04; B29K 2105/251;
B29K 2105/26; B29K 2995/0063;
Y02W 30/62
(25) De (26) De
(21) 18729551.4 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(86) AT 2018/060080 26.04.2018
(87) WO 2018/201175 2018/45 08.11.2018
(30) 02.05.2017 AT 503532017
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFKÖRPERERS**
• **METHOD FOR PRODUCING A FOAM BODY**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN CORPS EN MOUSSE**
(73) Nowy, Florian, Kaiserstrasse 87/1/10, 1070 Wien, AT
Zorn, Alois, Stättermayergasse 6/24, 1150 Wien, AT
(72) NOWY, Florian, 1070 Wien, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 70/00 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 70/30 → (51) **G06F 30/20**

B29C 70/32 → (51) **B29C 33/10**

B29C 70/34 → (51) **B29C 33/10**

B29C 70/46 → (51) **B29C 33/10**

B29C 70/48	→ (51) B29C 33/10
B29C 70/54	→ (51) B29C 33/10
B29C 70/58	→ (51) B33Y 10/00
B29C 70/86	→ (51) B29C 33/10
(51) B29C 73/02	(11) 3 416 817 B1
B29C 73/16	B29C 73/24
B60S 5/00	
(52) B29C 73/166 ;	B29L 2030/00
(25) En	(26) En
(21) 17752562.3	(22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2018	
(86) AU 2017/050126	15.02.2017
(87) WO 2017/139837	2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016	AU 2016900554
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFBLASEN VON BESCHÄDIGTEN AUFBLASBAREN ARTIKELN WIE BESCHÄDIGTE REIFEN	
• IMPROVED APPARATUS FOR SEALING AND INFLATION OF DAMAGED INFLATABLE ARTICLES, SUCH AS PUNCTURED TIRES	
• APPAREIL AMÉLIORÉ D'ÉTANCHÉIFICATION ET DE GONFLAGE D'ARTICLES GONFLABLES ENDOMMAGÉS, TELS QUE DES PNEUS CREVÉS	
(73) Trydel Research Pty. Ltd., 31 Cornhill Street, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU	
(72) DOWEL, Terence, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU	
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE	
B29C 73/16	→ (51) B29C 73/02
B29C 73/24	→ (51) B29C 73/02
(51) B29D 22/02	(11) 3 241 670 B1
(52) B29D 22/023	
(25) En	(26) En
(21) 17164093.1	(22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.11.2017	
(30) 01.04.2016	US 201662316855 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER FEDERELEMENTE FÜR GASFEDERANORDNUNGEN	
• SYSTEMS AND METHODS OF MANUFACTURING FLEXIBLE SPRING MEMBERS FOR GAS SPRING ASSEMBLIES	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE RESSORT FLEXIBLES POUR DES ENSEMBLES DE RESSORT À GAZ	
(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US	
(72) Piotrowski, James C., Brownsburg, 46112, US	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
B29K 105/26	→ (51) B29C 45/18
B29L 31/00	→ (51) B29C 65/16
B30B 5/04	→ (51) F16G 13/18
B30B 5/06	→ (51) F16G 13/18

B30B 9/30	→ (51) B30B 11/24
(51) B30B 11/24	(11) 3 071 405 B1
B65G 33/14	B30B 9/30
B65F 3/22	
(52) B65F 3/22 ;	B30B 9/3046 ;
B30B 9/3089 ;	B30B 11/246
(25) En	(26) En
(21) 14864236.6	(22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(86) CA 2014/051103	18.11.2014
(87) WO 2015/074146	2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013	US 201361906095 P
(54) • SCHNECKENFÖRDERSYSTEM FÜR EINE VERDICHTUNGSVORRICHTUNG	
• SCREW CONVEYOR SYSTEM FOR COMPACTION APPARATUS	
• SYSTÈME DE CONVOYEUR À VIS SANS FIN POUR APPAREIL DE COMPACTAGE	
(73) SCRANTON MANUFACTURING COMPANY INC., 101 State Street PO Box 336, Scranton, Iowa 51462, US	
(72) FILLION, Michel, Beaumont, Québec G0R 1C0, CA	
GINGRAS, Serge, Grondines, Québec G0A 1W0, CA	
GINGRAS, Mathieu, St-Ubalde, Québec G0A 4L0, CA	
GUILMETTE, Jean-Sébastien, Deschambault, Québec G0A 1S0, CA	
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB	
B31B 70/26	→ (51) B31B 70/60
B31B 70/36	→ (51) B31B 70/60
(51) B31B 70/60	(11) 3 826 831 B1
B31B 70/74	B65B 1/02
B65B 43/10	B31B 70/36
B31B 70/26	B31B 155/00
B31B 160/20	
(52) B31B 70/60 ;	B31B 70/004 ;
B31B 70/261 ;	B31B 70/36 ;
B31B 70/74 ;	B65B 1/02 ;
B31B 70/006 ;	B31B 70/006 ;
B31B 70/642 ;	B31B 70/645 ;
B31B 2155/0012 ;	B31B 2160/20
(25) De	(26) De
(21) 19748477.7	(22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.06.2021	
(86) EP 2019/068663	11.07.2019
(87) WO 2020/020651	2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018	DE 102018117871
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES LEEREN OFFENEN SACKES	
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE EMPTY OPEN BAG	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UN SAC OUVERT VIDE	
(73) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE	
(72) VOLLENKEMPER, Willi, 33335 Gütersloh, DE	
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE	
B31B 70/74	→ (51) B31B 70/60
B31B 155/00	→ (51) B31B 70/60

B31B 160/20	→ (51) B31B 70/60
(51) B31F 1/07	(11) 3 127 690 B1
B31F 5/02	
(52) B31F 1/07 ;	B31F 5/022 ;
B31F 2201/0723 ;	B31F 2201/0733 ;
B31F 2201/0753 ;	B31F 2201/0764 ;
B31F 2201/0776 ;	B31F 2201/0782 ;
B31F 2201/0789	
(25) En	(26) En
(21) 16001674.7	(22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(30) 03.08.2015	IT UB20152765
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ODER MEHREREN SCHICHTEN VON TISSUEPAPIER ZUR HERSTELLUNG VERSCHACHTELTER ARTIKEL, INSBESONDERE KOSMETIKTÜCHER	
• APPARATUS FOR JOINING TWO OR MORE PLIES OF TISSUE PAPER, FOR PRODUCING INTERLEAVED ITEMS, PARTICULARLY FACIAL TISSUES	
• APPAREIL DE LIAISON DE DEUX OU PLUSIEURS COUCHES DE PAPIER MINCE, POUR PRODUIRE DES ARTICLES ENTRELACÉS, EN PARTICULIER DES TISSUS FACIAUX	
(73) Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A., Piano della Rocca, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT	
(72) Tronchetti, Sauro, 55100 Lucca (Lucca), IT	
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT	
(51) B31F 5/02	(11) 3 860 842 B1
(52) B31F 5/022 ;	B31F 2201/0728 ;
B31F 2201/0733 ;	B31F 2201/0738
(25) En	(26) En
(21) 19778524.9	(22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2021	
(86) EP 2019/076431	30.09.2019
(87) WO 2020/070060	2020/15 09.04.2020
(30) 02.10.2018	IT 20180009090
(54) • MECHANISCHES LAGENVERBINDUNGSELEMENT, MECHANISCHE LAGENVERBINDUNGSEINHEIT ZUM MECHANISCHEN VERBINDEN VON LAGEN AUS CELLULOSEMATERIAL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN	
• MECHANICAL PLY-BONDING MEMBER, MECHANICAL PLY-BONDING UNIT FOR MECHANICALLY BONDING PLIES OF CELLULOSE MATERIAL, AND RELATED METHOD	
• ÉLÉMENT DE LIAISON DE COUCHE MÉCANIQUE, UNITÉ DE LIAISON DE COUCHE MÉCANIQUE POUR LIER MÉCANIQUEMENT DES COUCHES DE MATÉRIAU DE CELLULOSE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(73) Körber Tissue S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT	
(72) PETRONE, Andrea, 55100 Lucca, IT	
CECCHETTINI, Luca, 55100 Lucca, IT	
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT	
B31F 5/02	→ (51) B31F 1/07
B32B 1/00	→ (51) B32B 5/26
B32B 3/08	→ (51) D04B 21/16

B32B 3/26	→ (51) H05K 7/00
B32B 5/02	→ (51) B32B 5/26
B32B 5/02	→ (51) B32B 27/12
B32B 5/02	→ (51) D04B 21/16
B32B 5/08	→ (51) D04B 21/16
B32B 5/10	→ (51) D04B 21/16
(51) B32B 5/26	(11) 3 085 526 B1
B32B 7/12	B32B 37/00
B32B 1/00	E04B 1/74
B32B 5/02	D04H 1/4374
B32B 38/12	
(52) B32B 1/00; B32B 5/022; B32B 5/26;	B32B 7/12; B32B 38/12; D04H 1/4374;
B32B 2250/20; B32B 2250/40;	B32B 2260/021; B32B 2260/023;
B32B 2260/046; B32B 2262/0269;	B32B 2262/0276; B32B 2262/10;
B32B 2262/101; B32B 2262/103;	B32B 2262/105; B32B 2262/106;
B32B 2305/20; B32B 2307/102;	B32B 2307/304; B32B 2307/3065;
B32B 2307/718; B32B 2307/738;	B32B 2605/00
(25) Ko	(26) En
(21) 14871409.0	(22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) KR 2014/002863	03.04.2014
(87) WO 2015/093689	2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013	KR 20130159410
(54) • SCHALLABSORBIERENDES UND ISOLIERENDES MATERIAL MIT HERVORRAGENDEM AUSSEHEN UND FORMBARKEIT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• SOUND ABSORBING AND INSULATING MATERIAL WITH SUPERIOR MOLDABILITY AND APPEARANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	
• MATÉRIAU D'ABSORPTION ET D'ISOLATION ACOUSTIQUES AYANT UNE APPARENCE EXTÉRIEURE ET UNE APTITUDE AU MOULAGE SUPÉRIEURS, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR	
(72) KIM, Keun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-522, KR	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B32B 5/26	→ (51) D04B 21/16
B32B 7/00	→ (51) B41M 5/26
B32B 7/08	→ (51) D04B 21/16
B32B 7/09	→ (51) D04B 21/16
B32B 7/12	→ (51) B32B 5/26
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/12
B32B 7/12	→ (51) C08F 210/00
B32B 7/12	→ (51) D04B 21/16
(51) B32B 9/00	(11) 3 459 729 B1
B32B 27/18	C23C 24/04

(52) C23C 24/04; B32B 9/00; B32B 27/18	
(25) Ja	(26) En
(21) 17799392.0	(22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2019	
(86) JP 2017/018395	16.05.2017
(87) WO 2017/199968	2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016	JP 2016098021
(54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) AKEDO, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP	
NODA, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP	
TSUDA, Hiroki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP	
SAKAMOTO, Nobuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
B32B 15/01	→ (51) C23C 2/02
B32B 15/04	→ (51) H05K 7/00
B32B 17/10	→ (51) B60J 3/04
B32B 27/00	→ (51) B41M 5/26
(51) B32B 27/08	(11) 3 237 205 B1
B32B 27/32	
(52) B32B 27/08; B32B 27/32;	B32B 27/327; B32B 2250/03;
B32B 2250/242; B32B 2250/40;	B32B 2270/00; B32B 2307/30;
B32B 2307/514; B32B 2307/516;	B32B 2307/736; B32B 2519/00
(25) En	(26) En
(21) 15826035.6	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(86) FI 2015/050935	22.12.2015
(87) WO 2016/102779	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014	US 201462095816 P
14.01.2015	US 201562103093 P
(54) • SCHRUMPFÄHIGE ETIKETTENFOLIE, SCHRUMPFÄHIGES ETIKETT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHRUMPFBAREN FOLIE UND EINES ETIKETTS	
• A SHRINKABLE LABEL FILM, A SHRINKABLE LABEL AND A METHOD FOR PROVIDING A SHRINKABLE FILM AND A LABEL	
• FILM D'ÉTIQUETTE RÉTRACTABLE, ÉTIQUETTE RÉTRACTABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM RÉTRACTABLE ET D'UNE ÉTIQUETTE	
(73) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI	
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE	
MAJEWSKA, Klaudia, 55-040 Bielany Wroclawskie, PL	
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
B32B 27/08	→ (51) D04B 21/16

(51) B32B 27/12	(11) 3 154 780 B1
B32B 27/32	C08L 51/06
C08L 53/02	C09J 151/06
C09J 153/02	B32B 5/02
B32B 7/12	B32B 27/30
C08L 23/26	
(52) B32B 27/32; B32B 5/022;	B32B 5/024; B32B 7/12; B32B 27/12;
B32B 27/302; C08L 23/26; C08L 51/06;	C08L 53/025; C09J 151/06;
C09J 153/025; B32B 2255/10;	B32B 2255/26; B32B 2262/0253;
B32B 2262/0276; B32B 2270/00;	B32B 2274/00; B32B 2307/712
(25) En	(26) En
(21) 15806821.3	(22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(86) CN 2015/081246	11.06.2015
(87) WO 2015/188763	2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014	PCT/CN2014/079770
(54) • BESCHICHTETES SUBSTRAT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL	
• COATED SUBSTRATE AND ARTICLES MADE THEREFROM	
• SUBSTRAT REVÊTU ET ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR DE CE DERNIER	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) HAIYANG, Yu, Shanghai 201300, CN	
CHEN, Yong, Shanghai 201210, CN	
CHEN, Yongchun, Wuhan, Hubei 430062, CN	
WU, Hang, Xiamen, Fujian 361000, CN	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
B32B 27/12	→ (51) D04B 21/16
B32B 27/12	→ (51) E04D 12/00
B32B 27/18	→ (51) B32B 9/00
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/12
B32B 27/30	→ (51) D04B 21/16
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/12
B32B 27/32	→ (51) D04B 21/16
B32B 37/00	→ (51) B32B 5/26
(51) B32B 37/12	(11) 3 702 156 B1
B32B 37/15	
(52) B32B 37/1292; B32B 37/15;	B32B 2307/7246
(25) De	(26) De
(21) 20153164.7	(22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2020	
(30) 26.02.2019	DE 102019001343
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGEN FLÄCHIGEN VERBUNDFOLIE	
• METHOD FOR PRODUCING A WATER VAPOUR-PERMEABLE FLAT COMPOSITE FILM	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE COMPOSITE PLANE PERMEABLE À LA VAPEUR	

- (73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
FLAIG, Ronald, 51373 Leverkusen, DE
Weeke, Dr. Yvonne, 45276 Essen, DE
(74) Weidener, Jörg Michael, Von Rohr Patent-anwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B32B 37/12 → (51) **A61F 13/49**

B32B 37/12 → (51) **C09J 7/29**

B32B 37/15 → (51) **B32B 37/12**

B32B 38/12 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B33Y 10/00** (11) **3 578 363 B1**
B22F 3/105 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00 **B33Y 50/02**
B33Y 40/00 **B29C 64/135**
B29C 64/153 **B29C 64/165**
B29C 64/386 **B29C 64/30**
B29C 64/393 **B29C 64/268**
B22F 10/20 **B22F 10/30**
B22F 12/00
(52) **B33Y 10/00; B22F 10/20;**
B22F 10/30; B22F 12/00; B29C 64/135;
B29C 64/153; B29C 64/165;
B29C 64/268; B29C 64/30;
B29C 64/386; B29C 64/393;
B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/00;
B33Y 50/02; Y02P 10/25

- (25) En (26) En
(21) 18176630.4 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE**
• **METHOD FOR OPERATING AN APPARATUS FOR ADDITIVELY MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS**
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Werner, Jürgen, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **B33Y 10/00** (11) **3 603 971 B1**
B27N 5/00 **B33Y 80/00**
B27N 9/00 **E04C 2/20**
E04C 2/32

- (52) **B27N 5/00; B29D 99/0014;**
B33Y 10/00; B33Y 80/00; B27N 9/00;
B33Y 70/00; E04C 2/20; E04C 2/324

- (25) De (26) De
(21) 19189223.1 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(30) 30.07.2018 DE 102018118402

- (54) • **BAUELEMENT, WANDELEMENT FÜR EIN BAUWERK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUELEMENTES**
• **BUILDING ELEMENT, WALL ELEMENT FOR SAME AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COMPOSANT, ÉLÉMENT MURAL POUR UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT**

- (73) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B33Y 10/00** (11) **3 645 287 B1**
B33Y 80/00 **B29C 64/10**
B29C 70/00 **B29C 70/58**
B29C 64/209 **B29C 64/118**

- (52) **B33Y 10/00; B29C 64/118;**
B29C 64/209; B29C 70/58;
B33Y 80/00; F21V 7/00; F21S 41/37

- (25) En (26) En
(21) 18731491.9 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2020
(86) EP 2018/066781 22.06.2018
(87) WO 2019/002133 2019/01 03.01.2019
(30) 29.06.2017 EP 17178697

- (54) • **GEDRUCKTE FDM-LEUCHTEN MIT OBERFLÄCHENTEXTUR**
• **FDM PRINTED LUMINAIRES WITH SURFACE TEXTURE**
• **LUMINAIRES IMPRIMÉS FDM AVEC UNE TEXTURE DE SURFACE**

- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
KOOPMANS, Loes, Johanna, Mathilda, 5656 AE Eindhoven, NL

- GRUHLKE, Stefan, Willi, Julius, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

B33Y 10/00 → (51) **B23K 26/082**

B33Y 10/00 → (51) **C22C 14/00**

B33Y 30/00 → (51) **B23K 26/082**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/232**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 30/00 → (51) **G02B 13/08**

B33Y 40/00 → (51) **B23K 26/082**

B33Y 40/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 40/00 → (51) **G05D 11/13**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/386**

B33Y 50/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 50/02 → (51) **B23K 26/082**

B33Y 50/02 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 70/00 → (51) **B29B 13/02**

B33Y 70/00 → (51) **C08G 65/36**

B33Y 70/00 → (51) **C22C 14/00**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/386**

B33Y 80/00 → (51) **B33Y 10/00**

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/12**

- (51) **B41F 15/12** (11) **3 804 991 B1**
B41F 15/08 **B41F 15/26**
B41F 35/00 **H05K 3/12**

- (52) **B41F 35/005; B41F 15/0881;**
B41F 15/26; B41P 2215/114;
B41P 2215/50

- (25) Ja (26) En
(21) 18921910.8 (22) 04.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.04.2021
(86) JP 2018/021355 04.06.2018

- (87) WO 2019/234791 2019/50 12.12.2019

- (54) • **SIEBDRUCKMASCHINE**
• **SCREEN PRINTING MACHINE**
• **MACHINE DE SÉRIGRAPHIE**

- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

- (72) FUKAKUSA, Shoji, Chiryu-Shi Aichi 472-8686, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41F 15/26 → (51) **B41F 15/12**

- (51) **B41F 16/00** (11) **3 936 340 B1**
B41F 19/06

- (52) **B41F 16/002; B41F 16/006**

- (25) En (26) En
(21) 21178255.2 (22) 08.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.01.2022
(30) 02.07.2020 TW 109122406

- 06.05.2021 TW 110116314

- (54) • **PRÄGEVORRICHTUNG**
• **IMPRINTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'IMPRESSION**

- (73) Himax Technologies Limited, No. 26, Zilian Road Xinsai District, Tainan City 74148, TW

- (72) WENG, Ruei Yu, Tainan City 74148, TW
TSENG, Chung-Ho, Tainan City 74148, TW

- KUO, Han-Yi, Tainan City 74148, TW
LU, Yin-Tung, Tainan City 74148, TW

- TSAI, Jui Pin, Tainan City 74148, TW

- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41F 19/06 → (51) **B41F 16/00**

B41F 35/00 → (51) **B41F 15/12**

B41J 1/00 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **B41J 2/045** (11) **3 643 502 B1**
B41J 2/14

- (52) **B41J 2/04525; B41J 2/04573;**
B41J 2/04581; B41J 2/04588;
B41J 2/04595; B41J 2/14233;
B41J 2002/1437; B41J 2002/14459;
B41J 2002/14491; B41J 2202/11;
B41J 2202/15

- (25) En (26) En
(21) 19193593.1 (22) 26.08.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2020
(30) 28.08.2018 JP 2018159764

- 15.05.2019 JP 2019091896

- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
- (72) KUSUNOKI, Ryutaro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- WONG, MengFei, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- XU, Li, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

B41J 2/045 → (51) **H04N 1/00**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/15 → (51) **H04N 1/23**

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 581 386 B1**
- (52) **B41J 2/16552; B41J 2/16538; B41J 2/16544; B41J 2002/16558**
- (25) En (26) En
(21) 18177330.0 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (54) • WISCHER FÜR DÜSENPLATTEN
• WIPER FOR NOZZLE PLATES
• ESSUIE-GLACE POUR PLAQUES DE BUSE
- (73) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
- (72) Joppen, Sandor H.G., 5914CA Venlo, NL
- (74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 686 016 B1**
- (52) **B41J 2/16523; B41J 2/16508**
- (25) En (26) En
(21) 20154073.9 (22) 28.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (30) 28.01.2019 JP 2019012452
- (54) • FLÜSSIGKEITSABSORBER UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID ABSORBER AND LIQUID EJECTION APPARATUS
• ABSORBEUR DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) NAKAZAWA, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- NAKADA, Shogo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- MIYASAKA, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 566 875 B1**
- B41J 2/18** **B41J 2/19**
- (52) **B41J 2/175; B41J 2/17596; B41J 2/18; B41J 2/19**
- (25) En (26) En
(21) 19173229.6 (22) 08.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019

- (30) 08.05.2018 JP 2018089939
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSFÜLLVERFAHREN UND LUFTBLASENABFÜHRVERFAHREN
• LIQUID EJECTING APPARATUS, LIQUID FILLING METHOD, AND AIR BUBBLE DISCHARGING METHOD
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE BULLES D'AIR
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KUMAGAI, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- HANAOKA, Yukihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/21 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 663 093 B1**
- F26B 13/18**
- (52) **B41J 11/00242; F26B 13/183**
- (25) En (26) En
(21) 19158424.2 (22) 21.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 04.12.2018 JP 2018227702
- (54) • STEUERVERFAHREN EINES TROCKNUNGSTROMMEL EINES TINTENSTRAHLDRUCKERS
• METHOD OF CONTROLLING A DRYING DRUM FOR AN INKJET PRINTER
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TAMBOUR DE SECHAGE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5, Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
- (72) IZAWA, Hideo, Chiba, Chiba 275-0016, JP
- KOMATSUDA, Seiji, Akikta, Akita 013-0443, JP
- TAMURA, Eiichi, Akita, Akita 013-0443, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 725 534 B1**
- G03G 15/00** **G03G 21/16**
- (52) **G03G 21/1638; B41J 11/006; B41J 13/103; G03G 15/6558; G03G 21/1647; G03G 21/1661**

- (25) En (26) En
(21) 20161088.8 (22) 05.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (30) 19.04.2019 JP 2019080223
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) YAMAMOTO, Kiyonori, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B41J 11/00 → (51) **H04N 1/00**

B41J 25/00 → (51) **H04N 1/23**

B41J 25/308 → (51) **H04N 1/23**

B41J 25/316 → (51) **H04N 1/23**

B41M 5/00 → (51) **G06F 21/44**

- (51) **B41M 5/26** (11) **3 194 176 B1**
- B41M 5/40** **B41M 5/50**
- B32B 27/00** **B32B 7/00**
- (52) **C09J 133/08; B41M 5/42; B41M 5/504; C08K 5/101; C09D 133/08; B41M 5/44; B41M 2205/04; B41M 2205/36; Y10T 428/2817**
- (25) En (26) En
(21) 15842004.2 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) US 2015/050702 17.09.2015
- (87) WO 2016/044599 2016/12 24.03.2016
- (30) 17.09.2014 US 201414488829
- (54) • TRÄGERBANDLOSES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
• LINERLESS RECORD MATERIAL
• MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT SANS DOUBLURE
- (73) Appvion, LLC, 825 East Wisconsin Avenue, Appleton, WI 54912, US
- (72) FISHER, Mark Robert, Appleton, Wisconsin 54911, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B41M 5/40 → (51) **B41M 5/26**

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/26**

B42D 25/305 → (51) **B29C 35/08**

- (51) **B60B 1/00** (11) **3 871 899 B1**
- B60B 1/04**
- (52) **B60B 1/041; B60B 1/003; B60B 27/0052; B60B 27/023; B60B 2900/131; B60B 2900/133; B60B 2900/313; B60Y 2200/13; F16D 65/123**
- (25) En (26) En
(21) 21169797.4 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (30) 11.03.2016 US 201615067571
09.03.2017 US 201715454648
- (54) • DÄMPFERANORDNUNG
• DAMPER ASSEMBLY
• ENSEMBLE AMORTISSEUR
- (73) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Dunlap, Charles E., Manitou Springs, CO 80829, US
- (74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
- (62) 19195933.7 / 3 597 447
17000387.5 / 3 228 472

B60B 1/04 → (51) **B60B 1/00**

B60B 19/00 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B60B 33/00** (11) **3 095 616 B1**
- (52) **B60B 33/0021; B60B 33/0049; B60B 33/0068; B60B 2200/20;**

B60B 2200/45; B60B 2360/324;
B60B 2900/131; B60B 2900/133;
B60B 2900/212; B60B 2900/531

(25) Fr (26) Fr
(21) 16290086.4 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016
(30) 20.05.2015 FR 1501039

(54) • *ROLLE FÜR MÖBELSTÜCK*
• *FURNITURE CASTER*
• *ROULETTE POUR MEUBLE*

(73) TENTE ROULETTES POLYMERES-
BRUANDET, 13 rue des Charmois, 39700 La
Barre, FR

(72) Dayt, Patrick, 25000 Besancon, FR
Marquiset, Cyril, 25410 Pouilley, FR

(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du
Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 034 328 B1**
C08K 3/04 **C08K 3/36**

(52) **C08L 19/006; B60C 1/0016;**
C08K 3/013; C08K 3/36; C08L 15/00;
C08L 2205/025; C08L 2205/035

(25) En (26) En
(21) 15200266.3 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 US 201462092294 P

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT*
ZWEI VERSCHIEDEN FUNKTIONALISIER-
TEN SBR
• *RUBBER COMPOSITION CONTAINING*
TWO DIFFERENTLY FUNCTIONALISED
SBR
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
CONTENANT DEUX SBR FUNCTIONA-
LISÉS DIFFÉRENTS

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) TAHON, Julia Martine Francoise Claudine, L-
7595 Reckange, LU
MAEGERLE, Wolfgang Karl, D-63526 Erlens-
see, DE
KORFMANN, Timo Benjamin, D-55116
Mainz, LU
DOBBERSTEIN, Miriam, D-60316 Frankfurt
am Main, DE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 7/12 → (51) **B60C 7/18**

B60C 7/14 → (51) **B60C 7/18**

(51) **B60C 7/18** (11) **3 812 168 B1**
B60C 7/12 **B60C 7/14**
B60C 7/20 **B60C 7/10**

(52) **B60C 7/18; B60C 7/107; B60C 7/125;**
B60C 7/143; B60C 7/146; B60C 7/20

(25) En (26) En
(21) 20202825.4 (22) 20.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663458

(54) • *MODULARE NICHT-PNEUMATISCHE*
STÜTZSTRUKTUR UND VERFAHREN
• *MODULAR NON-PNEUMATIC SUPPORT*
STRUCTURE AND METHOD
• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT*
NON PNEUMATIQUE MODULAIRE

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) CELIK, Ceyhan, Stow, OH 44224, US

(74) Goodyear IP Law, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 7/20 → (51) **B60C 7/18**

B60C 23/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 517 325 B1**
B60C 23/0454; B60C 23/0442;
B60C 23/0461; B60C 23/0479

(25) Ja (26) En
(21) 17912353.4 (22) 01.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(86) JP 2017/043277 01.12.2017
(87) WO 2019/106828 2019/23 06.06.2019

(54) • *SENDER, AUSLÖSEVORRICHTUNG, SYS-*
TEM ZUR EINSTELLUNG DES SENDER-
MODUS UND VERFAHREN ZUR EIN-
STELLUNG DES SENDERMODUS
• *TRANSMITTER, TRIGGER DEVICE,*
SYSTEM FOR SETTING MODE OF
TRANSMITTER, AND METHOD FOR
SETTING MODE OF TRANSMITTER
• *ÉMETTEUR, DISPOSITIF DE DÉCLEN-*
CHEMENT, SYSTÈME DE RÉGLAGE DE
MODE D'ÉMETTEUR, ET PROCÉDÉ DE
RÉGLAGE DE MODE D'ÉMETTEUR

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-
cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP

(72) TAKEYAMA, Takashi, Ogaki-shi Gifu 503-
8603, JP
OBATA, Takahito, Ogaki-shi Gifu 503-8603,
JP

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 769 978 B1**
B60B 19/00 **B60C 23/00**
B60C 23/12 **B60C 23/10**

(52) **B60C 23/004; B60B 19/00;**
B60C 23/0447; B60C 23/0479;
B60C 23/0486; B60C 23/0488;
B60C 23/129; B60C 23/10;
B60Y 2400/301; B60Y 2400/3032;
B60Y 2400/304; B60Y 2400/3042;
B60Y 2400/3044; B60Y 2400/305;
B60Y 2400/306

(25) Fr (26) Fr
(21) 20020263.8 (22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(30) 29.06.2019 FR 1907226

(54) • *AUTONOME MULTIFUNKTIONSFELGE IN*
VERBINDUNG MIT EINEM FERNSTEU-
RUNGSSYSTEM
• *AUTONOMOUS MULTIFUNCTIONAL RIM*
ASSOCIATED WITH A REMOTE CONTROL
SYSTEM
• *JANTE MULTIFONCTIONS AUTONOME*
ASSOCIÉE À UN SYSTÈME DE
CONTRÔLE À DISTANCE

(73) Versluys, Arnaud, 46 Rue Henri Rol Tanguy,
33160 Saint Medard en Jalles, FR

(72) Versluys, Arnaud, 33160 Saint Medard en
Jalles, FR

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/20**

B60C 23/12 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60G 7/02** (11) **3 442 816 B1**
B60G 9/00 **B60G 11/10**
B62D 65/12 **B62D 21/02**
B62D 27/00

(52) **B60G 7/02; B60G 9/003; B60G 11/10;**
B60G 2206/601; B60G 2206/722;
B60G 2206/8103

(25) De (26) De
(21) 17717166.7 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/058835 12.04.2017
(87) WO 2017/178547 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 DE 102016107048

(54) • *RAHMENSYSTEM*
• *FRAME SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHASSIS*

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/20**

B60C 23/12 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/20** (11) **3 056 362 B1**
B60C 23/04 **B60C 29/06**
F16K 15/20 **F16K 37/00**

(52) **B60C 23/0401; B60C 23/20;**
B60C 29/06; F16K 15/20; F16K 37/005

(25) De (26) De
(21) 16000273.9 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 12.02.2015 DE 102015001803

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EI-
NES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EI-
NES NUTZFAHRZEUGS
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING*
A DRIVER OF A VEHICLE, IN
PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE*
D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE
AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN
VÉHICULE UTILITAIRE

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse
667, 80995 München, DE

(72) Schneider, Bernhard, 85253 Erdweg, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier-
schneider - Massinger Münchener Straße
49, 85051 Ingolstadt, DE

(60) 22186860.7

B60C 29/06 → (51) **B60C 23/20**

B60D 1/04 → (51) **B60D 1/46**

(51) **B60D 1/46** (11) **3 670 215 B1**
B60D 1/04 **A01B 59/042**

(52) **A01B 59/042; B60D 1/04;**
B60D 1/465; A01B 59/062;
B60D 2001/008

(25) It (26) En
(21) 19217115.5 (22) 17.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 17.12.2018 IT 201800011189

(54) • *ANHÄNGERKUPPLUNG FÜR EIN LAND-*
WIRTSCHAFTLICHES ODER INDUS-
TRIELLES FAHRZEUG
• *TOWING DEVICE FOR AN AGRI-*
CULTURAL OR INDUSTRIAL VEHICLE
• *DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR UN*
VÉHICULE AGRICOLE OU INDUSTRIEL

(73) CBM - S.P.A., Via Gazzotti, 284, 41122
Modena, IT

(72) Cornia, Enrico Maria, 41122 Modena, IT

(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via
Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) **B60G 7/02** (11) **3 442 816 B1**
B60G 9/00 **B60G 11/10**
B62D 65/12 **B62D 21/02**
B62D 27/00

(52) **B60G 7/02; B60G 9/003; B60G 11/10;**
B60G 2206/601; B60G 2206/722;
B60G 2206/8103

(25) De (26) De
(21) 17717166.7 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/058835 12.04.2017
(87) WO 2017/178547 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 DE 102016107048

(54) • *RAHMENSYSTEM*
• *FRAME SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHASSIS*

(51) **B60G 7/02** (11) **3 442 816 B1**
B60G 9/00 **B60G 11/10**
B62D 65/12 **B62D 21/02**
B62D 27/00

(52) **B60G 7/02; B60G 9/003; B60G 11/10;**
B60G 2206/601; B60G 2206/722;
B60G 2206/8103

(25) De (26) De
(21) 17717166.7 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/058835 12.04.2017
(87) WO 2017/178547 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 DE 102016107048

(54) • *RAHMENSYSTEM*
• *FRAME SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHASSIS*

- (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) BORDE, Florian, 63599 Biebergemünd, DE
ARPACI, Muhammet, 63768 Hösbach, DE
BERGMANN, Philipp, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/02**

B60G 11/10 → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 551 486 B1**
(52) **B60H 1/00564**; B60H 2001/006
(25) De (26) De
(21) 17780689.0 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) EP 2017/074781 29.09.2017
(87) WO 2018/060428 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 DE 102016118583
(54) • **BELÜFTUNGSEINRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG EINES INNENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **VENTILATING DEVICE FOR VENTILATING AN INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE VENTILATION DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Umfotec GmbH, Speckweg 2, 37154 Nort- heim, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesell- schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BUCK, Ralf, 85110 Kipfenberg, DE
BIERMANN, Jan, 81669 München, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal- anstrasse 57, 81541 München, DE

B60H 1/00 → (51) **F25B 27/00**

B60H 1/00 → (51) **F28F 9/02**

B60H 1/32 → (51) **F25B 27/00**

- (51) **B60J 3/04** (11) **3 152 074 B1**
G02F 1/1334 **B32B 17/10**
(52) **G02F 1/1334**; **B32B 17/10036**;
B32B 17/10504; **B32B 17/10651**;
B32B 17/10761; **B32B 17/10779**;
G02F 1/13306
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725020.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061787 28.05.2015
(87) WO 2015/185428 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171131
(54) • **VERGLASUNG, DIE EINEN FLÜSSIG- KRISTALLFILM UMFASST**
• **GLAZING INCLUDING A LIQUID- CRYSTAL FILM**
• **VITRAGE COMPRENANT UN FILM À CRISTAUX LIQUIDES**
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) VIVIER, Jonathan, B-5030 Beuzet, BE
(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **B60J 5/06** (11) **3 853 053 B1**

(52) **B60J 5/067**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 19790675.3 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2021
(86) FR 2019/052188 19.09.2019
(87) WO 2020/058637 2020/13 26.03.2020
(30) 20.09.2018 FR 1871066
(54) • **KAROSSERIE, INSBESONDERE FÜR EIN STRASSEN- ODER SCHIENENFAHRZEUG**
• **BODYWORK, IN PARTICULAR FOR A ROAD OR RAIL VEHICLE**
• **CARROSSERIE, NOTAMMENT DE VÉHI- CULE ROUTIER OU FERROVIAIRE**
(73) S.A. Libner, Zone Industrielle, 79400 Saint- Maixent l'Ecole, FR
(72) LIBNER, Hervé, 79400 SAINT MAIXENT L'ECOLE, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **B60J 7/053** (11) **3 828 022 B1**
(52) **B60J 7/053**

- (25) En (26) En
(21) 19212229.9 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(54) • **SCHIEBEDACHVORRICHTUNG ZUR VER- WENDUNG IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **OPEN ROOF ASSEMBLY FOR USE IN A VEHICLE AND A METHOD FOR OPERATING SAME**
• **SYSTÈME D'UN TOIT OUVRANT POUR UTILISATION DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION**
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL
(72) van Vegchel, Perry Johan Jacob Lambert, 5804 VB Venray, NL
Vervoort, Mark Peter Anton, 5961 VT Horst, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 10/18 → (51) **B29C 45/14**

B60J 10/82 → (51) **B29C 45/14**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/445**

- (51) **B60K 6/445** (11) **3 395 597 B1**
B60K 6/365 **B60K 6/387**
F16H 3/72 **B60W 20/30**
B60K 6/38
(52) **B60K 6/445**; **B60K 6/365**;
B60K 6/387; **B60W 10/06**;
B60W 10/08; **B60W 20/10**;
B60W 20/30; **B60W 30/182**;
F16H 3/728; **B60K 2006/381**;
B60W 2510/0638; **B60W 2520/10**;
B60W 2540/10; **B60W 2710/0666**;
B60Y 2400/421; **F16H 2200/2007**;
F16H 2200/2038; **F16H 2200/2094**;
Y02T 10/62
(25) En (26) En
(21) 17210921.7 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(30) 28.04.2017 JP 2017089914
(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR HYBRIDFAHR- ZEUG**
• **DRIVE UNIT FOR HYBRID VEHICLE**

- **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHI- CULE HYBRIDE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ENDO, Takahito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HATA, Kensei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIMINE, Akiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60K 6/485** (11) **2 902 244 B1**

- B60W 10/06** **B60L 15/20**
B60L 50/16 **B60L 58/10**
B60L 58/12 **B60L 58/20**
B60W 20/40 **H02J 7/34**
B60L 1/12 **H02J 7/14**
B60L 1/00
(52) **B60L 58/12**; **B60L 1/00**; **B60L 1/12**;
B60L 15/2045; **B60L 50/16**;
B60L 58/10; **B60L 58/20**; **H02J 7/1423**;
H02J 7/1438; **H02J 7/1446**; **H02J 7/34**;
H02J 7/342; **B60K 6/485**;
B60L 2210/10; **B60L 2240/44**;
B60L 2240/526; **B60L 2240/547**;
B60W 20/40; **H02J 1/082**;
H02J 2310/48; **Y02T 10/62**;
Y02T 10/64; **Y02T 10/70**;
Y02T 10/7072; **Y02T 10/72**;
Y02T 10/92; **Y10S 903/903**;
Y10S 903/93

- (25) En (26) En
(21) 14275233.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 26.11.2013 GB 201320807
(54) • **Verfahren zur Steuerung eines Mild-Hy- brid-Elektrofahrzeugs**
• **A method of controlling a mild hybrid electric vehicle**
• **Procédé de commande d'un véhicule électrique hybride léger**
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kees, Donatus, Billericay, Essex CM12 0YE, GB
Fuente San Juan, Cayetano, London, Greater London E14 3WB, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **B60K 15/03** (11) **3 558 741 B1**

(52) **B60K 15/03177**

- (25) En (26) En
(21) 17829661.2 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/084558 22.12.2017
(87) WO 2018/115523 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 EP 16306812
(54) • **KUNSTSTOFFFAHRZEUGTANK MIT VER- BINDUNGSELEMENT MIT VERBESSER- TEM BRECHVERHALTEN**
• **PLASTIC VEHICLE TANK WITH CONNECTING ELEMENT HAVING AN IMPROVED BREAKING EFFECT**
• **RÉSERVOIR DE VÉHICULE EN MATIÈRE PLASTIQUE AVEC ÉLÉMENT DE**

- RACCORDLEMENT AYANT UN EFFET DE RUPTURE AMÉLIORÉ*
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE
(72) COING, Jean-François, 60280 Clairoux, FR
CONVAIN, Philippe, 60350 Saint-Jean-Aux-Bois, FR
DUEZ, Laurent, 1180 Uccle, BE
DE KEYSER, Pierre, 1130 Bruxelles, BE
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/03 → (51) **B29C 65/16**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/01**

B60K 35/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60L 1/00** (11) **3 626 506 B1**
B60L 1/08 **B60L 50/13**
H02M 5/40
(52) **B60L 1/0003; B60L 1/008; B60L 50/13;**
H02M 5/4585; B60L 2210/20;
H02M 1/0003; H02M 1/008;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72
(25) En (26) En
(21) 19192888.6 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2020
(30) 21.08.2018 US 201816106273

- (54) • *BEOBACHTER FÜR EIN HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUGS UND HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG MIT EINEM BEOBACHTER*
• *OBSERVER FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE, METHOD OF OPERATING A HYBRID ELECTRIC VEHICLE, AND HYBRID ELECTRIC VEHICLE INCLUDING OBSERVER*
• *OBSERVATEUR POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE COMPRENANT L'OBSERVATEUR*

- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) DECOCK, Jacob, West Fargo, ND North Dakota, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B60L 1/00 → (51) **B60K 6/485**

B60L 1/00 → (51) **B60W 10/06**

B60L 1/08 → (51) **B60L 1/00**

B60L 1/12 → (51) **B60K 6/485**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 988 963 B1**
(52) **B60L 3/00; B60L 50/16; B60L 53/14;**
B60L 53/305; B60L 53/34; B60L 58/13;
H02J 7/0013; H02J 7/0048;
H02J 7/0049; B60L 2210/40;
B60L 2250/10; H02J 2310/48;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 10/72; Y02T 90/12; Y02T 90/14;
Y02T 90/16

- (25) En (26) En
(21) 14720085.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058328 24.04.2014
(87) WO 2014/174004 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307526
01.05.2013 GB 201307863
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM, VEHICLE AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SUFFIELD, Iain, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HOLLOWAY, Katy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60L 3/00 → (51) **H02H 5/04**

B60L 3/04 → (51) **H02H 5/04**

B60L 3/06 → (51) **H02H 5/04**

B60L 15/20 → (51) **B60K 6/485**

B60L 50/13 → (51) **B60L 1/00**

B60L 50/16 → (51) **B60K 6/485**

- (51) **B60L 50/50** (11) **3 649 007 B1**
(52) **B60L 53/14; B60L 53/122;**
B60L 53/126; B60L 53/60;
B60L 2210/30; B60L 2210/40;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 10/72; Y02T 90/12; Y02T 90/14

- (25) En (26) En
(21) 18743823.9 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2020
(86) EP 2018/070451 27.07.2018
(87) WO 2019/020803 2019/05 31.01.2019
(30) 28.07.2017 EP 17183865
(54) • *HYBRIDLADESYSTEM*
• *HYBRID CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR HYBRIDE*
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) TOMBELLI, Fabio, 2612AX Delft, NL
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B60L 50/60** (11) **3 670 559 B1**
C08G 18/73 **C09J 175/04**
H01M 50/211 **C08G 18/24**
C08K 3/14 **C08K 3/34**
H01M 50/119 **H01M 50/121**
H01M 50/126

- (52) **C08G 18/4277; B60L 50/60;**
C08G 18/246; C08G 18/73;
C09J 175/04; H01M 50/211;
H01M 50/293; C08K 3/14; C08K 3/34;
C08K 2003/221; C08K 2003/2227;
C08K 2003/282; C08K 2003/385;
H01M 50/119; H01M 50/121;
H01M 50/126; Y02E 60/10; Y02T 10/70

- (25) Ko (26) En
(21) 19776268.5 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) KR 2019/003151 19.03.2019

- (87) WO 2019/190107 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 KR 20180035748
14.03.2019 KR 20190029278
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 34122, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 34122, KR
KANG, Yang Gu, Daejeon 34122, KR
PARK, Eun Suk, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, KR
PARK, Hyoung Sook, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Min, Daejeon 34122, KR
YANG, Young Jo, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60L 53/12 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **B60L 53/126** (11) **3 426 517 B1**
(52) **B60L 53/35; B60L 53/126;**
B60L 53/36; B60L 53/39; G01S 1/00;
G01S 13/00; G05D 1/00; H02J 50/12;
H02J 50/90; B60L 2240/62;
H02J 3/381; H02J 7/00034;
H02J 13/00022; H02J 2300/10;
H02J 2310/48; Y02B 90/20;
Y02E 60/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16;
Y02T 90/167; Y02T 90/168;
Y04S 10/126; Y04S 30/12;
Y04S 40/126

- (25) En (26) En
(21) 17714935.8 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2019
(86) US 2017/020890 06.03.2017
(87) WO 2017/155859 2017/37 14.09.2017
(30) 08.03.2016 US 201662305411 P
31.05.2016 US 201662343736 P
03.03.2017 US 201715449718

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE*

- (73) WiTricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121-1714, US
DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B60L 53/14 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **B60L 53/16** (11) **3 575 137 B1**
B60L 53/18 **H01R 13/53**
B60L 3/00
(52) **B60L 3/0069; B60L 53/16;**
B60L 53/18; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14

- (25) En (26) En
(21) 19176611.2 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(30) 31.05.2018 US 201815995122

- (54) • STROMKABEL UND SYSTEM ZUR ABGABE VON ELEKTRISCHER ENERGIE
• POWER CABLE AND SYSTEM FOR DELIVERING ELECTRICAL POWER
• CÂBLE D'ALIMENTATION ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DE BOCK, Hendrik, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

B60L 53/18 → (51) **B60L 53/16**

B60L 53/20 → (51) **H02H 5/04**

- (51) **B60L 53/30** (11) **3 681 754 B1**
- (52) **B60L 53/665; B60L 53/62; B60L 53/67; G01R 21/1333; G06Q 50/06; G01R 19/0092; G01R 35/04; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167; Y02T 90/169; Y04S 30/14**
- (25) De (26) De
(21) 18739840.9 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) EP 2018/068673 10.07.2018
(87) WO 2019/052710 2019/12 21.03.2019
(30) 12.09.2017 DE 102017121034
- (54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON VERLÄUFEN VON LADESTRÖMEN
• METHOD FOR DETECTING PROFILES OF CHARGING CURRENTS
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES VARIATIONS DE COURANTS DE CHARGE
- (73) Compleo Charging Solutions AG, Oberste-Wilms-Str. 15a, 44309 Dortmund, DE
- (72) SKRBIC, Srdan, 44265 Dortmund, DE
- (74) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, DE
- (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B60L 53/66 → (51) **A01D 34/00**

B60L 58/10 → (51) **B60K 6/485**

B60L 58/12 → (51) **B60K 6/485**

B60L 58/20 → (51) **B60K 6/485**

B60L 58/24 → (51) **F28D 20/02**

B60N 2/00 → (51) **B60N 2/14**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/14**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/885**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/14**

- (51) **B60N 2/14** (11) **3 683 093 B1**
- B60N 2/06** **B60N 2/34**
B60N 2/22 **B60N 2/18**
B60N 2/75 **B60N 2/838**
B60N 2/66 **B60N 2/00**
B60N 2/02 **B64D 11/06**
- (52) **B60N 2/002; B60N 2/028; B60N 2/06; B60N 2/062; B60N 2/14; B60N 2/1835; B60N 2/22; B60N 2/2222; B60N 2/34; B60N 2/66; B60N 2/793; B60N 2/838; B64D 11/06395; B64D 11/0641; Y02T 50/40**

- (25) En (26) En
(21) 20161145.6 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(30) 26.09.2014 GB 201417014
- (54) • FLUGZEUGSITZ
• AIRCRAFT SEAT
• SIÈGE D'AVION
- (73) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Learjet Inc., One Learjet Way P.O. Box 7707, Wichita, Kansas 67277-7707, US
- (84) MT
(72) ERHEL, Philippe, Montréal, Québec H2S 1J2, CA
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 22188460.4
(62) 15775563.8 / 3 197 711

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/14**

- (51) **B60N 2/20** (11) **3 768 551 B1**
- B60N 2/90**
B60N 2/203; B60N 2/986
- (25) En (26) En
(21) 19723568.2 (22) 29.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) US 2019/029642 29.04.2019
(87) WO 2019/210302 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 US 201862663353 P
- (54) • ZURÜCKZIEHBARE POLSTER FÜR EINEN REVERSIBLEN SITZ
• RETRACTABLE BOLSTERS FOR A REVERSIBLE SEAT
• APPUIS-TÊTE RÉTRACTABLES DESTINÉS À UN SIÈGE RÉVERSIBLE
- (73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) VETERE, Louis II, Commerce Twp, MI 48382, US
- NACY, Michael D., Lake Orion, MI 48359, US
- ZHAO, Kai, Rochester Hills, MI 48307, US
- MARINI, Detjon, White Lake, MI 48386, US
- DIOUM, Cheikh, Rochester Hills, MI 48334, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/14**

B60N 2/34 → (51) **B60N 2/14**

B60N 2/66 → (51) **B60N 2/14**

B60N 2/75 → (51) **B60N 2/14**

B60N 2/809 → (51) **B60N 2/897**

B60N 2/838 → (51) **B60N 2/14**

- (51) **B60N 2/885** (11) **3 819 166 B1**
- B60N 2/90** **B60N 2/02**
- (52) **B60N 2/885; B60N 2/986; B60N 2002/0212; B60N 2002/905; B60N 2205/35**
- (25) En (26) En
(21) 20197297.3 (22) 21.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021

- (30) 07.11.2019 CN 201921925894 U
- (54) • KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• AUTOMOBILE HEADREST
• APPUIE-TÊTE D'AUTOMOBILE
- (73) Shenzhen Longxin Industrial Co., Ltd., 304, East Block, 143 Songbai Road Songgang Community Songgang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Long, Qinglv, Xinning County 15, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60N 2/894 → (51) **B60N 2/897**

- (51) **B60N 2/897** (11) **3 825 177 B1**
- B60N 2/894** **B60N 2/809**
B60N 2/897; B60N 2/809; B60N 2/894
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20207299.7 (22) 12.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(30) 19.11.2019 FR 1912880
- (54) • SYSTEM ZUR MONTAGE EINER KOPFSTÜTZE AN EINER RÜCKENLEHNE EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES
• SYSTEM FOR INSTALLING A HEADREST ON A BACKREST OF A MOTOR VEHICLE SEAT
• SYSTÈME DE MONTAGE D'UN APPUI-TÊTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE SUR UN DOSSIER DE SIÈGE
- (73) TESCA France, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- (72) BONTE, Emmanuel, 75008 Paris, FR
- HORNY, Frédéric, 75008 Paris, FR
- DELUS, Christian, 75008 Paris, FR
- DAUCHEZ, Fernand, 75008 Paris, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/20**

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/885**

B60N 3/04 → (51) **C08L 23/12**

- (51) **B60P 1/44** (11) **3 825 179 B1**
- A61G 3/02** **A61G 3/06**
B60P 1/4485; A61G 3/062
- (25) En (26) En
(21) 20205265.0 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(30) 19.11.2019 GB 201916837
- (54) • MONTAGESYSTEM FÜR FAHRZEUGZUGÄNGLICHKEITSVORRICHTUNG
• MOUNTING SYSTEM FOR VEHICLE ACCESSIBILITY APPARATUS
• SYSTÈME DE MONTAGE POUR APPAREIL D'ACCESSIBILITÉ DE VÉHICULE
- (73) BRAUNABILITY EUROPE AB, Akerivägen 7, 443 61 Stenkullen, SE
- (72) SANDELL, Mathias, 44330 Lerum, SE
- BERGSTRAND, Joakim, Gråbo, SE
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B60P 7/08** (11) **3 831 653 B1**

(52) **B60P 7/083; B60P 7/0846**

- (25) En (26) En
(21) 20020592.0 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2021
(30) 06.12.2019 CN 201911237673
(54) • SICHERHEITSSPANNUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• SAFETY TENSIONING DEVICE FOR AUTOMOBILES
• DISPOSITIF DE TENSION DE SÉCURITÉ POUR AUTOMOBILES
(73) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd, Yongle Village Wuxiang Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315112, CN
(72) Chen, Weiguo, Ningbo, 315112, CN
Chen, Yanqiong, Ningbo, 315112, CN
Deng, Wei, Ningbo, 315112, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG mbB, Franklinstraße 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

B60P 7/08 → (51) **B66F 9/075**

B60P 7/135 → (51) **B66F 9/075**

B60Q 1/00 → (51) **B60R 11/04**

B60Q 1/10 → (51) **B60R 11/04**

B60Q 1/14 → (51) **F21S 41/64**

B60Q 1/32 → (51) **B62D 7/15**

B60Q 1/34 → (51) **B62D 7/15**

B60Q 3/20 → (51) **B60Q 3/44**

B60Q 3/217 → (51) **B60Q 3/44**

- (51) **B60Q 3/44** (11) **3 862 226 B1**
B60Q 3/47 **B60Q 3/76**
B60Q 3/80 **B60Q 9/00**
G06K 9/00 **H05B 47/125**
B60Q 3/20 **B60Q 3/217**
(52) **B60Q 3/70; B60Q 3/217; B60Q 3/76;**
B60Q 3/80; G06V 20/59; G06V 40/193;
H05B 47/115; H05B 47/125;
G06V 40/15; Y02B 20/40
(25) En (26) En
(21) 21151877.4 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 07.02.2020 JP 2020020145
(54) • FAHRZEUGKABINENINNENBELEUCH-
TUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR AKTI-
VIERUNG EINES FAHRZEUGKABINENIN-
NENBELEUCHTUNGSSYSTEMS UND
SPEICHERMEDIUM
• VEHICLE IN-CABIN LIGHTING SYSTEM,
METHOD FOR ACTUATING VEHICLE IN-
CABIN LIGHTING SYSTEM, AND
STORAGE MEDIUM
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DANS L'HABI-
TACLE D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ D'AC-
TIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉCLAI-
RAGE DANS L'HABITACLE D'UN VÉHI-
CULE, ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) MIZOBATA, Hiroshi, KARIYA-SHI, AICHI,
448-8651, JP
UCHIBORI, Kazuma, KARIYA-SHI, AICHI,
448-8651, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60Q 3/47 → (51) **B60Q 3/44**

B60Q 3/76 → (51) **B60Q 3/44**

B60Q 3/80 → (51) **B60Q 3/44**

B60Q 5/00 → (51) **B62D 7/15**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 3/44**

B60R 1/00 → (51) **B60R 11/04**

- (51) **B60R 1/076** (11) **3 597 486 B1**
B60R 1/076
(52) En (26) En
(21) 19184008.1 (22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(30) 16.07.2018 DE 102018117174
(54) • AUSSENSPIEGEL MIT REDUZIERTEM
KLAPPGERÄUSCH
• EXTERIOR MIRROR WITH REDUCED
FOLDING NOISE
• MIROIR EXTÉRIEUR À BRUIT DE PLIAGE
RÉDUIT
(73) Motherson Innovations Company Limited, 1
Bartholomew Lane, London EC2N 2AX, GB
(72) SCHWENGER, Tobias, 70327 Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt
am Main, DE

B60R 1/10 → (51) **B60R 11/04**

- (51) **B60R 11/04** (11) **3 268 249 B1**
B60Q 1/00 **B60Q 1/10**
B60R 1/00 **B60R 1/10**
F16B 21/09 **H04N 5/225**
(52) **B60R 11/04; H04N 5/2251;**
B60R 2011/0026; F16B 21/09
(25) En (26) En
(21) 16762695.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) US 2016/022298 14.03.2016
(87) WO 2016/145433 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132043 P
(54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN FAHRE-
RASSISTENZSYSTEMGEHÄUSE
• MOUNTING ARRANGEMENT FOR A
DRIVER ASSIST SYSTEM HOUSING
• AGENCEMENT DE MONTAGE POUR UN
BOÎTIER DE SYSTÈME D'AIDE À LA
CONDUITE
(73) ZF Active Safety and Electronics US LLC,
12001 Tech Center Drive, Livonia MI 48150,
US
(72) HART, Michael A., Dexter, Michigan 48130,
US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent-
und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

B60R 11/04 → (51) **G06F 3/01**

B60R 13/00 → (51) **B21D 53/88**

- (51) **B60R 13/08** (11) **3 898 339 B1**
B60R 13/0861
(52) Fr (26) Fr
(21) 19832312.3 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/085411 16.12.2019
(87) WO 2020/127090 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 FR 1873257

- (54) • SCHALLSCHUTZSYSTEM FÜR KRAFT-
FAHRZEUGKOTFLÜGEL
• ACOUSTIC PROTECTION SYSTEM FOR
MOTOR VEHICLE MUDGUARD
• SYSTÈME DE PROTECTION ACOUSTIQUE
POUR PARE-BOUE DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE
(73) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVA-
TION, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré,
75008 Paris, FR
(72) DUVAL, Arnaud, 75008 Paris, FR
CRIGNON, Guillaume, 51500 Sillery, FR
ROUX, Maxime, 75008 Paris, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63,
Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris,
FR

(51) **B60R 16/023** (11) **3 750 757 B1**
H04L 12/40

(52) **B60R 16/0238; B60R 16/0231;**
H04L 12/40045

- (25) En (26) En
(21) 20174183.2 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 14.06.2019 JP 2019111213
(54) • STROMANSCHLUSSKASTEN
• ELECTRIC CONNECTION BOX
• COFFRET DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) TOYODA, Ryoma, Shizuoka, JP
YAMADA, Kunihiro, Shizuoka, JP
SUGIMOTO, Terumitsu, Shizuoka, JP
SUZUKI, Masashi, Shizuoka, JP
KATSUMATA, Kenichi, Shizuoka, JP
GOTO, Jun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/023** (11) **3 753 791 B1**
B60R 16/037 **B60R 21/015**

(52) **B60R 21/01556; B60R 16/023;**
B60R 16/037

- (25) De (26) De
(21) 20180355.8 (22) 16.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 19.06.2019 DE 102019208932
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ANORD-
NUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM
FAHRZEUG
• METHOD FOR DISPLAYING THE
ARRANGEMENT OF COMPONENTS IN A
VEHICLE
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE L'AGENCE-
MENT DE COMPOSANTS DANS UN
VÉHICULE
(73) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Habermalz, Ulf, 38547 Calberlah, DE

B60R 16/03 → (51) **H02H 7/26**

B60R 16/037 → (51) **B60R 16/023**

B60R 21/015 → (51) **B60R 16/023**

B60R 21/16 → (51) **B62J 27/00**

- (51) **B60R 21/207** (11) **3 792 119 B1**
B60R 21/231 **B60R 21/2338**
(52) **B60R 21/23138; B60R 21/207;**
B60R 21/2338; B60R 2021/0048;

B60R 2021/23115; B60R 2021/23146;
B60R 2021/23308

(25) En (26) En
(21) 19197620.8 (22) 16.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(54) • AIRBAGSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE AIRBAG SYSTEM
• SYSTÈME D'AIRBAG DE VÉHICULE

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) AXBLÖM, Per, 44140 Alingsås, SE
KARLSSON, Hanna, 53473 Stora Levene, SE
HOUESSOU, Jules, 44735 Vårgårda, SE
LUNDQUIST, Charlotte, 44791 Vårgårda, SE
PRETOT, Stephane, 44332 Lerum, SE
BERNTSSON, Mats, 44157 Alingsås, SE
SVENSSON, Carl-Johan, 44734 Vårgårda, SE

HENRIKSSON, Ola, 44732 Vårgårda, SE
SANDINGE, Pär, 44195 Alingsås, SE
RIESS, Alexander, 44191 Alingsås, SE
KJELL, Fredrik, 44140 Alingsås, SE
EINARSSON, Anders, 44174 Sollebrunn, SE

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B60R 21/207** (11) **3 815 988 B1**
(52) **B60R 21/207**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20200606.0 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(30) 30.10.2019 FR 1912213

(54) • FAHRZEUGSITZ, DER MIT EINER THORAX-SCHUTZVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
• VEHICLE SEAT PROVIDED WITH A DEVICE FOR PROTECTING THE THORAX
• SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DU THORAX

(73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) HORDONNEAU, Julien, 78450 Villepreux, FR
LAGARRIGUE, Olivier, 44500 La Baule, FR
RIVOALEN, Nelly, 91400 SACLAY, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60R 21/264** (11) **3 835 141 B1**
(52) **B60R 21/2644**; B60R 2021/2648

(25) De (26) De
(21) 20211462.5 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(30) 13.12.2019 DE 102019134264

(54) • GASGENERATOR INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
• GAS GENERATOR, PARTICULARLY FOR A VEHICLE SAFETY SYSTEM
• GÉNÉRATEUR DE GAZ, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DES VÉHICULES

(73) ZF Airbag Germany GmbH, Wernher-von-Braun-Str. 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

(72) Weber, Bernd, 84513 Erharting, DE

(74) ZF Patentabteilung - DIPS, ZF Automotive Germany GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

(51) **B60R 22/34** (11) **3 863 894 B1**
(52) **B60R 22/34**; B60R 22/24;
B60R 2022/3402

(25) Fr (26) Fr
(21) 19783030.0 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021

(86) EP 2019/077155 08.10.2019

(87) WO 2020/074472 2020/16 16.04.2020

(30) 08.10.2018 FR 1859295

(54) • GRUNDPLATTE FÜR EINEN SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN AUFROLLER
• SOLE FOR SAFETY BELT RETRACTOR AND VEHICLE AUTOMOBILE HAVING SUCH RETRACTOR
• SEMELLE POUR ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL ENROULEUR

(73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BROCHOT, Marc, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60R 25/30 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 710 317 B1**
(52) **B60S 1/38**; B60S 1/3877;
B60S 1/3879; B60S 2001/3836

(25) De (26) De
(21) 18789385.4 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020

(86) EP 2018/078395 17.10.2018

(87) WO 2019/096526 2019/21 23.05.2019

(30) 15.11.2017 DE 102017220325

(54) • WISCHBLATT
• WIPER FRAME
• BALAI D'ESSUIE-GLACE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ANGYAL, Adam, 3980 Sátoraljaújhely, HU
BELMANS, Thomas, 3980 Tessenderlo, BE

BUBBA, Marcello, 3210 Linden, BE
DEAK, Peter, 1188 Budapest, HU

(51) **B60S 1/54** (11) **3 626 550 B1**
(52) **B60S 1/56** **G02B 27/00**

(52) **B60S 1/56**; B60S 1/54;
G02B 27/0006; G01S 7/4043;
G01S 2007/4977

(25) En (26) En
(21) 18195243.3 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(54) • SENSORREINIGUNGSSYSTEM FÜR UMGEBUNGSENSOREN EINES FAHRZEUGS
• SENSOR CLEANING SYSTEM FOR ENVIRONMENT SENSORS OF A VEHICLE
• SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) SZÖLLOSI, Adam, 1119 Budapest, HU
NEMETH, Huba, 1116 Budapest, HU
TIHANYI, Viktor, 1032 Budapest, HU
GAL, Balazs, 1036 Budapest, HU
ANDRAS, Szappanos, 2093 Budajeno, HU
DANOS, Laszlo, 7621 Pécs, HU

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/54**

B60S 5/00 → (51) **B29C 73/02**

(51) **B60T 13/26** (11) **3 878 704 B1**
(52) **B60T 15/18** **B60T 15/38**
B60T 15/42 **B60T 17/00**
B60T 17/04 **B60T 17/22**

(52) **B60T 17/002**; **B60T 13/26**;
B60T 15/18; **B60T 15/38**; **B60T 15/42**;
B60T 17/04; **B60T 17/226**;
B60T 17/227

(25) En (26) En
(21) 20161847.7 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(54) • MEHRKREISSCHUTZVENTILANORDNUNG FÜR EIN DRUCKFLUIDSYSTEM
• MULTI CIRCUIT PROTECTION VALVE ASSEMBLY FOR A PRESSURIZED FLUID SYSTEM

• ENSEMBLE SOUPAPES DE PROTECTION MULTI-CIRCUITS POUR UN SYSTÈME DE FLUIDE SOUS PRESSION

(73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

(72) SEMENIUK, Maciej, 50-330 Wroclaw, PL

(74) Copi, Joachim, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **3 386 818 B1**
(52) **F16D 51/28** **F16D 65/22**

(52) **B60T 13/741**; **F16D 51/28**;
F16D 65/18; **F16D 65/22**;
F16D 2051/006; **F16D 2121/16**

(25) De (26) De

(21) 16805836.0 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018

(86) EP 2016/079726 05.12.2016

(87) WO 2017/097696 2017/24 15.06.2017

(30) 10.12.2015 DE 102015224761

03.06.2016 DE 102016209783

(54) • ELEKTRISCHES TROMMELBREMSSYSTEM MIT RATIONALISIERTEM ELEKTRISCHEM FESTSTELLBREMSSAKTUATOR
• ELECTRIC DRUM BRAKE SYSTEM HAVING A RATIONALIZED ELECTRIC PARKING BRAKE ACTUATOR
• SYSTÈME DE FREIN À TAMBOUR ÉLECTRIQUE AVEC ACTIONNEUR RATIONNALISÉ DE FREIN DE STATIONNEMENT

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) WINKLER, Thomas, 55131 Mainz, DE
BALZ, Jürgen, 65510 Hünstetten-Oberlibbach, DE

FROSCHAUER, Marco, 61440 Oberursel/TS., DE

BAUER, Jürgen, 65187 Wiesbaden, DE

WALTER, Patrick, 63075 Offenbach am Main, DE
HEINZ, Stefan, 65817 Eppstein, DE
MERKEL, Philipp, 65779 Kelkheim, DE
BIJANZADEH, Pejman, 63069 Offenbach, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

B60T 15/18 → (51) **B60T 13/26**
B60T 15/38 → (51) **B60T 13/26**
B60T 15/42 → (51) **B60T 13/26**
B60T 17/00 → (51) **B60T 13/26**
B60T 17/04 → (51) **B60T 13/26**
B60T 17/22 → (51) **B60T 13/26**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 785 570 B1**
G01C 21/34 **B60W 20/00**
B60W 50/00 **B60L 1/00**
B60W 10/26
(52) **B60L 58/12; B60L 1/003; B60L 1/006; B60L 53/24; B60W 10/06; B60W 10/26; B60W 20/11; B60W 50/0097; G01C 21/3469; H01M 10/44; H01M 10/48; H01M 16/006; B60L 2240/622; B60L 2240/70; B60L 2260/52; B60L 2260/54; B60W 10/08; B60W 2556/10; B60W 2556/45; B60W 2710/244; B60Y 2200/41; Y02E 60/10; Y02E 60/50; Y02T 10/62; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/14; Y02T 90/16; Y10S 903/903; Y10S 903/93**

(25) En (26) En
(21) 12853908.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/029835 20.03.2012
(87) WO 2013/081657 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566526 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRENNSTOFFOPTIMIERUNG IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG**
• **SYSTEM FOR AND METHOD OF FUEL OPTIMIZATION IN A HYBRID VEHICLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE CARBURANT DANS UN VÉHICULE HYBRIDE**
(73) Power Technology Holdings, LLC, W237 N2878 Woodgate Road Suite 2, Pewaukee, WI 53072, US
(72) DALUM, Joseph, T., Waukesha, Wisconsin 53186, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/485**
B60W 10/26 → (51) **B60W 10/06**
B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**
B60W 20/30 → (51) **B60K 6/445**
B60W 20/40 → (51) **B60K 6/485**
B60W 20/50 → (51) **H02H 5/04**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**
B60W 30/14 → (51) **B60W 40/105**
B60W 30/14 → (51) **G01C 21/20**

(51) **B60W 40/105** (11) **3 756 965 B1**
B60W 30/14 **G05D 1/12**
G05D 13/62 **B60W 50/14**
B60W 60/00 **G05D 1/02**
G08G 1/00
(52) **G05D 1/0282; B60W 30/146; B60W 50/14; B60W 60/001; G05D 1/0223; G08G 1/20; B60W 2050/143; B60W 2556/40; B60W 2556/45; B60W 2720/10**

(25) Zh (26) En
(21) 19887816.7 (22) 19.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) CN 2019/096743 19.07.2019
(87) WO 2020/103477 2020/22 28.05.2020
(30) 20.11.2018 CN 201811382006
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN ROBOTERS UND STEUERSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MOBILE ROBOT, AND CONTROL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE ROBOT MOBILE ET SYSTÈME DE COMMANDE**
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN
(72) WANG, Yue, Beijing 100085, CN
WU, Zelin, Beijing 100085, CN
XUE, Jingjing, Beijing 100085, CN
LIU, Yingnan, Beijing 100085, CN
RAO, Wenlong, Beijing 100085, CN
HU, Shi, Beijing 100085, CN
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60W 50/00** (11) **3 000 683 B1**
(52) **B60W 50/10; B60K 35/00; B60K 37/06; B60N 2/002; B60N 2/0244; B60N 2/06; B60W 50/0098; B60K 2370/146; B60K 2370/21; B60W 2050/0095**

(25) En (26) En
(21) 14186157.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • **System und Verfahren zur Steuerung eines zu einem autonomen Antrieb zugehörigen Betriebs**
• **System and method for control of an autonomous drive related operation**
• **Système et procédé de commande d'une opération liée d'entraînement autonome**
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Sugioka, Ichiro, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/06**
B60W 50/02 → (51) **H02H 5/04**
B60W 50/023 → (51) **H02H 5/04**

(51) **B60W 50/029** (11) **3 533 682 B1**
F16H 59/10 **F16H 61/12**
G05D 1/00 **G05D 1/02**
(52) **B60W 50/029; F16H 59/105; F16H 61/12; G05D 1/0055; G05D 1/021**

(25) En (26) En
(21) 19151020.5 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(30) 15.01.2018 JP 2018004559
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
• **CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE**
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UENO, Koki, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60W 50/08 → (51) **G01C 21/20**
B60W 50/14 → (51) **B60W 40/105**
B60W 50/14 → (51) **B60W 60/00**

(51) **B60W 60/00** (11) **3 330 826 B1**
G01C 21/34 **B60W 50/14**
(52) **B60W 50/14; B60W 60/0011; B60W 60/0053; G01C 21/3415; G01C 21/3492; B60W 2050/146; B60W 2530/209; B60W 2540/26; B60W 2552/00; B60W 2555/20; B60W 2555/60; B60W 2556/45; B60W 2556/50**

(25) Ko (26) En
(21) 16830883.1 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) KR 2016/008351 29.07.2016
(87) WO 2017/018850 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 US 201562199180 P
02.05.2016 KR 20160054125

(54) • **AUTONOMES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS**
• **AUTONOMOUS VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING AUTONOMOUS VEHICLE**
• **VÉHICULE AUTONOME ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CRONIN, John, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
WILSON, Dylan Jonathan, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B60W 60/00 → (51) **B60W 40/105**

(51) **B61B 13/02** (11) **3 009 322 B1**
(52) **B61B 10/025**
(25) De (26) De
(21) 15002284.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016

- (30) 15.08.2014 DE 102014011971
- (54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG MIT MEHRE-
REN WAGEN UND TRANSPORTSYSTEM*
• *TRANSPORT DEVICE WITH MULTIPLE
CARRIAGES AND TRANSPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DOTE DE
PLUSIEURS VOITURES ET SYSTEME DE
TRANSPORT*
- (73) pentanova cs GmbH, Tübinger Straße 81,
71032 Böblingen, DE
- (72) Riemrich, Eckhard, 72108 Rottenburg, DE
Hofbauer, Ulrich, 71126 Gäufelden, DE
Schurba, Alexander, 71065 Sindelfingen, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB,
Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **B61D 47/00** (11) **3 835 164 B1**
(52) **B61D 47/005**
(25) De (26) De
(21) 20212643.9 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(30) 10.12.2019 DE 202019106853 U
- (54) • *HEBBARE TRAGVORRICHTUNG*
• *LIFTABLE CARRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTEUR ÉLEVABLE*
- (73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, Ge-
werbestrasse 30, 5301 Eugendorf, AT
Blum, Franz, Schmiedinger Strasse 67, 5020
Salzburg, AT
- (72) BLUM, Franz, 5020 Salzburg, AT
FÖSSL, Horst, 5061 Elsbethen, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Inns-
bruck, AT
-
- (51) **B61G 5/02** (11) **3 770 038 B1**
(52) **B61G 5/02**
(25) De (26) De
(21) 20185968.3 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(30) 22.07.2019 AT 506612019
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNG*
• *RAIL VEHICLE COUPLING*
• *ACCOUPLLEMENT DE VÉHICULE FERRO-
VIAIRE*
- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemens-
straße 90, 1210 Wien, AT
- (72) Urbanek, Werner, 1220 Wien, AT
Nedelik, Robert, 1100 Wien, AT
Ruthmeier, Andreas Karl, 3300 Amstetten,
AT
- (74) Deffner, Rolf, Siemens Mobility GmbH
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **B61L 15/00** (11) **3 947 100 B1**
(52) **B61L 23/04** **G06N 3/08**
G06N 20/10
(52) **B61L 23/041; B61L 15/0072;**
G06N 3/08; G06N 20/10
(25) De (26) De
(21) 20710800.2 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) EP 2020/055123 27.02.2020
(87) WO 2020/193052 2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 DE 102019204269
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
ERZEUGEN EINES STATUSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A STATUS SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRA-
TION D'UN SIGNAL D'ÉTAT*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
- (72) EVERS, Bernhard, 38116 Braunschweig, DE
-
- (51) **B61L 15/00** → (51) **B61L 27/57**
B61L 23/04 → (51) **B61L 15/00**
- (51) **B61L 27/57** (11) **3 459 810 B1**
G06N 20/00 **B61L 15/00**
G05B 23/02
(52) **B61L 15/0081; B61L 27/57;**
G05B 23/024; G06N 20/00
(25) En (26) En
(21) 17193141.3 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES
AUSFALLS EINES SENSORS*
• *METHOD FOR PREDICTING A FAILURE
OF A SENSOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE
UNE DÉFAILLANCE DE CAPTEUR*
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
- (72) Ferroni, Francesco, 81379 München, DE
-
- (51) **B62B 7/12** (11) **3 696 051 B1**
B62B 9/10
(52) **B62B 9/104; B62B 7/123**
(25) PI (26) En
(21) 20460002.7 (22) 16.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(30) 31.01.2019 PL 42876719
- (54) • *GONDEL FÜR EINEN KINDERWAGENS
MIT EINEM VERSTELLMCHANISMUS
FÜR DIE RÜCKENLEHNE*
• *GONDOLA FOR A PERAMBULATOR WITH
AN ADJUSTMENT MECHANISM OF THE
BACKREST*
• *GONDOLE POUR UNE POUSETTE AVEC
MÉCANISME DE RÉGLAGE DU DOSSIER*
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"ARO" KARON Spolka Jawna, ul. Ludowa
265, 42-200 Czeszochowa, PL
- (72) Karon, Janusz, 42-200 Czeszochowa, PL
Karon, Adam, 42-200 Czeszochowa, PL
- (74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-
202 Czeszochowa, PL
-
- (51) **B62B 9/10** (11) **3 656 646 B1**
(52) **B62B 9/102**
(25) PI (26) En
(21) 19460060.7 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(30) 21.11.2018 PL 42785218
- (54) • *BABYTRAGETASCHE MIT EINEM ME-
CHANISMUS ZUR EINSTELLUNG DER
BABYTRAGETASCHE SPANNUNG*
• *CARRYCOT INCLUDING A CARRYCOT
TIGHTENING ADJUSTMENT MECHANISM*
• *COUFFIN AVEC MÉCANISME DE
RÉGLAGE DE SERRAGE DE COUFFIN*
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
"ARO" KARON Spolka Jawna, ul. Ludowa
265, 42-200 Czeszochowa, PL
- (72) Karon, Janusz, 42-200 Czeszochowa, PL
Karon, Adam, 42-200 Czeszochowa, PL
-
- (74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-
202 Czeszochowa, PL
-
- B62B 9/10** → (51) **B62B 7/12**
-
- B62D 1/185** → (51) **B29C 45/14**
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **3 867 124 B1**
F16C 25/08 **F16C 19/54**
F16C 27/06 **F16F 1/02**
F16F 1/32
(52) **B62D 5/0409; F16C 19/548;**
F16C 25/083; F16C 27/066;
F16F 1/024; F16F 1/324;
F16C 2326/24; F16C 2380/27
(25) De (26) De
(21) 19790184.6 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) EP 2019/078105 16.10.2019
(87) WO 2020/079090 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 DE 102018125887
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHES LENKSYSTEM
MIT EINEM FEDERELEMENT FÜR EIN
UNTERSETZUNGSGETRIEBE DES LENK-
SYSTEMS*
• *ELECTRO MECHANICAL STEERING
DEVICE WITH A SPRING ELEMENT FOR A
REDUCTION GEAR OF THE STEERING
DEVICE*
• *SYSTEME DE DIRECTION ELECTROME-
CHANIQUE AVEC UN RESSORT POUR UN
REDUCTEUR DU SYSTEME DE DIREC-
TION*
- (73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (72) BACHMANN, Andreas, 88085 Langenargen,
DE
BURGER, Felix, 6800 Feldkirch, AT
GRAF, Martin, 9495 Triesen, LI
MÖLLER, Dirk, 9466 Sennwald, CH
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- B62D 5/04** → (51) **F16H 1/16**
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **3 782 876 B1**
(52) **B62D 6/008**
(25) En (26) En
(21) 20190916.5 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(30) 22.08.2019 JP 2019152195
- (54) • *LENKSTEUERUNGSSYSTEM*
• *STEERING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE DIREC-
TION*
- (73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B62D 7/15** (11) **3 670 298 B1**
B60Q 1/32 **B60Q 5/00**
B60Q 1/34

- (52) **B62D 7/1509**; B60Q 1/326;
B60Q 1/346; B60Q 5/005
(25) En (26) En
(21) 19192946.2 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 17.12.2018 JP 2018235715
(54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VÉHICULE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
(72) HIROE, Yoshihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKAMURA, Masaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIZUE, Kensuke, Aichi-ken, 471-8571,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **B62D 9/00** (11) **3 770 046 B1**
B62D 21/18 **B62D 63/02**
B62D 61/10
(52) **B62D 63/02**; **B62D 9/002**;
B62D 21/18; **B62D 61/10**
(25) De (26) De
(21) 19187837.0 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(54) • FAHRERLOSES TRANSPORTSYSTEM
• DRIVERLESS TRANSPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT SANS
CONDUCTEUR
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co
KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041
Graz, AT
(72) GARTNER, Markus, 8082 Kirchbach, AT
HOLLER, Franz, 8642 St. Lorenzen, AT
KRAINER, Gottfried, 8543 St. Martin i.S., AT
WIELAND, Christian, 8073 Feldkirchen bei
Graz, AT
WIENER, Valentin, 8171 Sankt Kathrein am
Offenegg, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 401 190 B1**
B62D 15/0285
(25) De (26) De
(21) 18168876.3 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 10.05.2017 DE 102017110020
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES
KRAFTFAHRZEUGS ZUM MANÖVRIEREN
DES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM FAHR-
BAREN BEREICH, FAHRERASSISTENZ-
SYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR OPERATING A DRIVER
ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR
VEHICLE IN ORDER TO MANOEUVRE
THE MOTOR VEHICLE IN A DRIVABLE
AREA, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE POUR
MANOEUVRER LE VÉHICULE AUTOMO-
BILE DANS UNE ZONE DE CONDUITE,
SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA
CONDUITE AINSI QUE VÉHICULE AUTO-
MOBILE

- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Tzempetzis, Dimitrios, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
Heimberger, Markus, 74321 Bietigheim-Bis-
singen, DE
(74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Schalter und
Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 650 317 B1**
G07B 15/04 **G07C 5/08**
(52) **B62D 15/0285**; G07B 15/04
(25) En (26) En
(21) 19207956.4 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(30) 09.11.2018 KR 20180137308
(54) • SYSTEM, VERFAHREN, INFRASTRUKTUR
UND FAHRZEUG FÜR AUTOMATISIER-
TEN PARKDIENST
• SYSTEM, METHOD, INFRASTRUCTURE,
AND VEHICLE FOR AUTOMATED VALET
PARKING
• SYSTÈME, PROCÉDÉ, INFRASTRUCTURE
ET VÉHICULE POUR STATIONNEMENT
DE VOITURIER AUTOMATISÉ
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
(72) YOON, Sung Won, 16846 Gyeonggi-do, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 674 180 B1**
G08G 1/01 **G05D 1/00**
G01C 21/34 **G01S 13/931**
G08G 1/14 **G08G 1/16**
G08G 1/00
(52) **B62D 15/0285**; **G01C 21/3407**;
G08G 1/143; **G08G 1/146**; **G08G 1/164**;
G08G 1/168; **G08G 1/202**;
G01S 2013/9314; G01S 2013/9318;
G01S 2013/93185; G01S 2013/9319;
G01S 2013/9323; G01S 2013/9324
(25) En (26) En
(21) 19219828.1 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 KR 20180172790
(54) • SYSTEM, VERFAHREN, INFRASTRUKTUR
UND FAHRZEUG FÜR AUTOMATISIER-
TEN PARKDIENST
• SYSTEM, METHOD, INFRASTRUCTURE,
AND VEHICLE FOR AUTOMATED VALET
PARKING
• SYSTÈME, PROCÉDÉ, INFRASTRUCTURE
ET VÉHICULE POUR STATIONNEMENT
AUTOMATISÉ DE VOITURIER
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-
gu Seoul 06797, KR
(72) Cho, Dae Gil, 16629 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 936 411 B1**
B60W 30/06 **G08G 1/16**
G08G 1/14
(52) **B62D 15/0285**; **B60W 30/06**;
G08G 1/143

- (25) En (26) En
(21) 21184176.2 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(30) 09.07.2020 KR 20200084602
15.07.2020 KR 20200087208
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES PARKENS EINES
FAHRZEUGS
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING PARKING OF VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMMANDER LE STATIONNEMENT D'UN
VÉHICULE
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro,
Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) ROH, Hee Chang, Suwon-si, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62D 21/02 → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B62D 21/16** (11) **3 393 889 B1**
B62D 29/04 **B62D 31/00**
B62D 63/02
(52) **B62D 63/025**; **B62D 21/16**;
B62D 29/043; **B62D 31/003**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16834045.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 31.10.2018
(86) IB 2016/057888 21.12.2016
(87) WO 2017/109726 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 PCT/IB2015/059980
(54) • FAHRZEUGARCHITEKTUR
• VEHICLE ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE VÉHICULE
(73) Softcar SA, Passage du Cardinal, 1700 Fri-
bourg, CH
(72) THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. IP
Attorneys & Services Avenue Collonges 21,
1004 Lausanne, CH

B62D 21/18 → (51) **B62D 9/00**

- (51) **B62D 25/02** (11) **3 805 075 B1**
B62D 29/00
(52) **B62D 29/004**; **B62D 25/02**
(25) Ja (26) En
(21) 18919475.6 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) JP 2018/019993 24.05.2018
(87) WO 2019/224973 2019/48 28.11.2019
(54) • SEITENWANDVERKLEIDUNG
• BODY SIDE PANEL
• PANNEAU LATÉRAL DE CORPS
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) TAKEMOTO, Shinichiro, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0123, JP
TORIGAKI, Toshikazu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
NAITO, Tetsuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 27/00 → (51) **B60G 7/02**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/02**

B62D 29/04 → (51) **B62D 21/16**

B62D 31/00 → (51) **B62D 21/16**

B62D 61/10 → (51) **B62D 9/00**

B62D 63/02 → (51) **B62D 9/00**

B62D 63/02 → (51) **B62D 21/16**

B62D 65/02 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B62D 65/12** (11) **2 755 885 B1**
B62D 65/18

(52) **B60C 25/0512; B60B 31/00;**
B60C 25/0569; B60C 25/145;
Y10T 29/49494

(25) En (26) En

(21) 12832380.5 (22) 14.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) US 2012/055403 14.09.2012

(87) WO 2013/040348 2013/12 21.03.2013

(30) 16.09.2011 US 201161535745 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-**
ARBEITUNG EINER REIFEN-RAD-AN-
ORDNUNG

• **SYSTEM AND METHOD FOR**
PROCESSING A TIRE-WHEEL ASSEMBLY
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT**
D'UN ENSEMBLE PNEU-ROUE

(73) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US

(72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US
CLARK, Barry, Allan, Ortonville, MI 48462, US

REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US
NIAZY, Ramsey, Richard, Clarkston, Michigan 48346, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 65/12 → (51) **B60G 7/02**

B62D 65/18 → (51) **B62D 65/12**

(51) **B62H 5/00** (11) **3 823 885 B1**
G08B 13/24 **G06K 7/08**
G06K 19/06

(52) **B62H 5/00; G06K 7/087;**
G06K 19/06187; G08B 13/2408;
G08B 13/2428; G08B 13/2434

(25) NI (26) En

(21) 19749458.6 (22) 17.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021

(86) NL 2019/050457 17.07.2019

(87) WO 2020/017967 2020/04 23.01.2020

(30) 17.07.2018 NL 2021328

(54) • **FAHRRAD MIT EINER VORRICHTUNG**
ZUM HINZUFÜGEN EINES IDENTIFIKATI-
ONSCODES UND SYSTEM MIT EINEM
DERARTIGEN CODE

• **BICYCLE PROVIDED WITH A DEVICE FOR**
ADDING AN IDENTIFICATION CODE AND
SYSTEM USING SUCH A CODE

• **VÉLO ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AJOUT**
D'UN CODE D'IDENTIFICATION ET
SYSTÈME UTILISANT UN TEL CODE

(73) Bohan Product Development B.V., De Kletten 12, 9206 BA Drachten, NL

(72) SCHUMACHER, Matthijs, 3971 PD Driebergen-Rijsenburg, NL

DRATZIDIS, Georgeos, 3971 PD Driebergen-Rijsenburg, NL
DE VOGEL, Bastiaan, 3971 PD Driebergen-Rijsenburg, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B62H 5/00 → (51) **F16G 15/04**

B62J 9/00 → (51) **B62J 37/00**

B62J 17/04 → (51) **B62J 27/00**

B62J 25/00 → (51) **B62J 37/00**

(51) **B62J 27/00** (11) **3 753 827 B1**
B60R 21/16 **B62J 27/20**
B62J 17/04

(52) **B62J 27/20; B60R 21/16; B62J 17/04;**
B62J 50/225

(25) Ja (26) En

(21) 18916812.3 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020

(86) JP 2018/017238 27.04.2018

(87) WO 2019/207775 2019/44 31.10.2019

(54) • **AIRBAGVORRICHTUNG FÜR SATTEL-**
FAHRZEUGE

• **AIR BAG DEVICE FOR SADDLED VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE**
SÉCURITÉ POUR VÉHICULE À SELLE

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) SATO Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62J 27/20 → (51) **B62J 27/00**

B62J 35/00 → (51) **B62J 37/00**

(51) **B62J 37/00** (11) **3 831 697 B1**
B62J 9/00 **B62J 25/00**
B62J 35/00 **B62M 7/02**
F02M 37/00 **F02M 25/08**

(52) **F02M 25/0872; B62J 35/00;**
B62J 37/00; B62M 7/12;
F02M 25/0854; F02M 37/0011;
F02M 37/007

(25) Ja (26) En

(21) 19843330.2 (22) 13.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

(86) JP 2019/018956 13.05.2019

(87) WO 2020/026555 2020/06 06.02.2020

(30) 31.07.2018 JP 2018144413

(54) • **ROLLERARTIGES FAHRZEUG**

• **SCOOTER-TYPE VEHICLE**

• **VÉHICULE DE TYPE TROTTINETTE**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ISHII, Tsubasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) ISHII, Tsubasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

TAKAISHI, Ayumu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

SATO, Kazunari, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62J 45/411** (11) **3 972 892 B1**
B62M 3/08 **B62M 3/16**
G01L 5/16

(52) **B62M 3/08; B62J 45/411; B62M 3/16;**
G01L 5/0004; G01L 5/225

(25) It (26) En

(21) 20771351.2 (22) 12.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2022

(86) IB 2020/057583 12.08.2020

(87) WO 2021/028845 2021/07 18.02.2021

(30) 12.08.2019 IT 201900014676

(54) • **PEDAL FÜR FAHRRRÄDER**

• **PEDAL FOR BICYCLES**

• **PÉDALE POUR BICYCLETTES**

(73) FAVERO ELECTRONICS S.R.L., Via Ruggero Lombardi, 64/66/68/70, 31030 Arcade (TV), IT

(72) FAVERO, Gino, 31030 Arcade (TV), IT

(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62K 5/02 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B62K 21/04** (11) **3 914 506 B1**
B62K 21/08 **B62K 21/18**
B62K 21/20

(52) **B62K 21/04; B62K 21/08;**
B62K 21/18; B62K 21/20

(25) De (26) De

(21) 19806135.0 (22) 13.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021

(86) EP 2019/081181 13.11.2019

(87) WO 2020/151848 2020/31 30.07.2020

(30) 23.01.2019 DE 102019101612

(54) • **KIPPENKOPPELLE LENKVERRICHTUNG**
EINES MOTORRADES

• **TILT-DECOUPLED STEERING DEVICE OF**
A MOTORBIKE

• **DISPOSITIF DE DIRECTION DE MOTOCY-**
CLETTE, À COMPENSATION DE BASCU-
LEMENT

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FISCHER, Dirk, 85748 Garching, DE
FORSTER, Gerhard, 93059 Regensburg, DE

B62K 21/08 → (51) **B62K 21/04**

B62K 21/18 → (51) **B62K 21/04**

B62K 21/20 → (51) **B62K 21/04**

B62M 3/08 → (51) **B62J 45/411**

B62M 3/16 → (51) **B62J 45/411**

(51) **B62M 6/45** (11) **3 615 407 B1**
B62M 6/60 **B62K 5/02**
B62M 19/00

(52) **B62M 19/00; B62K 3/005; B62K 5/02;**
B62M 6/45; B62M 6/60

(25) En (26) En

(21) 18790631.8 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(86) NO 2018/050114 27.04.2018

(87) WO 2018/199773 2018/44 01.11.2018

(30) 28.04.2017 NO 20170709

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MEHRSPURIGEN FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM GETRIEBE UND ELEKTRISCHER UNTERSTÜTZUNG*
• *MOTOR CONTROL SYSTEM FOR MULTI-TRACK CYCLE WITH ELECTRIC TRANSMISSION AND ELECTRIC ASSISTANCE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR POUR CYCLE À PLUSIEURS VOIES AVEC TRANSMISSION ÉLECTRIQUE ET ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(73) PODBIKE AS, Heiämyrå 1, 4031 Stavanger, NO

(72) SØRENSEN, Per Hassel, 4307 Sandnes, NO

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B62M 6/60 → (51) **B62M 6/45**

B62M 7/02 → (51) **B62J 37/00**

B62M 19/00 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B63B 21/00** (11) **3 853 116 B1**

B63B 22/02 **B63B 35/34**

E02B 3/20 **E02B 3/24**

E02B 3/26 **E02B 3/06**

(52) **B63B 21/00; B63B 22/02;**

B63B 35/34; E02B 3/26; E02B 3/28;

B63B 2021/003; Y02A 30/30

(25) En (26) En

(21) 19787397.9 (22) 22.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

(43) 28.07.2021

(86) HU 2019/000026 22.08.2019

(87) WO 2020/058734 2020/13 26.03.2020

(30) 21.09.2018 US 201862734319 P

- (54) • *AUTOMATISCHE FESTMACHVORRICHTUNG FÜR WASSERFAHRZEUG*
• *AUTOMATIC MOORING APPARATUS FOR WATERCRAFT*
• *APPAREIL D'AMARRAGE AUTOMATIQUE POUR BATEAU*

(73) DOCKSTAR TECHNOLOGIES ZRT., Gábor Áron utca 27. 3. em. 7., 1026 Budapest, HU

(72) VIRAGH, Attila, 2000 Szentendre, HU

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B63B 22/02 → (51) **B63B 21/00**

B63B 35/34 → (51) **B63B 21/00**

(51) **B63G 8/14** (11) **3 652 062 B1**

B63G 8/24 **F42B 19/44**

(52) **B63G 8/14; B63G 8/24; F42B 19/04;**

F42B 19/44; B63G 2008/004

(25) De (26) De

(21) 18739512.4 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020

(86) EP 2018/068489 09.07.2018

(87) WO 2019/011831 2019/03 17.01.2019

(30) 12.07.2017 DE 102017115601

- (54) • *UNTERWASSERKÖRPER MIT VERÄNDERBAREM VOLUMEN UND VERFAH-*

REN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN UNTERWASSERKÖRPERS

- *UNDERWATER BODY HAVING A VARIABLE VOLUME AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN UNDERWATER BODY*
- *CORPS SOUS-MARIN À VOLUME MODULABLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL CORPS SOUS-MARIN*

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE

(72) MEYER, Dennis, 27777 Ganderkesee, DE
LAMBERTUS, Detlef, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 8/24 → (51) **B63G 8/14**

(51) **B63H 5/10** (11) **3 647 180 B1**

(52) **B63H 5/10; B63H 2005/106**

(25) En (26) En

(21) 19203457.7 (22) 16.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020

(30) 31.10.2018 US 201816176521

- (54) • *VON EINER STREBE GETRAGENES SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM*
• *MARINE PROPULSION SYSTEM SUPPORTED BY A STRUT*
• *SYSTÈME DE PROPULSION MARINE SUPPORTÉ PAR UNE TRAVERSE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) STANLEY, Keith, Coral Springs, FL 33067, US
ORVIETO, Andrew, Plantation, FL33322, US

GRUENWALD, Dave, Oshkosh, WI 54901, US
DANNER, Bryan, Oshkosh, WI 54901, US

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

B63H 21/17 → (51) **H02J 7/34**

B63H 21/21 → (51) **B63H 23/30**

B63H 23/06 → (51) **B63H 23/30**

(51) **B63H 23/30** (11) **3 507 192 B1**

B63H 21/21 **B63H 23/06**

F16H 61/00

(52) **B63H 21/21; B63H 23/06;**

B63H 23/30; F16H 61/12; F16H 59/14

(25) De (26) De

(21) 17749190.9 (22) 07.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(86) EP 2017/069955 07.08.2017

(87) WO 2018/041549 2018/10 08.03.2018

(30) 05.09.2016 DE 102016216731

- (54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN SCHIFF MIT MITTEL ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A SHIP WITH MEANS FOR STATE MONITORING*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN NAVIRE COMPRENANT DES MOYENS DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) KURUCZ, Marton, 88048 Friedrichshafen, DE

WOLF, Daniel, 88048 Friedrichshafen, DE

SCHÄFER, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

AMANN, Jörg, 88094 Oberteuringen, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

B63J 3/02 → (51) **H02J 7/34**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 863 921 B1**

(52) **B64C 1/1423; B64C 1/143;**

B64C 1/1438

(25) Fr (26) Fr

(21) 19784048.1 (22) 07.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021

(86) EP 2019/077098 07.10.2019

(87) WO 2020/074449 2020/16 16.04.2020

(30) 10.10.2018 FR 1859376

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINER FLUGZEUGTÜR UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR OPENING/CLOSING AN AIRCRAFT DOOR AND AIRCRAFT IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OUVERTURE/FERMETURE D'UNE PORTE D'AERONEF ET AERONEF DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*

(73) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500 Toulouse, Occitanie, FR

(72) DUBOSC, Grégory, 82170 GIROLLES OCCITANIE, FR

(74) Schwartz, Thierry J., et al. Junca & Associés 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

B64C 13/20 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B64C 13/50** (11) **3 738 872 B1**

H04L 12/40 **G05D 1/00**

(52) **G05D 1/0077; B64C 13/503;**

B64C 13/505; H04L 12/40182;

H04L 2012/40215; H04L 2012/4028

(25) En (26) En

(21) 20173591.7 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020

(30) 10.05.2019 US 201962846370 P

02.08.2019 US 201916530857

- (54) • *REDUNDANTE FLY-BY-WIRE-SYSTEME MIT FEHLERRESILIENZ*
• *REDUNDANT FLY-BY-WIRE SYSTEMS WITH FAULT RESILIENCY*
• *SYSTÈMES REDONDANTS DE COMMANDE DE VOL ÉLECTRIQUE AYANT UNE RÉSILIENCE AUX DÉFAUTS*

(73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) KEIR, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **B64C 39/02** (11) **3 733 511 B1**

B64F 5/50

(52) **B64C 39/024; B64F 5/50;**

H01M 10/0481; H01M 50/20;

B64C 2201/042; H01M 2220/20;

Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70;

Y02T 10/7072

(25) En (26) En

(21) 20159755.6 (22) 27.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2020
(30) 30.04.2019 US 201916399562
(54) • **ABNEHMBARE BATTERIEKOMPRESSI-
ONSVORRICHTUNGEN**
• **REMOVABLE BATTERY COMPRESSION
DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE COMPRESSION DE
BATTERIE AMOVIBLE**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BERNHARDT, Roger D., Chicago, Illinois
60606, US
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-
caldo 68, 37138 Verona, IT

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/00**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/10**

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 738 879 B1**
(52) **B64D 11/0007; B64D 11/04;**
B62B 2202/67; Y02T 50/40
(25) En (26) En
(21) 19305622.3 (22) 15.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(54) • **RÜCKHOLVORRICHTUNG FÜR EINEN
SERVIERWAGEN FÜR EIN BORDKÜ-
CHENABTEIL**
• **CATERING TROLLEY RETRIEVAL DEVICE
FOR GALLEY COMPARTMENT**
• **DISPOSITIF DE RETRAIT DE CHARIOT DE
RESTAURATION POUR COMPARTIMENT
DE CUISINE**
- (73) Airbus, 2 Rond-Point Émile Dewoitine,
31700 Blagnac, FR
(72) PADDOCK, David, 31700 BLAGNAC, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

(51) **B64D 11/00** (11) **3 744 634 B1**
B64F 5/10 **F16B 1/00**
H01L 41/193

- (52) **B64F 5/10; B64D 11/00;**
H01L 41/193; F16B 1/0014
(25) En (26) En
(21) 20171124.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(30) 29.04.2019 DE 102019111001
(54) • **TOLERANZAUSGLEICHANORDNUNG,
FLUGZEUGBAUTEIL DAMIT UND FLUG-
ZEUG**
• **TOLERANCE COMPENSATION SUBAS-
SEMBLY, AIRCRAFT COMPONENT
PROVIDED THEREWITH AND AIRCRAFT**
• **SOUS-ENSEMBLE DE COMPENSATION
DE TOLÉRANCE, COMPOSANT D'É-
RONEF EN ÉTANT ÉQUIPÉ ET AÉRONEF**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, DE
Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Linde, Peter, 21129 Hamburg, DE
(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Caje-
tan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 795 473 B1**
(52) **B64D 11/06; B64D 11/0604;**
B64D 11/0605; B64D 11/0641

- (25) En (26) En
(21) 20196504.3 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2021
(30) 17.09.2019 US 201962901296 P
(54) • **FLUGZEUG MIT EINER FLUGZEUGLIEGE**
• **AIRCRAFT WITH AN AIRCRAFT DIVAN**
• **AÉRONEF AVEC UN DIVAN D'AÉRONEF**
- (73) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road
West, Dorval QC H4S1Y9, CA
(72) GORING, Adrian, Ville Saint-Laurent, Quebec
H4R 3J6, CA
ERHEL, Philippe, Montreal, Quebec H2S
1J2, CA
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/14**

B64D 27/02 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 27/24** (11) **3 406 526 B1**
B64D 35/02 **B64D 27/02**

- (52) **B64D 27/24; B64D 35/02;**
B64D 2027/026; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 18173393.2 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018
(30) 25.05.2017 US 201715605247
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG**
• **PROPULSION SYSTEM FOR AN
AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE PROPULSION POUR
AÉRONEF**
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) BARONE, Dominic, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
GEMIN, Paul Robert, Dayton, OH Ohio
45409, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

B64D 35/02 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 37/04** (11) **3 981 690 B1**
B64D 37/32

- (52) **B64D 37/04; B64D 37/32;** Y02T 50/40
(25) En (26) En
(21) 21194296.6 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2022
(30) 06.10.2020 US 202017064520
(54) • **FLUGZEUGTREIBSTOFFSYSTEME**
• **AIRCRAFT FUEL SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE CARBURANT D'AÉRONEF**
- (73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster
Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) Mishra, Suvankar, Fort Worth, 76118, US
Turner, Ronald James, Fort Worth, 76118,
US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64D 37/32 → (51) **B64D 37/04**

B64D 41/00 → (51) **H02J 4/00**

(51) **B64F 5/10** (11) **3 658 462 B1**
B21J 13/08 **B21J 15/14**
B21J 15/42 **B23Q 1/62**
B23Q 39/02

- (52) **B64F 5/10; B21J 13/08; B21J 15/142;**
B21J 15/42; B23Q 1/623; B23Q 39/024
(25) De (26) De
(21) 18722010.8 (22) 27.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) EP 2018/060898 27.04.2018
(87) WO 2019/020226 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 DE 102017116718
(54) • **BEARBEITUNGSANLAGE FÜR FLUG-
ZEUGSTRUKTURBAUTEILE**
• **MACHINING FACILITY FOR AIRCRAFT
STRUCTURAL COMPONENTS**
• **INSTALLATION D'USINAGE POUR
ÉLÉMENTS STRUCTURAUX D'AVIONS**
- (73) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahn-
kreuz 14, 26180 Rastede, DE
(72) VARRELMANN, Nils, 26316 Varel, DE
NEEMANN, Volker, 26655 Westerstede, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düs-
seldorf, DE

B64F 5/10 → (51) **B64D 11/00**

B64F 5/50 → (51) **B64C 39/02**

B64G 1/00 → (51) **B64G 1/24**

(51) **B64G 1/10** (11) **3 554 950 B1**
B64G 1/22 **B64G 1/24**
B64G 1/64 **H01Q 1/00**
H01Q 1/12

- (52) **B64G 1/641; B64G 1/645;**
B64G 2001/643
(25) En (26) En
(21) 16924261.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) US 2016/068027 21.12.2016
(87) WO 2018/118042 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 US 201615383968
(54) • **MECHANISMUS ZUM EINSATZ EINES
AUSGELÖSTEN SATELLITEN**
• **TRIGGERED SATELLITE DEPLOYMENT
MECHANISM**
• **MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT DE
SATELLITE DÉCLENCHÉ**
- (73) Vector Launch Inc., 350 South Toole
Avenue, Tucson, Arizona 85701, US
(72) RISKAS, Brian James, Tucson, Arizona
85719, US
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP
Charita House 30-38 Church Street, Staines-
upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

(51) **B64G 1/10** (11) **3 762 297 B1**
B64G 1/22 **B64G 1/42**
B64G 1/66 **B64G 1/24**
B64G 1/64

- (52) **B64G 1/10; B64G 1/222; B64G 1/428;**
B64G 1/66; B64G 1/244;
B64G 2001/643
(25) En (26) En
(21) 19712009.0 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) GB 2019/050637 07.03.2019
(87) WO 2019/171062 2019/37 12.09.2019
(30) 07.03.2018 GB 201803618
(54) • **ENTFALTBARER RAUMFLUGKÖRPER**
• **DEPLOYABLE SPACECRAFT BODY**
• **CORPS D'ENGIN SPATIAL DÉPLOYABLE**
- (73) Oxford Space Systems Limited, 1, Zephyr
Building Eighth Street Harwell Oxford,
Didcot, OX11 0RL, GB

- (72) LAWTON, Michael David, Oxfordshire OX11 ORL, GB
YOU, Zhong, Oxfordshire OX3 OPL, GB
FELLOWS, Deborah, Oxfordshire OX11 ORL, GB
(74) Cork, Robert, et al. Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7RF, GB

B64G 1/22 → (51) **B64G 1/10**

- (51) **B64G 1/24** (11) **3 665 084 B1**
B64G 1/00 **B64G 1/26**
B64G 1/28 **G05D 1/08**
(52) **B64G 1/244; B64G 1/00; B64G 1/242; B64G 1/26; B64G 1/28; B64G 1/283; B64G 1/285; B64G 1/286; B64G 2001/245; G06Q 30/0283**
(25) En (26) En
(21) 18712024.1 (22) 05.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/005143 05.02.2018
(87) WO 2019/030949 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 US 201715674477
(54) • RAUMFAHRZEUG UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DES RAUMFAHRZEUGES
• SPACECRAFT, AND CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION OF SPACECRAFT
• ENGINE SPATIAL ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR CONTRÔLER LE FONCTIONNEMENT DUDIT ENGINE SPATIAL
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) WEISS, Avishai, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZLOTNIK, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/26 → (51) **B64G 1/24**

B64G 1/28 → (51) **B64G 1/24**

B64G 1/42 → (51) **B64G 1/10**

- (51) **B64G 1/64** (11) **3 693 281 B1**
(52) **B25J 15/0226; B25J 19/0091; B64G 1/1078; B64G 1/646**
(25) En (26) En
(21) 20163736.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 19.03.2012 US 201261612715 P
(54) • ERFASSUNGSMECHANISMUS FÜR RAUMFAHRZEUG
• SPACECRAFT CAPTURE MECHANISM
• MÉCANISME DE CAPTURE D'UN ENGIN SPATIAL
(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., 9445 Airport Road, Brampton, Ontario L6S 4J3, CA
(72) ROBERTS, Paul, Brampton, Ontario L6P 1A5, CA

- WHITE, Jason, Nanaimo, British Columbia V9S 3N9, CA
FISHER, Steve, Schomberg, Ontario L0G 1T0, CA
REMBALA, Richard, Toronto, Ontario M4V 5B6, CA
(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 13764620.4 / 2 828 165

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/10**

B65B 1/02 → (51) **B31B 70/60**

B65B 9/20 → (51) **B29C 65/00**

B65B 41/18 → (51) **B29C 65/00**

B65B 43/10 → (51) **B31B 70/60**

B65B 51/26 → (51) **B29C 65/00**

B65B 55/10 → (51) **A23L 3/3409**

B65B 57/02 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B65B 61/20** (11) **3 395 703 B1**
(52) **B65B 61/205**
(25) De (26) De
(21) 17020177.6 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN VON PACKHILFSMITTELN
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING ADDITIVE PACKING MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'EMBALLAGE AUXILIAIRE
(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HIRT, Daniel, 79771 Klettgau, DE
MÄNNLE, Andreas, 78224 Singen, DE
BÜHRER, Joachim, 79780 Stühlingen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 1/22** (11) **3 426 563 B1**
B65D 25/20 **B65D 25/32**
B65D 81/38 **B65D 25/24**
B65D 43/02 **B65D 25/28**
A47J 47/18

- (52) **A47J 47/18; B65D 25/24; B65D 25/2802; B65D 25/2805; B65D 25/2841; B65D 25/32; B65D 43/0212; B65D 2543/00092; B65D 2543/00296; B65D 2543/00407; B65D 2543/00629; B65D 2543/00685**
(25) En (26) En
(21) 17763881.4 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) US 2017/021114 07.03.2017
(87) WO 2017/155964 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 US 201662304565 P
12.08.2016 US 201662374274 P
06.03.2017 US 201715450526
(54) • EIMER
• BUCKET
• SEAU
(73) Schneider, Joseph Scott, 12908 Vista Bay Lane, Ocean City, Maryland 21842, US

- (72) Schneider, Joseph Scott, Ocean City, Maryland 21842, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/74**

B65D 5/06 → (51) **B65D 5/74**

- (51) **B65D 5/24** (11) **3 883 859 B1**
B65D 5/50 **B65D 81/07**
(52) **B65D 81/07; B65D 5/241; B65D 5/5028; B65D 25/102**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19801588.5 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) EP 2019/081558 15.11.2019
(87) WO 2020/104339 2020/22 28.05.2020
(30) 23.11.2018 FR 1871780
(54) • VERPACKUNG MIT MITTELN ZUM HALTEN EINES GEGENSTANDES
• PACKAGE COMPRISING MEANS FOR RETAINING AN OBJECT
• COLIS COMPRENANT DES MOYENS DE RETENUE D'UN OBJET
(73) PA.COTTE SA, Avenue C.-F.-Ramuz 80, 1009 Pully, CH
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg, DE
MOURRAIN, Denis, 44120 Vertou, FR
BLOT, Pierre, 44000 Nantes, FR
AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, 44521 Oudon, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/24**

- (51) **B65D 5/74** (11) **3 556 674 B1**
B65D 5/02 **B65D 5/06**
(52) **B65D 5/029; B65D 5/0209; B65D 5/064; B65D 5/746**
(25) En (26) En
(21) 19169274.8 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 20.04.2018 EP 18168375
(54) • FOLIENVERPACKUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN VERPACKUNG MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN LEBENSMITTELPRODUKT SOWIE AUS EINEM FOLIENVERPACKUNGSMATERIAL HERGESTELLTE VERSIEGELTE VERPACKUNG
• A SHEET PACKAGING MATERIAL FOR PRODUCING A SEALED PACKAGE CONTAINING A POURABLE FOOD PRODUCT AND A SEALED PACKAGE OBTAINED FROM A SHEET PACKAGING MATERIAL
• MATÉRIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE POUR LA PRODUCTION D'UN EMBALLAGE SCÉLLÉ CONTENANT UN PRODUIT ALIMENTAIRE FLUIDE ET EMBALLAGE SCÉLLÉ OBTENU À PARTIR D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) BARBIERI, Marcello, 41122 Modena, IT
FORCELLINI, Carlo, 41121 Modena, IT
FERRARI, Giulio, 41014 Solignano Nuovo, IT
CIVA, Patricia, 43124 Vigatto (PR), IT
MAMELI, Alberto, 41121 Modena, IT
SIRIGNANO, Cristina, 41124 Modena, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B65D 21/02** (11) **3 781 489 B1**
B65D 81/34

(52) **B65D 21/0234; B65D 81/3453;**
B65D 2581/3404

(25) It (26) En
(21) 19726153.0 (22) 19.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) IB 2019/053267 19.04.2019
(87) WO 2019/202565 2019/43 24.10.2019
(30) 20.04.2018 IT 201800004754

(54) • *VERPACKUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *PACKAGE FOR FOOD PRODUCTS AND USES THEREOF*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMEN- TAIRES ET UTILISATIONS DE CET EMBALLAGE*

(73) Pastificio Rana S.p.A., Via Pacinotti 25, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT
(72) RANA, Gian Luca, 37057 San Giovanni Lu- patoto (VR), IT

(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 23/08** (11) **3 464 096 B1**
B65D 23/0842; B65D 2203/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 17730881.4 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) FR 2017/051357 31.05.2017
(87) WO 2017/207923 2017/49 07.12.2017
(30) 01.06.2016 FR 1654949
30.12.2016 FR 1663543

(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE TRANS- PARENTE FLÜSSIGKEIT*
• *PACKAGING FOR A TRANSPARENT LIQUID*
• *CONDITIONNEMENT D'UN LIQUIDE TRANSPARENT*

(73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 11 avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR

(72) DUARTE DA CAL, Germano, 74200 Thonon- les-Bains, FR
MIKOLAJCZYK, Stéphane, 68310 Wittels- heim, FR

(74) Plasseraud IP, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

B65D 25/20 → (51) **B65D 1/22**

B65D 25/24 → (51) **B65D 1/22**

B65D 25/28 → (51) **B65D 1/22**

B65D 25/32 → (51) **B65D 1/22**

B65D 41/02 → (51) **A47K 5/12**

B65D 43/02 → (51) **B65D 1/22**

(51) **B65D 47/10** (11) **3 652 083 B1**
B65D 47/24 **B65D 47/28**
B65D 51/22 **B65D 85/804**
B65D 51/28

(52) **B65D 47/106; B65D 47/247;**
B65D 47/283; B65D 51/2821;

B65D 51/2835; B65D 85/8043;
B65D 2231/005

(25) De (26) De
(21) 18745527.4 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) EP 2018/069302 16.07.2018
(87) WO 2019/012156 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 DE 102017115934

(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT EINER STANDARDKAPSEL*
• *CONTAINER CLOSURE WITH A STANDARD CAPSULE*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT DOTÉE D'UNE CAPSULE STANDARD*

(73) MONTFORT SOLUTIONS GMBH, Bundes- strasse 15, 6842 Koblach, AT
(72) SCHMID, Martin, 6832 Sulz, AT

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesell- schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65D 47/24 → (51) **B65D 47/10**

B65D 47/28 → (51) **B65D 47/10**

B65D 51/22 → (51) **B65D 47/10**

B65D 51/28 → (51) **B65D 47/10**

B65D 55/16 → (51) **A61M 15/00**

(51) **B65D 71/22** (11) **3 580 138 B1**
B65D 71/30 **B65D 71/34**

(52) **B65D 71/36; B65D 71/22;**
B65D 71/30; B65D 71/34

(25) En (26) En
(21) 18707211.1 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) US 2018/017758 12.02.2018
(87) WO 2018/148627 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 US 201762458099 P

(54) • *KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *CARTON AND BLANK THEREFOR*
• *CARTON ET DÉCOUPE S'Y RAPPORANT*

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta, GA 30328, US
(72) PEELER, Andrew T., Henrico Virginia 23231, US

ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield Virginia 23235, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 71/30 → (51) **B65D 71/22**

B65D 71/34 → (51) **B65D 71/22**

B65D 71/36 → (51) **B65D 71/22**

B65D 81/07 → (51) **B65D 5/24**

B65D 81/34 → (51) **B65D 21/02**

B65D 81/38 → (51) **B65D 1/22**

B65D 83/14 → (51) **B05B 7/04**

B65D 83/30 → (51) **B05B 7/04**

B65D 83/36 → (51) **B05B 7/04**

B65D 83/44 → (51) **B05B 7/04**

B65D 85/50 → (51) **A01K 31/00**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 433 187 B1**
B65D 85/8061

(25) It (26) En
(21) 17722863.2 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) IB 2017/051693 23.03.2017
(87) WO 2017/163210 2017/39 28.09.2017
(30) 23.03.2016 IT UA20161940

(54) • *KAPSEL FÜR INFUSIONEN, INSBESON- DERE KAFFEE*
• *CAPSULE FOR INFUSION PRODUCTS, IN PARTICULAR COFFEE*
• *CAPSULE POUR LES INFUSIONS, SPÉCIALEMENT LE CAFÉ*

(73) Macchiavelli S.r.l., Via del Vetraino 20 (Z.I. Roveri), 40138 Bologna, IT

(72) RONDELLI, Raffaele, 40050 Argelato (Bolo- gna), IT

(74) Mangini, Simone, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **3 849 923 B1**
B65D 85/8055

(25) En (26) En
(21) 19762807.6 (22) 06.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021
(86) EP 2019/073782 06.09.2019
(87) WO 2020/053076 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 EP 18194492

(54) • *KAPSEL MIT SCHAUMMITTELN*
• *CAPSULE WITH FOAMING MEANS*
• *CAPSULE COMPORTANT DES MOYENS DE MOUSSAGE*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DOGAN, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
(74) Ducreux, Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 922 578 B1**
B65D 85/8043; B65D 65/466

(25) Pt (26) En
(21) 20712413.2 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021
(86) PT 2020/050005 06.02.2020
(87) WO 2020/162776 2020/33 13.08.2020
(30) 08.02.2019 PT 2019115300

(54) • *KAPSEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT VERSTÄRKTEN SEITEN- UND BODEN- WAND*
• *CAPSULE OF COMPOSITE MATERIAL HAVING REINFORCED SIDE AND BASE WALL*
• *CAPSULE DE MATÉRIAU COMPOSITE AVEC PAROI LATÉRALE ET BASE RENFORCÉE*

(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés, Lda, Av. Infante Dom Henrique N° 151 A, 1950-041 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT

DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, PT
GONÇALVES MARTINS, Marco Filipe, 2480-093 Pedreiras Pedreiras, PT

(74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1º, 1050-186 Lisboa, PT

B65D 85/804 → (51) **B65D 47/10**

- (51) **B65F 3/04** (11) **2 949 603 B1**
- (52) **B65F 3/046**; B65F 2003/024; B65F 2003/0283; B65F 2003/0293
- (25) Et (26) En
- (21) 15170008.5 (22) 31.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 31.05.2014 EE 201400017
- (54) • **HEBE- UND LADEVORRICHTUNG FÜR EIN SEITENLADER-MÜLLFAHRZEUG**
• **LIFTING AND LOADING DEVICE FOR A SIDE LOADING WASTE VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE CHARGEMENT POUR UN VÉHICULE POUVELLE À CHARGEMENT LATÉRAL**
- (73) Meiren Engineering OÜ, Väike-Männiku 7, 11216 Tallinn, EE
- (72) Raoul, Renser, 11216 Tallinn, EE
- (74) AAA Patendibüroo OÜ, Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

B65F 3/22 → (51) **B30B 11/24**

- (51) **B65G 1/02** (11) **3 372 531 B1**
B65G 1/08 **A47B 47/02**
A47F 5/01 **A47F 5/13**
A47B 96/02
- (52) **A47B 96/021**; B65G 1/02; B65G 1/023; B65G 1/08
- (25) Es (26) En
- (21) 16861652.2 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
- (86) ES 2016/070773 02.11.2016
- (87) WO 2017/077155 2017/19 11.05.2017
- (30) 05.11.2015 ES 201531595
- (54) • **TRAGSTRUKTUR FÜR EINE GLEITSCHIENE**
• **SUPPORTING STRUCTURE FOR A SLIDING RAIL**
• **STRUCTURE DE SUPPORT POUR RAIL COULISSANT**
- (73) Baro Pujol, Juan Carlos, Calle Via Trajano No. 48 Pasaje B Nave 3, 08020 Barcelona, ES
- (72) Baro Pujol, Juan Carlos, 08020 Barcelona, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 010 840 B1**
G05D 1/02
- (52) **B65G 1/0492**; **G05D 1/028**; **G05D 2201/0216**
- (25) NI (26) En
- (21) 14737028.2 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) NL 2014/050381 12.06.2014
- (87) WO 2014/204300 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 NL 2011021
- (54) • **SYSTEM ZUM LAGERN VON PRODUKT-BEHÄLTERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DERARTIGEN SYSTEMS**

- **SYSTEM FOR STORING PRODUCT CONTAINERS AND METHOD FOR USING SUCH A SYSTEM**
- **SYSTÈME POUR STOCKER DES RÉCIPIENTS DE PRODUITS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME**

- (73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
- (72) VAN DEN BERK, Franciscus Maria, NL-5691 ZG Son en Breugel, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 1/08 → (51) **B65G 1/02**

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 497 041 B1**
B65G 1/1378; **B65G 57/00**;
B65G 61/00
- (25) De (26) De
- (21) 17749727.8 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (86) EP 2017/070236 09.08.2017
- (87) WO 2018/029271 2018/07 15.02.2018
- (30) 09.08.2016 DE 102016114730
23.08.2016 DE 102016115656
- (54) • **VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON GEMISCHTEN PRODUKTEN AUF EINER ZIELPALETTE**
• **METHOD FOR PICKING MIXED PRODUCTS ON A TARGET PALLET**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES COMMANDES DE PRODUITS MIXTES SUR UNE PALETTE CIBLE**
- (73) Fellner, Herbert, Spinnereinsel 12, 83059 Kolbermoor, DE
- (72) Fellner, Herbert, 83059 Kolbermoor, DE
- (74) Brandmüller, Ludwig, Auerbachweg 28, 83026 Rosenheim, DE
- (72) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B65G 15/12 → (51) **B65G 65/00**

B65G 25/08 → (51) **B65G 65/00**

B65G 33/14 → (51) **B30B 11/24**

- (51) **B65G 47/52** (11) **3 386 893 B1**
F16H 7/02 **B65G 47/66**
B65G 47/84
B65G 47/66; **B65G 47/844**; **F16H 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16873578.5 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
- (86) US 2016/063130 21.11.2016
- (87) WO 2017/099988 2017/24 15.06.2017
- (30) 09.12.2015 US 201562265245 P
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN FÖRDERER**
• **CONVEYOR TRANSFER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE TRANSFERT DE TRANSPORTEUR**
- (73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) YASINSKI, Elena Rose, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) GUERNSEY, Kevin W., Destin Florida 32541, US
- DEROCHE, Timothy J., Harahan Louisiana 70123, US
- LEE, Brian R., Woodbury, Minnesota 55125, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B65G 47/66 → (51) **B65G 47/52**

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/52**

B65G 47/90 → (51) **B07C 5/36**

- (51) **B65G 51/03** (11) **3 277 607 B1**
B65G 51/03; **B65G 51/035**;
B65G 2207/06
- (25) De (26) De
- (21) 16711538.5 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (86) EP 2016/054766 07.03.2016
- (87) WO 2016/155980 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 DE 102015205984
- (54) • **VERFAHREN UND FÜHRUNGSSYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON BEHÄLTERN ODER BEHÄLTERKOMPONENTEN IN INDUSTRIEANLAGEN FÜR DIE BEHÄLTERHERSTELLUNG UND/ODER PRODUKT-ABFÜLLUNG**
• **METHOD AND GUIDE SYSTEM FOR THE TRANSPORT OF CONTAINERS OR CONTAINER COMPONENTS IN INDUSTRIAL SYSTEMS FOR CONTAINER PRODUCTION AND/OR PRODUCT FILLING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE POUR LE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS OU DE COMPOSANTS DE RÉCIPIENTS DANS DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS ET/OU LE REMPLISSAGE DE PRODUIT**
- (73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) BRINSTER, Paul, 93073 Neutraubling, DE
- EICHHAMMER, Tobias, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 53/56 → (51) **G05D 11/13**

- (51) **B65G 65/00** (11) **3 572 361 B1**
B65G 25/08 **B65G 15/12**
B65G 65/00; **B65G 25/08**;
B65G 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 19173339.3 (22) 08.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (30) 25.05.2018 SE 1850629
- (54) • **AUTOMATISCHES LADEN VON ABLAGEN IN WAGEN**
• **AUTOMATIC LOADING OF TRAYS INTO CARTS**
• **CHARGEMENT AUTOMATIQUE DE PLATEAUX DANS DES CHARIOTS**
- (73) Vacaw AB, Nikolai Gränd 2, 532 30 Skara, SE
- (72) KIHLSSTRÖM, Christer, SE-532 94 SKARA, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B65H 5/06 → (51) **B65H 9/00**

- (51) **B65H 9/00** (11) **3 885 293 B1**
B65H 5/06
B65H 9/002; **B65H 5/062**;
B65H 2301/33216; **B65H 2301/33222**;

B65H 2404/1441; B65H 2511/216;
B65H 2513/10; B65H 2701/1912

(25) En (26) En
(21) 21163076.9 (22) 17.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2021
(30) 23.03.2020 JP 2020050788

(54) • *BLATTTRANSPORTVORRICHTUNG UND
BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET TRANSPORT APPARATUS AND
SHEET PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLES
ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE
FEUILLES*

(73) GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome,
Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(72) ITOTANI, Kojiro, Hyogo, 670-8567, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

B65H 18/26 → (51) **B65H 27/00**

B65H 19/18 → (51) **B29C 65/00**

B65H 23/02 → (51) **B29C 65/00**

B65H 23/025 → (51) **B65H 27/00**

B65H 23/182 → (51) **G05B 17/02**

B65H 23/185 → (51) **G05B 17/02**

(51) **B65H 27/00** (11) **3 643 655 B1**
B65H 18/26 **B65H 23/025**
(52) **B65H 23/0256; B65H 18/26**

(25) Ja (26) En
(21) 18820899.5 (22) 29.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) JP 2018/020616 29.05.2018
(87) WO 2018/235547 2018/52 27.12.2018
(30) 22.06.2017 JP 2017122370

(54) • *KONTAKTROLLE*
• *CONTACT ROLLER*
• *ROULEAU DE CONTACT*

(73) Kobayashi Engineering Works, Ltd., 2-1-1
Mitojima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0921, JP
Kinyosha Co., Ltd., 1-2-2 Osaki, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SHIMBA, Yasuhito, Fuji-shi Shizuoka 416-
0921, JP

NISHIOKA, Satoshi, Tokyo 141-0032, JP

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

B65H 27/00 → (51) **A24C 5/10**

B65H 29/52 → (51) **B65H 31/02**

(51) **B65H 31/02** (11) **3 628 617 B1**
B65H 31/30 **B65H 31/10**
B65H 31/26 **B65H 29/52**
(52) **B65H 31/02; B65H 29/52;**
B65H 31/10; B65H 31/3027;
B65H 2301/4212; B65H 2301/4213;
B65H 2301/51256; B65H 2402/30;
B65H 2403/513; B65H 2404/5311;
B65H 2404/61; B65H 2404/68;
B65H 2404/693; B65H 2405/115;
B65H 2405/3311; B65H 2701/182;
B65H 2701/18292; B65H 2801/27

(25) En (26) En

(21) 19200081.8 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(30) 28.09.2018 JP 2018184245

(54) • *MEDIENAUFGABEVORRICHTUNG, ENT-
SPRECHENDE MEDIENVERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES
AUFZEICHNUNGSSYSTEM*
• *MEDIUM DISCHARGING APPARATUS,
CORRESPONDING MEDIUM
PROCESSING APPARATUS, AND
CORRESPONDING RECORDING SYSTEM*
• *APPAREIL DE DÉCHARGE DE SUPPORT,
APPAREIL DE TRAITEMENT DE
SUPPORT CORRESPONDANT ET
SYSTÈME D'ENREGISTREMENT
CORRESPONDANT*

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) NAKAZAWA, Atsushi, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B65H 31/02** (11) **3 778 458 B1**
B65H 31/30
(52) **B65H 31/02; B65H 31/3027;**
B65H 31/3081; B65H 2301/4213;
B65H 2405/11151; B65H 2511/30;
B65H 2801/27

(25) En (26) En
(21) 20189336.9 (22) 04.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(30) 05.08.2019 JP 2019143595

(54) • *BLATTNACHBEARBEITUNGSVORRICH-
TUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES
BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *SHEET POST-PROCESSING DEVICE AND
IMAGE FORMING SYSTEM PROVIDED
THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE
FEUILLES ET SYSTÈME DE FORMATION
D'IMAGES FOURNI AVEC CELUI-CI*

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) KOTANI, Takashi, Osaka, 540-8585, JP
IWAMOTO, Kazuhisa, Osaka, 540-8585, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B65H 31/10 → (51) **B65H 31/02**

B65H 31/26 → (51) **B65H 31/02**

B65H 31/30 → (51) **B65H 31/02**

B65H 37/02 → (51) **A24C 5/10**

B65H 51/30 → (51) **D04B 15/48**

B66B 5/18 → (51) **B66B 5/22**

(51) **B66B 5/22** (11) **3 674 244 B1**
B66B 17/34 **B66B 5/18**
(52) **B66B 5/18; B66B 17/34**

(25) En (26) En
(21) 18215984.8 (22) 31.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020

(54) • *AUFZUGKABINENFESTSTELLBREMSE*
• *AN ELEVATOR CAR PARKING BRAKE*

• *FREIN DE STATIONNEMENT DE CABINE
D'ASCENSEUR*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) Koskinen, Antti, 00330 Helsinki, FI
Hämäläinen, Hilka, 00330 Helsinki, FI
Vlasov, Timo, 00330 Helsinki, FI
Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, FI
Saarelainen, Antti, 00330 Helsinki, FI
Wenlin, Henri, 00330 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 9/08** (11) **3 691 984 B1**
(52) **B66B 9/08**

(25) En (26) En
(21) 18778534.0 (22) 02.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) EP 2018/076867 02.10.2018
(87) WO 2019/068737 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 EP 17194814

(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER HE-
BEBÜHNE*
• *METHOD OF PLANNING PLATFORM LIFT*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE PLATE-
FORME DE LEVAGE*

(73) TK Home Solutions B.V., Van Utrechtweg
99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL

(72) FELIS, Thomas, Seattle Washington 98119,
US

DE KLEER, Pieter-bas, 2628 ZM, Delft, NL
FEISMANN, Simon, 40667 Meerbusch, DE
SABA, Isaak Modaser, 71672 Marbach, DE

(74) Jacobi, Nicolas, et al, TK Elevator GmbH
Abt. Legal, Compliance and Labor Relations
(LCL) E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf,
DE

B66B 17/34 → (51) **B66B 5/22**

B66C 7/08 → (51) **E01B 25/28**

B66C 13/46 → (51) **G05D 1/02**

B66C 13/48 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B66F 9/075** (11) **3 838 832 B1**
B60P 7/08 **B60P 7/135**
(52) **B60P 7/135; B60P 7/0823;**
B66F 9/07563

(25) De (26) De
(21) 20207425.8 (22) 13.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021
(30) 28.11.2019 DE 202019004858 U
09.09.2020 DE 102020123523

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES
HUBWAGENS UND FAHRZEUG MIT EI-
NER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FIXING A LIFT TRUCK AND
VEHICLE WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CHARIOT
ÉLÉVATEUR À PLATE-FORME ET VÉHI-
CULE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) Schliefer, Thomas, Bunsenstrasse 6, 51647
Gummersbach, DE

(72) Schliefer, Thomas, 51647 Gummersbach,
DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

(51) **B67B 3/20** (11) **3 828 128 B1**
(52) **B67B 3/2086**

(25) De (26) De
(21) 20210543.3 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021

(30) 28.11.2019 DE 102019132298

(54) • *VORRICHTUNG UND VERSCHLIESSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM SCHRAUBVER-SCHLUSS*

• *DEVICE FOR CLOSING A CONTAINER WITH A SCREW CAP*

• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RÉCIPIENT AVEC UN BOUCHON À VIS*

(73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Schiller, Georg, 93073 Neutraubling, DE
Fuhrmann, Monika, 93073 Neutraubling, DE

(74) Angetter, Tobias, 93073 Neutraubling, DE
Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B67B 3/28** (11) **3 595 999 B1**

(52) **B67B 3/28**

(25) De (26) De

(21) 18702249.6 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020

(86) EP 2018/052043 29.01.2018

(87) WO 2018/166690 2018/38 20.09.2018

(30) 15.03.2017 DE 102017105509

(54) • *VERSCHLIESSMASCHINE*

• *CAPPING MACHINE*

• *CAPSULEUSE*

(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE

(72) NAABER, Matthias, 55559 Bretzenheim, DE

B67C 3/20 → (51) **G01F 11/28**

B67C 3/28 → (51) **G01F 11/28**

B81B 1/00 → (51) **F22B 27/00**

B81B 7/00 → (51) **F22B 27/00**

B81C 1/00 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **B81C 99/00** (11) **3 578 508 B1**

(52) **B81C 99/0085; B81C 99/009**

(25) En (26) En

(21) 18175930.9 (22) 05.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROMECHANISCHEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMEINSATZKOMPONENTE*

• *METHODS FOR MANUFACTURING MICROMECHANICAL COMPONENTS AND METHOD FOR MANUFACTURING A MOULD INSERT COMPONENT*

• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSANTS MICROMÉCANIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'INSERT DE MOULE*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH

(72) BLONDIAUX, Nicolas, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH

PUGIN, Raphaël, 2013 Colombier, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

B82Y 5/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B82Y 15/00** (11) **3 464 170 B1**

C09K 11/06 **C09K 11/07**

G01N 21/62 **G01N 21/64**

G01N 21/63 **G01N 21/64**

(52) **C12Q 1/006; B82Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 17810793.4 (22) 05.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019

(86) US 2017/035983 05.06.2017

(87) WO 2017/214047 2017/50 14.12.2017

(30) 06.06.2016 PCT/CN2016/084986

(54) • *NANOPARTIKELWANDLERSENSOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *NANOPARTICLE TRANSDUCER SENSORS AND METHODS OF USE THEREOF*

• *CAPTEURS À TRANSDUCTEUR À NANOPARTICULES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) The University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400, Seattle, Washington 98105, US
Lamprogen, Inc., Fluke Hall Box 352141 4000 Mason Road Suite 300, Seattle, WA 98195, US

(72) CHIU, Daniel, T., Seattle WA 98105, US
YU, Jiangbo, Seattle WA 98105, US

WU, Changfeng, Changchun 130012, CN
SUN, Kai, Changchun 130012, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B82Y 30/00 → (51) **C01B 9/08**

(51) **B82Y 40/00** (11) **3 592 697 B1**

H01M 4/04 **B81C 1/00**

C25D 1/00 **C25D 1/04**

H01L 23/00

(52) **B81C 1/00095; B82Y 40/00; C25D 1/006; C25D 1/04; H01L 24/11; H01L 24/13; H01L 2224/0401; H01L 2224/11009; H01L 2224/11462; H01L 2224/11472; H01L 2224/13005; H01L 2224/13007; H01L 2224/13017; H01L 2224/13018; H01L 2224/13021; H01L 2224/13082; H01L 2224/16145; H01L 2224/16225; H01L 2224/742**

(25) De (26) De

(21) 18712811.1 (22) 08.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(86) EP 2018/055836 08.03.2018

(87) WO 2018/162682 2018/37 13.09.2018

(30) 08.03.2017 DE 102017104905

08.03.2017 DE 102017104902

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER VIELZAHL VON NANODRÄHTEN*

• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROVIDING A PLURALITY OF NANOWIRES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION D'UNE PLURALITÉ DE NANOFILS*

(73) NanoWired GmbH, Emanuel-Merck-Strasse 99, 64579 Gernsheim, DE

(72) BIRLEM, Olav, 68642 Bürstadt, DE

QUEDNAU, Sebastian, 64283 Darmstadt, DE

ROUSTAIE, Farough, 64283 Darmstadt, DE

DASSINGER, Florian, 64283 Darmstadt, DE

SCHLAAK, Helmut F., 64283 Darmstadt, DE

(74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B82Y 40/00 → (51) **B01L 3/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 9/08**

(51) **C01B 9/08** (11) **3 878 808 B1**

B82Y 30/00 **B82Y 40/00**

C01F 11/22 **C01F 17/265**

C01F 17/36 **C01F 17/36**

(52) **C01F 17/36; C01B 9/08; C01F 11/22; C01F 17/265; B82Y 30/00; B82Y 40/00; C01P 2004/03; C01P 2004/32; C01P 2004/84**

(25) Zh (26) En

(21) 20823718.0 (22) 03.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(86) CN 2020/070272 03.01.2020

(87) WO 2021/134785 2021/27 08.07.2021

(54) • *UMWELTFREUNDLICHES VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON FLUORID-NANOMATERIAL*

• *ENVIRONMENT-FRIENDLY AND LARGE-SCALE FLUORIDE NANOMATERIAL PREPARATION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOMATÉRIAU À BASE DE FLUORURE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET À GRANDE ÉCHELLE*

(73) Dalian Minzu University, NO. 18 Liaohe West Road Development Zone, Dalian, Liaoning 116600, CN

(72) DONG, Bin, Dalian, Liaoning 116600, CN

LUO, Xixian, Dalian, Liaoning 116600, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C01B 15/037 → (51) **A23L 3/3409**

C01B 21/06 → (51) **C04B 35/653**

C01B 21/14 → (51) **C08F 8/32**

C01B 32/19 → (51) **C09D 11/52**

C01B 32/205 → (51) **C09D 11/52**

(51) **C01B 32/23** (11) **3 601 162 B1**

(52) **C01B 32/194; C01B 32/184; C01B 32/23; C01B 2204/04**

(25) En (26) En

(21) 18716355.5 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 05.02.2020

(86) IB 2018/052038 26.03.2018

(87) WO 2018/178842 2018/40 04.10.2018

(30) 31.03.2017 PCT/IB2017/000350

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENOXID AUS KISH-GRAPHIT*

• *A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF GRAPHENE OXIDE FROM KISH GRAPHITE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE GRAPHÈNE À PARTIR DE GRAPHITE PRIMAIRE*

(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) VU, Thi Tan, 33011 Oviedo, ES
CABANAS CORRALES, Maria, 33006 Oviedo (Asturias), ES
ALVAREZ-ALVAREZ, Abel, 33100 Trubia-Oviedo (Asturias), ES
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C01B 32/90 → (51) **C04B 35/653**

(51) **C01B 33/02** (11) **3 532 432 B1**
C09D 11/03 **C30B 29/02**
H01M 4/38 **C09D 11/037**
H01M 4/04 **H01M 4/134**
H01M 4/1395 **H01M 4/36**
(52) **C01B 33/02; C09D 11/037;**
H01M 4/0471; H01M 4/134;
H01M 4/1395; H01M 4/366;
H01M 4/386; C01P 2004/61;
Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 16787817.2 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) EP 2016/075682 25.10.2016

(87) WO 2018/077389 2018/18 03.05.2018

(54) • **VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN VON SILIZIUMPARTIKELN**
• **METHOD FOR MODIFYING SILICON PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PARTICULES DE SILICIUM**

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) JANTKE, Dominik, 84489 Burghausen, DE
BERNHARD, Rebecca, 84478 Waldraiburg, DE

GIGLER, Peter, 85221 Dachau, DE
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE

(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01D 15/02** (11) **2 261 176 B1**
C01G 53/00 **C01G 1/02**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

(52) **C01D 15/02; C01G 1/02;**
C01G 53/006; C01G 53/50;
H01M 4/505; H01M 4/525;
C01P 2002/72; C01P 2002/74;
C01P 2006/40; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 09754936.4 (22) 02.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2010
(86) KR 2009/001689 02.04.2009

(87) WO 2009/145471 2009/49 03.12.2009

(30) 03.04.2008 KR 20080031083

(54) • **NEUARTIGER VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-VERBUND-ÜBERGANGSMETALLOXIDS**
• **NOVEL PRECURSOR FOR THE PRODUCTION OF A LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE**
• **NOUVEAU PRÉCURSEUR POUR LA PRODUCTION D'UN OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION COMPOSITE AU LITHIUM**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) SHIN, Ho Suk, Seoul 138-784, KR
CHANG, Sung Kyun, Daejeon 305-729, KR
PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR
HONG, Seung Tae, Daejeon 305-761, KR
PARK, Sinyoung, Daejeon 305-340, KR

CHOI, Youngsun, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01F 7/06 → (51) **C08F 8/32**

C01F 11/22 → (51) **C01B 9/08**

C01F 17/265 → (51) **C01B 9/08**

C01F 17/36 → (51) **C01B 9/08**

C01G 1/02 → (51) **C01D 15/02**

C01G 53/00 → (51) **C01D 15/02**

C02F 1/20 → (51) **C10L 5/46**

(51) **C02F 1/44** (11) **3 862 070 B1**
C02F 1/78 **G05D 11/13**
H01L 21/67 **B01D 53/86**
B01D 63/02 **B01F 23/232**
B01F 23/20 **B01F 23/80**
B01F 25/312 **B01F 25/314**
C02F 1/68 **B01F 23/237**
G05D 21/02 **C02F 103/02**

(52) **H01L 21/67017; B01F 23/2323;**
B01F 23/237613; B01F 23/29;
B01F 23/803; B01F 25/312;
B01F 25/31421; C02F 1/685;
G05D 21/02; B01D 53/8675;
B01D 63/02; B01D 2257/106;
B01D 2258/02; C02F 1/78;
C02F 2103/02; C02F 2209/03;
C02F 2209/40; C02F 2301/043

(25) En (26) En
(21) 21155495.1 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021
(30) 06.02.2020 JP 2020019162

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GASLÖSUNGEN**
• **GAS SOLUTION MANUFACTURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE SOLUTION GAZEUSE**

(73) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) OZAWA, Suguru, Tokyo, 144-8510, JP
ARAKI, Yuji, Tokyo, 144-8510, JP
NAKAGAWA, Yoichi, Tokyo, 144-8510, JP
WATANABE, Toshifumi, Tokyo, 144-8510, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/44**

C02F 9/00 → (51) **C10L 5/46**

C02F 11/04 → (51) **C10L 5/46**

C02F 11/121 → (51) **C10L 5/46**

C02F 11/122 → (51) **C10L 5/46**

C02F 11/127 → (51) **C10L 5/46**

C02F 11/14 → (51) **C10L 5/46**

C02F 11/16 → (51) **C10L 5/46**

C02F 11/18 → (51) **C10L 5/46**

C02F 101/10 → (51) **C10L 5/46**

C02F 101/16 → (51) **C10L 5/46**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/44**

(51) **C03C 3/085** (11) **2 890 652 B1**
C03C 3/091 **C03C 3/093**
C03C 3/097 **C03C 4/02**
C03C 10/00 **C03C 21/00**

(52) **C03C 3/085; C03C 3/093;**
C03C 3/097; C03C 4/02;
C03C 10/0027; C03C 10/0045;
C03C 10/0054; C03C 21/002;
C03C 2204/04

(25) En (26) En
(21) 13759608.6 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) US 2013/056172 22.08.2013

(87) WO 2014/035791 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 US 201261693875 P

(54) • **GEFÄRBTE UND OPAQUE GLASSKERAMIKEN, DEREN FÄRBBARE UND KERAMISIERBARE GLÄSSER, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **COLORLED AND OPAQUE GLASS-CERAMIC(S), ASSOCIATED COLORABLE AND CERAMABLE GLASS(ES), AND ASSOCIATED PROCESS(ES)**
• **VITROCÉRAMIQUES OPAQUES ET COLOREES, LEURS VERRES COLORABLES ET CÉRAMISABLES, ET LEURS PROCÉDÉS**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, US
DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US
SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US
TIETJE, Steven Alvin, Lindley, New York 14858, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/085**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/085**

(51) **C03C 3/097** (11) **3 372 568 B1**
C03C 10/00

(52) **C03C 3/097; C03C 10/0027;**
C03C 2204/04

(25) En (26) En
(21) 17160077.8 (22) 09.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASKERAMIK MIT MÖGLICHKEIT ZUR EINSTELLUNG DER BEARBEITBARKEIT ODER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT DURCH TEMPERATURÄNDERUNG DER WÄRMEBEHANDLUNG**
• **METHOD FOR PREPARING GLASS-CERAMICS, CAPABLE OF ADJUSTING MACHINABILITY OR TRANSLUCENCY THROUGH CHANGE IN TEMPERATURE OF HEAT TREATMENT**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VITROCÉRAMIQUES POUVANT AJUSTER**

L'USINABILITÉ OU LA TRANSLUCIDITÉ PAR MODIFICATION DE LA TEMPÉRATURE DE TRAITEMENT THERMIQUE

(73) Hass Co., Ltd., 77-14, Gwahakdanji-ro Gangneung-si, Gangwon-do 210-340, KR

(72) Kim, Yong Su, Gangneung-si, Gangwon-do, KR

Jeon, Hyun Jun, Busan, KR

Lim, Hyung Bong, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR

Oh, Kyung Sik, Incheon, KR

Kim, Sung Min, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Hong, Young Pyo, Gangneung-si, Gangwon-do, KR

Kim, Joon Hyung, Anseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/085**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/085**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/085**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/097**

(51) **C03C 17/00** (11) **3 658 517 B1**
C03C 17/30 **C03C 17/34**
G02B 1/11 **G02B 1/18**

(52) **G02B 1/115; C03C 17/009;**
C03C 17/30; C03C 17/34;
C03C 2217/734; C03C 2217/76;
C03C 2218/113; G02B 1/18;
G02B 2207/109

(25) En (26) En
(21) 18752980.5 (22) 26.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) US 2018/043866 26.07.2018
(87) WO 2019/023438 2019/05 31.01.2019
(30) 28.07.2017 US 201715662894

(54) • **MEHRSCICHTIGE, ANTIREFLEKTIVE BESCHICHTETE ARTIKEL**
• **MULTI-LAYER ANTIREFLECTIVE COATED ARTICLES**
• **ARTICLES REVÊTUS D'UN REVÊTEMENT ANTIREFLET MULTICOUCHE**

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) LU, Songwei, Wexford Pennsylvania 15090, US

SHAO, Jiping, Sewickley Pennsylvania 15143, US

LI, Zilu, Allison Park Pennsylvania 15101, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(60) 21196680.9 / 3 943 461

C03C 17/30 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/085**

(51) **C03C 27/06** (11) **3 632 868 B1**
E06B 3/663 **E06B 3/673**

(52) **E06B 3/66304; C03C 27/06;**
E06B 3/663; E06B 3/67326

(25) Ja (26) En
(21) 18809152.4 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020

(86) JP 2018/018850 16.05.2018
(87) WO 2018/221213 2018/49 06.12.2018
(30) 31.05.2017 JP 2017108713
(54) • **SÄULENBESTÄDIGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTENEINHEIT UND SÄULENBESTÄDIGUNGSVORRICHTUNG**
• **PILLAR MOUNTING METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING GLASS PANEL UNIT, AND PILLAR MOUNTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PILIERS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE PANNEAU DE VERRE, ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE PILIERS**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

URIU, Eiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

ABE, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 35/00 → (51) **F16D 65/12**

C04B 35/111 → (51) **C04B 35/638**

C04B 35/443 → (51) **C04B 41/80**

C04B 35/486 → (51) **C04B 41/80**

C04B 35/56 → (51) **C04B 35/653**

C04B 35/58 → (51) **C04B 35/638**

C04B 35/58 → (51) **C04B 35/653**

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/638**

(51) **C04B 35/638** (11) **3 718 987 B1**
C04B 35/64 **C04B 35/622**
B28B 1/32 **C04B 41/85**
C04B 41/50 **C04B 41/87**
C04B 35/111 **B28B 1/00**
C04B 35/58 **C23C 24/08**

(52) **C04B 35/638; C04B 35/111;**
C04B 35/58; C04B 35/62218;
C04B 35/62222; C04B 35/64;
C04B 41/009; C04B 41/5031;
C04B 41/87; C23C 24/085;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/60; C04B 2235/6026;
C04B 2235/656; C04B 2235/665

(25) En (26) En
(21) 20176252.3 (22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(30) 05.02.2016 JP 2016021264
05.02.2016 JP 2016021265
28.12.2016 JP 2016256687
28.12.2016 JP 2016256688
25.01.2017 JP 2017011533

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KERAMIKPRESSLINGS**
• **PRODUCTION METHOD OF A CERAMIC COMPACT**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPACT CÉRAMIQUE**

(73) Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP

Noritake Co., Limited, 3-1-36, Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP

TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) KIMURA, Teiichi, Nagoya-shi., Aichi 456-8587, JP

SUEHIRO, Satoshi, Nagoya-shi., Aichi 456-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 17747538.1 / 3 412 642

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/638**

C04B 35/645 → (51) **C04B 41/80**

(51) **C04B 35/653** (11) **3 778 479 B1**
C04B 35/58 **C01B 32/90**
C01B 21/06 **H01F 1/01**
H01F 1/36 **H01F 41/00**
C04B 35/56

(52) **C04B 35/56; C01B 21/06;**
C01B 32/90; C04B 35/58;
C04B 35/653; H01F 1/01; H01F 1/36;
H01F 41/00; C04B 2235/3217;
C04B 2235/3232; C04B 2235/3239;
C04B 2235/3241; C04B 2235/3244;
C04B 2235/3251; C04B 2235/3256;
C04B 2235/3262; C04B 2235/3272;
C04B 2235/3275; C04B 2235/3279;
C04B 2235/3281; C04B 2235/3284;
C04B 2235/3286; C04B 2235/3293;
C04B 2235/3418; C04B 2235/40;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/6562; C04B 2235/666

(25) Zh (26) En
(21) 18926353.6 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) CN 2018/117811 28.11.2018
(87) WO 2020/010783 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 CN 201810751303
10.07.2018 CN 201810751944
15.08.2018 CN 201810930369

(54) • **MAXPHASENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON**
• **MAX PHASE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF**
• **MATÉRIAU DE PHASE MAX, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION**

(73) Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences, Zhuangshi Road 519 Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

(72) HUANG, Qing, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

LI, Mian, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

LI, Youbing, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

ZHOU, Xiaobing, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

LUO, Kan, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

DU, Shiyu, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

HUANG, Zhengren, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

(74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye İrtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

C04B 37/00 → (51) **H01L 23/373**

C04B 37/02 → (51) **H01L 23/373**

C04B 41/50 → (51) **C04B 35/638**

(51) **C04B 41/80** (11) **3 546 437 B1**
C04B 35/443 **C04B 35/486**
C04B 35/645

(52) **C04B 35/645; C04B 35/443;**
C04B 35/486; C04B 41/80;
C04B 2235/3217; C04B 2235/3225;
C04B 2235/3244; C04B 2235/3246;
C04B 2235/661; C04B 2235/666;
C04B 2235/765; C04B 2235/77;
C04B 2235/785

(25) Ja (26) En
(21) 17873848.0 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) JP 2017/040873 14.11.2017
(87) WO 2018/096974 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 JP 2016226977

(54) • **VERFAHREN ZUR PLASTISCHEN VERFORMUNG VON KERAMIK**
• **METHOD FOR PLASTICALLY FORMING CERAMIC**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION PLASTIQUE-MENT DE CÉRAMIQUE**

(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) YOSHIDA, Hidehiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SASAKI, Yamato, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

C04B 41/85 → (51) **C04B 35/638**

C04B 41/87 → (51) **C04B 35/638**

C05C 3/00 → (51) **C05C 5/04**

(51) **C05C 5/04** (11) **3 408 247 B1**
C05C 3/00 **C05F 9/04**

(52) **C05F 9/04; C05C 3/00; C05C 5/04;**
Y02A 40/20; Y02E 50/30; Y02P 20/145;
Y02W 30/40

(25) En (26) En
(21) 17700305.0 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(86) GB 2017/050015 05.01.2017
(87) WO 2017/129941 2017/31 03.08.2017
(30) 26.01.2016 GB 201601470

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD OF PRODUCING A FERTILISER COMPOSITION AND FERTILISER COMPOSITION PRODUCED THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'ENGRAIS ET COMPOSITION D'ENGRAIS AINSI PRODUITE**

(73) CCM Technologies Limited, Centre for Innovation and Enterprise Oxford University Begbroke Science Park Woodstock Road, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB

(72) HAMMOND, Peter, Hailey Oxfordshire OX29 9UB, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C05C 9/00** (11) **3 209 129 B1**
C05G 3/90 **C05G 5/20**
C05C 11/00

(52) **C05C 11/00; C05C 9/00; C05G 3/90;**
C05G 5/20; Y02P 60/21

(25) En (26) En
(21) 15852851.3 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(86) US 2015/056614 21.10.2015
(87) WO 2016/064973 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 US 201462066513 P

(54) • **VERBESSERTE LÖSUNGSMITTELSYSTEME FÜR DICYANDIAMID UND/ODER ALKYLTHIOPHOSPHORTRIAMID UND VERWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANWENDUNGEN**

• **IMPROVED SOLVENT SYSTEMS FOR DICYANDIAMIDE AND/OR ALKYL THIOPHOSPHORIC TRIAMIDE AND USE IN AGRICULTURAL APPLICATIONS**
• **SYSTÈMES DE SOLVANTS AMÉLIORÉS POUR LE DICYANDIAMIDE ET/OU LE TRIAMIDE ALKYLTHIOPHOSPHORIQUE ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS AGRICOLES**

(73) RHODIA OPERATIONS, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 Lyon, FR

(72) MCKNIGHT, Michelle, Philadelphia, PA 19114, US
VIELLIARD, Antoine, Princeton, NJ 08540, US

ORTIZ-SUAREZ, Marivi, Burlington, NJ 08016, US
ARMISEN, Samantha, 33140 Villenave d'Ornon, FR
MOREAU, Chloe, 93210 La Plaine Saint Denis, FR

(74) Perron, Marie-Caroline, RHODIA OPERATIONS (Solvay Group) Intellectual Assets Management 85 Rue des Frères Perret RICL, BP62, 69192 Saint-Fons, FR

C05C 11/00 → (51) **C05C 9/00**

C05F 9/04 → (51) **C05C 5/04**

(51) **C05F 17/20** (11) **3 180 295 B1**
C05F 17/30 **C05F 17/90**

(52) **C05F 17/30; C05F 17/20;**
C05F 17/90; Y02P 20/145;
Y02W 30/40

(25) It (26) En
(21) 15774683.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) IB 2015/055624 24.07.2015
(87) WO 2016/012986 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 IT MI20141349

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HUMIFIZIERUNG UND BIOSTABILISIERUNG**
• **PROCESS FOR FAST HUMIFICATION AND BIOSTABILIZATION**
• **PROCÉDÉ D'HUMIFICATION ET DE BIOSTABILISATION RAPIDE**

(73) Fasthum S.r.l., Viale Marconi 60/A, 09131 Cagliari, IT

(72) PALMAS, Costantino, I-09040 Settimo San Pietro (CA), IT

(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

C05F 17/30 → (51) **C05F 17/20**

C05F 17/90 → (51) **C05F 17/20**

(51) **C05G 3/00** (11) **2 885 260 B1**
B01J 2/006; B01J 2/22; C05G 5/37

(52) En (26) En
(21) 13831188.1 (22) 17.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) US 2013/055486 17.08.2013
(87) WO 2014/031501 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 US 201261691051 P
18.02.2013 US 201361766041 P

(54) • **HERSTELLUNG VON POLYMER-BESCHICHTETEN DÜNGEMITTEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG**
• **MANUFACTURING POLYMER COATED CONTROLLED RELEASE FERTILIZERS**
• **PRODUCTION D'ENGRAIS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE ENROBÉS DE POLYMÈRE**

(73) CoteX Technologies Inc., 1250 Grand Lake Road, Sydney, Nova Scotia B1M 1A2, CA

(72) YADAV, Santosh Kumar, Surat Gujarat 395418, IN
(74) Dallimore, Geoffrey Robert, 2 The Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading RG1 7YT, GB

C05G 3/90 → (51) **C05C 9/00**

C05G 5/20 → (51) **C05C 9/00**

C07C 5/48 → (51) **B01J 23/887**

C07C 13/70 → (51) **G01T 1/203**

C07C 29/17 → (51) **B01J 37/02**

C07C 37/00 → (51) **B05D 7/14**

C07C 39/00 → (51) **B05D 7/14**

(51) **C07C 39/24** (11) **2 841 409 B1**
A61K 31/11 **C07C 69/63**
C07C 43/178 **C07C 47/565**
C07C 49/835 **C07C 255/53**
C07C 235/60 **A01N 49/00**
A01N 37/40 **A61K 31/055**
C07C 65/28 **C07C 69/157**
C07C 69/84 **A61P 1/00**
A61P 27/02 **A61P 31/00**
A61P 33/00 **A61P 43/00**
A01N 63/50

(52) **C07C 255/53; A01N 37/40;**
A01N 37/44; A01N 49/00; A01N 63/50;
A61K 31/055; A61K 31/085;
A61K 31/11; A61K 31/12;
A61K 31/166; A61K 31/222;
A61K 31/277; A61P 1/00; A61P 27/02;
A61P 31/00; A61P 31/02; A61P 31/04;
A61P 31/10; A61P 33/00; A61P 33/02;
A61P 43/00; C07C 39/245;
C07C 39/373; C07C 43/1787;
C07C 47/565; C07C 49/835;
C07C 65/28; C07C 69/157;
C07C 69/18; C07C 69/63; C07C 69/84;
C07C 235/60; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 13719143.3 (22) 24.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (86) GB 2013/051030 24.04.2013
 (87) WO 2013/160670 2013/44 31.10.2013
 (30) 25.04.2012 GB 201207213
 22.08.2012 GB 201214938
 (54) • VERBINDUNGEN ALS HEMMER DER ALTERNATIVEN OXIDASE ODER DES ZYTOCHROMEN BC1-KOMPLEXES
 • COMPOUNDS FOR USE AS INHIBITORS OF ALTERNATIVE OXIDASE OR CYTOCHROME BC1 COMPLEX
 • COMPOSÉS UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'OXYDASE ALTERNATIVE OU DU COMPLEXE DU CYTOCHROME BC1
 (73) The University of Sussex, Sussex House Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9RH, GB
 (72) MOORE, Anthony Lennox, Brighton BN1 9QG, GB
 ALBURY, Mary Susan, Brighton BN1 9QG, GB
 YOUNG, Luke Edward, Brighton BN1 9QG, GB
 ELLIOTT, Catherine, Brighton BN1 9QG, GB
 (74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07C 43/178 → (51) **C07C 39/24**
C07C 45/54 → (51) **C07C 45/69**
C07C 45/61 → (51) **C07C 45/69**

(51) **C07C 45/69** (11) **3 901 129 B1**
C07C 47/222 **C07C 49/597**
C07C 45/61 **C07C 51/38**
C07C 62/02 **C07C 67/347**
C07C 69/675 **C07C 69/732**
C07C 69/734 **C07C 69/757**
C07C 45/54 **A61P 17/00**
 (52) **A61P 17/00**; **C07C 45/54**;
C07C 45/69; **C07C 51/38**;
C07C 67/347; **C07C 69/675**;
C07C 69/732; **C07C 69/734**;
C07C 69/757; **C07C 2601/08**;
C07C 2601/10; **C07C 2601/14**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 21171847.3 (22) 14.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2021
 (30) 13.03.2015 FR 1500493
 (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NEUEN VERBINDUNGEN, DIE VON 3-HYDROXY-CYCLOPENTYL-ESSIGSÄURE ABGELEITET SIND
 • METHOD FOR SYNTHESIZING NOVEL 3-HYDROXY-CYCLOPENTYL ACETIC ACID DERIVATIVE COMPOUNDS
 • PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE NOUVEAUX COMPOSÉS DÉRIVÉS D'ACIDE 3-HYDROXY-CYCLOPENTYL ACÉTIQUE
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) DALKO, Maria, 78000 Versailles, FR
 MARAT, Xavier, 75010 Paris, FR
 HITCE, Julien, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
 LI, Chao-Jun, Quebec, J4Y 3J6, CA
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
 (62) 16711192.1 / 3 268 339

C07C 47/222 → (51) **C07C 45/69**
C07C 47/565 → (51) **C07C 39/24**

C07C 49/597 → (51) **C07C 45/69**
C07C 49/835 → (51) **C07C 39/24**
C07C 51/00 → (51) **A23D 7/005**
C07C 51/38 → (51) **C07C 45/69**
C07C 57/03 → (51) **A23D 7/005**
C07C 62/02 → (51) **C07C 45/69**
C07C 65/28 → (51) **C07C 39/24**
C07C 67/03 → (51) **C08J 11/24**
C07C 67/347 → (51) **C07C 45/69**
C07C 69/157 → (51) **C07C 39/24**
C07C 69/63 → (51) **C07C 39/24**
C07C 69/675 → (51) **C07C 45/69**
C07C 69/732 → (51) **C07C 45/69**
C07C 69/734 → (51) **C07C 45/69**
C07C 69/757 → (51) **C07C 45/69**
C07C 69/82 → (51) **C08J 11/24**
C07C 69/84 → (51) **C07C 39/24**
C07C 217/08 → (51) **C08G 65/22**
C07C 217/28 → (51) **C08G 65/22**
C07C 233/38 → (51) **C07C 235/10**

(51) **C07C 235/10** (11) **2 414 322 B1**
C07C 235/60 **A61K 47/16**
A61K 31/7088 **A61K 31/713**
C07H 15/10 **C07D 475/04**
C07K 7/23 **C07K 7/64**
C07C 233/38 **A61K 9/127**
A61K 47/69 **A61K 47/54**
 (52) **A61K 31/7088**; **A61K 31/713**;
A61K 47/542; **A61K 47/6911**;
A61P 11/00; **A61P 13/12**; **A61P 27/02**;
A61P 31/12; **A61P 35/00**; **A61P 35/04**;
A61P 43/00; **C07C 233/38**;
C07C 235/10; **C07C 235/60**;
C07D 475/04; **C07H 15/10**
 (25) En (26) En
 (21) 10709947.5 (22) 19.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.02.2012
 (86) US 2010/028000 19.03.2010
 (87) WO 2010/108108 2010/38 23.09.2010
 (30) 20.03.2009 US 161828 P
 (54) • POLYAMINDERIVATE
 • POLYAMINE DERIVATIVES
 • DÉRIVÉS DE POLYAMINE
 (73) Egen, Inc., 601 Genome Way Suite 3100, Huntsville, AL 35806, US
 (72) SLOBODKIN, Gregory, Huntsville AL 35824, US
 CONGO, Richard, Huntsville AL 35801, US
 MATAR, Majed, Madison AL 35758, US
 FEWELL, Jason, Madison AL 35758, US
 ANWER, Khursheed, Madison AL 35758, US
 SPARKS, Brian, Jeffery, Huntsville AL 35806, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07C 235/60 → (51) **C07C 39/24**
C07C 235/60 → (51) **C07C 235/10**
C07C 255/53 → (51) **C07C 39/24**
 (51) **C07C 263/10** (11) **3 634 946 B1**
C07C 265/14
C07C 263/10; **C07C 2601/14**
 (25) De (26) De
 (21) 18727840.3 (22) 06.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2020
 (86) EP 2018/064851 06.06.2018
 (87) WO 2018/224530 2018/50 13.12.2018
 (30) 08.06.2017 EP 17175068
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
 • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ISOCYANATES
 • PROCÉDE DE FABRICATION D'ISOCYANATES
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
 (72) TAUBE, Wolfgang, 41470 Neuss, DE
 BRUNS, Rainer, 51467 Bergisch Gladbach, DE
 MAUSBACH, Artur, 41541 Dormagen, DE
 (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/10**
C07D 207/09 → (51) **C07D 403/12**
C07D 207/267 → (51) **C08F 2/38**
C07D 209/16 → (51) **A61K 31/4045**
C07D 209/18 → (51) **C07D 403/12**
C07D 209/49 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 209/94** (11) **3 310 760 B1**
A61K 31/403 **A61P 37/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 9/00 **A61P 1/00**
A61P 7/00 **A61P 3/00**
A61P 5/00
 (52) **C07D 209/94**; **A61P 1/00**; **A61P 1/04**;
A61P 1/16; **A61P 3/00**; **A61P 3/10**;
A61P 5/00; **A61P 7/00**; **A61P 9/00**;
A61P 17/02; **A61P 17/06**; **A61P 17/10**;
A61P 19/02; **A61P 25/00**; **A61P 29/00**;
A61P 35/00; **A61P 37/00**; **A61P 37/02**;
A61P 43/00; **C07C 279/14**
 (25) En (26) En
 (21) 16734529.7 (22) 21.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (43) 25.04.2018
 (86) US 2016/038506 21.06.2016
 (87) WO 2016/209809 2016/52 29.12.2016
 (30) 22.06.2015 US 201562182841 P
 20.08.2015 US 201562207531 P
 (54) • KRISTALLINES L-ARGININSALZ VON (R) -2-(7-(4-CYCLOPENTYL-3-(TRIFLUORMETHYL) BENZYL OXY) -1,2,3,4-TETRAHYDROCYCLO-PENTA [B] INDOL-3-YL) ESSIGSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI

S1P1-REZEPTOR-ASSOZIERTEN ERKRANKUNGEN

- CRYSTALLINE L-ARGININE SALT OF (R)-2-(7-(4-CYCLOPENTYL-3-(TRIFLUOROMETHYL)BENZYOXY)-1,2,3,4-TETRAHYDROCYCLO-PENTA[B]INDOL-3-YL) ACETIC ACID FOR USE IN S1P1 RECEPTOR-ASSOCIATED DISORDERS
 - SEL L-ARGININE CRISTALLIN D'ACIDE (R)-2-(7-(4-CYCLOPENTYL-3-(TRIFLUOROMÉTHYL)BENZYOXY)-1,2,3,4-TÉTRAHYDROCYCLO-PENTA[B]INDOL-3-YL)ACÉTIQUE POUR UNE UTILISATION DANS DES TROUBLES ASSOCIÉS AU RÉCEPTEUR DE S1P1
- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BLACKBURN, Anthony C., San Diego, California 92128, US
- CASTRO, Ryan O., San Diego, California 92129, US
- HADD, Mark A., San Diego, California 92126, US
- MA, You-An, Poway, California 92064, US
- MONTALBAN, Antonio Garrido, San Diego, California 92129, US
- RUETER, Jaimie Karyn, San Diego, California 92129, US
- SELVEY, Lee Alani, Poway, California 92064, US
- SHAKYA, Sagar Raj, San Diego, California 92129, US
- CARLOS, Marlon, Chula Vista, California 91913, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 21178613.2 / 3 939 965

C07D 211/24 → (51) A61K 31/451

C07D 213/64 → (51) C07D 403/12

C07D 213/73 → (51) C07D 403/12

C07D 215/50 → (51) A61K 31/47

C07D 231/20 → (51) C07D 403/12

- (51) C07D 233/34 (11) 3 313 822 B1
- (52) C07D 233/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16733039.8 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) EP 2016/064491 23.06.2016
- (87) WO 2016/207261 2016/52 29.12.2016
- (30) 24.06.2015 FR 1555821
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AROMATISCHEN OXIMEN
- METHOD FOR SYNTHESIZING AROMATIC OXIMES
 - PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'OXIMES AROMATIQUES
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) COUTURIER, Jean-Luc, 69006 Lyon, FR
- LEDUC, Philippe, 69590 Larajasse, FR
- FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- SALIT, Anne-Frédérique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- UGOLNIKOV, Oleg, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- IVANOV, Sergey, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI

- F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C07D 235/24 → (51) C07D 403/12

C07D 239/34 → (51) C07D 403/12

C07D 239/94 → (51) C07D 403/04

- (51) C07D 261/08 (11) 3 823 960 B1
- A61K 31/42 A61P 1/00
- A61P 3/00
- (52) C07D 261/08; A61K 31/42
- (25) En (26) En
- (21) 19769877.2 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) IB 2019/056114 17.07.2019
- (87) WO 2020/016801 2020/04 23.01.2020
- (30) 17.07.2018 IT 201800007265
- (54) • ISOXAZOLE ALS FXR-REZEPTOR-AGONISTEN
- ISOXAZOLE AS FXR RECEPTOR AGONISTS
 - ISOXAZOLE EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR FXR
- (73) Bar Pharmaceuticals Società A Responsabilità Limitata, Via Sicilia 2, 42122 Reggio Emilia, IT
- (72) ZAMPELLA, Angela, 80127 Napoli, IT
- FIORUCCI, Stefano, 06100 Perugia, IT
- (74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C07D 275/06 → (51) C07D 403/04

C07D 401/02 → (51) C09K 9/02

- (51) C07D 401/04 (11) 3 484 865 B1
- A61K 31/502 A61K 31/4725
- A61K 9/20 A61K 9/48
- (52) C07D 401/04; A61P 5/08; A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 43/00; C07D 401/14; C07D 405/14; C07D 413/14; C07D 471/04; C07D 498/04
- (25) En (26) En
- (21) 17828375.0 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 22.05.2019
- (86) US 2017/041694 12.07.2017
- (87) WO 2018/013676 2018/03 18.01.2018
- (30) 14.07.2016 US 201662362493 P
- 21.10.2016 US 201662411338 P
- (54) • SOMATOSTATINMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- SOMATOSTATIN MODULATORS AND USES THEREOF
 - MODULATEURS DE LA SOMATOSTATINE ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., 10222 Barnes Canyon Road, Building No. 2, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHAO, Jian, San Diego, California 92121, US
- HAN, Sangdon, San Diego, California 92121, US
- KIM, Sun Hee, San Diego, California 92121, US
- WANG, Shimiao, San Diego, California 92121, US

ZHU, Yunfei, San Diego, California 92121, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 403/12

C07D 401/12 → (51) C07D 403/12

C07D 401/12 → (51) C07D 403/14

- (51) C07D 403/04 (11) 3 860 990 B1
- C07D 239/94 C07D 417/04
- C07D 487/04 C07D 491/048
- C07D 275/06 C07D 495/04
- A61P 35/00 A61K 31/425
- A61K 31/517 A61K 31/519
- C07F 5/02
- (52) C07D 275/06; A61P 35/00; C07D 239/94; C07D 403/04; C07D 417/04; C07D 487/04; C07D 491/048; C07D 495/04; C07F 5/025
- (25) En (26) En
- (21) 19782584.7 (22) 02.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) EP 2019/076681 02.10.2019
- (87) WO 2020/070181 2020/15 09.04.2020
- (30) 02.10.2018 EP 18306294
- (54) • INHIBITOREN DER YAP / TAZ-TEAD-INTERAKTION UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
- INHIBITORS OF THE YAP/TAZ-TEAD INTERACTION AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
 - INHIBITEURS DE L'INTERACTION YAP / TAZ-TEAD ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) Inventiva, 50 rue de Dijon, 21121 Daix, FR
- (72) BARTH, Martine, 21380 ASNIERES LES DIJON, FR
- CONTAL, Sylvie, 21240 Talant, FR
- JUNIEN, Jean-Louis, 75014 Paris, FR
- MASSARDIER, Christine, 21000 Dijon, FR
- MONTALBETTI, Christian, 21121 Fontaine-lès-Dijon, FR
- SOUDE, Anne, 21600 Longvic, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 403/10 → (51) C07D 403/12

- (51) C07D 403/12 (11) 3 390 391 B1
- C07D 401/12 C07D 403/14
- C07D 413/12 C07D 417/12
- C07D 417/14 C07D 471/04
- C07D 487/04 C07D 207/09
- A61K 31/4025 A61K 31/407
- A61P 25/28 A61P 35/00
- A61P 3/10 A61P 19/02
- A61P 21/00 A61P 25/14
- A61P 25/16 A61P 43/00
- (52) C07D 401/12; A61P 3/00; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 19/02; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 35/00; A61P 43/00; C07D 207/09; C07D 403/12; C07D 403/14; C07D 413/12; C07D 417/12; C07D 417/14; C07D 471/04; C07D 487/04
- (25) En (26) En
- (21) 16816365.7 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 24.10.2018

(86) GB 2016/053971 16.12.2016

(87) WO 2017/103614 2017/25 22.06.2017

(30) 17.12.2015 GB 201522267

- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
- *NOVEL COMPOUNDS*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS*

(73) Mission Therapeutics Limited, Babraham
Hall Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB

(72) KEMP, Mark Ian, Cambridge CB22 3AT, GB
STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge CB22
3AT, GB

MADIN, Andrew, Cambridge CB22 3AT, GB

(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 743 419 B1**
A61K 31/41 **A61P 33/06**

(52) **C07D 403/12**; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 19701819.5 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

(86) EP 2019/051633 23.01.2019

(87) WO 2019/145360 2019/31 01.08.2019

(30) 24.01.2018 EP 18382040

- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR BE-*
HANDLUNG PARASITÄRER INFECTIO-
NEN
- *NOVEL COMPOUNDS FOR THE*
TREATMENT OF PARASITIC INFECTIONS
- *NOUVEAUX COMPOSÉS POUR LE TRAI-*
TEMENT D'INFECTIONS PARASITAIRES

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Devel-
opment Limited, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) CASTELLOTE ALVARO, Maria Isabel, 28760
Madrid, ES

LEÓN DIAZ, Maria Luisa, 28760 Madrid, ES
MARTIN HERNANDO, Jose Ignacio, 28760
Madrid, ES

(74) Telfer, Ruth Marie, GlaxoSmithKline Global
Patents, CN9.25.1 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 798 214 B1**

C07D 413/14

C07D 213/73

C07D 231/20 **C07D 401/04**

C07D 235/24 **C07D 403/10**

C07D 239/34 **C07D 407/12**

C07D 209/18 **C07D 209/49**

C07D 213/64 **A01N 41/06**

A61K 31/18

(52) **A61K 31/506**; **A61K 31/404**;

A61K 31/415; **A61K 31/44**;

A61K 31/4418; **A61K 31/4439**;

A61K 31/444; **A61K 31/4525**;

A61K 31/4545; **A61K 31/4709**;

A61K 31/496; **A61K 31/497**;

A61P 11/00; **A61P 43/00**;

C07D 209/18; **C07D 209/42**;

C07D 209/49; **C07D 213/64**;

C07D 213/73; **C07D 213/82**;

C07D 213/84; **C07D 231/12**;

C07D 231/14; **C07D 231/20**;

C07D 235/24; **C07D 239/34**;

C07D 401/04; **C07D 401/12**;

C07D 401/14; **C07D 403/10**;

C07D 403/12; **C07D 405/14**;

C07D 407/12; **C07D 413/14**;
C07D 417/12

(25) En (26) En

(21) 20188642.1 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 31.03.2021

(30) 06.10.2014 US 201462060182 P

11.02.2015 US 201562114767 P

27.04.2015 US 201562153120 P

- (54) • *MODULATOREN DES CFTR-REGULA-*
TORS

• *MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS*
TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE
REGULATOR

• *MODULATEURS DE RÉGULATEUR DE*
CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE
DE LA FIBROSE KYSTIQUE

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) MILLER, Mark Thomas, San Diego, CA

92109, US

ANDERSON, Corey, San Diego, CA 92122,

US

ARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos, CA
92078, US

BEAR, Brian Richard, Carlsbad, CA 92009,

US

BINCH, Hayley Marie, Encinitas, CA 92024,

US

CLEMENS, Jeremy J., San Diego, CA 92130,

US

CLEVELAND, Thomas, San Diego, CA

92121, US

CONROY, Erica, Columbus, OH 43206, US

COON, Timothy Richard, Carlsbad, CA

92009, US

FRIEMAN, Bryan A., La Jolla, CA 92037, US

GROOTENHUIS, Peter Diederik Jan, San

Diego, CA 92130, US

GROSS, Raymond Stanley, Poway, CA

92064, US

HADIDA-RUAH, Sara Sabina, La Jolla, CA

92037, US

KHATUYA, Haripada, San Diego, CA 92129,

US

JOSHI, Pramod Virupax, San Diego, CA

92129, US

KRENITSKY, Paul John, San Diego, CA

92126, US

LIN, Chun-Chieh, San Diego, CA 92128, US

MARELIUS, Gulin Erdogan, San Diego, CA

92124, US

MELILLO, Vito, Escondido, CA 92025, US

MCCARTNEY, Jason, Cardiff by the Sea, CA

92007, US

NICHOLLS, Georgia McGaughey,

Winchester, MA 01890, US

PIERRE, Fabrice Jean Denis, La Jolla, CA

92037, US

SILINA, Alina, San Diego, CA 92122, US

TERMIN, Andreas P., Encinitas, CA 92024,

US

UY, Johnny, San Diego, CA 92104, US

ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-

ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 15849396.5 / 3 203 840

(51) **C07D 403/14** (11) **3 891 142 B1**

C07D 401/12

C07D 409/14

A61P 35/00

A61P 37/00

(52) **C07D 401/12**; **A61P 35/00**;

A61P 37/00; **C07D 403/14**;

C07D 409/14

(25) En (26) En

(21) 19817612.5 (22) 02.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021

(86) EP 2019/083262 02.12.2019

(87) WO 2020/114949 2020/24 11.06.2020

(30) 03.12.2018 EP 18209727

- (54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN*
ALS VANININHIBITOREN
- *HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS*
VANIN INHIBITORS
- *COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES*
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE
VANINE

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) GOUBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

FLECK, Martin, Thomas, 55216 Ingelheim
am Rhein, DE

KOOLMAN, Hannes, Fiepkö, 55216 Ingel-

heim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 625 227 B1**

C07D 405/12 **C07D 409/12**

C07D 409/14 **C07D 417/14**

A61P 35/00 **A61K 31/506**

(52) **C07D 409/14**; **A61K 31/506**;

A61K 45/06; **A61P 35/00**;

C07D 405/12; **C07D 409/12**;

C07D 413/14; **C07D 417/14**

(25) En (26) En

(21) 18725497.4 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(86) EP 2018/062843 17.05.2018

(87) WO 2018/210987 2018/47 22.11.2018

(30) 18.05.2017 PCT/EP2017/061987

- (54) • *BENZOFURAN- UND BENZOTHIOPHEN-*
DERIVATE ALS PGE2-REZEPTOR-MODU-
LATOREN
- *BENZOFURANE AND BENZOTHIOPHENE*
DERIVATIVES AS PGE2 RECEPTOR
MODULATORS
- *DÉRIVÉS DE BENZOFURANE ET DE*
BENZOTHIOPHÈNE UTILISÉS EN TANT
QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR
PGE2

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-
mattweg 91, 4123 Allschwil, CH

(72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, CH
CORMINBOEUF, Olivier, 4123 Allschwil, CH

FRETZ, Heinz, 3654 Gunten, CH

LYOTHIER, Isabelle, 4123 Allschwil, CH

POZZI, Davide, 4123 Allschwil, CH

RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 All-

schwil, CH

SIENDT, Herv, 4123 Allschwil, CH

SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegeheimerweg 91, 4123 Allschwil, CH

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 417/10** (11) **3 774 792 B1**
C07D 417/14 **A61P 3/10**
A61P 35/00 **A61K 31/5377**
(52) **C07D 417/14; A61P 3/10;**
A61P 35/00; C07D 417/10

(25) En (26) En
(21) 19719103.4 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) US 2019/026646 09.04.2019
(87) WO 2019/199874 2019/42 17.10.2019
(30) 10.04.2018 US 201862655723 P
(54) • MORPHOLINDERIVATE ALS HEMMER VON VPS34
• MORPHOLINE DERIVATES AS INHIBITORS OF VPS34
• DÉRIVÉS DE MORPHOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE VPS34

(73) Neupore Therapies, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 230, San Diego, CA 92121, US

(72) STOCKING, Emily M., San Diego, California 92121, US
WRASIDLO, Wolfgang J., San Diego, California 92121, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/10**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 689 873 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/437**
A61K 31/506 **A61K 31/501**

(52) **C07D 471/04; A61K 31/407;**
A61K 31/437; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 19203383.5 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(43) 05.08.2020
(30) 30.01.2017 US 201762451971 P
22.06.2017 US 201762523695 P
19.09.2017 US 201762560304 P
30.11.2017 US 201762592485 P

(54) • ÖSTROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN
• ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
• MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DES OESTROGÈNES

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) SCOTT, James, Stewart, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

MOSS, Thomas, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
HUGHES, Samantha, Jayne, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

BARLAAM, Bernard, Christophe, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

YANG, Bin, Waltham, MA 02451, US

(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(62) 18705097.6 / 3 494 116

(51) **C07D 471/04** (11) **3 841 102 B1**
C07D 487/04 **A61P 35/00**
A61K 31/519

(52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 19769387.2 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 30.06.2021
(86) EP 2019/072641 23.08.2019
(87) WO 2020/039093 2020/09 27.02.2020
(30) 24.08.2018 SG 10201807244X

(54) • TETRAHYDROPYRIDOPYRIMIDINDERIVATE ALS AHR-MODULATOREN
• TETRAHYDROPYRIDOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS AHR MODULATORS
• DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROPYRIDOPYRIMIDINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DU AHR

(73) JAGUAHR THERAPEUTICS PTE LTD, 83 Clemenceau Avenue 12-03 UE Square, Singapore 239920, SG

(72) MÉTE, Antonio, Leicestershire LE11 5XR, GB
HITCHIN, James, R, Nottingham NG1 1GF, GB

GRAHAM, Mark, Leicestershire LE12 8QQ, GB

KING-UNDERWOOD, John, Ledbury HR8 1ED, GB
THORNE, Philip, Vellacott, Nottingham NG1 1GF, GB

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 864 016 B1**
C07D 487/04 **C07F 3/06**

(52) **C07D 487/04; C07D 471/04;**
C07F 3/06

(25) De (26) De
(21) 19780274.7 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077307 09.10.2019
(87) WO 2020/074560 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 EP 18199890

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER IMIDAZOLDERIVATE
• PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉS

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
HAGER, Dominik, 40789 Monheim, DE
HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, DE

MOSRIN, Marc, 40789 Monheim am Rhein, DE
WILCKE, David, 40237 Düsseldorf, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 471/18 → (51) **C07D 498/08**

C07D 475/04 → (51) **C07C 235/10**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 653 628 B1**
(52) **C07D 519/00; A61P 35/00;**
C07D 487/04; Y02P 20/55

(25) En (26) En
(21) 19200626.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.05.2020
(30) 21.07.2015 US 201562195023 P
26.04.2016 US 201662327973 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOSTATISCHEN BENZODIAZEPINDE-RIVATEN
• METHODS OF PREPARING CYTOTOXIC BENZODIAZEPINE DERIVATIVES
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE CYTOTOXIQUE

(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) GÉRARD, Baudouin, Arlington, MA 02474, US

SHIZUKA, Manami, Belmont, MA 02478, US
MILLER, Michael Louis, Framingham, MA 01701, US

SILVA, Richard A, Needham, MA 02492, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 16745961.9 / 3 325 483

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/18 → (51) **C07D 498/08**

C07D 491/048 → (51) **A61K 31/4355**

C07D 491/048 → (51) **C07D 403/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 498/08** (11) **3 589 287 B1**
C07D 487/18 **C07D 471/18**
A61K 31/53 **A61P 31/12**

(52) **A61P 31/12; C07D 471/18;**
C07D 487/08; C07D 487/18;
C07D 498/08; C07D 513/08;
C07D 519/00

(25) En (26) En
(21) 18760627.2 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(86) US 2018/020531 01.03.2018
(87) WO 2018/160892 2018/36 07.09.2018

(30) 01.03.2017 US 201762465600 P
02.03.2017 US 201762466252 P
02.05.2017 US 201762500287 P

(54) • MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN ERKRANKUNGEN
• MACROCYCLIC COMPOUNDS FOR TREATMENT OF MEDICAL DISORDERS
• COMPOSÉS MACROCYCLIQUES DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDICAUX

- (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 121 Seaport Blvd., Boston, MA 02210, US
(72) WILES, Jason, Allan, Boston, MA 02210, US
PHADKE, Avinash, S., Boston, MA 02210, US
CHEN, Dawei, Boston, MA 02210, US
GADHACHANDA, Venkat, Rao, Boston, MA 02210, US
BARRISH, Joel, Charles, Boston, MA 02210, US
AGARWAL, Atul, Boston, MA 02210, US
EASTMAN, Kyle, J., Boston, MA 02210, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07F 3/06 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 590 944 B1**
A61K 31/69 **A61P 35/00**
(52) **A61P 35/00; C07F 5/025**
(25) Zh (26) En
(21) 18760796.5 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) CN 2018/077583 28.02.2018
(87) WO 2018/157820 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 CN 201710112350
08.09.2017 CN 201710805883
(54) • **AZETIDINDERIVAT**
• **AZETIDINE DERIVATIVE**
• **DÉRIVÉ D'AZÉTIDINE**
(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Road, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
(72) XIONG, Jian, Nanjing Jiangsu 210032, CN
XIE, Cheng, Nanjing Jiangsu 210032, CN
CHEN, Kevin X, Nanjing Jiangsu 210032, CN
XU, Xiongbing, Nanjing Jiangsu 210032, CN
ZHANG, Xuejin, Nanjing Jiangsu 210032, CN
GONG, Zhen, Nanjing Jiangsu 210032, CN
LI, Jian, Nanjing Jiangsu 210032, CN
CHEN, Shuhui, Nanjing Jiangsu 210032, CN
ZHANG, Aiming, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
JIANG, Zhulian, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
ZHANG, Xiquan, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
TIAN, Xin, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07F 5/02 → (51) **C07D 403/04**

C07F 7/00 → (51) **C07F 7/28**

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 700 912 B1**
H01L 21/3105 **H01L 21/768**
(52) **C07F 7/1804; H01L 21/3105;**
H01L 21/76829
(25) En (26) En
(21) 18795402.9 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) EP 2018/078940 23.10.2018
(87) WO 2019/081450 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 US 201762576856 P
(54) • **AROMATISCHE AMINOSILOXANFUNKTIONALISIERTE MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG BEIM ABDECKEN VON PORÖSEN DIELEKTRIKA**
• **AROMATIC AMINO SILOXANE FUNCTIONALIZED MATERIALS FOR USE IN CAPPING POROUS DIELECTRICS**

- **MATÉRIAUX FONCTIONNALISÉS PAR AMINO SILOXANE AROMATIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE REVÊTEMENT DE DIÉLECTRIQUES POREUX**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BOBADE, Sachin, Branchburg NJ 08876, US
POLISHCHUK, Orest, Branchburg NJ 08876, US
PADMANABAN, Munirathna, Branchburg NJ 08876, US
BASKARAN, Durairaj, Branchburg NJ 08876, US
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One, Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

(51) **C07F 7/28** (11) **3 730 501 B1**

- C07F 7/00** **C08F 4/64**
C08F 4/642 **C08F 4/52**
C08F 10/02 **C08F 210/16**
C08F 2/06 **C08F 4/659**
C08F 210/18
(52) **C07F 7/00; C08F 2/06; C08F 210/16;**
C08F 210/18; C08F 4/65908;
C08F 4/65912
(25) Ko (26) En
(21) 18892906.1 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) IB 2018/054644 25.06.2018
(87) WO 2019/123028 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 KR 20170177345
19.06.2018 KR 20180070243
(54) • **METALL-LIGAND-KOMPLEX, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR ETHYLENBASIERTEN POLYMERISIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBASIERTEM POLYMER UNTER VERWENDUNG DAVON**
• **METAL-LIGAND COMPLEX, CATALYST COMPOSITION COMPRISING SAME FOR ETHYLENE-BASED POLYMERIZATION, AND METHOD FOR PREPARING ETHYLENE-BASED POLYMER BY USING SAME**
• **COMPLEXE MÉTAL-LIGAND, COMPOSITION CATALYTIQUE COMPRENANT CELUI-CI POUR UNE POLYMERISATION À BASE D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE FAISANT APPEL À CELLE-CI**
(73) Sabic Sk Nexlene Company Pte. Ltd., One Temasek Avenue 09-04 Millenia Tower, Singapore 039192, SG
(72) HAN, Yonggyu, Daejeon 35247, KR
OH, Yeonock, Daejeon 34124, KR
KIM, Miji, Daejeon 34124, KR
JANG, Hyunmin, Daejeon 34124, KR
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(51) **C07F 15/00** (11) **3 715 353 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H01L 51/50
(52) **C07F 15/0086; C09K 11/06;**
H01L 51/0087; C09K 11/06;
H01L 51/0058; H01L 51/0059;
H01L 51/0071; H01L 51/0072;
H01L 51/0074; H01L 51/0094;
H01L 51/5016
(25) En (26) En
(21) 20165219.5 (22) 24.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(30) 26.03.2019 US 201962823922 P
16.04.2019 US 201962834666 P
02.05.2019 US 201962842230 P
11.06.2019 US 201962859919 P
09.09.2019 US 201962897667 P
10.09.2019 US 201962898219 P
09.12.2019 US 201962945273 P
18.12.2019 US 201916718355
03.03.2020 US 202016807877
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES**
• **MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
(73) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) CHEN, Hsiao-Fan, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
FLEETHAM, Tyler, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
WLOHAN, Peter, New Jersey, NJ New Jersey 08618, US
BROOKS, Jason, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
STANTON, Charles J. III, New Castle, DE Delaware 19720, US
TRETAK, Olexandr, New Castle, DE Delaware 19720, US
NEELARAPU, Raghupathi, New Castle, DE Delaware 19720, US
ROHLFING, Katarina, New Castle, DE Delaware 19720, US
WILLIAMS, Douglas, New Castle, DE Delaware 19720, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06**

C07H 15/10 → (51) **C07C 235/10**

- (51) **C07H 19/048** (11) **3 307 754 B1**
A61K 31/09 **A61K 31/706**
A61P 17/00 **A61P 17/16**
A61K 8/67 **A61K 8/368**
A61K 9/00
(52) **A61K 8/368; A61K 8/675;**
A61K 9/4866; A61K 31/09;
A61K 31/706; A61P 17/00;
A61Q 19/004
(25) En (26) En
(21) 16807940.8 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2016/019653 25.02.2016
(87) WO 2016/200447 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 US 201562173733 P
(54) • **NICOTINAMIDRIBOSID- UND PTEROSTILBENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN**
• **NICOTINAMIDE RIBOSIDE AND PTEROSTILBENE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF SKIN DISORDERS**
• **COMPOSITIONS DE NICOTINAMIDE RIBOSIDE ET DE PTEROSTILBÈNE ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA PEAU**

- (73) Elysium Health, Inc., 524 Broadway Suite 707, New York, NY 10012, US
(72) MARCOTULLI, Eric, Alexander, New York, NY 10012, US
GUARENTE, Leonard, Pershing, Newton, MA 02466, US
ALMINANA, Daniel, Antonio, New York, NY 10013, US
BOWEN, Paul, Michael, Newton, MA 02465, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07J 71/00 → (51) **A61K 36/00**

C07K 1/00 → (51) **C07K 1/36**

C07K 1/22 → (51) **C07K 14/31**

- (51) **C07K 1/36** (11) **3 057 978 B1**
A61K 9/00 **C07K 1/00**
C12N 7/00 **F26B 5/04**
A61K 39/00 **A61K 39/15**
(52) **F26B 5/048; A61K 9/0014;**
C07K 1/00; F26B 2200/08
(25) En (26) En
(21) 14854464.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060220 13.10.2014
(87) WO 2015/057540 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891520 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROWELLENVAKU-
UMTROCKNUNG KUGELFÖRMIGER PEL-
LETS AUS BIOLOGISCHEN MATERIALIEN*
• *METHOD OF MICROWAVE VACUUM
DRYING SPHERICAL-SHAPED PELLETS
OF BIOLOGICAL MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE SOUS VIDE AUX
MICRO-ONDES DE GRANULES SPHÉRI-
QUES DE MATIÈRES BIOLOGIQUES*

- (73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BHAMBHANI, Akhilesh, West Point, Pennsylvania 19486, US
EVANS, Robert, K., West Point, Pennsylvania 19486, US
SINACOLA, Jessica, West Point, Pennsylvania 19486, US
LIZZANO, Rebecca, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB

C07K 7/06 → (51) **C12N 15/09**

C07K 7/23 → (51) **C07C 235/10**

C07K 7/64 → (51) **C07C 235/10**

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 559 020 B1**
C12N 9/12 **A61K 38/00**
(52) **C07K 14/7155; A61P 1/04;**
A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 19/02;
A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 31/04;
A61P 31/06; A61P 31/10; A61P 31/12;
A61P 33/00; A61P 35/00; A61P 37/06;
A61P 43/00; C07K 14/00; C12N 9/12;
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 17829980.6 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/084309 22.12.2017
(87) WO 2018/115400 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 EP 16306788
(54) • *NEUE GESTAPELTE PEPTIDE UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
• *NEW STAPLED-PEPTIDES AND USES
THEREOF*
• *NOUVEAUX PEPTIDES AGRAFÉS ET
LEURS UTILISATIONS*
(73) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpel-
lier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud,
34000 Montpellier, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de
Montpellier - ENSCM, 8 Rue de l'Ecole
Normale, 34000 Montpellier, FR
(72) LACONDE, Guillaume, 34090 Montpellier,
FR
AMBLARD-CAUSSIL, Muriel, 34730 Saint
Vicent De Barbeyrargues, FR
MARTINEZ, Jean, 34720 Caux, FR
JORGENSEN, Christian, 34970 Lattes, FR
APPARAILLY-SECHAN, Florence, 34000
Montpellier, FR
DUROUX-RICHARD, Isabelle, 34570 Vail-
hauques, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C07K 14/16** (11) **2 807 185 B1**
A61K 39/21
(52) **C07K 14/005; A61K 39/12;**
A61K 39/21; A61P 31/18;
A61K 2039/53; A61K 2039/545;
A61K 2039/57; C12N 2740/16122;
C12N 2740/16134
(25) En (26) En
(21) 13701288.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051596 28.01.2013
(87) WO 2013/110818 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 EP 12382031
(54) • *IMMUNOGENE FÜR HIV-IMPfung*
• *IMMUNOGENS FOR HIV VACCINATION*
• *IMMUNOGENES POUR LA VACCINATION
ANTI-VIH*
(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., Passeig de la Zona Franca, 109, 4^a Planta, 08038 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES
(72) BRANDER, Christian, 08391 Tiana, ES
MOTHE PUJADAS, Beatriz, 08015 Barcelo-
na, ES
LLANO, Anuska, 08211 Castellar del Valles,
ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07K 14/31** (11) **3 497 118 B1**
C07K 1/22
(52) **C07K 14/31; C07K 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 17752350.3 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) EP 2017/069979 07.08.2017
(87) WO 2018/029158 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 EP 16183710
21.12.2016 EP 16205707
(54) • *ALKALISCHE STABILE FC-BINDENDEN
PROTEIN FÜR DIE AFFINITÄTSCHROMA-
TOGRAPHIE*
• *ALKALINE STABLE FC BINDING
PROTEINS FOR AFFINITY CHROMATO-
GRAPHY*
• *PROTÉINES DE LIAISON FC STABLES
DANS DES CONDITIONS ALCALINES
POUR CHROMATOGRAPHIE D’AFFINITÉ*
(73) Repligen Corporation, 41 Seyton Street, Building No. 1, Suite 100, Waltham, MA 02453, US
(72) KNICK, Paul, 06120 Halle/Saale, DE
FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, DE
HAUPTS, Ulrich, 06120 Halle/Saale, DE
MEYTSING, Maren, 06120 Halle/Saale, DE
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **C07K 14/37** (11) **3 243 830 B1**
C12N 15/04 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **A01H 5/00**
C12N 15/82 **A01N 63/00**

(52) **C07K 14/37; A01N 37/46;**
A01N 63/50; C12N 5/10; C12N 15/63;
C12N 15/8282

- (25) Zh (26) En
(21) 16734889.5 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) CN 2016/070035 04.01.2016
(87) WO 2016/110229 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 CN 201510003843
(54) • *MIT KRANKHEITSRESISTENZ ASSOZI-
ERTES PROTEIN UND CODIERENDES
GEN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
ZUR REGULIERUNG DER PFLANZEN-
KRANKHEITSRESISTENZ*
• *PROTEIN ASSOCIATED WITH DISEASE
RESISTANCE AND ENCODING GENE
THEREOF, AND USE THEREOF IN REGU-
LATION OF PLANT DISEASE
RESISTANCE*
• *PROTÉINE ASSOCIÉE À LA RÉSISTANCE
AUX MALADIES ET GÈNE CODANT POUR
CETTE DERNIÈRE, ET UTILISATION DE
LADITE PROTÉINE ET LEDIT GÈNE POUR
RÉGULER LA RÉSISTANCE DES
PLANTES AUX MALADIES*
(73) Pherobio Technology Co., Ltd, Building 59A, No. 17 Huanke Central Road, Jinqiao Science and Technology Industrial base, Tongzhou garden, Zhongguancun Science and Technology Park, Tongzhou District, Beijing 101102, CN
(72) QI, Junsheng, Beijing 100193, CN
GONG, Zhizhong, Beijing 100193, CN
HONG, Xuhui, Beijing 100193, CN
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 14/775** (11) **3 620 466 B1**
G01N 33/92 **G01N 1/34**
(52) **C07K 14/775**
(25) En (26) En
(21) 19191273.2 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020

(30) 15.05.2014 US 201461993696 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR REINIGUNG UND NACHWEIS VON HDL UND APOA1
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR PURIFICATION AND DETECTION OF HDL AND APOA1
- COMPOSITIONS AINSI QUE PROCÉDÉS DE PURIFICATION ET DE DÉTECTION DE HDL ET D'APOA1

(73) Cleveland Heartlab, Inc., 6701 Carnegie Avenue Suite 500, Cleveland, Ohio 44103, US

(72) COLLIER, Timothy, Cleveland, OH 44103, US

BYSTROM, Cory, Beachwood, OH 44122, US

HIGGINS, Angela, Cleveland, OH 44103, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 15792711.2 / 3 143 041

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/00 → (51) **C12N 5/0781**

C07K 16/10 → (51) **C12N 5/0781**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/09**

C08B 30/12 → (51) **C08L 3/02**

C08B 30/18 → (51) **C08L 3/02**

C08B 37/16 → (51) **A61K 31/17**

(51) **C08F 2/00** (11) **3 137 511 B1**
(52) **C08F 210/12**

(25) En (26) En

(21) 15785519.8 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(86) CA 2015/050355 28.04.2015

(87) WO 2015/164966 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 EP 14166576

30.06.2014 EP 14174871

- (54) • HYDROFLUORIERTER OLEFINE (HFOS) ALS VERDÜNNUNGSMITTEL ZUR BUTYLKAUTSCHUKHERSTELLUNG
- HYDROFLUORINATED OLEFINS (HFO'S) AS DILUENTS FOR BUTYL RUBBER PRODUCTION
- OLÉFINES HYDROFLUORÉES UTILISÉES EN TANT QUE DILUANTS DANS LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC BUTYLIQUE

(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG

(72) NGUYEN, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA

WATSON, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA

ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G 0C2, CA

(74) Kurz, Arnd, Arlanxeo Deutschland GmbH Law-Intellectual Property Hans-Imhoff-Straße 6, 50679 Köln, DE

C08F 2/06 → (51) **C07F 7/28**

C08F 2/26 → (51) **C08F 212/08**

C08F 2/32 → (51) **C08F 8/32**

(51) **C08F 2/38** (11) **2 875 053 B1**
C08F 4/6592 **C08F 4/69**
C08L 23/08 **C08F 210/16**

(52) **C08F 210/16**; C08F 4/65912;
C08F 4/65916; C08F 4/65922;
Y10S 526/943; Y10T 428/139

(25) En (26) En

(21) 13822494.4 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) CA 2013/000584 20.06.2013

(87) WO 2014/015412 2014/05 30.01.2014

(30) 23.07.2012 CA 2783494

- (54) • EINSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
- ADJUSTING POLYMER COMPOSITION
- AJUSTEMENT D'UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE

(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

(72) KER, Victoria, Calgary, Alberta T3K 3X4, CA
HOANG, Peter Phung Minh, Calgary, Alberta T3A 5W1, CA

JIANG, Yan, Calgary, Alberta T3G 4J9, CA
LACOMBE, Yves, Calgary, Alberta T3A 5N4, CA

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C08F 2/38** (11) **3 738 951 B1**
C07D 207/267

(52) **C08F 2/38**; C07D 207/267

(25) Zh (26) En

(21) 18941896.5 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020

(86) CN 2018/117618 27.11.2018

(87) WO 2020/107197 2020/23 04.06.2020

- (54) • VERWENDUNG VON POLYMERISATIONSINHIBITOREN FÜR N-VINYLPYRROLIDON-MONOMER
- USE OF A POLYMERIZATION INHIBITOR FOR N-VINYL PYRROLIDONE MONOMER
- UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE POLYMERISATION POUR MONOMÈRE DE N-VINYLPYRROLIDONE

(73) Boai NKY Medical Holdings Ltd., 1888 Wenhua Road, Boai, 454450 Jiaozuo, Henan, CN

(72) SUN, Xudong, Jiaozuo, Henan 454450, CN
NIU, Lei, Jiaozuo, Henan 454450, CN
ZHANG, Senlin, Jiaozuo, Henan 454450, CN

LI, Haipeng, Jiaozuo, Henan 454450, CN

(74) Sebastian, Jens, Sebastian Patentanwalts-gesellschaft mbH Geranienweg 7, 42579 Heiligenhaus, DE

C08F 2/44 → (51) **C08F 283/12**

C08F 2/48 → (51) **C08F 283/12**

C08F 4/06 → (51) **C08F 210/00**

C08F 4/52 → (51) **C07F 7/28**

C08F 4/64 → (51) **C07F 7/28**

C08F 4/642 → (51) **C07F 7/28**

C08F 4/659 → (51) **C07F 7/28**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 2/38**

C08F 4/69 → (51) **C08F 2/38**

(51) **C08F 8/00** (11) **3 833 696 B1**
C12Q 1/689 **G01N 15/14**
C12Q 1/6869 **B01L 3/00**
C08F 8/12 **C08F 8/32**
C08F 8/14 **C08F 8/48**
C08F 8/34

(52) **B01L 3/502715**; **B01L 3/502761**;
C08F 8/12; **C08F 8/14**; **C08F 8/32**;
C08F 8/34; **C08F 8/48**; **C12Q 1/6869**;
C12Q 1/689; **B01L 3/502707**;
B01L 2300/0636; **B01L 2300/0816**;
B01L 2300/0819; **B01L 2300/12**;
B01L 2300/16

(25) En (26) En

(21) 19758860.1 (22) 05.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

(86) US 2019/045045 05.08.2019

(87) WO 2020/033287 2020/07 13.02.2020

(30) 06.08.2018 US 201862715067 P

- (54) • DURCHFLOSSZELLEN MIT STABILER POLYMERBESCHICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR GEN SEQUENZIERUNG
- FLOW CELLS WITH STABLE POLYMER COATING AND THEIR USES FOR GENE SEQUENCING
- CELLULES A ECOULEMENT AVEC UN REVETEMENT POLYMERE STABLE ET LEURS UTILISATIONS POUR LE SEQUENCAGE DE GENES

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) FANG, Ye, Painted Post, New York 14870, US

LYNN, Jeffrey Glenn, Wellsboro, Pennsylvania 16901, US

SUN, Wei, Painted Post, New York 14870, US

WEI, Ying, Painted Post, New York 14870, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08F 8/04** (11) **3 778 658 B1**
C08F 240/00 **C08F 232/08**

(52) **C08F 8/04**; **C08F 232/08**; **C08F 240/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19776762.7 (22) 27.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) JP 2019/013077 27.03.2019

(87) WO 2019/189295 2019/40 03.10.2019

(30) 28.03.2018 JP 2018061565

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIRTEM ERDÖLHARZ
- METHOD FOR PRODUCING HYDROGENATED PETROLEUM RESIN
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE PÉTROLE HYDROGÉNÉE

(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP

(72) KAWATE, Takahiro, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP

IJIMA, Yoshikazu, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-strasse 8, 80333 München, DE

C08F 8/12	→ (51) C08F 8/00
C08F 8/14	→ (51) C08F 8/00
C08F 8/14	→ (51) C08F 255/10
(51) C08F 8/32	(11) 2 655 428 B1
B01D 21/01	C01B 21/14
C01F 7/06	C08F 2/32
C08F 20/56	C08F 20/02
(52) C08F 8/32; C01F 7/0653	
(25) En	(26) En
(21) 11808774.1	(22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
(43) 30.10.2013	
(86) US 2011/065718	19.12.2011
(87) WO 2012/087862	2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010	US 201061425555 P
(54) • MIKRODISPERSIONEN VON HYDROXAMATIERTEN POLYMEREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG	
• MICRODISPERSIONS OF HYDROXAMATED POLYMERS AND METHODS OF MAKING AND USING THEM	
• MICRODISPERSIONS DE POLYMÈRES HYDROXAMATÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION	
(73) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US	
(72) LEWELLYN, Morris, Stratford CT 06614, US	
ROTHENBERG, Alan, S., Wilton CT 06897, US	
CHEN, Haunn-lin, Tony, Darien CT 06820, US	
MAGLIOCCO, Lino, G., Shelton CT 06484, US	
SASSI, Thomas, P., Stamford CT 06905, US	
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE	
C08F 8/32	→ (51) C08F 8/00
C08F 8/34	→ (51) C08F 8/00
C08F 8/48	→ (51) C08F 8/00
C08F 10/02	→ (51) C07F 7/28
C08F 20/02	→ (51) C08F 8/32
C08F 20/56	→ (51) C08F 8/32
(51) C08F 210/00	(11) 3 414 270 B1
C08F 220/00	C08F 220/18
C08F 4/06	C08L 23/08
C09J 133/10	C09J 133/08
B32B 7/12	
(52) C08F 210/14; B32B 7/12; C09J 123/20	
(25) En	(26) En
(21) 17750827.2	(22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2018	
(86) US 2017/017368	10.02.2017
(87) WO 2017/139572	2017/33 17.08.2017
(30) 11.02.2016	US 201662294031 P
(54) • OLEFIN-ACRYLAT-COPOLYMERE MIT HÄNGENDER HYDROXYLFUNKTIONALITÄT UND DEREN VERWENDUNG	
• OLEFIN-ACRYLATE COPOLYMERS WITH PENDANT HYDROXYL FUNCTIONALITY AND USE THEREOF	

• COPOLYMÈRES OLÉFINE-ACRYLATE À FONCTIONNALITÉ HYDROXYLE LATÉRALE ET SON UTILISATION	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) SRIDHAR, Laxmisha, Monmouth Junction, NJ 08852, US	
SHAH, Smita, Edison, NJ 08817, US	
WOODS, John G., Farmington, CT 06032, US	
JACOBINE, Anthony F., North Haverhill, NH 03774, US	
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(51) C08F 210/02	(11) 3 286 233 B1
C08F 210/16; C08F 4/65912; C08F 4/65916; C08F 2420/12	
(25) En	(26) En
(21) 16720272.0	(22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.02.2018	
(86) US 2016/028545	21.04.2016
(87) WO 2016/172279	2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015	US 201562151816 P
(54) • POLYETHYLENCOPOLYMERE MIT EINER BESTIMMTEN CO-MONOMER-VERTEILUNG	
• POLYETHYLENE COPOLYMERS HAVING A PARTICULAR COMONOMER DISTRIBUTION	
• COPOLYMÈRES DE POLYÉTHYLÈNE AYANT UNE DISTRIBUTION DE COMONOMÈRE PARTICULIÈRE	
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US	
(72) KUHLMAN, Roger L., Freeport, Texas 77541, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(51) C08F 210/02	(11) 3 415 540 B1
C08F 210/16	C08F 4/659
(52) C08F 210/16; C08F 4/65908; C08F 4/65912; C08F 4/65916; C08F 2410/06; C08F 2420/07	
(25) Ko	(26) En
(21) 17872379.7	(22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2018	
(86) KR 2017/012341	02.11.2017
(87) WO 2018/093078	2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016	KR 20160152221
(54) • ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER MIT HERVORRAGENDER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT	
• ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER HAVING EXCELLENT ENVIRONMENTAL STRESS CRACK RESISTANCE	
• COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE ENVIRONNEMENTALE	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, KR	
BAE, Yo Han, Daejeon 34122, KR	
LEE, Hyeong Il, Daejeon 34122, KR	
CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, KR	
HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, KR	
LEE, Sung Min, Daejeon 34122, KR	
KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, KR	
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR	

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08F 210/14	→ (51) B01D 19/04
(51) C08F 210/16	(11) 3 434 700 B1
C08F 4/659	
(52) C08F 210/16; C08F 4/65908; C08F 4/65912; C08F 4/65916; C08F 2420/07	
(25) Ko	(26) En
(21) 17872380.5	(22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2019	
(86) KR 2017/012342	02.11.2017
(87) WO 2018/093079	2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016	KR 20160152220
(54) • ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER MIT HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT	
• ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER HAVING EXCELLENT PROCESSABILITY	
• COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, KR	
CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, KR	
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR	
HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, KR	
PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, KR	
LEE, Myung Han, Daejeon 34122, KR	
LEE, Sung Min, Daejeon 34122, KR	
KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, KR	
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08F 210/16	→ (51) C07F 7/28
C08F 210/16	→ (51) C08F 2/38
C08F 210/16	→ (51) C08F 210/02
C08F 210/18	→ (51) C07F 7/28
(51) C08F 212/08	(11) 3 661 985 B1
C08F 230/08	C08F 2/26
D21H 19/58	
(52) C08F 2/26; D21H 19/58; C08F 220/1804; C08F 230/085	
(25) En	(26) En
(21) 17919911.2	(22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2020	
(86) CN 2017/095160	31.07.2017
(87) WO 2019/023844	2019/06 07.02.2019
(54) • WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION	
• AQUEOUS POLYMER DISPERSION	
• DISPERSION POLYMÈRE AQUEUSE	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US	
(72) LIN, Daoshu, Shanghai 201203, CN	
XU, Jianming, Shanghai 201203, CN	
LIU, Hui, Shanghai 201203, CN	
LAN, Yunfei, Shanghai 201203, CN	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	

<i>C08F 212/14</i> → (51) <i>B05D 7/14</i>
<i>C08F 220/00</i> → (51) <i>C08F 210/00</i>
<i>C08F 220/06</i> → (51) <i>B05D 7/14</i>
<i>C08F 220/10</i> → (51) <i>C08F 255/10</i>
<i>C08F 220/14</i> → (51) <i>B05D 7/14</i>
<i>C08F 220/18</i> → (51) <i>B01D 19/04</i>
<i>C08F 220/18</i> → (51) <i>C08F 210/00</i>
<i>C08F 220/18</i> → (51) <i>C08F 283/12</i>
<i>C08F 220/18</i> → (51) <i>C08L 33/06</i>
<i>C08F 220/26</i> → (51) <i>C08L 33/06</i>
(51) <i>C08F 222/40</i> (11) 3 321 297 B1 <i>C08F 267/10</i> <i>H05K 1/03</i> <i>C08J 5/04</i> <i>C08L 39/04</i> <i>C08L 79/08</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08F 285/00</i> <i>H05K 3/02</i> <i>C08F 299/00</i> <i>C08G 73/02</i> <i>C08G 73/10</i> <i>C08G 73/12</i> <i>C08G 77/455</i>
(52) C08F 267/10; C08F 222/404; C08F 285/00; C08F 299/00; C08G 73/0273; C08G 73/106; C08G 73/12; C08G 77/455; C08J 5/043; C08J 5/244; C08J 5/249; C08L 39/04; C08L 79/08; H05K 1/0353; C08J 2379/08; H05K 3/022
(25) Ja (26) En (21) 16821356.9 (22) 04.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.05.2018 (86) JP 2016/069737 04.07.2016 (87) WO 2017/006887 2017/02 12.01.2017 (30) 06.07.2015 JP 2015135196 (54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG, DIE HARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDES PREPREG ODER HARZPLATTE SOWIE LAMINAT UND GEDRUCKTE SCHALTUNGSPLATTE, DIE DIESE ENTHALTEN</i> • <i>RESIN COMPOSITION, PREPREG OR RESIN SHEET COMPRISING THE RESIN COMPOSITION, AND LAMINATE AND PRINTED CIRCUIT BOARD COMPRISING THEM</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ OU PANNEAU DE RÉSINE CONTENANT LA COMPOSITION DE RÉSINE, ET STRATIFIÉ ET PANNEAU DE CIRCUIT IMPRIMÉ LES CONTENANT</i>
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP (72) TAKANO, Yoichi, Tokyo 125-8601, JP OHNISHI, Nobuyoshi, Tokyo 125-8601, JP TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP SHIGA, Eisuke, Tokyo 125-8601, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
<i>C08F 230/08</i> → (51) <i>C08F 212/08</i>
<i>C08F 232/08</i> → (51) <i>C08F 8/04</i>
<i>C08F 240/00</i> → (51) <i>C08F 8/04</i>

(51) <i>C08F 255/10</i> (11) 2 841 477 B1 <i>C08F 265/10</i> <i>C08F 220/10</i> <i>C08L 51/06</i> <i>C08F 8/14</i> <i>C08F 290/04</i>
(52) C08F 8/14; C08F 290/042
(25) En (26) En (21) 13780597.4 (22) 25.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.03.2015 (86) US 2013/033637 25.03.2013 (87) WO 2013/162804 2013/44 31.10.2013 (30) 27.04.2012 US 201261639485 P (54) • <i>GEPFROPFTE TELECHELE POLYISOBUTYLENE MIT REAKTIVER FUNKTIONALITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i> • <i>GRAFTED TELECHELIC POLYISOBUTYLENES POSSESSING REACTIVE FUNCTIONALITY, PROCESSES FOR PREPARING THE SAME AND CURABLE COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME</i> • <i>POLYISOBUTYLÈNES TÉLÉCHÉLIQUES GREFFÉS POSSEDANT UNE FONCTIONNALITÉ RÉACTIVE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET COMPOSITIONS DURCISSABLES LES COMPRENANT</i>
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) SRIDHAR, Laxmisha, Monmouth Junction, NJ 08852, US SHAH, Smita, Edison, NJ 08817, US MESSANA, Andrew, D., Newington, CT 06111, US JACOBINE, Anthony, F., Meriden, CT 06450, US (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(51) <i>C08F 265/06</i> (11) 3 072 912 B1 <i>C09D 151/00</i> <i>C08F 220/18</i> <i>C08F 230/02</i>
(52) C08F 220/1804; C08F 265/06; C09D 151/003; C08F 220/14; C08L 2205/02
(25) En (26) En (21) 16160073.9 (22) 14.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.09.2016 (30) 24.03.2015 US 201562137319 P (54) • <i>BIMORPHOLOGISCHES LATEX</i> • <i>BIMORPHOLOGICAL LATEX</i> • <i>LATEX BIMORPHOLOGIQUE</i>
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US (72) BOHLING, James C., COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US BROWNELL, Arnold S., COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US GAO, Wei, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US KILLIAN, Ericka Lynn, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US TIWARY, Yogesh, 560100 BANGALORE, IN (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
<i>C08F 265/10</i> → (51) <i>C08F 255/10</i>
<i>C08F 267/10</i> → (51) <i>C08F 222/40</i>

<i>C08F 283/06</i> → (51) <i>B01D 19/04</i>
(51) <i>C08F 283/12</i> (11) 3 838 937 B1 <i>G11B 7/0065</i> <i>C08F 220/18</i> <i>C08F 2/48</i> <i>C08F 2/44</i> <i>C08G 77/442</i> <i>G11B 7/24044</i> <i>G07F 7/00</i>
(52) G03F 7/001; C08F 2/44; C08F 2/50; C08F 220/1804; C08F 283/12; C08F 283/126; C08G 77/442; G03F 7/0046; G03F 7/029; G03F 7/032; G03F 7/033; G03F 7/0757; G11B 7/24044; G11B 7/245; G03H 2001/026; G03H 2260/12
(25) Ko (26) En (21) 20834568.6 (22) 29.06.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.06.2021 (86) KR 2020/008465 29.06.2020 (87) WO 2021/002648 2021/01 07.01.2021 (30) 02.07.2019 KR 20190079367 (54) • <i>FOTOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>PHOTOPOLYMER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION PHOTOPOLYMÈRE</i>
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR (72) JANG, Seokhoon, Daejeon 34122, KR KIM, Heon, Daejeon 34122, KR KWON, Se Hyun, Daejeon 34122, KR CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, KR (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
<i>C08F 290/04</i> → (51) <i>C08F 255/10</i>
<i>C08G 8/10</i> → (51) <i>C08G 65/36</i>
<i>C08G 18/00</i> → (51) <i>C08G 65/22</i>
<i>C08G 18/02</i> → (51) <i>C08G 65/22</i>
<i>C08G 18/24</i> → (51) <i>B60L 50/60</i>
<i>C08G 18/40</i> → (51) <i>C08G 18/48</i>
<i>C08G 18/42</i> → (51) <i>C08G 18/48</i>
(51) <i>C08G 18/48</i> (11) 3 833 703 B1 <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08G 101/00</i> <i>C08K 5/5313</i>
(52) C08G 18/7664; C08G 18/4018; C08G 18/4202; C08G 18/4216; C08G 18/4238; C08G 18/4833; C08K 5/5313; C08G 2110/0025
(25) De (26) De (21) 19746492.8 (22) 02.08.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.06.2021 (86) EP 2019/070896 02.08.2019 (87) WO 2020/030549 2020/07 13.02.2020 (30) 08.08.2018 EP 18187910 (54) • <i>PHOSPHINAT ALS FLAMMSCHUTZADDITIV FÜR PUR-/PIR-HARTSCHAUMSTOFFE</i> • <i>PHOSPHINATE AS FLAME PROTECTION ADDITIVE FOR PUR/PIR RIGID FOAMS</i> • <i>PHOSPHINATE EN TANT QU'ADDITIF IGNIFUGE POUR MOUSSSES DURES PUR / PIR</i>

- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ALBACH, Rolf, 51061 Köln, DE
HAGEN, Torsten, 44265 Dortmund, DE
HEINEMANN, Torsten, 42799 Leichlingen, DE
WELSCH, Nicole, 51503 Rösrath, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/62 → (51) **C08L 33/06****C08G 18/73** → (51) **B60L 50/60****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 59/20** → (51) **C08L 33/06**

- (51) **C08G 63/199** (11) **3 353 228 B1**
C08L 67/02
(52) **C08G 63/60; C08G 63/199;**
C09D 5/03; C09D 167/00
(25) En (26) En
(21) 16849473.0 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) US 2016/052810 21.09.2016
(87) WO 2017/053379 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 US 201514865112
(54) • **POLYMERE MIT CYCLOBUTANEDIOL**
UND 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)ALKYL-
CARBONSÄURE
• **POLYMERS CONTAINING CYCLOBU-**
NEDIOL AND 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)
ALKYL CARBOXYLIC ACID
• **POLYMERES CONTENANT DU CYCLOBU-**
TANEDIOL ET UN ACIDE 2,2-BIS
(HYDROXYMETHYL)ALKYL CARBOXY-
LIQUE
(73) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) INGLEDFIELD, David, Lott, Jr., Powhatan, VA
23139, US
EAGAN, Robert, Lee, Blountville, TN 37617,
US
LI, Zhou, Northborough, MA 01532, US
SHIELDS, Glen, Dennis, Kingsport, TN
37664-5165, US
LIZOTTE, Jeremy, Richard, Gray, TN 37615,
US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

- (51) **C08G 63/672** (11) **3 469 014 B1**
C08G 63/672
(52) **C08G 63/672**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17784337.2 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) FR 2017/051472 09.06.2017
(87) WO 2017/212192 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 FR 1655351
(54) • **AMORPHER THERMOPLASTISCHER PO-**
LYESTER ZUR HERSTELLUNG VON
HOHLEN ARTIKELN
• **AMORPHOUS THERMOPLASTIC**
POLYESTER FOR THE PRODUCTION OF
HOLLOW ARTICLES
• **POLYESTER THERMOPLASTIQUE**
AMORPHE POUR LA FABRICATION DE
CORPS CREUX
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR

- (72) AMEDRO, Hélène, 62400 Béthune, FR
SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, FR
(74) Plasseraud IP, 31, rue des Poissonceaux CS
40009, 59044 Lille Cedex, FR

C08G 63/78 → (51) **B01D 21/02****C08G 63/78** → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08G 64/04** (11) **3 388 465 B1**
C08L 69/00 **C08G 64/06**
B29C 45/00 **B29K 69/00**
B29K 105/00
(52) **C08G 64/06; B29C 45/0001;**
C08G 64/04; C08L 69/00;
B29K 2069/00
(25) Ja (26) En
(21) 16873126.3 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2018
(86) JP 2016/086771 09.12.2016
(87) WO 2017/099233 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 JP 2015242170
18.12.2015 JP 2015247592
21.12.2015 JP 2015248695
(54) • **FLUIDITÄTSMODIFIKATOR FÜR THER-**
MOPLASTISCHES HARZ UND THERMO-
PLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
DIE DIESEN ENTHÄLT
• **FLUIDITY MODIFIER FOR THERMO-**
PLASTIC RESIN AND THERMOPLASTIC
RESIN COMPOSITION CONTAINING
SAME
• **MODIFICATEUR DE FLUIDITÉ POUR**
RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET
COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-
PLASTIQUE CONTENANT CELUI-CI
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP
(72) MONDEN, Toshiki, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08G 64/06 → (51) **C08G 64/04**

- (51) **C08G 65/00** (11) **3 781 610 B1**
C08G 65/00; C08G 65/007
(25) En (26) En
(21) 19717931.0 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) EP 2019/060080 18.04.2019
(87) WO 2019/202076 2019/43 24.10.2019
(30) 20.04.2018 EP 18168487
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
POLYETHERPOLYMEREN
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF**
POLYETHER POLYMERS
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-**
MÈRES DE POLYÉTHÈRE
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MONZANI, Cristiano, 20056 Trezzo sul-
l'Adda MI, IT
GALIMBERTI, Marco, 20021 Bollate MI, IT
TORTELLI, Vito, 20137 Milano MI, IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Dépar-
tement de la Propriété Intellectuelle Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C08G 65/22** (11) **3 696 210 B1**
C07C 217/08 **C07C 217/28**
C08G 18/00 **C08G 18/02**

- C08G 65/26** **C08G 65/331**
C08G 65/334 **C08G 65/337**
C08J 3/03 **C08L 53/00**
C08L 71/00
(52) **C08G 65/331; C08G 18/10;**
C08G 18/4833; C08G 18/758;
C08G 65/22; C08G 65/26;
C08G 65/2609; C08G 65/3346;
C08G 65/337; C08L 71/00; C09D 7/43;
C09D 133/08
(25) En (26) En
(21) 20157280.7 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 15.02.2019 US 201962806280 P
(54) • **MIT EINEM ARYLETHER-ALKOXYLAT-**
BLOCKCOPOLYMER ENDVERKAPPTES
ALKYLENOXIDPOLYMER
• **ALKYLENE OXIDE POLYMER**
ENDCAPPED WITH AN ARYL ETHER
ALKOXYLATE BLOCK COPOLYMER
• **POLYMÈRE D'OXYDE D'ALKYLÈNE À**
EXTRÉMITÉ COIFFÉE AVEC UN COPOLY-
MÈRE SÉQUENCÉ D'ALCOXYLATE
D'ARYL ÉTHER
(73) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road,
Collegetown, PA 19426, US
(72) RABASCO, John J., Collegetown, PA 19426,
US
SAUCY, Daniel A., Collegetown, PA 19426,
US
VAN DYK, Antony K., Collegetown, PA 19426,
US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 65/26 → (51) **C08G 65/22****C08G 65/331** → (51) **C08G 65/22****C08G 65/334** → (51) **C08G 65/22****C08G 65/337** → (51) **C08G 65/22**

- (51) **C08G 65/36** (11) **3 666 813 B1**
C08G 65/48 **C08G 8/10**
B33Y 70/00 **C09D 161/06**
C09D 11/103
(52) **B33Y 70/00; C08G 8/10; C08G 65/36;**
C08G 65/48; C08L 61/00; C08L 61/06;
C09D 11/103; C09D 161/06;
C08G 16/0262
(25) Zh (26) En
(21) 18844216.4 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) CN 2018/099710 09.08.2018
(87) WO 2019/029641 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 CN 201710685162
(54) • **SELBSTHÄRTENDE ORGANISCHE**
KUNSTHARZMISCHUNG ZUR GENERATI-
VEN FERTIGUNG UND ANWENDUNG DA-
FÜR
• **SELF-HARDENING ORGANIC SYNTHETIC**
RESIN MIXTURE USED FOR ADDITIVE
MANUFACTURING, AND APPLICATION
THEREFOR
• **MÉLANGE DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE**
ORGANIQUE AUTO-DURCISSANT
UTILISÉ POUR LA FABRICATION ADDI-
TIVE, ET SON APPLICATION
(73) Kocel Intelligent Machinery Limited, 298,
South Ningshuo Street, Yinchuan, Ningxia
750021, CN
(72) XING, Jinlong, Yinchuan Ningxia 750000,
CN

PENG, Fan, Yinchuan Ningxia 750000, CN
ZHANG, Hongkai, Yinchuan Ningxia 750000, CN
MA, Wen, Yinchuan Ningxia 750000, CN
HAN, Wen, Yinchuan Ningxia 750000, CN
(74) Vitina, Maruta, et al, European TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **C08G 65/40** (11) **3 250 627 B1**
H01B 3/42 **H01B 13/08**
(52) **H01B 3/36; C08G 65/4012;**
H01B 1/026; H01B 3/307; H01B 3/427;
C08G 2650/40
(25) En (26) En
(21) 16701843.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) GB 2016/050106 19.01.2016
(87) WO 2016/120592 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 GB 201501601
(54) • **ISOLIERTER LEITER**
• **INSULATED CONDUCTORS**
• **CONDUCTEURS ISOLÉS**
(73) Victrex Manufacturing Limited, Victrex
Technology Centre Hillhouse International
Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD,
GB
(72) BONNETT, James, Thornton Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB
ELLERAY, Andrew, Thornton Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB
GREEN, Stuart, Thornton Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB
RIMMER, Colin, Thornton Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB
(74) Thompson, Nicola Ruth, Victrex Manufac-
turing Limited Intellectual Property
Department Victrex Technology Centre
Hillhouse International, Thornton Cleveleys,
Lancs. FY5 4QD, GB
(60) 22159023.5 / 4 036 152
22181116.9

(51) **C08G 65/40** (11) **3 412 702 B1**
C08J 5/24 **C08G 75/23**
(52) **C08J 5/24; C08G 75/23;**
C08J 2363/00; C08J 2381/06;
C08J 2463/00; C08J 2481/06
(25) Ja (26) En
(21) 17747527.4 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(86) JP 2017/003802 02.02.2017
(87) WO 2017/135376 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 JP 2016021124
15.09.2016 JP 2016180850
(54) • **AROMATISCHES POLYSULFON, PRE-**
PREG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES PREPREG
• **AROMATIC POLYSULFONE, PREPREG,**
AND METHOD FOR PRODUCING
PREPREG
• **POLYSULFONE AROMATIQUE, PRÉIM-**
PRÉGNÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE PRÉIMPRÉGNÉ
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-
1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020,
JP
(72) OHTOMO, Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
3294, JP
MATSUBARA, Masanobu, Tsukuba-shi
Ibaraki 300-3294, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08G 65/48 → (51) **C08G 65/36**
C08G 69/02 → (51) **B01D 21/02**
C08G 73/10 → (51) **G03F 7/09**
C08G 75/23 → (51) **C08G 65/40**

(51) **C08G 77/442** (11) **3 824 017 B1**
C08G 77/442
(52) En (26) En
(21) 19723909.8 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) US 2019/026233 08.04.2019
(87) WO 2020/018159 2020/04 23.01.2020
(30) 17.07.2018 US 201862699192 P
(54) • **POLYSILOXANHARZ-POLYOLEFINCO-**
POLYMER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• **POLYSILOXANE RESIN - POLYOLEFIN**
COPOLYMER AND METHODS FOR THE
PREPARATION AND USE THEREOF
• **COPOLYMÈRE RÉSINE DE POLYSILO-**
XANE - POLYOLÉFINE ET SES PROCÉDÉS
DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION
(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994,
US
(72) SWIER, Steven, Midland, MI 48686-0994,
US
HORSTMAN, John, Midland, MI 48686-
0994, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

C08G 77/442 → (51) **C08F 283/12**
C08G 77/62 → (51) **C09K 11/02**
C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**
C08J 3/03 → (51) **C08G 65/22**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 783 050 B1**
(52) **C08J 3/12; C08J 2323/06;**
C08J 2323/12
(25) It (26) En
(21) 20191673.1 (22) 19.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(30) 22.08.2019 IT 201900014919
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-**
NES TPE-O
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF**
TPE-O
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE RÉSINE**
TPE-O
(73) SERMAG S.r.l., Piazza XXV Aprile 12, 20124
Milano, IT
(72) ROSMINO, Andrea, I-16146 Genova, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C08J 3/24 → (51) **C08L 33/06**
C08J 5/04 → (51) **C08F 222/40**
C08J 5/18 → (51) **C08L 23/08**
C08J 5/18 → (51) **C08L 67/02**
C08J 5/24 → (51) **C08F 222/40**

C08J 5/24 → (51) **C08G 65/40**
(51) **C08J 11/24** (11) **3 783 057 B1**
C07C 67/03 **C07C 69/82**
(52) **C08J 11/24; C08J 11/16;**
C08J 2367/02; Y02W 30/62
(25) Zh (26) En
(21) 20758090.3 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) CN 2020/076455 24.02.2020
(87) WO 2021/004070 2021/02 14.01.2021
(30) 10.07.2019 CN 201910617917
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG**
VON POLYESTERABFÄLLEN MIT KON-
TINUIERLICHER ALKOHOLYSE UND
UMESTERUNG
• **RECOVERY METHOD FOR WASTE**
POLYESTER MATERIAL PERFORMED BY
MEANS OF CONTINUOUS ALCOHOLYSIS
AND CONTINUOUS TRANSESTERIFI-
CATION
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉ-**
RIAU DE POLYESTER USAGÉ MIS EN
OEUVRE PAR ALCOOLYSE CONTINUÉ ET
TRANSESTERIFICATION CONTINUE
(73) Avantgarde (Shanghai) Environmental Tech-
nology Co., Ltd., Bingbing Chen Room A3-
7338, No. 58 Fumin Branch Road Hengsha
Town Chongming District (Hengtai
Economic Development Zone, Shanghai),
Shanghai 201500, CN
(72) FANG, Huayu, Shanghai 201500, CN
ZHU, Enbin, Shanghai 201500, CN
WANG, Dubin, Shanghai 201500, CN
YU, Guoqing, Shanghai 201500, CN
LI, Tianyuan, Shanghai 201500, CN
CHEN, Jincheng, Shanghai 201500, CN
WU, Jiantong, Shanghai 201500, CN
CHEN, Jianhua, Shanghai 201500, CN
LIN, Shengyao, Shanghai 201500, CN
(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas,
Caerphilly CF83 8DP, GB

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**
C08K 3/04 → (51) **C09D 11/52**
C08K 3/10 → (51) **C08L 67/02**
C08K 3/26 → (51) **C08L 23/12**
C08K 3/32 → (51) **C08L 67/02**
C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**
C08K 5/11 → (51) **C09J 4/00**
C08K 5/3492 → (51) **C09J 129/04**
C08K 5/42 → (51) **C09J 129/04**
C08K 5/5313 → (51) **C08G 18/48**
C08K 5/54 → (51) **C09D 175/04**
C08K 5/5435 → (51) **C09J 129/04**
C08K 9/02 → (51) **C09C 1/00**
(51) **C08K 9/10** (11) **3 505 562 B1**
G02B 1/04
(52) **C08K 9/10; G02B 1/041; G02B 1/043**
(25) En (26) En
(21) 17306976.6 (22) 29.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTABSORBIERENDEN POLYMERMATRIX
• PROCESS FOR MANUFACTURING LIGHT ABSORBING POLYMER MATRIX
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATRICE POLYMÈRE ABSORBANT LA LUMIÈRE
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BITEAU, John, DALLAS, TX 75235, US
BERZON, Ronald, DALLAS, TX 75235, US
FROMENTIN, Pierre, 10520 BANGKOK, TH
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C08L 3/02** (11) **2 531 531 B1**
A61K 45/06 **C12P 19/18**
A61P 7/08 **C08B 30/12**
C08B 30/18 **A61K 31/718**
C12P 19/04 **A61M 1/28**
- (52) **C08B 30/18; A61K 31/718;**
A61K 45/06; A61M 1/287; A61P 7/08;
C08B 30/12; C08L 3/02; C12P 19/04;
C12P 19/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11707447.6 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) FR 2011/050201 01.02.2011
(87) WO 2011/095736 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 FR 1050736
- (54) • LÖSLICHE VERZWEIGTE GLUCOSEPOLYMERE FÜR DIE PERITONEALE DIALYSE
• SOLUBLE BRANCHED GLUCOSE POLYMERS FOR PERITONEAL DIALYSIS
• POLYMERES SOLUBLES DE GLUCOSE BRANCHES POUR LA DIALYSE PERITONEALE
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) GUERIN-DEREMAUX, Laëtitia, F-59850 Nieppe, FR
PETITJEAN, Carole, 59160 Lomme, FR
WILS, Daniel, F-59190 Morbecque, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C08L 5/16** → (51) **A61K 31/17**
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 970 644 B1**
C08J 5/18
- (52) **C08J 5/18; C08L 23/0815;**
C08J 2323/08; C08L 2203/16;
C08L 2205/025
- (25) En (26) En
(21) 14713712.9 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021549 07.03.2014
(87) WO 2014/164260 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313794052
- (54) • NEUARTIGE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MITTLERER DICHTHE
• NOVEL MEDIUM DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE POLYETHYLÈNE MOYENNE DENSITÉ
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) SUKHADIA, Ashish M, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
ST JEAN, Guylaine, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- C08L 23/08** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08F 210/00**
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **3 676 326 B1**
B60N 3/04 **C08L 53/02**
C08K 3/26 **C08L 91/00**
- (52) **C08L 53/025; B60N 3/04;**
C08L 23/12; C08L 91/00;
C08K 2003/265; C08L 2205/03
- (25) En (26) En
(21) 18737789.0 (22) 18.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) US 2018/038051 18.06.2018
(87) WO 2019/045833 2019/10 07.03.2019
(30) 30.08.2017 US 201762551843 P
- (54) • THERMOPLASTISCHES POLYOLEFIN FÜR BODENBELAG OHNE TEPPICH
• THERMOPLASTIC POLYOLEFIN FOR NON-CARPETED FLOORING
• POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE POUR REVÊTEMENT DE SOL NON MOQUETTE
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SELISKAR, James T., Midland, MI 48674, US
HAYS, Ted, Copley, OH 44321, US
OELBERG, James D., Midland, MI 48674, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **3 916 047 B1**
- (52) **C08L 23/12; C08L 2207/062;**
C08L 2207/20
- (25) En (26) En
(21) 20177306.6 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (54) • VERBESSERTE HOCHGLANZ-RECYCLINGZUSAMMENSETZUNG
• UPGRADED HIGH GLOSS RECYCLING COMPOSITION
• COMPOSITION DE RECYCLAGE À BRILLANT ÉLEVÉ AMÉLIORÉ
- (73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) Kahlen, Susanne, 4021 Linz, AT
Abbasi, Mahdi, 4021 Linz, AT
Bachtrod, Manfred, 4021 Linz, AT
Braun, Hermann, 4021 Linz, AT
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08L 23/26** → (51) **B32B 27/12**
-
- C08L 27/06** → (51) **A61J 1/10**
-
- (51) **C08L 33/06** (11) **3 623 422 B1**
C08F 220/18 **C08F 220/26**
C08G 18/62 **C08G 59/20**
C09K 5/06 **C08J 3/24**
- (52) **C08J 3/24; C08F 220/1818;**
C08F 220/26; C08G 18/62;
C08G 59/20; C08L 33/06; C09K 5/06
- (25) Ja (26) En
(21) 18798106.3 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) JP 2018/018143 10.05.2018
(87) WO 2018/207876 2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017 JP 2017095528
06.11.2017 PCT/JP2017/039950
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄRMESPEICHERMATERIAL UND WARE
• RESIN COMPOSITION, HEAT STORAGE MATERIAL, AND COMMODITY
• COMPOSITION DE RÉSINE, MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR ET PRODUIT
- (73) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
(72) FURUKAWA, Naoki, Tokyo 100-6606, JP
NAGAI, Akira, Tokyo 100-6606, JP
MORIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 100-6606, JP
KIZAWA, Keiko, Tokyo 100-6606, JP
MATSUBARA, Nozomi, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08L 33/12** (11) **3 910 023 B1**
- (52) **C08L 23/0869**
- (25) En (26) En
(21) 21170488.7 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(30) 01.05.2020 JP 2020080919
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, MANTELKABEL UND KABELBAUM
• RESIN COMPOSITION, SHEATH CABLE, AND WIRE HARNESS
• COMPOSITION DE RÉSINE, CÂBLE À GAINÉ ET FAISCEAU DE CÂBLES
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TAKI, Akihiro, Susono-shi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C08L 39/04** → (51) **C08F 222/40**
-
- C08L 51/06** → (51) **B32B 27/12**
-
- C08L 51/06** → (51) **C08F 255/10**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08G 65/22**
-
- C08L 53/02** → (51) **B32B 27/12**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08L 23/12**
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **2 495 283 B1**
C08G 63/78 **C08J 5/18**
C08K 3/10 **C08K 3/32**
H01L 31/042
- (52) **C08J 5/18; C08G 63/20;**
C08G 63/6926; H01L 31/049;
C08J 2367/02; Y02E 10/549;
Y02P 70/50
- (25) Ja (26) En

- (21) 10826425.0 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) JP 2010/064781 31.08.2010
- (87) WO 2011/052290 2011/18 05.05.2011
- (30) 27.10.2009 JP 2009246427
- (54) • POLYETHYLENTEREPHTHALATZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND POLYETHYLENTEREPHTHALATFOLIE
- POLYETHYLENE TEREPHTHALATE COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND POLYETHYLENE TEREPHTHALATE FILM
- COMPOSITION À BASE DE POLYÉTHYLÈNE TEREPHTHALATE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET FILM À BASE DE POLYÉTHYLÈNE TEREPHTHALATE
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KOJIMA, Hiroji, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
- SAKAMOTO, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- DAN, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- AOYAMA, Shigeru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/199**

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/04**

C08L 71/00 → (51) **C08G 65/22**

C08L 79/08 → (51) **C08F 222/40**

C08L 83/16 → (51) **C09K 11/02**

C08L 91/00 → (51) **C08L 23/12**

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 596 169 B1**
- A61Q 1/02** **C09D 5/36**
- C09D 11/037** **A61K 8/02**
- A61K 8/19** **A61K 8/25**
- A61K 8/26** **A61K 8/29**
- A61Q 17/04** **C08K 9/02**
- C09D 7/40**
- (52) **C09C 1/0015**; **A61K 8/0266**;
- A61K 8/19**; **A61K 8/25**; **A61K 8/26**;
- A61K 8/29**; **A61Q 17/04**; **C09D 5/36**;
- C09D 7/70**; **C09D 11/037**;
- A61K 2800/412**; **A61K 2800/436**;
- C01P 2002/82**; **C01P 2002/84**;
- C01P 2004/51**; **C01P 2004/60**;
- C08K 9/02**; **C09C 2200/1004**;
- C09C 2200/102**; **C09C 2200/1033**;
- C09C 2220/106**
- (25) En (26) En
- (21) 18709615.1 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (86) EP 2018/056317 14.03.2018
- (87) WO 2018/167109 2018/38 20.09.2018
- (30) 17.03.2017 EP 17161709
- (54) • INTERFERENZPIGMENTE
- INTERFERENCE PIGMENTS
- PIGMENTS D'INTERFÉRENCE
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) TERMER, Michael, 65719 Hofheim, DE
- ZUR LAGE, Jutta, 64285 Darmstadt, DE
- MOSCHNER, Anett, 64287 Darmstadt, DE

HEIDER, Lilia, 64579 Gernsheim, DE

- (51) **C09C 1/36** (11) **3 508 537 B1**
- C09C 3/12** **C09D 1/00**
- C09D 7/62**
- (52) **C09C 1/3684**; **C09C 3/12**;
- C09D 5/028**; **C09D 7/62**;
- C01P 2004/62**; **C01P 2004/64**;
- C01P 2006/22**; **C08K 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18213775.2 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (30) 19.12.2017 US 201762607658 P
- (54) • HYDROPHOBE PIGMENTMODIFIKATION DURCH BESCHICHTUNG MIT ALKYLTRIHYDROXYSILANEN
- HYDROPHOBIC PIGMENT MODIFIED BY ALKYLTRIHYDROXYSILANES
- MODIFICATION DE PIGMENT HYDROPHOBE PAR TRAITEMENT AVEC DES TRIHYDROXIDES D'ALKYLSILANES
- (73) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
- The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) BOHLING, James C, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
- GUO, Yijun, Berkeley, CA California 94720, US
- KATZ, Alexander, Berkeley, CA California 94720, US
- MISHRA, Manish, Berkeley, CA California 94720, US
- RADKE, Clayton J., Berkeley, CA California 94720, US
- ROPER III, John A., Midland, MI Michigan 48674, US
- VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- C09C 3/12** → (51) **C09C 1/36**
- C09D 1/00** → (51) **C09C 1/36**
- C09D 5/00** → (51) **C09D 175/04**
- C09D 5/08** → (51) **B05D 7/14**
- C09D 5/36** → (51) **C09C 1/00**
- C09D 7/40** → (51) **C09C 1/00**
- C09D 7/61** → (51) **C09D 11/52**
- C09D 7/62** → (51) **C09C 1/36**
- C09D 7/63** → (51) **C09D 175/04**
- C09D 7/65** → (51) **C09D 175/04**
- C09D 11/03** → (51) **C01B 33/02**
- C09D 11/03** → (51) **G03G 9/12**
- (51) **C09D 11/037** (11) **3 611 231 B1**
- H01B 5/14** **H01B 1/02**
- H01L 31/02** **H01L 31/18**
- C09D 11/322** **C09D 11/52**
- G06F 3/041** **H01L 31/0224**
- G06F 3/044** **G06F 3/045**

- (52) **C09D 11/037**; **C09D 11/322**;
- C09D 11/52**; **G06F 3/0445**;
- G06F 3/045**; **H01B 1/02**;
- H01L 31/022466**; **H01L 31/1884**;
- G06F 2203/04103**
- (25) En (26) En
- (21) 19200682.3 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (30) 22.06.2012 US 201213530822
- 17.08.2012 US 201261684409 P
- 30.10.2012 US 201213664159
- (54) • NANOSTRUKTURIERTE METALLNETZWERKE UND DURCHSICHTIGES LEITFÄHIGES MATERIAL
- METAL NANOSTRUCTURED NETWORKS AND TRANSPARENT CONDUCTIVE MATERIAL
- RÉSEAUX DE MÉTAL NANOSTRUCTURÉS ET MATÉRIAU CONDUCTEUR TRANSPARENTE
- (73) C3Nano Inc., 3988 Trust Way, Hayward, CA 94545, US
- (72) Virkar, Ajay, San Mateo, CA California 94403, US
- Li, Ying-Syi, Fremont, CA California 94539, US
- Yang, Xiqiang, Hayward, CA California 94542, US
- LeMieux, Melburne, C., El Dorado Hills, California 95762, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 13806288.0 / 2 864 990

C09D 11/037 → (51) **C01B 33/02**

C09D 11/037 → (51) **C09C 1/00**

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/52**

C09D 11/037 → (51) **G03G 9/12**

C09D 11/10 → (51) **G03G 9/12**

C09D 11/103 → (51) **C08G 65/36**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/037**

- (51) **C09D 11/52** (11) **3 007 251 B1**
- C09D 11/037** **C08K 3/04**
- H01M 4/587** **H01M 4/62**
- H01M 10/052** **C01B 32/19**
- C09D 7/61** **C01B 32/205**
- (52) **C01B 32/19**; **C01B 32/205**;
- C08K 3/04**; **C09D 7/61**; **C09D 11/037**;
- C09D 11/52**; **H01M 4/587**;
- H01M 4/625**; **C01P 2002/74**;
- H01M 10/052**; **Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15741473.1 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) JP 2015/057593 13.03.2015
- (87) WO 2016/002261 2016/01 07.01.2016
- (30) 09.09.2014 PCT/JP2014/073838
- 27.02.2015 PCT/JP2015/05977
- (54) • LEITFÄHIGES VERBUNDMATERIAL, ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG, LEITFÄHIGE DISPERSION, LEITFÄHIGE VORRICHTUNG, LEITFÄHIGER VERBUNDSTOFF UND WÄRMELEITFÄHIGER VERBUNDSTOFF SOWIE VERFAHREN

ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN VERBUNDMATERIALS

- COMPOSITE CONDUCTIVE MATERIAL BODY, ELECTRICITY STORAGE DEVICE, ELECTRICALLY CONDUCTIVE DISPERSION LIQUID, ELECTRICALLY CONDUCTIVE DEVICE, ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITE, AND THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITE
- CORPS DE MATÉRIAU CONDUCTEUR COMPOSITE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, LIQUIDE DE DISPERSION ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, DISPOSITIF ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, COMPOSITE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET COMPOSITE THERMIQUEMENT CONDUCTEUR

(73) Graphene Platform Corporation, 1-15-1 Ebisu-Minami, Shibuya-ku Tokyo 1500022, JP

(72) HASEGAWA, Shoji, Tokyo 1500022, JP
KAMIYA, Nagisa, Tokyo 1500022, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

C09D 11/52 → (51) **C09D 11/037**

(51) **C09D 133/14** (11) **3 491 085 B1**
(52) **C09D 133/066**

(25) En (26) En

(21) 17834925.4 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019

(86) US 2017/038913 23.06.2017

(87) WO 2018/022228 2018/05 01.02.2018

(30) 29.07.2016 US 201615223929

(54) • AUF WASSER BASIERENDES VERSIEGELUNGSMITTEL MIT ÜBERLEGENER HALTBARKEIT

- WATER BASED SEALER WITH SUPERIOR DURABILITY
- BOUCHE-PORES À BASE D'EAU OFFRANT UNE DURABILITÉ SUPÉRIEURE

(73) Behr Process Corporation, 3400 W. Segerstrom Avenue, Santa Ana, CA 92704, US

(72) SHI, Jinzhen, Fountain Valley, California 92708, US
NGUYEN, Karen Ann, Huntington Beach, California 92646, US
TARNG, Ming-Ren, Irvine, California 92614, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09D 151/00 → (51) **C08F 265/06**

C09D 161/06 → (51) **C08G 65/36**

C09D 161/28 → (51) **C09D 175/04**

(51) **C09D 175/04** (11) **3 330 332 B1**
(52) **C09D 161/28** **C09D 7/65**
B05D 5/00 **B05D 1/18**
C09D 5/00 **C09D 7/63**
C08K 5/54 **C08L 101/14**
C08K 5/5435

(52) **C09D 175/04; B05D 1/18;**
C08G 18/3829; C08L 101/14;
C09D 5/002; C09D 7/63; C09D 7/65;
C09D 161/28; B05D 5/00;
B05D 2202/25

(25) Ko (26) En

(21) 16822363.4 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) KR 2016/004547 29.04.2016

(87) WO 2017/018640 2017/05 02.02.2017

(30) 28.07.2015 KR 20150106849

(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG, SCHLammZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE AUS METALL MIT SUPERABSORBIERENDEM POLYMER

- BINDER COMPOSITION, SLURRY COMPOSITION, AND METHOD FOR COATING SURFACE OF METAL WITH SUPERABSORBENT POLYMER
- COMPOSITION DE LIANT, COMPOSITION DE TYPE SUSPENSION ÉPAISSE, ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE AVEC UN POLY-MÈRE SUPERABSORBANT

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Bo-Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Sam, Daejeon 34122, KR
JANG, Min-Seok, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09J 4/00** (11) **3 137 565 B1**
(52) **C08K 5/11**
C09J 4/00; C08K 5/11; C08K 5/175

(25) En (26) En

(21) 15723606.8 (22) 01.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(86) US 2015/028829 01.05.2015

(87) WO 2015/168582 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 US 201461987201 P
08.10.2014 US 201462061389 P
08.12.2014 US 201462088952 P

(54) • ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BLOCK POLY(CARBONSAURE)SEGMENT

- ANAEROBIC CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING BLOCKED CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS
- COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR VOIE ANAÉROBIE ET D'UN SEGMENT D'ACIDE POLY(CARBOXYLIQUE)

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, US
BURDZY, Sean M., Hamden, Connecticut 06514, US

JACOBINE, Anthony F., North Haverhill, New Hampshire 03774, US
SCHALL, Joel D., Hamden, Connecticut 06514, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 7/20 → (51) **C09J 163/00**

C09J 7/22 → (51) **C09J 129/04**

(51) **C09J 7/29** (11) **3 822 307 B1**
(52) **C09J 7/35** **C09J 123/08**
C09J 175/04 **B32B 37/12**
C09J 177/06

(52) **C09J 123/0853; B32B 37/1292;**
C09J 7/29; C09J 7/35; C09J 175/04;
C09J 177/06; B32B 2037/1215;
C09J 2203/358; C09J 2301/204;
C09J 2301/304; C09J 2400/263

(25) Ko (26) En

(21) 19880675.4 (22) 28.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021

(86) KR 2019/014291 28.10.2019

(87) WO 2020/091349 2020/19 07.05.2020

(30) 31.10.2018 KR 20180131968

(54) • ATMUNGSAKTIVE WASSERDICHTHE MEMBRAN, DIE HEISSVERBUNDEN WERDEN KANN, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- BREATHABLE WATERPROOF MEMBRANE CAPABLE OF BEING HEAT-BONDED, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- MEMBRANE IMPERMÉABLE À L'EAU ET RESPIRANTE POUVANT ÊTRE THERMOCOLLÉE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Sealon Co., Ltd., 1320 Ho, Ace High-End Tower, 5 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08389, KR
Bristex Co., Ltd., 620 Ho, Ace High-End Tower, 5 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08389, KR

(72) CHANG, Keun Hun, Seoul 08563, KR
CHA, Jin Seoup, Seoul 07003, KR

(74) Meroni, Francesca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C09J 7/35 → (51) **C09J 7/29**

C09J 7/40 → (51) **H01L 21/68**

C09J 11/06 → (51) **C09J 129/04**

C09J 11/06 → (51) **C09J 163/00**

C09J 11/08 → (51) **C09J 163/00**

C09J 123/08 → (51) **C09J 7/29**

(51) **C09J 129/04** (11) **3 628 716 B1**
(52) **C09J 11/06** **C09J 7/22**
G02B 5/30 **G02F 1/1335**
C08K 5/42 **C08K 5/5435**
C08K 5/3492

(52) **C09J 129/04; C09J 7/20; C09J 7/22;**
C09J 11/06; G02B 5/30; G02F 1/1335;
C08K 5/34922; C08K 5/42;
C08K 5/5435

(25) Ko (26) En

(21) 18824559.1 (22) 18.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020

(86) KR 2018/006831 18.06.2018

(87) WO 2019/004641 2019/01 03.01.2019

(30) 27.06.2017 KR 20170081395

(54) • HAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, SCHUTZFOLIE UND POLARISATIONS-PLATTE MIT HAFTSCHICHT DAMIT SOWIE BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT

- ADHESIVE COMPOSITION, PROTECTIVE FILM AND POLARIZING PLATE WHICH COMPRISE ADHESIVE LAYER COMPRISING SAME, AND IMAGE DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME
- COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM PROTECTEUR ET PLAQUE DE POLARISATION COMPRENANT UNE COUCHE ADHÉSIVE COMPRENANT LADITE COMPOSITION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ASSOCIÉ

(73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD., Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshi street Yangshe Town Zhangjiagang City, Suzhou, Jiangsu, 215699, CN

(72) KIM, Yoobin, Daejeon 34122, KR

CHO, Hae Sung, Daejeon 34122, KR
SON, Hyun Hee, Daejeon 34122, KR
AHN, Changhwa, Daejeon 34122, KR
SEOK, Jin Ah, Daejeon 34122, KR
YEO, Jun Gu, Daejeon 34122, KR
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

C09J 133/08 → (51) **C08F 210/00**

C09J 133/10 → (51) **C08F 210/00**

C09J 151/06 → (51) **B32B 27/12**

C09J 153/02 → (51) **B32B 27/12**

(51) **C09J 163/00** (11) **3 819 351 B1**
C09J 11/08 **C09J 11/06**
C09J 175/08 **C09J 7/20**
(52) **C08G 18/2825; C08G 18/24;**
C08G 18/4825; C08G 18/755;
C08G 18/8067; C09J 163/00;
C09J 175/08

(25) Ko (26) En
(21) 19840736.3 (22) 25.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021
(86) KR 2019/009236 25.07.2019
(87) WO 2020/022801 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 KR 20180086344
(54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Min Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 175/04 → (51) **B60L 50/60**

C09J 175/04 → (51) **C09J 7/29**

C09J 175/08 → (51) **C09J 163/00**

C09J 177/06 → (51) **C09J 7/29**

(51) **C09J 183/04** (11) **3 775 086 B1**
C09J 183/10 **C09J 183/12**
(52) **C09J 183/04; C09J 183/10;**
C09J 183/12; C08G 77/16;
C08G 77/442; C08G 77/46

(25) En (26) En
(21) 19724911.3 (22) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) IB 2019/052727 03.04.2019
(87) WO 2019/193514 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 US 201862653143 P
(54) • **GELKLEBSTOFF MIT EINER VERNETZTEN**
MISCHUNG AUS POLYDIORGANOSILO-
XAN UND ACRYLPOLYMER
• **GEL ADHESIVE COMPRISING CROSS-**
LINKED BLEND OF POLYDIORGANOSI-
LOXANE AND ACRYLIC POLYMER
• **ADHÉSIF EN GEL COMPRENANT UN**
MÉLANGE RÉTICULÉ DE POLYDIORGA-
NOSILOXANE ET DE POLYMÈRE ACRY-
LIQUE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) ENGLER, Amanda C., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

TSE, Kiu-Yuen, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
WOHL, Adam R., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

C09J 183/10 → (51) **C09J 183/04**

C09J 183/12 → (51) **C09J 183/04**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 305 869 B1**
C09K 5/04; C09K 5/045;
(52) **C09K 2205/106; C09K 2205/12;**
C09K 2205/126; C09K 2205/13;
C09K 2205/132; C09K 2205/40

(25) Ja (26) En
(21) 16803282.9 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) JP 2016/065818 27.05.2016
(87) WO 2016/194847 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 JP 2015111614
(54) • **ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEREIS-**
LAUF, ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄR-
MEKREISLAUFSYSTEM UND WÄR-
MEKREISLAUFSYSTEM
• **WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLE,**
COMPOSITION FOR HEAT CYCLE
SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM
• **FLUIDE DE TRAVAIL POUR CYCLE**
THERMODYNAMIQUE, COMPOSITION
POUR SYSTÈME À CYCLE THERMODY-
NAMIQUE, ET SYSTÈME À CYCLE THER-
MODYNAMIQUE
(73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) UENO Katsuya, Tokyo 100-8405, JP
ONO Hikaru, Tokyo 100-8405, JP
TANAKA Toshiyuki, Tokyo 100-8405, JP
OKAMOTO Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
HAYAMIZU Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
FUKUSHIMA Masato, Tokyo 100-8405, JP
TASAKA Mai, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(60) 22186264.2

C09K 5/06 → (51) **C08L 33/06**

(51) **C09K 9/02** (11) **3 953 762 B1**
G02F 1/15 **C07D 401/02**
G02F 1/1503
(52) **C09K 9/02; G02F 1/1503;**
C09K 2211/1044

(25) En (26) En
(21) 20786796.1 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) IB 2020/053325 07.04.2020
(87) WO 2020/208529 2020/42 15.10.2020
(30) 09.04.2019 US 201962831315 P
(54) • **NIEDRIG DIMERISIERENDE ELEKTRO-**
CHROME VIOLOGENVERBINDUNGEN
UND VORRICHTUNGEN
• **LOW DIMERIZING VIOLOGEN ELECTRO-**
CHROMIC COMPOUNDS AND DEVICES
• **COMPOSÉS ET DISPOSITIFS ÉLECTRO-**
CHROMIQUES À FAIBLE DIMÉRISATION
DE VIOLOGÈNE

(73) GENTEX CORPORATION, 600 North
Centennial Street, Zeeland, Michigan 49464,
US
(72) KLOEPPNER, Leroy J., Zeeland, Michigan
49464, US
ERNO, Zachary B., Zeeland, Michigan
49464, US
LUTEN, Henry A., Zeeland, Michigan 49464,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **3 645 660 B1**
C08G 77/62 **C08L 83/16**
H01L 33/50

(52) **H01L 33/501; C08G 77/62;**
C08L 83/16; C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 18733873.6 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067173 27.06.2018
(87) WO 2019/002328 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 EP 17001120
(54) • **WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELE-**
MENT
• **WAVELENGTH CONVERTING**
COMPONENT
• **COMPOSANTE DE CONVERSION DE**
LONGUEUR D'ONDE
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) GROTTENMUELLER, Ralf, 64331 Weiter-
stadt, DE
CASAS GARCIA-MINGUILLAN, Abraham,
13500 Puertollano, ES
KITA, Fumio, 65185 Wiesbaden, DE
BENKER, Andreas, 64686 Lautertal, DE
KOEHLER, Ingo, 64291 Darmstadt, DE

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/56**

C09K 11/02 → (51) **G02B 5/20**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 719 099 B1**
H05B 33/14 **C07F 15/00**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
(52) **H01L 51/0085; C07F 15/0033;**
C09K 11/06; H01L 51/0092;
H05B 33/14; C09K 2211/1007;
C09K 2211/1029; C09K 2211/1037;
C09K 2211/185; C09K 2211/188;
H01L 51/5016

(25) En (26) En
(21) 20165563.6 (22) 07.03.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2020
(30) 08.03.2007 US 905758 P
(54) • **PHOSPHORESZIERENDE MATERIALIEN**
• **PHOSPHORESCENT MATERIALS**
• **MATÉRIAUX PHOSPHORESCENTS**
(73) Universal Display Corporation, 250 Phillips
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) KWONG, Raymond C., Ewing, NJ New
Jersey 08618, US
MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey
08618, US
ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ New Jersey
08618, US
JASON, Brooks, Ewing, NJ New Jersey
08618, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 17209922.8 / 3 327 100
12159690.2 / 2 489 716
08731672.5 / 2 121 871

(51) **C09K 11/06** (11) **3 867 333 B1**
H01L 31/055 **H01L 51/00**
H01L 51/44 **H02S 40/22**
(52) **C09K 11/06; H01L 31/055;**
H01L 51/0068; H01L 51/0071;
H02S 40/22; H01L 51/447;
Y02E 10/52; Y02E 10/549

(25) It (26) En
(21) 19795661.8 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(86) IB 2019/058892 18.10.2019
(87) WO 2020/079654 2020/17 23.04.2020
(30) 19.10.2018 IT 201800009633

(54) • **DISUBSTITUIERTE DIARYLOXYBENZO- HETERODIAZOLVERBINDUNGEN**
• **DISUBSTITUTED DIARYLOXYBENZOHE- TERODIAZOLE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS D'ARYLOXYBENZOHÉTÉRO- DIAZOLE DISUBSTITUÉS**

(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT

(72) ABBONDANZA, Luigi, 28100 Novara, IT
PROTO, Antonio Alfonso, 28100 Novara, IT
SCHIMPERNA, Giuliana, 28100 Novara, IT

(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C09K 11/06 → (51) **B82Y 15/00**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **G02B 5/20**

C09K 11/07 → (51) **B82Y 15/00**

(51) **C09K 11/56** (11) **3 623 445 B1**
C09K 11/62 **C09K 11/64**
C09K 11/02 **C30B 29/00**
C30B 7/14 **H01L 33/50**

(52) **B82Y 5/00; C09K 11/02; C09K 11/08;**
C09K 11/565; C09K 11/62;
C09K 11/64; C30B 7/14; C30B 29/403;
H01L 33/502; Y10S 977/774;
Y10S 977/817; Y10S 977/824;
Y10S 977/892; Y10S 977/95

(25) En (26) En
(21) 19201173.2 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(30) 02.02.2015 JP 2015018477
06.02.2015 JP 2015021936
06.02.2015 JP 2015021937

(54) • **QUANTENPUNKT**
• **QUANTUM DOT**
• **POINT QUANTIQUE**

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) KAZAMA, Takuya, Tokyo, 153-8636, JP
TAMURA, Wataru, Tokyo, 153-8636, JP
MIYAKE, Yasuyuki, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 16746269.6 / 3 255 119

C09K 11/62 → (51) **C09K 11/56**

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/56**

C10G 2/00 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10G 3/00** (11) **3 994 236 B1**
C10L 1/02 **C10G 2/00**
C10G 45/58

(52) **C10G 3/50; C10G 2/30; C10G 3/47;**
C10G 45/58; C10L 1/026;
C10G 2300/1014; C10G 2300/1018;
C10G 2300/1022; C10G 2400/08;
Y02E 50/10; Y02P 30/20; Y02T 50/678

(25) En (26) En
(21) 20810899.3 (22) 18.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022

(86) EP 2020/082461 18.11.2020

(87) WO 2021/099343 2021/21 27.05.2021

(30) 19.11.2019 FI 20195987

(54) • **KOHLLENWASSERSTOFFZUSAMMENSET- ZUNG**
• **A HYDROCARBON COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HYDROCARBURE**

(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(72) SANDBERG, Kati, 06101 Porvoo, FI

SIPPOLA, Väinö, 06101 Porvoo, FI

SUPPULA, Janne, 06101 Porvoo, FI

VILJA, Jesse, 06101 Porvoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(60) 22187259.1

(51) **C10G 45/36** (11) **3 559 165 B1**
B01J 37/02 **B01J 21/04**
B01J 23/755

(52) **C10G 45/36; B01J 23/755;**
B01J 37/0203; B01J 37/0205;
B01J 37/0236; B01J 37/024;
B01J 37/086; B01J 37/088;
B01J 37/18; B01J 37/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 17832476.0 (22) 08.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) EP 2017/082023 08.12.2017

(87) WO 2018/114396 2018/26 28.06.2018

(30) 22.12.2016 FR 1663091

(54) • **SELEKTIVER HYDROGENATIONS-PRO- ZESS MIT EINEM NICKELBASIERTEM KATALYSATOR, HERGESTELLT DURCH EIN ADDITIV MIT CARBOXYLSÄURE- FUNKTION**

• **SELECTIVE HYDROGENATION PROCESS WITH A NICKEL BASED CATALYST PREPARED BY AN ADDITIVE HAVING A CARBOXYLIC ACID FUNCTION**

• **PROCEDE D'HYDROGENATION SELEC- TIVE METTANT EN OEUVRE UN CATALY- SEUR A BASE DE NICKEL PREPARE AU MOYEN D'UN ADDITIF COMPRENANT UNE FONCTION ACIDE CARBOXYLIQUE**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) DUBREUIL, Anne-Claire, 69003 Lyon, FR

MARTEL, Agathe, 69002 Lyon, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

C10G 45/58 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/02 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10L 1/06** (11) **3 541 905 B1**
C10L 1/08

(52) **C10L 1/06; C10L 1/08**

(25) En (26) En

(21) 17794531.8 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

(86) US 2017/057609 20.10.2017

(87) WO 2018/093529 2018/21 24.05.2018

(30) 15.11.2016 US 201662422085 P

(54) • **KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG IN MOTOREN**

• **FUEL COMPOSITIONS FOR CONTROLLING COMBUSTION IN ENGINES**

• **COMPOSITIONS DE CARBURANT PERMETTANT DE MAÎTRISER LA COMBUSTION DANS DES MOTEURS**

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US

(72) CHOI, Eugene, Marlton NJ 08053, US

BOLAND, Matthew, W., Pittsburgh, PA 15238-2510, US

GAO, Zhisheng, Flemington, NJ 08822, US

SALVI, Luca, Haddonfield NJ 08033, US

MERCHANT, Shamel, Bridgewater NJ 08807, US

CRAWLEY, Bruce, W., Peppard Common Oxfordshire RG9 5LP, GB

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 1/08 → (51) **C10L 1/06**

C10L 3/10 → (51) **B01D 46/00**

(51) **C10L 5/46** (11) **3 390 590 B1**
C10L 9/08 **C02F 11/04**
C02F 11/18 **C02F 9/00**
C02F 11/121 **C02F 11/122**
C02F 11/127 **C02F 11/14**
C02F 101/10 **C02F 11/16**
C02F 1/20 **C02F 101/16**

(52) **C10L 9/086; C02F 9/00; C10L 5/46;**
C02F 1/20; C02F 11/04; C02F 11/121;
C02F 11/122; C02F 11/127;
C02F 11/145; C02F 11/18;
C02F 2101/105; C02F 2101/163;
C02F 2209/001; C02F 2209/42;
C10L 2290/08; C10L 2290/10;
C10L 2290/26; Y02E 50/10;
Y02E 50/30

(25) De (26) De
(21) 16816249.3 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 24.10.2018

(86) EP 2016/080938 14.12.2016

(87) WO 2017/102814 2017/25 22.06.2017

(30) 15.12.2015 DE 102015016194

(54) • **VERFAHREN ZUR FAULUNG UND HY- DROTHERMALEN KARBONISIERUNG VON KLÄRSCHLAMM**

• **METHOD FOR THE DIGESTION AND HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF SEWAGE SLUDGE**

- *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION ET DE CARBONISATION HYDROTHERMALE DE BOUES DE CURAGE*
- (73) TerraNova Energy GmbH, Schirmerstraße 61, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) BUTTMANN, Marc, 40235 Düsseldorf, DE
 (74) Rössler, Matthias, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/46**

C10M 133/06 → (51) **C10M 137/08**

C10M 133/16 → (51) **C10M 135/18**

C10M 135/14 → (51) **C10M 137/08**

- (51) **C10M 135/18** (11) **3 158 032 B1**
C10M 133/16 **C10M 141/08**
C10M 141/10 **C10M 141/12**
C10N 10/04 **C10N 10/08**
C10N 10/10 **C10N 20/02**
C10N 30/02 **C10N 30/00**
C10N 60/14 **C10N 30/04**
C10N 30/06 **C10N 30/10**
C10N 40/25

- (52) **C10M 135/18; C10M 141/08; C10M 141/10; C10M 141/12;**
 C10M 2207/021; C10M 2207/026;
 C10M 2207/042; C10M 2207/125;
 C10M 2207/128; C10M 2207/2805;
 C10M 2207/281; C10M 2207/282;
 C10M 2207/2835; C10M 2207/289;
 C10M 2209/084; C10M 2215/02;
 C10M 2215/04; C10M 2215/042;
 C10M 2215/064; C10M 2215/08;
 C10M 2215/086; C10M 2215/223;
 C10M 2215/224; C10M 2215/28;
 C10M 2219/022; C10M 2219/046;
 C10M 2219/068; C10M 2223/043;
 C10M 2223/045; C10M 2227/066;
 C10N 2010/04; C10N 2010/08;
 C10N 2010/10; C10N 2020/02;
 C10N 2030/02; C10N 2030/04;
 C10N 2030/06; C10N 2030/10;
 C10N 2030/40; C10N 2030/42;
 C10N 2030/43; C10N 2030/54;
 C10N 2040/255; C10N 2060/14

- (25) En (26) En
 (21) 15730677.0 (22) 16.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.04.2017
 (86) US 2015/035952 16.06.2015
 (87) WO 2015/195614 2015/51 23.12.2015
 (30) 18.06.2014 US 201462013602 P
 (54) • *MOTORSCHMIERMITTEL FÜR MOTORRAD*
 • *MOTORCYCLE ENGINE LUBRICANT*
 • *LUBRIFIANT POUR MOTEURS DE MOTOCYCLES*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
 (72) MARCELLA, Michael J., Wickliffe, OH 44092-2298, US
 MICHLBERGER, Alexander, Wickliffe, OH 44092-2298, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C10M 137/08** (11) **3 140 375 B1**
C10M 137/10 **C10M 135/14**
C10M 133/06 **C10M 30/06**
C10N 40/25
- (52) **C10M 133/06; C10M 135/14; C10M 137/08; C10M 137/10;**

- C10M 2201/087; C10M 2203/1006;
 C10M 2203/1025; C10M 2205/022;
 C10M 2205/028; C10M 2205/0285;
 C10M 2205/04; C10M 2205/06;
 C10M 2205/08; C10M 2207/026;
 C10M 2207/028; C10M 2207/144;
 C10M 2207/262; C10M 2207/34;
 C10M 2209/084; C10M 2215/04;
 C10M 2215/042; C10M 2215/064;
 C10M 2215/223; C10M 2215/224;
 C10M 2215/28; C10M 2217/043;
 C10M 2219/022; C10M 2219/046;
 C10M 2219/062; C10M 2219/089;
 C10M 2219/104; C10M 2219/106;
 C10M 2223/043; C10M 2223/045;
 C10M 2223/047; C10N 2010/04;
 C10N 2030/06; C10N 2030/42;
 C10N 2030/43; C10N 2030/45;
 C10N 2030/54; C10N 2030/56;
 C10N 2040/25; C10N 2060/14

- (25) En (26) En
 (21) 15722012.0 (22) 06.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.03.2017
 (86) US 2015/029337 06.05.2015
 (87) WO 2015/171674 2015/45 12.11.2015
 (30) 06.05.2014 US 201461989229 P
 (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VERSCHLEISSSCHUTZMITTEL*
 • *LUBRICANT COMPOSITION CONTAINING AN ANTIWEAR AGENT*
 • *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN AGENT ANTI-USURE*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
 (72) SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derby DE56 1QN, GB
 BARTON, William R. S., Belper Derby DE56 1QN, GB
 DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
 MOSIER, Patrick E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 137/10 → (51) **C10M 137/08**

C10M 141/08 → (51) **C10M 135/18**

C10M 141/10 → (51) **C10M 135/18**

C10M 141/12 → (51) **C10M 135/18**

- (51) **C10M 149/06** (11) **3 320 063 B1**
C10M 149/12
 (52) **C10M 149/06; C09K 3/1009; C10M 149/12; C09K 2003/1053;**
 C10M 2203/1006; C10M 2205/028;
 C10M 2205/0285; C10M 2209/084;
 C10M 2215/28; C10M 2217/022;
 C10M 2217/023; C10M 2217/024;
 C10M 2217/028; C10M 2217/06;
 C10M 2219/022; C10M 2219/106;
 C10M 2223/043; C10N 2020/04;
 C10N 2030/36; C10N 2040/04;
 C10N 2040/044

- (25) En (26) En
 (21) 16742067.8 (22) 21.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2018
 (86) US 2016/038485 21.06.2016
 (87) WO 2017/011152 2017/03 19.01.2017

- (30) 10.07.2015 US 201562190796 P
 (54) • *VISKOSITÄTSMODIFIKATOREN FÜR VERBESSERTE FLUORELASTOMERDICH- TUNGSLEISTUNG*
 • *VISCOSITY MODIFIERS FOR IMPROVED FLUOROELASTOMER SEAL PERFORMANCE*
 • *AGENTS DE MODIFICATION DE LA VISCOSITÉ POUR UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UN ELASTOMÈRE FLUORÉ*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
 (72) KNAPTON, Daniel J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 149/12 → (51) **C10M 149/06**

C10N 10/04 → (51) **C10M 135/18**

C10N 10/08 → (51) **C10M 135/18**

C10N 10/10 → (51) **C10M 135/18**

C10N 20/02 → (51) **C10M 135/18**

C10N 30/00 → (51) **C10M 135/18**

C10N 30/02 → (51) **C10M 135/18**

C10N 30/04 → (51) **C10M 135/18**

C10N 30/06 → (51) **C10M 135/18**

C10N 30/06 → (51) **C10M 137/08**

C10N 30/10 → (51) **C10M 135/18**

C10N 40/25 → (51) **C10M 135/18**

C10N 40/25 → (51) **C10M 137/08**

C10N 60/14 → (51) **C10M 135/18**

- (51) **C11B 9/00** (11) **3 636 736 B1**
D06M 13/00 **D06M 23/02**
D06M 23/12 **C11D 11/00**
C11D 3/20 **C11D 17/00**
C11D 3/50

- (52) **C11D 17/0047; C11B 9/00; C11B 9/0034; C11B 9/0053; C11D 3/2051; C11D 3/2096; C11D 3/50; C11D 11/0017; C11D 11/0082; D06M 13/005; D06M 23/02; D06M 23/12**
- (25) De (26) De
 (21) 19200372.1 (22) 30.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2020
 (30) 10.10.2018 DE 102018217340
 (54) • *VERWENDUNG DER GELFÖRMIGEN FORMKÖRPER ZUR BEDUFTUNG VON TEXTILIEN IM WASCHPROZESS*
 • *USE OF GEL SHAPED MOULDED BODIES FOR FRAGRANCING TEXTILES IN THE WASHING PROCESS*
 • *UTILISATION DES CORPS MOULÉS SOUS FORME DE GEL PERMETTANT DE PARFUMER DES TEXTILES LORS DU PROCESSUS DE LAVAGE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Yapici, Filiz, 40231 Düsseldorf, DE
 Schmiedel, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
 Subinya, Mireia, 74252 Massenbachhausen, DE

Baranski, Ines, 51105 Köln, DE	
C11C 1/02	→ (51) A23D 7/005
(51) C11D 1/83 (11) 3 947 616 B1	
C11D 3/33	C11D 11/00
(52) C11D 3/33; C11D 1/83;	C11D 11/0017
(25) En (26) En	
(21) 20712599.8 (22) 25.03.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.02.2022	
(86) EP 2020/058418 25.03.2020	
(87) WO 2020/200974 2020/41 08.10.2020	
(30) 05.04.2019 EP 19167694	
(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN	• DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DÉTERGENTES	
(73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port	Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR	
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013	AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR	HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO
SE SI SK SM	
(72) THOMPSON, Katherine, Mary, Wirral	Merseyside CH63 3JW, GB
SILVA, Helder, Daniel, Peixoto, Da, Wirral	Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Uni-	lever Patent Group Bronland 14, 6708 WH
Wageningen, NL	
C11D 3/20	→ (51) C11B 9/00
(51) C11D 3/33 (11) 3 536 771 B1	
C11D 11/00	C11D 17/00
(52) C11D 3/33; C11D 11/0082;	C11D 17/0047; C11D 17/0052;
C11D 17/0073	
(25) En (26) En	
(21) 19163824.6 (22) 28.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR	
(43) 11.09.2019	
(30) 15.04.2004 US 82643004	
(54) • BINDEMittel FÜR VERFESTIGUNGS-	MATRIX
• BINDING AGENT FOR SOLIDIFICATION	MATRIX
• AGENT LIANT POUR MATRICE DE SOLI-	DIFICATION
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,	MN 55102, US
(72) STOLTE, Roger L., Maplewood, MN	Minnesota 55119, US
SKADSBURG, Ross, Michael, Woodbury,	MN Minnesota 55125, US
LYON, Scott, Philip, Blaine, MN Minnesota	55424, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-	nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE	
(60) 21184331.3 / 3 929 271	
(62) 05744260.0 / 1 737 940	
C11D 3/33	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/50	→ (51) C11B 9/00
C11D 11/00	→ (51) C11B 9/00
C11D 11/00	→ (51) C11D 1/83
C11D 11/00	→ (51) C11D 3/33

C11D 17/00	→ (51) C11B 9/00
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/33
(51) C12M 1/00 (11) 3 487 977 B1	
C12M 1/36	C12M 1/34
(52) C12M 29/10; C12M 29/00;	C12M 29/04; C12M 29/12;
C12M 29/18; C12M 41/40;	C12M 41/48; C12M 47/10
(25) En (26) En	
(21) 17739600.9 (22) 18.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2019	
(86) EP 2017/068128 18.07.2017	
(87) WO 2018/015386 2018/04 25.01.2018	
(30) 19.07.2016 EP 16180188	
(54) • UMKEHRBARES FLÜSSIGKEITSFILTRA-	TIONSSYSTEM
• REVERSIBLE LIQUID FILTRATION	SYSTEM
• SYSTÈME DE FILTRATION DE LIQUIDE	RÉVERSIBLE
(73) The Automation Partnership (Cambridge)	Limited, Grantham Close York Way,
Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB	
(72) WALES, Richard, St Neots Cambridgeshire	PE19 7AQ, GB
TAIT, Andrew, Westminster Greater London	SW1P 4HH, GB
PALEY, Matthew, Cambridge Cambrid-	geshire CB5 8QU, GB
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-	cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH
C12M 1/34	→ (51) C12M 1/00
C12M 1/36	→ (51) C12M 1/00
(51) C12N 1/20 (11) 3 747 989 B1	
A23K 10/16	A23L 33/135
C12R 1/25	
(52) A23K 10/18; A23K 50/30;	A23K 50/60; A23L 33/135; C12N 1/20;
C12N 1/205; C12R 2001/25	
(25) Ko (26) En	
(21) 19796713.6 (22) 03.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2020	
(86) KR 2019/005351 03.05.2019	
(87) WO 2019/212299 2019/45 07.11.2019	
(30) 03.05.2018 KR 20180051380	
(54) • LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17	MIT ANTIVIRALER UND IMMUNOMODU-
LIERENDER WIRKUNG UND ZUSAM-	MENSETZUNG DAMIT
• LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17	HAVING ANTIVIRAL AND IMMUNOMO-
DULATORY EFFICACY AND COMPO-	SITION COMPRISING SAME
• LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17	PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ANTI-VI-
RALE ET IMMUNOMODULATRICE ET	COMPOSITION COMPRENANT CELLE-CI
(73) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-	ro, Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) MOON, Ho Jin, Seoul 04560, KR	
KIM, Hee-yeon, Seoul 04560, KR	
WOO, Seo Hyung, Seoul 04560, KR	
LEE, Kyung Min, Seoul 04560, KR	
JANG, Yoon Tack, Seoul 04560, KR	
KIM, Sung Hun, Seoul 04560, KR	
EUN, Jongsu, Seoul 04560, KR	

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-	terslip, Bristol BS1 6BX, GB
(51) C12N 5/00 (11) 3 234 107 B1	
C12N 5/071	C12N 5/0781
(52) C12N 5/0635; C12N 5/0087;	C12N 2501/056; C12N 2501/23;
C12N 2501/2302; C12N 2501/2304;	C12N 2501/2306; C12N 2501/231;
C12N 2501/2315; C12N 2501/2321;	C12N 2501/24; C12N 2501/52;
C12N 2501/599; C12N 2510/02	
(25) En (26) En	
(21) 15871244.8 (22) 18.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.10.2017	
(86) US 2015/066908 18.12.2015	
(87) WO 2016/100932 2016/25 23.06.2016	
(30) 19.12.2014 US 201462094794 P	
30.01.2015 US 201562110063 P	
(54) • B-ZELLEN ZUR IN-VIVO-VERABREI-	CHUNG VON THERAPEUTIKA
• B CELLS FOR IN VIVO DELIVERY OF	THERAPEUTIC AGENTS
• LYMPHOCYTES B POUR L'ADMINISTRA-	TION IN VIVO D'AGENTS THÉRAPEUTI-
QUES	
(73) Immusoft Corporation, 2800 Elliott Avenue	Suite 414, Seattle, WA 98121, US
(72) SCHOLZ, Matthew Rein, Seattle,	Washington 98121, US
HERBIG, Eric J., Seattle, Washington 98121,	US
XU, Mei, Seattle, Washington 98121, US	
DE LAAT, Rian, Seattle, Washington 98121,	US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte	Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE	
(51) C12N 5/02 (11) 3 633 025 B1	
C12N 5/0735	C12N 5/071
C12N 5/074	
(52) C12N 5/0606; C12N 5/0696;	C12N 2500/90; C12N 2500/92;
C12N 2500/98; C12N 2501/115;	C12N 2501/15; C12N 2501/23
(25) En (26) En	
(21) 19210132.7 (22) 11.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2020	
(30) 12.11.2009 US 27286009 P	
(54) • KULTURMEDIEN, ZELLKULTUREN UND	VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG PLU-
RIPOTENTER STAMMZELLEN IN UNDIFF-	FERENZIERTEM ZUSTAND
• CULTURE MEDIA, CELL CULTURES AND	METHODS OF CULTURING PLURI-
POTENT STEM CELLS IN AN UNDIFFER-	ENTIATED STATE
• MILIEU DE CULTURE, CULTURES DE	CELLULES ET PROCÉDÉS DE CULTURE
DE CELLULES SOUCHES PLURIPOT-	TENTES DANS UN ÉTAT INDIFFÉRENCIÉ
(73) Technion Research & Development Founda-	tion Ltd., Senate House Technion City,
3200004 Haifa, IL	
(72) AMIT, Michal, 2014200 Yuvalim, IL	
ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph, 3498701 Haifa,	IL
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida	de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES	
(60) 22185625.5	
(62) 10829622.9 / 2 499 236	

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/39**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/02**

(51) **C12N 5/073** (11) **3 351 624 B1**
A61K 38/39 **A61K 38/57**
A61K 35/50 **A01N 1/02**
A61K 38/18

(52) **A01N 1/0221; A61K 35/50;**
A61K 38/1825; A61K 38/1841;
A61K 38/39; A61K 38/57; A61P 17/00;
A61P 17/02; A61P 43/00;
C12N 5/0605; C12N 2500/02;
C12N 2502/025

(25) En (26) En
(21) 17211013.2 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018

(30) 18.02.2010 US 338489 P
18.02.2010 US 338464 P
30.07.2010 US 369562 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THE-
RAPEUTISCHER PRODUKTE MIT VITALI-
SIERTEN PLAZENTADISPERSIONEN**
• **METHODS OF MANUFACTURE OF THER-
APEUTIC PRODUCTS COMPRISING**
VITALIZED PLACENTAL DISPERSIONS
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE**
**PRODUITS THÉRAPEUTIQUES COMPRE-
NANT DISPERSIONS PLACENTAIRES**
VITALISÉES

(73) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert
Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US

(72) JANSEN, Timothy, Seattle, WA 98107, US
TOM, Samson, Cary, NHC 27519-8829, US
DANILKOVITCH, Alla, Columbia, MD 21045,
US
YOO, Dana, Falls Church, VA 22043, US
ZERHUSEN, Jaime, Columbia, MD 21044,
US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

(62) 11745361.3 / 2 536 827

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/078 → (51) **C40B 30/04**

(51) **C12N 5/0781** (11) **3 087 177 B1**
C07K 16/00 **C12N 15/867**
C07K 16/10 **C12N 15/86**

(52) **C12N 5/0635; C07K 16/00;**
C07K 16/1018; C12N 15/86;
C12N 2510/00; C12N 2510/02;
C12N 2510/04; C12N 2740/13045;
C12N 2810/6054

(25) En (26) En
(21) 14825470.9 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(86) NL 2014/050908 24.12.2014

(87) WO 2015/099534 2015/26 02.07.2015

(30) 24.12.2013 EP 13199584

(54) • **EX-VIVO-ANTIKÖRPERHERSTELLUNG**
• **EX VIVO ANTIBODY PRODUCTION**
• **PRODUCTION D'ANTICORPS EX VIVO**

(73) Kling Biotherapeutics B.V., Meibergdreef 59,
1105 BA Amsterdam, NL

(72) VAN HELDEN, Paula Maria Wilhelmina, 1105
BA Amsterdam, NL

KWAKKENBOS, Mark Jeroen, 1105 BA
Amsterdam, NL
SPITS, Hergen, 1105 BA Amsterdam, NL
BEAUMONT, Tim, 1105 BA Amsterdam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

C12N 5/0781 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/079 → (51) **A61P 25/28**

C12N 5/0797 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/37**

C12N 7/00 → (51) **C07K 1/36**

(51) **C12N 7/04** (11) **3 688 147 B1**
C07K 14/005; C12N 9/16;
C12Y 301/06001; C12N 2710/22023;
C12N 2710/22032; C12N 2710/22042;
C12N 2710/22051

(52) En (26) En
(21) 18830794.6 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(86) EP 2018/085699 18.12.2018

(87) WO 2020/125962 2020/26 25.06.2020

(54) • **NEUARTIGES ARZNEIMITTELABGA-
BESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG DAVON**
• **A NOVEL DRUG DELIVERY SYSTEM AND**
METHODS PROVIDING THEREOF
• **NOUVEAU SYSTÈME D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT ET SES**
PROCÉDÉS DE FOURNITURE

(73) NEUWAY Pharma GmbH, Ludwig-Erhard-
Allee 2, 53175 Bonn, DE

(72) DEMINA, Victoria, 53175 Bonn, DE
MANNINGA, Heiko, 37073 Göttingen, DE
SOTNIKOV, Sergey, 81735 München, DE
STAPF, Marcus, 53175 Bonn, DE
KOBMANN, Katja Janina, 53177 Bonn, DE

(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf,
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düssel-
dorf, DE

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 365 440 B1**
C12N 15/01 **C12N 15/82**
C12N 15/90

(52) **C12N 15/902; C12N 9/22;**
C12N 15/8206; C12N 15/8207;
C12N 15/8241; C07K 2319/09

(25) En (26) En
(21) 16788879.1 (22) 17.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018

(86) US 2016/057279 17.10.2016

(87) WO 2017/070032 2017/17 27.04.2017

(30) 20.10.2015 US 201562243719 P
16.03.2016 US 201662309033 P
07.07.2016 US 201662359254 P

(54) • **WIEDERHERSTELLUNG DER FUNKTION**
**EINES NICHTFUNKTIONELLEN GENPRO-
DUKTS ÜBER GEFÜHRTE CAS-SYSTEME**
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• **RESTORING FUNCTION TO A NON-
FUNCTIONAL GENE PRODUCT VIA**
GUIDED CAS SYSTEMS AND METHODS
OF USE
• **RESTAURATION DE LA FONCTION D'UN**
PRODUIT GÉNIQUE NON FONCTIONNEL

PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SYSTÈMES
**CAS GUIDÉS ET MÉTHODES D'UTILISA-
TION ASSOCIÉES**

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.
W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston,
Iowa 50131-1014, US

(72) CIGAN, Andrew Mark, Madison, Wisconsin
53704, US
SVITASHEV, Sergei, Johnston, Iowa 50131-
0552, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C12N 11/00 → (51) **A61K 35/39**

C12N 15/01 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/04 → (51) **C07K 14/37**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 231 867 B1**
A61K 39/00 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **C07K 7/06**
C07K 16/30 **C12Q 1/68**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
G01N 33/574

(52) **A61K 39/0011; A61K 39/00118;**
A61K 48/00; A61P 35/00; C07K 14/47;
C07K 14/4748; C07K 16/30;
C12Q 1/68; G01N 33/5011;
G01N 33/57484; A61K 2039/572;
A61K 2039/82; G01N 2333/70539

(25) Ja (26) En
(21) 15867698.1 (22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(86) JP 2015/084428 08.12.2015

(87) WO 2016/093243 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249169

(54) • **TUMORANTIGENPEPTID**
• **TUMOR ANTIGEN PEPTIDE**
• **PEPTIDE D'ANTIGÈNE TUMORAL**

(73) Sapporo Medical University, 291-85,
Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP

(72) SATO, Noriyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-
8556, JP
TORIGOE, Toshihiko, Sapporo-shi Hokkaido
060-8556, JP
HIROHASHI, Yoshihiko, Sapporo-shi
Hokkaido 060-8556, JP
KANASEKI, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido
060-8556, JP
MIYAMOTO, Sho, Sapporo-shi Hokkaido
060-8556, JP
KOCHIN, Vitaly, Sapporo-shi Hokkaido 060-
8556, JP
GOTO, Masashi, Osaka-shi Osaka 554-0022,
JP

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 443 085 B1**
C12N 15/90 **C12N 5/0797**
A61K 48/00 **A61K 35/30**

(52) **A61K 35/30; A61P 9/00; A61P 9/10;**
A61P 25/00; A61P 25/14; A61P 25/16;
A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00;
C12N 9/22; C12N 15/113;
C12N 15/907; C12N 2310/20;
C12N 2310/315; C12N 2310/346

(25) En (26) En
(21) 17783170.8 (22) 13.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (86) US 2017/027504 13.04.2017
- (87) WO 2017/180926 2017/42 19.10.2017
- (30) 14.04.2016 US 201662322652 P
- (54) • *GENOMÄNDERUNG VON MENSCHLICHEN NEURONALEN STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG VON NUKLEASEN*
- *GENOME EDITING OF HUMAN NEURAL STEM CELLS USING NUCLEASES*
- *ÉDITION DU GÉNOME DE CELLULES SOUCHES NEURALES HUMAINES À L'AIDE DE NUCLÉASES*
- (73) BOCO Silicon Valley, Inc., 1060 E. Meadow Circle, Palo Alto CA 94303, US
- The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) PORTEUS, Matthew, H., Stanford, CA 94305-2038, US
- KILDEBECK, Eric, J., Stanford, CA 94305-2038, US
- DEVER, Daniel, P., Stanford, CA 94305-2038, US
- CLARK, Joseph, T., Stanford, CA 94305-2038, US
- TSUKAMOTO, Ann, Palo Alto, CA 94303, US
- UCHIDA, Nobuko, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 400 297 B1**
C12Q 1/68
- (52) **C12Q 1/6806; C12N 15/1003**
- (25) En (26) En
- (21) 17700908.1 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (86) EP 2017/050251 06.01.2017
- (87) WO 2017/118719 2017/28 13.07.2017
- (30) 08.01.2016 EP 16150594
- 08.01.2016 US 201662276650 P
- (54) • *MODULATION DER ZUGÄNGLICHKEIT HOST-NUKLEINSÄUREN ZU NUKLEIN-SÄURENABBAUENZYMEN IN AZELLULAREN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
- *MODULATION OF ACCESSIBILITY OF HOST NUCLEIC ACIDS TO NUCLEIC ACID DIGESTING ENZYMES IN ACELLULAR BIOLOGICAL FLUIDS*
- *MODULATION DE L'ACCÈS DES D'ACIDES NUCLÉIQUES HÔTES AUX ENZYMES QUI CLIVENT LES ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES FLUIDES BIOLOGIQUES ACELLULAIRES*
- (73) PathoQuest, Bâtiment B - BioPark 11, rue Watt, 75013 Paris, FR
- (72) CABANNES, Éric, 92160 Antony, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C12N 15/11 → (51) **A61F 2/07**

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/70**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/37**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/37**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/86 → (51) **C12N 5/0781**

- (51) **C12N 15/861** (11) **3 390 645 B1**
A61P 35/00
A61P 35/04
- (52) **C12N 15/86; A61P 35/00;**
A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 43/00;
C12N 2710/10011; C12N 2710/10043;
C12N 2710/10051
- (25) En (26) En
- (21) 17711815.5 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) US 2017/019086 23.02.2017
- (87) WO 2017/147269 2017/35 31.08.2017
- (30) 23.02.2016 US 201662298653 P
- (54) • *EXOGENE GENEXPRESSION EINES THERAPEUTISCHEN ADENOVIRUS MIT GERINGEM EINFLUSS AUF DIE VIRALE KINETIK*
- *EXOGENOUS GENE EXPRESSION IN THERAPEUTIC ADENOVIRUS FOR MINIMAL IMPACT ON VIRAL KINETICS*
- *EXPRESSION D'UN GÈNE EXOGENE D'UN ADENOVIRUS THERAPEUTIQUE AVEC IMPACT MINIMAIRE SUR LA CINÉTIQUE VIRALE*
- (73) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US
- (72) O'SHEA, Clodagh, La Jolla, CA 92037-1002, US
- PARTLO, William, La Jolla, CA 92037-1002, US
- POWERS, Colin, La Jolla, CA 92037-1002, US
- (74) Symbiosis IP Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington York, YO10 5DG, GB

- (51) **C12N 15/867** (11) **3 480 316 B1**
A61K 39/00
- (52) **A61K 39/0011; A61K 39/001106;**
A61K 39/00115; A61K 39/001151;
A61K 39/001156; A61K 39/001157;
A61K 39/001164; A61K 39/001168;
A61K 39/001181; A61K 39/001182;
A61K 39/001184; A61K 39/001186;
A61K 39/001188; A61K 39/001191;
A61K 39/001192; A61K 39/001194;
A61K 39/001195; A61P 31/12;
A61P 31/14; A61P 31/16; A61P 31/18;
A61P 31/20; A61P 31/22; A61P 35/00;
C12N 15/86; A61K 2039/5256;
C07K 14/005; C12N 2740/15043;
C12N 2740/15045; C12N 2740/15051;
C12N 2740/16043; C12N 2740/16045;
C12N 2740/16051; C12N 2740/16322;
C12N 2800/22; C12N 2800/24;
C12N 2810/609; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
- (21) 18200744.3 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 08.05.2019
- (30) 30.03.2012 US 201213436472
- 29.06.2012 US 201261666103 P
- 03.12.2012 US 201261732756 P
- 15.03.2013 US 201361789575 P
- (54) • *LENTIVIRALE VEKTORPARTIKEL MIT VERBESSERTER TRANSDUKTIONSEFFIZIENZ FOR DC-SIGN EXPRIERENDE ZELLEN*
- *LENTIVIRAL VECTOR PARTICLES HAVING IMPROVED TRANSDUCTION*

- EFFICIENCY FOR CELLS EXPRESSING DC-SIGN*
- *PARTICULES DE VECTEUR LENTIVIRAL AMÉLIORÉE EN EFFICACITÉ DE LA TRANSDUCTION DE CELLULES EXPRI-MANT DC-SIGN*
- (73) Immune Design Corp., 1616 Eastlake Ave. E. Suite 310, Seattle, WA 98102, US
- (72) NICOLAI, Christopher, James, Seattle, WA 98107, US
- TAREEN, Semih, Seattle, WA 98102, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB
- (62) 13716670.8 / 2 831 095

C12N 15/867 → (51) **C12N 5/0781**

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/04 → (51) **C08L 3/02**

C12P 19/18 → (51) **C08L 3/02**

C12Q 1/02 → (51) **C40B 30/04**

C12Q 1/44 → (51) **A61K 31/519**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 613 B1**
C12Q 1/6825
C12Q 1/6825
- (25) En (26) En
- (21) 17800142.6 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) US 2017/033255 18.05.2017
- (87) WO 2017/201239 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662337917 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES PCR-PRODUKTS*
- *METHOD FOR DETECTION OF A PCR PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN PRODUIT DE PCR*
- (73) Integrated Nano-Technologies, Inc., 999 Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467, US
- (72) MURANTE, Richard, S., Rochester NY 14625, US
- TANNOUS, Vera, Penfield NY 14526, US
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/70**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 30/04**

- (51) **C12Q 1/6804** (11) **3 551 766 B1**
G01N 33/53
- (52) **B01L 3/502715; B01L 3/502761;**
B01L 7/52; C12Q 1/6804;
G01N 33/54313; B01L 2200/028;
B01L 2200/0621; B01L 2200/0647;
B01L 2200/16; B01L 2300/0681;
B01L 2300/0819
- (25) En (26) En
- (21) 17829381.7 (22) 11.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019

- (86) US 2017/065653 11.12.2017
(87) WO 2018/111782 2018/25 21.06.2018
(30) 12.12.2016 US 201662433155 P
(54) • **INTEGRIERTE IMMUNO-PCR UND NUKLEINSÄUREANALYSE IN EINER AUTOMATISIERTEN REAKTIONSKARTUSCHE**
• **INTEGRATED IMMUNO-PCR AND NUCLEIC ACID ANALYSIS IN AN AUTOMATED REACTION CARTRIDGE**
• **IMMUNO-PCR ET ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE CO-INTEGRÉES DANS UNE CARTOUCHE DE RÉACTION AUTOMATISÉE**
(73) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MCDOWELL-BUCHANAN, Carla Maria, Sunnyvale, California 94089, US
CLEMENS, Daniel, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

C12Q 1/6825 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6869 → (51) **C08F 8/00**

C12Q 1/6883 → (51) **A61K 31/519**

C12Q 1/689 → (51) **C08F 8/00**

C14B 5/00 → (51) **B26D 7/02**

C14B 5/00 → (51) **D06H 7/00**

- (51) **C14B 15/06** (11) **3 693 477 B1**
C14B 17/08
(52) **C14B 15/06; C14B 17/08**
(25) En (26) En
(21) 19155598.6 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER PELZRÜCKHALTEVORRICHTUNG VON EINEM PELZBRETT**
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR REMOVING A PELT-RETAINING DEVICE FROM A PELT BOARD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPRIMER UN DISPOSITIF DE RETENUE DE PEAU D'UNE PLANCHE À PEAU**
(73) Hedensted Gruppen A/S, Vejlevej 15, 8722 Hedensted, DK
(72) Sidelmann, Kristoffer Kaa, 8000 Aarhus C, DK
Lange, Kent, 8763 Rask Mølle, DK
Madsen, Jens Jørgen, 5220 Odense SØ, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

C14B 17/08 → (51) **C14B 15/06**

- (51) **C14C 1/08** (11) **4 022 099 B1**
C14C 3/06 **C14C 3/10**
C14C 3/28
(52) **C14C 1/08; C14C 3/06; C14C 3/10; C14C 3/28**
(25) It (26) En
(21) 21754838.7 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) IB 2021/056546 20.07.2021
(87) WO 2022/018632 2022/04 27.01.2022
(30) 22.07.2020 IT 202000017719
(54) • **UMWELTFREUNDLICHES GERBVERFAHREN**

- **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PROCESS FOR TANNING HIDES**
• **PROCÉDÉ DE TANNAGE ÉCOLOGIQUE**
(73) Beken Italia S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 20, 36071 Arzignano, IT
(72) NEGRETTO, Mirko, 36071 Arzignano, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

C14C 3/06 → (51) **C14C 1/08**

C14C 3/10 → (51) **C14C 1/08**

C14C 3/28 → (51) **C14C 1/08**

C21D 1/25 → (51) **C22F 1/04**

C21D 1/673 → (51) **C23C 2/02**

C21D 1/74 → (51) **C23C 2/02**

C21D 1/76 → (51) **C23C 2/02**

C21D 5/00 → (51) **C23C 24/04**

C21D 6/00 → (51) **C23C 24/04**

- (51) **C21D 8/02** (11) **3 927 858 B1**
C21D 8/04
(52) **C21D 9/48; C21D 1/185; C21D 1/20; C21D 8/0426; C21D 8/0436; C21D 8/0442; C21D 8/0463; C21D 8/0473; C22C 38/002; C22C 38/02; C22C 38/06; C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/28; C22C 38/32; C22C 38/38; C23C 2/02; C23C 2/06; C23C 2/28; C21D 2211/001; C21D 2211/002; C21D 2211/005; C21D 2211/008**
(25) En (26) En
(21) 20703757.3 (22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) EP 2020/053448 11.02.2020
(87) WO 2020/169410 2020/35 27.08.2020
(30) 18.02.2019 EP 19157858
(54) • **HOCHFESTER STAHL MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **HIGH STRENGTH STEEL WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES**
• **ACIER HAUTE RÉISTANCE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES**
(73) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) SEDA, Petra, 1970 CA IJMUIDEN, NL
VAN BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C21D 8/02 → (51) **C23C 2/02**

C21D 8/04 → (51) **C21D 8/02**

C21D 9/32 → (51) **C23C 24/04**

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/02**

C21D 9/56 → (51) **C23C 2/02**

- (51) **C22B 21/06** (11) **2 718 472 B1**
C22B 21/062; C22B 9/103
(25) En (26) En
(21) 12796442.7 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041209 07.06.2012
(87) WO 2012/170604 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494127 P
(54) • **FLUSSMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **FLUX INJECTION ASSEMBLY AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'INJECTION DE FLUX**
(73) Pyrotek Inc., 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139, US
(72) LUTES, Lennard, Copley, OH 44321, US
HENDERSON, Richard, S., Solon, OH 44139, US
HOLSTEIN, Jason, Solon, OH 44139, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C22C 5/02** (11) **3 575 421 B1**
A44C 27/00

(52) **C22C 5/02; A44C 27/003**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18175618.0 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(54) • **TEIL EINER UHR ODER EINES SCHMUCKSTÜCKES AUS EINER LEGIERUNG AUF BASIS VON GOLD**
• **PIECE OF WATCHMAKING OR JEWELLERY MADE OF AN ALLOY BASED ON GOLD**
• **PIECE D'HORLOGERIE OU DE BIJOUTERIE OU DE JOAILLERIE EN ALLIAGE A BASE D'OR**
(73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Biel/Bienne, CH
(72) DUBACH, Alban, 2502 Bienne, CH
KISSLING, Gregory, 2532 Macolin, CH
LAUPER, Stéphane, 2016 Cortaillod, CH
VINCENT, Denis, 2000 Neuchâtel, CH
VILLARD, Gaëtan, 1304 Cossonay, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

C22C 9/06 → (51) **C22F 1/08**

(51) **C22C 14/00** (11) **3 856 943 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
C22F 1/18

(52) **C22C 14/00; B33Y 70/00; C22F 1/183**

- (25) En (26) En
(21) 19787350.8 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) GB 2019/052688 24.09.2019
(87) WO 2020/065296 2020/14 02.04.2020
(30) 24.09.2018 GB 201815532
(54) • **BETA-TITANLEGIERUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **A BETA TITANIUM ALLOY FOR ADDITIVE MANUFACTURING**
• **ALLIAGE DE TITANE BÊTA POUR LA FABRICATION ADDITIVE**
(73) Alloyed Limited, Unit 15 Oxford Industrial Park, Yarnton Kidlington OX5 1QU, GB
(72) ALABORT MARTINEZ, Enrique, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C22C 21/00 → (51) C22F 1/04	
(51) C22C 21/10 (11) 3 807 434 B1 C22F 1/053	
(52) C22C 21/10; C22F 1/053	
(25) En (26) En	
(21) 19729715.3 (22) 05.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.04.2021	
(86) EP 2019/064719 05.06.2019	
(87) WO 2019/238509 2019/51 19.12.2019	
(30) 12.06.2018 EP 18177389	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENPRODUKTS AUS ALUMINIUMLEGIERUNG DER SERIE 7XXX MIT VERBESSERTER ERMÜDUNGSBRUCHFESTIGKEIT • METHOD OF MANUFACTURING A 7XXX-SERIES ALUMINIUM ALLOY PLATE PRODUCT HAVING IMPROVED FATIGUE FAILURE RESISTANCE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLAT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DE SÉRIE 7XXX PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA RUPTURE PAR FATIGUE	
(73) Novelis Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE	
(72) SPANGEL, Sabine Maria, 56070 Koblenz, DE MEYER, Philippe, 56070 Koblenz, DE BÜRGER, Achim, 56070 Koblenz, DE RÜBNER, Matthias, 56070 Koblenz, DE LACHNITT, Simon, 56070 Koblenz, DE	
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE	
C22C 38/00 → (51) C23C 2/02	
C22C 38/04 → (51) C23C 2/02	
(51) C22F 1/04 (11) 3 362 581 B1 B23K 35/28 B23K 35/40 B23K 35/02 C21D 1/25 C22C 21/00 H01B 1/02	
(52) C22C 21/00; B23K 35/0227; B23K 35/288; B23K 35/40; B60L 50/64; C21D 1/25; C22F 1/04; H01B 1/023; H01M 50/249; H01M 50/298; H01M 50/522; Y02E 60/10; Y02T 10/70	
(25) En (26) En	
(21) 16856300.5 (22) 14.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2018	
(86) US 2016/057098 14.10.2016	
(87) WO 2017/066609 2017/16 20.04.2017	
(30) 14.10.2015 US 201562241543 P	
(54) • ALUMINIUM-EISEN-ZIRCONIUM-LEGIERUNGEN • ALUMINIUM-IRON-ZIRCONIUM ALLOYS • ALLIAGES DE ZIRCONIUM-ALUMINIUM-FER	
(73) Nanoal LLC, 8025 Lamon Avenue Suite 446, Skokie, IL 60077, US	
(72) VO, Nhon, Q, Skokie, IL 60077, US	
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB	

C22F 1/053 → (51) C22C 21/10	
(51) C22F 1/08 (11) 3 577 247 B1 C22C 9/06	
(52) C22F 1/08; C22C 9/06	
(25) En (26) En	

(21) 18704847.5 (22) 02.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2019	
(86) US 2018/016677 02.02.2018	
(87) WO 2018/144891 2018/32 09.08.2018	
(30) 04.02.2017 US 201762454791 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFER-NICKEL-ZINN-LEGIERUNGEN • A PROCESS FOR PRODUCING COPPER-NICKEL-TIN ALLOYS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGES CUIVRE/NICKEL/ÉTAIN	
(73) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US	
(72) ZIEGLER, Karl R., Mayfield Heights Ohio 44124, US GATEHOUSE, John E., Mayfield Heights Ohio 44124, US SCHMECK, Bruce D., Mayfield Heights Ohio 44124, US GRENSING, Fritz C., Mayfield Heights Ohio 44124, US	
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	

C22F 1/18 → (51) C22C 14/00	
(51) C23C 2/02 (11) 3 816 319 B1 C23C 2/06 C23C 2/40 B32B 15/01 C22C 38/00 C21D 9/46 C21D 1/74 C21D 1/673 C21D 1/76 C21D 8/02 C21D 9/56 C22C 38/04	
(52) C23C 2/02; B32B 15/013; C21D 1/673; C21D 1/74; C21D 1/76; C21D 8/0226; C21D 8/0257; C21D 9/46; C21D 9/561; C22C 38/04; C23C 2/06; C23C 2/40; C21D 2251/00	
(25) De (26) De	
(21) 20204145.5 (22) 27.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2021	
(30) 29.10.2019 DE 102019129191	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLBANDES MIT VERBESSERTER HAFTUNG ZINKBASIERTER SCHMELZTAUCHÜBERZÜGE • METHOD FOR PRODUCING A HIGH STRENGTH STEEL STRIP WITH IMPROVED ADHESION OF ZINC-BASED HOT DIP COATINGS • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE À ADHÉSION AMÉLIORÉE DES ENROBAGES PAR GALVANISATION À CHAUD À BASE DE ZINC	
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE	
(72) DEBEAUX, Marc, 47251 Duisburg, DE KÖPPER, Nils, 47251 Duisburg, DE KÖHLER, Kai, 47251 Duisburg, DE LUTHER, Friedrich, 47251 Duisburg, DE	
(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE	

C23C 2/06 → (51) C23C 2/02	
C23C 2/40 → (51) C23C 2/02	
(51) C23C 4/00 (11) 3 819 395 B1 C23C 24/00 C23C 28/00	
(52) C23C 24/00; C23C 4/00; C23C 28/00	
(25) De (26) De	
(21) 20206115.6 (22) 06.11.2020	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.05.2021	
(30) 11.11.2019 EP 19208346	
(54) • MEHRSCICHTSYSTEM • MULTILAYER COATING SYSTEM • MULTI-COUCHE SYSTÈME	
(73) ELOXALWERK LUDWIGSBURG, Neckartalstr. 33, 71642 Ludwigsburg, DE	
(72) BRENNER, Michael, 72800 Enningen unter Achalm, DE	
(74) Jeck, Anton, Jeck, Fleck & Partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	

C23C 4/04 → (51) C23C 4/129	
C23C 4/10 → (51) C23C 4/129	
(51) C23C 4/129 (11) 3 813 079 B1 C23C 4/04 C23C 4/10 C23C 28/00 G21F 5/06 G21F 5/008	
(52) C23C 28/00; C23C 4/04; C23C 4/10; C23C 4/129; C23C 28/34; G21F 5/06; G21F 5/008	
(25) Ko (26) En	
(21) 19888645.9 (22) 31.10.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.04.2021	
(86) KR 2019/014558 31.10.2019	
(87) WO 2020/111536 2020/23 04.06.2020	
(30) 29.11.2018 KR 20180150901	
(54) • ENTSORGUNGSBEHÄLTER FÜR VERBRAUCHTEN KERNBRENNSTOFF • DISPOSAL CONTAINER FOR SPENT NUCLEAR FUEL • CONTENEUR D'ÉLIMINATION DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE IRRADIÉ	
(73) Korea Radioactive Waste Agency, 19, Chunggyocheon-gil, Gyeongju-si, Gyeong-sangbuk-do 38062, KR Daeu Industry Co., Ltd., 4788-8, Saneop-ro, Cheounbuk-myeon, Gyeongju-si, Gyeong-sangbuk-do 38041, KR Hydro-Electronic Application Development Mfg. Co., Ltd., 43, Mayu-ro 238beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 15079, KR	
(72) SEONG, Ki-Yeoul, Daegu 42778, KR YOO, Ou-Jeong, Gyeongju-si Gyeong-sangbuk-do 38048, KR DO, Il-Woo, Daegu 41265, KR	
(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE	

(51) C23C 14/00 (11) 3 022 328 B1 C23C 14/34 C23C 14/54 H01J 37/34 H01J 37/32	
(52) H01J 37/3405; C23C 14/0042; C23C 14/3464; C23C 14/3485; C23C 14/54; H01J 37/32935; H01J 37/3299; H01J 37/3417; H01J 37/3438; H01J 37/3444; H01J 37/3464; H01J 37/3467; H01J 37/3479	
(25) En (26) En	
(21) 14745332.8 (22) 16.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(86) US 2014/046906 16.07.2014	
(87) WO 2015/009864 2015/03 22.01.2015	
(30) 17.07.2013 US 201361847498 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN DES VERBRAUCHS VON ZIE-	

- LEN BEI GEPULSTEN DUALMAGNETRONSPUTTER (DMS)-VERFAHREN
 • SYSTEM AND METHOD FOR BALANCING CONSUMPTION OF TARGETS IN PULSED DUAL MAGNETRON SPUTTERING (DMS) PROCESSES
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE LA CONSOMMATION DE CIBLES DANS DES PROCÉDÉS DE PULVÉRISATION À DOUBLES MAGNÉTRONS PULSÉS (DMS)
- (73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., 80 Robinson Road No. 02-00, Singapore 068898.3, SG
 (72) CHRISTIE, David, Fort Collins, CO 80525, US
 (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/00****C23C 14/54** → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C23C 16/04** (11) **2 721 191 B1**
C23C 16/08 **C23C 16/44**
C23C 16/458 **C23C 16/455**
A61F 2/30
- (52) **A61F 2/3094; C23C 16/045;**
C23C 16/08; C23C 16/4405;
C23C 16/45557; C23C 16/458
- (25) En (26) En
 (21) 12728162.4 (22) 14.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
 (86) US 2012/042402 14.06.2012
 (87) WO 2012/174207 2012/51 20.12.2012
 (30) 16.06.2011 US 201161497803 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR CHEMISCHE DAMPFPHASENINFILTRATION**
 • **CHEMICAL VAPOR INFILTRATION APPARATUS AND PROCESS**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFILTRATION DE VAPEUR CHIMIQUE**
- (73) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
 (72) VARGAS, Joseph, R., Garnerville, NY 10923, US
 SEELMAN, Steven, J., Monclair, NJ 10923, US
 ROBERTS, David, B., Parsippany, NY 07054, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

C23C 16/08 → (51) **C23C 16/04****C23C 16/44** → (51) **C23C 16/04**

- (51) **C23C 16/455** (11) **3 596 253 B1**
C23C 16/458
- (52) **C23C 16/45544; C23C 16/45551;**
C23C 16/4583
- (25) En (26) En
 (21) 18712320.3 (22) 01.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
 (86) US 2018/020400 01.03.2018
 (87) WO 2018/169692 2018/38 20.09.2018
 (30) 14.03.2017 US 201715458235
- (54) • **MODULARES DÜNNSCICHTABSCHIEDUNGSSYSTEM**
 • **MODULAR THIN FILM DEPOSITION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE DÉPÔT DE FILM MINCE MODULAIRE**

- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
 (72) SPATH, Todd, Mathew, Rochester, NY 14650-2201, US
 ELLINGER, Carolyn, R., Rochester, NY 14650-2201, US
 NELSON, Shelby, Forrester, Rochester, NY 14650-2201, US
 TUTT, Lee, William, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/04****C23C 16/458** → (51) **C23C 16/04****C23C 16/458** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **C23C 22/07** (11) **3 449 034 B1**
C23C 22/78 **C23C 22/12**
C23C 22/78; C23C 22/12
- (25) En (26) En
 (21) 17721028.3 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
 (86) US 2017/029321 25.04.2017
 (87) WO 2017/189519 2017/44 02.11.2017
 (30) 25.04.2016 US 201615137016
- (54) • **AKTIVIERUNGSSPÜLUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS**
 • **ACTIVATING RINSE AND METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE**
 • **PRODUIT DE RINÇAGE ACTIVATEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
 (72) MCMILLEN, Mark W., Cabot, Pennsylvania 16023, US
 LEMON, Steven J., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, US
 VOTRUBA-DRZAL, Peter L., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
 WEHRLE, Matthew E., Apollo, Pennsylvania 15613, US
 SILVERNAIL, Nathan J., Mars, PA 16046, US
 KARABIN, Richard F., Ruffs Dale, Pennsylvania 15679, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (60) 22165169.8 / 4 039 850

C23C 22/12 → (51) **C23C 22/07****C23C 22/34** → (51) **B05D 7/14****C23C 22/78** → (51) **C23C 22/07****C23C 22/83** → (51) **B05D 7/14****C23C 24/00** → (51) **C23C 4/00**

- (51) **C23C 24/04** (11) **3 696 296 B1**
B22F 3/105 **B23P 15/14**
B29C 67/00 **B22F 3/24**
B22F 3/00 **B22F 3/02**
B22F 5/08 **B22F 7/02**
B22F 7/06 **C21D 5/00**
C21D 6/00 **C21D 9/32**
F16H 55/06 **F16H 55/17**
- (52) **B22F 5/08; B22F 7/06; B22F 10/25;**
B23P 15/14; B33Y 10/00; B33Y 80/00;
C21D 6/00; C21D 9/32; C23C 24/04;

- B22F 10/322; B22F 10/64; B22F 10/66; B22F 10/80; B22F 2998/10; B22F 2999/00; C21D 2221/10; Y02P 10/25; Y10T 74/19949
- (25) En (26) En
 (21) 20167325.8 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (54) • **STRUKTURIERTE MATERIALLEGIERUNGSKOMPONENTENFERTIGUNG**
 • **STRUCTURED MATERIAL ALLOY COMPONENT FABRICATION**
 • **FABRICATION DE COMPOSANTS EN ALLIAGE DE MATÉRIAUX STRUCTURÉS**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) EL-WARDANY, Tahany I., Bloomfield, CT 06002, US
 NARDI, Aaron T., East Granby, CT 06026, US
 VIENS, Daniel V., North Hero Vermont 05474, US
 GU, Wenjiong, Glastonbury, CT 06033, US
 AMIS, Eric, Hartford, CT 06105, US
 REEVE, Hayden M., Indianola, Washington 98342, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13872443.0 / 2 948 569

C23C 24/04 → (51) **B32B 9/00****C23C 24/08** → (51) **C04B 35/638****C23C 28/00** → (51) **C23C 4/00****C23C 28/00** → (51) **C23C 4/129**

- (51) **C25B 1/23** (11) **3 670 701 B1**
C25B 11/031 **C25B 11/052**
C25B 11/055 **C25B 11/089**
C25D 3/56 **C25D 7/00**
- (52) **C25B 1/23; C25B 11/031;**
C25B 11/052; C25B 11/055;
C25B 11/089; C25D 3/565;
Y02E 60/36; Y02P 20/133
- (25) En (26) En
 (21) 19191080.1 (22) 09.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
 (30) 19.12.2018 EP 18306750
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID (CO₂) IN CO DURCH EINE ELEKTROLYSEREAKTION**
 • **METHOD FOR CONVERTING CARBON DIOXIDE (CO₂) INTO CO BY AN ELECTROLYSIS REACTION**
 • **PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE (CO₂) EN CO PAR UNE RÉACTION D'ÉLECTROLYSE**
- (73) Paris Sciences et Lettres, 60, rue Mazarine, 75006 Paris, FR
 Collège de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris, FR
- (72) FONTECAVE, Marc, 38330 SAINT ISMIER, FR
 MOUGEL, Victor, 8046 ZURICH, CH
 WAKERLEY, David, 64500 SAINT-JEAN-DE-LUZ, FR
 LAMAISON, Sarah, 64500 SAINT JEAN-DE-LUZ, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C25B 11/031	→ (51) C25B 1/23
C25B 11/052	→ (51) C25B 1/23
C25B 11/055	→ (51) C25B 1/23
C25B 11/089	→ (51) C25B 1/23
C25D 1/00	→ (51) B82Y 40/00
(51) C25D 1/04 (11) 3 608 446 B1 C25D 3/38 H01M 4/66 H01M 4/13 H01M 4/133 H01M 10/0525	
(52) C25D 1/04; C25D 3/38; H01M 4/661; H01M 4/667; H01M 4/133; H01M 4/134; H01M 4/139; H01M 10/0525; Y02E 60/10	
(25) En (26) En (21) 18188418.0 (22) 10.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2020	
(54) • KUPFERFOLIE MIT BEARBEITBARKEIT UND LADUNGS-/ENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN, ELEKTRODE DAMIT, SEKUN-DÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • COPPER FOIL HAVING WORKABILITY AND CHARGE/DISCHARGE CHARACTERISTICS, ELECTRODE INCLUDING THE SAME, SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME • FEUILLE DE CUIVRE POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES DE MANIABILITÉ ET DE CHARGE/DÉCHARGE, ÉLECTRODE LA COMPRENANT, BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) SK Nexilis Co., Ltd., 2, 3 sandan 2-gil, Bukmyeon, Jeongeup-si Jeollabuk-do, KR	
(72) CHAE, Young Wook, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR KIM, Young Hyun, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR JIN, Shan Hua, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	
C25D 1/04	→ (51) B82Y 40/00
C25D 3/38	→ (51) C25D 1/04
C25D 3/56	→ (51) C25B 1/23
C25D 7/00	→ (51) C25B 1/23
C30B 7/14	→ (51) C09K 11/56
(51) C30B 11/00 (11) 3 495 536 B1 B23B 1/00 B23P 15/02 C30B 29/52	
(52) B22D 21/00; C30B 11/002; C30B 29/52; B23P 15/02; Y10T 29/49989	
(25) En (26) En (21) 19153321.5 (22) 26.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2019	
(30) 01.07.2014 US 201462019681 P	
(54) • GUSSBAUTEILE UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN • CAST COMPONENTS AND MANUFACTURE AND USE METHODS	

• PIÈCES COULÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION	
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US CETEL, Alan D., West Hartford, CT Connecticut 06117, US MARCIN Jr., John J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US VERNEL, Carl R., Windsor, CT Connecticut 06095, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 15174119.6 / 2 963 160	
C30B 29/00	→ (51) C09K 11/56
C30B 29/02	→ (51) C01B 33/02
C30B 29/52	→ (51) C30B 11/00
C40B 20/00	→ (51) C40B 30/04
(51) C40B 30/04 (11) 3 394 326 B1 C12N 5/078 C12Q 1/02 C12Q 1/68 C40B 20/00 C40B 40/02 C40B 50/06 G01N 33/543 G01N 33/566 G01N 33/574 G01N 33/68	
(52) C40B 40/02; C12N 15/1034; C12N 15/1037; C12Q 1/68; C40B 50/06; G01N 33/566; G01N 33/6845; G01N 33/6854	
(25) En (26) En (21) 16877036.0 (22) 21.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2018	
(86) CA 2016/000323 21.12.2016	
(87) WO 2017/106958 2017/26 29.06.2017	
(30) 21.12.2015 US 201562270094 P	
(54) • HOCHPARALLELE ASSAYS ZUR SIMULTANEN IDENTIFIZIERUNG VON ANTI-KÖRPERSEQUENZEN UND BINDUNGSPARTNERN • HIGHLY PARALLEL ASSAYS FOR SIMULTANEOUS IDENTIFICATION OF ANTIBODY SEQUENCES AND BINDING PARTNERS • DOSAGES FORTEMENT PARALLÈLES POUR L'IDENTIFICATION SIMULTANÉE DE SÉQUENCES D'ANTICORPS ET DE PARTENAIRES DE LIAISON	
(73) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA	
(72) FALCONER, Ester, Vancouver, BC V6K 2E7, CA HANSEN, Carl Lars Genghis, Vancouver British Columbia V6T 1Z4, CA LECAULT, Veronique, Vancouver British Columbia V6Z 3C2, CA LISANGO, Kathleen, Port Moody British Columbia V3H 0E4, CA HEYRIES, Kevin Albert, V7J 1W1 North Vancouver, CA	
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE	
C40B 40/02	→ (51) C40B 30/04
C40B 50/06	→ (51) C40B 30/04

(51) D01F 6/46 (11) 3 008 230 B1 B01J 20/26 B01J 20/28	
(52) B01J 20/261; B01J 20/28033; B01J 20/28042; B01J 20/28085; B29C 48/0012; B29C 48/0018; B29C 48/04; B29C 48/91; D01D 5/247; D01F 6/46; B82Y 30/00; D01F 1/08; D01F 6/04	
(25) En (26) En (21) 14811472.1 (22) 06.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(86) IB 2014/062016 06.06.2014	
(87) WO 2014/199269 2014/51 18.12.2014	
(30) 12.06.2013 US 201361833981 P 22.11.2013 US 201361907580 P	
(54) • PORÖSE POLYOLEFINFASERN • POROUS POLYOLEFIN FIBERS • FIBRES DE POLYOLÉFINE POREUSES	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) D01G 23/02 (11) 3 533 912 B1 D01G 23/02	
(25) De (26) De (21) 19155509.3 (22) 05.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2019	
(30) 08.02.2018 DE 102018102860	
(54) • SPEICHERVORRICHTUNG FÜR FASERMATERIAL MIT EINER REINIGUNGSEINHEIT • STORAGE DEVICE FOR FIBRE MATERIAL WITH A CLEANING UNIT • DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR MATIÈRE FIBREUSE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE NETTOYAGE	
(73) TEMAF Maschinensfabrik GmbH, An der Zinkhütte 8, 51469 Bergisch Gladbach, DE	
(72) Morgner, Jörg, 51515 Kürten, DE	
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE	
D04B 1/26	→ (51) A41D 11/00
D04B 7/26	→ (51) D04B 9/34
(51) D04B 9/34 (11) 3 770 312 B1 D04B 7/26 D04B 15/06 D04B 9/34; D04B 15/06	
(25) En (26) En (21) 19187868.5 (22) 23.07.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2021	
(54) • KULIERWIRKMASCHINE MIT FÄHIGKEIT ZUM ÄNDERN DER GARNPOSITIONEN • WEFT KNITTING MACHINE CAPABLE OF CHANGING YARN POSITIONS • MÉTIER À TRICOTER À MAILLES CUEILLIES CAPABLE DE MODIFIER LES POSITIONS DE FIL	

- (73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District, New Taipei City, TW
(72) Lee, Hsin-Chung, New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

D04B 15/06 → (51) **D04B 9/34**

- (51) **D04B 15/48** (11) **3 754 079 B1**
B65H 51/30
(52) **B65H 51/30; D04B 15/48;**
B65H 2701/31
(25) En (26) En
(21) 19180938.3 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(54) • **GARNZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON GARN ZU EINER TEXTILMASCHINE**
• **A YARN DELIVERY DEVICE AND A METHOD FOR DELIVERING YARN TO A TEXTILE MACHINE**
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE DE FIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE FIL DANS UNE MACHINE TEXTILE**
(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) Oneda, Filippo, 25126 Brescia, IT
(74) Frese Patent PartGmbH, Patentanwälte Hüttenallee 237 b, 47800 Krefeld, DE

- (51) **D04B 15/90** (11) **3 751 039 B1**
D04B 15/90
(25) En (26) En
(21) 20178932.8 (22) 09.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 10.06.2019 JP 2019108272
(54) • **ABZUGSVORRICHTUNG FÜR MASCHENWARE**
• **PULL-DOWN DEVICE FOR KNITTED FABRIC**
• **DISPOSITIF DE TIRAGE DU TRICOT**
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) HAYAMA, Tooru, Wakayama 641-8511, JP
MIYAI, Takuya, Wakayama 641-8511, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 21/16** (11) **3 336 230 B1**
B32B 7/08 **B32B 3/08**
B32B 5/02 **B32B 5/10**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 5/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 7/09**
(52) **B32B 7/09; B32B 3/08; B32B 5/022;**
B32B 5/08; B32B 5/10; B32B 5/26;
B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/12;
B32B 27/30; B32B 27/304;
B32B 27/32; D04B 21/165;
B32B 2250/02; B32B 2250/242;
B32B 2250/246; B32B 2255/02;
B32B 2255/10; B32B 2255/26;
B32B 2262/0253; B32B 2262/0269;
B32B 2262/0276; B32B 2262/106;
B32B 2262/12; B32B 2262/14;
B32B 2307/202; B32B 2307/50;
B32B 2307/54; B32B 2307/752;
B32B 2405/00; B32B 2433/02;
D10B 2401/041

- (25) En (26) En
(21) 17208526.8 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 19.12.2016 US 201662435980 P
18.12.2017 US 201715845213
(54) • **RICHTUNGSVERSTÄRKTE PRODUKTE**
• **DIRECTIONALLY REINFORCED PRODUCTS**
• **PRODUITS RENFORCÉS DE MANIÈRE DIRECTIONNELLE**
(73) Tietex International Ltd., 3010 Blackstock Road, Spartanburg, SC 29301, US
(72) Wildeman, Martin, Spartanburg, SC 29301, US
Hardegree, Michelis, Columbus, NC 28722, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **D04H 1/425** (11) **3 177 760 B1**
D04H 1/4374 **D04H 1/495**
D04H 1/498
(52) **D04H 1/425; D04H 1/4374;**
D04H 1/495; D04H 1/498
(25) En (26) En
(21) 15829469.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) US 2015/044138 07.08.2015
(87) WO 2016/022880 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201462034197 P
(54) • **STRUKTURIERTER, DISPERGIERBARER VLIESTOFF AUS WASSERSTRAHLVERADELTEN INDIVIDUELLEN BASTFASERN**
• **STRUCTURED, DISPERSIBLE NONWOVEN WEB COMPRISED OF HYDROENTANGLED INDIVIDUALIZED BAST FIBERS**
• **TOILE NON TISSÉE DISPERSIBLE STRUCTURÉE CONSTITUÉE DE FIBRES DU LIBER INDIVIDUALISÉES HYDRO-ENCHEVÊTRÉES**
(73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) WRIGHT, Alan Edward, Roswell, Georgia 30075, US
LERCH, Micheal S., Roswell, Georgia 30076, US
MILLER, Joseph H., Neenah, Wisconsin 54956, US
BAUMGARTNER, Dean, Bonduel, Wisconsin 54107, US
WENDT, Greg, Neenah, Wisconsin 54956, US
SUMNIGHT, Daniel, Hobart, Wisconsin 54313, US
DUELLO, Leonard E., Appleton, Wisconsin 54915, US
WHITE, David W., Clintonville, Wisconsin 54929, US
DAUL, Tom J., Oneida, Wisconsin 54155, US
DECKER, Kip Kevin, Neenah, Wisconsin 54956, US
BAER, Samuel Charles, Atlanta, Georgia 30345, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (60) 20155291.6 / 3 666 950

- (51) **D04H 1/4291** (11) **3 884 095 B1**
D04H 3/007 **C08F 4/659**
C08F 210/16

- (52) **D04H 1/4291; D04H 3/007;**
C08F 4/659; C08F 4/65908;
C08F 4/65912; C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 19818435.0 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) US 2019/062336 20.11.2019
(87) WO 2020/106797 2020/22 28.05.2020
(30) 20.11.2018 EP 18382830
(54) • **VLIESTOFF MIT ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-POLYMERFASERN**
• **A NON-WOVEN FABRIC HAVING ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN POLYMER FIBERS**
• **TISSU NON TISSÉ AYANT DES FIBRES DE POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, US
LARIOS, Fabricio Arteaga, Freeport, Texas 77541, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, Texas 77566, US
FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, US
GILLESPIE, David T., Lake Jackson, Texas 77566, US
LIN, Yijian, Freeport, Texas 77541, US
ZHANG, Lanhe, Lake Jackson, Texas 77566, US
BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, Texas 77566, US
ALVAREZ, Eduardo, 43006 Tarragona, ES
STOILJKOVIC, Aleksandar, 8810 Horgen, CH
PATEL, Rajen M., Freeport, Texas 77541, US
(74) Jewell, Catherine Mary, Beck Greener LLP Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

D04H 1/4374 → (51) **B32B 5/26****D04H 1/4374** → (51) **D04H 1/425****D04H 1/495** → (51) **D04H 1/425****D04H 1/498** → (51) **D04H 1/425****D04H 3/007** → (51) **D04H 1/4291**

- (51) **D05C 9/12** (11) **3 521 498 B1**
D05C 9/12
(25) De (26) De
(21) 18209074.6 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(30) 05.02.2018 CH 1272018
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON UNGENAU AUF DEM STICKGRUND EINER STICKMASCHINE GESETZTEN STICHEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING STITCHES PLACED IMPRECISELY ON THE STITCH BASE OF A SEWING MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVITER DES POINTS PLACÉS IMPRÉCIS SUR UN FOND À BRODER D'UN MÉTIER À BRODER**
(73) Lässer AG, Industriestrasse 1, 9444 Diepoldsau, CH
(72) LÄSSER, Franz, 9444 Diepoldsau, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

D06F 31/00 → (51) **D06F 39/12**

(51) **D06F 34/18** (11) **3 707 302 B1**
G01J 3/02 **G01N 21/94**
G01J 3/42 **G01J 3/50**
G01N 21/359 **D06F 101/06**
D06F 101/10 **D06F 101/14**
D06F 101/12 **D06F 103/02**
D06F 103/06 **D06F 105/58**
D06F 105/60

(52) **G01N 21/359; D06F 34/18;**
G01J 3/0264; G01J 3/0272; G01J 3/42;
G01J 3/50; G01N 21/94; D06F 33/36;
D06F 34/05; D06F 2101/06;
D06F 2101/10; D06F 2101/12;
D06F 2101/14; D06F 2103/02;
D06F 2103/06; D06F 2105/58;
D06F 2105/60; G01N 2021/945

(25) De (26) De
(21) 18795362.5 (22) 22.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(86) EP 2018/078841 22.10.2018
(87) WO 2019/091765 2019/20 16.05.2019
(30) 08.11.2017 DE 102017219806

(54) • **HANDSCANNER ZUR VERBESSERTEN FLECKENERKENNUNG, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN HANDSCANNER UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB**
• **HANDHELD SCANNER FOR IMPROVED STAIN DETECTION, SYSTEM COMPRISING SUCH A HANDHELD SCANNER, AND METHOD FOR OPERATION THEREOF**
• **SCANNER À MAIN POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION DE TACHES, SYSTÈME COMPRENANT UN TEL SCANNER À MAIN ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) NEUMAIER, Philipp, 10247 Berlin, DE
POURZIAEI, Ramona, 12055 Berlin, DE

(51) **D06F 34/22** (11) **3 553 220 B1**
G01N 21/85 **D06F 103/16**
D06F 103/20

(52) **G01N 21/85; D06F 34/22;**
D06F 2103/16; D06F 2103/20;
G01N 2021/8557

(25) De (26) De
(21) 18209898.8 (22) 03.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
(30) 11.04.2018 DE 102018205502

(54) • **SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND WASHMACHINE**
• **SENSOR DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING A LIQUID AND WASHING MACHINE**
• **DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN LIQUIDE ET LAVE-LINGE**

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Bold, Georg, 79104 Freiburg, DE
Kampowski, Tim, 79106 Freiburg, DE
Langer, Max, 79100 Freiburg, DE
Massetter, Tom, 79102 Freiburg, DE
Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, DE

Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
Speck, Thomas, 79227 Schallstadt, DE
Thielen, Marc, 79104 Freiburg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **3 733 947 B1**
D06F 39/12 **D06F 39/00**

(52) **D06F 39/001; D06F 39/125**

(25) Zh (26) En
(21) 18893881.5 (22) 07.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) CN 2018/114293 07.11.2018

(87) WO 2019/128482 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 CN 201711475141

(54) • **HEBEVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE DAMIT**
• **LIFTING DEVICE AND WASHING MACHINE HAVING SAME**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE ET MACHINE À LAVER LE COMPRENANT**

(73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co., Ltd., Haier Industrial Park Qianwangang Road Jiaonan, Qingdao, Shandong 266400, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LIU, Kai, Qingdao, Shandong 266400, CN
XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266400, CN
SONG, Huacheng, Qingdao, Shandong 266400, CN
SHAN, Shiqiang, Qingdao, Shandong 266400, CN

LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266400, CN
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **D06F 37/22** (11) **3 825 453 B1**
D06F 39/08

(52) **D06F 37/22; D06F 39/088**

(25) Tr (26) En
(21) 20207237.7 (22) 12.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021
(30) 21.11.2019 TR 201918205

(54) • **DREHVERBINDUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE**
• **A ROTARY JOINT FOR WHITE APPLIANCES**
• **JOINT ROTATIF POUR APPAREILS BLANCS**

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR

(72) AVCIOGLU, Anil, 45030 Manisa, TR
KAPTI, Servet, IZMIR, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

D06F 37/22 → (51) **D06F 39/12**

D06F 39/00 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/00 → (51) **F28D 21/00**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 851 569 B1**
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 21151504.4 (22) 14.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021
(30) 20.01.2020 KR 20200007594

(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR
JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 39/12** (11) **3 546 636 B1**
D06F 39/12

(25) Tr (26) En
(21) 18207688.5 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 26.03.2018 TR 201804258

(54) • **RAHMEN FÜR WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSVORRICHTUNGEN**
• **A FRAMEWORK FOR WASHING AND/OR DRYING DEVICES**
• **CADRE POUR DISPOSITIFS DE LAVAGE ET/OU SÉCHAGE**

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR

(72) CALISKAN, Ersan, 45030 Manisa, TR
CINAR, Levent, 45030 Manisa, TR
AKGUL, Selcuk, 45030 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

(51) **D06F 39/12** (11) **3 854 931 B1**
D06F 31/00 **D06F 37/22**

(52) **D06F 37/22; D06F 31/00; D06F 39/12**

(25) En (26) En
(21) 21161021.7 (22) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(30) 23.12.2016 KR 20160178591

(54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE**
• **A CLOTHES TREATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES VÊTEMENTS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kwon, Baek Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Dong-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Do Yun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Bo-Kyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Geon Ho, Incheon, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(60) 22189984.2
(62) 19164593.6 / 3 521 501
17204438.0 / 3 339 498

D06F 39/12 → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 75/18** (11) **3 246 459 B1**
D06F 75/24

(52) **D06F 75/24; D06F 75/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16170011.7 (22) 17.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (54) • DAMPFBÜGELEISEN MIT HEIZKÖRPER, DER EINE DAMPFKAMMER UND EINE BÜGELFLÄCHE UMFASST, DIE IN WÄRMEVERBINDUNG MIT DEM HEIZKÖRPER STEHT
- STEAM IRON COMPRISING A HEATING BODY PROVIDED WITH A VAPORISATION CHAMBER AND AN IRONING SURFACE IN THERMAL CONNECTION WITH THE HEATING BODY
- FER A REPASSER A VAPEUR COMPORTANT UN CORPS CHAUFFANT MUNI D'UNE CHAMBRE DE VAPORISATION ET UNE SURFACE DE REPASSAGE EN RELATION THERMIQUE AVEC LE CORPS CHAUFFANT
- (73) Rowenta Werke GmbH, Carl-Benz-Strasse 14-18, 64711 Erbach, DE
- (72) LUKAS, Andrea, 63075 Offenbach, DE SCHEVE, Björn, 64385 Reichelsheim, DE SPATZ, Dierk, 64711 Erbach, DE
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 75/24 → (51) **D06F 75/18**

- (51) **D06H 7/00** (11) **3 699 304 B1**
B26D 5/00 **C14B 5/00**
B26D 7/01 **D06H 7/24**
- (52) **D06H 7/00; B26D 5/005; B26D 7/018; C14B 5/00; D06H 7/24**
- (25) It (26) En
- (21) 19158073.7 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERBESSERTEN HALTEN UND SCHNEIDEN VON FLÄCHENGEWÄRKEN
- APPARATUS FOR AN IMPROVED HOLDING AND CUTTING OF SHEET MATERIAL
- APPAREIL DE FIXATION ET DE DÉCOUPE AMÉLIORÉES DE MATÉRIAU EN FEUILLES
- (73) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano (PV), IT
- (72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), IT
- (74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **D06H 7/00** (11) **3 927 877 B1**
B26D 5/00 **D06H 7/24**
B26F 1/38
- (52) **D06H 7/24; B26D 5/005; B26D 5/007; B26F 1/3813; D06H 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20704304.3 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (86) EP 2020/053845 14.02.2020
- (87) WO 2020/169459 2020/35 27.08.2020
- (30) 19.02.2019 EP 19158072
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON BLATTGUT MIT VERBESSERTEM SCHNEIDKOPFVERSCHIEBESYSTEM
- APPARATUS FOR CUTTING OF SHEET MATERIAL WITH ENHANCED CUTTING HEADS' DISPLACEMENT SYSTEM
- APPAREIL DE DÉCOUPE DE MATÉRIAU EN FEUILLE AVEC UN SYSTÈME DE

- DÉPLACEMENT DE TÊTES DE COUPE AMÉLIORÉ**
- (73) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano (PV), IT
- (72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- D06H 7/00** → (51) **B26D 7/02**

- D06H 7/24** → (51) **B26D 7/02**

- D06H 7/24** → (51) **D06H 7/00**

- D06M 13/00** → (51) **C11B 9/00**

- D06M 23/02** → (51) **C11B 9/00**

- D06M 23/12** → (51) **C11B 9/00**

- D07B 1/06** → (51) **H02G 3/00**

- D21C 7/00** → (51) **D21C 7/06**

- (51) **D21C 7/06** (11) **3 551 797 B1**
D21C 7/00
- (52) **D21C 7/06; D21C 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17879158.8 (22) 30.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- (86) SE 2017/051197 30.11.2017
- (87) WO 2018/106169 2018/24 14.06.2018
- (30) 09.12.2016 SE 1651626
- (54) • GEGENSPIRALZUFÜHRUNG IN EINEM OBEREN SEPARATOR FÜR EINEN FAUL-BEHÄLTER
- COUNTER-SPIRAL FEEDING IN A TOP SEPARATOR FOR A DIGESTER
- ALIMENTATION À CONTRE-SPIRALE DANS UN SÉPARATEUR SUPÉRIEUR POUR UN LESSIVEUR
- (73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) JANSSON, Roger, 653 50 Karlstad, SE SÖDERMAN, Jerk, 653 42 Karlstad, SE
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

D21F 1/32 → (51) **D21F 7/00**

D21F 5/02 → (51) **D21F 7/00**

- (51) **D21F 7/00** (11) **3 572 582 B1**
D21G 9/00 **D21F 1/32**
D21F 5/02
- (52) **D21F 1/325; D21F 5/02; D21F 7/00; D21G 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19724724.0 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) JP 2019/013907 28.03.2019
- (87) WO 2019/189712 2019/40 03.10.2019
- (30) 30.03.2018 PCT/JP2018/013980
- (54) • VERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINER CHEMISCHEN LÖSUNG
- METHOD FOR SPRAYING CHEMICAL SOLUTION
- PROCÉDÉ POUR PULVÉRISER UNE SOLUTION CHIMIQUE
- (73) Maintech Co., Ltd., 6-5, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) SEKIYA, Hiroshi, Tokyo 1000005, JP NAGATSUKA, Tomohiko, Shizuoka 4170003, JP

- YUSA, Kazuyuki, Shizuoka 4170003, JP SUGA, Ayano, Tokyo 1000005, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

D21G 9/00 → (51) **D21F 7/00**

D21H 19/58 → (51) **C08F 212/08**

- (51) **E01B 25/28** (11) **3 705 625 B1**
B66C 7/08 **F16C 29/00**
F16C 29/10
- (52) **E01B 25/28; F16C 29/004; F16C 29/005; F16C 29/10; F16C 2226/10; F16C 2322/39**
- (25) De (26) De
- (21) 19000115.6 (22) 06.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (54) • SCHIENENSYSTEM
- RAIL SYSTEM
- SYSTÈME DE RAILS
- (73) Horstkemper Maschinenbau GmbH, Löffkenfeld 65, 33397 Rietberg-Mastholte, DE
- (72) Wiesing, Helmut, 33129 Delbrück, DE
- (74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 9, 13507 Berlin, DE

- (51) **E01C 5/20** (11) **3 365 494 B1**
E01C 9/08 **E04F 15/02**
E04F 15/10
- (52) **E04F 15/02172; E01C 5/20; E01C 9/086; E04F 15/02038; E04F 15/105; E04F 15/107; E04F 2201/026; E04F 2201/0505**
- (25) En (26) En
- (21) 16858196.5 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
- (86) US 2016/057856 20.10.2016
- (87) WO 2017/070311 2017/17 27.04.2017
- (30) 20.10.2015 US 201514918061
- (54) • MODULARE BODENMATTE
- MODULAR FLOORING MAT
- TAPIS DE SOL MODULAIRE

- (73) Signature Systems Group, LLC, 1201 Lakeside Parkway - Suite 150, Flower Mound, TX 75028, US
- (72) JONES, Chad, H., Frisco, TX 75034, US SNEERINGER, Andrew, Debary, Florida 32713, US
- WOLFF, Andrew, Livonia, MI 48154, US HIMES, Daniel, Shelby, MI 48315, US BERGHUIS, Bart, Rockledge, FL 32955, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

E01C 9/08 → (51) **E01C 5/20**

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 692 213 B1**
E01C 19/486; E01C 19/48
- (25) En (26) En
- (21) 17780414.3 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) EP 2017/075512 06.10.2017
- (87) WO 2019/068344 2019/15 11.04.2019
- (54) • NIVELLIERBOHLENANORDNUNG
- A SCREED ARRANGEMENT

- *AGENCEMENT DE RÈGLE À ARASER*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) MAHLER, Anton, 30974 Wennigsen, DE
- LEMKE, Bernd, 37186 Moringen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

- (51) **E01F 15/14** (11) **3 017 115 B1**
F16F 7/12
F16F 7/125; E01F 15/145
- (25) En (26) En
(21) 14819925.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/044848 30.06.2014
(87) WO 2015/002871 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842245 P
19.07.2013 US 201361856382 P
01.11.2013 US 201314069520
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN VON ENERGIE*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR ABSORBING ENERGY*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ABSORBER DE L'ÉNERGIE*
- (73) The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
- (72) SICKING, Dean, Indian Springs Village, AL 25124, US
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E02B 3/06 → (51) **B63B 21/00**

E02B 3/20 → (51) **B63B 21/00**

E02B 3/24 → (51) **B63B 21/00**

E02B 3/26 → (51) **B63B 21/00**

E02D 1/02 → (51) **E02D 17/13**

E02D 17/04 → (51) **E02D 29/02**

E02D 17/08 → (51) **E02D 29/02**

- (51) **E02D 17/13** (11) **3 725 950 B1**
E02F 3/413 **E02F 3/47**
E02D 1/02
- (52) **E02D 1/022; E02D 17/13;**
E02F 3/413; E02F 3/475
- (25) De (26) De
(21) 19170133.3 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
- *SCHLITZWANDGREIFER UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES SCHLITZES IM BODEN*
 - *SLOTTED WALL GRIPPER AND METHOD FOR CREATING A SLOT IN THE GROUND*
 - *BENNE DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PAROIS DANS LE SOL*
- (73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) ROTH, Stefan, 86529 Schrobenhausen, DE
SEDLMEIER, Johannes, 85305 Jetzendorf, DE
- HEILGEMEIR, Jürgen, 86574 Petersdorf, DE
HAAS, Josef, 86529 Schrobenhausen, DE

- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- (51) **E02D 17/13** (11) **3 725 951 B1**
E02F 3/413 **E02F 3/47**
E02F 9/26
- (52) **E02D 17/13; E02F 3/413; E02F 3/475;**
E02F 9/265
- (25) De (26) De
(21) 19170138.2 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
- *SCHLITZWANDGREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES SCHLITZES IM BODEN*
 - *SLOTTED WALL GRIPPER AND METHOD FOR CREATING A SLOT IN THE GROUND*
 - *DISPOSITIF DE BENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FOUILLE DE FONDATION*
- (73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) HEILGEMEIR, Jürgen, 86574 Petersdorf, DE
ROTH, Stefan, 86529 Schrobenhausen, DE
SEDLMEIER, Johannes, 85305 Jetzendorf, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

E02D 17/20 → (51) **E02D 29/02**

- (51) **E02D 29/02** (11) **3 480 367 B1**
E02D 17/04 **E02D 17/08**
E02D 17/20
- (52) **E02D 29/0225; E02D 17/04;**
E02D 17/08; E02D 17/205;
E02D 29/02; E02D 29/0233;
E02D 29/0241; E02D 29/025;
E02D 2200/1692; E02D 2600/40
- (25) Ko (26) En
(21) 17820409.5 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) KR 2017/005522 26.05.2017
(87) WO 2018/004132 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 KR 20160082137
- *STREIFENFÖRMIGES VERSTÄRKUNGSMATERIAL UND VERSTÄRKUNGSMATERIALANORDNUNG DAMIT*
 - *STRIP TYPE REINFORCING MATERIAL AND REINFORCING MATERIAL ASSEMBLY COMPRISING SAME*
 - *MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE TYPE BANDE ET ENSEMBLE DE MATÉRIAU DE RENFORCEMENT COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE TYPE BANDE*
- (73) Daihan Cork Co., Ltd., Seocho-dong Seocho Gwellingtower 903 356 Seocho-daero Seocho-gu, Seoul 06631, KR
- (72) KIM, Jae Hong, Seoul 05502, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/08**

E02F 3/413 → (51) **E02D 17/13**

E02F 3/47 → (51) **E02D 17/13**

- (51) **E02F 9/08** (11) **3 861 175 B1**
E02F 3/32

- (52) **E02F 9/0875; E02F 3/32**
- (25) En (26) En
(21) 19790381.8 (22) 02.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) US 2019/054253 02.10.2019
(87) WO 2020/072615 2020/15 09.04.2020
(30) 02.10.2018 US 201862740060 P
- *VERTEILTES HYDRAULIKSYSTEM*
 - *DISTRIBUTED HYDRAULIC SYSTEM*
 - *SYSTÈME HYDRAULIQUE DISTRIBUÉ*
- (73) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
- (72) JELINEK, Vaclav, J., Summit Avenue River Edge, NJ 07661, US
VOUGHT, Michael, L., Moorhead, MN 56560, US
RAK, Dobroslav, 25168 Kamenice, CZ
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

E02F 9/26 → (51) **E02D 17/13**

E02F 9/26 → (51) **G06Q 50/02**

E03C 1/00 → (51) **F28D 21/00**

E03C 1/04 → (51) **F16K 11/16**

E03D 5/10 → (51) **G01D 5/24**

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 434 839 B1**
E03D 9/08
- (25) En (26) En
(21) 18184135.4 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(30) 25.07.2017 JP 2017143632
- *HYGIENISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
 - *HYGIENIC CLEANING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE HYGIÉNIQUE*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) SAWA, Shonosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
SAKUMOTO, Nobutake, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
MAEDA, Masahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
SUZUKI, Takamasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
AMEMORI, Hiroaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAMASAKI, Kota, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **E03F 5/04** (11) **3 660 236 B1**
E03F 5/0407; E03F 2005/0413

- (25) En (26) En
(21) 19211634.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(30) 29.11.2018 SE 1851491
- *LINEARER ABLAUF*
 - *LINEAR DRAIN*
 - *DRAIN LINEAIRE*
- (73) OY Prevex AB, Pietarsaarentie 31, 66900 Nykarleby, FI

- (72) PILAT, Rafal, 61-304 Poznan, PL
WIEWIÓRA, Mikolaj, 60-164 Poznan, PL
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **E03F 9/00** (11) **3 377 237 B1**
B08B 9/045 **B08B 9/047**
- (52) **B08B 9/047; B08B 9/045; E03F 9/005**
- (25) En (26) En
(21) 17873949.6 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) US 2017/063501 28.11.2017
(87) WO 2018/098487 2018/22 31.05.2018
(30) 28.11.2016 US 201662426898 P
23.05.2017 US 201762509805 P
- (54) • **ABFLUSSREINIGER**
• **DRAIN CLEANER**
• **DÉGORGEOIR**
- (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) KEHOE, Sean, T., Hartland, WI 53029, US
DENISSEN, Ryan, J., Sussex, WI 53089, US
ZHMENDAK, Vasil, Milwaukee, WI 53211, US
COOKSEY, Charles, K., Menomonee Falls, WI 53051-4505, US
DAVIES, Peter, J., Milwaukee, WI 53202, US
LIANG, Jingyuan, New Berlin, WI 53151, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH
- (60) 22189205.2
-
- (51) **E04B 1/14** (11) **3 494 264 B1**
B28B 11/04 **B28B 19/00**
B28B 23/00 **E04C 2/288**
E04B 2/86
- (52) **E04B 1/14; B28B 11/042;**
B28B 23/0062; B28B 23/028;
E04C 2/288; E04C 2/34; E04B 2/847;
E04B 2/8617
- (25) De (26) De
(21) 17748761.8 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
(86) EP 2017/069766 04.08.2017
(87) WO 2018/024874 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 AT 507132016
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERTIGBAUTEILEN FÜR GEBÄUDE**
• **METHOD FOR PRODUCING PREFABRICATED COMPONENTS FOR BUILDINGS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS PRÉFABRIQUÉS POUR BÂTIMENTS**
- (73) REPRECT Holding GmbH, Untere Hauptstraße 8, 3650 Pöggstall, AT
- (72) REDLBERGER, Florian, 3650 Pöggstall, AT
REDLBERGER, Alfred, 3650 Pöggstall, AT
- (74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT
-
- (51) **E04B 1/14** (11) **3 856 984 B1**
E04B 1/61 **E04C 2/38**
E04D 3/366 **E04B 1/38**
- (52) **E04C 2/384; E04B 1/14;**
E04B 1/6116; E04B 1/617; E04D 3/366;
E04B 2001/386
- (25) En (26) En
(21) 18785690.1 (22) 28.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(86) DE 2017/000087 03.04.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) FI 2018/050702 28.09.2018
(87) WO 2020/065123 2020/14 02.04.2020
- (54) • **EIN GEBÄUDESYSTEM UND -VERFAHREN**
• **A BUILDING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION ET MÉTHODE**
- (73) CC Wizard OY, Maamiehentie 5, 13430 Hämeenlinna, FI
- (72) KINNUNEN, Jorma, 13430 Hämeenlinna, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- E04B 1/38** → (51) **E04B 1/14**
-
- E04B 1/61** → (51) **E04B 1/14**
-
- E04B 1/61** → (51) **E04C 2/292**
-
- E04B 1/74** → (51) **B32B 5/26**
-
- E04B 1/86** → (51) **E04B 1/90**
-
- (51) **E04B 1/90** (11) **3 792 418 B1**
E04B 1/94 **G10K 11/16**
E04B 1/86 **E04C 2/284**
E04C 2/36 **E04B 1/84**
E04B 1/74 **E04C 2/52**
E04C 2/292 **E04C 2/20**
- (52) **E04B 1/86; E04B 1/942; E04C 2/284;**
E04C 2/365; E04B 2001/748;
E04B 2001/8471; E04C 2/205;
E04C 2/292; E04C 2/528
- (25) Ja (26) En
(21) 20797643.2 (22) 30.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) JP 2020/025679 30.06.2020
(87) WO 2021/010160 2021/03 21.01.2021
(30) 12.07.2019 JP 2019130061
- (54) • **NICHT BRENNBARES, SCHALLABSORBIERENDES PANEEL**
• **INCOMBUSTIBLE SOUND-ABSORBING PANEL**
• **PANNEAU D'INSONORISATION INCOMBUSTIBLE**
- (73) Shizuka Co., Ltd., 492-1, Kaneda, Atsugi-shi Kanagawa 243-0807, JP
- (72) TAKE, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0011, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- E04B 1/94** → (51) **E04B 1/90**
-
- E04B 2/82** → (51) **E04C 3/07**
-
- E04B 2/86** → (51) **E04B 1/14**
-
- E04B 5/32** → (51) **E04G 11/46**
-
- (51) **E04B 7/02** (11) **3 440 277 B1**
E04C 3/11 **E04C 3/40**
E04H 15/18
- (52) **E04C 3/11; E04B 7/022; E04C 3/40;**
E04G 21/242
- (25) De (26) De
(21) 17724730.1 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(86) DE 2017/000087 03.04.2017
-
- (87) WO 2017/174052 2017/41 12.10.2017
- (30) 08.04.2016 DE 102016004074
- (54) • **BIEGESTEIFE ECKKONSTRUKTION FÜR DIE TRAGSTRUKTUR EINER KEDER-DACHHALLE**
• **FLEXURALLY RIGID CORNER CONSTRUCTION FOR THE SUPPORT STRUCTURE OF A KEDER ROOF HALL**
• **CONSTRUCTION D'ANGLE RÉSISTANTE À LA FLEXION POUR STRUCTURE PORTANTE DE HALLE À TOITURE KEDER**
- (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
- (72) KRELLER, Helmut, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
-
- E04B 9/00** → (51) **E04C 3/07**
-
- E04B 9/26** → (51) **E04C 3/07**
-
- E04C 2/24** → (51) **E04C 2/292**
-
- E04C 2/284** → (51) **E04B 1/90**
-
- E04C 2/288** → (51) **E04B 1/14**
-
- (51) **E04C 2/292** (11) **3 218 555 B1**
E04C 2/296 **E04C 2/38**
E04B 1/61 **E04C 2/24**
B29C 33/30 **B29C 33/42**
B29C 44/58
- (52) **E04B 1/14; E04B 1/6145; E04C 2/243;**
E04C 2/292; E04C 2/296; E04C 2/384;
E04C 2/388; B29K 2025/06;
B29K 2075/00; B29K 2105/04;
B29L 2031/10
- (25) En (26) En
(21) 15707408.9 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) GB 2015/050113 19.01.2015
(87) WO 2015/107369 2015/29 23.07.2015
(30) 11.11.2014 GB 201420066
- (54) • **GEBÄUDEPANEEL ANORDNUNG UND METHODE ZUR HERSTELLUNG**
• **BUILDING PANEL ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING**
• **PANNEAU DE CONSTRUCTION ASSEMBLÉ ET MÉTHODE DE PRODUCTION**
- (73) 4wall IP Ltd., Suite 208 Second Floor Sham Peng Tong Plaza PO Box 1028, Victoria Mahe, SC
- (72) MOSS, Christopher James, Upton Merseyside CH49 6NX, GB
ARROWSMITH, William Ronald, Eastham Merseyside CH62 8HF, GB
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB
-
- E04C 2/296** → (51) **E04C 2/292**
-
- E04C 2/36** → (51) **E04B 1/90**
-
- E04C 2/38** → (51) **E04B 1/14**
-
- E04C 2/38** → (51) **E04C 2/292**
-
- (51) **E04C 3/07** (11) **3 710 646 B1**
E04B 2/82 **E04B 9/00**
E04B 9/26
- (52) **E04C 3/07; E04B 2/7457; E04B 2/822;**
E04B 2/825; E04B 2/828; E04B 9/008;

E04B 9/26; E04C 2003/0421;
E04C 2003/0473

(25) En (26) En
(21) 18826948.4 (22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) EP 2018/000488 25.10.2018
(87) WO 2019/091593 2019/20 16.05.2019
(30) 13.11.2017 PCT/EP2017/001315
(54) • **PROFIL UND KONSTRUKTIONSELEMENTS
ZUR ANORDNUNG EINER KOMPONENTE FÜR
EINE TROCKENWANDKONSTRUKTION UND
DARAUS GEFORMTE TROCKENWAND**
• **PROFILE AND CONSTRUCTION ELEMENT SET
FOR ARRANGING A COMPONENT FOR A DRYWALL
CONSTRUCTION, AND DRYWALL FORMED
THEREWITH**
• **PROFILÉ ET ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE
CONSTRUCTION POUR AGENCER UN
ÉLÉMENT POUR UNE CONSTRUCTION DE
CLOISON SÈCHE, ET CLOISON SÈCHE
FORMÉE AVEC CES DERNIERS**

(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) HERFURTH, Dominik, 97346 Iphofen, DE
STUBITS, Robert, 1230 Wien, AT
RACHWITZ, Sylvia, 64711 Erbach, DE
VIEBAHN, Michael, 97346 Iphofen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04C 3/11 → (51) **E04B 7/02**

E04C 3/40 → (51) **E04B 7/02**

E04D 3/366 → (51) **E04B 1/14**

E04D 5/14 → (51) **E04D 12/00**

(51) **E04D 12/00** (11) **3 611 309 B1**
B32B 27/12 **E04D 5/14**
(52) **E04D 12/002; B32B 3/08;**
B32B 3/085; B32B 5/022; B32B 7/14;
B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 27/36;
B32B 27/40; E04D 5/148;
B32B 2250/40; B32B 2262/0253;
B32B 2262/0261; B32B 2262/0276;
B32B 2262/06; B32B 2419/06

(25) De (26) De
(21) 19185520.4 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(30) 15.08.2018 DE 102018006401
(54) • **VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER
UNTERDACHBAHN**
• **METHOD FOR THE INSTALLATION OF A
ROOF UNDERLAY**
• **METHODE DE POSE D'UNE MEMBRANE
DE SOUS-TOITURE**

(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
FLAIG, Ronald, 51373 Leverkusen, DE
Klingelhage, Norbert, 58300 Wetter, DE
Wolf, Michael, 42105 Wuppertal, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E04D 13/064** (11) **3 666 990 B1**

E04F 10/02
(52) **E04D 13/0645; E04F 10/02;**
E04D 2013/0893

(25) De (26) De
(21) 18000970.6 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(54) • **ÜBERDACHUNG MIT NOTENTWÄSERUNG**
• **COVERING WITH EMERGENCY DRAINAGE**
• **TOITURE POURVUE DE DRAINAGE D'URGENCE**

(73) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

E04F 10/02 → (51) **E04D 13/064**

(51) **E04F 13/00** (11) **3 610 095 B1**
E04F 13/08 **F03D 3/04**
E04H 9/16 **F03D 9/34**
(52) **E04F 13/0869; E04F 13/007;**
F03D 9/34; Y02B 10/30; Y02E 10/72;
Y02E 10/728

(25) En (26) En
(21) 18722909.1 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) EP 2018/059482 12.04.2018
(87) WO 2018/189348 2018/42 18.10.2018
(30) 13.04.2017 EP 17166550
(54) • **WINDSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN
GEBÄUDE**
• **WIND PROTECTION DEVICE FOR A
BUILDING**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE
VENT POUR UN BÂTIMENT**

(73) ELEMENTAL ENGINEERING AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) SAEED, Osman, 6340 Baar, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **E04F 13/00** (11) **3 699 371 B1**

E04F 13/06 **E06B 1/62**
(52) **E04F 13/068; E06B 1/62;**
E06B 2001/624

(25) De (26) De
(21) 20156899.5 (22) 12.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.08.2020
(30) 19.02.2019 AT 501282019
(54) • **ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE**
• **CONNECTION PROFILE FOR COMPONENTS BORDERING PLASTER**
• **PROFILÉ DE RACCORDEMENT POUR COMPOSANTS ADJACENTS AU CRÉPI**

(73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, Triglavstrasse 16, 9500 Villach, AT
(72) PESSENTHEINER, Sandro, 9710 Feistritz an der Drau, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

E04F 13/06 → (51) **E04F 13/00**

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/00**

E04F 15/02 → (51) **E01C 5/20**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/024**

(51) **E04F 15/024** (11) **3 649 304 B1**
E04F 15/02 **E04F 21/00**
E04F 21/18 **E04F 21/22**
(52) **E04F 21/1877; E04F 15/02022;**
E04F 21/0092; E04F 21/22

(25) It (26) En
(21) 18750490.7 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020
(86) IB 2018/055029 09.07.2018
(87) WO 2019/008556 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 IT 201700076619
(54) • **PRÄZISIONSFLIESENVERLEGESYSTEM**
• **PRECISION TILE LAYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRÉCISION POUR LA POSE
DE CARRELAGES**

(73) Battilà, Ilaria, Via Sicilia 6, 24127 Bergamo, IT
(72) Battilà, Ilaria, 24127 Bergamo, IT
(74) Sach, Greg Robert, STERAF S.r.l. Corso di Porta Romana 132, 20122 Milan, IT
(60) 22165194.6 / 4 039 908

(51) **E04F 15/024** (11) **3 856 999 B1**

(52) **E04F 15/02452; E04F 15/02458**

(25) It (26) En
(21) 19786668.4 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) IB 2019/058080 24.09.2019
(87) WO 2020/065519 2020/14 02.04.2020
(30) 24.09.2018 IT 201800008855
(54) • **STÜTZSYSTEM FÜR DOPPELBÖDEN**
• **SUPPORT SYSTEM FOR RAISED FLOORS**
• **SYSTÈME DE SUPPORT POUR PLANCHERS SURÉLEVÉS**

(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., Via Pitagora, 3, 37010 Affi (VR), IT
(72) CIPRIANI, Zeno, 37010 Affi (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

E04F 15/10 → (51) **E01C 5/20**

E04F 21/00 → (51) **E04F 15/024**

E04F 21/18 → (51) **E04F 15/024**

E04F 21/22 → (51) **E04F 15/024**

(51) **E04G 5/00** (11) **3 828 363 B1**

E04G 19/00 **G01B 11/00**
G01B 21/04 **G06T 7/70**
G01B 5/00 **G06F 3/01**
G06K 9/00 **G06Q 50/08**
(52) **E04G 5/007; E04G 19/00;**
G06F 3/011; G06F 3/014; G06F 3/017;
G06Q 50/08; G06V 10/82; G06V 20/20

(25) De (26) De
(21) 20205251.0 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(30) 27.11.2019 DE 102019218381
(54) • **UNTERSTÜTZUNG VON ARBEITEN AN
SCHALUNGEN UND GERÜSTEN**
• **SUPPORT OF WORK ON FORMWORK
AND SCAFFOLDINGS**
• **AIDE AUX TRAVAUX SUR COFFRAGES ET
ÉCHAFAUDAGES**

(73) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weißenhorn, DE
(72) KÖHLER, Jochen, 89264 Weißenhorn, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **E04G 11/46** (11) **3 282 069 B1**
E04B 5/32 **E04G 15/06**

(52) **E04B 5/326; E04G 15/061;**
E04G 11/46

(25) En (26) En

(21) 17183801.4 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018

(30) 08.08.2016 IT 201600083287

- (54) • *GEWICHTSREDUKTIONSELEMENT FÜR DIE BAUINDUSTRIE*
- *WEIGHT REDUCTION ELEMENT FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY*
- *ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE POIDS POUR L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION*

(73) T.P.S. S.R.L., Via XXV Aprile, 16, 31040 Gorgo al Monticano (TV), IT

(72) ALBERTINI, Antimo Riccardo, 31046 Oderzo TV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04G 15/06 → (51) **E04G 11/46**

E04G 19/00 → (51) **E04G 5/00**

(51) **E04H 6/18** (11) **3 502 377 B1**
E04H 6/42 **E04H 6/24**

(52) **E04H 6/18; E04H 6/24; E04H 6/282;**
E04H 6/422

(25) Zh (26) En

(21) 16913350.1 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(86) CN 2016/102024 13.10.2016

(87) WO 2018/032595 2018/08 22.02.2018

(30) 18.08.2016 CN 201610685771

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER VERTIKALEN HUBINTENSIVEN PARKGARAGE*
- *METHOD FOR ARRANGING VERTICAL LIFTING INTENSIVE PARKING GARAGE*
- *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UN GARAGE DE STATIONNEMENT INTENSIF À LEVAGE VERTICAL*

(73) Tang, Feng, Room 301, No. 58, Lane 510 Wenshuidong Road Hongkou District, Shanghai 200083, CN

(72) TANG, Zhong, Shanghai 200083, CN

TANG, Feng, Shanghai 200083, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

E04H 6/24 → (51) **E04H 6/18**

E04H 6/28 → (51) **E04H 6/18**

E04H 6/42 → (51) **E04H 6/18**

E04H 9/16 → (51) **E04F 13/00**

(51) **E04H 12/12** (11) **3 744 928 B1**
E04H 12/34 **F03D 13/20**

(52) **E04H 12/12; E04H 12/342;**
F03D 13/20; F05B 2260/30;
Y02E 10/72; Y02E 10/728

(25) En (26) En

(21) 19305666.0 (22) 27.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

- (54) • *WINDTURBINENTURM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE*
- *WIND TURBINE TOWER AND METHOD OF FABRICATION AND ASSEMBLING*
- *TOUR D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE*

(73) Soletanche Freyssinet, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) LEBON, Jean-Daniel, 78100 Saint Germain en Laye, FR

LAURENT, Eric, 91790 BOISSY SOUS SAINT YON, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

E04H 12/12 → (51) **E04H 12/34**

(51) **E04H 12/34** (11) **3 775 438 B1**
E04H 12/12 **B29C 64/00**

(52) **E04H 12/341; E04H 12/12;**
B33Y 80/00; Y02E 10/72; Y02E 10/728

(25) En (26) En

(21) 19715788.6 (22) 25.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) US 2019/023822 25.03.2019

(87) WO 2019/190956 2019/40 03.10.2019

(30) 26.03.2018 US 201815935060

- (54) • *GENERATIV GEFERTIGTE TURMSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *ADDITIVELY MANUFACTURED TOWER STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATION*
- *STRUCTURE DE TOUR FABRIQUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MEYER, Pascal, New York 12309, US
ROCK, JR., Peter Joseph, New York 12309, US

SALAS NOBREGA, Ken Ivcar, New York 12309, US

BELLUCCI, Matteo, New York 12309, US

FANG, Biao, New York 12309, US

COOPER, Gregory Edward, New York 12345, US

TURNQUIST, Norman Arnold, New York 12309, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/12**

E04H 15/18 → (51) **E04B 7/02**

(51) **E05B 9/10** (11) **3 880 906 B1**
E05B 13/10

(52) **E05B 9/10; E05B 13/101;**
E05B 47/0615; E05B 47/0642

(25) It (26) En

(21) 19808915.3 (22) 05.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021

(86) IT 2019/050237 05.11.2019

(87) WO 2020/100173 2020/21 22.05.2020

(30) 16.11.2018 IT 201800010406

- (54) • *ZYLINDER FÜR ANTRIEBSMECHANISMEN*
- *CYLINDER FOR DRIVING MECHANISMS*

• *CYLINDRE POUR MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT*

(73) OMEC Serrature S.P.A., Via Caselli, 22/24, 25065 Lumezzane (Brescia), IT

(72) CAMPLANI, Alessandro, 25065 Lumezzane, IT

(74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

E05B 13/10 → (51) **E05B 9/10**

(51) **E05B 17/00** (11) **3 805 490 B1**
E05B 47/00

(52) **E05B 17/007; E05B 47/0004;**
E05B 47/0047; E05B 2047/0073;
E05B 2047/0076

(25) En (26) En

(21) 20198704.7 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(30) 09.10.2019 SE 1951148

- (54) • *ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER*
- *ELECTRICAL STRIKER UNIT*
- *UNITÉ DE GÂCHE ÉLECTRIQUE*

(73) ISAB, Instrumentfirman Sjöholm AB, Silverviksgatan 12, 213 74 Malmö, SE

(72) SJÖHOLM, Jan, 233 42 Svedala, SE

BENNHAGEN, Jack, 217 45 Malmö, SE

(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

E05B 47/00 → (51) **E05B 17/00**

E05B 67/00 → (51) **F16G 15/04**

E05B 71/00 → (51) **F16G 15/04**

E05B 73/00 → (51) **F16G 15/04**

E05B 85/10 → (51) **E05B 85/16**

(51) **E05B 85/16** (11) **3 334 880 B1**
E05B 85/10

(52) **E05B 85/103; E05B 85/107;**
E05B 81/06; E05B 81/76

(25) Fr (26) Fr

(21) 16750989.2 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018

(86) FR 2016/051931 25.07.2016

(87) WO 2017/025677 2017/07 16.02.2017

(30) 12.08.2015 FR 1557695

- (54) • *EINZIEHBARE EXTERNE ÖFFNUNGSSTEUERUNG FÜR EINE TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *RETRACTABLE EXTERNAL OPENING CONTROL FOR A DOOR OF A MOTOR VEHICLE BODY*
- *COMMANDE D'OUVERTURE EXTERIEURE ESCAMOTABLE POUR OUVRANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, FR

NARDY, Bertrand, 92140 Clamart, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(51) **E05B 85/26** (11) **3 867 473 B1**

(52) **E05B 85/26; E05B 81/06;**
E05B 81/14; E05B 81/34

(25) De (26) De

- (21) 19791191.0 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/078046 16.10.2019
(87) WO 2020/079053 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 DE 102018125948
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE LOCK**
• **SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Brose Schließsysteme GbmH & Co. Kommanditgesellschaft, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) BOGORATS, Arkadi, 42781 Haan, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **3 029 234 B1**
E05D 7/04 **E05D 7/081**
E05D 15/54

(52) **E05D 7/081; E05D 5/0246;**
E05D 7/04; E05D 15/54;
E05D 2007/0484; E05Y 2600/12;
E05Y 2600/502; E05Y 2800/672;
E05Y 2900/132

- (25) De (26) De
(21) 14196226.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • **Einstellbarer Eckbeschlagn**
• **Adjustable corner fitting**
• **Ferrure d'angle réglable**
(73) DORMA-Glas GmbH, Max-Planck-Straße 33-45, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E05D 7/04 → (51) **E05D 5/02**

E05D 7/081 → (51) **E05D 5/02**

E05F 1/10 → (51) **E05F 3/22**

(51) **E05F 3/22** (11) **3 848 547 B1**
E05F 1/10 **E05F 15/603**
(52) **E05F 1/10; E05F 3/227; E05F 15/603;**
E05F 2003/228; E05F 2015/631;
E05Y 2201/412; E05Y 2201/612;
E05Y 2201/628; E05Y 2201/638;
E05Y 2201/64; E05Y 2201/684;
E05Y 2201/692; E05Y 2600/14;
E05Y 2600/46; E05Y 2900/132

- (25) En (26) En
(21) 20151000.5 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(54) • **TÜRSCHLIESSERANORDNUNG**
• **DOOR CLOSER ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE**
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) SEPPÄNEN, Sauli, 80160 Joensuu, FI
KARVONEN, Juhana, 70780 Kuopio, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05F 15/603 → (51) **E05F 3/22**

E05F 15/614 → (51) **F25D 23/02**

E06B 1/38 → (51) **A47K 3/30**

E06B 1/62 → (51) **E04F 13/00**

E06B 3/02 → (51) **A47K 3/30**

E06B 3/36 → (51) **F25D 23/02**

E06B 3/663 → (51) **C03C 27/06**

- (51) **E06B 3/667** (11) **3 592 932 B1**
E06B 3/667
(25) De (26) De
(21) 18712517.4 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) EP 2018/055654 07.03.2018
(87) WO 2018/162584 2018/37 13.09.2018
(30) 08.03.2017 DE 202017101315 U
(54) • **STECKVERBINDER UND STECKVERBINDUNG**
• **PLUG CONNECTOR AND PLUG CONNECTION**
• **CONNECTEUR D'ASSEMBLAGE ET LIAISON PAR CONNECTEUR D'ASSEMBLAGE**
(73) Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan / Rhld, DE
(72) Kronenberg, Ralf M., 42781 Haan / Rhld, DE
(74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

E06B 3/673 → (51) **C03C 27/06**

(51) **E06B 9/266** (11) **3 656 963 B1**
B23D 23/00
(52) **E06B 9/266; B23D 23/00;**
B23D 2023/005

- (25) De (26) De
(21) 19178031.1 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 20.11.2018 AT 3492018
(54) • **VORRICHTUNG ZUM KÜRZEN VON LAMELLEN EINER JALOUSIE UND VERFAHREN ZUM KÜRZEN VON LAMELLEN**
• **DEVICE FOR SHORTENING OF LAMELLAE OF A BLIND AND METHOD FOR SHORTENING OF LAMELLAE**
• **DISPOSITIF DE RACCOURCISSEMENT DES LAMES D'UNE STORE À LAMES ET MÉTHODE DE RACCOURCISSEMENT DES LAMES**
(73) Gruber, Manfred, Bahnhofstrasse 8, 8855 Wangen, CH
(72) Gruber, Manfred, 8855 Wangen, CH
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rankweil, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

E06B 9/32 → (51) **E06B 9/80**

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/80**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/80**

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/80**

- (51) **E06B 9/80** (11) **3 584 401 B1**
E06B 9/32 **E06B 9/322**
E06B 9/42 **E06B 9/88**
E06B 9/68
(52) **E06B 9/80; E06B 9/32; E06B 9/322;**
E06B 9/42; E06B 9/88;
E06B 2009/6881

- (25) En (26) En
(21) 18178371.3 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(54) • **SCHNELLPOSITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG EINER SICHEREN POSITION EINES ROLLADENS**
• **FAST POSITIONING STRUCTURE OF SAFE POSITION LIMITING DEVICE OF ROLLER BLIND**
• **STRUCTURE DE POSITIONNEMENT RAPIDE D'UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE POSITION DE SÉCURITÉ DE VOLET ROULANT**
(73) Chen Tian Co., Ltd., No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan Dist., Tainan City, TW
(72) CHENG, CHING-HSIANG, TAINAN CITY, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

E06B 9/88 → (51) **E06B 9/80**

(51) **E06C 7/14** (11) **3 205 811 B1**
E06C 7/18 **E06C 1/39**

(52) **E06C 7/14; E06C 7/182; E06C 1/39;**
E06C 7/186

- (25) De (26) De
(21) 17155209.4 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 12.02.2016 DE 202016100719 U
(54) • **ABLAGESCHALE FÜR EINE LEITER UND LEITER MIT DIESER ABLAGESCHALE**
• **STORAGE TRAY FOR A LADDER AND LADDER WITH THIS STORAGE TRAY**
• **PLATEAU POUR UNE ÉCHELLE ET UNE ÉCHELLE AVEC CE PLATEAU**
(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE
(72) Pfeifer, Rudolf, 57555 Mundersbach, DE
(74) Graefe, Jörg, et al. Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06C 7/18 → (51) **E06C 7/14**

(51) **E21B 33/035** (11) **3 271 545 B1**
E21B 47/13

- (52) **E21B 33/0355; E21B 47/13**
(25) En (26) En
(21) 16709806.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) EP 2016/055472 14.03.2016
(87) WO 2016/146593 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 GB 201504480
(54) • **ANLAGE ZUR UNTERWASSEREXTRAKTION VON KOHLENWASSERSTOFF**
• **UNDERWATER HYDROCARBON EXTRACTION FACILITY**
• **INSTALLATION SOUS-MARINE D'EXTRACTION D'HYDROCARBURES**
(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, 2 High Street Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) AUGUST, Charles, Anthony, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
DALZIEL, Robert, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **E21B 47/00** (11) **3 535 478 B1**
G01V 3/26 **G01V 3/10**
G01V 3/08 **G01V 3/28**
H01Q 1/04 **H01Q 7/06**
H01Q 1/44

(52) **G01V 3/28; G01V 3/08; G01V 3/10;**
G01V 3/26; H01Q 1/04; H01Q 7/06;
E21B 47/00; H01Q 1/44

(25) En (26) En
(21) 17891015.4 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(86) US 2017/012825 10.01.2017
(87) WO 2018/132085 2018/29 19.07.2018

(54) • **GESTAPELTE WEICHMAGNETISCHE EIN-
SÄTZE UND GESCHLITZTES ABSCHIR-
MUNGSDESIGN FÜR GENEIGTE SPU-
LENANTENNEN**
• **STACKED SOFT MAGNETIC INSERTS
AND SLOTTED SHIELD DESIGNS FOR
TILTED COIL ANTENNAS**
• **INSERTS MAGNÉTIQUES À AIMANTA-
TION TEMPORAIRE EMPILÉS ET
CONCEPTIONS DE BLINDAGE À FENTES
POUR ANTENNES À BOBINE INCLINÉE**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US

(72) BITTAR, Michael, Houston, Texas 77064, US
MA, Jin, Singapore 640514, SG
WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, Texas 77479,
US

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **E21B 47/02** (11) **2 844 833 B1**
E21B 47/092

(25) En (26) En
(21) 13721030.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) GB 2013/051029 24.04.2013
(87) WO 2013/164570 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 GB 201207527

(54) • **BESTIMMUNG DER TIEFE UND ORIEN-
TIERUNG EINER EIGENSCHAFT IN EINEM
BOHRLOCH**
• **DETERMINING THE DEPTH AND ORIEN-
TATION OF A FEATURE IN A WELLBORE**
• **DÉTERMINATION DE LA PROFONDEUR
ET DE L'ORIENTATION D'UNE CARACTÉ-
RISTIQUE DANS UN Puits DE FORAGE**

(73) Halliburton Manufacturing & Services
Limited, Russell House, Block D Regent
Park, Kingston Road, Leatherhead KT22
7LU, GB

(72) BROWN-KERR, William, Aboynne Aber-
deenshire AB34 5GA, GB
MCGARIAN, Bruce Hermann Forsyth,
Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HW, GB

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, AA
Thornton IP LLP Octagon Point 5
Cheapside, London EC2V 6AA, GB

E21B 47/13 → (51) **E21B 33/035**

(51) **E21B 49/08** (11) **2 971 503 B1**
E21B 49/088

(25) En (26) En
(21) 14725256.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023139 11.03.2014

(87) WO 2014/159345 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827931
(54) • **ECHTZEITBESTIMMUNG VON FORMATI-
ONSFLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN
MITTELS DICHTANALYSE**
• **REAL-TIME DETERMINATION OF
FORMATION FLUID PROPERTIES USING
DENSITY ANALYSIS**
• **DETERMINATION EN TEMPS REEL DE
PROPRIETES DE FLUID DE FORMATION
A L'AIDE D'UNE ANALYSE DE DENSITE**

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000 St. James Place, Houston Texas
77056, US

(72) CHOK, Hamed, Houston, TX 77060-1663,
US
HEMSING, Jeffery, J., Houston, TX 77060-
1663, US
FORD, Jess, V., Fort Worth, TX 76126, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **3 642 453 B1**
G01N 33/28

(52) **E21B 49/081; G01N 33/2823**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18725805.8 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) EP 2018/062591 15.05.2018
(87) WO 2018/233937 2018/52 27.12.2018
(30) 21.06.2017 FR 1755645

(54) • **MOBILE ANLAGE ZUR ANALYSE EINER
FLÜSSIGKEIT**
• **MOBILE FACILITY FOR ANALYSING A
FLUID**
• **INSTALLATION MOBILE D'ANALYSE
D'UN FLUIDE**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
SEMM Logging, Les Mauffras, 18360
Vesdun, FR

(72) GARCIA, Bruno, 92200 Neuilly sur Seine, FR
BESSON, Laurent, 03100 Montluçon, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département
Propriété Industrielle Rond Point de
l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize,
FR

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

F01D 5/30 → (51) **G01N 3/32**

F01D 9/02 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 156 604 B1**
F01D 9/02 **F01D 11/00**
F02C 7/00

(52) **F01D 9/042; F01D 25/246;**
F01D 11/005; F05D 2230/80;
F05D 2260/941

(25) Ja (26) En
(21) 15830395.8 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(86) JP 2015/068623 29.06.2015
(87) WO 2016/021330 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 JP 2014158828

(54) • **LEITSCHAUFELANORDNUNG UND ZU-
GEHÖRIGES VERFAHREN**
• **STATOR VANE ARRANGEMENT AND
ASSOCIATED METHOD**
• **ENSEMBLE DE PALE DE STATOR ET
MÉTHODE ASSOCIÉE**

(73) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-
chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) TAKAMURA Keita, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

F01D 17/06 → (51) **F02K 1/09**

(51) **F01D 19/00** (11) **3 663 535 B1**
F02C 7/26 **F02C 7/266**
F02C 7/275 **F02C 9/00**

(52) **F01D 19/00; F02C 7/26; F02C 7/266;**
F02C 7/275; F02C 9/00; F05D 2260/85;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 19207987.9 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(30) 03.12.2018 GB 201819694

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
MINDESTENS EINEM TEIL EINES AN-
LASS- ODER NEUZÜNDUNGSPROZES-
SES EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
SOWIE GASTURBINENTRIEBWERK**
• **METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST
PART OF A START-UP OR RE-LIGHT
PROCESS OF A GAS TURBINE ENGINE
AND GAS TURBINE ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS
UNE PARTIE D'UN PROCESSUS DE
DÉMARRAGE OU DE RÉ-ALLUMAGE
D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET
UN TEL MOTEUR DE TURBINE À GAZ**

(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB

(72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Razak, Ahmed, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Miller, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/02 → (51) **F01D 25/04**

F01D 25/02 → (51) **F02C 7/045**

F01D 25/02 → (51) **F02K 1/09**

(51) **F01D 25/04** (11) **3 329 101 B1**
F02K 3/06 **F02C 7/047**
F02C 9/18 **F01D 25/02**
F01D 25/24

(52) **F02C 7/047; F01D 25/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16757306.2 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) FR 2016/051953 27.07.2016
(87) WO 2017/017378 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 FR 1557285
22.01.2016 FR 1550510

(54) • **ENTEISUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBI-
NENTRIEBWERKSCHAUFEL**
• **ANTI-ICING SYSTEM FOR A TURBINE
ENGINE BLADE**
• **SYSTEME D'ANTIGIVRAGE D'UNE AUBE
DE TURBOMACHINE**

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LINASSIER, Guillaume Claude Georges
Philippe, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

BALLAND, Morgan, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MAZET, Hélène, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
SCHOLTES, Christophe, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BRUNET, Antoine Robert Alain, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
AMOEDO, Simon, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/18 → (51) **F16H 57/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01K 3/00** (11) **3 207 225 B1**
F01K 23/10
(52) **F01K 3/00; F01K 23/101; Y02E 20/14; Y02E 20/16; Y02E 20/18**
(25) De (26) De
(21) 15790029.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/002050 16.10.2015
(87) WO 2016/058701 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 DE 102014015323
25.11.2014 DE 102014017346

(54) • **VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON LASTSPITZEN BEI DER ENERGIEERZEUGUNG UND/ODER ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND/ODER ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG**
• **METHOD FOR COMPENSATING LOAD PEAKS DURING ENERGY GENERATION AND/OR FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY AND/OR FOR GENERATING HYDROGEN**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPENSER DES POINTES DE CHARGE LORS DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ET/OU DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET/OU DE PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE**
(73) Carbon-Clean Technologies GmbH, Widdersdorfer Straße 217a, 50825 Köln, DE
(72) KNOP, Klaus, 79295 Sulzburg, DE
PFAB, Robert Joseph, 50968 Köln, DE
ZOELLNER, Lars, 50678 Köln, DE
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F01K 13/02 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 892 830 B1**
F01K 13/02
(52) **F01K 23/101; F01K 13/02; Y02E 20/16**
(25) En (26) En
(21) 21164741.7 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 09.04.2020 US 202016844480

(54) • **MODELLIERUNG UND STEUERUNG DES BETRIEBES EINES GAS-KREISLAUF-KRAFTWERKS DURCH VARIATION DER GETEILTEN LAST FÜR MEHRERE GASTURBINEN**
• **MODELING AND CONTROL OF GAS CYCLE POWER PLANT OPERATION BY VARYING SPLIT LOAD FOR MULTIPLE GAS TURBINES**
• **MODÉLISATION ET COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE**

ÉLECTRIQUE À CYCLE À GAZ EN FAISANT VARIER LA CHARGE FRACTIONNÉE POUR PLUSIEURS TURBINES À GAZ

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TRALSHAWALA, Nilesh, Schenectady, NY 12345, US
WANG, Difei, Atlanta, GA 30339, US
EWENS, David Spencer, Greenville, SC 29615, US
SUBRAMANYAM, Karthik, Atlanta, GA 30339, US
KUMAR, Aditya, Niskayuna, SC 12309, US
ZHOU, Junqiang, Niskauna, GA 12309, US
CAMPBELL, Anthony Bruce, Greenville, SC 29615, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

F01K 23/10 → (51) **F01K 3/00**

F01M 1/02 → (51) **F01M 1/12**

(51) **F01M 1/12** (11) **3 676 482 B1**
F16N 7/40 F04C 18/16
F04C 29/02 F04C 28/08
F01M 1/02 F04C 14/06
(52) **F04C 29/12; F01M 1/02; F04C 2/082; F04C 2/102; F04C 14/06; F04C 29/028; F01M 2001/0238; F04C 2210/206; F04C 2250/101; F04C 2270/42**

(25) Ni (26) En
(21) 18749566.8 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) IB 2018/055280 17.07.2018
(87) WO 2019/043470 2019/10 07.03.2019
(30) 29.08.2017 US 201762551323 P
12.03.2018 BE 201805151
(54) • **MASCHINE MIT ÖLPUMPE UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINER SOLCHEN MASCHINE**
• **MACHINE PROVIDED WITH AN OIL PUMP AND A METHOD TO START SUCH A MACHINE.**
• **MACHINE ÉQUIPÉE D'UNE POMPE À HUILE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE TELLE MACHINE**
(73) Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) MEEUSEN, Wim, 2610 Wilrijk, BE
ROSKAM, Edwin, 2610 Wilrijk, BE
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(51) **F01M 1/16** (11) **3 332 103 B1**
F01M 1/20 F16H 57/04

(52) **F16H 57/0442; F01M 1/16; F01M 1/20; F16H 57/0438; F16H 57/0456; F16N 7/38; F16N 29/02; F16H 57/0479; F16N 2250/00; F16N 2260/00**

(25) En (26) En
(21) 16835602.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) US 2016/043059 20.07.2016
(87) WO 2017/027180 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 US 201562202541 P
(54) • **SCHMIERSYSTEME FÜR GETRIEBE**

• **LUBRICATION SYSTEMS FOR TRANSMISSIONS**
• **SYSTEMES DE LUBRIFICATION DESTINÉS À DES TRANSMISSIONS**
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) DZIUBA, Dylan, I., Milford, CT 06460, US
BALDYGA, John, J., Wallingford, CT 06492, US
MONTORO, Guy, J., North Haven, CT 06473, US
RAMONAS, David, Naugatuck, CT 06770, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

F01M 1/20 → (51) **F01M 1/16**

(51) **F01N 3/021** (11) **3 581 771 B1**
F01N 13/00 F01N 3/035
F01N 9/00 F01N 3/05

(52) **F01N 3/021; F01N 3/035; F01N 3/05; F01N 9/002; F01N 13/009; F01N 13/0093; F01N 2240/16; Y02A 50/20; Y02T 10/12; Y02T 10/40**
(25) De (26) De
(21) 19179296.9 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(30) 12.06.2018 DE 102018114025

(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS**
• **EXHAUSTION TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR REGENERATING A PARTICLE FILTER**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES**
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE
Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, DE
Manz, Michael Alexander, 30855 Langenhagen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **3 832 079 B1**
F01N 3/025 F01N 3/033
F01N 3/24 F02D 9/04
F01N 9/00

(52) **F01N 3/0235; F01N 3/023; F01N 3/025; F01N 3/033; F01N 3/24; F01N 9/002; F02D 9/04; F01N 2240/36; F01N 2900/0408; F01N 2900/0411; F01N 2900/1404; Y02T 10/40**

(25) Ja (26) En
(21) 19860266.6 (22) 28.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) JP 2019/033761 28.08.2019
(87) WO 2020/054428 2020/12 19.03.2020
(30) 10.09.2018 JP 2018168466
(54) • **STEUERVORRICHTUNG, ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR**

- CONTROL DEVICE, EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR ENGINE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000 Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) SATO, Daisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
KANAI, Mizuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 3/025** (11) **3 832 080 B1**
F01N 9/00 **F01N 3/023**
F01N 3/10
- (52) **F01N 3/0253; F01N 3/025;**
F01N 3/103; F01N 9/002;
F01N 2260/02; F01N 2610/03;
F01N 2900/1602; Y02A 50/20;
Y02T 10/40

- (25) Ja (26) En
(21) 19844057.0 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) JP 2019/027184 09.07.2019
(87) WO 2020/026722 2020/06 06.02.2020
(30) 01.08.2018 JP 2018144757
- (54) • ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• EXHAUST-GAS TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) KOMORI, Tsubasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/033 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/05 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 658 252 B1**
F02M 37/50 **B01D 35/027**
B01D 29/05 **B01D 29/52**
- (52) **B01D 35/0273; B01D 29/05;**
B01D 29/52; F01N 3/2066;
F02M 37/50; F01N 2610/02;
F01N 2610/03; F01N 2610/1406;
F01N 2610/1426; Y02A 50/20;
Y02T 10/12

- (25) De (26) De
(21) 18743757.9 (22) 18.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) EP 2018/069457 18.07.2018
(87) WO 2019/020442 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 DE 102017212768

- (54) • FLÜSSIGKEITSFILTER UND TANKFILTER-SYSTEM MIT EINEM FLÜSSIGKEITSFILTER
- LIQUID FILTER AND TANK FILTER SYSTEM HAVING A LIQUID FILTER
- FILTRE À LIQUIDE ET SYSTÈME FILTRANT DE RÉSERVOIR POURVU D'UN FILTRE À LIQUIDE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOLLSTEGGE, Daniel, 28045 Madrid, ES
CASTEJON LOPEZ, Miguel, 28007 Madrid, ES
ARIAS ARIAS, Jose Luis, 28007 Madrid, ES
MARTINEZ GOMEZ, Miguel, 46022 Valencia, ES
STICH, Milo, 28012 Madrid, ES

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/023**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/023**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/025**

F01N 13/00 → (51) **B01D 53/94**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01P 3/02** (11) **3 885 544 B1**
F01P 11/18 **F16K 11/074**
F16K 11/087 **F16K 17/04**
- (52) **F01P 3/02; F01P 7/165; F16K 11/074;**
F16K 11/0876; F16K 17/0413;
F16K 17/048; F01P 2003/028;
F01P 2007/146; F01P 2037/02;
F01P 2060/045

- (25) En (26) En
(21) 20191512.1 (22) 18.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(30) 25.03.2020 KR 20200036029
- (54) • DURCHFLUSSREGELVENTIL
• FLOW CONTROL VALVE APPARATUS
• APPAREIL DE SOUPE À COMMANDE D'ÉCOULEMENT
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
GMB Korea Corp., (Seongsan-dong) 618, Ungnam-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51557, KR
NTM Co., Ltd., 157, Haeam-ro, Inju-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31439, KR
- (72) PARK, Cheol Soo, 06797 Seoul, KR
LEE, Bong Sang, 06797 Seoul, KR
PARK, Jun Sik, 06797 Seoul, KR
HAN, Tae Ho, 18438 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
CHANG, Seok Yoon, 16323 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, Ho Young, 46015 Busan, KR
BAE, Jae Sung, 14092 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae Kyun, 15864 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F01P 7/16 → (51) **B25J 9/16**

F01P 11/18 → (51) **F01P 3/02**

F02B 29/04 → (51) **F28F 21/06**

F02B 43/10 → (51) **F02C 3/28**

F02B 77/11 → (51) **B21D 53/88**

- (51) **F02C 3/107** (11) **3 670 860 B1**
F02C 7/36 **F02K 3/06**
- (52) **F02K 3/06; F02C 3/107; F02C 7/36;**
F05D 2220/323; F05D 2220/324;
F05D 2220/325; F05D 2260/40311
- (25) En (26) En
(21) 19217249.2 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 17.12.2018 US 201862780622 P
01.11.2019 US 201916671432
- (54) • BLÄSER UND NIEDERDRUCKVERDICHTER, DIE AN DIE NIEDERGESCHWINDIGKEITSSPULE EINER GASTURBINE GEKOPPELT SIND
- FAN AND LOW PRESSURE COMPRESSOR GEARED TO A LOW SPEED SPOOL OF A GAS TURBINE ENGINE
- VENTILATEUR ET COMPRESSEUR BASSE PRESSION ACCROCHÉ SUR UN ROTOR À FAIBLE VITESSE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SHERIDAN, William G, Southington, CT Connecticut 06489, US
McCUNE, Michael E, Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/14 → (51) **F23R 3/42**

- (51) **F02C 3/28** (11) **2 582 926 B1**
F02C 9/40 **F22B 1/18**
F02B 43/10
- (52) **F02C 3/28; F02B 43/10; F02C 9/40;**
F22B 1/18; F05D 2220/60; Y02E 20/12;
Y02T 10/30

- (25) En (26) En
(21) 11729207.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) US 2011/039695 09.06.2011
(87) WO 2011/162960 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819730
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIENERZEUGUNG IN EINER CHEMISCHEN ANLAGE MITTELS FACKELGAS
- METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY GENERATION IN A CHEMICAL PLANT BY UTILIZING FLARE GAS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE DANS UNE USINE CHIMIQUE PAR UTILISATION DE GAZ DE TORCHE
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) HOTTOVY, John, D., Kingwood TX 77339, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F02C 5/12 → (51) **F23R 7/00**

F02C 7/00 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F02C 7/045** (11) **3 396 117 B1**
F02C 7/047 **F02C 9/28**
F01D 25/02 **F02C 9/20**
- (52) **F01D 25/02; F02C 7/047; F02C 9/20;**
F02C 9/28; F05D 2270/303;
F05D 2270/304
- (25) En (26) En
(21) 18168803.7 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(30) 24.04.2017 KR 20170052387
- (54) • **GASTURBINENSYSTEM UND STEUER-
RUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAH-
REN DAFÜR**
• **GAS TURBINE SYSTEM AND CONTROL
APPARATUS AND METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE TURBINE À GAZ, APPAREIL
DE COMMANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711,
KR
- (72) CHOI, Byung Hee, 16845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
-
- F02C 7/047** → (51) **F01D 25/04**
-
- F02C 7/047** → (51) **F02C 7/045**
-
- F02C 7/22** → (51) **F23R 3/28**
-
- F02C 7/22** → (51) **F23R 3/42**
-
- F02C 7/26** → (51) **F01D 19/00**
-
- F02C 7/266** → (51) **F01D 19/00**
-
- F02C 7/275** → (51) **F01D 19/00**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02C 3/107**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02K 1/09**
-
- F02C 7/36** → (51) **F02K 3/06**
-
- F02C 9/00** → (51) **F01D 19/00**
-
- F02C 9/18** → (51) **F01D 25/04**
-
- F02C 9/20** → (51) **F02C 7/045**
-
- F02C 9/28** → (51) **F02C 7/045**
-
- F02C 9/40** → (51) **F02C 3/28**
-
- F02D 9/04** → (51) **F01N 3/023**
-
- F02D 9/10** → (51) **F02M 61/14**
-
- F02D 11/00** → (51) **G01D 5/20**
- (51) **F02D 13/02** (11) **3 717 762 B1**
(52) **F02D 13/0269; F01L 1/344;**
F01L 1/3442; F02D 13/0238;
F01L 2800/00; F02D 41/062;
F02D 41/10; F02D 2200/0411;
Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 17804910.2 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) EP 2017/080765 29.11.2017
(87) WO 2019/105538 2019/23 06.06.2019

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
VERBRENNUNGSMOTORANORDNUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME
DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
- (72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke, SE
CARLSON, David, 431 35 Mölndal, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
-
- F02D 19/12** → (51) **G01N 11/16**
-
- F02D 41/06** → (51) **G01N 11/16**
-
- F02D 41/14** → (51) **G01N 11/16**
-
- F02D 41/24** → (51) **F02M 61/14**
- (51) **F02D 41/40** (11) **1 920 149 B1**
(52) **F02D 41/403; F02D 2200/0602;**
F02D 2200/101; F02D 2250/36;
Y02T 10/40
- (25) En (26) En
(21) 06800833.3 (22) 07.08.2006
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/030607 07.08.2006
(87) WO 2007/024453 2007/09 01.03.2007
(30) 25.08.2005 US 211981
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER VOREINSPRITZUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING PILOT INJECTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE LA PREINJECTION**
- (73) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main
Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (72) TAMMA, Bhaskar, Karnataka 560017, IN
CUEMAN, Michael, Kent, Niskayuna, NY
12309, US
PRIMUS, Roy, James, Niskayuna, NY
12309, US
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,
80539 München, DE
- (60) 22170112.1
-
- (51) **F02K 1/09** (11) **3 546 734 B1**
F01D 17/06 **F01D 25/02**
F02K 3/06 **F02C 7/36**
F02K 1/12
- (52) **F02K 1/1207; F02C 7/36; F02K 3/06;**
F05D 2260/96; F05D 2270/10;
F05D 2270/304; F05D 2270/709
- (25) En (26) En
(21) 19175678.2 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(30) 31.01.2012 US 201213362250
- (54) • **GASTURBINE MIT EINER VARIABLEN
AUSTRITTSDÜSE ZUR HANDHABUNG
VON GEBLÄSEFLATTERSCHWINGUNGEN**
• **GASTURBINE WITH A VARIABLE AREA
FAN NOZZLE FAN FLUTTER
MANAGEMENT SYSTEM**
• **TURBINE À GAZ AVEC TUYÈRE À
SECTION VARIABLE POUR CONTRÔLE
D'OSCILLATION D'AUBES DE SOUF-
FLANTE**
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) GRABOWSKI, Zbigniew M., Farmington, CT
06032, US

- MORRIS, Robert J., Portland, CT 06480, US
CARMICHAEL, Ray M., Ellington, CT 06029,
US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13778961.6 / 2 809 930
-
- F02K 1/12** → (51) **F02K 1/09**
-
- (51) **F02K 1/72** (11) **3 599 370 B1**
(52) **F02K 1/72; B29C 45/14786;**
B29C 65/02; B29C 65/08; B29C 65/18;
B29C 65/3408; B29C 65/3416;
B29C 65/3476; B29C 65/36;
B29C 65/48; B29C 65/5057;
B29C 66/1122; B29C 66/124;
B29C 66/54; B29C 66/71;
B29C 66/721; B29C 66/7212;
B29C 66/73756; B29C 66/73921;
B29C 66/73941; B29K 2503/06;
B29L 2031/3076; F05D 2230/24;
F05D 2240/129; F05D 2300/44;
F05D 2300/603; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 19188462.6 (22) 25.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2020
(30) 25.07.2018 US 201816045493
- (54) • **KOSTENGÜNSTIGE VERBUNDKASKADE**
• **LOW COST JOINED CASCADE**
• **CASCADE RACCORDEE À FAIBLE COÛT**
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
- (72) KRUCKENBERG, Teresa, La Mesa, CA Cali-
fornia 91941, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F02K 3/06** (11) **3 569 854 B1**
F02C 7/36
- (52) **F02C 7/36; F02K 3/06;**
F05D 2220/3217; F05D 2220/326;
F05D 2220/327; F05D 2240/129;
F05D 2260/40311; Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19174020.8 (22) 13.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(30) 15.05.2018 BE 201805315
- (54) • **AUFBAU EINES TURBOTRIEBWERKS MIT
DREIFACH-KOMPRESSOR**
• **TURBOMACHINE ARCHITECTURE WITH
TRIPLE COMPRESSOR**
• **ARCHITECTURE DE TURBOMACHINE A
TRIPLE COMPRESSEUR**
- (73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers,
121, 4041 Herstal, BE
- (72) CRACCO, Cédric, 4041 Herstal, BE
PRINCIVALLE, Rémy, 4041 Herstal, BE
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
-
- F02K 3/06** → (51) **F01D 25/04**
-
- F02K 3/06** → (51) **F02C 3/107**
-
- F02K 3/06** → (51) **F02K 1/09**
-
- F02M 25/08** → (51) **B62J 37/00**
-
- (51) **F02M 31/13** (11) **3 757 379 B1**
H01H 37/04 **H01H 37/74**
H05B 1/02 **F24H 3/04**

(52) **F02M 31/13; F24H 3/0429; F24H 9/1863; F24H 9/2071; H01H 85/0241; H01H 85/06; H05B 1/0236; H05B 3/16; H05B 3/565; H01H 85/20; H05B 2203/023; Y02T 10/12**

(25) En (26) En
(21) 19182028.1 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020

(54) • **ELEKTRISCHE LUFTHEIZVORRICHTUNG MIT EINER ANZIEHVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SICHERUNG, MOTOR UND FAHRZEUG DAMIT**
• **ELECTRIC AIR HEATING DEVICE COMPRISING A TIGHTENING DEVICE WITH INTEGRATED FUSE, ENGINE AND VEHICLE COMPRISING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'AIR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SERRAGE À FUSIBLE INTÉGRÉ, MOTEUR ET VÉHICULE LE COMPRENANT**

(73) HIDRIA d.o.o., Nazorjeva 6a, 1000 Ljubljana, SI

(72) GABERSCEK, Matija, 5220 TOLMIN, SI
ZAGAR, Uros, 5220 TOLMIN, SI

(74) BARRE LAFORGUE, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

F02M 35/104 → (51) **F28F 21/06**

F02M 37/00 → (51) **B62J 37/00**

F02M 37/08 → (51) **B29C 45/26**

F02M 37/10 → (51) **B29C 45/26**

F02M 37/50 → (51) **F01N 3/20**

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 61/14** (11) **3 536 945 B1**
G06K 19/06 **F02D 41/24**
F02D 9/10

(52) **F02M 61/14; F02D 41/2435; G06K 7/10009; G06K 19/0723; F02M 2200/8007; F02M 2200/8015; F02M 2200/851; F02M 2200/852**

(25) En (26) En
(21) 19161057.5 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019

(30) 08.03.2018 US 201815915215

(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES AUSGANGS DAVON**
• **FUEL INJECTOR AND METHOD OF ORIENTING AN OUTLET OF THE SAME**
• **INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE SA SORTIE**

(73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) RIVERA, Jordan A., FAIRPORT, NEW YORK 14450, US

STRAUSS, Thomas J., SPENCERPORT, NEW YORK 14599, US
ROWLEY, Eric S., WEBSTER, NEW YORK 14580, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F02M 61/20** (11) **3 580 445 B1**

(52) **F02M 61/205; F02M 2200/28**

(25) En (26) En

(21) 18705587.6 (22) 09.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

(86) EP 2018/053272 09.02.2018

(87) WO 2018/146249 2018/33 16.08.2018

(30) 10.02.2017 GB 201702265

(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSENANORDNUNG**
• **FUEL INJECTOR NOZZLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE FORMANT UNE BUSE D'INJECTEUR DE CARBURANT**

(73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) CAWKWELL, Thomas, Chiswick W4 5TA, GB

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F02M 63/00** (11) **3 577 336 B1**
F02M 47/02 **B23K 26/364**

(52) **F02M 63/0035; F02M 47/027; F02M 63/0021; F02M 2200/8069**

(25) En (26) En

(21) 18702475.7 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019

(86) EP 2018/052175 29.01.2018

(87) WO 2018/141696 2018/32 09.08.2018

(30) 31.01.2017 GB 201701555

(54) • **VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINES FINALEN LUFTSPALTS UND PARALLELISMUS EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERVENTILS**

• **METHOD FOR ACHIEVING FINAL AIR GAP AND PARALLELISM OF A FUEL INJECTOR CONTROL VALVE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN ENTREFER FINAL ET UN PARALLÉLISME D'UNE SOUPEPE DE COMMANDE D'INJECTEUR DE CARBURANT**

(73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) BACKHOUSE, Simon, Gloucester Gloucestershire GL2 9HB, GB

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F02N 11/04 → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 270 505 B1**

F02N 11/04 **H02P 9/04**

H02P 25/22 **H02M 1/36**

H02M 7/797 **H02P 9/48**

(52) **F02N 11/04; F02N 11/087; H02M 1/36; H02M 7/797; H02P 9/48; H02P 25/22; F02N 2011/0881; F02N 2200/021; F02N 2200/023; F02N 2200/046; F02N 2200/063**

(25) Ja (26) En

(21) 15884528.9 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018

(86) JP 2015/056828 09.03.2015

(87) WO 2016/143032 2016/37 15.09.2016

(54) • **STARTERGENERATOR SOWIE START-UND GENERIERUNGSVERFAHREN**
• **STARTER GENERATOR DEVICE, AND STARTING AND GENERATING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE DE DÉMARRAGE**

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) ARAI Tatsuya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 3/12 → (51) **F04D 29/22**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 303 830 B1**

(52) **F03D 1/0675; F03D 1/0633; F03D 1/0683; Y02E 10/72**

(25) En (26) En

(21) 16724900.2 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018

(86) EP 2016/061834 25.05.2016

(87) WO 2016/189051 2016/48 01.12.2016

(30) 28.05.2015 EP 15169645

(54) • **WINDTURBINENBLATT MIT HINTERKANTENABSTANDSABSCHNITT**
• **WIND TURBINE BLADE WITH A TRAILING EDGE SPACING SECTION**
• **PALE D'ÉOLIENNE AYANT UNE SECTION D'ESPACEMENT DU BORD DE FUITE**

(73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) GARM, Jesper Hasselbalch, 6000 Kolding, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 631 198 B1**

F03D 13/10

(52) **F03D 1/0675; F03D 80/30; F05B 2230/604; F05B 2240/302; Y02E 10/72; Y02P 70/50**

(25) En (26) En

(21) 18805496.9 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020

(86) US 2018/032177 11.05.2018

(87) WO 2018/217472 2018/48 29.11.2018

(30) 23.05.2017 US 201715602698

(54) • **SEGMENTIERTES ROTORBLATT EINER WINDTURBINE MIT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG AUS GEFLANSCHTEN BUCHSEN**

• **SEGMENTED ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE WITH A JOINT ASSEMBLY HAVING FLANGED BUSHINGS**

• **PALE DE ROTOR SEGMENTÉE D'UNE ÉOLIENNE AVEC UN ASSEMBLAGE DE JOINTS AYANT DES BAGUES À BRIDES**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HUTH, Scott, Jacob, Greenville, SC 29615, US

KASPERSKI, Donald, Joseph, Greenville, SC 29615, US

YARBROUGH, Aaron, A., Greenville, SC 29615, US

SHAIN, Eric, Michael, Greenville, SC 29615, US

BUNCH, Jacob, Lee, Greenville, SC 29615, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 638 898 B1**

(52) **F03D 1/0675; F05B 2250/73; Y02E 10/72**

(25) En (26) En

(21) 18733169.9 (22) 12.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

- (86) DK 2018/050131 12.06.2018
(87) WO 2018/228647 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 DK PA201770466
(54) • *EINTRITTSKANTENSCHUTZ FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *LEADING EDGE PROTECTION FOR A WIND TURBINE BLADE*
• *PROTECTION DE BORD D'ATTAQUE POUR PALE D'ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) GRASSO, Francesco, Southampton Hampshire SO14 3LN, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) **G01M 99/00**

F03D 3/04 → (51) **E04F 13/00**

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 846 037 B1**
F03D 7/02
(52) **F03D 7/0244; F03D 7/0224;**
F03D 7/0276; F03D 7/043;
F03D 80/50; F05B 2260/90;
F05B 2270/3201; F05B 2270/327;
F05B 2270/328; Y02E 10/72
- (25) De (26) De
(21) 14183491.1 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2015
(30) 06.03.2008 DE 102008012957
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE AND A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(72) STEUDEL, Dirk, 24116 Kiel, DE
VON MUTIUS, Martin, 24857 Borgwedel, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(62) 09003009.9 / 2 098 725

F03D 9/34 → (51) **E04F 13/00**

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/06**

F03D 13/20 → (51) **E04H 12/12**

- (51) **F03D 17/00** (11) **3 564 526 B1**
(52) **F03D 17/00; F05B 2260/80;**
F05B 2270/32; F05B 2270/332;
F05B 2270/334
- (25) Zh (26) En
(21) 18829711.3 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) CN 2018/093013 27.06.2018
(87) WO 2019/178974 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 CN 201810247182
(54) • *VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ERMÜDUNGSSCHADENS EINES WINDKRAFTANLAGENROTORBLATTS*
• *METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIA FOR MONITORING A*

- FATIGUE DAMAGE OF A BLADE OF A WIND TURBINE UNIT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORTS D'INFORMATIONS POUR SURVEILLER L'ENDOMMAGEMENT PAR FATIGUE D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*
- (73) Beijing Goldwind Smart Energy Service Co., Ltd., Room 209, 2nd Floor, Building 1, No. 19, Kangding Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District, Beijing 100176, CN
(72) HAO, Jifang, Beijing 100176, CN
JIA, Zhiqiang, Beijing 100176, CN
LIU, Fang, Beijing 100176, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F03D 17/00 → (51) **G01M 99/00**

- (51) **F03D 80/00** (11) **3 571 395 B1**
F03D 13/20 **F03D 1/06**
(52) **F03D 13/10; F03D 80/00;**
F03D 1/0658; F03D 13/20;
F05B 2230/60; Y02E 10/72;
Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 17816515.5 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(86) EP 2017/080459 27.11.2017
(87) WO 2018/153522 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 DE 102017202927
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ZWEI WINDTURBINENKOMPONENTEN MIT EINER MONTAGEHILFSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ASSEMBLING OF TWO WIND TURBINE COMPONENTS USING AN ASSEMBLY ASSISTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS D'ÉOLIENNE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'AIDE À L'ASSEMBLAGE*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) KLITGAARD, Joergen, 7400 Brande, DK
NIELSEN, Christian, 7100 Vejle, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F03D 80/50** (11) **3 333 418 B1**

(52) **F03D 80/50; B23P 6/00;**
F16D 65/0037; F05B 2230/10;
F05B 2230/232; F05B 2230/80;
F05B 2250/71; F05B 2260/301;
F05B 2260/902; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

- (25) De (26) De
(21) 16202370.9 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER IN EINER WINDENERGIEANLAGE MONTIERTEN AZIMUTBREMSSSCHEIBE SOWIE EINE SOLCHE*
• *METHOD FOR REPAIRING AN AZIMUTH BRAKE DISC MOUNTED IN A WIND TURBINE AND SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN DISQUE DE FREIN AZIMUTAL MONTÉ SUR UNE ÉOLIENNE AINSI QU'UNE TELLE ÉOLIENNE*
- (73) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

- (72) Fischer, Enrico, 74794 Alunda, SE
Behnke, Merten, 23974 Blowatz OT Alt Farpen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 80/70 → (51) **F16C 19/18**

F04B 19/00 → (51) **F22B 27/00**

F04B 19/06 → (51) **F22B 27/00**

F04B 19/24 → (51) **F22B 27/00**

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 640 475 B1**
F04B 39/00 **F04B 39/02**
F04B 39/10 **F04B 39/12**
(52) **F04B 35/045; F04B 39/0016;**
F04B 39/0061; F04B 39/0292;
F04B 39/10; F04B 39/102;
F04B 39/121; F04B 39/122;
F04B 39/126

- (25) En (26) En
(21) 19214817.9 (22) 09.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(30) 10.02.2017 KR 20170018598
(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu, SEOUL, 07336, KR
(72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 18156022.8 / 3 361 096

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/10 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 43/04** (11) **3 456 967 B1**
F04B 45/047
F04B 45/047

- (25) En (26) En
(21) 18189127.6 (22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(30) 15.09.2017 TW 106131781
(54) • *GASTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *GAS TRANSPORTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE GAZ*
- (73) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
Chen, Hsuan-Kai, Hsinchu, TW
Tsai, Chang-Yen, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F04B 43/04 → (51) **F04B 45/047**

F04B 45/04 → (51) **F04B 45/047**

- (51) **F04B 45/047** (11) **3 623 624 B1**
F04B 45/04 **F04B 43/04**

- (52) **F04B 45/047; F04B 43/046**
- (25) En (26) En
- (21) 19208135.4 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (30) 21.05.2010 JP 2010117546
04.02.2011 JP 2011022627
- (54)
 - FLUIDPUMPE
 - FLUID PUMP
 - POMPE À FLUIDE
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KODAMA, Yukiharu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
HIRATA, Atsuhiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
OMORI, Kenta, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 11783478.8 / 2 557 312

F04B 45/047 → (51) **F04B 43/04**

F04B 49/06 → (51) **H02K 5/12**

- (51) **F04B 53/00** (11) **3 212 934 B1**
- F04B 53/14** **F04B 53/16**
- F04B 53/22**
- (52) **F04B 53/008; F04B 53/143; F04B 53/16; F04B 53/22**
- (25) De (26) De
- (21) 15816361.8 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) EP 2015/002182 30.10.2015
- (87) WO 2016/066275 2016/18 06.05.2016
- (30) 30.10.2014 DE 102014016141
- (54)
 - KOLBENANORDNUNG ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT
 - PISTON ARRANGEMENT FOR PUMPING A LIQUID
 - ENSEMBLE PISTON DESTINÉ AU POMPAGE D'UN LIQUIDE
- (73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
LESINSKI, Werner, 22926 Ahrensburg, DE
LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
LITZENBERG, Michael, 21039 Börnsen, DE
MEYER, Niels, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F04B 53/14 → (51) **F04B 53/00**

F04B 53/16 → (51) **F04B 53/00**

F04B 53/22 → (51) **F04B 53/00**

F04C 14/06 → (51) **F01M 1/12**

F04C 18/16 → (51) **F01M 1/12**

F04C 28/08 → (51) **F01M 1/12**

F04C 29/02 → (51) **F01M 1/12**

- (51) **F04C 29/12** (11) **3 842 642 B1**
- (52) **F04C 29/061; F04C 29/12; F04C 18/12; F04C 2220/12**
- (25) En (26) En
- (21) 21157362.1 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
- (30) 19.04.2010 JP 2010096541
19.04.2010 JP 2010096542
19.04.2010 JP 2010096543
19.04.2010 JP 2010096544
19.04.2010 JP 2010096545
- (54)
 - TROCKENVAKUUMPUMPENVORRICHTUNG
 - DRY VACUUM PUMP APPARATUS
 - APPAREIL DE POMPE À VIDE SÈCHE
- (73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) ITO, Kazuma, Tokyo, 144-8510, JP
USUI, Katsuaki, Tokyo, 144-8510, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 18198549.0 / 3 447 297
11003265.3 / 2 378 125

(51) **F04D 7/04** (11) **3 670 920 B1**
(52) **F04D 7/045**

- (25) De (26) De
- (21) 19000562.9 (22) 16.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (30) 19.12.2018 DE 102018009873
- (54)
 - ANSAUGVORRICHTUNG FÜR EINE ABWASSER-TAUCHPUMPE
 - SUCTION DEVICE FOR A SUBMERSIBLE WASTE WATER PUMP
 - DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR UNE POMPE IMMERGÉE À EAUX USÉES
- (73) Zehnder Pumpen GmbH, Zwönitzer Strasse 19, 08344 Grünhain-Beierfeld, DE
- (72) Hausteint, Dennis, 09477 Jöhstadt/OT Steinbach, DE
Herold, Hans-Jörg, 08058 Zwickau, DE
- (74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

F04D 13/06 → (51) **H02K 5/12**

F04D 15/00 → (51) **F16C 35/00**

F04D 15/02 → (51) **H02K 5/12**

F04D 17/16 → (51) **F16C 32/06**

F04D 19/02 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F04D 23/00** (11) **3 550 151 B1**
- (52) **F04D 29/66**
F04D 23/008; F04D 29/403; F04D 29/663
- (25) De (26) De
- (21) 19166497.8 (22) 01.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (30) 04.04.2018 DE 102018107953
- (54)
 - VERBRENNUNGSLUFTGEBLÄSE
 - COMBUSTION AIR FAN
 - VENTILATEUR À AIR DE COMBUSTION
- (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, Eberspächer Straße 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE

- Eppler, Hermann, 72336 Balingen, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/041 → (51) **F16C 35/00**

F04D 29/046 → (51) **H02K 5/12**

F04D 29/051 → (51) **F16C 35/00**

- (51) **F04D 29/053** (11) **3 696 424 B1**
- F04D 29/063** **F04D 29/58**
- H02K 1/32** **H02K 9/19**
- (52) **F04D 29/584; F04D 29/053; F04D 29/063; F04D 29/5806; H02K 1/32; H02K 9/19**

- (25) En (26) En
- (21) 19211136.7 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (30) 13.02.2019 US 201916274820
- (54)
 - ROTIERENDE DUAL-FLUID-WELLE
 - DUAL FLUID ROTATING SHAFT
 - ARBRE ROTATIF DOUBLE POUR FLUIDES
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) KONOPA, Brian C., Rockford, IL Illinois 61108, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 29/057 → (51) **F16C 32/06**

F04D 29/059 → (51) **F16C 32/06**

F04D 29/063 → (51) **F04D 29/053**

- (51) **F04D 29/22** (11) **3 658 779 B1**
- F03B 3/12**
- (52) **F04D 29/2222; F03B 3/125; F03B 3/128; F04D 29/2294; F04D 29/285; F05B 2230/20; F05B 2230/90; F05D 2260/37; Y02E 10/20; Y02P 70/50**

- (25) De (26) De
- (21) 18733159.0 (22) 07.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) AT 2018/060116 07.06.2018
- (87) WO 2019/018866 2019/05 31.01.2019
- (30) 28.07.2017 AT 506292017
- (54)
 - GETEILTES LAUFRAD
 - SPLIT IMPELLER
 - ROUET PARTITIONNÉ
- (73) Andritz Hydro GmbH, Eibesbrunnengasse 20, 1120 Wien, AT
- (72) LOETSCHER, Benno, 6034 Inwil, CH
KUHN, Klaus, 88121 Ravensburg, DE
ISLER, Pascal, 6215 Beromünster, CH
- (74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

F04D 29/22 → (51) **A01K 79/00**

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 325 813 B1**
- F01D 5/14** **F04D 19/02**
- F04D 25/06**

(52) **F04D 25/0686; F04D 19/024; F04D 29/321; F04D 29/324; F04D 29/682; F04D 29/684**

(25) En (26) En
(21) 16726319.3 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) EP 2016/062418 01.06.2016
(87) WO 2017/012761 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807531
(54) • *PULSATIONSFREIE UNTERWASSER-VERDICHTER ODER -PUMPE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SURGE FREE SUBSEA COMPRESSOR OR PUMP AND ASSOCIATED METHOD*
• *COMPRESSEUR OU POMPE SOUS-MARINS SANS PHÉNOMÈNE DE POMPAGE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) TORKILDSEN, Bernt-Helge, Bergen 5862, NO
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

F04D 29/40 → (51) **F16C 35/00**

F04D 29/42 → (51) **A01K 79/00**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/053**

F04D 29/60 → (51) **F16C 35/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 23/00**

F04F 5/10 → (51) **A01K 79/00**

F15B 11/036 → (51) **F15B 15/14**

F15B 13/04 → (51) **F16K 31/124**

F15B 13/043 → (51) **F16K 31/124**

F15B 15/06 → (51) **F15B 15/14**

(51) **F15B 15/14** (11) **3 816 457 B1**
F15B 15/06 **F15B 11/036**

(52) **F15B 15/063; F15B 15/1409; F15B 15/149; F15B 11/036; F15B 11/0365; F15B 2211/7055; F15B 2211/7056**

(25) Ja (26) En
(21) 19870491.8 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) JP 2019/039228 04.10.2019
(87) WO 2020/075629 2020/16 16.04.2020
(30) 12.10.2018 JP 2018193700
(54) • *ZYLINDERVORRICHTUNG*
• *CYLINDER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE CYLINDRE*

(73) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) WADA, Ryuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F15B 19/00 → (51) **F16K 31/124**

F16B 1/00 → (51) **B64D 11/00**

F16B 2/18 → (51) **F16B 39/12**

(51) **F16B 5/00** (11) **3 896 295 B1**
G09F 9/33 **F16M 11/04**

(52) **F16M 13/02; F16M 11/041; F16M 11/08; F16M 11/2014; F16M 11/24; G09F 9/3026; G09F 9/33; F16B 7/0486; F16M 2200/024**

(25) Zh (26) En
(21) 20828012.3 (22) 02.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021
(86) CN 2020/077463 02.03.2020
(87) WO 2021/174386 2021/36 10.09.2021
(54) • *TRÄGERRAHMEN UND LED-ANZEIGEBILDSCHIRMSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN TRÄGERRAHMEN*
• *SUPPORTING FRAME AND LED DISPLAY SCREEN SYSTEM COMPRISING SAME*
• *CADRE DE SUPPORT ET SYSTÈME D'ÉCRAN D'AFFICHAGE À LED INCLUANT CE CADRE DE SUPPORT*

(73) SHENZHEN ABSEN OPTOELECTRONIC CO., LTD., 20th Fl., Building 3A, Tian'an Cloud Park, No.2018 Xuegang Rd., Bantian Street Longgang District, Shenzhen Guangdong 51800, CN
HUIZHOU ABSEN OPTOELECTRONIC CO., LTD., No.3 Donghua South Road, Dongjiang High-tech Industrial Park, Huizhou Guangdong 516000, CN
(72) CHEN, Chenchu, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIN, Jiahong, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F16B 5/04** (11) **3 387 270 B1**
F16B 37/06

(52) **F16B 37/067; F16B 5/04**

(25) De (26) De
(21) 16809062.9 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018
(86) EP 2016/080514 09.12.2016
(87) WO 2017/098016 2017/24 15.06.2017
(30) 09.12.2015 DE 102015121477
01.06.2016 DE 102016110118
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION*

(73) Bossard AG, Steinhauserstrasse 70, 6301 Zug, CH
(72) BEER, Florian, 89186 Illerrieden, DE
WOLF, Tobias, 89186 Illerrieden, DE
(74) Rey, Antje Gabriele, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **F16B 9/00** (11) **3 922 869 B1**
A47K 3/28
F16B 9/054; A47K 3/30

(52) **F16B 9/054; A47K 3/30**

(25) De (26) De
(21) 21176304.0 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021
(30) 12.06.2020 DE 202020103389 U
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN AN EINEM HOHLPROFIL SOWIE STABILISIERUNGSSSET UND STABILISIERUNGSANORDNUNG*
• *CONNECTING DEVICE FOR FIXING TO A HOLLOW PROFILE AND STABILISING SET AND STABILISING ARRANGEMENT*

• *DISPOSITIF DE LIAISON DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN PROFILÉ CREUX, AINSI QU'ENSEMBLE DE STABILISATION ET DISPOSITIF DE STABILISATION*

(73) Pauli + Sohn GmbH Metallwaren, Industrie-strasse 20, 51597 Morsbach, DE
(72) SCHNEIDER, Torben, 51597 Morsbach, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney Patent-anwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16B 12/10 → (51) **A47K 3/30**

F16B 21/06 → (51) **F16B 37/04**

(51) **F16B 21/07** (11) **3 610 162 B1**
F16B 21/075

(25) It (26) En
(21) 18724990.9 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 19.02.2020
(86) IB 2018/052552 12.04.2018
(87) WO 2018/189703 2018/42 18.10.2018
(30) 13.04.2017 IT 201700041391
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDES KOPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE ABDECKUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ANTI-VIBRATION COUPLING SYSTEM FOR A COVER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT ANTI-VIBRATION DESTINÉ À UN CAPOT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Sapa S.P.A., Via del Caravaggio, 3, 20144 Milano (MI), IT
(72) AFFINITA, Antonio, I-80121 Napoli (NA), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

F16B 21/09 → (51) **B60R 11/04**

F16B 23/00 → (51) **B25B 15/00**

(51) **F16B 25/00** (11) **3 964 722 B1**
F16B 39/30
F16B 39/30; F16B 25/0057

(52) **F16B 39/30; F16B 25/0057**

(25) Es (26) En
(21) 20709259.4 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

KH
(43) 09.03.2022
(86) ES 2020/070065 30.01.2020
(87) WO 2020/225463 2020/46 12.11.2020
(30) 03.05.2019 ES 201900230 U
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDES GEWINDEVERBINDUNGSELEMENT*
• *SELF-LOCKING THREADED CONNECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILETÉ DE COUPLAGE À AUTOBLOCAGE*

(73) Docampo López, Estefania, Feira n. 5 Couso Gondomar, 36389 Pontevedra, ES
RAMOS CARRILLO, José Manuel, Feira n. 5 Couso Gondomar, 36389 Pontevedra, ES
(72) RAMOS CARRILLO, José Manuel, 36389 Pontevedra, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

F16B 33/02 → (51) **F16B 37/04**

F16B 35/04	→ (51) B25B 15/00
F16B 35/06	→ (51) B25B 15/00
(51) F16B 37/04	(11) 3 673 180 B1
F16B 21/06	F16B 33/02
(52) F16B 33/02; F16B 37/042;	F16B 37/043
(25) De	(26) De
(21) 18758853.8	(22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2020	
(86) EP 2018/072170	16.08.2018
(87) WO 2019/038163	2019/09 28.02.2019
(30) 21.08.2017 DE 102017119010	
(54) • BEFESTIGUNGSEINHEIT • FIXING UNIT • UNITÉ DE FIXATION	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE	
(72) KLEINE-HARTLAGE, Hubertus, 49186 Bad Iburg, DE	
KRABBE, Ulrich, 49205 Hasbergen, DE	
HOFTER, Rainer, 49143 Bissendorf, DE	
F16B 37/06	→ (51) F16B 5/04
F16B 37/08	→ (51) F16B 39/12
F16B 39/06	→ (51) F16B 39/12
(51) F16B 39/12	(11) 3 673 181 B1
H02G 3/32	H02G 13/00
F16B 37/08	F16B 2/18
(52) F16B 37/085; F16B 39/12;	H02G 3/32; H02G 13/00; H02G 13/80;
F16B 2/185; F16B 37/0828; F16B 39/06	
(25) De	(26) De
(21) 18740563.4	(22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2020	
(86) EP 2018/068778	11.07.2018
(87) WO 2019/037938	2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 DE 102017119204	
12.12.2017 DE 102017129644	
(54) • SCHNELLVERSCHRAUBUNG ZUM VERBINDEN VON MEHRTEILIGEN BAUGRUPPEN • QUICK-RELEASE SCREW COUPLING FOR CONNECTING MULTI-PART ASSEMBLIES • SYSTÈME DE VISSAGE RAPIDE POUR L'ASSEMBLAGE DE MODULES EN PLUSIEURS PARTIES	
(73) DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt i.d. Opf., DE	
(72) SEGER, Siegfried, 92364 Deining, DE	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
F16B 39/24	→ (51) F23R 3/00
F16B 39/30	→ (51) F16B 25/00
F16B 43/00	→ (51) F23R 3/00
(51) F16C 1/14	(11) 3 885 592 B1
F16D 51/28	F16C 1/26
(52) F16C 1/14; F16C 1/262; F16D 51/28;	F16C 2326/01; F16C 2361/45;
F16D 2121/04; F16D 2121/14;	

F16D 2123/00; F16D 2125/62;	F16D 2125/64
(25) Fr	(26) Fr
(21) 21165290.4	(22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.09.2021	
(30) 27.03.2020 FR 2003010	
(54) • BLINDMONTAGEANORDNUNG EINES BREMSSEILS AN EINEM BETÄTIGUNGSEBEL EINER KRAFTFAHRZEUG-TROMMELBREMSE UND MONTAGEVERFAHREN • ARRANGEMENT FOR BLIND MOUNTING OF A BRAKE CABLE ON AN ACTUATING LEVER OF A MOTOR VEHICLE DRUM BRAKE AND MOUNTING METHOD • AGENCEMENT POUR LE MONTAGE EN AVEUGLE D'UN CÂBLE DE FREIN SUR UN LEVIER D'ACTIONNEMENT D'UN FREIN À TAMBOUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE	
(73) Foundation Brakes France, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR	
(72) LEVASSORT, Ludovic, 95630 MERIEL, FR	
GUIGNON, Cédric, 94510 LA QUEUE EN BRIE, FR	
TISSIER, Grégory, 75011 PARIS, FR	
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR	
F16C 1/26	→ (51) F16C 1/14
F16C 3/03	→ (51) B29C 45/14
F16C 11/06	→ (51) F16C 11/08
(51) F16C 11/08	(11) 3 837 448 B1
F16C 11/06	
(52) F16C 11/0614; F16C 11/0671;	F16C 11/0685; F16C 2220/04;
F16C 2326/01	
(25) De	(26) De
(21) 19742314.8	(22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2021	
(86) EP 2019/068468	10.07.2019
(87) WO 2020/035226	2020/08 20.02.2020
(30) 13.08.2018 DE 102018213606	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELENKS • METHOD FOR PRODUCING A JOINT • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE ARTICULATION	
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) PERSON, Friederike, 32369 Rahden, DE	
HAHN, Michael, 49088 Osnabrück, DE	
TÖNSING, Linda, 31600 Uchte, DE	
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE	
F16C 17/06	→ (51) F16C 35/00
F16C 17/08	→ (51) F16C 35/00
(51) F16C 19/18	(11) 3 742 010 B1
F03D 80/70	F16C 33/60
F16C 43/04	
(52) F16C 19/183; F03D 80/70;	F16C 33/60; F16C 43/04;
F05B 2240/50; F16C 2226/60;	F16C 2229/00; F16C 2360/31;
Y02E 10/72	
(25) En	(26) En

(21) 20175478.5	(22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2020	
(30) 22.05.2019 US 201916419552	
(54) • WINDKRAFTANLAGE MIT DREHVERBINDUNGLAGER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DREHVERBINDUNGLAGERS MIT EINER VORBESTIMMTEN VORSPANNUNG • WIND TURBINE WITH A SLEWING RING BEARING AND METHOD FOR ASSEMBLING A SLEWING RING BEARING WITH A PREDETERMINED PRELOAD • ÉOLIENNE AVEC UN PALIER COURONNE DE ROTATION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN PALIER DE COURONNE DE ROTATION AYANT UNE PRÉCHARGE PRÉDÉTERMINÉE	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Galehouse, Martin Scott, Greenville, SC 29615, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(51) F16C 19/36	(11) 3 842 649 B1
F16C 33/46	F16C 41/04
(52) F16C 41/045; F16C 19/364;	F16C 33/4623; F16C 33/4635;
F16C 33/4676	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20215182.5	(22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.06.2021	
(30) 19.12.2019 FR 1914923	
(54) • RÜCKHALTEKÄFIG VON KONISCHEN ROLLEN IN EINEM WÄLZLAGER • CAGE FOR RETAINING TAPERED ROLLERS IN A ROLLER BEARING • CAGE DE RÉTENTION DE ROULEAUX CONIQUES DANS UN PALIER À ROULEMENT	
(73) NTN-SNR ROULEMENTS, 1 rue des Usines, 74000 Annecy, FR	
(72) GUIGLI, Vincent, 74900 Cran Gevrier, FR	
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Mènilmontant, 75011 Paris, FR	
F16C 19/38	→ (51) F16C 19/54
(51) F16C 19/54	(11) 3 828 429 B1
F16C 33/78	F16C 35/063
F16C 35/067	F16C 19/38
F16C 23/08	
(52) F16C 19/54; F16C 19/38;	F16C 23/086; F16C 33/7806;
F16C 33/7886; F16C 35/063;	F16C 35/067; F03D 80/70;
F16C 2226/14; F16C 2360/31;	Y02E 10/72
(25) En	(26) En
(21) 20162139.8	(22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.06.2021	
(30) 29.11.2019 ES 201900178	
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ANTRIEBSSTRANGS MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE • METHOD OF ASSEMBLING A DRIVE TRAIN HAVING IMPROVED STIFFNESS FOR AN ELECTRIC MACHINE	

- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DOTÉE D'UNE RIGIDITÉ AMÉLIORÉE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., Avenida de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- (72) Durand, Mickaël, 31620 Gorraiz, ES
Repiso Barrera, Roberto, 20013 Donostia, ES
Albizua Macua, Juan, 31012 PAMPLONA, ES
De Carlos Alegre, Hugo, 31014 Pamplona, ES
Irigoyen Escorza, Pedro, 31600 Burlada (Navarra), DE
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F16C 19/54 → (51) **B62D 5/04**

F16C 23/00 → (51) **F16C 35/00**

F16C 23/08 → (51) **F16C 19/54**

F16C 25/08 → (51) **B62D 5/04**

F16C 27/06 → (51) **B62D 5/04**

F16C 29/00 → (51) **E01B 25/28**

F16C 29/10 → (51) **E01B 25/28**

- (51) **F16C 32/06** (11) **3 901 479 B1**
F16C 43/02 **F16C 33/04**
F16C 33/10 **H02K 5/16**
F04D 29/057 **F04D 29/059**
F04D 17/16
- (52) **F04D 17/16; F04D 29/057; F04D 29/059; F16C 32/0607; F16C 32/0662; F16C 33/046; F16C 33/1005; F16C 43/02; H02K 5/163; H02K 5/1675; H02K 5/1735; H02K 7/085; H02K 7/14; H02K 15/14; F16C 2223/30; F16C 2240/46; F16C 2300/22; F16C 2380/26; H02K 2213/03**

- (25) En (26) En
(21) 21170657.7 (22) 25.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(30) 23.08.2018 KR 20180098539
- (54) • *MOTOR MIT LAGERANORDNUNG*
• *MOTOR WITH BEARING ASSEMBLY*
• *MOTEUR AVEC ENSEMBLE DE PALIERS*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sunggi, 08592 Seoul, KR
KIM, Byungjik, 08592 Seoul, KR
KIM, Changlae, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 19188344.6 / 3 614 004

F16C 33/04 → (51) **F16C 32/06**

F16C 33/10 → (51) **F16C 32/06**

F16C 33/10 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F16C 33/30** (11) **3 919 770 B1**
A47B 88/447 **A47B 88/457**
- (52) **A47B 88/457; A47B 88/447; A47B 2210/007; A47B 2210/0072**

- (25) De (26) De
(21) 20178409.7 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(54) • *TELESKOPSCIENE*
• *TELESCOPIC RAIL*
• *RAIL TÉLESCOPIQUE*
- (73) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE
- (72) Satony, Christian, 56182 Urbar, DE
Neuhaus, Christoph, 56412 Niederelbert, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/72 → (51) **F16H 57/04**

F16C 33/78 → (51) **F16C 19/54**

- (51) **F16C 35/00** (11) **3 728 883 B1**
F04D 29/051 **F16C 23/00**
H02K 5/167 **F16C 17/08**
F04D 15/00 **F04D 29/041**
F04D 29/40 **F04D 29/60**
F16C 17/06

- (52) **F16C 17/06; F04D 15/0088; F04D 29/0413; F04D 29/406; F04D 29/605; F16C 23/00; F16C 35/00; F05D 2260/80; F16C 17/08; F16C 2360/00**

- (25) En (26) En
(21) 18830694.8 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) US 2018/066226 18.12.2018
(87) WO 2019/126164 2019/26 27.06.2019
(30) 19.12.2017 US 201715847035
- (54) • *FÜLLPLATTE EINES LAGERGEHÄUSES*
• *BEARING HOUSING FILLER PLATE*
• *PLAQUE DE REMPLISSAGE D'UN CARTER DE LOGEMENT DE PALIER*
- (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MACK, Robby C., Canandaigua, New York 14424, US
SULLIVAN, Susan E., Seneca Falls, New York 13148, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F16C 35/063 → (51) **F16C 19/54**

F16C 35/067 → (51) **F16C 19/54**

F16C 41/04 → (51) **F16C 19/36**

F16C 43/02 → (51) **F16C 32/06**

F16C 43/04 → (51) **F16C 19/18**

F16D 3/06 → (51) **B29C 45/14**

F16D 51/28 → (51) **B60T 13/74**

F16D 51/28 → (51) **F16C 1/14**

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 032 126 B1**
C04B 35/00 **F16D 69/02**

- (52) **F16D 65/125; C04B 35/573; C04B 35/80; C04B 37/028; C04B 41/009; C04B 41/5059; C04B 41/87; F16D 69/023; C04B 2111/00362; C04B 2235/3232; C04B 2235/3813; C04B 2235/3826; C04B 2235/428; C04B 2235/483; C04B 2235/616; C04B 2235/9684; C04B 2237/363; C04B 2237/61; C22C 29/02; F16D 2069/0491; F16D 2200/0047; F16D 2250/0046; F16D 2250/0069**

- (25) De (26) De
(21) 14197590.4 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(54) • *Keramische Bremsscheibe*
• *Ceramic brake disc*
• *Disque de frein en céramique*

- (73) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH, Werner-von Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, DE
- (72) Kienzle, Andreas, 86753 Möttingen OT Balgheim, DE
Reichardt, Fabian, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) Fabiano, Piero, et al, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

F16D 65/22 → (51) **B60T 13/74**

F16D 69/02 → (51) **F16D 65/12**

F16F 1/02 → (51) **B62D 5/04**

F16F 1/32 → (51) **B62D 5/04**

F16F 7/12 → (51) **E01F 15/14**

- (51) **F16F 15/00** (11) **3 298 300 B1**
- (52) **F16F 15/002; F16F 9/3292; F16F 9/535**

- (25) De (26) De
(21) 16727965.2 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) EP 2016/061133 18.05.2016
(87) WO 2016/184910 2016/47 24.11.2016
(30) 18.05.2015 DE 102015107734
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DÄMPFEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DAMPER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF AMORTISSEUR*

- (73) Inventus Engineering GmbH, Nummer 181, 6771 St. Anton i. M., AT
- (72) MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), AT
PÖSEL, Jürgen, 6700 Bludenz, AT
ELSENSOHN, Gernot, 6771 St. Anton i. M., AT
BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., AT
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

F16G 11/00 → (51) **H02G 3/00**

F16G 13/06 → (51) **F16G 13/18**

- (51) **F16G 13/18** (11) **3 491 269 B1**
B30B 5/04 **B30B 5/06**
F16G 13/06

- (52) **F16G 13/06; B30B 5/04; F16G 13/18**

- (25) De (26) De
(21) 17771389.8 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) EP 2017/073176 14.09.2017
(87) WO 2018/072937 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 DE 202016105851 U
(54) • *ROLLSTABKETTE UND KONTINUIERLICHE PRESSE*
• *ROLLBAR CHAIN AND CONTINUOUS PRESS*
• *CHAÎNE DE BARRES ROTATIVES ET PRESSE CONTINUE*
- (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
(72) FECHNER, Hans, 40489 Düsseldorf, DE
SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt, DE
SEBASTIAN, Lothar, 47239 Duisburg, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- (51) **F16G 15/04** (11) **3 803 155 B1**
B62H 5/00 **E05B 73/00**
E05B 67/00 **E05B 71/00**
- (52) **F16G 15/04; B62H 5/003; E05B 67/003; E05B 71/00; E05B 73/0005**
- (25) En (26) En
(21) 19725916.1 (22) 28.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/063891 28.05.2019
(87) WO 2019/229098 2019/49 05.12.2019
(30) 30.05.2018 ES 201830515
(54) • *KONFIGURIERBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER KONFIGURATION*
• *CONFIGURABLE SAFETY DEVICE AND PROCEDURE FOR ITS CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONFIGURABLE ET PROCÉDURE POUR SA CONFIGURATION*
- (73) Legutec Iniciativas Tecnicas, S.L., Pol Ind Los Vientos C/ Siroco S/N, 46119 Naquera (Valencia), ES
(72) DELHOM MUÑOZ, Salvador Gabriel, 46270 Villanueva de Castellón; Valencia, ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES
-
- (51) **F16H 1/16** (11) **3 495 687 B1**
F16H 57/039 **F16H 57/04**
B62D 5/04 **F16H 57/021**
F16H 55/24
- (52) **B62D 5/0409; F16H 1/16; F16H 57/039; F16H 57/0464; F16H 57/0498; F16H 55/24; F16H 2057/0213**
- (25) Ja (26) En
(21) 17853066.3 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) JP 2017/033862 20.09.2017
(87) WO 2018/056296 2018/13 29.03.2018
(30) 21.09.2016 JP 2016184172
12.06.2017 JP 2017114833
(54) • *SCHNECKENGETRIEBE*
• *WORM GEAR REDUCER*
• *RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ISHII, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **F16H 1/16** (11) **3 692 275 B1**
F16H 55/06 **F16H 55/22**
F16H 57/00
- (52) **F16H 55/06; B62D 5/0409; F16H 1/16; F16H 55/22; F16H 57/0006**
- (25) De (26) De
(21) 18799669.9 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) EP 2018/076249 27.09.2018
(87) WO 2019/068548 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 DE 102017122896
(54) • *SCHNECKENRAD FÜR EIN SCHNECKENRADGETRIEBE EINER KRAFTFAHRZEUGLENKUNG AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF MIT GEZIELTER ORIENTIERUNG DER FASERN*
• *WORM GEAR FOR A WORM GEAR MECHANISM OF A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM MADE FROM FIBRE REINFORCED PLASTIC WITH A TARGETED ORIENTATION OF THE FIBRES*
• *ROUE À VIS SANS FIN POUR ENGRÈNAGE À VIS SANS FIN D'UNE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ENTRAÎNÉE PAR ROUE À VIS SANS FIN, COMPOSÉE DE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES À ORIENTATION CIBLÉE DES FIBRES*
- (73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ERNSTSON, Gernot, 6800 Feldkirch, AT
PETER, Manuel, 8340 Hinwil, CH
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (51) **F16H 1/28** (11) **3 649 373 B1**
F16H 57/08 **F16H 55/17**
F16H 1/48 **F16H 57/04**
- (52) **F16H 57/08; F16H 1/2818; F16H 1/48; F16H 55/17; F16H 57/0421; F16H 57/0479; F16H 57/0486; F16H 2055/176**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18738262.7 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) EP 2018/067844 02.07.2018
(87) WO 2019/007915 2019/02 10.01.2019
(30) 05.07.2017 FR 1756347
(54) • *ZAHNKRANZ FÜR EIN EPIZYKLISCHES-ODER PLANETENUNTERSETZUNGS-GETRIEBE EINER TURBOMASCHINE*
• *RING GEAR FOR AN EPICYCLIC OR PLANETARY REDUCTION GEAR OF A TURBOMACHINE*
• *COURONNE DE REDUCTEUR EPICYCLOIDAL OU PLANETAIRE POUR UNE TURBOMACHINE*
- (73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, FR
-
- RAPPAPORT, Florian, 77550 Moissy-Cramayel, FR
SEYFRID, Marc, Dominique, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- F16H 1/48** → (51) **F16H 1/28**
-
- F16H 3/72** → (51) **B60K 6/445**
-
- F16H 7/02** → (51) **B65G 47/52**
-
- (51) **F16H 25/22** (11) **3 255 307 B1**
B21D 39/00 **B21K 1/70**
B22F 3/02 **F16H 25/24**
- (52) **F16H 25/2223; B21D 39/00; B21K 1/70; B22F 3/02; C21D 1/18; F16H 25/24; F16H 2025/2481**
- (25) Ja (26) En
(21) 16746656.4 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) JP 2016/053208 03.02.2016
(87) WO 2016/125825 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 JP 2015019955
(54) • *BRÜCKENARTIGE KUGELSPINDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BRIDGE-TYPE BALL SCREW AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *VIS À BILLES DE TYPE PONT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SHIMIZU, Tatsunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- F16H 25/24** → (51) **F16H 25/22**
-
- F16H 25/24** → (51) **H02K 7/06**
-
- F16H 55/06** → (51) **C23C 24/04**
-
- F16H 55/06** → (51) **F16H 1/16**
-
- (51) **F16H 55/08** (11) **3 651 925 B1**
F16H 55/17 **B23F 15/00**
B23F 21/00 **B23F 5/16**
B23F 17/00
- (52) **B23F 15/00; B23F 5/163; B23F 17/00; B23F 21/005; F16H 55/08; F16H 55/17**
- (25) De (26) De
(21) 18750102.8 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(86) EP 2018/068566 09.07.2018
(87) WO 2019/011871 2019/03 17.01.2019
(30) 13.07.2017 DE 102017006651
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES VERZÄHNTEN WERKSTÜCKS, SOWIE DAZU GEEIGNETE STEUERPROGRAMM, WERKZEUGE UND VERZÄHNUNGS-MASCHINE*
• *METHOD FOR GENERATING A TOOTHED WORKPIECE AND CONTROL PROGRAM, TOOLS AND TOOTH-CUTTING MACHINE SUITABLE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PIÈCE DENTÉE, AINSI QUE PROGRAMME DE*

<i>COMMANDE, OUTILS ET MACHINE À FORMER LES DENTURES ADAPTÉS AUDIT PROCÉDÉ</i>		F05D 2260/40311; F05D 2260/98; F16H 2057/085	(51) F16J 15/3232 (11) 3 582 872 B1 B01D 25/21 B01D 25/127 B01D 25/28
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE	(25) Fr (26) Fr	(21) 20182761.5 (22) 29.06.2020	(52) B01D 25/127; B01D 25/215; B01D 25/285; F16J 15/3232; B01D 2201/342
(72) WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 13.01.2021	(25) En (26) En
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE	(30) 08.07.2019 FR 1907574	(54) • <i>ÖLLEITUNGSDECKEL UND MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE DES TRIEBWERKS EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINEN SOLCHEN DECKEL UMFASST</i> • <i>COVER FOR OIL PIPE AND MECHANICAL GEAR FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE COMPRISING SUCH A COVER</i> • <i>COUVERCLE DE CANALISATION D'HUILE ET REDUCTEUR MECANIQUE DE TURBO-MACHINE D'AERONEF COMPORTANT UN TEL COUVERCLE</i>	(21) 17777067.4 (22) 14.02.2017
F16H 55/17 → (51) C23C 24/04			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16H 55/17 → (51) F16H 1/28			(43) 25.12.2019
F16H 55/17 → (51) F16H 55/08			(86) FI 2017/050081 14.02.2017
F16H 55/22 → (51) F16H 1/16			(87) WO 2018/150074 2018/34 23.08.2018
(51) F16H 57/00 (11) 3 726 097 B1 F16H 57/04 F16H 57/02	(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR	(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR	(54) • <i>VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES VERTIKALEN DRUCKFILTERS, VERTIKALER DRUCKFILTER UND LÄNGLICHES ABDICHTLEMENT</i> • <i>METHOD FOR SEALING A VERTICAL PRESSURE FILTER, VERTICAL PRESSURE FILTER, AND ELONGATED SEALING MEMBER</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN FILTRE À PRESSION VERTICALE, FILTRE À PRESSION VERTICALE ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ALLONGÉ</i>
(52) F16H 57/0479; F02C 7/36; F16H 57/0486; F05D 2260/40311; Y02T 50/60	(25) Fr (26) Fr	(21) 20170394.9 (22) 20.04.2020	(73) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 21.10.2020	(72) ILLI, Mika, 01700 Vantaa, FI
(43) 21.10.2020	(30) 19.04.2019 FR 1904227	(54) • <i>MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR LUFTFAHRZEUG-TURBOTRIEBWERK</i> • <i>MECHANICAL GEAR FOR AIRCRAFT TURBINE ENGINE</i> • <i>REDUCTEUR MECANIQUE DE TURBO-MACHINE D'AERONEF</i>	(72) KAIPAINEN, Janne, 53300 Lappeenranta, FI
(54) • <i>MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR LUFTFAHRZEUG-TURBOTRIEBWERK</i> • <i>MECHANICAL GEAR FOR AIRCRAFT TURBINE ENGINE</i> • <i>REDUCTEUR MECANIQUE DE TURBO-MACHINE D'AERONEF</i>			(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI
(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR	F16H 57/04 → (51) B25F 5/00		F16K 11/074 → (51) F01P 3/02
(72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR	F16H 57/04 → (51) F01M 1/16		F16K 11/087 → (51) F01P 3/02
PAP, Bálint, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR	F16H 57/04 → (51) F16H 1/16		
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR	F16H 57/04 → (51) F16H 1/28		
	F16H 57/04 → (51) F16H 57/00		
	F16H 57/08 → (51) F16H 1/28		(51) F16K 11/16 (11) 3 699 465 B1 F16K 31/383 F16K 31/40 F16K 31/385 F16K 31/524 F16K 31/08 F16K 31/56 E03C 1/04
	F16H 57/08 → (51) F16H 57/04		(52) F16K 11/161; E03C 1/04; F16K 31/086; F16K 31/383; F16K 31/385; F16K 31/52408; F16K 31/56; E03C 2201/30
	F16H 59/10 → (51) B60W 50/029		(25) De (26) De
	F16H 61/00 → (51) B63H 23/30		(21) 20158114.7 (22) 19.02.2020
	F16H 61/12 → (51) B60W 50/029		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F16H 57/033 (11) 3 791 091 B1	(51) F16H 63/48 (11) 3 784 930 B1	(51) F16H 63/48; F16H 63/483; B60Y 2200/91; F16H 2059/366; F16H 2059/446	(43) 26.08.2020
(52) F16H 57/033; F16H 2057/0335	(52) B60Y 2200/91; F16H 2059/366; F16H 2059/446		(30) 20.02.2019 DE 102019202273
(25) De (26) De	(25) De (26) De		(54) • <i>UMSTELLVENTILVORRICHTUNG</i> • <i>ADJUSTMENT VALVE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE SOUPEPE D'INVERSION</i>
(21) 19724742.2 (22) 25.04.2019	(21) 19714557.6 (22) 19.03.2019		(73) Hansgrohe SE, Auestraße 5-9, 77761 Schiltach, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) Braunwarth, Anja, 77761 Schiltach, DE
(43) 17.03.2021	(43) 03.03.2021		Dieterle, Daniel Philipp, 77709 Wolfach-Kirnbach, DE
(86) EP 2019/025129 25.04.2019	(86) EP 2019/056827 19.03.2019		Dold, Florian, 77716 Hofstetten, DE
(87) WO 2019/214846 2019/46 14.11.2019	(87) WO 2019/206521 2019/44 31.10.2019		King, Jürgen, 78730 Lauterbach, DE
(30) 09.05.2018 AU 2018901580	(30) 25.04.2018 DE 102018206369		Meier, Fridolin, 77709 Oberwolfach, DE
(54) • <i>STANDARDISIERTE MODULARE ANTRIEBSANORDNUNG</i> • <i>STANDARDIZED MODULAR DRIVE ASSEMBLY</i> • <i>SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT MODULAIRE NORMALISÉ</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES PARKSPERRENSYSTEMS UND PARKSPERRENSYSTEM</i> • <i>METHOD FOR ACTIVATING A PARKING LOCK SYSTEM AND PARKING LOCK SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN SYSTÈME DE BLOCAGE DE STATIONNEMENT ET SYSTÈME DE BLOCAGE DE STATIONNEMENT</i>		(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE	(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		F16K 15/20 → (51) B60C 23/20
(72) BANASIK, Lech, Brighton East, VIC 3187, AU	(72) DREWE, Ingo, 23769 Fehmarn, DE		(51) F16K 17/04 (11) 3 875 816 B1 F16K 17/06 F16K 37/00
F16H 57/039 → (51) F16H 1/16	BAST, Frank, 71732 Tamm, DE		(52) F16K 17/0406; F16K 17/06; F16K 17/406; F16K 37/0091
(51) F16H 57/04 (11) 3 763 971 B1 F01D 25/18 F16H 57/08 F16C 33/10 F16C 33/72			(25) It (26) En
(52) F02C 7/36; F16C 17/026; F16C 33/1055; F16C 33/723; F16C 33/726; F16H 57/0479; F16H 57/0486; F16H 57/082;			(21) 21160565.4 (22) 03.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(30) 03.03.2020 IT 202000004444
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DRUCKBEGRENZUNGSVENTILS
• CALIBRATION METHOD OF A PRESSURE-LIMITING VALVE
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION
(73) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, 70026 Modugno, IT
(72) MAGNIFICO, Leonardo, 70026 MODUGNO (BA), IT
CARBONE, Francesco, 70026 MODUGNO (BA), IT
AMBRUOSI, Giancarlo, 70026 MODUGNO (BA), IT
CARUSO, Corrado, 70026 MODUGNO (BA), IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16K 17/04 → (51) **F01P 3/02**

F16K 17/06 → (51) **F16K 17/04**

F16K 31/00 → (51) **F16K 31/124**

F16K 31/08 → (51) **F16K 11/16**

- (51) **F16K 31/124** (11) **3 649 388 B1**
F15B 13/04 **F15B 19/00**
F16K 31/00 **H01L 41/09**
F16K 37/00 **F15B 13/043**
(52) **F16K 37/0083; F15B 19/00;**
F16K 31/006; F16K 31/124;
H01L 41/0933; H01L 41/094;
F15B 13/043; F15B 2211/855
(25) De (26) De
(21) 19729718.7 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) EP 2019/064760 06.06.2019
(87) WO 2019/238519 2019/51 19.12.2019
(30) 11.06.2018 DE 102018113846
11.06.2018 DE 202018103257 U
(54) • SICHERHEITSVENTIL
• SAFETY VALVE
• VANNE DE SÉCURITÉ
(73) HOERBIGER Flow Control GmbH, Südliche Römerstraße 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) SCHAIBLE, Jochen, 72213 Altensteig, DE
HALLER, Daniel, 70569 Stuttgart, DE
NEISS, Sebastian, 70197 Stuttgart, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

F16K 31/383 → (51) **F16K 11/16**

F16K 31/385 → (51) **F16K 11/16**

F16K 31/40 → (51) **F16K 11/16**

F16K 31/524 → (51) **F16K 11/16**

F16K 31/56 → (51) **F16K 11/16**

- (51) **F16K 37/00** (11) **3 134 665 B1**
(52) **F04B 53/02; F16J 9/063; F16J 9/145**
(25) En (26) En
(21) 15769025.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2017
(86) CA 2015/050231 25.03.2015
(87) WO 2015/143559 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CA 2847760
(54) • KOLBENDICHTUNGSANORDNUNG MIT GESTEUERTER LECKAGE
• PISTON SEAL ASSEMBLY WITH CONTROLLED LEAKAGE
• ENSEMBLE JOINT DE PISTON À FUITE RÉGULÉE
(73) Westport Fuel Systems Canada Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) COLEMAN, Timothy S., Coquitlam, British Columbia V3K 6M9, CA
HATAMI AGHDAM, Kamal, Vancouver V5Z 4L5, CA
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F16K 37/00 → (51) **B60C 23/20**

F16K 37/00 → (51) **F16K 17/04**

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/124**

- (51) **F16L 1/19** (11) **3 853 509 B1**
F16L 1/20 **F16L 1/225**
(52) **F16L 1/19; F16L 1/205; F16L 1/207;**
F16L 1/225
(25) It (26) En
(21) 19790062.4 (22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2021
(86) IB 2019/057868 18.09.2019
(87) WO 2020/058877 2020/13 26.03.2020
(30) 18.09.2018 IT 201800008685
(54) • VERLEGETURM UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON ROHRLEITUNGEN AUF DEM MEERESGRUND
• A LAYING TOWER AND METHOD FOR LAYING PIPELINES ON A BED OF A BODY OF WATER
• TOUR DE POSE, ET MÉTHODE DE POSE DE CONDUITES SUR LE FOND D'UNE ÉTENDUE D'EAU
(73) SAIPEM S.P.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) D'HUART, Pierre Emmanuel, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
BAYLOT, Michel, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
MAMELI, Alessio, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/19**

F16L 1/225 → (51) **F16L 1/19**

- (51) **F16L 37/084** (11) **3 670 992 B1**
(52) **F16L 37/0841**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19218661.7 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 21.12.2018 FR 1873884
(54) • ANSCHLUSSBUCHSE UND FLUID-ANSCHLUSS, DER EIN STECK-ANSCHLUSSELEMENT SOWIE DIESE ANSCHLUSSBUCHSE UMFASST
• FEMALE CONNECTION ELEMENT AND FLUID CONNECTOR INCLUDING A MALE CONNECTION ELEMENT AND SAID FEMALE CONNECTION ELEMENT

- ÉLÉMENT FEMELLE DE RACCORD ET RACCORD FLUIDIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT MÂLE DE RACCORD AINSI QUE LEDIT ÉLÉMENT FEMELLE DE RACCORD
(73) Staubli Faverges, Place Robert Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, FR
(72) TIBERGHIEU, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
DURIÉUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16L 37/23 → (51) **F16L 55/07**

- (51) **F16L 53/37** (11) **3 477 179 B1**
(52) **F16L 53/37; H01B 3/441**
(25) En (26) En
(21) 17306498.1 (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(54) • UNTERWASSERKABELSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER UNTERWASSERVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER ENERGIE
• A SUBSEA CABLE SYSTEM AND A METHOD FOR SUPPLYING ELECTRICAL POWER TO A SUBSEA DEVICE
• SYSTÈME DE CÂBLE SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIMENTER UN DISPOSITIF SOUS-MARIN EN ÉLECTRICITÉ
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) COPETE CANO, Carlos, 1781 Halden, NO
LARSEN, Jens Ludvig, 1783 Halden, NO
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **F16L 55/027** (11) **3 409 994 B1**
F24F 13/14 **F24F 13/02**
F24F 13/04
(52) **F16L 55/02718; F16L 55/02754;**
F16L 55/02763; F24F 13/02;
F24F 13/04; F24F 13/14
(25) De (26) De
(21) 17174309.9 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(54) • ROHREINSATZ UND SYSTEM MIT ROHREINSATZ
• PIPE INSERT AND SYSTEM WITH PIPE INSERT
• INSERT TUBULAIRE ET SYSTÈME COMPRENANT UN INSERT TUBULAIRE
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Schouwstra, Wout, 7944 LN Meppel, NL
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **F16L 55/07** (11) **3 728 510 B1**
F25B 45/00 **F16L 37/23**
F16L 55/09 **F16L 55/115**
(52) **F16L 55/1152; F16L 37/23;**
F16L 55/07; F16L 55/09; F25B 45/00;
F25B 2500/221
(25) En (26) En
(21) 18890888.3 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) US 2018/058060 30.10.2018
(87) WO 2019/125602 2019/26 27.06.2019

- (30) 21.12.2017 US 201715850991
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON KÄLTEMITTELLECKS IN WARTUNGS-ANSCHLÜSSEN EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *DEVICE FOR PREVENTING REFRIGERANT LEAKS IN AIR CONDITIONING SYSTEM SERVICE PORTS*
• *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER DES FUITES DE RÉFRIGÉRANT DANS DES ORIFICES DE SERVICE DE SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (73) Attia, Shlomo, 5620 Park Rd., Ford Lauderdale, FL 33312-6553, US
(72) Attia, Shlomo, Ford Lauderdale, FL 33312-6553, US
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

F16L 55/09 → (51) **F16L 55/07****F16L 55/115** → (51) **F16L 55/07**

- (51) **F16L 59/065** (11) **3 519 725 B1**
F25D 23/06
(52) **F25D 23/065**; F25D 2201/14
(25) En (26) En
(21) 16917974.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) US 2016/054639 30.09.2016
(87) WO 2018/063275 2018/14 05.04.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VAKUUMISOLIERTEN STRUKTUR*
• *METHOD FOR FORMING A VACUUM INSULATED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE ISOTHERME EVACUÉE*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) DHERDE, Eric J., Benton Harbor, Michigan 49022, US
FRATTINI, Gustavo, Benton Harbor, Michigan 49022, US
NAIK, Abhay, Benton Harbor, Michigan 49022, US
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F16M 11/04 → (51) **F16B 5/00**

- (51) **F16M 11/10** (11) **3 936 753 B1**
H04N 5/64
(52) **F16M 11/2021**; **F16M 11/105**;
F16M 11/22; F16M 2200/08;
H04N 5/655
(25) En (26) En
(21) 20199614.7 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(30) 07.07.2020 KR 20200083722
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) LEE, Jaehun, 06772 Seoul, KR
LEE, Kangyeung, 06772 Seoul, KR
KIM, Byunghee, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16M 11/10 → (51) **G06F 1/16****F16M 11/20** → (51) **G06F 1/16****F16M 11/24** → (51) **G06F 1/16****F16M 11/38** → (51) **G06F 1/16****F16N 7/40** → (51) **F01M 1/12****F16P 3/14** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **F17C 1/00** (11) **3 559 540 B1**
F17C 13/00
(52) **F17C 13/00**; **F17C 1/002**;
F17C 2201/052; F17C 2221/033;
F17C 2223/0123; F17C 2223/0161;
F17C 2223/033; F17C 2223/043;
F17C 2223/046; F17C 2225/0161;
F17C 2225/033; F17C 2225/035;
F17C 2225/044; F17C 2225/046;
F17C 2227/0135; F17C 2227/0157;
F17C 2227/0339; F17C 2227/039;
F17C 2250/01; F17C 2265/034;
F17C 2265/066; F17C 2270/0105
(25) En (26) En
(21) 17821884.8 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/083597 19.12.2017
(87) WO 2018/114981 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 EP 16206573
(54) • *SCHIFF ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGGASEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SCHIFFS*
• *VESSEL FOR THE TRANSPORT OF LIQUEFIED GAS AND METHOD OF OPERATING THE VESSEL*
• *NAVIRE DE TRANSPORT DE GAZ LIQUÉFIÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU NAVIRE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) HODGSON, Mark, Andrew, London WC2R OZA, GB
BROWN, Stephen, Andrew, London WC2R OZA, GB
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **F17C 5/06** (11) **3 260 756 B1**

- (52) **F17C 5/06**; F17C 2227/043;
F17C 2265/065; Y02E 60/32
(25) Ja (26) En
(21) 16752454.5 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) JP 2016/054390 16.02.2016
(87) WO 2016/133068 2016/34 25.08.2016
(30) 20.02.2015 JP 2015031189
(54) • *GASFÜLLSYSTEM*
• *GAS FILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE GAZ*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) OKUNO, Takashi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TAKAGI, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
UBA, Takuro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F17C 7/02** (11) **3 722 652 B1**

- (52) **F17C 7/02**; F17C 2201/056;
F17C 2205/0326; F17C 2205/0332;
F17C 2205/0338; F17C 2221/012;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2227/0107; F17C 2227/0157;
F17C 2227/0302; F17C 2270/0178;
F17C 2270/0184; Y02E 60/32
(25) De (26) De
(21) 19168209.5 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(54) • *SPEICHERBEHÄLTER FÜR TIEFKALTES FLÜSSIGGAS*
• *STORAGE CONTAINER FOR LOW TEMPERATURE LIQUEFIED GAS*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR GAZ LIQUÉFIÉ À TRÈS BASSE TEMPÉRATURE*
- (73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) BARTLOK, Guido, 8010 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

F17C 9/02 → (51) **F17C 9/04**(51) **F17C 9/04** (11) **3 586 057 B1**
F17C 9/02

- (52) **F17C 9/02**; **F17C 9/04**;
F17C 2221/014; F17C 2221/033;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2223/043; F17C 2223/046;
F17C 2225/0161; F17C 2225/033;
F17C 2225/043; F17C 2225/046;
F17C 2227/0135; F17C 2227/0157;
F17C 2227/0306; F17C 2227/0323;
F17C 2227/0339; F17C 2227/0341;
F17C 2227/0388; F17C 2227/044;
F17C 2250/0452; F17C 2260/044;
F17C 2260/056; F17C 2265/05;
F17C 2265/07; F17C 2270/0102;
F17C 2270/0136
(25) En (26) En
(21) 18709167.3 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) US 2018/014058 17.01.2018
(87) WO 2018/222230 2018/49 06.12.2018
(30) 24.02.2017 US 201762463274 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SPÜLUNG EINES DOPPELZWECK-LNG/LIN-AUFBEWAHRUNGSTANKS*
• *METHOD OF PURGING A DUAL PURPOSE LNG/LIN STORAGE TANK*
• *PROCÉDÉ DE PURGE D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE LNG/LIN À DOUBLE OBJECTIF*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) KAMINSKY, Robert, D., Houston TX 77018, US
PIERRE, Fritz, Jr., Humble TX 77346, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F17C 9/04** (11) **3 945 239 B1**

- (52) **F17C 9/02**; **F17C 9/04**;
F17C 2221/033; F17C 2223/0161;
F17C 2227/0135; F17C 2227/0309;

F17C 2227/0318; F17C 2260/046;
F17C 2265/022; F17C 2265/05;
F17C 2270/0105; F17C 2270/0123;
F17C 2270/0136

(25) Es (26) En
(21) 20382673.0 (22) 27.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2022

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCK-
GEWINNUNG VON KÄLTE AUS EINER
REGASIFIZIERUNGSANLAGE FÜR FLÜS-
SIGERDGAS**

• **SYSTEM AND PROCESS FOR RECO-
VERING THE COLD OF LIQUEFIED
NATURAL GAS IN REGASIFICATION
PLANTS**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERA-
TION DE FROID DU GNL DANS UNE
INSTALLATION DE REGASIFICATION**

(73) Efficiency for LNG Applications, S.L., Paseo
De Los Olmos 19, 28005 Madrid, ES

(72) RUESGA CASARES, Javier, 28005 Madrid,
ES

GUERRA DIEZ, Roberto, 28005 Madrid, ES

URCAREGUI VILLASUR, Gonzalo, 28005
Madrid, ES

(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

F17C 13/00 → (51) **F17C 1/00**

(51) **F17C 13/02** (11) **3 702 662 B1**
A62C 35/13 A62C 37/50
G01F 23/26 G01F 23/263

(52) **A62C 37/50; A62C 35/13;**
F17C 13/02; G01F 23/263;
F17C 2270/0754

(25) En (26) En
(21) 20159312.6 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(30) 28.02.2019 IN 201911007926

(54) • **FEUERLÖSCHSYSTEM**
• **FIRE SUPPRESSANT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) SORATKAL, Sreerama, 500081 Hyderabad,
IN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **3 742 042 B1**
F21V 7/00 F21V 7/04
F21V 7/22 F21V 13/02
F21V 19/00 G02F 1/13357
F21Y 115/10

(52) **G02F 1/133611; F21V 7/24;**
F21V 7/28; F21V 13/08;
G02F 1/133603; G02F 1/133605;
G02F 2202/022; G02F 2203/01

(25) En (26) En
(21) 20181058.7 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(30) 15.05.2015 JP 2015100426

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG,
ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG**

• **LIGHT-EMITTING DEVICE, DISPLAY
APPARATUS, AND LIGHTING
APPARATUS**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT,
DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF
D’ÉCLAIRAGE**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAKI, Kenichi, Tokyo, 141-8610, JP

KOBAYASHI, Kenji, Tokyo, 141-8310, JP

ASAKAWA, Hiroko, Tokyo, 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-
gen 3, 81373 München, DE

(60) 22190052.5
(62) 16796199.4 / 3 296 617

F21S 2/00 → (51) **G09F 9/00**

(51) **F21S 8/08** (11) **2 642 186 B1**
F21V 15/01 F21V 25/00
F21S 8/08; F21V 15/01; F21V 25/00

(25) En (26) En
(21) 13001445.9 (22) 20.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 IT MI20120458

(54) • **Beleuchtungsvorrichtung, insbesondere
zur Verwendung in Außenbereichen**
• **Lighting device, particularly for outdoor
use**
• **Dispositif d’éclairage, en particulier pour
une utilisation extérieure**

(73) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1,
24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT

(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto
(Bergamo), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti
Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza
Castello 1, 20121 Milano, IT

F21S 41/135 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/143 → (51) **F21S 41/64**

(51) **F21S 41/147** (11) **3 048 359 B1**
F21S 41/153 F21S 41/19
F21S 45/49 F21S 41/32
F21S 45/48 F21S 41/36
F21S 41/43 F21S 41/39

(52) **F21S 41/19; F21S 41/147;**
F21S 41/153; F21S 45/48; F21S 45/49;
F21S 41/321; F21S 41/36;
F21S 41/365; F21S 41/39; F21S 41/43;
F21Y 2115/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 16151615.8 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(30) 22.01.2015 FR 1550515

(54) • **LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE
AUTOMOBILE**

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) BAILLY, Stéphane, 44370 LA ROUXIERE, FR

BERA, Sébastien, 49100 ANGERS, FR

COULOIGNER, Bruno, 49610 Murs Éigné, FR

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Indus-
trielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André,
93012 Bobigny, FR

F21S 41/148 → (51) **F21S 41/151**

(51) **F21S 41/151** (11) **3 076 070 B1**
F21S 41/26 F21S 41/29
F21S 41/32 F21S 41/43

F21S 41/47 F21V 29/60
F21S 45/47 F21S 45/49
F21S 41/148 B60Q 1/12
F21Y 115/10

(52) **F21S 41/148; F21S 41/151;**
F21S 41/26; F21S 41/295;
F21S 41/321; F21S 41/43; F21S 41/47;
F21S 45/47; F21S 45/49; B60Q 1/12;
F21S 41/192; F21S 41/657; F21S 45/33

(25) Fr (26) Fr
(21) 16162690.8 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552665

(54) • **LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG-
SCHEINWERFER**
• **LIGHT MODULE FOR MOTOR VEHICLE
HEADLIGHT**
• **MODULE LUMINEUX POUR PROJEC-
TEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) REDJEM SAAD, Lotfi, 75003 Paris, FR

STEFURA, Eric, 94100 Saint-Maur-des-
Fossés, FR

JACQUEMIN, Paul, Seymour, IN 47274, US

ELHACHIR, Brahim, 75019 Paris, FR

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Indus-
trielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André,
93012 Bobigny, FR

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/176 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/25 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/26 → (51) **F21S 41/151**

F21S 41/29 → (51) **F21S 41/151**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/151**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/33 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/36 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/365 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/39 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/151**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/47 → (51) **F21S 41/151**

(51) **F21S 41/64** (11) **3 572 721 B1**
F21S 41/143 F21S 41/16
F21S 41/176 F21S 41/25
F21S 41/20 F21S 41/32
F21S 41/33 F21S 41/365
F21S 41/43 B60Q 1/14
H04N 5/74 F21V 14/00
G02F 1/1333

- (52) **F21S 41/645; B60Q 1/143; F21S 41/143; F21S 41/16; F21S 41/176; F21S 41/25; F21S 41/285; F21S 41/321; F21S 41/336; F21S 41/365; F21S 41/43; G02F 1/1333; H04N 9/3126; H04N 9/3194; B60Q 2300/41; B60Q 2300/42; B60Q 2300/45; F21W 2102/13; F21Y 2115/30**
- (25) En (26) En
(21) 19175496.9 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 24.05.2018 JP 2018099727
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *LIGHTING APPARATUS, OPTICAL PROJECTION SYSTEM*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME DE PROJECTION OPTIQUE*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) TOKO, Yasuo, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F21S 41/64 (11) 3 572 722 B1**
F21S 41/20 F21S 41/25
F21S 41/32 F21S 41/365
G02F 1/1335 B60Q 1/14
F21S 41/135 G02B 27/28
- (52) **F21S 41/645; B60Q 1/143; F21S 41/135; F21S 41/25; F21S 41/285; F21S 41/321; F21S 41/365; G02B 27/283; G02F 1/133528; G02F 1/134336; G02F 1/29; B60Q 2300/41; B60Q 2300/42; B60Q 2300/45; F21W 2102/13; G02F 1/13355**
- (25) En (26) En
(21) 19175497.7 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 24.05.2018 JP 2018099778
- (54) • *FAHRZEUGLAMPE, FAHRZEUGLAMPENSYSTEM*
• *VEHICULAR LAMP, VEHICULAR LAMP SYSTEM*
• *PHARE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE PHARE DE VÉHICULE*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) TOKO, Yasuo, Tokyo 153-8636, JP
OWADA, Ryotaro, Tokyo 153-8636, JP
TAKAO, Yoshifumi, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- F21S 43/14 → (51) F21S 43/239**
- (51) **F21S 43/239 (11) 3 587 909 B1**
F21S 43/245 F21S 43/249
F21S 43/14 F21V 8/00
- (52) **F21S 43/239; F21S 43/14; F21S 43/245; F21S 43/249; G02B 6/0038**
- (25) En (26) En
(21) 19181380.7 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 24.05.2018 JP 2018099727
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *LIGHTING APPARATUS, OPTICAL PROJECTION SYSTEM*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME DE PROJECTION OPTIQUE*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) TOKO, Yasuo, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- F21S 43/245 → (51) F21S 43/239**
- F21S 43/249 → (51) F21S 43/239**
- F21S 45/47 → (51) F21S 41/151**
- F21S 45/48 → (51) F21S 41/147**
- F21S 45/49 → (51) F21S 41/147**
- F21S 45/49 → (51) F21S 41/151**
- (51) **F21V 3/00 (11) 2 971 944 B1**
F21V 5/007; B29C 45/14467; B29D 11/00298; B29D 11/0073; F21K 9/60; F21V 5/04; B29C 45/1671; B29L 2011/0016; F21Y 2105/10; F21Y 2113/00; F21Y 2115/10
- (25) En (26) En
(21) 14768704.0 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026221 13.03.2014
(87) WO 2014/151671 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313843649
- (54) • *LED LEUCHE MIT EINTEILIGEM MEHR-LINSIGEN OPTISCHEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LED FIXTURE WITH ONE-PIECE MULTILENS OPTICAL MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *LUMINAIRE DEL AVEC ÉLÉMENT OPTIQUE MONOBLOC À LENTILLES MULTIPLES ET MÉTHODE DE FABRICATION*
- (73) Ideal Industries Lighting LLC, 9201 Washington Avenue, Racine, Wisconsin 53406, US
- (72) RALEIGH, Craig, Racine, Wisconsin 53406, US
WILCOX, Kurt S., Libertyville, Illinois 60048, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, et al, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- F21V 5/00 → (51) F21V 15/01**
- F21V 7/00 → (51) F21S 2/00**
- (51) **F21V 7/04 (11) 2 558 776 B1**
F21V 8/00
G02B 6/0018; G02B 6/0028; G02B 6/006; G02B 6/0068; G02B 6/0088; G02B 6/002; G02B 6/003; G02B 6/005; G02B 6/0065; G02B 6/0076; G02B 27/0101; G02F 1/133616; G09F 13/18; Y10T 29/49826
- (25) En (26) En
(21) 11769731.8 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) US 2011/032795 15.04.2011
(87) WO 2011/130718 2011/42 20.10.2011
(30) 09.03.2011 US 201161450711 P
11.02.2011 US 201161441871 P
21.12.2010 US 201061425328 P
18.11.2010 US 415250 P
09.09.2010 US 381077 P
27.08.2010 US 377888 P
28.07.2010 US 368560 P
12.07.2010 US 363342 P
24.05.2010 US 347567 P
16.04.2010 US 325265 P
16.04.2010 US 325270 P
16.04.2010 US 325262 P
16.04.2010 US 325282 P
16.04.2010 US 325280 P
16.04.2010 US 325277 P
16.04.2010 US 325275 P
16.04.2010 US 325272 P
16.04.2010 US 325271 P
16.04.2010 US 325269 P
16.04.2010 US 325252 P
16.04.2010 US 325266 P
- (54) • *FRONTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FILMBASIERTEM LICHTLEITER*
• *FRONT ILLUMINATION DEVICE COMPRISING A FILM-BASED LIGHTGUIDE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE FRONTAL COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIÈRE BASÉ SUR UN FILM*
- (73) Azumo, Inc., 11 W Illinois Street, 3rd Floor, Chicago, IL 60654, US
- (72) NICHOL, Anthony, J., Minneapolis, MN 55416, US
COLEMAN, Zane, Elmhurst, IL 60126, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- F21V 7/04 → (51) F21S 2/00**
- F21V 7/22 → (51) F21S 2/00**
- (51) **F21V 8/00 (11) 3 462 081 B1**
G02B 3/00
G02B 3/0056; G02B 6/0053
- (25) En (26) En
(21) 18197895.8 (22) 01.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017191539
- (54) • *OPTISCHER KÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KÖRPERS UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL BODY, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL BODY, AND LIGHT-EMITTING APPARATUS*
• *CORPS OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS OPTIQUE ET APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) SASAKI, Koji, Tokyo, 141-0032, JP
SUGATA, Hiroshi, Tokyo, 141-0032, JP
HANASHIMA, Naoki, Tokyo, 141-0032, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 22189276.3

(51) **F21V 8/00** (11) **3 464 996 B1**
(52) **H04N 13/32**; G02B 6/0038;
G02B 6/0048; G02B 6/0055;
G02B 6/0068

(25) En (26) En
(21) 17803318.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) US 2017/033365 18.05.2017
(87) WO 2017/205183 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 US 201662340382 P

(54) • **DIREKTIONALE HINTERGRUNDLEUCH-
TEN ZUR WEITWINKELBILDGEBUNG**
• **WIDE ANGLE IMAGING DIRECTIONAL
BACKLIGHTS**
• **RÉTROÉCLAIRAGES DIRECTIONNELS
D'IMAGERIE À GRAND ANGLE**

(73) RealD Spark, LLC, Suite 400, 9777 Wilshire
Blvd., Beverly Hills, CA 90212, US
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, Cali-
fornia 90210, US
ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, Cali-
fornia 90210, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **3 635 291 B1**
(52) **G02B 6/001**

(25) En (26) En
(21) 18770128.9 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(86) US 2018/034016 23.05.2018
(87) WO 2018/226403 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 US 201715618079

(54) • **LICHEMITTIERENDES TEXTIL MIT OP-
TISCHEN FASERN**
• **LIGHT-EMITTING TEXTILE WITH
OPTICAL FIBERS**
• **TEXTILE ÉLECTROLUMINESCENT À
FIBRES OPTIQUES**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) HOLBERRY, James David, Redmond
Washington 98052-6399, US
MA, Siyuan, Redmond Washington 98052-
6399, US

BOGAN, Kelly Marie, Redmond Washington
98052-6399, US
SULLIVAN, Benjamin, Redmond
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

F21V 8/00 → (51) **F21S 43/239**

F21V 8/00 → (51) **F21V 7/04**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/28**

F21V 13/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 14/00 → (51) **F21S 41/64**

(51) **F21V 15/01** (11) **3 908 783 B1**
A01G 9/24 **F21V 5/00**
F21V 31/04

(52) **A01G 9/249**; **F21V 5/007**;
F21V 15/01; **F21V 31/04**; **H01L 25/167**;
F21V 17/002; **F21V 23/009**;
F21V 29/763; **F21Y 2105/16**;
F21Y 2115/10; **G02B 27/0006**

(25) En (26) En

(21) 20891427.5 (22) 16.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2021
(86) US 2020/022968 16.03.2020
(87) WO 2021/188091 2021/38 23.09.2021

(54) • **LEUCHTE ZUR ANWENDUNG FÜR DIE
INNENRAUMZÜCHTUNG**
• **LIGHT FIXTURE FOR INDOOR GROW
APPLICATION**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR APPLI-
CATION DE CULTURE EN INTÉRIEUR**

(73) HGCI, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway,
Las Vegas, NV 89169, US

(72) CAI, Dengke, Marysville, OH 43041, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

F21V 15/01 → (51) **F21S 8/08**

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 21/14** (11) **3 835 652 B1**
F21V 21/30 **F21V 21/34**

(52) **F21V 21/30**; **F21V 21/14**; **F21V 21/34**
(25) En (26) En
(21) 20162802.1 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(30) 10.12.2019 KR 20190163379

(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR VON LAM-
PENKÖRPER UND HALTERUNG**
• **FASTENING STRUCTURE OF LAMP BODY
AND BRACKET**
• **STRUCTURE DE FIXATION DE CORPS DE
LAMPE ET SUPPORT**

(73) Brown & Watson International Limited, 23-
7, Dongtansandan 9-gil Dongtan-myeon,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18487, KR

(72) KO, In-Hong, 06292 SEOUL, KR

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

F21V 21/30 → (51) **F21V 21/14**

F21V 25/00 → (51) **F21S 8/08**

F21V 29/503 → (51) **G09F 9/00**

F21V 29/60 → (51) **F21S 41/151**

F21V 29/70 → (51) **G09F 9/00**

F21V 31/04 → (51) **F21V 15/01**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F22B 1/18 → (51) **F02C 3/28**

F22B 1/28 → (51) **F22B 27/00**

(51) **F22B 27/00** (11) **3 394 510 B1**
F22B 1/28 **B81B 1/00**
B81B 7/00 **F04B 19/00**
B01L 3/00 **A61M 11/04**
A61M 15/00 **A61M 15/06**
F04B 19/06 **F04B 19/24**

(52) **A61M 11/044**; **A61M 15/0003**;
F04B 19/006; **F04B 19/06**; **F04B 19/24**;
F22B 1/282; **A61M 11/042**;
A61M 15/06; **F22B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16878602.8 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(86) JP 2016/087716 19.12.2016
(87) WO 2017/110713 2017/26 29.06.2017
(30) 21.12.2015 US 201514976053
21.12.2015 US 201514976067

(54) • **VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG**
• **VAPORIZATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VAPORISATION**

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) BARKLEY, Lucas D., Daito-shi Osaka 574-
0013, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F22B 37/14 → (51) **F22B 37/24**

F22B 37/20 → (51) **F22B 37/24**

(51) **F22B 37/24** (11) **3 791 112 B1**
F22B 37/14 **F22B 37/20**

(52) **F22B 37/24**; **F22B 37/143**;
F22B 37/201; **F22B 37/204**

(25) En (26) En
(21) 19720139.5 (22) 16.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) FI 2019/050306 16.04.2019

(87) WO 2019/215383 2019/46 14.11.2019
(30) 11.05.2018 FI 20185431

(54) • **KESSLER MIT EINER STÜTZANORDNUNG**
• **BOILER COMPRISING A SUPPORT
ASSEMBLY**
• **CHAUDIÈRE COMPRENANT UN
ENSEMBLE DE SUPPORT**

(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5,
02150 Espoo, FI

(72) SALONEN, Pasi, 35300 Orivesi, FI
HEINO, Tero, 33720 Tampere, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F23R 3/00** (11) **3 382 279 B1**
F16B 39/24 **F16B 43/00**

F23R 3/06 **F23R 3/60**
(52) **F23R 3/002**; **F23R 3/06**; **F23R 3/60**;
F16B 43/00; **F23R 2900/03044**;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 18165053.2 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201715476431

(54) • **ZWISCHENSCHLEIBE FÜR BRENNKAM-
MERANORDNUNG**
• **WASHER FOR COMBUSTOR ASSEMBLY**
• **RONDELLE POUR ENSEMBLE DE
CHAMBRE DE COMBUSTION**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) PROPHETER-HINKLEY, Tracy A., Rocky Hill,
Connecticut 06067, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut
06043, US

KOHLI, Atul, Tolland, Connecticut 06084, US
DAVIS, Dustin W., Marlborough,
Connecticut 06447, US

TRINDADE, Ricardo, Mansfield, Connecticut
06268, US

GAUTSCHI, Steven Bruce, Milton, Massa-
chusetts 02186, US

SPANGLER, Brandon W., Vernon,
Connecticut 06066, US

- RUDY, Trevor, Morgantown, West Virginia 26501, US
BELLOWS, Benjamin, Glastonbury, Connecticut 06033, US
HYLAND, Dave J., Portland, Connecticut 06480, US
HOKE, James B., Tolland, Connecticut 06084, US
KRAMER, Stephen K., Cromwell, Connecticut 06416, US
MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 22188403.4

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/42**

F23R 3/06 → (51) **B23K 26/073**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/16 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/26 → (51) **F23R 3/42**

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 568 637 B1**
F23R 3/16 **F02C 7/22**
(52) **F23R 3/283; F23R 3/286**
(25) En (26) En
(21) 17891907.2 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) US 2017/067760 21.12.2017
(87) WO 2018/132241 2018/29 19.07.2018
(30) 12.01.2017 US 201715404637
(54) • **BRENNSTOFFDÜSE MIT MIKROKANAL-KÜHLUNG**
• **FUEL NOZZLE WITH MICRO CHANNEL COOLING**
• **BUSE DE CARBURANT AVEC REFROIDISSEMENT DE MICRO-CANAL**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BENNETT, William, Thomas, Lynn, MA 01905, US
BUHLER, Jared, Peter, Lynn, MA 01905, US
GONYOU, Craig, Alan, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **F23R 3/42** (11) **3 039 346 B1**
F23R 3/26 **F02C 3/14**
F02C 7/22 **F23R 3/04**
(52) **F23R 3/06; F23R 3/04; F23R 3/045; F23R 3/26; F23R 2900/03041; F23R 2900/03044; Y02T 50/60**
(25) En (26) En
(21) 14840707.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/044896 30.06.2014
(87) WO 2015/030927 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872410 P
(54) • **KONTURIERTE VERDÜNNUNGSDURCHGÄNGE FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER**
• **CONTOURED DILUTION PASSAGES FOR A GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR**
• **PASSAGES DE DILUTION PROFILÉS POUR CHAMBRE À COMBUSTION DE TURBINE À GAZ**

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KOSTKA, JR. Stanislav, Northbridge, MA 01534, US
MCKINNEY, Randal G., Ellington, CT 06029, US
HOKE, James B., Tolland, CT 06084, US
SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT 06033, US
CUNHA, Frank J., Avon, CT 06001, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/48 → (51) **F23R 7/00**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23R 7/00** (11) **3 250 859 B1**
F02C 5/12 **F23R 3/48**
(52) **F02C 5/12; F23R 3/48; F23R 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16705236.4 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) FR 2016/050151 26.01.2016
(87) WO 2016/120555 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 FR 1550587
(54) • **VERBRENNUNGSMODUL MIT KONSTANTEM VOLUMEN FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT KOMMUNIKATIONSBASIERTER ZÜNDUNG**
• **CONSTANT-VOLUME COMBUSTION MODULE FOR A TURBINE ENGINE, COMPRISING COMMUNICATION-BASED IGNITION**
• **MODULE DE COMBUSTION A VOLUME CONSTANT POUR UNE TURBOMACHINE COMPORTANT UN ALLUMAGE PAR COMMUNICATION**
(73) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEYKO, Matthieu, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **F24C 7/06** (11) **3 449 187 B1**
F24C 15/10 **F24C 7/08**
A47B 96/18 **H05B 6/12**

- (52) **A47B 96/18; F24C 7/067; F24C 7/083; F24C 15/102; H05B 6/1245; H05B 2206/022; Y02B 40/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17723456.4 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) FR 2017/050962 24.04.2017
(87) WO 2017/187069 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 FR 1653639
(54) • **GLASKERAMIKPLATTE FÜR EINE ARBEITSPLATTE ODER EIN MÖBELSTÜCK**
• **GLASS-CERAMIC PLATE FOR A WORKTOP OR A PIECE OF FURNITURE**
• **PLAQUE VITROCÉRAMIQUE POUR PLAN DE TRAVAIL OU MEUBLE**
(73) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72) ROUX, Nicolas, 02400 Château-Thierry, FR
VILATO, Pablo, 75014 Paris, FR
DEMOL, Franck, 51100 Reims, FR
DEBREYER, Grégory, 77140 Montcourt Fromonville, FR

- CHARPENTIER, Bertrand, 02400 Château-Thierry, FR
GOLDENBERG, Virginie, 93300 Aubervilliers, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **F24C 7/06** (11) **3 449 188 B1**
F24C 15/10 **A47B 96/18**
H05B 6/12

- (52) **H05B 6/1245; F24C 7/067; F24C 15/102; F24C 15/108; A47B 96/18; H05B 2206/022; Y02B 40/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17725301.0 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) FR 2017/050963 24.04.2017
(87) WO 2017/187070 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 FR 1653642
(54) • **GLASKERAMIKPLATTE FÜR ARBEITSPLATTE ODER MÖBELSTÜCK**
• **GLASS CERAMIC PLATE FOR WORKTOP OR FURNITURE**
• **PLAQUE VITROCERAMIQUE POUR PLAN DE TRAVAIL OU MEUBLE**
(73) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72) ROUX, Nicolas, 02400 Château-Thierry, FR
VILATO, Pablo, 75014 Paris, FR
DEMOL, Franck, 51100 Reims, FR
DEBREYER, Grégory, 77140 Montcourt Fromonville, FR
RAVEL, Michaël, 02850 Barzy Sur Marne, FR
CHARPENTIER, Bertrand, 02400 Château-Thierry, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **F24C 7/06** (11) **3 449 189 B1**
F24C 15/10 **A47B 96/18**
H05B 6/12

- (52) **F24C 15/108; F24C 7/067; F24C 15/102; H05B 6/1245; H05B 2206/022; Y02B 40/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17725302.8 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) FR 2017/050964 24.04.2017
(87) WO 2017/187071 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 FR 1653644
(54) • **GLASKERAMIKPLATTE FÜR EINE ARBEITSPLATTE ODER EIN MÖBELSTÜCK**
• **GLASS-CERAMIC PLATE FOR A WORKTOP OR A PIECE OF FURNITURE**
• **PLAQUE VITROCÉRAMIQUE POUR PLAN DE TRAVAIL OU MEUBLE**
(73) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72) ROUX, Nicolas, 02400 Château-Thierry, FR
VILATO, Pablo, 75014 Paris, FR
DEMOL, Franck, 51100 Reims, FR
DEBREYER, Grégory, 77140 Montcourt Fromonville, FR
RAVEL, Michaël, 02850 Barzy Sur Marne, FR
CHARPENTIER, Bertrand, 02400 Château-Thierry, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F24C 7/08	→ (51) F24C 7/06
F24C 15/10	→ (51) F24C 7/06
F24C 15/10	→ (51) H05B 6/12
F24D 3/14	→ (51) F25B 6/04
F24D 3/18	→ (51) F25B 6/04
F24D 11/02	→ (51) F28D 21/00
F24D 17/00	→ (51) F25B 6/04
F24D 17/02	→ (51) F25B 6/04
F24F 1/0007	→ (51) F24F 11/36
F24F 1/0007	→ (51) F24F 13/20
F24F 1/0014	→ (51) F24F 13/20
F24F 1/0057	→ (51) F24F 13/20
F24F 3/06	→ (51) F24F 13/20
F24F 7/08	→ (51) F24F 13/28
F24F 7/10	→ (51) F24F 13/28

(51) **F24F 8/10** (11) **3 712 514 B1**
A47L 9/28 **F24F 11/70**
F24F 11/89

(52) **A47L 9/28; F24F 8/10; F24F 8/108;**
F24F 11/70; F24F 11/89;
A47L 2201/04; F24F 11/52;
F24F 2221/12; F24F 2221/125

(25) En (26) En
(21) 20164348.3 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(30) 19.03.2019 KR 20190031452
29.07.2019 KR 20190091555

(54) • **LUFTREINIGUNGSSYSTEM UND STEUER-
UNGSVERFAHREN FÜR DAS LUFTREI-
NIGUNGSSYSTEM**
• **AIR PURIFYING SYSTEM AND CONTROL
METHOD FOR THE AIR PURIFYING
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME
DE PURIFICATION D'AIR**

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero
Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR
Chung Ang University Industry Academic
Cooperation Foundation, Heukseok-dong 84
Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 06974, KR

(72) KANG, Jiyoung, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Haeyoung, 08592 Seoul, KR
JEON, Jongkeon, 08592 Seoul, KR
LEE, David Kangseong, 08592 Seoul, KR
KWAK, Daeyoung, 06904 Seoul, KR
PARK, Sohee, 06985 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F24F 8/30 → (51) **H01T 23/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 980 497 B1**
(52) **F25B 47/025; F25D 21/006;**
F24F 11/42; F24F 2140/20;
F25B 2500/19; F25B 2600/23;

F25B 2700/11; F25B 2700/171;
F25B 2700/197; F25B 2700/2117;
F25B 2700/21172

(25) En (26) En
(21) 15180055.4 (22) 21.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2016

(54) • **WÄRMEPUMPE UND KLIMAAANLAGE
ODER WASSERERHITZER DAMIT**
• **HEAT PUMP AND AIR CONDITIONER OR
WATER HEATER HAVING THE SAME**
• **POMPE À CHALEUR ET CLIMATISEUR
OU CHAUFFE-EAU ÉQUIPÉS DE CELLE-CI**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo, 100-8310, JP
YAMASHITA, Kouji, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(62) 08703521.8 / 2 157 380

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 11/36** (11) **3 730 854 B1**
F24F 13/20 **F24F 13/22**
F24F 1/0007 **F24F 110/65**

(52) **F24F 11/36; F24F 1/0007;**
F24F 13/20; F24F 13/22;
F24F 2013/207; F24F 2110/65;
Y02B 30/70

(25) En (26) En
(21) 20170177.8 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(30) 26.04.2019 JP 2019086021

(54) • **INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAAN-
LAGE**
• **INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR CLIMATI-
SEUR**

(73) Toshiba Carrier Corporation, 72-34,
Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi,
Kanagawa 212-8585, JP

(72) ANDO, Hiroaki, Shizuoka, 416-8521, JP
HIUGANO, Kazuhiro, Shizuoka, 416-8521,
JP

(74) HIRAOKA, Takashi, Shizuoka, 416-8521, JP
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße
1, 38122 Braunschweig, DE

F24F 11/50 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 11/64** (11) **3 879 199 B1**
F24F 11/74 **F24F 13/10**
F24F 11/72 **G05D 7/06**

(52) **F24F 11/64; F24F 11/72; F24F 13/10;**
G05D 7/0635

(25) De (26) De
(21) 20162978.9 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES IN
EINER LUFTLEITUNG EINER KLIMA-
UND/ODER RAUMLUFTTECHNISCHEN
ANLAGE STRÖMENDEN VOLUMEN-
STROMS SOWIE SYSTEM ZUR REGE-
LUNG EINES IN EINER LUFTLEITUNG EI-
NER KLIMA- UND/ODER RAUMLUFT-
TECHNISCHEN ANLAGE STRÖMENDEN
VOLUMENSTROMS**

• **METHOD FOR CONTROLLING A VOLUME
FLOW FLOWING IN AN AIR DUCT OF AN
AIR CONDITIONING AND / OR ROOM AIR
SYSTEM AND SYSTEM FOR
CONTROLLING A VOLUME FLOW IN AN
AIR DUCT OF AN AIR CONDITIONING
AND / OR ROOM AIR SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN DÉBIT
VOLUMIQUE CIRCULANT DANS UNE
CONDUITE D'AIR D'UNE INSTALLATION
TECHNIQUE DE CLIMATISATION ET/OU
D'AÉRATION, AINSI QUE SYSTÈME DE
RÉGULATION D'UN DÉBIT VOLUMIQUE
DANS UNE CONDUITE D'AIR D'UNE
INSTALLATION TECHNIQUE DE CLIMATI-
SATION ET/OU D'AÉRATION**

(73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506
Neukirchen-Vluyn, DE

(72) Sadkowski, Manfred, 47608 Geldern, DE

(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB,
Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F24F 11/70 → (51) **F24F 8/10**

F24F 11/72 → (51) **F24F 11/64**

F24F 11/74 → (51) **F24F 11/64**

F24F 11/89 → (51) **F24F 8/10**

F24F 13/02 → (51) **F16L 55/027**

F24F 13/04 → (51) **F16L 55/027**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/28**

F24F 13/10 → (51) **F24F 11/64**

F24F 13/14 → (51) **F16L 55/027**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 604 968 B1**
F24F 1/0007 **F24F 1/0014**
F24F 1/0057

(52) **F24F 1/0007; F24F 1/0014;**
F24F 1/0057; F24F 13/20;
F24F 2013/205

(25) Zh (26) En
(21) 18903825.0 (22) 27.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) CN 2018/108038 27.09.2018

(87) WO 2019/148867 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 CN 201820181559 U

(54) • **GEHÄUSEKOMPONENTE FÜR KLIMAAAN-
LAGE UND KLIMAAANLAGE**
• **HOUSING COMPONENT OF AIR CONDI-
TIONER AND AIR CONDITIONER**
• **ÉLÉMENT ENVELOPPE DE CLIMATISEUR
ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ**

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,
Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde,
Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) HE, Tian, Foshan, Guangdong 528311, CN
YUN, Qian, Foshan, Guangdong 528311, CN
PENG, Jieli, Foshan, Guangdong 528311,
CN

WANG, Kunyao, Foshan, Guangdong
528311, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **F24F 13/20** (11) **3 794 289 B1**
F24F 13/22 **F24F 3/06**
F24F 13/30
(52) **F24F 13/30; F24F 13/222; F24F 3/06;**
F24F 13/20

(25) En (26) En
(21) 18740889.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021
(86) IB 2018/000700 15.05.2018
(87) WO 2019/220164 2019/47 21.11.2019
(54) • **LÜFTUNGSGERÄT**
• **AIR HANDLING UNIT**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR**
(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) BASTIAND, Patrice, 73310 Conjux, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

F24F 13/20 → (51) **F24F 11/36**

(51) **F24F 13/22** (11) **3 794 290 B1**
F24F 13/222
(25) En (26) En
(21) 18742592.1 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021
(86) IB 2018/000708 15.05.2018
(87) WO 2019/220165 2019/47 21.11.2019
(54) • **LÜFTUNGSGERÄT**
• **AIR HANDLING UNIT**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR**
(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) BASTIAND, Patrice, 73310 Conjux, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

F24F 13/22 → (51) **F24F 11/36**

F24F 13/22 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/28** (11) **3 698 089 B1**
F24F 7/08 **F24F 7/10**
F24F 11/00 **F24F 13/08**
A01G 9/24 **A01G 31/06**

(52) **F24F 7/08; A01G 9/023; A01G 9/246;**
A01G 31/06; F24F 7/10; F24F 11/0001;
F24F 13/08; F24F 13/28;
F24F 2011/0004; Y02A 40/25;
Y02P 60/21

(25) It (26) En
(21) 18803772.5 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(86) IB 2018/058143 19.10.2018
(87) WO 2019/077569 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 IT 201700118942
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLIMA-**
TISIERUNG VON GESCHLOSSENEN UM-
GEBUNGEN, INSBESONDERE FÜR VER-
TIKALANBAUTEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE AIR**
CONDITIONING OF CLOSED ENVIR-
ONMENTS, IN PARTICULAR FOR
VERTICAL FARMS
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLIMATISAT-**
ION D'ENVIRONNEMENTS FERMÉS, EN
PARTICULIER POUR DES EXPLOITA-
TIONS VERTICALES

(73) Travaglini S.p.A., Via dei Laboratori 50,
20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT

(72) TRAVAGLINI, Luca, 20154 Milano, IT
(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti,
17, 20158 Milano (MI), IT

F24F 13/30 → (51) **F24F 13/20**

F24H 3/04 → (51) **F02M 31/13**

F24S 25/60 → (51) **F24S 25/634**

(51) **F24S 25/634** (11) **3 740 725 B1**
F24S 25/60

(52) **F24S 25/634; F24S 2025/6003;**
F24S 2025/6008; Y02B 10/10;
Y02B 10/20; Y02E 10/47; Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 19703861.5 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(86) US 2019/013821 16.01.2019
(87) WO 2019/143701 2019/30 25.07.2019
(30) 17.01.2018 US 201862618407 P

(54) • **BEFESTIGUNGSMCHANISMUS FÜR EIN**
GERAHMTES SOLARMODUL
• **ATTACHMENT MECHANISM FOR A**
FRAMED SOLAR MODULE
• **MÉCANISME DE FIXATION POUR UN**
MODULE SOLAIRE ENCADRÉ

(73) PanelClaw, Inc., 251 Little Falls Drive,
Wilmington, New Castle DE 19808, US

(72) YANG, Hanghai, Andover, Massachusetts
01845, US
ARMANO, Joseph, Andover, Massachusetts
01845, US

JOVANOVIĆ, Vasilije, Andover, Massa-
chusetts 01845, US
DE PAPP, John, Andover, Massachusetts
01845, US

(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-
Hertogenbosch, NL

F25B 5/02 → (51) **F25B 6/04**

(51) **F25B 6/04** (11) **3 343 131 B1**
F25B 9/00 **F25B 9/10**
F25B 29/00 **F24D 17/02**
F25B 39/04 **F24D 3/14**
F24D 3/18 **F24D 17/00**
F25B 41/39 **F25B 5/02**

(52) **F24D 3/18; F25B 5/02; F25B 6/04;**
F25B 29/003; F25B 41/39; F24D 3/14;
F24D 17/001; F24D 17/02;
F24D 2200/24; F24D 2220/2081;
F25B 2339/047; F25B 2400/13;
Y02B 30/00; Y02B 30/12; Y02B 30/18

(25) En (26) En
(21) 17209835.2 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(30) 03.01.2017 US 201715397284

(54) • **KÄLTESYSTEM UND VERFAHREN**
• **REFRIGERATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET**
PROCÉDÉ

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175
West Park Place Boulevard, Stone Mountain,
GA 30087, US

(72) ZHA, Shitong, Snellville, GA 30078, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F25B 9/00 → (51) **F25B 6/04**

F25B 9/10 → (51) **F25B 6/04**

(51) **F25B 9/14** (11) **3 551 947 B1**
(52) **F25B 9/14; F25B 9/145;**
F25B 2309/003; F25B 2309/1408;
F25B 2309/1415

(25) De (26) De
(21) 17832047.9 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
(86) EP 2017/081750 06.12.2017
(87) WO 2018/104410 2018/24 14.06.2018
(30) 08.12.2016 DE 202016106860 U
03.03.2017 DE 102017203506

(54) • **REGENERATOR FÜR KRYO-KÜHLER MIT**
HELIUM ALS ARBEITSGAS, EIN VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN
REGENERATORS SOWIE EINEN KRYO-
KÜHLER MIT EINEM SOLCHEN REGENE-
RATOR

• **REGENERATOR FOR A CRYO-COOLER**
WITH HELIUM AS A WORKING GAS, A
METHOD FOR PRODUCING SUCH A
REGENERATOR, AND A CRYO-COOLER
COMPRIHING SUCH A REGENERATOR

• **RÉGÉNÉRATEUR POUR REFROIDISSEUR**
CRYOGÉNIQUE COMPRENANT DE L'HÉ-
LIUM EN TANT QUE GAZ DE TRAVAIL,
PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE
UN TEL RÉGÉNÉRATEUR AINSI QUE
REFROIDISSEUR CRYOGÉNIQUE

• **COMPRENANT UN TEL RÉGÉNÉRATEUR**

(73) Pressure Wave Systems GmbH, Ritter-Hil-
prand-Strasse 9, 82024 Taufkirchen, DE

(72) HÖHNE, Jens, Dr., 80337 München, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **F25B 9/14** (11) **3 695 174 B1**
H02P 23/14

(52) **F25B 9/14; H02P 23/14; H02P 25/06;**
F25B 2309/1428

(25) En (26) En
(21) 18796246.9 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(86) US 2018/055295 10.10.2018
(87) WO 2019/075122 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 US 201762571000 P
28.09.2018 US 201862738950 P

(54) • **KRYOKÜHLERSTEUERSYSTEME UND**
-VERFAHREN
• **CRYOCOOLER CONTROLLER SYSTEMS**
AND METHODS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULA-**
TEUR DE CRYORÉFRIGÉRATEUR

(73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc.,
6769 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117,
US

(72) TAUBER, Sean, Goleta California 93117, US
HORIKIRI, Tadashi, Goleta California 93117,
US

BECKER, Jeff R., Goleta California 93117,
US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **F25B 13/00** (11) **2 574 866 B1**
F25B 49/02

(52) **F25B 13/00; F25B 49/027;**
F25B 2313/005; F25B 2313/0233;
F25B 2313/0253; F25B 2313/02731;
F25B 2500/26; F25B 2600/025

(25) En (26) En
(21) 12184774.3 (22) 18.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011216556
30.03.2012 JP 2012079427
23.07.2012 JP 2012162230
- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioning apparatus*
• *Appareil de climatisation d'air*
- (73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
- (72) Tamura, Hideya, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP
Matsunaga, Takahiro, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP
Watanabe, Shinju, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP
Kawai, Keito, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP
Kimura, Takashi, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP
Toya, Kotaro, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP
Oka, Yasuhiro, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP
Nakashima, Ken, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **F25B 13/00** (11) **3 179 180 B1**
F25B 39/02 **F25B 39/04**
F28F 1/32 **F28D 1/047**
F28D 1/04 **F28F 27/02**
F28D 21/00

(52) **F25B 13/00; F25B 39/028; F25B 39/04; F28D 1/0435; F28D 1/0477; F28F 1/32; F28D 2021/007; F28D 2021/0071**

(25) En (26) En
(21) 16203187.6 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(30) 10.12.2015 KR 20150176183

(54) • *AUSSENWÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE DAMIT*
• *OUTDOOR HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER COMPRISING THE SAME*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR EXTÉRIEUR ET CLIMATISEUR D'AIR LE COMPRESANT*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Hojong, 08592 Seoul, KR
SHIN, Jeongseob, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 21/02 → (51) **F25D 15/00**

F25B 21/02 → (51) **F25D 17/06**

(51) **F25B 27/00** (11) **3 635 309 B1**
F25D 29/00 **B60H 1/00**
B60H 1/32

(52) **F25B 27/00; B60H 1/00428; B60H 1/3232; F25D 29/003; Y02T 10/70; Y02T 10/88**

(25) En (26) En
(21) 18735068.1 (22) 07.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

- (86) US 2018/036491 07.06.2018
- (87) WO 2018/226981 2018/50 13.12.2018
- (30) 07.06.2017 US 201762516252 P
- (54) • *TRANSPORTKÜHLEINHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTKÜHLEINHEITSSYSTEM*
• *TRANSPORT REFRIGERATION UNIT SYSTEM AND A METHOD OF OPERATING A TRANSPORT REFRIGERATION UNIT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'UNITÉ FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'UNITÉ FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT*
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) BURCHILL, Jeffrey J., East Syracuse New York 13057, US
SAROKA, Mary D., Syracuse New York 13221, US
CHEN, Yu, Syracuse New York 13221, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 29/00 → (51) **F25B 6/04**

(51) **F25B 30/02** (11) **3 564 601 B1**
F25B 49/02

(52) **F25B 30/02; F25B 49/02; F25B 2339/047; F25B 2600/2513; F25B 2700/151; F25B 2700/21171**

(25) De (26) De
(21) 19170603.5 (22) 23.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019

(30) 24.04.2018 DE 102018109785

(54) • *PRÄDIKTIVE REGELUNG EINER WÄRMEPUMPE*
• *PREDICTIVE CONTROL OF A HEAT PUMP*
• *RÉGULATION PRÉDICTIVE D'UNE POMPE À CHALEUR*

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Claub, Roland, 40699 Erkrath, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 39/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 39/04 → (51) **F25B 6/04**

F25B 39/04 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 41/00** (11) **3 926 258 B1**
F28F 9/22 **F28D 1/053**
F28F 9/02 **F28D 21/00**

(52) **F25B 41/00; F28D 1/05366; F28F 9/0221; F28F 9/0278; F28D 2021/0071; F28F 2009/222; F28F 2250/06**

(25) En (26) En
(21) 21183079.9 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021

(54) • *VERTEILER UND WÄRMETAUSCHER*
• *DISTRIBUTOR AND HEAT EXCHANGER*
• *DISTRIBUTEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR*

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) AKAIWA, Ryota, Chiyoda-ku, 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Chiyoda-ku, 100-8310, JP
KOMIYA, Yuta, Chiyoda-ku, 100-8310, JP

- MAEDA, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, 100-8310, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 16920138.1 / 3 534 091

(51) **F25B 41/34** (11) **3 249 322 B1**
F25B 41/345

(52) **F25B 41/34; F25B 41/345; F25B 41/35; F25B 2341/0683; F25B 2500/01; F25B 2500/17; Y02B 30/70**

(25) En (26) En
(21) 17170736.7 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017

(30) 25.05.2016 JP 2016104209

(54) • *ELEKTRISCHES EXPANSIONSVENTIL*
• *ELECTRIC EXPANSION VALVE*
• *SOUPAPE D'EXPANSION ÉLECTRIQUE*

(73) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) KAINUMA, Hiroshi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

HAYASAKA, Masashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
KOJIMA, Yasushi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
AMAIKE, Shotaro, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(74) Schweiger, Martin, Patentanwalt Martin Schweiger Erhardtstraße 12, 80469 München, DE

F25B 41/345 → (51) **F25B 41/34**

F25B 41/39 → (51) **F25B 6/04**

F25B 45/00 → (51) **F16L 55/07**

F25B 47/02 → (51) **F25D 15/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 30/02**

F25C 1/00 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25C 5/187** (11) **3 640 568 B1**
F25D 21/02 **G01J 1/00**

(52) **F25D 21/02; F25C 5/187; G01F 23/292; G01K 11/06; F25C 2700/02; F25C 2700/04**

(25) En (26) En
(21) 18200619.7 (22) 16.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(54) • *GEFRIERSENSOR*
• *FREEZING SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE CONGÉLATION*

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) DÖNER, Çağdas, 45030 Manisa, TR

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

(51) **F25C 5/20** (11) **3 807 582 B1**
F25D 23/12 **F25D 27/00**

(52) **F25C 5/22; F25D 23/126; F25D 27/005; F25D 2327/001; F25D 2700/04**

(25) En (26) En
(21) 19821599.8 (22) 17.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(86) CN 2019/091455 17.06.2019

(87) WO 2019/242575 2019/52 26.12.2019

(30) 18.06.2018 US 201816010555

(54) • **KÜHLSCHRANK MIT EINEM EISSPENDER MIT FLÜSSIGKEITSAUSLASS**
• **REFRIGERATOR APPLIANCE WITH ICE DISPENSER DEFINING A LIQUID OUTLET**
• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION AVEC DISTRIBUTEUR DE GLAÇONS DÉFINISSANT UNE SORTIE DE LIQUIDE**

(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier US Appliance Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center, New Castle, DE 19801, US

(72) CHANDRA, Sharath, Qutubullapur Madal, Hyderabad 500043, IN
KONUDULA, Joshna, Qutubullapur Madal, Hyderabad 500043, IN
TEJASWINI, Allamneni Naga, Qutubullapur Madal, Hyderabad 500043, IN
SEKHAR, Koncha Chandra, Qutubullapur Madal, Hyderabad 500043, IN
KRAUSE, Andrew Reinhard, Louisville, Kentucky 40225, US

(74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(60) 22176231.3

(51) **F25D 3/11** (11) **3 232 142 B1**
F25D 29/00

(52) **F25D 3/10; F25D 3/11; F25D 29/001; F25D 2317/04**

(25) En (26) En
(21) 16180252.5 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(30) 12.04.2016 US 201615096524

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLASSEN EINES KRYOGENS AUS EINEM GEFRIERGERÄT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR EXHAUSTING CRYOGEN FROM A FREEZER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉVACUER UN CRYOGENE PROVENANT D'UN CONGÉLATEUR**

(73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ 08844, US
McCORMICK, Stephen A., Warrington, PA 18976, US

(74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **F25D 3/11** (11) **3 444 547 B1**
F25D 3/11; F25D 23/023; F25D 29/001

(25) En (26) En
(21) 18151539.6 (22) 12.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(30) 18.08.2017 US 201762547244 P

(54) • **LEBENSMITTELGEFRIERANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ABFUHR VON GEFRIERGAS**
• **FOOD FREEZER AND CORRESPONDING METHOD OF EXHAUSTING FREEZING GAS**
• **CONGÉLATEUR D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT D'ÉVACUATION DE GAZ DE CONGÉLATION**

(73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) BOYLES, Scott, Telford, PA Pennsylvania 18969, US

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **F25D 15/00** (11) **3 598 042 B1**
F25D 21/00 **F25D 21/08**
F25D 17/06 **F25D 29/00**
F25B 21/02 **F25B 47/02**

(52) **F25B 21/04; F25B 21/02; F25B 47/02; F25D 17/042; F25D 21/08; F25D 29/00;**

F25B 2321/0211; F25B 2321/0212; F25B 2321/0251; F25B 2600/23; F25B 2700/2104; F25B 2700/2106; F25D 2317/0411; F25D 2700/12

(25) Ko (26) En
(21) 17901261.2 (22) 29.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020

(86) KR 2017/015743 29.12.2017
(87) WO 2018/169178 2018/38 20.09.2018
(30) 15.03.2017 KR 20170032649

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Minkyu, Seoul 08592, KR
SUL, Heayoun, Seoul 08592, KR
LIM, Hyoungkeun, Seoul 08592, KR
KIM, Seokhyun, Seoul 08592, KR
CHOI, Jeehoon, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 15/00 → (51) **F25D 17/06**

(51) **F25D 17/06** (11) **3 604 987 B1**
F25D 25/02 **F25D 15/00**
F25D 23/00 **F25D 23/02**
F25B 21/02

(52) **F25D 17/062; F25B 21/02; F25B 2321/023; F25D 23/003; F25D 2317/0661; F25D 2317/0665; F25D 2317/0672; F25D 2323/0026; F25D 2323/00274; F25D 2500/02**

(25) Ko (26) En
(21) 18771221.1 (22) 06.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) KR 2018/002675 06.03.2018
(87) WO 2018/174432 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 KR 20170035609

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Minkyu, Seoul 08592, KR
SUL, Heayoun, Seoul 08592, KR
LIM, Hyoungkeun, Seoul 08592, KR

CHOI, Jeehoon, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 17/06 → (51) **F25D 15/00**

F25D 21/00 → (51) **F25D 15/00**

F25D 21/02 → (51) **F25C 5/187**

F25D 21/04 → (51) **F25D 29/00**

F25D 21/08 → (51) **F25D 15/00**

F25D 23/00 → (51) **F25D 17/06**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 374 710 B1**
E05F 15/614 **E06B 3/36**
(52) **E05F 15/614; E06B 3/36; F16H 57/08; F16H 57/10; F25D 23/028; E05Y 2201/216; E05Y 2201/426; E05Y 2201/43; E05Y 2201/626; E05Y 2201/72; E05Y 2800/242; E05Y 2900/31; F25D 2323/024**

(25) En (26) En
(21) 17775717.6 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018

(86) KR 2017/003018 21.03.2017
(87) WO 2017/171292 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016068812
13.09.2016 KR 20160118113

(54) • **TÜRANTRIEBSSYSTEM UND KÜHLSCHRANK DAMIT**
• **DOOR DRIVING SYSTEM AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE ET RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YASAKA, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP
KAN, Kentaro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/02 → (51) **F25D 17/06**

F25D 23/06 → (51) **F16L 59/065**

F25D 23/12 → (51) **F25C 5/20**

F25D 25/02 → (51) **F25D 17/06**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 354 736 B1**
F25C 1/00 **F25D 21/04**
(52) **F25D 21/04; F25D 29/00; F25C 2600/04; F25D 2317/061; F25D 2317/0682; F25D 2700/121; F25D 2700/123**

(25) En (26) En
(21) 10191276.4 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(30) 04.01.2010 KR 20100000277

(54) • **Steuerverfahren für Kühlanlage**
• **Control method of refrigerator**
• **Procédé de contrôle de réfrigérateur**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Lim, Chang Hak, Gyeonggi-do, KR
Hong, Keon Ho, Gyeonggi-do, KR
Shin, Young Shik, Gyeonggi-do, KR
An, Jae Koog, Gwangju, KR
Jeong, Jin, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25B 27/00**

F25D 29/00 → (51) **F25D 3/11**

F25D 29/00 → (51) **F25D 15/00**

F26B 5/04 → (51) **C07K 1/36**

F26B 5/06 → (51) **A23F 5/32**

F26B 9/06 → (51) **A23F 5/32**

F26B 13/18 → (51) **B41J 11/00**

F26B 23/00 → (51) **A23F 5/32**

F28D 1/02 → (51) **F28D 21/00**

F28D 1/03 → (51) **F28F 21/06**

F28D 1/04 → (51) **F25B 13/00**

F28D 1/047 → (51) **F25B 13/00**

F28D 1/053 → (51) **F25B 41/00**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 1/06 → (51) **F28D 21/00**

- (51) **F28D 7/10** (11) **3 899 396 B1**
F28F 9/02 **F28F 9/18**
F28D 21/00
(52) **F28D 7/106; F28F 9/0229; F28F 9/18;**
F28D 2021/0056

- (25) It (26) En
(21) 19835522.4 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) IB 2019/061111 19.12.2019
(87) WO 2020/128957 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 IT 201800020257
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT EINER ENDVER-**
TEILUNG
• **HEAT EXCHANGER HAVING AN END**
JUNCTION
• **ECHANGEUR DE CHALEUR COMPOR-**
TANT UNE JONCTION D'EXTREMITÉ
(73) Hexsol Italy Srl, Via Torquato Tasso, 109,
24121 Bergamo (BG), IT
(72) ZANARDI, Luca, 24100 Bergamo (BG), IT
FOGLIENI, Fabiano, 24033 Calusco d'Adda
(BG), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/02**

F28D 9/00 → (51) **F28F 21/06**

F28D 20/00 → (51) **F28D 21/00**

- (51) **F28D 20/02** (11) **3 844 451 B1**
H01M 10/65 **B60L 58/24**
(52) **F28D 20/02; B60L 3/0046;**
B60L 50/64; B60L 58/26;
H01M 10/6557; H01M 10/659;
H01M 50/213; H01M 50/227;

H01M 50/24; H01M 50/289;
F28F 2255/06; H01M 10/6567;
H01M 10/6569; H01M 10/663;
Y02E 60/10; Y02E 60/14; Y02T 10/70

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19779062.9 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) FR 2019/052012 02.09.2019
(87) WO 2020/044001 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 FR 1857878
(54) • **STRUKTUR ZUR THERMISCHEN VER-**
WALTUNG MIT FLUIDKANÄLEN
• **THERMAL MANAGEMENT STRUCTURE**
HAVING FLUID CHANNELS
• **STRUCTURE DE GESTION THERMIQUE A**
CANAUX DE FLUIDE
(73) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris,
FR
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 SAINT MARTIN
D'HERES, FR
BLANCHARD, Clément, 45200 AMILLY, FR
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/
o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F28D 20/02** (11) **3 844 452 B1**
H01M 10/65 **B60L 58/24**

(52) **F28D 20/02; B60L 3/0046;**
B60L 50/64; B60L 58/26;
H01M 10/6557; H01M 10/659;
H01M 50/213; H01M 50/227;
H01M 50/24; H01M 50/289;
F28F 2255/06; H01M 10/6567;
H01M 10/6569; H01M 10/663;
Y02E 60/10; Y02E 60/14; Y02T 10/70

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19779063.7 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) FR 2019/052013 02.09.2019
(87) WO 2020/044002 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 FR 1857878
(54) • **WÄRMERVERWALTUNGSSTRUKTUR MIT**
INTEGRIERTEN KANÄLEN
• **THERMAL MANAGEMENT STRUCTURE**
WITH INTEGRATED CHANNELS
• **STRUCTURE DE GESTION THERMIQUE A**
CANAUX INTEGRES
(73) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris,
FR
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 SAINT MARTIN
D'HERES, FR
BLANCHARD, Clément, 45200 AMILLY, FR
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/
o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F28D 21/00** (11) **3 571 456 B1**
F24D 11/02 **A47L 15/42**
D06F 39/00 **F28D 1/02**
F28D 1/06 **F28D 20/00**
E03C 1/00

- (52) **F28D 21/0012; D06F 39/006;**
E03C 1/00; F24D 17/0005;
F28D 1/0213; F28D 1/06;
F28D 20/0034; A47L 15/4291;
E03C 2001/005; F24D 2200/20;
F28D 2020/0082; Y02B 30/18;
Y02B 30/52; Y02B 40/00; Y02E 60/14
(25) En (26) En
(21) 18701552.4 (22) 19.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

TN

- (43) 27.11.2019
(86) GB 2018/050161 19.01.2018
(87) WO 2018/134612 2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017 GB 201701098
(54) • **RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME AUS**
FLÜSSIGABFALL
• **WASTE-LIQUID HEAT RECOVERY**
• **RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PARTIR**
DE DÉCHETS LIQUIDES
(73) Muxworthy, Anthony Todd, Oak Tree
Cottage 19 Bridge Street, Richmond,
Yorkshire DL10 4RW, GB
Braniff, Thomas Vincent Damian, 7 Holme
Crescent, Cottingham, Yorkshire HU16 5LH,
GB
(72) Muxworthy, Anthony Todd, Richmond,
Yorkshire DL10 4RW, GB
Braniff, Thomas Vincent Damian,
Cottingham, Yorkshire HU16 5LH, GB
(74) Sewell, Adrian David, Tandem Patents
Limited Deem House Walkers Court Audby
Lane, Wetherby LS22 7FD, GB

F28D 21/00 → (51) **F25B 13/00**

F28D 21/00 → (51) **F25B 41/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 7/10**

F28D 21/00 → (51) **F28F 9/02**

F28F 1/32 → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F28F 3/02** (11) **3 136 038 B1**
(52) **F28F 3/022; F28F 2275/04**
(25) En (26) En
(21) 16177112.6 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 30.06.2015 GB 201511489
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEURS THERMIQUES**
(73) HS Marston Aerospace Limited, Wobaston
Road, Fordhouses, Wolverhampton WV10
6QJ, GB
(72) Hill, Mark, Lichfield, Staffordshire WX13
6NS, GB
Housely, Robert, Telford, Shropshire TF1
5TD, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28F 3/04** (11) **3 561 432 B1**
F28F 9/02 **F28F 13/06**
H01L 23/367 **H01L 23/467**
H05K 7/20

- (52) **F28F 3/048; F28F 9/0268;**
F28F 13/06; H01L 23/367;
H01L 23/467; H05K 7/20154
(25) En (26) En
(21) 19168814.2 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(30) 18.04.2018 CN 201820550429 U
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND**
WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG

- *ELECTRONIC DEVICE AND HEAT-DISSIPATION DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE DISSIPATION DE LA CHALEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) TANG, Wenbing, Shanghai, CN
HUANG, Guanting, Suzhou, Jiangsu, CN
LU, Haifeng, Shanghai, Shanghai, CN
TAN, Liang, Suzhou, Jiangsu, CN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- (51) **F28F 3/04** (11) **3 683 534 B1**
F28F 3/06 **H01L 23/367**
H05K 7/20
- (52) **F28F 3/06; F28F 3/048;**
H05K 7/20918; F28F 2265/28;
F28F 2265/30; H01L 23/3672
- (25) En (26) En
(21) 19190583.5 (22) 07.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(30) 17.01.2019 KR 20190006156
- (54) • *KÜHLKÖRPERMODUL FÜR WECHSELRICHTER*
• *HEATSINK MODULE FOR INVERTER*
• *MODULE DE DISSIPATEUR THERMIQUE POUR ONDULEUR*
- (73) LSIS Co., Ltd., LS Tower, 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) KIM, Kyu-Hwa, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

F28F 3/06 → (51) **F28F 3/04**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 745 076 B1**
F28D 1/053 **F28D 7/16**
B60H 1/00 **F28D 21/00**
- (52) **F28D 7/1684; B60H 1/00335;**
B60H 1/00342; F28D 1/053;
F28F 9/02; F28F 9/0204; F28F 9/0221;
F28F 9/0278; F28D 2021/0068;
F28D 2021/0084; F28D 2021/0085;
F28F 2009/0297
- (25) Zh (26) En
(21) 19807116.9 (22) 24.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) CN 2019/088400 24.05.2019
(87) WO 2019/223797 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 CN 201810517648
25.05.2018 CN 201810517647
25.05.2018 CN 201810517644
05.06.2018 CN 201810569282
- (54) • *ROHRSAMMELKASTEN UND WÄRMETAUSCHER*
• *PIPE COLLECTING BOX AND HEAT EXCHANGER*
• *BOÎTE COLLECTRICE DE TUYAU ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Xialiquan, Qixing District, Xinchang, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
GAO, Jianhua, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

- GENG, Shijiang, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
FAN, Xuebin, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- F28F 9/02** → (51) **F25B 41/00**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28D 7/10**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28F 3/04**
-
- F28F 9/18** → (51) **F28D 7/10**
-
- F28F 9/22** → (51) **F25B 41/00**
-
- F28F 13/06** → (51) **F28F 3/04**

- (51) **F28F 21/06** (11) **3 529 550 B1**
F02M 35/104 **F02B 29/04**
F28D 1/03 **F28D 9/00**
F02B 29/0475; F02M 35/10268;
F02M 35/10321; F02M 35/104;
F28D 9/0056; F28F 9/00; F28F 21/06;
F28F 21/065; F28F 21/067; Y02T 10/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17787510.1 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) FR 2017/052745 06.10.2017
(87) WO 2018/073509 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 FR 1660105
- (54) • *LUFTVERTEILER AUS KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES LUFTVERTEILERS*
• *AIR DISTRIBUTOR MADE OF PLASTIC MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID AIR DISTRIBUTOR*
• *REPARTITEUR D'AIR EN MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE REPARTITEUR D'AIR*
- (73) NOVARES France, 361 avenue du Général De Gaulle, 92140 Clamart, FR
- (72) COUTANT, Thomas, 62223 Saint Laurent Blangy, FR
ROSSIGNOL, Vincent, 69003 Lyon, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

F28F 27/02 → (51) **F25B 13/00****F41A 21/28** → (51) **F41A 21/30**

- (51) **F41A 21/30** (11) **3 507 562 B1**
F41A 21/32 **F41A 21/28**
- (52) **F41A 21/30; F41A 21/28;**
F41A 21/325
- (25) En (26) En
(21) 17847188.4 (22) 10.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(86) US 2017/046194 10.08.2017
(87) WO 2018/044522 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 US 201615251625
- (54) • *LAUF FÜR SCHUSSWAFFE MIT INTEGRIERTER SCHALLDÄMPFUNG*
• *INTEGRALLY SUPPRESSED BARREL FOR FIREARM*
• *CANON POUR ARME À FEU AVEC AMORTISSEUR INTÉGRÉ*
- (73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US

- (72) BARRETT, Jonathan, Georges Mills, New Hampshire 03751-0034, US
BOUFFARD, Thomas A., Hopkinton, New Hampshire 03229, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F41A 21/32 → (51) **F41A 21/30****F41G 7/22** → (51) **G01S 19/25****F41G 7/30** → (51) **G01S 19/25****F41G 7/34** → (51) **G01S 19/25**

- (51) **F41J 11/00** (11) **3 511 670 B1**
F41J 11/02 **F41J 13/00**
F41J 13/02

- (52) **F41J 11/00; F41J 13/00; F41J 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 19151266.4 (22) 10.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(30) 12.01.2018 CH 342018
- (54) • *SCHIESSANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE SCHIESSANLAGE*
• *SHOOTING ASSEMBLY AND SHOOTING RANGE*
• *DISPOSITIF DE TIR ET INSTALLATION DE TIR ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE TIR*
- (73) D Fence International Security AG, Seestrasse 124, 8810 Horgen, CH
- (72) Zollinger, Edgar, 8765 Engi GL, CH
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

F41J 11/02 → (51) **F41J 11/00****F41J 13/00** → (51) **F41J 11/00****F41J 13/02** → (51) **F41J 11/00****F42B 10/26** → (51) **G01S 19/25****F42B 15/01** → (51) **G01S 19/25****F42B 19/44** → (51) **B63G 8/14**

- (51) **G01B 3/02** (11) **3 324 148 B1**
G01B 3/20 **G01B 3/22**
G01B 3/56 **G01D 13/18**
G01B 3/02; G01B 3/004; G01D 13/18
- (25) Ja (26) En
(21) 16824349.1 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) JP 2016/069995 06.07.2016
(87) WO 2017/010369 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 JP 2015139337
- (54) • *SKALA*
• *SCALE*
• *ÉCHELLE GRADUÉE*
- (73) Kawashima, Kazunori, 191-1 Aza akaigawa Akaigawa-mura, Yoichi-gun, Hokkaido 046-0501, JP
- (72) Kawashima, Kazunori, Yoichi-gun, Hokkaido 046-0501, JP
- (74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

G01B 3/18 → (51) **G12B 5/00****G01B 3/20** → (51) **G01B 3/02**

G01B 3/22 → (51) **G01B 3/02**

G01B 3/56 → (51) **G01B 3/02**

G01B 5/00 → (51) **E04G 5/00**

G01B 5/00 → (51) **G01B 11/04**

G01B 11/00 → (51) **E04G 5/00**

(51) **G01B 11/04** (11) **3 701 484 B1**
G01B 5/00 **G01D 21/00**
G01B 11/24

(52) **G01B 11/04; B07C 5/00;**
G01B 5/0004; G01B 11/24;
G01D 21/00

(25) De (26) De
(21) 18800523.5 (22) 26.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(86) EP 2018/079470 26.10.2018
(87) WO 2019/081741 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 DE 102017219407

(54) • **ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINER ERFASSUNG VON MULTIPLLEN OBJEKTDATENSÄTZEN ZUMINDEST EINES OBJEKTS**
• **ACQUISITION SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING MULTIPLE DATASETS OF AT LEAST AN OBJECT**
• **SYSTÈME DE SAISIE ET MÉTHODE POUR LA SAISIE DE MULTIPLES ENSEMBLES DE DONNÉES D'AU MOINS UN OBJET**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KETTERER, Darno Alexander, 71272 Renningen, DE
KETTERER, Christin, 71272 Renningen, DE
WEISS, Julian, 71229 Leonberg, DE
SCHMITT, Sebastian, 70173 Stuttgart, DE

G01B 11/24 → (51) **G05B 19/418**

G01B 11/25 → (51) **G02B 27/20**

G01B 21/04 → (51) **E04G 5/00**

(51) **G01B 21/30** (11) **3 891 467 B1**
G01B 21/30

(52) **G01B 21/30**

(25) De (26) De
(21) 20706960.0 (22) 12.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021
(86) EP 2020/053519 12.02.2020
(87) WO 2020/165197 2020/34 20.08.2020
(30) 14.02.2019 EP 19157157

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER QUALITÄT EINES WERKSTÜCKS SOWIE RECHENEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR TESTING A QUALITY OF A WORKPIECE AND COMPUTING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE QUALITÉ D'UNE PIÈCE ET DISPOSITIF DE CALCUL**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HAGHANI, Adel, 97074 Würzburg, DE

(51) **G01C 9/00** (11) **3 201 568 B1**
G01C 9/06
G01C 9/06

(25) En (26) En
(21) 15846811.6 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) US 2015/054057 05.10.2015
(87) WO 2016/054652 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201414505543

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEIGUNGSMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES EXZENTRISCHEN MOTORS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TILT SENSING USING ECCENTRIC MOTOR**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DÉTECTION D'INCLINAISON À L'AIDE DE MOTEUR EXCENTRIQUE**

(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) FEDIGAN, Stephen, John, Plano, TX 75025, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G01C 9/06 → (51) **G01C 9/00**

G01C 17/38 → (51) **A61B 34/20**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 104 119 B1**
G01C 21/00; G08G 5/0034;
G08G 5/0043

(52) **G01C 21/00; G08G 5/0034;**
G08G 5/0043

(25) En (26) En
(21) 16168080.6 (22) 03.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(30) 08.06.2015 US 201514733550

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ALTERNATIVEN FLUGROUTE AUF GRUNDLAGE VON SEKTORGEOMETRIE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AN ALTERNATIVE FLIGHT ROUTE BASED ON SECTOR GEOMETRY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN ITINÉRAIRE DE VOL DE REMPLACEMENT SUR LA BASE DE LA GÉOMÉTRIE DE SECTEUR**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) KANG, Laura S., Chicago, IL 60606-1596, US
FRAFFORD, Darryn R., Chicago, IL 60606-1596, US
CARTER, Michael L., WA, IL 98074, US
BERGE, Matthew E., Woodinville, IL 98072, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/16 → (51) **A61B 34/20**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 504 514 B1**
B60W 30/14 **B60W 50/08**
G08G 1/0968 **G01C 21/34**
G05D 1/00 **G08G 1/00**
G08G 1/202; G01C 21/3461;
G06Q 10/04

(52) **G01C 21/20; G01C 21/3461;**
G06Q 10/04

(25) En (26) En
(21) 17844132.5 (22) 14.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) US 2017/046796 14.08.2017
(87) WO 2018/038958 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 US 201662379162 P

06.03.2017 US 201715450268

(54) • **HYBRIDE ROUTENPLANUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE**
• **HYBRID TRIP PLANNING FOR AUTONOMOUS VEHICLES**
• **PLANIFICATION DE VOYAGE HYBRIDE POUR VÉHICULES AUTONOMES**

(73) UATC, LLC, 280 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) BAVAR, Brett, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
BARTEL, Emily, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
ZHANG, Xiaodong, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
NIX, Molly, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
SWEENEY, Matthew, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
NAGY, Bryan, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **3 658 854 B1**
G06T 7/70

(52) **G01C 21/20; G06T 7/70;**
G06T 2207/10032; G06T 2207/30244

(25) En (26) En
(21) 17918871.9 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) CN 2017/094861 28.07.2017
(87) WO 2019/019132 2019/05 31.01.2019

(54) • **BILDAUSGABEEINSTELLUNG BEI EINEM ROBOTERFAHRZEUG**
• **IMAGE OUTPUT ADJUSTMENT IN A ROBOTIC VEHICLE**
• **RÉGLAGE DE SORTIE D'IMAGE DANS UN VÉHICULE ROBOTIQUE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HUANG, Yin, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xiaoyi, San Diego, California 92121-1714, US
CHAN, Leslie Chiming, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ruowei, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/30**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/20 → (51) **H05B 47/125**

(51) **G01C 21/30** (11) **3 832 262 B1**
G01S 5/02 **G05D 1/02**
G01C 21/20

(52) **G01C 21/30; G01C 21/206;**
G05D 1/024; G05D 1/0274

(25) En (26) En
(21) 19213740.4 (22) 05.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER ANFÄNGLICHEN EGOhALTUNG ZUR INITIALISIERUNG EINER SELBSTLOKALISIERUNG**

- *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AN INITIAL EGO-POSE FOR INITIALIZATION OF SELF-LOCALIZATION*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UNE EGO-POSE INITIALE POUR L'INITIALISATION DE L'AUTO-LOCALISATION*
- (73) Aptic Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) PISHEHVARI, Ahmad, 42103 Wuppertal, DE
LESSMANN, Stephanie, 40699 Erkrath, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01C 21/30 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 693 703 B1**
G01C 21/20 **G01C 21/00**
G06K 9/00 **G06V 20/56**
- (52) **G01C 21/383; G01C 21/206; G06V 20/56**
- (25) De (26) De
(21) 20153392.4 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 11.02.2019 DE 102019103344
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *POSITION DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) BEINSCHOB, Patric, 22043 Hamburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) **B60W 10/06**

G01C 21/34 → (51) **B60W 60/00**

G01C 21/34 → (51) **B62D 15/02**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/20**

G01C 25/00 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 657 132 B1**
F02D 11/00
- (52) **G01D 5/2053; F02D 11/02; F02D 11/106**
- (25) En (26) En
(21) 19211224.1 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 26.11.2018 US 201862771544 P
21.11.2019 US 201916691471
(54) • *INDUKTIVER POSITIONSSENSOR FUER ELEKTRONISCHE MOTORFUELLUNGSSTEUERUNG*
• *INDUCTIVE POSITION SENSOR FOR ELECTRONIC THROTTLE CONTROL*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION INDUCTIVE POUR UN LEVIER D'ACCELERATION ELECTRONIQUE*
- (73) Integrated Device Technology, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose CA 95138, US
(72) BUCHINGER, Andreas, 3340 Waldhofen/Ybbs, AT
PICHLER, Rudolf, 8152 Stallhofen, AT
HARTL, Harald, 8054 Graz-Strassgang, AT
GOMBOR, Bence, 8020 Graz, AT

- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 816 587 B1**
G01D 5/2053; G01D 2205/77
- (25) En (26) En
(21) 20204742.9 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(30) 30.10.2019 JP 2019197107
(54) • *DREHWINKELSENSOR*
• *ROTATIONAL ANGLE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) ANDO, Shinsuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01D 5/24** (11) **2 920 375 B1**
E03D 5/10
G01D 5/24; E03D 5/105
- (25) En (26) En
(21) 13799229.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/074090 18.11.2013
(87) WO 2014/076284 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 NL 2009825
(54) • *SANITÄRARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERWENDUNG DAVON*
• *SANITARY APPLIANCE AND METHOD OF DETERMINING USE THEREOF*
• *APPAREIL SANITAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SON UTILISATION*
- (73) IPee N.V., Overwinningstraat 41, 2610 Antwerpen, BE
(72) CLAES, Victor, B-2600 Berchem, BE
GERAETS, Bart, B-2650 Edegem, BE
DUPONT, Werner, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01D 13/18 → (51) **G01B 3/02**

- (51) **G01F 11/28** (11) **4 009 009 B1**
G01F 13/00 **G01F 15/00**
G01F 22/00 **G01F 25/00**
B67C 3/20 **B67C 3/28**
- (52) **G01F 13/006; B67C 3/287; G01F 11/28; G01F 15/001; G01F 15/005; G01F 22/00; G01F 25/0092**
- (25) De (26) De
(21) 20212196.8 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2022
(54) • *STEUERUNG EINES ABFÜLLVORGANGS*
• *CONTROL OF A BOTTLING PROCESS*
• *COMMANDE D'UN PROCÉDÉ D'EMBOU-TEILLAGE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
Weigold, William, 79268 Bötzingen, DE

G01F 13/00 → (51) **G01F 11/28**

G01F 15/00 → (51) **G01F 11/28**

G01F 22/00 → (51) **G01F 11/28**

G01F 23/26 → (51) **F17C 13/02**

G01F 23/263 → (51) **F17C 13/02**

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 442 080 B1**
G01N 21/90
- (52) **G01N 21/9018; G01F 23/2921; G01F 23/2928**
- (25) De (26) De
(21) 11183490.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010042331
10.03.2011 DE 102011013551
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Inspektion von Behältern*
• *Method and device for inspecting containers*
• *Dispositif et procédé destinés à l'inspection de récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Aichinger, Karl, 94526 Metten, DE
Brunner, Xaver, 93093 Donaustauf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 11/28**

- (51) **G01G 11/00** (11) **3 940 347 B1**
G01G 11/00
- (25) De (26) De
(21) 21161216.3 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118791
(54) • *PRODUKTIONSANLAGE MIT EINER AUFT-RAGEINRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES DRUCKFLUIDS AUF DIE JEWEL-LIGE OBERFLÄCHE VON BLECHTAFELN*
• *PRODUCTION PLANT WITH AN APPLICATOR FOR APPLYING A COMPRESSED FLUID TO THE RESPECTIVE SURFACE OF METAL SHEETS*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION DESTINÉ À L'APPLICATION D'UN LIQUIDE SOUS PRESSION SUR LA SURFACE RESPECTIVE DES PLAQUES EN TÔLE*
- (73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Behnke, Stephan, 16356 Ahrensfelde, DE
Pollok, Damian, 70378 Stuttgart, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **G01G 19/393** (11) **3 757 531 B1**
G01G 19/393
- (25) En (26) En
(21) 20178292.7 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 25.06.2019 JP 2019117691
(54) • *WIEGEVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG*
• *WEIGHING APPARATUS AND COMBINATION WEIGHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PESAGE ET APPAREIL DE PESAGE PAR COMBINAISON*

- (73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) Oda, Kazuteru, Shiga, 520-3026, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01J 1/00	→ (51) F25C 5/187
G01J 1/02	→ (51) G01N 21/64
G01J 1/04	→ (51) G01J 3/51
G01J 1/04	→ (51) G01N 21/64
G01J 1/06	→ (51) G01J 3/51
G01J 1/42	→ (51) G01J 3/51

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 527 968 B1**
G01N 21/25 **G01J 3/50**
G01J 3/52 **B41J 1/00**
H04N 1/191 **H04N 1/60**
H04N 1/48
- (52) **G01J 3/524; G01J 3/0202;**
G01J 3/502; G01N 21/251; H04N 1/48;
H04N 1/60; H04N 1/6033;
G01N 21/255

- (25) En (26) En
- (21) 19153927.9 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (30) 15.02.2018 JP 2018025231

- (54) • **SPEKTRALMERKMALERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGVERWALTUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGVERWALTUNGSVERFAHREN**
- **SPECTRAL CHARACTERISTIC ACQUIRING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, IMAGE FORMING APPARATUS MANAGEMENT SYSTEM, AND IMAGE FORMING APPARATUS MANAGEMENT METHOD**
- **APPAREIL D'ACQUISITION DE CARACTÉRISTIQUE SPECTRALE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES, SYSTÈME DE GESTION D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE GESTION D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TANEDA, Yusuke, Tokyo, 143-8555, JP
- SHIMBO, Kohei, Tokyo, 143-8555, JP
- KUBOTA, Yoichi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01J 3/02	→ (51) D06F 34/18
G01J 3/02	→ (51) G01J 3/51
G01J 3/12	→ (51) G01J 3/51
G01J 3/28	→ (51) A61B 5/1455
G01J 3/28	→ (51) G01J 3/51
G01J 3/36	→ (51) G01J 3/51
G01J 3/42	→ (51) D06F 34/18
G01J 3/50	→ (51) D06F 34/18

G01J 3/50	→ (51) G01J 3/02
G01J 3/50	→ (51) G09G 5/02

- (51) **G01J 3/51** (11) **3 865 837 B1**
G01N 21/31 **G01J 1/04**
G01J 1/42 **G01J 3/02**
G01J 3/36 **G01N 21/53**
G01J 1/06 **G01J 3/12**
G01J 3/28
- (52) **G01J 3/36; G01J 1/0403;**
G01J 1/0411; G01J 1/0433;
G01J 1/0474; G01J 1/0492; G01J 1/06;
G01J 3/0202; G01J 3/0205;
G01J 3/0208; G01J 3/0262;
G01N 21/31; G01N 21/538;
G01J 2001/0481; G01J 2001/061;
G01J 2001/4266; G01J 2003/1213;
G01J 2003/2806; G01N 2201/0616;
G01N 2201/065

- (25) En (26) En
- (21) 21151167.0 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (30) 20.10.2015 US 201562243706 P

- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR GLOBALES SONNENSPEKTRUM**
- **GLOBAL SOLAR SPECTRUM DEVICES AND METHODS**
- **DISPOSITIFS DE SPECTRE SOLAIRE GLOBAL ET PROCÉDÉS**
- (73) Spectrafy Inc., 4 Florence Street Suite 204, Ottawa, Ontario K2P 0W7, CA
- (72) BEAL, Richard, Ottawa, Ontario K1S 2A4, CA
- TATSIANKOU, Viktor, Ottawa, Ontario, CA
- (74) Cordy, Nicole Jessica, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 16856512.5 / 3 365 643

G01J 3/52	→ (51) G01J 3/02
G01J 5/02	→ (51) G01J 5/04

- (51) **G01J 5/04** (11) **2 986 959 B1**
G01J 5/20
G01J 5/045; G01J 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 13821342.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) US 2013/077052 20.12.2013
- (87) WO 2014/100648 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261740737 P

- (54) • **DÜNNSCHICHTGEKAPSELTER INFRA-ROTSSENSOR**
- **THIN-FILM ENCAPSULATED INFRARED SENSOR**
- **CAPTEUR INFRAROUGE ENCAPSULÉ DANS UN FILM MINCE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PURKL, Fabian, Palo Alto, CA 94306, US
- YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
- FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US
- GRAHAM, Andrew, Redwood City, CA 94062, US
- SAMARAO, Ashwin, Mountain View, CA 94040, US
- O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US

(51) G01J 5/04	(11) 3 312 579 B1
G01J 5/08	G01J 5/02
G01K 1/18	

- (52) **G01J 5/0875; G01J 5/0265;**
G01J 5/045; G01J 5/064; G01J 5/0887;
G01K 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 16194690.0 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (54) • **INFRAROTSSENSOR ZUR MESSUNG DER UMGEBUNGSLUFTTEMPERATUR**
- **INFRARED SENSOR FOR MEASURING AMBIENT AIR TEMPERATURE**
- **CAPTEUR INFRAROUGE DESTINÉ À MESURER LA TEMPÉRATURE DE L'AIR AMBIANT**
- (73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) BUYDENS, Luc, 2460 Kasterlee, BE
- (74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01J 5/08	→ (51) G01J 5/04
G01J 5/08	→ (51) G02B 3/06
G01J 5/20	→ (51) G01J 5/04
G01K 1/18	→ (51) G01J 5/04
G01K 7/01	→ (51) G05F 3/24

- (51) **G01K 11/32** (11) **3 844 466 B1**
G01K 11/3206

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19801949.9 (22) 03.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (86) FR 2019/052342 03.10.2019
- (87) WO 2020/074808 2020/16 16.04.2020
- (30) 08.10.2018 FR 1859319

- (54) • **DEFORMATIONENUNEMPFLINDLICHER BRAGG-GITTER-TEMPERATURENSENSOR**
- **DEFORMATION-INSENSITIVE BRAGG GRATING TEMPERATURE SENSOR**
- **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À RÉSEAU DE BRAGG INSENSIBLE AUX DÉFORMATIONS**
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROUSSEL, Nicolas, 75010 PARIS, FR
- COTILLARD, Romain, 78490 BAZOCHES SUR GUYONNE, FR
- LAFFONT, Guillaume, 92190 MEUDON, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01L 5/16	→ (51) B62J 45/411
------------------	---------------------------

- (51) **G01L 7/00** (11) **3 839 465 B1**
G01L 19/16
- (52) **F04B 41/02; F04B 49/03;**
G01L 7/163; G01L 7/166;
G01L 19/0618; G01L 19/16;
F04B 2205/04

- (25) En (26) En
- (21) 20212316.2 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (30) 20.12.2019 TW 108147123
- (54) • **DRUCKMESSGERÄT ZUM SICHEREN ABLASSEN VON DRUCK**
- **PRESSURE GAUGE CAPABLE OF RELEASING PRESSURE SAFELY**

- *JAUGE DE PRESSION CAPABLE DE LIBÉRER LA PRESSION EN TOUTE SÉCURITÉ*
- (73) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
Chou, Cheng-Hsien, No.1-25, Kangwei An-Din Dist., Tainan City, TW
- (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **3 255 402 B1**
(52) **G01L 9/0051**
(25) En (26) En
(21) 17174724.9 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 09.06.2016 JP 2016115168
(54) • *DEHNUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRAIN DETECTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DÉTECTEUR DE SOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NAGANO KEIKI CO., LTD., 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
(72) KODAMA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
TAKEDA, Eiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
YOSHIZAWA, Takamitsu, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01L 19/16 → (51) **G01L 7/00****G01M 3/32** → (51) **A62C 99/00****G01M 7/00** → (51) **G01M 99/00****G01M 13/02** → (51) **G01M 99/00****G01M 13/04** → (51) **G01M 99/00**

- (51) **G01M 99/00** (11) **3 508 834 B1**
F03D 1/06 **F03D 17/00**
G01M 7/00 **G01M 13/02**
G01M 13/04 **G01P 3/44**
- (52) **G01M 7/00; F03D 1/06; F03D 17/00; G01M 13/02; G01M 13/04; G01P 3/44; Y02E 10/72**
(25) Ja (26) En
(21) 17846018.4 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) JP 2017/027959 02.08.2017
(87) WO 2018/043009 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 JP 2016168909
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *CONDITION MONITORING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAKAHASHI, Toru, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Agnes-Bernauer-Straße 88, 80687 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 972 183 B1**
G01N 1/14 **G01N 23/00**
(52) **G01N 23/223; G01N 2223/076; G01N 2223/637; G01N 2223/652**
(25) En (26) En
(21) 14770749.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025414 13.03.2014
(87) WO 2014/151305 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 20136179051 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG NICHTHOMOGENER PROBEN UND RÖNTGENANALYSATORANWENDUNGEN DAMIT*
• *NON-HOMOGENEOUS SAMPLE HANDLING APPARATUS AND X-RAY ANALYZER APPLICATIONS THEREOF*
• *APPAREIL DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLON NON-HOMOGÈNE ET SES APPLICATIONS DE À UN ANALYSEUR DE RAYONS X*
- (73) X-Ray Optical Systems, Inc., 15 Tech Valley Drive, East Greenbush, NY 12061, US
(72) ALLEN, George, Middle Grove, New York 12850, US
BURDETT, Jr., John H., Scotia, New York 12302, US
CHEN, Zewu, Schenectady, New York 12303, US
JOHNSON, Leslie, Castleton, New York 12033, US
(74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G01N 1/14 → (51) **G01N 1/00**

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 780 688 B1**
(52) **G01N 1/312; G01N 35/00029; G01N 2035/00079; G01N 2035/0094**
(25) En (26) En
(21) 12849498.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) AU 2012/001415 15.11.2012
(87) WO 2013/071358 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560569 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) DOCKRILL, Mark, Brian, Chadstone, Victoria 3148, AU
GASON, Samuel, Carnegie, Victoria 3163, AU
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G01N 1/34 → (51) **C07K 14/775**

- (51) **G01N 3/32** (11) **2 997 346 B1**
F01D 5/30
(52) **G01N 3/32; F01D 5/3007; F01D 25/285; G01N 3/08; G01N 2203/0073; G01N 2203/0246; G01N 2203/0298**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729957.2 (22) 15.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051124 15.05.2014
(87) WO 2014/184494 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 FR 1354436
(54) • *OPTIMIERUNG EINER ZYKLISCHEN ERMÜDUNG ODER PRÜFSTAND FÜR ZYKLISCHE UND HOCHZYKLISCHE ERMÜDUNG*
• *OPTIMISATION OF A CYCLE FATIGUE OR CYCLE AND HIGH-CYCLE FATIGUE TEST BENCH*
• *OPTIMISATION D'UN BANC D'ESSAI EN FATIGUE OLIGOCYCLIQUE OU EN FATIGUE OLIGOCYCLIQUE ET POLYCYCLIQUE*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MERIAUX, Jean, Vincent, Manuel, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PUECH, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
RUIZ-SABARIEGO, Juan-Antonio, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
SERRES, Nathalie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **G01N 11/16** (11) **3 308 134 B1**
F02D 41/14 **G01N 29/02**
G05D 24/02 **F02D 41/06**
F02D 19/12

- (52) **G01N 11/16; F02D 33/003; F02D 41/0025; F02M 37/0064; G01N 29/022; G01N 29/4436; G05D 24/02; F02D 41/064; F02D 2200/0611; G01F 1/84; G01N 2291/022; G01N 2291/02818**
(25) En (26) En
(21) 15732115.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2015/034647 08.06.2015
(87) WO 2016/200362 2016/50 15.12.2016
(54) • *STEUERUNG EINER VISKOSITÄT EINES BRENNSTOFFS IN EINEM KRAFTSTOFF-REGELUNGSSYSTEM MIT EINEM VIBRATIONSMESSER*
• *CONTROLLING A VISCOSITY OF FUEL IN A FUEL CONTROL SYSTEM WITH A VIBRATORY METER*
• *COMMANDE D'UNE VISCOSITÉ DE CARBURANT DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CARBURE AYANT UN DISPOSITIF DE MESURE VIBRATOIRE*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) ZIMMER, Patrick John, Denver, Colorado 80203, US
JONES, Steven M., Erie, Colorado 80516, US
HOUGHTON, John Ansdell, Holmbridge Holmfirch HD9 2JQ, GB
BENEDETTI, Paul, Loveland, Colorado 80537, US
(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 15/06** (11) **3 855 897 B1**
G01N 15/00 **A01J 5/013**
G01N 33/04

(52) **A01J 5/0131; G01N 15/0612; G01N 33/04;** G01N 2015/0065
 (25) En (26) En
 (21) 19829331.8 (22) 19.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.08.2021
 (86) NL 2019/050621 19.09.2019
 (87) WO 2020/067883 2020/14 02.04.2020
 (30) 24.09.2018 NL 2021685
 (54) • **MELKSYSTEM MIT DETEKTIONSSYSTEM**
 • **MILKING SYSTEM WITH DETECTION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE TRAITE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION**
 (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
 (72) DESSING, Jacobus Petrus Maria, 3147 PB Maassluis, NL
 (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/3577**
G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00**
G01N 15/14 → (51) **C08F 8/00**
G01N 21/00 → (51) **H04N 1/23**
G01N 21/17 → (51) **G01N 21/85**
G01N 21/17 → (51) **G16H 50/30**

(51) **G01N 21/19** (11) **3 204 754 B1**
G01N 21/21
 (52) **G01N 21/19; G01N 21/274;** G01N 21/21
 (25) En (26) En
 (21) 15848546.6 (22) 06.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 16.08.2017
 (86) US 2015/054151 06.10.2015
 (87) WO 2016/057464 2016/15 14.04.2016
 (30) 06.10.2014 US 201462060293 P
 (54) • **KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
 • **CALIBRATION DEVICE AND USES THEREOF**
 • **DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET SES UTILISATIONS**
 (73) Applied Photophysics Limited, 21 Mole Business Park, Leatherhead KT22 7BA, GB
 (72) WHITE, Nigel, Thornton, Hopley, Dorking Surrey RH5 4TG, GB
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 21/21 → (51) **G01N 21/19**
G01N 21/25 → (51) **A61B 5/1455**
G01N 21/25 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 561 485 B1**
G01N 21/53 **G01N 21/82**
G01N 33/86
 (52) **G01N 33/86; G01N 21/82;** G01N 2021/7783; G01N 2035/00356; G01N 2035/0097; G01N 2035/0443; G01N 2035/0444
 (25) En (26) En
 (21) 19170878.3 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2019
 (30) 26.04.2018 JP 2018085132
 (54) • **BLUTANALYSEVERFAHREN UND BLUTANALYSATOR**
 • **BLOOD ANALYSIS METHOD AND BLOOD ANALYZER**
 • **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SANG ET ANALYSEUR DE SANG**
 (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
 University of Yamanashi, 4 - 37, Takeda 4-chome Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
 (72) Suzuki, Takeshi, Hyogo, 651-0073, JP
 Komiyama, Yutaka, Hyogo, 651-0073, JP
 Kurono, Hiroshi, Hyogo, 651-0073, JP
 Shinohara, Sho, Hyogo, 651-0073, JP
 Satoh, Kaneo, Yamanashi, 400-8510, JP
 Kazama, Fuminori, Yamanashi, 400-8510, JP
 Shimada, Yugo, Yamanashi, 400-8510, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/31 → (51) **G01J 3/51**
G01N 21/31 → (51) **G01N 21/3563**

(51) **G01N 21/3563** (11) **3 943 917 B1**
G01N 21/47 **G01N 21/94**
G01N 21/359 **G01N 21/84**
G01N 21/31
 (52) **G01N 21/314; G01N 21/3563;** **G01N 21/359;** G01N 21/4738; G01N 21/94; G01N 2021/8444; G01N 2021/845; G01N 2021/8472
 (25) It (26) En
 (21) 21187128.0 (22) 22.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.01.2022
 (30) 23.07.2020 IT 202000017836
 (54) • **VERFAHREN ZUR INLINE-ANALYSE EINES VERBUNDPRODUKTS IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL**
 • **A METHOD FOR THE IN-LINE ANALYSIS OF A COMPOSITE PRODUCT IN A MACHINE FOR PRODUCING ABSORBENT SANITARY ARTICLES**
 • **PROCÉDÉ D'ANALYSE EN LIGNE D'UN PRODUIT COMPOSITE DANS UNE MACHINE DE PRODUCTION D'ARTICLES D'HYGIÈNE ABSORBANTS**
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
 (72) CICCHITTI, Anselmo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
 IAVAZZO, Enrico, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
 (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **G01N 21/3577** (11) **3 259 579 B1**
G01N 21/39 **G01N 21/53**
G01N 15/06 **G01N 21/552**
G01N 21/3581 **G01N 15/14**
G01N 15/10
 (52) **G01N 15/00; G01N 15/06;** **G01N 15/1434; G01N 15/147;** **G01N 15/1475; G01N 21/3577;** **G01N 21/39; G01N 21/53;** G01N 21/3581; G01N 21/552;

G01N 2015/0687; G01N 2015/0693; G01N 2015/1006; G01N 2015/1443; G01N 2015/1447; G01N 2015/1488; G01N 2015/1497; G01N 2021/399
 (25) En (26) En
 (21) 16723498.8 (22) 19.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.12.2017
 (86) IB 2016/000295 19.02.2016
 (87) WO 2016/132222 2016/34 25.08.2016
 (30) 19.02.2015 US 201562118005 P
 (54) • **ABTASTENDES INFRAROT-MESSSYSTEM**
 • **SCANNING INFRARED MEASUREMENT SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE MESURE INFRAROUGE À BALAYAGE**
 (73) 1087 Systems, Inc., 44 Stearns Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) WAGNER, Matthias, Cambridge, MA 02138, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 21/359 → (51) **D06F 34/18**
G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3563**
G01N 21/39 → (51) **G01N 21/3577**
G01N 21/47 → (51) **G01N 21/3563**
G01N 21/47 → (51) **G01N 21/64**
G01N 21/53 → (51) **G01J 3/51**
G01N 21/53 → (51) **G01N 21/27**
G01N 21/53 → (51) **G01N 21/3577**
G01N 21/53 → (51) **G08B 17/107**
G01N 21/62 → (51) **B82Y 15/00**
G01N 21/63 → (51) **B82Y 15/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 529 202 B1**
A61B 5/00 **G01N 21/47**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
 (52) **A61B 5/0059; G01N 21/4738;** **G01N 21/6428;** A61B 1/043; A61B 1/0638; A61B 5/0071; A61B 5/0084
 (25) En (26) En
 (21) 11734301.2 (22) 25.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.12.2012
 (86) CA 2011/000090 25.01.2011
 (87) WO 2011/088571 2011/30 28.07.2011
 (30) 25.01.2010 US 297969 P
 (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON FLUORESCENZ UND OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN**
 • **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING FLUORESCENCE AND OPTICAL PROPERTIES**
 • **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE FLUORESCENCE ET DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES**
 (73) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
 (72) KIM, Anthony Taywon, Toronto Ontario M2K 3E4, CA

WILSON, Brian Campbell, Toronto Ontario
M6R 2Y6, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(60) 22189099.9

(51) **G01N 21/64** (11) **3 489 662 B1**
G01J 1/02 **G01J 1/04**
G01N 21/47
(52) **G01J 1/0425; G01J 1/0488;**
G01J 1/0492; G01J 1/1626;
G01J 3/0202; G01J 3/0218;
G01J 3/0254; G01J 3/0291;
G01J 3/0297; G01J 3/32;
G01N 21/645; G01J 2001/0481;
G01J 2001/061; G01J 2003/1213;
G01J 2003/1221; G01N 2021/6469;
G01N 2201/0642; G01N 2201/065;
G01N 2201/0833

(25) Ja (26) En
(21) 17833790.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) JP 2017/018026 12.05.2017
(87) WO 2018/020779 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145400
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) SUZUKI Kengo, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
TANABE Yasuyuki, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 513 172 B1**
(52) **G01N 21/6408; G01N 21/6428;**
G01N 21/6452; G01N 21/6456;
G01N 2201/062

(25) En (26) En
(21) 17768717.5 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) EP 2017/072290 06.09.2017
(87) WO 2018/050501 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 DK PA201600533
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEIT-*
AUFGELÖSTEN ERFASSUNG VON FLUO-
RO-IMMUNOASSAYS
• *SYSTEM AND METHOD FOR TIME-*
RESOLVED FLUOROIMMUNOASSAY
DETECTION
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA*
DÉTECTION À RÉOLUTION TEMPO-
RELLE DE FLUORO-IMMUNOESSAIS
(73) Radiometer Medical ApS, Åkandevej 21,
2700 Brønshøj, DK
(72) FODGAARD, Henrik, 2500 Valby, DK
RODENKO, Olga, 2820 Gentofte, DK
(74) Radiometer IPR, Radiometer Medical Aps
IPR Department Åkandevej 21, 2700
Brønshøj, DK

(51) **G01N 21/64** (11) **3 704 471 B1**
G02B 21/16 **G02B 21/36**
G02B 27/58

(52) **G01N 21/6458; G01N 21/6408;**
G02B 21/16; G02B 21/367; G02B 27/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 18795646.1 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) EP 2018/079865 31.10.2018
(87) WO 2019/086537 2019/19 09.05.2019
(30) 02.11.2017 FR 1760334
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HOCHAUFLÖSENDE FLUORESCENZMI-
KROSKOPIE UND FLUORESCENZ-
LEBENSDAUERMESSUNG
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPER-*
RESOLUTION FLUORESCENCE
MICROSCOPY AND FLUORESCENCE
LIFETIME MEASUREMENT
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE MICRO-*
SCOPIE A FLUORESCENCE A SUPER-
RESOLUTION ET DE MESURE DE TEMPS
DE VIE DE FLUORESCENCE
(73) Centre National de la Recherche Scienti-
fique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie
Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue
Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) KRACHMALNICOFF, Valentina, 75013 Paris,
FR
IZEDDIN, Ignacio, 75013 Paris, FR
BOUCHET, Dorian, 75011 Paris, FR
DE WILDE, Yannick, 75013 Paris, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G01N 21/64 → (51) **B82Y 15/00**

G01N 21/82 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/3563**

(51) **G01N 21/85** (11) **3 254 088 B1**
G01N 21/17
(52) **G01N 21/1702; G01N 21/85;**
G01N 2021/1704; G01N 2021/8578

(25) En (26) En
(21) 16702144.3 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/052073 01.02.2016
(87) WO 2016/124545 2016/32 11.08.2016
(30) 02.02.2015 DK 201500058
(54) • *FOTOAKUSTISCHES SENSORSYSTEM*
UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS
VON ZIELMOLEKÜLEN
• *PHOTOACOUSTIC SENSOR SYSTEM AND*
METHODOLOGY FOR DETECTING
TARGET MOLECULES
• *MÉTHODOLOGIE ET SYSTÈME DE*
CAPTEUR PHOTOACOUSTIQUE PERMET-
TANT DE DÉTECTER DES MOLÉCULES
CIBLES
(73) Paj Sensor A/S, Grundtvigs Allé 163, 6400
Sønderborg, DK
(72) JESSEN, Poul, 6430 Nordborg, DK
LAUNGAARD, Søren, 2830 Virum, DK
PETERSEN, Jan, 2800 Kgs. Lyngby, DK
LASSEN, Mikael, 2400 København NV, DK
BALSLEV-HARDER, David, 2800 Kgs.
Lyngby, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, Nex & Phister
ApS Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200
København N, DK

G01N 21/85 → (51) **D06F 34/22**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 394 599 B1**
G01N 21/90

(52) **G01N 21/909; G01N 21/8806;**
G01N 21/9036
(25) It (26) En
(21) 16823340.1 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) IB 2016/057532 12.12.2016
(87) WO 2017/109635 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 IT UB20159510
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN IN-*
SPEKTION VON OBJEKTEN
• *APPARATUS FOR OPTICAL INSPECTION*
OF OBJECTS
• *APPAREIL PERMETTANT UNE INSPEC-*
TION OPTIQUE D'OBJETS
(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa'
Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A,
40026 Imola (BO), IT
(72) CASADIO, Marco, 40026 Imola (Bologna),
IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

G01N 21/88 → (51) **G02B 27/20**

G01N 21/88 → (51) **H01S 3/00**

G01N 21/90 → (51) **G01F 23/292**

G01N 21/90 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/94 → (51) **D06F 34/18**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 21/95 → (51) **G02B 27/20**

G01N 22/00 → (51) **G01N 33/28**

G01N 22/04 → (51) **G01N 33/28**

G01N 23/00 → (51) **G01N 1/00**

(51) **G01N 23/046** (11) **3 384 277 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/00**
(52) **G01N 23/046; A61B 6/032;**
A61B 6/482; G01N 2223/419;
G01N 2223/423

(25) En (26) En
(21) 16805449.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(86) EP 2016/079646 02.12.2016
(87) WO 2017/093520 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197709
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EI-*
NES EFFEKTIVEN ENERGIESPEKTRUMS
EINER RÖNTGENRÖHRE
• *APPARATUS FOR DETERMINING AN*
EFFECTIVE ENERGY SPECTRUM OF AN
X-RAY TUBE
• *APPAREIL POUR DÉTERMINER UN*
SPECTRE D'ÉNERGIE EFFECTIF D'UN
TUBE À RAYONS X
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ENGEL, Klaus Jürgen, 5656 AE Eindhoven,
NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven,
NL
BEHLING, Rolf Karl Otto, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G01N 27/333 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 27/407** (11) **3 361 244 B1**
(52) **G01N 27/4078**
(25) De (26) De
(21) 17155772.1 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(54) • *SENSOR ZUR ANALYSE VON GASEN
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
DES SENSORS*
• *SENSOR FOR ANALYSING GASES AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANALYSE DE GAZ ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DU
CAPTEUR*
(73) Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-
Ring 23, 63801 Kleinostheim, DE
(72) Teusch, Dieter, 63486 Bruchköbel, DE
Dietmann, Stefan, 63755 Alzenau, DE
Muziol, Matthias, 63533 Mainhausen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions
GmbH Intellectual Property Heraeusstraße
12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **2 342 552 B1**
(52) **G01N 27/4145**
(25) En (26) En
(21) 09822323.3 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/005745 22.10.2009
(87) WO 2010/047804 2010/17 29.04.2010
(30) 29.05.2009 US 475311
22.01.2009 US 205626 P
04.11.2008 US 198222 P
29.05.2009 US 474897
22.10.2008 US 196953 P
(54) • *Chemische Feldeffekttransistoranordnung
mit Floating-Gate und zweischichtigem
Gate-Dielektrikum*
• *Floating gate chemical field effect transistor
array with bilayer gate dielectric*
• *Réseau de transistors à effet de champ
chimiques à grille flottante avec diélectrique
de grille bicouche*
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford CT
06437, US
SCHULTZ, Jonathan, C., Oxford MA 01540,
US
JOHNSON, Kim, L., Carlsbad CA 92011, US
REARICK, Todd, M., Cheshire CT 06410, US
MILGREW, Mark, James, Branford CT
06405, US
MARRAN, David, Durham CT 06422, US
BUSTILLO, James, M., Castro Valley CA
95646, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frank-
furter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **3 438 654 B1**
B01L 3/00
(52) **G01N 27/44791; B01L 3/5027;**
G01N 27/44743; B01L 2300/045;
B01L 2400/0421; G01N 27/44704
(25) En (26) En
(21) 18185604.8 (22) 25.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(30) 03.08.2017 JP 2017150736
(54) • *ANALYSECHIP*
• *ANALYSIS CHIP*
• *PUCE D'ANALYSE*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP
(72) ONUMA, Naotsugu, Kyoto 602-0008, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/62 → (51) **G01N 27/64**

(51) **G01N 27/64** (11) **3 279 652 B1**
G01N 27/62 **G01N 33/68**
H01J 49/04
(52) **G01N 33/6851; H01J 49/0418**
(25) Ja (26) En
(21) 16772955.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) JP 2016/060387 30.03.2016
(87) WO 2016/159074 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071739
(54) • *MATRIXUNTERSTÜTZTE LASERDESORP-
TIONEN-/IONISATIONS-MASSENSPEK-
TROMETRIE FÜR HOCHMOLEKULARES
POLYOXYETHYLENDERIVAT*
• *MATRIX-ASSISTED LASER DESO-
RPTION/IONIZATION MASS SPEC-
TROMETRY FOR HIGH-MOLECULAR-
WEIGHT POLYOXYETHYLENE DERI-
VATIVE*
• *SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR
DÉSORPTION/IONISATION LASER
ASSISTÉE PAR MATRICE POUR DÉRIVÉ
DE POLYOXYÉTHYLÈNE DE POIDS
MOLECULAIRE ÉLEVÉ*
(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) KAMIYA Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0865, JP
MATSUKI Ryota, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0865, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G01N 29/02 → (51) **G01N 11/16**

G01N 29/07 → (51) **G16H 50/30**

G01N 29/22 → (51) **G16H 50/30**

G01N 29/24 → (51) **G16H 50/30**

G01N 30/46 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/60 → (51) **B01J 20/283**

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/86**

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 30/86** (11) **3 514 531 B1**
G01N 30/72 **G01N 33/68**
H01J 49/00
(52) **G01N 33/6848; G01N 30/7233;**
G01N 30/8679; H01J 49/0027
(25) En (26) En
(21) 19152869.4 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019
(30) 19.01.2018 US 201815875825
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
EINSCHLUSSLISTE ZUR GEZIELTEN
MASSENSPEKTROMETRISCHEN ANA-
LYSE*
• *METHOD OF GENERATING AN
INCLUSION LIST FOR TARGETED MASS
SPECTROMETRIC ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE LISTE
D'INCLUSION POUR L'ANALYSE SPEC-
TROMÉTRIQUE DE MASSE CIBLÉE*
(73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) VINER, Roza I., San Jose, CA 95134, US
BLANK, Michael A., San Jose, CA 95134, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 30/88** (11) **3 875 952 B1**
G01N 30/86 **G01N 30/46**
G01N 30/72 **H01J 49/44**
G01N 30/12 **G01N 1/22**
G01N 1/40 **G01N 1/44**
(52) **G01N 30/88; G01N 30/8686;**
G01N 1/4022; G01N 1/405; G01N 1/44;
G01N 30/12; G01N 30/463;
G01N 30/7206; G01N 2030/128;
G01N 2030/885; G01N 2030/8854;
G01N 2030/8872
(25) En (26) En
(21) 20160348.7 (22) 02.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG MIN-
DESTENS EINER POLYMERZUSAMMEN-
SETZUNG MIT VERUNREINIGUNGEN MIT
GERINGEN EMISSIONEN UND GERIN-
GEM GERUCH*
• *METHOD OF ASSESSING AT LEAST ONE
POLYMER COMPOSITION INCLUDING
CONTAMINANTS WITH LOW EMISSIONS
AND LOW ODOUR*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'AU MOINS
UNE COMPOSITION POLYMÈRE
COMPRENANT DES CONTAMINANTS À
FAIBLES EMISSIONS ET À FAIBLE
ODEUR*
(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020
Vienna, AT
(72) Fuchs, Andreas, 4021 Linz, AT
Kaltenbrunner, Theresa, 4021 Linz, AT
Huber, Jürgen, 4021 Linz, AT
Engleder, Stefanie, 4021 Linz, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 495 813 B1**
G08B 17/117
(52) **G01N 33/0004; G01N 33/0047;**
G08B 17/117

(25) En (26) En
(21) 17205584.0 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG
VON VOC-QUELLEN IN INNENRÄUMEN
UND ZUR SCHÄTZUNG DER DURCH
MENSCHEN HERVORGERUFENER CO2-
KONZENTRATION*

- *METHOD TO DISTINGUISH INDOOR VOC SOURCES AND TO ESTIMATE HUMAN GENERATED CO2 CONCENTRATION*
 - *PROCÉDÉ POUR DISTINGUER LES SOURCES DE COV INTÉRIEURS ET POUR ESTIMER LA CONCENTRATION DE CO2 GÉNÉRÉE PAR L'HOMME*
- (73) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
 (72) SCHREIBER, Ronald, 01705 Freital, DE
 MEYER, Christian, 01069 Dresden, DE
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälté Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 746 782 B1**
 (52) **G01N 33/007**; G01N 2033/0072
 (25) En (26) En
 (21) 18706054.6 (22) 02.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2020
 (86) US 2018/016656 02.02.2018
 (87) WO 2019/152047 2019/32 08.08.2019
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERNEUTEN VERWENDUNG VON GASEN BEI DER PRÜFUNG VON INSTRUMENTEN ZUR ERKENNUNG VON GEFÄHRLICHEN GASSEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR GAS REUSE IN TESTING OF HAZARDOUS GAS DETECTING INSTRUMENTS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE GAZ POUR TESTER DES INSTRUMENTS DE DÉTECTION DE GAZ DANGEREUX*

(73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) MCEWEN, Shane Lee, Moris Plains, NJ 07950, US
 SPECTOR, Jacob Thomas, Moris Plains, NJ 07950, US
 NILSSON, Andrew, Moris Plains, NJ 07950, US
 PRESS, Chris, Moris Plains, NJ 07950, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
 (60) 22183226.4

G01N 33/00 → (51) **A61K 31/519**
G01N 33/00 → (51) **G01N 33/24**
G01N 33/04 → (51) **G01N 15/06**
G01N 33/15 → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/24** (11) **3 391 044 B1**
G01N 33/00 **G01V 9/00**
G01N 33/004; **G01N 33/005**;
G01N 33/241
 (25) En (26) En
 (21) 16822793.2 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2018
 (86) US 2016/064672 02.12.2016
 (87) WO 2017/105875 2017/25 22.06.2017
 (30) 15.12.2015 US 201562267592 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VOLUMENS VON BIOGENEM GAS*
 • *METHODS FOR THE DETERMINATION OF A VOLUME OF BIOGENIC GAS*

- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN VOLUME DE GAZ BIOGÉNIQUE*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
 (72) FORMOLO, Michael J., The Woodlands, TX 77382, US
 BELIEN, Isolde, The Woodlands, TX 77345, US
 REGBERG, Aaron B., Houston, TX 77004, US
 (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01N 33/28** (11) **3 292 405 B1**
 (52) **G01N 33/2805**; **G01N 33/2829**;
G01N 33/2835
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16720839.6 (22) 04.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2018
 (86) EP 2016/060101 04.05.2016
 (87) WO 2016/177838 2016/45 10.11.2016
 (30) 05.05.2015 FR 1554011
 (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DES FORTSCHRITTS DER OXIDATION EINES BRENNSTOFFS*
 • *METHOD FOR CONTINUOUSLY MONITORING THE PROGRESS OF OXIDATION OF A FUEL*
 • *PROCEDE DE SUIVI EN CONTINU DE L'ETAT D'AVANCEMENT D'OXYDATION D'UN CARBURANT*

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) ALVES FORTUNATO, Maira, 78420 Carrières-sur-Seine, FR
 BEN AMARA, Arij, 78230 Le Pecq, FR
 JEULAND, Nicolas, 92160 Antony, FR
 STARCK, Laurie, 92500 Rueil Malmaison, FR
 (74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **G01N 33/28** (11) **3 710 829 B1**
G01N 22/00 **G01N 22/04**
 (52) **G01N 22/04**; **G01N 33/2823**;
G01N 33/2847

(25) En (26) En
 (21) 18812007.5 (22) 13.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2020
 (86) US 2018/060600 13.11.2018
 (87) WO 2019/099341 2019/21 23.05.2019
 (30) 14.11.2017 US 201762585965 P
 (54) • *MESSUNG DER VERWÄSSERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEIT IN EINEM PRODUKTIONSROHR*
 • *MEASURING A WATER CUT OF HYDRO-CARBON FLUID IN A PRODUCTION PIPE*
 • *MESURE DE LA PROPORTION D'EAU D'UN FLUIDE HYDROCARBONÉ DANS UN TUYAU DE PRODUCTION*

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
 (72) ALVAREZ, Jose Oliverio, Houston, Texas 77084, US
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01N 33/28 → (51) **E21B 49/08**
G01N 33/48 → (51) **A61K 31/519**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 665 479 B1**
G01N 27/333
 (52) **G01N 33/492**; G01N 27/333;
 G01N 33/491
 (25) En (26) En
 (21) 18755763.2 (22) 09.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2020
 (86) EP 2018/071662 09.08.2018
 (87) WO 2019/030338 2019/07 14.02.2019
 (30) 09.08.2017 DE 102017118147
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR GENAUE MESSUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN SUBSTANZ IM BLUT*
 • *APPARATUS FOR ACCURATE SENSING OF PHYSIOLOGICAL SUBSTANCE IN BLOOD*
 • *DISPOSITIF POUR DÉTECTION PRÉCISE DE SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUE DANS LE SANG*

(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
 (72) PEKEC, Bruna, 8010 Graz, AT
 HAJNSEK, Martin, 8010 Graz, AT
 (74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **G01N 33/493** (11) **3 605 087 B1**
G01N 33/50
 (52) **G01N 33/5011**; **G01N 33/5029**;
G01N 33/5085; **G01N 33/57488**;
 G01N 2333/43534; G01N 2800/52

(25) Ja (26) En
 (21) 18776283.6 (22) 30.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2020
 (86) JP 2018/013578 30.03.2018
 (87) WO 2018/181881 2018/40 04.10.2018
 (30) 31.03.2017 JP 2017069733
 (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER PROLIFERATION VON KREBS BEI KREBS-PATIENTEN*
 • *METHOD FOR DETECTING PROLIFERATION OF CANCER IN CANCER PATIENTS*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PROLIFÉRATION D'UN CANCER CHEZ DES PATIENTS CANCÉREUX*

(73) Hirotsu Bio Science Inc., 22F, The New Otani Garden Court 4-1, Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
 Nanpuh Hospital, 14-3 Nagata-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-8512, JP
 (72) HIROTSU, Takaaki, Tokyo 102-0094, JP
 Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/09**
G01N 33/50 → (51) **G01N 33/493**
G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/6804**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 845 902 B1**
G01N 33/58
 (52) **G01N 33/582**; **G01N 33/54313**
 (25) En (26) En
 (21) 21153516.6 (22) 22.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.07.2021
 (30) 23.06.2017 EP 17177747

- 23.06.2017 EP 17177746
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INTER-UND/ODER INTRA-MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN*
- *METHODS FOR MEASURING INTER-AND/OR INTRA-MOLECULAR INTER-ACTIONS*
- *PROCÉDÉS DE MESURE D'INTERACTIONS INTER- ET/OU INTRA-MOLÉCULAIRES*
- (73) NanoTemper Technologies GmbH, Flössergasse 4, 81369 München, DE
- (72) BAASKE, Philipp, 81379 München, DE
DUHR, Stefan, 88167 Gestratz, DE
OSSEFORTH, Christian, 86919 Utting am Ammersee, DE
ROHDE, Axel, 81379 München, DE
GUPTA, Amin Jean, 86163 Augsburg, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 18732100.5 / 3 642 623

G01N 33/543 → (51) **C40B 30/04**

- (51) **G01N 33/563** (11) **3 004 883 B1**
- G01N 33/574** **G01N 33/68**
- A61K 38/10** **A61P 35/00**
- A61K 31/7068**
- (52) **A61K 39/001157; A61K 31/7068; A61K 38/08; A61K 38/10; A61P 29/00; A61P 35/00; G01N 33/57438; G01N 33/6893; G01N 2333/4737; G01N 2333/521; G01N 2800/24; G01N 2800/52; G01N 2800/7095**

- (25) En (26) En
- (21) 14808179.7 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) KR 2014/005031 05.06.2014
- (87) WO 2014/196841 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 EP 13171068
04.02.2014 EP 14153819

- (54) • *GV1001, GEMCITABINE UND CAPECITABINE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PANCREASKARZINOM IN PATIENTEN MIT HOHEM EOTAXIN-AUSGANGSWERT*
- *GV1001, GEMCITABINE AND CAPECITABINE FOR USE IN THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER IN HIGH EOTAXIN BASELINE LEVEL PATIENTS*
- *GV1001, GEMCITABINE ET CAPECITABINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER PANCREATIQUE CHEZ LES PATIENTS AYANT UN NIVEAU DE BASE D'EOTAXINE ELEVE*
- (73) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR
- (72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
- (60) 22165760.4

G01N 33/566 → (51) **C40B 30/04**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/574 → (51) **C40B 30/04**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/563**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 771 696 B1**
- G16B 20/00**
- (52) **G01N 33/6896; G16B 20/00; G01N 2800/28; G01N 2800/38; G01N 2800/60; G16C 20/70**
- (25) En (26) En
- (21) 12778117.7 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) EP 2012/071174 25.10.2012
- (87) WO 2013/060788 2013/18 02.05.2013
- (30) 25.10.2011 EP 11008563

- (54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON METABOLITEN-PANELS ZUR DIAGNOSE UND DIFFERENZIERUNG EINER ENCEPHALOPATHIE BEI NEUGEBORENEN*
- *METHODS MAKING USE OF PANELS OF METABOLITES FOR THE DIAGNOSIS AND DIFFERENTIATION OF NEONATAL ENCEPHALOPATHY*
- *PROCÉDÉS UTILISANT DES PANELS DE MÉTABOLITES POUR LE DIAGNOSTIC ET LA DIFFÉRENCIATION DE L'ENCÉPHALOPATHIE NÉONATALE*

- (73) InfanDx AG, Balthasarstrasse 18, 50670 Köln, DE
- (72) KELLER, Matthias, A-4785 Freinberg, AT
ENOT, David, 14480 Creully, FR
- (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 31/519**

G01N 33/68 → (51) **C40B 30/04**

G01N 33/68 → (51) **G01N 27/64**

G01N 33/68 → (51) **G01N 30/86**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/563**

G01N 33/86 → (51) **G01N 21/27**

G01N 33/92 → (51) **C07K 14/775**

G01P 3/44 → (51) **G01M 99/00**

- (51) **G01R 15/20** (11) **3 973 302 B1**
- H01R 39/38** **H02K 5/14**
- G01R 31/34** **H02K 11/27**
- (52) **G01R 15/207; G01R 31/343; H02K 5/148; H02K 11/27; G01R 15/202; H01R 39/38**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21732952.3 (22) 29.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
- (86) FR 2021/050740 29.04.2021
- (87) WO 2021/219962 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 FR 2004293

- (54) • *STROMSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *CURRENT SENSOR DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF CAPTEUR DE COURANT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL DISPOSITIF*

- (73) Mersen France Amiens SAS, 10 avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR
- (72) RAMLALL, Radjy, 59290 Wasquehal, FR
WHITE, Benoit, River Edge, New Jersey 07661, US

- (74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **G01R 15/24** (11) **3 729 107 B1**
- G01R 33/032**
- (52) **G01R 15/245; G01R 15/246; G01R 33/032**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18833976.6 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) FR 2018/053380 18.12.2018
- (87) WO 2019/122693 2019/26 27.06.2019
- (30) 20.12.2017 FR 1762656

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ELEKTRISCHEN UND / ODER MAGNETISCHEN FELDES, INSBESONDERE BEI EINEM LEITER ZUM TRANSPORT VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC AND/OR MAGNETIC FIELD IN PARTICULAR IN A CONDUCTOR FOR TRANSPORTING ELECTRICAL POWER*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE ET/OU MAGNÉTIQUE NOTAMMENT DANS UN CONDUCTEUR DE TRANSPORT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (73) Supergrid Institute, 23 rue Cyprien, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) RENON, Geoffrey, 69100 VILLEURBANNE, FR
VINSON, Paul, 69003 LYON, FR
- (74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR

G01R 19/00 → (51) **H02M 7/537**

- (51) **G01R 21/00** (11) **3 716 459 B1**
- H02M 1/42** **G01R 21/133**
- (52) **H02M 1/4225; G01R 21/006; Y02B 70/10; Y02P 80/10**

- (25) En (26) En
- (21) 20163394.8 (22) 16.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (30) 29.03.2019 CN 201910256425
- (54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTURVERFAHREN*
- *POWER FACTOR CORRECTING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE*

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) Poon, Hungpiu, Shatin, Hong Kong, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01R 21/133 → (51) **G01R 21/00**

- (51) **G01R 31/12** (11) **3 588 108 B1**
- G01R 31/1227**

- (25) En (26) En
- (21) 18180870.0 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES MEHRFREQUENZ-PRPD-MUSTERS ZUR RAUSCHREDUKTION ODER AUSWAHL GEEIGNETER*

FREQUENZBEREICHE FÜR TEILENTLADUNGSMESSUNGEN

- *METHOD AND DEVICE FOR USE OF MULTIPLE FREQUENCIES PRPD PATTERN TO REDUCE NOISE OR SELECT SUITABLE FREQUENCY RANGES FOR PARTIAL DISCHARGE MEASUREMENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UN MOTIF PRPD À FRÉQUENCES MULTIPLES POUR RÉDUIRE LE BRUIT OU SÉLECTIONNER DES GAMMES DE FRÉQUENCES APPROPRIÉES POUR DES MESURES DE DÉCHARGE PARTIELLE*

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) Maret, Yannick, 5405 Daettwil, CH Hencken, Kai, 79539 Lörrach, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01R 31/12 → (51) **H02H 3/04**

G01R 31/34 → (51) **G01R 15/20**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 901 642 B1**
H01M 10/48 H01M 4/02
H01M 4/36 G01R 31/367
G01R 31/3835

(52) **G01R 31/367; G01R 31/3835; H01M 4/364; H01M 10/48; H01M 50/569; G01R 31/3828; H01M 2004/028; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
 (21) 21177664.6 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
 (30) 13.06.2012 KR 20120063329

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES LADEZUSTANDS EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT GEMISCHTEM KATHODENMATERIAL*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING SOC OF SECONDARY BATTERY INCLUDING BLENDED CATHODE MATERIAL*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN MATÉRIAU DE CATHODE MÉLANGÉ*

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07335, KR
 (72) JOE, Won-Tae, 305-738 Daejeon, KR
 CHA, Sun-Young, 152-814 Seoul, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 17193070.4 / 3 339 870
 13804204.9 / 2 848 953

G01R 31/367 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/3835 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/389** (11) **3 812 782 B1**
G01R 31/389; G01R 31/367

(25) En (26) En
 (21) 19204754.6 (22) 23.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
 (54) • *SCHÄTZUNG EINER TEMPERATUR EINER ELEKTROCHEMISCHEN BATTERIE*
 • *ESTIMATING A TEMPERATURE OF AN ELECTROCHEMICAL BATTERY*

- *ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE*

(73) Novum engineerING GmbH, Weißeritzstraße 3, 01067 Dresden, DE
 (72) BOSS, Valentin, 01127 Dresden, DE
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01R 31/389** (11) **3 875 975 B1**
G01R 31/396

(52) **G01R 31/389; G01R 31/396**

(25) De (26) De
 (21) 20160638.1 (22) 03.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADUNGSTRANSFER FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE IMPEDANZSPEKTROSKOPIE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR LOAD TRANSFER FOR ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHARGE POUR LA SPECTROSCOPIE À IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE*

(73) Safion GmbH, Tempelhofer Str. 12, 52068 Aachen, DE
 (72) Wienhausen, Arne Hendrik, 52070 Aachen, DE
 Zappen, Hendrik, 53925 Kall, DE
 (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/389**

(51) **G01R 31/40** (11) **3 457 153 B1**
H02S 50/10

(52) **G01R 31/40; H02S 50/10; G01R 22/06; Y02E 10/50**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 18194516.3 (22) 14.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
 (30) 18.09.2017 FR 1758615

(54) • *MESSVERFAHREN DER LEISTUNG EINES KRAFTWERKS MIT ERNEUERBARER ENERGIE, DETEKTIONSVERFAHREN EINER FUNKTIONSSTÖRUNG EINES KRAFTWERKS MIT ERNEUERBARER ENERGIE UND VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN DIESER VERFAHREN*
 • *METHOD FOR MEASURING THE PERFORMANCE OF A RENEWABLE ENERGY PLANT, METHOD FOR DETECTING ABNORMAL OPERATION OF A RENEWABLE ENERGY PLANT AND DEVICE IMPLEMENTING SAID METHODS*
 • *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PERFORMANCE D'UNE CENTRALE À ÉNERGIE RENOUVELABLE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE À ÉNERGIE RENOUVELABLE ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LESDITS PROCÉDÉS*

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) HA, Duy Long, 73000 CHAMBERY LE VIEUX, FR
 GUILLOU, Hervé, 75015 PARIS, FR
 (74) Cabinet Camus Lebkiiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G01R 31/69** (11) **3 460 495 B1**
(52) **G01R 31/69**

(25) De (26) De
 (21) 18196797.7 (22) 26.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019
 (30) 26.09.2017 DE 102017122223

(54) • *PRÜFMODUL FÜR EINEN PRÜFTISCH UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER PRÜFTISCHES*

• *TEST MODULE FOR A TEST BENCH AND METHOD FOR FORMING A TEST BENCH*

• *MODULE D'ESSAI POUR UNE TABLE D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TABLE D'ESSAI*

(73) TSK Prüfsysteme GmbH, Strengelrott 4, 32457 Porta Westfalica, DE
 (72) Matthias, Otte, 38173 Sickinge-Volzum, DE
 Nils, Hartwig, 24376 Kappeln, DE
 Holger, Röbbke, 32469 Petershagen, DE
 Joachim, Menzel, 32049 Herford, DE
 (74) Bremer, Ulrich, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

G01R 33/02 → (51) **A61B 5/06**

G01R 33/02 → (51) **G05D 1/02**

G01R 33/032 → (51) **G01R 15/24**

(51) **G01R 33/035** (11) **3 345 009 B1**
G01R 33/035

(25) En (26) En
 (21) 16760143.4 (22) 26.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
 (86) GB 2016/052664 26.08.2016
 (87) WO 2017/037436 2017/10 09.03.2017
 (30) 03.09.2015 GB 201515620

(54) • *SUPRALEITENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPRALEITENDEN VORRICHTUNG*
 • *SUPERCONDUCTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING A SUPERCONDUCTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR*

(73) Royal Holloway And Bedford New College, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
 (72) PETRASHOV, Victor Tikhonovich, Egham Surrey TW20 0EX, GB
 CHECKLEY, Christopher, Staines Surrey TW18 6HH, GB
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01R 33/06 → (51) **A61B 5/06**

G01R 33/09 → (51) **G11B 5/39**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 081 953 B1**
G01R 33/565

(52) **G01R 33/3628; G01R 33/34092; G01R 33/34069; G01R 33/3635; G01R 33/422; G01R 33/5659**

(25) De (26) De
 (21) 16165466.0 (22) 15.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
 (30) 15.04.2015 DE 102015206788

(54) • *NMR SENDE/EMPfangSSPULENANORDNUNG*
 • *NMR TRANSMITTING/RECEIVING COIL ARRANGEMENT*

- *SYSTEME DE BOBINE DE RECEPTION ET D'EMISSION RMN*
- (73) Bruker Switzerland AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
- (72) Freytag, Nicolas, 8122 Binz, CH
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/3815** (11) **3 953 724 B1**
G01R 33/3875 **H01F 6/04**
(52) **G01R 33/3815**; G01R 33/3804;
G01R 33/3875; H01F 6/04

- (25) De (26) De
(21) 21703609.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) EP 2021/051732 26.01.2021
(87) WO 2021/156103 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 DE 102020201522
(54) • *NMR-MESSANORDNUNG MIT KALTER
BOHRUNG DES KRYOSTATEN*
• *NMR MEASURING ASSEMBLY WITH
COLD BORE OF THE CRYOSTAT*
• *ENSEMBLE DE MESURE À RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN) À
TROU FROID DU CRYOSTAT*
- (73) Bruker Switzerland AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) WIKUS, Patrick, 8309 Nürens Dorf, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01R 33/3875 → (51) **G01R 33/3815**

G01R 33/44 → (51) **G01R 33/56**

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/54**

G01R 33/50 → (51) **G01R 33/56**

(51) **G01R 33/54** (11) **3 805 775 B1**
G01R 33/483 **G01R 33/565**
G01R 33/561

- (52) **G01R 33/543**; **G01R 33/4833**;
G01R 33/56554; G01R 33/5616
(25) En (26) En
(21) 19202159.0 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(54) • *AUSWAHL DES DREHWINKELS ZUR
BILDGEBUNG MIT REDUZIERTEM
SICHTFELD*
• *SELECTION OF ROTATION ANGLE FOR
REDUCED FIELD OF VIEW IMAGING*
• *SÉLECTION D'ANGLE DE ROTATION
D'IMAGERIE À CHAMP DE VISION
RÉDUIT*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Benkert, Thomas, 91080 Uttenreuth, DE

(51) **G01R 33/56** (11) **3 588 121 B1**
G01R 33/44 **G01R 33/50**
G01R 33/561

- (52) **G01R 33/5608**; **G01R 33/443**;
G01R 33/50; **G01R 33/561**
(25) En (26) En
(21) 19175025.6 (22) 17.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 US 201862688013 P

- (54) • *MAGNETRESONANZFINGERABDRUCKS-
VERFAHREN*
• *MAGNETIC RESONANCE FINGER-
PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FLIGRANAGE PAR RÉSO-
NANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Körzdörfer, Gregor, 91058 Erlangen, DE
Nittka, Mathias, 91083 Baiersdorf, DE
Pang, Jianing, Chicago, IL 60646, US
Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/56**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/54**

(51) **G01S 3/04** (11) **3 660 532 B1**
G01S 3/46

- (52) **G01S 3/043**; **G01S 3/46**
(25) De (26) De
(21) 18208560.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND AN-
ORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES EIN-
FALLSWINKELS (AOA) ZUR LOKALISIE-
RUNG VON OBJEKTEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
DETERMINING THE ANGLE OF ARRIVAL
(AOA) FOR LOCATING AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET AGENCEMENT
DE DÉTERMINATION DE L'ANGLE D'IN-
CIDENCE (AOA) PERMETTANT DE LOCA-
LISER DES OBJETS*

- (73) Saefactory GmbH, Müssstrasse 16, 96047 Bamberg, DE
(72) Dorn, Christian, 91058 Erlangen, DE
Erhardt, Stefan, 91096 Möhrendorf, DE
(74) Stipl Patentanwälte, Freiligrathstraße 7a, 90482 Nürnberg, DE

G01S 3/46 → (51) **G01S 3/04**

G01S 5/00 → (51) **H04L 65/40**

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/30**

G01S 5/02 → (51) **H04L 65/40**

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 542 476 B1**
G01S 13/931

- (52) **G01S 7/023**; **G01S 7/0235**;
G01S 13/931
(25) En (26) En
(21) 17872020.7 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) US 2017/061668 15.11.2017
(87) WO 2018/093811 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 US 201615352089
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SYN-
CHRONISIEREN VON PROZESSORPE-
RATIONEN ÜBER EIN KOMMUNIKATI-
ONSNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
SYNCHRONIZING PROCESSOR
OPERATIONS OVER A COMMUNI-
CATIONS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
SYNCHRONISATION D'OPÉRATIONS DE
PROCESSEUR SUR UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION*

- (73) Veoneer US, LLC, 26545 American Drive, Southfield, MI 48034, US
(72) PARADIE, Michael, Hollis, NH 03049, US
MURTHY, Sushma, Westford, MA 01886, US
DITCHFIELD, Andrew, New Hudson, MI 48165, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01S 7/02** (11) **3 574 335 B1**
G01S 13/931 **G01S 13/34**

- (52) **G01S 13/931**; **G01S 7/023**;
G01S 7/0232; **G01S 7/0233**;
G01S 7/0234; **G01S 13/343**;
G01S 13/345
(25) De (26) De
(21) 17822206.3 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) EP 2017/082347 12.12.2017
(87) WO 2018/137836 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 DE 102017101763

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON
WENIGSTENS EINER OBJEKTINFORMA-
TION WENIGSTENS EINES OBJEKTES,
DAS MIT EINEM RADARSYSTEM INS-
BESONDERE EINES FAHRZEUGS ER-
FASST WIRD, RADARSYSTEM UND FAH-
RERASSISTENZSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST
ONE PIECE OF OBJECT INFORMATION
ABOUT AT LEAST ONE OBJECT SENSED
BY MEANS OF A RADAR SYSTEM, IN
PARTICULAR OF A VEHICLE, RADAR
SYSTEM, AND DRIVER ASSISTANCE
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER AU
MOINS UNE INFORMATION SUR AU
MOINS UN OBJET DÉTECTÉ PAR UN
SYSTÈME DE RADAR EN PARTICULIER
D'UN VÉHICULE, SYSTÈME DE RADAR
ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*

- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) STURM, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Withopf, Kristina, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 7/02 → (51) **G01S 17/931**

G01S 7/04 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 933 433 B1**
G01S 7/497 **G01S 13/42**
G01S 17/42 **G01S 7/04**
G01S 7/51 **G01S 17/86**

- (52) **G01S 7/04**; **G01S 7/4026**;
G01S 7/4034; **G01S 7/4972**;
G01S 7/51; **G01S 13/42**; **G01S 17/42**;
G01S 17/86
(25) De (26) De
(21) 21180678.1 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 02.07.2020 DE 102020117428
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND AUS-
RICHTVERFAHREN*
• *SENSOR DEVICE AND ALIGNMENT
METHOD*
• *DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ
D'ALIGNEMENT*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Huber, Gregor, 79110 Freiburg, DE
Dollmann, Thomas, 79183 Waldkirch, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 17/931**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 650 886 B1**
G01S 17/931 **G01S 17/42**
G02F 1/29

(52) **G01S 7/4817; G01S 17/42;**
G01S 17/931; G02F 1/292

(25) En (26) En
(21) 19183920.8 (22) 02.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020
(30) 08.11.2018 KR 20180136802

(54) • STRAHLABTASTVORRICHTUNG UND
OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• BEAM SCANNING APPARATUS AND
OPTICAL APPARATUS INCLUDING THE
SAME
• DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FAIS-
CEAUX ET APPAREIL OPTIQUE LE
COMPRENANT

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Junghyun, 16678, Gyeonggi-do, KR
OTSUKA, Tatsuhiro, 16678, Gyeonggi-do,
KR

LEE, Duhyun, 16678, Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **G01S 7/481** (11) **3 748 394 B1**
G01S 7/497 **G01S 17/931**

(52) **G01S 7/4811; G01S 7/4815;**
G01S 7/497; G01S 17/931

(25) En (26) En
(21) 20178163.0 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(30) 05.06.2019 US 201916432682

(54) • LIDAR-SYSTEM MIT MEHREREN VER-
NETZTEN INTEGRIERTEN LIDAR-SCHAL-
TUNGEN
• LIDAR SYSTEM UTILIZING MULTIPLE
NETWORKED LIDAR INTEGRATED
CIRCUITS
• SYSTÈME LIDAR UTILISANT DE MULTI-
PLES CIRCUITS INTÉGRÉS LIDAR EN
RÉSEAU

(73) STMicroelectronics (Research & Devel-
opment) Limited, Atlas House Third Avenue
Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7
1EY, GB

(72) MOORE, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF,
GB

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/931**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/931**

G01S 7/51 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

G01S 7/52 → (51) **G16H 50/30**

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/91**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/91**

(51) **G01S 13/91** (11) **3 819 670 B1**
G01S 13/00 **G01S 13/87**

(52) **G01S 13/913; G01S 13/006;**
G01S 13/878

(25) Fr (26) Fr
(21) 20202811.4 (22) 20.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021
(30) 31.10.2019 FR 1912182

(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR KO-
HÄRENTEN MIMO-RADAR, DER DDMA-
WELLENFORMEN VERARBEITET
• PROCESSING METHOD FOR COHERENT
MIMO RADAR SYSTEM PROCESSING
DDMA WAVEFORMS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR
RADAR MIMO COHÉRENT TRAITANT
DES FORMES D'ONDES DDMA

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) COTTRON, Rodolphe, 33700 MERIGNAC, FR
CORNIC, Pascal, 29820 GUILERS, FR
VEYRAC, Yoan, 33700 MERIGNAC, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G01S 13/931 → (51) **B62D 15/02**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/931 → (51) **G01S 17/931**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 979 110 B1**
G01S 7/52 **A61B 8/08**
A61B 8/00

(52) **G01S 15/8995; A61B 8/5207;**
G01S 7/52085; G01S 15/8918;
G01S 15/8925; A61B 8/4444;
A61B 8/4494; A61B 8/488;
A61B 8/5238

(25) En (26) En
(21) 14717207.6 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060079 24.03.2014
(87) WO 2014/155265 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804783 P

(54) • DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLBILD-
GEBUNGSSYSTEM MIT RÄUMLICHER
COMPOUNDIERUNG VON TRAPEZFÖR-
MIGEN SEKTOREN
• ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING
SYSTEM WITH SPATIAL COMPOUNDING
OF TRAPEZOIDAL SECTOR
• SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE
DE DIAGNOSTIC À COMBINAISON
SPATIALE DE SECTEUR TRAPÉZOÏDAL

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) OLSSON, Lars, Jonas, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G01S 15/89 → (51) **G16H 50/30**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/40**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/86 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 17/931** (11) **3 864 437 B1**
G01S 7/481 **G01S 13/931**
H01Q 3/02 **H01Q 1/42**
G01S 7/497 **G01S 7/40**
H01Q 1/32 **G01S 7/02**

(52) **G01S 7/4813; G01S 7/4039;**
G01S 7/497; G01S 13/931;
G01S 17/931; H01Q 1/42; H01Q 3/02;
G01S 7/027; G01S 2007/4975;
H01Q 1/3233

(25) De (26) De
(21) 19779508.1 (22) 04.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/076921 04.10.2019
(87) WO 2020/074391 2020/16 16.04.2020
(30) 10.10.2018 EP 18199529

(54) • UMFELDSSENSOR MIT BEWEGLICHER
SENSOREINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• VEHICLE SURROUNDINGS SENSOR
WITH MOVABLE SENSOR UNIT
• CAPTEUR D'ENVIRONNEMENT DE VÉHI-
CULE POUR VU D'UNE UNITÉ DE
CAPTEUR MOBILE

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Lever-
kusen, DE

(72) HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, DE
GRIMM, Thomas, 50765 Köln, DE
GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE
MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
KLEIN, Andreas, 51371 Leverkusen, DE
HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, DE
CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/481**

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/25**

G01S 19/24 → (51) **G01S 19/25**

(51) **G01S 19/25** (11) **3 628 072 B1**
G01S 19/47 **G01S 19/26**
G01S 19/14 **G01S 19/49**
G01S 19/24 **F42B 10/26**
F42B 15/01 **F41G 7/22**
F41G 7/30 **F41G 7/34**

(52) **G01S 19/254; F42B 15/01;**
G01S 19/26; G01S 19/47; F41G 7/305;
F41G 7/346; G01S 19/14; G01S 19/24;
G01S 19/49

(25) Fr (26) Fr
(21) 19742628.1 (22) 29.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(86) EP 2019/070315 29.07.2019
(87) WO 2020/025518 2020/06 06.02.2020
(30) 30.07.2018 FR 1857099

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ORTUNG EINES BEWEGTEN OBJEKTS,
DAS AUF SEINER EIGENEN AchSE
DREHDYNAMIK AUSGESETZT IST

- *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING A MOVING OBJECT SUBJECTED TO ROTATIONAL DYNAMICS ON ITS OWN AXIS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UN OBJET MOBILE SOUMIS À UNE DYNAMIQUE DE ROTATION SUR LUI-MÊME*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (72) HENNART, Florent, 31402 Toulouse Cedex 04, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G01S 19/26 → (51) **G01S 19/25**

G01S 19/47 → (51) **G01S 19/25**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/25**

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 502 750 B1**
(52) **G01T 1/2002**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19405002.7 (22) 03.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(30) 22.12.2017 FR 1763166
- (54) • *STRUKTURIERTER PLASTIKSZINTILLATOR*
• *STRUCTURED PLASTIC SCINTILLATOR*
• *SCINTILLATEUR PLASTIQUE STRUCTURE*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10010 Troyes Cedex, FR
- (72) Lerondel, Gilles, 10800 Saint Julien LES Villas, FR
Le Cunff, Loïc, 10000 Troyes, FR
Simic, Vesna, 92370 Chaville, FR
Nomenyo, Komla, 10120 Saint Andre LES Vergers, FR
Salas Montiel, Rafäel, 10000 Troyes, FR
Trocmé, Mathieu, 91190 GIF-SUR-Yvette Cedex, FR
Corre, Gwenole, 91190 GIF-SUR-Yvette, FR
Moline, Yoann, 91190 GIF-SUR-Yvette, FR
Woo, Romuald, 91190 GIF-SUR-Yvette Cedex, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01T 1/203** (11) **3 853 638 B1**
G21K 4/00 **C07C 13/70**
(52) **G21K 4/00; G01T 1/2033**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19835439.1 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) FR 2019/052587 31.10.2019
(87) WO 2020/094953 2020/20 14.05.2020
(30) 08.11.2018 FR 1860318
- (54) • *VERWENDUNG VON CYCLOPHANE ALS MITTEL ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN NEUTRONEN UND GAMMA-STRAHLEN IN EINEM KUNSTSTOFFSZINTILLATOR*
• *USE OF CYCLOPHANES AS AGENTS FOR DISCRIMINATING BETWEEN NEUTRONS AND GAMMA RAYS IN A PLASTIC SCINTILLATOR*
• *UTILISATION DE CYCLOPHANES EN TANT QU'AGENTS DE DISCRIMINATION ENTRE LES NEUTRONS ET LES RAYONS*

- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BERTRAND, Guillaume, 07380 MEYRAS, FR
HAMEL, Matthieu, 50100 CHERBOURG, FR
KREHER, David, 92110 CLICHY, FR
LI, Haixia, 94800 VILLEJUIF, FR
MATHEVET, Fabrice, 94270 LE KREMLIN BICETRE, FR
MONTBARBON, Eva, 01630 SAINT JEAN DE GONVILLE, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

GAMMA DANS UN SCINTILLATEUR PLASTIQUE

- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BERTRAND, Guillaume, 07380 MEYRAS, FR
HAMEL, Matthieu, 50100 CHERBOURG, FR
KREHER, David, 92110 CLICHY, FR
LI, Haixia, 94800 VILLEJUIF, FR
MATHEVET, Fabrice, 94270 LE KREMLIN BICETRE, FR
MONTBARBON, Eva, 01630 SAINT JEAN DE GONVILLE, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/36**

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 649 491 B1**
G01V 1/28
(52) **G01V 1/36; G01V 1/36A; G01V 2210/56**
- (25) En (26) En
(21) 18827664.6 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) US 2018/040835 05.07.2018
(87) WO 2019/010253 2019/02 10.01.2019
(30) 05.07.2017 US 201762528906 P
- (54) • *REFLEXIONSSISMOLOGISCHE SCHÄTZUNG VON INTERNEN MULTIPLEN*
• *REFLECTION SEISMOLOGY INTERNAL MULTIPLE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE MULTIPLES INTERNES PAR SISMIQUE RÉFLEXION*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ 's-Gravenhage, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ZHIMING, Wu, Houston, TX 77042, US
ALI, Ahmed Rushdy Elsaid Elzein, Houston, TX 77042, US
XAVIER DE MELO, Frederico, Houston, TX 77042, US
KOSTOV, Clement, Cambridge CB30EL, GB
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 3/08 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/10 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/26 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/28 → (51) **E21B 47/00**

G01V 9/00 → (51) **G01N 33/24**

G01V 99/00 → (51) **G01N 33/24**

G02B 1/04 → (51) **C08K 9/10**

G02B 1/10 → (51) **G02B 5/20**

G02B 1/11 → (51) **C03C 17/00**

G02B 1/11 → (51) **G02B 5/30**

G02B 1/115 → (51) **G02B 5/30**

G02B 1/18 → (51) **C03C 17/00**

G02B 3/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 3/00 → (51) **G02B 3/06**

G02B 3/00 → (51) **G02B 6/124**

- (51) **G02B 3/06** (11) **2 500 752 B1**
G02B 3/00 **G01J 5/08**
G08B 13/193 **H01L 31/052**
- (52) **G02B 3/06; G01J 5/0025; G01J 5/0815; G02B 3/0068; G02B 19/0014; G02B 19/0076; G02B 19/009; G08B 13/193**
- (25) En (26) En
(21) 12159779.3 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011061629
27.01.2012 JP 2012015594
- (54) • *Optisches Element, Lichterkennungsvorrichtung, und Objekterkennungssystem*
• *Optical element, light detection device and object sensing system*
• *Élément optique, dispositif de détection de lumière, et système de détection d'objets*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SANGU, Suguru, Tokyo 143-8555, JP
SAKAI, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02B 5/02 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 757 631 B1**
G02B 1/10 **G02F 1/1335**
C09K 11/06 **H01L 33/50**
C09K 11/02 **G02B 5/02**
G02F 1/13357 **G02B 5/22**
- (52) **C09K 11/06; C09K 11/025; G02B 5/0242; G02B 5/208; G02B 5/223; G02F 1/133614; G02F 1/133615; G02F 1/133617; H01L 33/502; C09K 2211/1007; C09K 2211/1014; C09K 2211/1029; C09K 2211/1055; G02B 2207/113; G02F 2202/36; H01L 2933/0041**
- (25) Ko (26) En
(21) 19884435.9 (22) 11.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(86) KR 2019/015234 11.11.2019
(87) WO 2020/101296 2020/21 22.05.2020
(30) 12.11.2018 KR 20180138420
- (54) • *FARBUMWANDLUNGSFILM SOWIE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *COLOUR CONVERSION FILM, AND BACK LIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME*
• *FILM DE CONVERSION DE COULEUR, ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MIN, Sung Yong, Daejeon 34122, KR
SHIN, Dong Mok, Daejeon 34122, KR
KIM, Nari, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji Ho, Daejeon 34122, KR

OH, Hye Mi, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 614 183 B1**
G02B 1/11 **G02B 1/15**
G02B 27/28 **H01L 51/52**
(52) **G02B 1/115; G02B 5/3016;**
G02B 27/288; H01L 51/5281

(25) Ko (26) En
(21) 18787600.8 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) KR 2018/004628 20.04.2018
(87) WO 2018/194421 2018/43 25.10.2018
(30) 20.04.2017 KR 20170050948

- (54) • *OPTISCHER ANTIREFLEXFILTER UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ANTI-REFLECTION OPTICAL FILTER AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *FILTRE OPTIQUE ANTI-RÉFLÉCHISSANT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Ji Youn, Daejeon 34122, KR
BELYAEV, Sergey, Daejeon 34122, KR
KIM, Sin Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Sun Kug, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 783 404 B1**
H01L 51/52

(52) **H01L 51/5281; G02B 5/3033;**
G02B 5/3083; G02B 27/286

(25) Ko (26) En
(21) 19788646.8 (22) 17.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) KR 2019/004622 17.04.2019
(87) WO 2019/203560 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 KR 20180044317

- (54) • *ELLIPTISCHE POLARISATIONSPLATTE UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ELLIPTICAL POLARIZING PLATE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PLAQUE DE POLARISATION ELLIPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sun Kug, Daejeon 34122, KR
PARK, Moon Su, Daejeon 34122, KR
YOON, Hyuk, Daejeon 34122, KR
RYU, Seongho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 783 407 B1**
H01L 51/52

(52) **H01L 51/5281; G02B 5/3041;**
G02B 5/3083

(25) Ko (26) En
(21) 19789499.1 (22) 17.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) KR 2019/004625 17.04.2019
(87) WO 2019/203563 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 KR 20180044318

- (54) • *OVALE POLARISATIONSPLATTE UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *OVAL POLARIZING PLATE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PLAQUE DE POLARISATION OVALE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sun Kug, Daejeon 34122, KR
YOON, Hyuk, Daejeon 34122, KR
RYU, Seongho, Daejeon 34122, KR
PARK, Moon Su, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G02B 5/30 → (51) **C09J 129/04**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/28**

G02B 5/32 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 6/02 → (51) **B23K 26/073**

G02B 6/036 → (51) **B23K 26/073**

(51) **G02B 6/12** (11) **3 575 767 B1**
(52) **G01M 5/0091; G01M 5/0066;**
G01M 11/083; G02B 6/12009

(25) En (26) En
(21) 19171195.1 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(30) 30.05.2018 JP 2018103821

- (54) • *OPTISCHES INSPEKTIONSSYSTEM, OPTISCHE INSPEKTIONSMETHODE UND FLUGZEUGSTRUKTUR*
• *OPTICAL INSPECTION SYSTEM, OPTICAL INSPECTION METHOD, AND AIRCRAFT STRUCTURE*
• *SYSTÈME D'INSPECTION OPTIQUE, PROCÉDÉ D'INSPECTION OPTIQUE ET STRUCTURE D'AÉRONEF*

(73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) SOEJIMA, Hideki, Tokyo, 150-8554, JP
OGISU, Toshimichi, Tokyo, 150-8554, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/124** (11) **3 170 042 B1**
G02B 3/00 **G02B 6/12**
G02B 6/30 **G02B 6/42**

(52) **G02B 3/0087; G02B 6/1245;**
G02B 6/30; G02B 6/4206;
G02B 2006/12176; G02B 2006/12178;
G02B 2006/12195

(25) En (26) En
(21) 15729031.3 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) US 2015/033891 03.06.2015
(87) WO 2016/010641 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330487

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MEHRACHSIGEN FOTONISCHEN KOPPLUNG MIT GRADIENTENINDEX*
• *METHOD OF OBTAINING A MULTI-AXIS GRADED-INDEX PHOTONIC COUPLING*
• *MÉTHODE D'OBTENTION D'UN COUPLAGE PHOTONIQUE À GRADIENT D'INDICE MULTI-AXIAL*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) ANDERSON, Sean, Macungie, PA 18063, US
LI, Weizhou, Berkeley Heights, NJ 07922, US

PATEL, Vipulkumar, Breinigsville, PA 18031, US

(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G02B 6/124 → (51) **G02B 6/30**

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/30**

G02B 6/28 → (51) **B23K 26/073**

(51) **G02B 6/30** (11) **3 495 861 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/12**
G02B 6/124 **G02B 6/136**
H01S 5/18

(52) **G02B 6/124; G02B 6/12004;**
G02B 6/136; G02B 6/30; G02B 6/4206;
G02B 2006/12147; H01S 5/0071;
H01S 5/187

(25) Fr (26) Fr
(21) 18210428.1 (22) 05.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(30) 06.12.2017 FR 1761723

- (54) • *PHOTONEN-CHIP MIT RÜCKFALTUNG DES LICHTWEGS UND INTEGRIERTER BÜNDELUNGSSTRUKTUR*
• *PHOTONIC CHIP WITH BENDING OPTICAL PATH AND INTEGRATED COLLIMATION STRUCTURE*
• *PUCE PHOTONIQUE À REPLIEMENT DE TRAJET OPTIQUE ET STRUCTURE DE COLLIMATION INTÉGRÉE*

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON, FR
BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR

(74) MOUREY, Bruno, 38500 COUBLEVIE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 635 463 B1**
G02B 6/43

(52) **G02B 6/421; G02B 6/4204;**
G02B 6/4214; G02B 6/423;
G02B 6/4277; G02B 6/4292

(25) En (26) En
(21) 18733126.9 (22) 01.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(86) US 2018/035724 01.06.2018

(87) WO 2018/223083 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 US 201715611478

- (54) • *STECKERANORDNUNGEN FÜR OPTOELEKTRONISCHE MODULE*
• *CONNECTOR ASSEMBLIES FOR OPTOELECTRONIC MODULES*
• *ENSEMBLES CONNECTEURS DE MODULES OPTOÉLECTRONIQUES*

- (73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) DING, Frank, Lei, Sunnyvale, CA 94089, US
AMIRKIAI, Maziar, Sunnyvale, CA 94089, US
WU, Tao, Sunnyvale, CA 94089, US
DENG, Hongyu, Sunnyvale, CA 94089, US
FEN, Wendy Lau, Pei, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/30**

G02B 6/43 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 586 180 B1**
G02B 6/38
- (52) **G02B 6/4452; G02B 6/4455**
- (25) En (26) En
- (21) 18757261.5 (22) 22.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (86) US 2018/019170 22.02.2018
- (87) WO 2018/156728 2018/35 30.08.2018
- (30) 23.02.2017 US 201762462740 P
- (54)
 - **ABSCHLUSSVORRICHTUNG MIT HOHER FASERZAHL**
 - **HIGH FIBER COUNT TERMINATION DEVICE**
 - **DISPOSITIF DE TERMINAISON À NOMBRE DE FIBRES ÉLEVÉ**
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) KOWALCZYK, Scott C., Hickory, NC 28602, US
SOLHEID, James J., Hickory, NC 28602, US
VONGSENG, Soutsada, Hickory, NC 28602, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G02B 7/04** (11) **3 146 373 B1**
H04N 5/238 **G02B 27/09**
G02B 17/08 **H04N 5/232**
G02B 17/06 **G02B 7/09**
G02B 26/08 **G02B 7/28**
- (52) **G02B 26/0825; G02B 7/04; G02B 7/09; G02B 7/28; G02B 17/0694; G02B 17/0808; G02B 17/0896; G02B 26/0875; H04N 5/23232; H04N 5/23296; H04N 5/238**
- (25) En (26) En
- (21) 15796494.1 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) US 2015/031541 19.05.2015
- (87) WO 2015/179375 2015/47 26.11.2015
- (30) 20.05.2014 US 201462000865 P
18.05.2015 US 201514715202
- (54)
 - **LINSENANORDNUNG MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT UND VARIABLEM FOKUSFELD UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
 - **HIGH SPEED VARIABLE FOCAL FIELD LENS ASSEMBLY AND RELATED METHODS**
 - **ENSEMBLE DE LENTILLE DE CHAMP A FOCALE VARIABLE A GRANDE VITESSE**
- (73) Saikou Optics Incorporated, 1969 6th Avenue SE, Vero Beach, Florida 32962, US

- (72) SANFORD, Eric, Vero Beach, Florida 32962, US
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

G02B 7/09 → (51) **G02B 7/04**

G02B 7/28 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **G02B 13/08** (11) **3 919 959 B1**
G02B 27/18 **G02B 27/09**
B22F 12/40 **B22F 12/41**
B23K 26/073 **B23K 26/242**
B29C 64/153 **B29C 64/268**
B23K 26/06 **B33Y 30/00**
B23K 26/342
- (52) **G02B 13/08; B22F 12/40; B22F 12/41; B23K 26/0648; B23K 26/0738; B23K 26/342; B29C 64/153; B29C 64/268; B33Y 30/00; G02B 27/0911; G02B 27/0966; G02B 27/18; G02B 27/0927; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En
- (21) 21165856.2 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068194
- (54)
 - **OPTISCHES GERÄT UND DREIDIMENSIONALES MODELLIERGERÄT**
 - **OPTICAL APPARATUS AND THREE-DIMENSIONAL MODELING APPARATUS**
 - **APPAREIL OPTIQUE ET APPAREIL DE MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE**
- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) MIZUNO, Hirofumi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
HASHIMOTO, Yoshimi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
FUJISAWA, Yasumitsu, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (25) En (26) En
- (21) 21165856.2 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (30) 06.04.2020 JP 2020068194
- (54)
 - **OPTISCHES GERÄT UND DREIDIMENSIONALES MODELLIERGERÄT**
 - **OPTICAL APPARATUS AND THREE-DIMENSIONAL MODELING APPARATUS**
 - **APPAREIL OPTIQUE ET APPAREIL DE MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE**

- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) MIZUNO, Hirofumi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
HASHIMOTO, Yoshimi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
FUJISAWA, Yasumitsu, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 13/16** (11) **3 457 191 B1**
G02B 15/14
- (52) **G02B 15/1421; G02B 13/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17795922.8 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (86) JP 2017/015916 20.04.2017
- (87) WO 2017/195561 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 JP 2016093740
- (54)
 - **OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM UND PROJEKTOR**
 - **PROJECTION OPTICAL SYSTEM AND PROJECTOR**
 - **SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION ET PROJECTEUR**
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) MASUI Atsuo, Tokyo 100-7015, JP
INOUE Kazuhiko, Tokyo 100-7015, JP
IMAI Yusuke, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 15/14 → (51) **G02B 13/16**

G02B 17/06 → (51) **G02B 7/04**

G02B 17/08 → (51) **G02B 7/04**

G02B 21/16 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/36 → (51) **G01N 21/64**

G02B 23/26 → (51) **G02B 26/10**

G02B 26/08 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **G02B 26/10** (11) **2 229 602 B1**
G02B 23/26 **A61B 1/045**
A61B 1/05 **A61B 1/07**

- (52) **G02B 26/101; A61B 1/00096; A61B 1/00172; A61B 1/07; G02B 23/2469; G02B 26/103; G02B 23/2476**

- (25) En (26) En
- (21) 07839412.9 (22) 09.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.09.2010
- (86) US 2007/021604 09.10.2007
- (87) WO 2009/045199 2009/15 09.04.2009
- (30) 04.10.2007 US 973104

- (54)
 - **VERRINGERUNG VON VERZERRUNGEN IN RASTERFASERANORDNUNGEN**
 - **REDUCING DISTORTION IN SCANNING FIBER DEVICES**
 - **RÉDUCTION DE LA DISTORSION DANS DES DISPOSITIFS DE BALAYAGE À FIBRE OPTIQUE**

- (73) University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, Washington 98105, US
- (72) JOHNSTON, Richard, S., Sammamish WA 98075, US
MELVILLE, Charles, David, Seattle, Washington 98105, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G02B 27/00 → (51) **B60S 1/54**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 132 301 B1**
G02C 7/08

- (52) **G02B 27/0172; G02C 7/086; G02B 2027/013; G02B 2027/0178; G02B 2027/0194**

- (25) De (26) De
- (21) 15716802.2 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2017
- (86) EP 2015/058278 16.04.2015
- (87) WO 2015/158833 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 DE 102014207499

- (54)
 - **BRILLENGLAS FÜR EINE AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG**
 - **EYEGLASS LENS FOR A DISPLAY DEVICE, WHICH DISPLAY DEVICE CAN BE PLACED ON THE HEAD OF A USER AND GENERATES AN IMAGE**
 - **VERRE DE LUNETTES DESTINÉ À UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LA TÊTE D’UN UTILISATEUR ET PRODUISANT UNE IMAGE**

- (73) tooz technologies GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) RIEDEL, Lisa, 07749 Jena, DE
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza, DE
- (74) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE

MAUL, Manfred, 73434 Aalen, DE
DAVIDKOV, Momchil, 73431 Aalen, DE
TONOVA, Diana, 73434 Aalen, DE
PÜTZ, Jörg, 73431 Aalen, DE
KRAUSE, Wolf, 73457 Essingen, DE
MICHEL, Georg, 73430 Aalen, DE
KELCH, Gerhard, 73434 Aalen, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 671 318 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/29**
(52) **G02B 27/0172; G02F 1/133526;**
G02F 1/29; G02B 3/0056; G02B 5/045;
G02B 2027/0147; G02B 2027/0178;
G02F 1/133565; G02F 2203/50
(25) En (26) En
(21) 20157511.5 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 25.11.2016 CN 201611050651
(54) • **AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **NEAR-EYE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À PROXIMITÉ**
DE L’OEIL
(73) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing
Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300,
TW
(72) CHUANG, Fu-Ming, 300 Hsin-Chu, TW
CHANG, Chuan-Chung, 300 Hsin-Chu, TW
HUANG, Yi-Pai, 300 Hsinchu, TW
WU, Jui-Yi, 351 Miaoli County, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
(62) 19163030.0 / 3 518 025
17202808.6 / 3 327 486

(51) **G02B 27/01** (11) **3 964 882 B1**
(52) **G02B 27/0101**
(25) En (26) En
(21) 21193073.0 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2022
(30) 08.09.2020 JP 2020150196
(54) • **FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG**
• **VEHICLE DISPLAY DEVICE**
• **AFFICHEUR DE VÉHICULE**
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Ichikawa, Junichi, Susono-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 974 891 B1**
(52) **G02B 27/0176; G02B 2027/0154;**
G02B 2027/0181
(25) En (26) En
(21) 20217653.3 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022
(30) 25.09.2020 US 202017031902
(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE**
• **HEAD MOUNTED DISPLAY**
• **VISIOCASQUE**
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road,
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) CHANG, Li-Hsun, 330 Taoyuan City, TW
OU, Kuan-Ying, 330 Taoyuan City, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-

anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

G02B 27/01 → (51) **A61B 3/08**
G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**
G02B 27/09 → (51) **G02B 7/04**
G02B 27/09 → (51) **G02B 13/08**
G02B 27/10 → (51) **H01S 3/00**
G02B 27/14 → (51) **G02B 27/20**
G02B 27/18 → (51) **G02B 13/08**

(51) **G02B 27/20** (11) **3 531 190 B1**
H04N 5/372 **G02B 27/14**
G01B 11/25 **G01N 21/95**
G01N 21/88
(52) **G01B 11/2513; G01N 21/8806;**
H04N 5/372; G02B 27/0927;
G02B 27/20
(25) Ko (26) En
(21) 17862392.2 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) KR 2017/011706 23.10.2017
(87) WO 2018/074907 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 KR 20160137910
(54) • **STRUKTURLICHTMITTIERENDE VOR-**
RICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON
UNTERSCHIEDLICHEN DARAUFGESTAN-
DELTEN MUSTERLICHTQUELLEN UND
INSPEKTIONSVORRICHTUNG
• **PATTERN LIGHT EMITTING DEVICE**
CAPABLE OF HAVING PLURALITY OF
DIFFERENT PATTERN LIGHT SOURCES
INSTALLED THEREON AND INSPECTION
DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À**
MOTIF POUVANT AVOIR UNE PLURALITÉ
DE SOURCES DE LUMIÈRE À MOTIFS
DIFFÉRENTES INSTALLÉES SUR CELUI-
CI ET DISPOSITIF D’INSPECTION
(73) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F 53
Gasam Digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul
08588, KR
(72) HUR, Jung, Bucheon-si Gyeonggi-do 14757,
KR
CHOI, Woo Jae, Yongin-si Gyeonggi-do
16813, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

(51) **G02B 27/28** (11) **3 514 611 B1**
G02F 1/1335 **G02B 5/30**
F21V 8/00
(52) **G02B 5/30; G02B 5/3025;**
G02B 5/3083; G02B 5/32;
G02B 6/2706; G02B 6/2746;
G02B 27/28; G02B 27/286;
G02F 1/1335; G02B 5/3016
(25) Ko (26) En
(21) 17861084.6 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) KR 2017/011315 13.10.2017
(87) WO 2018/070828 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 KR 20160132842
(54) • **UMWANDLUNGSELEMENT FÜR POLARI-**
SIERTES LICHT UND OPTISCHER ISO-
LATOR

• **POLARIZED LIGHT CONVERSION**
ELEMENT AND OPTICAL ISOLATOR
• **ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LUMIÈRE**
POLARISÉE ET ISOLATEUR OPTIQUE
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Seong Min, Daejeon 34122, KR
HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, KR
SONG, Min Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G02B 27/28 → (51) **F21S 41/64**
G02B 27/28 → (51) **G02B 5/30**
G02B 27/58 → (51) **G01N 21/64**
G02B 30/33 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02C 5/04** (11) **3 028 092 B1**
(52) **G02C 5/045**
(25) En (26) En
(21) 14750706.5 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066037 25.07.2014
(87) WO 2015/014746 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 IT TV20130123
(54) • **RAHMEN FÜR BRILLEN UND SONNEN-**
BRILLEN ZUR SICHTKORREKTUR
• **FRAME FOR CORRECTIVE EYEGLASSES**
AND SUNGLASSES
• **MONTURE POUR DES VERRES CORREC-**
TEURS ET DES LUNETTES DE SOLEIL
(73) Occhiali 2.0 S.r.l., Via Papa Giovanni XXIII
110, 98051 Barcellona Pozzo di Gotto (ME),
IT
(72) PERDICHIZZI, Francesco, 98051 Barcellona
Pozzo di Gotto, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G02C 7/08 → (51) **G02B 27/01**
G02F 1/01 → (51) **B23K 26/082**
G02F 1/13 → (51) **H05K 3/30**
G02F 1/1333 → (51) **F21S 41/64**
G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**
G02F 1/1334 → (51) **B60J 3/04**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 644 115 B1**
G02F 1/1343 **G09G 3/20**
H01L 27/32 **H04N 19/00**
(52) **G02F 1/133514; G09G 3/2003;**
G09G 3/3607; H01L 27/3213;
H01L 27/322; G02F 1/134336;
G02F 1/134345; G02F 2201/52;
G09G 2300/0452; G09G 2320/0242;
G09G 2320/043; G09G 2340/06
(25) En (26) En
(21) 19204097.0 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(30) 23.10.2018 JP 2018198858
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) YAMASHITA, Hiroshi, Daito, Osaka 574-0013, JP
NAMEIDA, Makoto, Daito, Osaka 574-0013, JP

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- G02F 1/1335** → (51) **C09J 129/04**
- G02F 1/1335** → (51) **F21S 41/64**
- G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/20**
- G02F 1/1335** → (51) **G02B 27/01**
- G02F 1/1335** → (51) **G02B 27/28**
- G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1339**
- G02F 1/1335** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 616 874 B1**
G02B 5/32 **G02B 30/33**

(52) **G02F 1/133615; G02B 30/33;**
G02B 5/32; G02B 6/0016

(25) De (26) De
(21) 11755343.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065926 14.09.2011
(87) WO 2012/035058 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177422
(54) • **AUTOSTEREOSKOPISCHES 3D DISPLAY**
• **AUTOSTEREOSCOPIIC 3D DISPLAY**
• **AFFICHAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE EN 3D**

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, DE
WALZE, Günther, 50676 Köln, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

- G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**
- G02F 1/13357** → (51) **G02B 5/20**
- G02F 1/13357** → (51) **G09F 9/00**
- G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1339** (11) **3 640 723 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1337**
G02F 1/1362

(52) **G02F 1/13394; G02F 1/133512;**
G02F 1/1337; G02F 1/13396;
G02F 1/13398; G02F 1/136286;
G02F 2201/50

(25) En (26) En
(21) 19213188.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(30) 18.09.2014 KR 20140124590
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JEON, Saet Byeol, 302-120 Daejeon, KR
JUNG, Jong Wook, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 15178762.9 / 2 998 784

- G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/15** (11) **3 674 790 B1**
G03B 17/02 **G06F 1/16**
G06F 3/00 **H04M 1/02**
G03B 11/00 **H04N 5/225**
G02F 1/1333 G02F 1/153

(52) **G02F 1/15; G03B 17/02;**
G06F 1/1609; G06F 1/1626;
G06F 1/1656; G06F 1/1686;
H04M 1/0264; G02F 1/133308;
G02F 1/133314; G02F 1/13338;
G02F 2001/1536; G02F 2201/38;
G02F 2201/44; G02F 2203/01;
G02F 2203/62; G03B 11/00;
H04N 5/2252

(25) En (26) En
(21) 19216348.3 (22) 14.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 CN 201811621699

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang’an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- G02F 1/15** → (51) **C09K 9/02**

- G02F 1/1503** → (51) **C09K 9/02**

- G02F 1/153** → (51) **H01L 21/3205**

- G02F 1/29** → (51) **G01S 7/481**

- G02F 1/29** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02F 7/00** (11) **3 942 364 B1**
H03M 1/06 **H04B 10/61**

(52) **G02F 7/00; H04B 10/616**

(25) En (26) En
(21) 20718958.0 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022
(86) US 2020/023164 17.03.2020

(87) WO 2020/190950 2020/39 24.09.2020
(30) 20.03.2019 US 201916359263

(54) • **PHOTONISCHER ANALOG-DIGITAL-MONOBLOCKWANDLER MIT KOHÄRENTER DETEKTION**
• **PHOTONIC MONOBIT ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER USING COHERENT DETECTION**
• **CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE MONOBIT PHOTONIQUE UTILISANT UNE DÉTECTION COHÉRENTE**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) SHAMEE, Bishara, Playa del Rey, California 90293-8817, US
WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, California 91381-1135, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- G03B 11/00** → (51) **G02F 1/15**

- G03B 17/02** → (51) **G02F 1/15**

- G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/14** (11) **3 629 083 B1**
G03B 17/56 **H04N 5/232**

(52) **G03B 17/14; G03B 17/566;**
H04N 5/23209

(25) En (26) En
(21) 19199048.0 (22) 23.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(30) 26.09.2018 JP 2018180357

(54) • **ADAPTERVORRICHTUNG, KAMERASYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM**

• **ADAPTER APPARATUS, CAMERA SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**

• **APPAREIL D’ADAPTATEUR, SYSTÈME DE CAMÉRA, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) UCHIYAMA, Minoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

- G03B 17/56** → (51) **G03B 17/14**

- G03B 21/00** → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03B 21/20** (11) **3 715 948 B1**
G03B 21/00

(52) **G03B 21/208; G03B 21/005**

(25) En (26) En
(21) 20162174.5 (22) 10.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 14.03.2019 CN 201910192254

(54) • **PROJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **PROJECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE PROJECTION**

(73) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LO, YI-CHIEN, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- G03B 37/04** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03F 1/00** (11) **3 832 388 B1**
G03F 1/32 **G03F 1/24**
G03F 1/58

(52) **G03F 1/24; G03F 1/32; G03F 1/58**

(25) En (26) En
(21) 20210679.5 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021
(30) 05.12.2019 JP 2019220060

(54) • **FOTOMASKENROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE SOWIE FOTOMASKE**

- *PHOTOMASK BLANK, MANUFACTURING METHOD OF PHOTOMASK AND PHOTOMASK*
 - *ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PHOTOMASQUE ET PHOTOMASQUE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) MATSUHASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
 (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G03F 1/24 → (51) **G03F 1/00**

G03F 1/32 → (51) **G03F 1/00**

G03F 1/58 → (51) **G03F 1/00**

- (51) **G03F 7/09** (11) **3 885 830 B1**
G03F 7/095 **G03F 7/11**
C08G 73/10
 (52) **G03F 7/091; C08G 73/10;**
G03F 7/094; G03F 7/095; G03F 7/11
 (25) En (26) En
 (21) 21158303.4 (22) 19.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.09.2021
 (30) 23.03.2020 JP 2020051740
 (54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS*
 • *MATERIAL FOR FORMING ORGANIC FILM, SUBSTRATE FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR FORMING ORGANIC FILM, PATTERNING PROCESS, AND COMPOUND FOR FORMING ORGANIC FILM*
 • *MATÉRIAU POUR LA FORMATION DE FILM ORGANIQUE, SUBSTRAT POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET COMPOSÉ POUR LA FORMATION DE FILM ORGANIQUE*

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Kori, Daisuke, Niigata, JP
 Sawamura, Takashi, Niigata, JP
 Niida, Keisuke, Niigata, JP
 Tachibana, Seiichiro, Niigata, JP
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/09**

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/09**

- (51) **G03F 7/16** (11) **3 567 429 B1**
H01L 21/67 **H01L 21/687**
 (52) **H01L 21/67017; G03F 7/162;**
H01L 21/6715; H01L 21/6719
 (25) Zh (26) En
 (21) 17847704.8 (22) 10.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.11.2019
 (86) CN 2017/073211 10.02.2017

- (87) WO 2018/126507 2018/28 12.07.2018
 (30) 04.01.2017 CN 201710004036
 (54) • *FOTOLACKBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *PHOTORESIST COATING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE*
 (73) The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences, P.O.Box 350 Shuangliu, Chengdu, Sichuan 610209, CN
 (72) LUO, Xiangang, Chengdu Sichuan 610209, CN
 WANG, Yanqin, Chengdu Sichuan 610209, CN
 ZHAO, Zeyu, Chengdu Sichuan 610209, CN
 PU, Mingbo, Chengdu Sichuan 610209, CN
 GAO, Ping, Chengdu Sichuan 610209, CN
 MA, Xiaoliang, Chengdu Sichuan 610209, CN
 LI, Xiong, Chengdu Sichuan 610209, CN
 GUO, Yinghui, Chengdu Sichuan 610209, CN
 (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G03F 7/20 → (51) **G05B 19/418**

G03G 5/06 → (51) **G03G 15/00**

G03G 9/00 → (51) **G03G 9/12**

- (51) **G03G 9/12** (11) **3 414 291 B1**
C09D 11/03 **G03G 9/00**
C09D 11/10 **C09D 11/037**
G03G 9/135
 (52) **C09D 11/037; C09D 11/03;**
C09D 11/10; G03G 9/122; G03G 9/135;
G03G 9/1355
 (25) En (26) En
 (21) 16744432.2 (22) 28.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2018
 (86) EP 2016/068064 28.07.2016
 (87) WO 2018/019379 2018/05 01.02.2018
 (54) • *FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG*
 • *LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC INK COMPOSITION*
 • *COMPOSITION D'ENCRE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE LIQUIDE*
 (73) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
 (72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Ness Ziona, IL
 ZABAR, Shiran, 76101 Ness Ziona, IL
 FELDMAN, Danny, 76101 Ness Ziona, IL
 GRISHMAN, Alina, 76101 Ness Ziona, IL
 TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, IL
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03G 9/135 → (51) **G03G 9/12**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 654 106 B1**
G03G 21/00 **G03G 5/06**
 (52) **G03G 15/751; G03G 9/0819;**
G03G 9/0821; G03G 9/08773;
G03G 9/08797; G03G 9/09328;
G03G 21/0011; G03G 21/0029;
G03G 21/1814
 (25) En (26) En
 (21) 19208482.0 (22) 12.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2020

- (30) 14.11.2018 JP 2018213876
 (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 • *IMAGE FORMING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) YAMAUCHI, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 NAKATA, Keitaro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 IKAMI, Yasukazu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 IKADA, Kosuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 YAMAWAKI, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (60) 22189657.4

(51) **G03G 15/00** (11) **3 693 799 B1**
G03G 15/20

- (52) **G03G 15/55; G03G 15/2053;**
G03G 15/5062; G03G 15/6585;
G03G 15/2042; G03G 15/553
 (25) En (26) En
 (21) 20155419.3 (22) 04.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2020
 (30) 05.02.2019 JP 2019019097
 (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BESTIMMUNGSVERFAHREN*
 • *IMAGE FORMING APPARATUS AND DETERMINATION METHOD*
 • *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION*
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
 (72) Doi, Yayoi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G03G 15/00 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **G03G 15/11** (11) **3 619 578 B1**
G03G 15/104; G03G 2215/00527
 (25) En (26) En
 (21) 17928440.1 (22) 13.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.03.2020
 (86) US 2017/056519 13.10.2017
 (87) WO 2019/074519 2019/16 18.04.2019
 (54) • *FLÜSSIGES ELEKTROFOTOGRAFISCHES DRUCKEN AUF GEWEBE*
 • *LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHY PRINTING ON FABRICS*
 • *IMPRESSION ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE LIQUIDE SUR TISSUS*
 (73) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
 (72) DESAI, Harsh Pranav, San Diego, California 92127, US
 KOROL, Evgeny, San Diego, California 92127, US
 HALPERN, Avinoam, San Diego, California 92127, US
 (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **G03G 15/20** (11) **3 686 690 B1**
 (52) **G03G 15/2064; G03G 15/2025;**
G03G 15/2032; G03G 15/2053;
G03G 2215/2035

(25) En (26) En
(21) 19218209.5 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 23.01.2019 JP 2019009431
11.09.2019 JP 2019165654
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
(72) SAEKI, Ryota, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G03G 15/20** (11) **3 786 717 B1**
(52) **G03G 15/2053; G03G 15/2039; G03G 2215/2035**
(25) En (26) En
(21) 20186281.0 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(30) 02.09.2019 JP 2019159395
(54) • *HEIZVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE AND IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
(72) KIKUCHI, Kazuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
ENDO, Sasuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
TANAKA, Masaya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
SAEKI, Ryota, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
MURAKAMI, Kiyotaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
MIYASHITA, Kousei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KOJIMA, Ryosuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
DOI, Yohei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KAWASHIMA, Yuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
SHINOHARA, Eiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G03G 15/20 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/16 → (51) **B41J 11/00**

G03G 21/18 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G04B 11/02** (11) **3 907 563 B1**
(52) **G04B 15/08 G04B 19/02 G04F 7/08**
(54) **G04B 19/02; G04B 11/02; G04B 15/08; G04F 7/08; G04F 7/0828**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20173411.8 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021

(54) • *UHRWERKMECHANISMUS, DAS EIN SCHWENKORGAN UMFASST*
• *TIMEPIECE MECHANISM COMPRISING A PIVOT MEMBER*
• *MÉCANISME HORLOGER COMPRENANT UN ORGANE PIVOT*
(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) MAIER, Frédéric, 2000 Neuchâtel, CH
LE BRIS, Jean-Baptiste, 74970 Marignier, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 15/08 → (51) **G04B 11/02**

G04B 19/02 → (51) **G04B 11/02**

(51) **G04B 19/30** (11) **3 637 200 B1**
(52) **G04B 19/30; G04B 19/305**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18199430.2 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(54) • *LEUCHTANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LUMINOUS DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE LUMINEUX*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) MOUSKEFTARAS, Alexandros, 13008 Marseille, FR
TORTOA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 1/00** (11) **3 885 845 B1**
(52) **G04D 7/00 G04D 7/12 G04D 1/0078; G04D 1/0021; G04D 7/004; G04D 7/1264**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20166294.7 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(54) • *GEHÄUSE FÜR UHREINHEIT*
• *RECEPTACLE FOR TIMEPIECE ASSEMBLY*
• *RECEPTACLE POUR ENSEMBLE HORLOGER*
(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) CRETENET, Davy, 25650 La Chaux-de-Gilley, FR
BARTHOULOT, Philippe, 25120 Maiche, FR
BALOSSI, Joseph, 25130 Villers-le-Lac, FR
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 7/00 → (51) **G04D 1/00**

G04D 7/12 → (51) **G04D 1/00**

(51) **G04F 7/08** (11) **2 811 347 B1**
(52) **G04F 7/0823; G04F 7/0871; G04F 7/0847; G04F 7/088**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170602.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170111
(54) • *Uhrmechanismus zur Speicherung und Anzeige einer Zeitanzeige*
• *Clockwork mechanism for storing and displaying a time indication*

• *Mécanisme horloger de mémorisation et d'affichage d'une indication temporelle*
(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) Graemiger, Pierre-Alain, 1270 Trelex, CH
Oulevey, Frédéric, 1188 Saint-George, CH
(74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G04F 7/08 → (51) **G04B 11/02**

G04G 9/00 → (51) **G06F 3/0488**

G04G 13/02 → (51) **G06F 3/0488**

G04G 21/02 → (51) **G06F 3/0488**

G04G 21/08 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G05B 5/01** (11) **3 825 787 B1**
(52) **G05B 5/01**
(25) De (26) De
(21) 19211175.5 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN REGELUNG DES MITTELWERTS EINER REGELGRÖSSE, DATENTRÄGER MIT PROGRAMM SOWIE MOTORREGELUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND ANTRIEBSMOTOR MIT EINER DERARTIGEN MOTORREGELUNG*
• *METHOD FOR RAPID CONTROL OF THE MEAN OF A REGULATING VARIABLE, DATA CARRIER WITH PROGRAM, AND ENGINE CONTROL FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND DRIVE MOTOR WITH SUCH AN ENGINE CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION RAPIDE DE LA VALEUR MOYENNE D'UNE GRANDEUR DE RÉGULATION, SUPPORT DE DONNÉES AVEC PROGRAMME AINSI QUE RÉGULATION DE MOTEUR PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ ET MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DOTÉ D'UNE TELLE RÉGULATION DE MOTEUR*
(73) Maxon International AG, Brünigstr. 220, 6072 Sachseln, CH
(72) Stoop, Markus, 6064 Kerns, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 13/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 15/02 → (51) **B25J 9/16**

G05B 15/02 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 859 460 B1**
(52) **B65H 23/182 B65H 23/185 G05B 19/418 G05B 19/418**
(54) **G05B 17/02; B65H 23/1825; B65H 23/185; G05B 19/4189; B65H 2511/112; B65H 2515/31; B65H 2801/21; Y02P 90/02**
(25) En (26) En
(21) 21152250.3 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011870
(54) • *MODELLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *MODEL GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE MODÈLE*

- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) HIRAYAMA, Daisuke, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 871 544 B1**
G05B 17/02
- (52) **G05B 17/02; G05B 19/0426;**
G05B 2219/23446; G05B 2219/23452;
G05B 2219/23456
- (25) En (26) En
- (21) 14192225.2 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 08.11.2013 US 201361901956 P
10.06.2014 US 201414301330
- (54) • *Schnittstelle zum Datenaustausch zwischen industriellen Steuerungen und Simulationsanwendungen zur Simulation einer Maschine*
• *Interface for data exchange between industrial controllers and simulation applications for simulating a machine*
• *Interface pour l'échange de données entre des systèmes de commande industriels et des applications de simulation permettant de simuler une machine*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124, US
Mansouri, Haithem, Beachwood, OH 44122, US
Kriz, Jaroslav, 40001 Usti nad Labem, Klise, CZ
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 007 018 B1**
G05B 19/09
- (52) **F24F 11/30; G05B 19/042;**
F24F 1/0007; F24F 1/0059;
F24F 11/62; F24F 11/83; G05B 19/049;
F24F 11/52; F24F 11/56;
G05B 2219/23067; G05B 2219/23136;
G05B 2219/23178; G05B 2219/2614
- (25) En (26) En
- (21) 15166383.8 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (30) 08.10.2014 KR 20140135771
- (54) • *STEUERUNG FÜR EINE KLIMAANLAGEN-VORRICHTUNG*
• *CONTROLLER FOR AN AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *CONTRÔLEUR POUR UN APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Seontaek, 153-802 Seoul, KR
Lee, Kyooho, 153-802 Seoul, KR
Lee, Donggeun, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 217 237 B1**
H02P 29/00 **G05B 19/414**
- (52) **G05B 19/0421; G05B 19/4144;**
H02P 29/02; G05B 2219/34231
- (25) En (26) En
- (21) 16205047.0 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (30) 10.03.2016 JP 2016047563
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *MOTOR CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) USHIYAMA, Takao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
YAMAWAKI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KITANO, Takaya, Kyoto, Kyoto 600-8234, JP
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 575 895 B1**
H05K 13/04 **H05K 13/08**
H05K 1/18 **B33Y 80/00**
- (52) **H01L 24/96; B33Y 80/00;**
G05B 19/418; H01L 21/565;
H01L 21/568; H05K 1/185;
H05K 13/0469; H05K 13/085;
B33Y 10/00; G05B 19/0426;
H01L 2224/04105; H01L 2224/24137;
H01L 2224/24195; H01L 2924/19041;
H01L 2924/19042; H01L 2924/19043;
H01L 2924/19105; H05K 2203/0191;
H05K 2203/1469
- (25) Ja (26) En
- (21) 17893825.4 (22) 16.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (86) JP 2017/037324 16.10.2017
- (87) WO 2018/138978 2018/31 02.08.2018
- (30) 25.01.2017 JP 2017011125
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G05B 19/18 → (51) **B28D 7/00**

- (51) **G05B 19/4069** (11) **3 133 512 B1**
G05B 19/4097 **G06F 30/00**
- (52) **G05B 19/4069; G05B 19/4097;**
G06F 30/00; G05B 2219/35009;
G05B 2219/35097; G05B 2219/35123;
G05B 2219/45044
- (25) Ko (26) En

- (21) 14889419.9 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (86) KR 2014/009907 21.10.2014
- (87) WO 2015/160054 2015/42 22.10.2015
- (30) 14.04.2014 KR 20140044380
- (54) • *SCHNEIDPROZESSSIMULATIONSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *CUTTING PROCESS SIMULATION METHOD AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION DE PROCESSUS DE DÉCOUPE*
- (73) Korea Atomic Energy Research Institute, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR
- (72) HYUN, Dong Jun, Daejeon 34191, KR
CHOI, Byung Seon, Daejeon 34048, KR
JEONG, Kwan Seong, Sejong 30064, KR
LEE, Jong Hwan, Daejeon 34209, KR
KIM, Ik June, Daejeon 35202, KR
KIM, Geun Ho, Daejeon 34016, KR
MOON, Jei Kwon, Daejeon 34049, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G05B 19/409 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/4069**

G05B 19/414 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 531 221 B1**
G01B 11/24
- (52) **G01B 11/24; G05B 19/41805;**
G05B 2219/50047; Y02P 90/02
- (25) En (26) En
- (21) 18214874.2 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (30) 26.02.2018 US 201815905533
- (54) • *LASERSCANNERABTASTUNG UNTER VERWENDUNG EINES SYSTEMS MIT RECHNERGESTÜTZTER NUMERISCHER STEUERUNG (CNC) FÜR BEWEGUNG*
• *LASER SCANNER SCANNING USING A COMPUTER NUMERICAL CONTROLLED (CNC) SYSTEM FOR MOVEMENT*
• *BALAYAGE PAR SCANNER LASER À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE MOUVEMENT À COMMANDE NUMÉRIQUE PILOTÉE PAR ORDINATEUR (CNC)*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
- (72) VALENZUELA, Dario I., CHICAGO, Illinois 60606, US
BOROWICZ, Clifford D., CHICAGO, Illinois 60606, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 847 517 B1**
G05B 13/02 **G03F 7/20**
- (52) **G05B 19/41875; G05B 13/027;**
G05B 2219/32193; Y02P 90/02

- (25) De (26) De
- (21) 19801723.8 (22) 30.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (86) EP 2019/079624 30.10.2019
- (87) WO 2020/119999 2020/25 18.06.2020
- (30) 11.12.2018 EP 18211722

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PRODUIT AINSI QUE PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) LIATSA, Athina, 91074 Herzogenaurach, DE
MITTERMEIER, Thomas, 90459 Nürnberg, DE
OCHSENFELD, Henning, 90491 Nürnberg, DE
PETTIGREW, Liam, Petersham, NSW 204, AU

G05B 19/418 → (51) **G05B 17/02**

G05B 19/42 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 19/423** (11) **3 272 473 B1**
B25J 9/16 **B25J 9/22**
- (52) **B25J 9/1664; G05B 19/423;**
G05B 2219/36442; G05B 2219/36453;
G05B 2219/36494; G05B 2219/40391;
Y10S 901/03
- (25) Ja (26) En
(21) 15886225.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) JP 2015/058427 20.03.2015
(87) WO 2016/151668 2016/39 29.09.2016
- (54) • *LEHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONTROLLINFORMATIONEN*
• *TEACHING DEVICE AND METHOD FOR GENERATING CONTROL INFORMATION*
• *DISPOSITIF D'ENSEIGNEMENT ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
- (73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu Aichi, JP
KODAMA, Seigo, Chiryu Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/423 → (51) **B25J 9/16**

G05B 23/02 → (51) **B61L 27/57**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 493 011 B1**
B64C 13/20 **B64C 39/02**
G06F 3/01 **H04Q 9/00**
- (52) **G05D 1/0016; G05D 1/0038;**
G06F 3/012; G06F 3/0346;
G06F 3/0617; G06F 3/0647;
G06F 3/0659; G06F 3/0688;
G06F 3/167; H04Q 9/00; B64C 39/024;
B64C 2201/14
- (25) Ja (26) En
(21) 17833863.8 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
(86) JP 2017/021356 08.06.2017
(87) WO 2018/020853 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 JP 2016150569
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MOBILLEN KÖRPERS. STEUERSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILLEN KÖRPERS,*

- PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *MOBILE BODY CONTROL SYSTEM, CONTROL SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM, MOBILE BODY CONTROL METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CORPS MOBILE, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CORPS MOBILE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (72) MORISHITA, Koji, Tokyo 136-8627, JP
YANAGISAWA, Hiroaki, Tokyo 136-8627, JP
NODA, Hisashi, Tokyo 136-8627, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 862 941 B1**
G06Q 10/06 **G06Q 50/30**
G08G 1/01 **G07C 5/00**
G08G 1/00 **G08G 1/127**

- (52) **G05D 1/0038; G05D 1/0027;**
G06Q 10/0637; G06Q 50/30;
G08G 1/127; G08G 1/205;
G05D 2201/0213; G07C 5/008
- (25) Ja (26) En
(21) 19869529.8 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) JP 2019/027121 09.07.2019
(87) WO 2020/070940 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 JP 2018189875
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) YONEDA, Takahiro, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ARAI, Toshiya, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 JAPAN, JP
SHIMOTSUMA, Yuta, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 JAPAN, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/029**

G05D 1/00 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/00 → (51) **B64C 13/50**

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/20**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/10**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 223 102 B1**
G01B 11/00 **G06T 7/70**
- (52) **G05D 1/0234; G05D 1/0221;**
G05D 2201/0208
- (25) En (26) En
(21) 17160871.4 (22) 14.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(30) 18.03.2016 JP 2016055416
- (54) • *FAHRZEUG MIT AUTOMATISCHEM BETRIEB*
• *AUTOMATIC OPERATION VEHICLE*
• *VÉHICULE À FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Shiromizu, Yasuyuki, Hino-shi, Tokyo 191-8502, JP
Mizoroke, Tsutomu, Wako-shi, Saitama 351-0139, JP
Yamanaka, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0139, JP
Hirose, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama 351-0139, JP
Kigami, Minami, Wako-shi, Saitama 351-0139, JP
Yamashita, Kensei, Wako-shi, Saitama 351-0139, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 519 904 B1**
G01R 33/02 **G06F 1/02**
A01D 34/00

- (52) **G05D 1/0265; A01D 34/008;**
G01R 33/02; G05D 2201/0208
- (25) En (26) En
(21) 17791743.2 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) IB 2017/056038 29.09.2017
(87) WO 2018/060966 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 GB 201616587
- (54) • *ABGRENZUNGSSYSTEM*
• *DEMARCATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉMARCATION*
- (73) F. Robotics Acquisitions Ltd., P.O. Box 1412 Hatzbar Street Industrial Zone, Pardesiya 42815, IL
- (72) ABRAMSON, Shai, 42815 Pardesiya, IL
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 614 225 B1**
G01C 21/30 **G06T 7/77**
G06T 7/35

- (52) **G01C 21/30; G06T 7/35; G06T 7/77;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/10028;
G06T 2207/20076; G06T 2207/30248
- (25) En (26) En
(21) 19184311.9 (22) 04.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(30) 23.08.2018 CN 201810969118
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING AUTONOMOUS VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULE AUTONOME*
- (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN
- (72) LI, Hao, Beijing 100085, CN
WAN, Guowei, Beijing 100085, CN
ZHOU, Yao, Beijing 100085, CN

SONG, Shiyu, Beijing 100085, CN
DONG, Fangfang, Beijing 100085, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 715 993 B1**
B66C 13/46 **B66C 13/48**

(52) **G05D 1/0246; B66C 13/46;**
B66C 13/48; G05D 1/0225;
G05D 2201/0202

(25) En (26) En
(21) 19164936.7 (22) 25.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020

(54) • FAHRZEUG MIT EINER ARBEITSAUS-
RÜSTUNG SOWIE EINE ARBEITSAUS-
RÜSTUNG UND EIN VERFAHREN IM ZU-
SAMMENHANG DAMIT
• A VEHICLE COMPRISING A WORKING
EQUIPMENT, AND A WORKING
EQUIPMENT, AND A METHOD IN
RELATION THERETO
• VÉHICULE COMPRENANT UN ÉQUIPE-
MENT DE TRAVAIL, ÉQUIPEMENT DE
TRAVAIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Hiab AB, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133,
164 22 Kista, SE

(72) LYNGBÄCK, Hans, 824 50 Hudiksvall, SE
GUSTAFSSON, Per, 824 42 HUDIKSVALL,
SE

(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53
Stockholm, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 857 324 B1**
G05B 19/00

(52) **G05D 1/0274; G05B 2219/45041;**
G05D 2201/0216; Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 18801214.0 (22) 29.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021

(86) US 2018/057982 29.10.2018

(87) WO 2020/091725 2020/19 07.05.2020

(54) • DYNAMISCHE VERFEINERUNG VON
MARKERN IN EINEM AUTONOMEN
WELTMODELL
• DYNAMICALLY REFINING MARKERS IN
AN AUTONOMOUS WORLD MODEL
• AFFINAGE DYNAMIQUE DE MARQUEURS
DANS UN MODÈLE DU MONDE AUTO-
NOME

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New
Jersey 08520, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **B60W 40/105**

G05D 1/02 → (51) **B60W 50/029**

G05D 1/02 → (51) **B65G 1/04**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/30**

G05D 1/02 → (51) **G07C 9/00**

G05D 1/08 → (51) **B64G 1/24**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 430 487 B1**
(52) **G05D 1/104; G01P 5/14; G01P 5/165;**
G01P 13/025; G08G 5/0008;
G08G 5/0021; G08G 5/0039;
G08G 5/0052; G08G 5/0078

(25) En (26) En
(21) 17714622.2 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019

(86) US 2017/023015 17.03.2017

(87) WO 2017/161304 2017/38 21.09.2017

(30) 18.03.2016 US 201615075097

18.03.2016 US 201615075098

21.03.2016 US 201615076478

07.04.2016 US 201615092781

07.04.2016 US 201615092790

(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNG ZUR LUFTSTROMERFASSUNG
UND FÜR ENGE FORMATIONSFLÜGE
• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS
FOR AIRFLOW SENSING AND CLOSE
FORMATION FLIGHT
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET APPAREIL
POUR DÉTECTION DE FLUX D'AIR ET
VOL EN FORMATION SERRÉE

(73) Sunlight Aerospace Inc., 2045 Lincoln
Highway Suite One West, Edison, NJ 08817,
US

(72) FROLOV, Sergey V., New Providence, New
Jersey 07974, US
CYRUS, Michael, Castle Rock, Colorado
80104, US

BRUCE, Allan J., Scotch Plains, New Jersey
07076, US

MOUSSOURIS, John P., San Francisco,
California 94115, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G05D 1/10** (11) **3 809 229 B1**
G05D 1/00 **B64C 39/02**
H04B 7/185

(52) **G05D 1/0022; H04B 7/18506;**
B64C 39/024; B64C 2201/141

(25) Zh (26) En
(21) 18922368.8 (22) 14.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(86) CN 2018/091283 14.06.2018

(87) WO 2019/237305 2019/51 19.12.2019

(54) • FLUGMODUSMELDEVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG UND STEUERUNGS-
RICHTLINIENÄNDERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• FLIGHT MODE REPORT METHOD AND
APPARATUS, AND CONTROL POLICY
CHANGE METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT DE
MODE DE VOL, ET PROCÉDÉ ET APPA-
REIL DE CHANGEMENT DE POLITIQUE
DE COMMANDE

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN

(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Ger-
many Theresienstraße 6-8, 80333 München,
DE

G05D 1/12 → (51) **B60W 40/105**

G05D 7/06 → (51) **F24F 11/64**

G05D 9/12 → (51) **H02K 5/12**

(51) **G05D 11/13** (11) **3 688 545 B1**
B05B 7/14 **B05B 7/22**
B05B 12/14 **B33Y 40/00**
B65G 53/56 **B22F 10/20**

(52) **G05D 11/132; B05B 7/1468;**
B05B 7/228; B05B 12/1418;
B22F 10/25; B22F 10/322; B22F 10/73;
B22F 10/77; B22F 12/53; B22F 12/55;
B22F 12/57; B33Y 40/00; B65G 53/56;
Y02P 10/25

(25) Fr (26) Fr
(21) 18773227.6 (22) 27.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(86) EP 2018/076340 27.09.2018

(87) WO 2019/063728 2019/14 04.04.2019

(30) 29.09.2017 FR 1759070

(54) • VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON EI-
NEM ODER MEHREREN PULVERN, UND
3D-DRUCKER MIT DER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR METERING ONE OR MORE
POWDERS AND 3D PRINTER THAT
INCLUDES THE SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE D'UNE OU
PLUSIEURS POWDRES ET IMPRIMANTE
3D INCLUANT LEDIT DISPOSITIF

(73) AddUp, Zone Industrielle de Ladoux 13-33
Rue Verte, 63118 Cébazat, FR

(72) SEBAL, Jean-Luc, 46600 Montvalent, FR
CADOUX, Guillaume, 31 200 Toulouse, FR

(74) Barascou, Frédéric, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI
- F35 - Ladoux 23, place des Carnes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

G05D 11/13 → (51) **C02F 1/44**

G05D 13/62 → (51) **B60W 40/105**

G05D 21/02 → (51) **C02F 1/44**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 242 092 B1**
F24F 11/50 **G06F 1/32**
G06F 3/01 **H01H 25/06**

(52) **F24F 11/50; F24F 11/00; F24F 11/62;**
F24F 11/70; F24F 11/89;
G05D 23/1902; G06F 1/3231;
G06F 1/3265; G06F 1/3287;
G06F 3/016; G06F 3/0202;
G06F 3/0362; G06F 3/04847;

F24F 11/46; F24F 11/47; F24F 11/52;
F24F 11/56; F24F 11/58; F24F 11/63;
F24F 2110/00; F24F 2110/10;
F24F 2120/10; F24F 2120/12;
F24F 2120/14; F24F 2140/60;

H01H 25/06; Y02B 70/30; Y02D 10/00;
Y02D 30/50; Y02D 30/70; Y02T 10/88;
Y04S 20/20

(25) En (26) En
(21) 17166360.2 (22) 22.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017

(30) 21.10.2011 US 201161627996 P

(54) • INTEGRATION VON MESSSYSTEMEN IN
EIN THERMOSTATGEHÄUSE AUF EINE
WEISE ZUR ERMÖGLICHUNG KOMPAK-
TER UND VISUELL ANGENEHMER PHY-
SIKALISCHER EIGENSCHAFTEN DAVON
• INTEGRATING SENSING SYSTEMS INTO
THERMOSTAT HOUSING IN MANNERS
FACILITATING COMPACT AND VISUALLY
PLEASING PHYSICAL CHARACTER-
ISTICS THEREOF

- *INTÉGRATION DE SYSTÈMES DE DÉTECTION DANS UN BOÎTIER DE THERMOSTAT DE MANIÈRE À EN FAVORISER DES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES COMPACTES ET VISUELLEMENT PLAISANTES*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) FILSON, John Benjamin, Palo Alto, CA 94304, US
 DANIELS, Eric B., Palo Alto, CA 94304, US
 HUPPI, Brian, Palo Alto, CA 94304, US
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
 (62) 12841062.8 / 2 769 193

G05D 23/19 → (51) **B25J 9/16**

G05D 24/02 → (51) **G01N 11/16**

G05F 1/67 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **G05F 3/24** (11) **2 887 176 B1**
G01K 7/01
G05F 3/242
- (52) Fr (26) Fr
 (21) 13198965.9 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (54) • *Elektronischer Schaltkreis mit selbst kalibriertem PTAT-Referenzstrom, und sein Einsatzverfahren*
 • *Electronic circuit with self-calibrated PTAT current reference, and method for operating same*
 • *Circuit électronique à référence de courant PTAT auto-calibrée, et procédé pour sa mise en action*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH
 Arend, Jean-Luc, CH-2034 Pesieux, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G05G 5/03** (11) **3 608 747 B1**
G05G 5/03; G05G 1/02; G05G 25/02
- (52) De (26) De
 (21) 19178334.9 (22) 05.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.02.2020
 (30) 06.08.2018 DE 102018213125
 22.08.2018 DE 102018214147
 (54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG*
 • *OPERATING DEVICE FOR A VEHICLE, VEHICLE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Hermanns, Ingo, 31134 Hildesheim, DE
 Buenger, Christoph, 30451 Hannover, DE
 Freitag, Thomas, 31191 Algermissen, DE

G06F 1/02 → (51) **G05D 1/02**

G06F 1/12 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 443 436 B1**
F16M 11/10 **F16M 11/24**
F16M 11/38 **F16M 11/20**
- (52) **F16M 11/10**; **F16M 11/2021**;
F16M 11/2092; **F16M 11/24**;
F16M 11/38; **G06F 1/1601**;

- G06F 1/1681**; F16M 2200/041;
 F16M 2200/044; F16M 2200/063
- (25) En (26) En
 (21) 17719446.1 (22) 12.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.02.2019
 (86) US 2017/027081 12.04.2017
 (87) WO 2017/180676 2017/42 19.10.2017
 (30) 14.04.2016 US 201615099441
 (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER DREHBAREN ANZEIGE*
 • *DEVICE WITH A ROTATABLE DISPLAY*
 • *DISPOSITIF MUNI D'UN ÉCRAN ROTATIF*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) DEILY, Michael F., Redmond, Washington 98052-6399, US
 PARK, Daniel C., Redmond, Washington 98052-6399, US
 HEWETT, Anthony J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 BITZ, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BROWN, Harold A., Redmond, Washington 98052-6399, US
 DAVIS, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GAULT, Joseph B., Redmond, Washington 98052-6399, US
 KLEIN, Stephen C., Redmond, Washington 98052-6399, US
 LIN, Ingrid, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MCLAUGHLIN, Robyn Rebecca Reed, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 591 643 B1**
G09F 9/301; **G06F 1/1652**

- (25) En (26) En
 (21) 19184266.5 (22) 03.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2020
 (30) 03.07.2018 KR 20180076894
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
 (72) CHO, SeokHyo, 10845 Paju-si, KR
 (74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 879 378 B1**
H04M 1/02 **H04M 1/18**
H05K 5/06 **H05K 5/00**

(52) **H04M 1/18**; **G06F 1/1656**;
H04M 1/0249; **H04M 1/0283**;
H05K 5/063

- (25) En (26) En
 (21) 20208527.0 (22) 19.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.09.2021
 (30) 09.03.2020 TW 109107576
 (54) • *GEHÄUSEANORDNUNG MIT KONFIGURATION ZUM BLOCKIEREN VON FREMDMATERIAL*

- *CASING ASSEMBLY HAVING A CONFIGURATION FOR BLOCKING EXTRANEOUS MATERIAL*
 - *ENSEMBLE BOÎTIER DOTÉ D'UNE CONFIGURATION DE BLOCAGE DE MATÉRIAU ÉTRANGER*
- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City, TW
 (72) LAI, Chih-Ming, New Taipei City, TW
 PENG, Yu Chi, New Taipei City, TW
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/15**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **H05K 7/00**

G06F 1/32 → (51) **G05D 23/19**

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 1/3296** (11) **3 422 143 B1**
H03K 5/159 **H03K 19/00**
H03K 19/0175 **H03K 5/00**
- (52) **H03K 19/017581**; **G06F 1/3296**;
H03K 5/159; **H03K 19/0016**;
H03K 2005/00019; **Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
 (21) 18174450.9 (22) 25.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2019
 (30) 27.06.2017 US 201715634902
 (54) • *REGIONALE KONSTRUKTIONSSABHÄNGIGE SPANNUNGSREGELUNG UND -TAKTUNG*
 • *REGIONAL DESIGN-DEPENDENT VOLTAGE CONTROL AND CLOCKING*
 • *COMMANDE ET SYNCHRONISATION DE TENSION DÉPENDANT DE LA CONCEPTION RÉGIONALE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) LEWIS, David Michael, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
 SCHMIT, Herman Henry, San Jose, CA California 95134, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 825 932 B1**
G06F 3/14 **G06F 3/0488**
G06F 9/44 **G06F 3/0484**

(52) **G06F 3/0484**; **G06F 3/04883**;
G06F 3/1462; **G06F 9/452**; **G09G 5/14**

- (25) En (26) En
 (21) 13761857.5 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.01.2015
 (86) US 2013/031807 15.03.2013
 (87) WO 2013/138678 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2013 US 201313801927
 (54) • *FERNKONFIGURATION VON AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG ANGEZEIGTEN FENSTERN*
 • *REMOTELY CONFIGURING WINDOWS DISPLAYED ON A DISPLAY DEVICE*
 • *CONFIGURATION À DISTANCE DE FENÊTRES AFFICHÉES SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose CA 95002, US

(72) BARTON, James M., Los Gatos, California 95030, US
(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

G06F 3/00 → (51) **G02F 1/15**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 042 265 B1**
G06F 3/0484
(52) **G06F 3/013; G06F 3/04842**
(25) En (26) En
(21) 14755721.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/003921 24.07.2014
(87) WO 2015/029328 2015/09 05.03.2015
(80) 02.09.2013 JP 2013181228
(54) • **INFORMATIONSVERRÄBETUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄBETUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IMOTO, Maki, Tokyo 108-0075, JP
NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, JP
YASUDA, Ryouhei, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 338 136 B1**
G02B 27/01 **B60K 35/00**
B60R 11/04 **G06T 11/60**
(52) **B60R 11/04; G02B 27/01; G06F 3/011; G06T 11/00; B60K 2370/15; B60K 2370/52**

(25) En (26) En
(21) 16832019.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) CA 2016/050913 04.08.2016
(87) WO 2017/020132 2017/06 09.02.2017
(30) 04.08.2015 US 201562200985 P
(54) • **ERWEITERTE REALITÄT IN FAHRZEUG-PLATTFORMEN**
• **AUGMENTED REALITY IN VEHICLE PLATFORMS**
• **RÉALITÉ AUGMENTÉE DANS DES PLATES-FORMES DE VÉHICULES**

(73) Yasrebi, Seyed-Nima, 507 Deloraine Avenue, Toronto, Ontario M5M 2C1, CA
(72) Yasrebi, Seyed-Nima, Toronto, Ontario M5M 2C1, CA
(74) AAA Patendibüroo OÜ, Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 349 098 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0484**
G06F 3/0488
(52) **G06F 3/0416; G06F 3/01; G06F 3/041; G06F 3/0484; G06F 3/0488**

(25) Ko (26) En
(21) 16862345.2 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) KR 2016/012224 28.10.2016
(87) WO 2017/078329 2017/19 11.05.2017
(30) 04.11.2015 KR 20150154365

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Namhoi, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
PARK, Seongwoong, Seoul 06276, KR
NAM, Sanghyuck, Seoul 07072, KR
LEE, Saerom, Seoul 01403, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 518 076 B1**
A61B 5/103 **A61B 5/00**
A61B 5/11 **A61B 5/22**
A61B 5/107 **G06Q 10/06**
G16H 20/30 **G16H 40/63**

(52) **G06F 3/014; A61B 5/0077; A61B 5/1125; A61B 5/1128; A61B 5/22; A61B 5/225; A61B 5/4561; A61B 5/6806; G06F 3/017; G06Q 10/06398; G16H 20/30; G16H 40/63; A61B 5/1071; A61B 2503/20; A61B 2562/04**

(25) It (26) En
(21) 18153311.8 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ERGONOMISCHE ANALYSE, INSBESONDERE EINES ARBEITERS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ERGONOMIC ANALYSIS, IN PARTICULAR OF A WORKER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ERGONOMIQUE, EN PARTICULIER D'UN TRAVAILLEUR**

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) DI PARDO, Massimo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
PASQUETTAZ, Giorgio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
MONFERINO, Rossella, I-10043 Orbassano (Torino), IT
GALLO, Francesca, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G06F 3/01 → (51) **E04G 5/00**

G06F 3/01 → (51) **G05D 1/00**

G06F 3/01 → (51) **G05D 23/19**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/04815**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 625 652 B1**
G06F 3/04842 **G06F 3/04883**
G06F 3/04886
(52) **G06F 3/04886; G06F 3/0237; G06F 3/04842; G06F 3/04883**

(25) En (26) En
(21) 18801558.0 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) US 2018/033542 18.05.2018
(87) WO 2018/213805 2018/47 22.11.2018

(30) 19.05.2017 US 201762508910 P
(54) • **SCHNITTSTELLE ZUR AUSWAHL VON VERSCHACHELTELEN ZEICHEN**
• **AN INTERLEAVED CHARACTER SELECTION INTERFACE**
• **INTERFACE DE SÉLECTION DE CARACTÈRES ENRELAÇÉS**

(73) Murphy, Michael William, Kloa, Startup Hall, Seattle, WA 98195-4625, US
(72) Murphy, Michael William, Seattle, WA 98195-4625, US
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **3 734 423 B1**
G06F 3/0308; G06F 3/0325

(25) En (26) En
(21) 20169687.9 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(30) 03.05.2019 GB 201906311
(54) • **KAMERABASIERTE LOKALISIERUNG VON OPTISCH DETEKTIERBAREN MARKERN**
• **CAMERA-BASED LOCATION OF OPTICALLY DETECTABLE MARKERS**
• **LOCALISATION PAR CAMÉRA DE MARQUEURS DÉTECTABLES OPTIQUES**

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, GB
NISHIKAWA, Kenzo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/04815**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/046**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 046 011 B1**
G09G 3/20
(52) **G06F 3/0412; G06F 3/04184; G06F 3/04186; G09G 3/20; G09G 2320/0257**

(25) En (26) En
(21) 15201698.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187261
(54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TOUCH SCREEN DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) CHUN, Byung Ki, 17113 Gyeonggi-Do, KR
JANG, Won Woo, 17113 Gyeonggi-Do, KR
SO, Jeong Hun, 17113 Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 361 361 B1**
G06F 3/046

(52) **G06F 3/04166; G06F 3/046**
(25) En (26) En
(21) 18165520.0 (22) 07.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (30) 06.01.2012 KR 20120002049
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN AUF BASIS VON ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTION*
- *SENSING APPARATUS AND METHOD BASED ON ELECTROMAGNETIC INDUCTION TYPE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION À BASE DE TYPE À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Byung-Jik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13150369.0 / 2 613 233

G06F 3/041 → (51) **C09D 11/037**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **C09D 11/037**

G06F 3/045 → (51) **C09D 11/037**

- (51) **G06F 3/046** (11) **3 260 965 B1**
- G06F 3/0354**
- (52) **G06F 3/03545; G06F 3/046**
- (25) En (26) En
- (21) 17177038.1 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (30) 24.06.2016 JP 2016125143
- (54) • *POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR POSITIONSERFASSUNGSSENSOR*
- *POSITION DETECTION DEVICE AND CONTROL METHOD FOR POSITION DETECTION SENSOR*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN CAPTEUR DE DÉTECTION DE POSITION*
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) Kobori, Takeshi, Saitama, 349-1148, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **1 724 672 B1**
- (52) **G06F 3/1285; G06F 3/0481; G06F 3/1205; G06F 3/1208; G06F 3/1253; G06F 3/1284; Y10S 715/977**
- (25) En (26) En
- (21) 06010204.3 (22) 17.05.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2006
- (30) 20.05.2005 JP 2005148762
- (54) • *Einstellungsvorrichtung für Druckverarbeitung und Verfahren dazu*
- *Print processing setting apparatus and corresponding print processing setting method*
- *Appareil de réglage de traitement d'impression et procédé correspondant*
- (73) K. Mizra LLC, 777 Brickell Ave., No. 500-96031, Miami, FL 33131, US
- (72) Shiono, Fusahiro, Habikino-shi Osaka 583-0854, JP
- Ohta, Atsushi, Nara 636-0002, JP

- Sawano, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-0828, JP
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (60) 18186678.1 / 3 413 181

(51) **G06F 3/048** (11) **3 513 626 B1**
H05B 45/20 H05B 47/16

(52) **H05B 45/20; H05B 47/16;**
Y02B 20/40

- (25) En (26) En
- (21) 17851244.8 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (86) US 2017/045742 07.08.2017
- (87) WO 2018/052572 2018/12 22.03.2018
- (30) 14.09.2016 US 201615265203
- 14.09.2016 US 201615265322
- 14.09.2016 US 201615265422
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER FARBTEMPERATUR ALS FUNKTION DER HELLIGKEIT*
- *ILLUMINATION SYSTEM FOR CONTROLLING COLOR TEMPERATURE AS A FUNCTION OF BRIGHTNESS*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR COMMANDER LA TEMPÉRATURE DE COULEUR EN FONCTION DE LA LUMINOSITÉ*
- (73) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
- (72) SOOCH, Nav, Austin Texas 78701, US
- HO, Horace C., Austin Texas 78726, US
- FRANK, Rebecca, Austin Texas 78703, US
- LEWIS, Jason E., Driftwood Texas 78619, US
- BOCOCK, Ryan Matthew, Austin Texas 78733, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (60) 22179364.9

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/04815** (11) **3 379 380 B1**
G06F 3/0346 G06F 3/01

(52) **G06F 3/011; G06F 3/0346;**
G06F 3/04815

- (25) En (26) En
- (21) 17171057.7 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
- (30) 23.03.2017 US 201715466884
- (54) • *VIRTUAL-REALITY-SYSTEM, BETRIEBSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *VIRTUAL REALITY SYSTEM, OPERATING METHOD, NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Huang, Guei-Yu, 231 New Taipei City, TW
- Wang, Kang-Yu, 231 New Taipei City, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/04817 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 521 991 B1**
H04M 1/725

(52) **G06F 3/0488; G06F 3/04886;**
H04M 1/724; H04M 1/72427;
H04M 2250/22

- (25) En (26) En
- (21) 19154508.6 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (30) 31.01.2018 CN 201810099017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENANZEIGE*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING INTERFACE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INTERFACE*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Ting, Beijing, 100085, CN
- LONG, Hai, Beijing, 100085, CN
- ZOU, Zile, Beijing, 100085, CN
- YU, Wei, Beijing, 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 742 272 B1**
G06F 3/0481 G06F 3/04817

G06F 3/04842 G06F 1/16
G06F 3/0484 G04G 13/02
G04G 21/02 G04G 21/08
G04G 9/00

(52) **G06F 3/04842; G04G 9/0064;**
G04G 9/0076; G04G 13/02;
G04G 21/02; G04G 21/08; G06F 1/163;
G06F 3/0481; G06F 3/04817;
G06F 3/0484; G06F 3/0488

- (25) En (26) En
- (21) 20185974.1 (22) 07.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (30) 02.08.2014 US 201462032562 P
- 02.09.2014 US 201462044994 P
- 07.03.2015 US 201562129835 P
- (54) • *KONTEXTSPEZIFISCHE BENUTZERBEREICHEN*
- *CONTEXT-SPECIFIC USER INTERFACES*
- *INTERFACES D'UTILISATEUR SPÉCIFIQUES AU CONTEXTE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) WILSON, Christopher, Cupertino, California 95014, US
- BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, California 95014, US
- CHEN, Kevin, Will, Cupertino, California 95014, US
- CHAUDHRI, Imran, Cupertino, California 95014, US

DYE, Alan, C., Cupertino, California 95014, US
GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, California 95014, US
KARUNAMUNI, Chanaka, Cupertino, California 95014, US
KOCIENDA, Kenneth, Cupertino, California 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, California 95014, US
MARI, Pedro, Cupertino, California 95014, US
SABATELLI, Alessandro, Cupertino, California 95014, US
SCHMITT, Brian, Cupertino, California 95014, US
WILSON, Eric, Lance, Cupertino, California 95014, US
YANG, Lawrence, Y., Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(60) 22188724.3
(62) 15730925.3 / 3 175 344

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/00**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/023**
G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/023**
G06F 3/06 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 876 090 B1**
(52) **G06F 3/1262; G06F 3/1215; G06F 3/1247; G06F 3/1282**
(25) En (26) En
(21) 21158233.3 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(30) 28.02.2020 JP 2020033223
(54) • **DRUCKVERFAHREN**
• **PRINTING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION**
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) SEGAWA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Onuki, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06F 3/12 → (51) **G06F 15/00**
G06F 3/12 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 564 811 B1**
H04N 5/268 H04N 5/04
H04N 7/52 H04N 21/242
H04N 21/43
(52) **H04N 5/04; G06F 3/1446; G09G 5/12; H04N 5/268; H04N 21/4122; H04N 21/4305; H04N 21/43072; H04N 21/4425; G09G 2300/026**
(25) Zh (26) En
(21) 17886415.3 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019

(86) CN 2017/107004 20.10.2017
(87) WO 2018/121012 2018/27 05.07.2018
(30) 29.12.2016 CN 201611252456
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SYNCHRONISIERUNGSANGABE EINER DIGITALEN MATRIX SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SYNCHRONIZATION OUTPUT OF DIGITAL MATRIX, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE SORTIE DE MATRICE NUMÉRIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) HU, Chunbo, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
YUE, Zhenxiao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 821 429 B1**
G10L 21/0216 G10L 25/78
(52) **G06F 3/165; G06F 3/167; G10L 21/0216; G10L 25/78**
(25) En (26) En
(21) 19742509.3 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) US 2019/041219 10.07.2019
(87) WO 2020/014371 2020/03 16.01.2020
(30) 12.07.2018 EP 18183034
12.07.2018 US 201862697010 P
(54) • **ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG FÜR AUDIOVORRICHTUNG MITHILFE VON HILFSSIGNALLEN**
• **TRANSMISSION CONTROL FOR AUDIO DEVICE USING AUXILIARY SIGNALS**
• **COMMANDE DE TRANSMISSION POUR DISPOSITIF AUDIO FAISANT APPEL À DES SIGNAUX AUXILIAIRES**
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) GUNAWAN, David, San Francisco, California 94103, US
DICKINS, Glenn N., San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**
G06F 7/499 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 7/58** (11) **3 659 031 B1**
(52) **G06F 7/588**
(25) It (26) En
(21) 18750495.6 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) IB 2018/055055 10.07.2018
(87) WO 2019/021092 2019/05 31.01.2019
(30) 27.07.2017 IT 201700086031
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZUFALLS-ZAHLEN**
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING RANDOM NUMBERS**

• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES**
(73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati (RM), IT
(72) MIGLIOZZI, Pasquale, 00044 Frascati (RM), IT
MOLLO, Carlos Maximiliano, 00044 Frascati (RM), IT
(74) Lisa, Elisabetta, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

(51) **G06F 8/20** (11) **3 567 473 B1**
G06F 11/30 H04M 1/725
(52) **G06F 8/20; G06F 11/3013; G06F 11/3058; H04M 1/72454; G06F 11/3476; G06F 17/40; G06F 2201/86; H04M 2250/12**
(25) En (26) En
(21) 18171593.9 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFÄHIGUNG EINER ANWENDUNG ZUR DETEKTION SPEZIELLER UMSTÄNDE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING AN APPLICATION TO DETECT SPECIFIED CIRCUMSTANCES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE APPLICATION POUR DÉTECTER DES CIRCONSTANCES SPÉCIFIQUES**
(73) Factual Inc., 1999 Avenue of the Stars, 4th Floor, Los Angeles CA 90067, US
(72) GEILFUSS, Bradley, Los Angeles, CA 90034, US
BLEAKLEY, Chris, Los Angeles, CA 90035, US
WOLF, Arthur, Los Angeles, CA 90035, US
GAMBLE, Evan, West Hollywood, CA 90046, US
HENDERSON, Wesley, Palo Alto, CA 94301, US
GUO, Chen, Los Angeles, CA 90066, US
YANG, Yajia, Los Angeles, CA 90066, US
SHIMANOVSKY, Boris, Los Angeles, CA 90034, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 8/20 → (51) **G06F 9/445**
G06F 8/30 → (51) **G06F 8/38**
G06F 8/30 → (51) **G06F 40/30**
G06F 8/34 → (51) **G06F 8/38**
G06F 8/35 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 8/38** (11) **2 963 543 B1**
G06F 9/451 G06F 8/34
(52) **G06F 8/30**
G06F 8/38; G06F 8/34; G06F 9/451; G06F 8/315
(25) En (26) En
(21) 15001807.5 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414320274
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLENERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG EINER MODELLSCHICHT**
• **USER INTERFACE GENERATION USING A MODEL LAYER**

- *GÉNÉRATION D'INTERFACE UTILISATEUR À L'AIDE D'UNE COUCHE DE MODÈLES*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Hermanns, Marcel, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 8/60** (11) **3 077 903 B1**
G06F 11/36 **G06F 9/445**
- (52) **G06F 11/366; G06F 8/60;**
G06F 9/44505
- (25) En (26) En
(21) 13898707.8 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) US 2013/072696 02.12.2013
(87) WO 2015/084317 2015/23 11.06.2015
- (54) • *MASCHINENLERNVERFAHREN UND -SYSTEME ZUR ERKENNUNG EINES ANWENDUNGSKOMPATIBILITÄTSSTATUS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MACHINE LEARNING TO DISCOVER APPLICATION COMPATIBILITY STATUS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MACHINE APPRENANT À DÉCOUVRIR LE STATUT DE COMPATIBILITÉ D'APPLICATIONS*
- (73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) THORNLEY, David Gregory, Schaumburg, Illinois 60173, US
- LACHAMBRE, Sheldon Ferdinand, London EC2N 4YN, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 8/61** (11) **3 403 177 B1**
G06F 9/445
- (52) **G06F 9/44505; G06F 8/61;**
G06F 9/44521
- (25) En (26) En
(21) 17702219.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) US 2017/013542 13.01.2017
(87) WO 2017/124023 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279571 P
- (54) • *VERWALTUNG DER BEREITSTELLUNG EINES CODES UND ABHÄNGIGE DATEN UNTER VERWENDUNG VON ANWENDUNGS-CONTAINERN*
• *MANAGING DELIVERY OF CODE AND DEPENDENT DATA USING APPLICATION CONTAINERS*
• *GESTION DE FOURNITURE DE CODE ET DE DONNÉES DÉPENDANTES AU MOYEN DE CONTENEURS D'APPLICATIONS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KIRKPATRICK, Ficus, Mountain View California 94043, US
- VARADARAJAN, Vachaspati, Mountain View California 94043, US
- GANAPATHY, Subramaniam, Mountain View California 94043, US
- BAUMANN, Patrick, Mountain View California 94043, US
- EVANS, Jesse, Mountain View California 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (60) 19182411.9 / 3 584 696
- (51) **G06F 8/70** (11) **3 465 422 B1**
G06F 9/445 **G06F 16/25**
G06F 16/901
- (52) **G06F 8/70; G06F 9/44526;**
G06F 16/258; G06F 16/9024
- (25) En (26) En
(21) 17727996.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) US 2017/033285 18.05.2017
(87) WO 2017/209969 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 US 20166234521 P
15.02.2017 US 201715433467
- (54) • *FORMATSPEZIFISCHE DATENVERARBEITUNGSOPERATIONEN*
• *FORMAT-SPECIFIC DATA PROCESSING OPERATIONS*
• *OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE DONNÉES SPÉCIFIQUES AU FORMAT*
- (73) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) ISMAN, Marshall A., Newton, Massachusetts 02158, US
- JOYCE, John, Newton, Massachusetts 02460, US
- (74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 254 186 B1**
G06F 9/38
- (52) **G06F 15/8053; G06F 9/3001;**
G06F 9/30021; G06F 9/30036;
G06F 9/30105; G06F 9/30109;
G06F 9/3013; G06F 9/3016;
G06F 9/3836; G06F 9/3887
- (25) En (26) En
(21) 16746998.0 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) US 2016/015146 27.01.2016
(87) WO 2016/126486 2016/32 11.08.2016
(30) 02.02.2015 US 201562110840 P
12.05.2015 US 201514709730
- (54) • *MONOLITHISCHER VEKTORPROZESSOR MIT KONFIGURATION ZUM BETRIEB BEI VEKTOREN MIT VERÄNDERLICHER LÄNGE*
• *MONOLITHIC VECTOR PROCESSOR CONFIGURED TO OPERATE ON VARIABLE LENGTH VECTORS*
• *PROCESSEUR VECTORIEL MONOLITHIQUE CONFIGURÉ POUR FONCTIONNER SUR DES VECTEURS DE LONGUEUR VARIABLE*
- (73) Optimum Semiconductor Technologies, Inc., 120 White Plains Road 4th Floor, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MOUDGILL, Mayan, Chappaqua, NY 10514, US
- NACER, Gary, J., Morris Plains, NJ 07950, US
- GLOSSNER, C., John, Nashua, NH 03062, US
- HOANE, Arthur Joseph, Yonkers, NY 10710, US
- HURTLEY, Paul, White Plains, NY 10605, US
- SENTHILVELAN, Murugappan, Carmel, NY 10512, US
- BALZOLA, Pablo, Madrid, ES
- KALASHNIKOV, Vitaly, Norwalk, CT 06850, US
-
- AGRAWAL, Sitij, Irvington, NJ 10533, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 382 533 B1**
G06F 9/38 **G06F 1/32**
- (52) **G06F 1/3206; G06F 1/3225;**
G06F 1/3237; G06F 1/324;
G06F 1/3275; G06F 1/3287;
G06F 9/30123; G06F 9/30138;
G06F 9/30141; G06F 9/384;
G06F 9/3851; G06F 9/3885;
G06F 9/3891; G06F 15/005;
G06T 2210/12; G06T 2210/52;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 18160823.3 (22) 08.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(30) 01.04.2017 US 201715477033
- (54) • *HIERARCHISCHE REGISTERSPEICHER FÜR EINEN GPGPU*
• *HIERARCHICAL REGISTER FILE FOR A GPGPU*
• *FICHER DE REGISTRE HIÉRARCHIQUE POUR GPGPU*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, US
- KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, US
- RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, US
- SINHA, Kamal, Rancho Cordova, CA California 95742, US
- VEERNAPU, Kiran C., 560016 Bangalore KA, IN
- MAIYURAN, Subramaniam, Gold River, CA California 95670, US
- SURTI, Prasoorkumar, Folsom, CA California 95630, US
- LUEH, Guei-Yuan, San Jose, CA California 95120, US
- PUFFER, David, Tempe, AZ Arizona 95283, US
- PAL, Supratim, 560035 Bangalore, KA, IN
- HOEKSTRA, Eric J., Latrobe, CA 95682, US
- SCHLUSSLER, Travis T., Berthoud, CO 80513, US
- HURD, Linda L., Cool, CA California 95614, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 580 651 B1**
G06F 9/38
- (52) **G06F 9/30189; G06F 9/3842**
- (25) En (26) En
(21) 18713419.2 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(86) US 2018/015678 29.01.2018
(87) WO 2018/148045 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 US 201715431763
- (54) • *SPEKULATIVE ÜBERGÄNGE ZWISCHEN MODI MIT VERSCHIEDENEN PRIVILEGSSTUFEN IN EINER BLOCKBASIERTEN MIKROARCHITEKTUR*
• *SPECULATIVE TRANSITIONS AMONG MODES WITH DIFFERENT PRIVILEGE LEVELS IN A BLOCK-BASED MICRO-ARCHITECTURE*

- *TRANSITIONS SPÉCULATIVES ENTRE DES MODES COMPORTANT DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PRIVILÈGES DANS UNE MICRO-ARCHITECTURE À BASE DE BLOCS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) WRIGHT, Gregory Michael, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 716 046 B1**
G06F 9/38
 (52) **G06F 9/3834; G06F 9/30043; G06F 9/3842**

(25) En (26) En
 (21) 20153018.5 (22) 22.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.09.2020
 (30) 28.03.2019 US 201916367409

- *TECHNOLOGIE ZUR BEREITSTELLUNG VON SPEICHERATOMARITÄT MIT GERINGEM OVERHEAD*
- *TECHNOLOGY FOR PROVIDING MEMORY ATOMICITY WITH LOW OVERHEAD*
- *TECHNOLOGIE DE FOURNITURE D'ATOMICITÉ DE MÉMOIRE À FAIBLE SURCHARGE*

- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Shevgoor, Manjunath, San Jose, CA 95134, US
 Dechene, Mark Joseph, Hillsboro, OR 97124, US
 Mekkat, Vineeth, San Jose, CA 95132, US
 Agron, Jason Michael, San Jose, CA 95112, US
 Zhang, Zhongying, Portland, OR 97229, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/30 → (51) **G06F 11/30**

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/0842**

G06F 9/30 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 862 063 B1**
G06F 9/46 **G06F 12/08**
G06F 9/30 **G06F 12/0815**
G06F 12/0862 **G06F 12/0886**

(52) **G06F 9/3004; G06F 9/3017; G06F 9/383; G06F 9/3834; G06F 9/3851; G06F 9/3855; G06F 12/0815; G06F 12/0886**

(25) En (26) En
 (21) 13804863.2 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.04.2015
 (86) US 2013/045497 12.06.2013
 (87) WO 2013/188588 2013/51 19.12.2013
 (30) 15.06.2012 US 201261660521 P

- *LOCK-BASIERTES UND SYNCH-BASIERTES VERFAHREN FÜR IRREGULÄRE LASTEN IN EINEM SPEICHERKONSISTENZMODELL ANHAND DER VERWENDUNG VON GEMEINSAMEN SPEICHERRESSOURCEN*
- *A LOCK-BASED AND SYNCH-BASED METHOD FOR OUT OF ORDER LOADS IN A MEMORY CONSISTENCY MODEL USING SHARED MEMORY RESOURCES*

- *PROCÉDÉ BASÉ SUR SYNCHRONISATION ET BASÉ SUR VERROU POUR DES CHARGES EN DÉSORDRE DANS UN MODÈLE DE COHÉRENCE DE MÉMOIRE UTILISANT DES RESSOURCES DE MÉMOIRE PARTAGÉES*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/38 → (51) **G06F 12/0842**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/00**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 296 866 B1**
G06F 8/20 **G06F 8/35**
G06F 8/20; G06F 8/35; G06F 9/445

(25) Es (26) En
 (21) 16792290.5 (22) 13.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.03.2018
 (86) IB 2016/052806 13.05.2016
 (87) WO 2016/181368 2016/46 17.11.2016
 (30) 13.05.2015 US 201562161216 P

- *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON SOFTWARE-ARTIGEN ANWENDUNGEN AUF BASIS VON DESIGNSPEZIFIKATIONEN*
- *METHOD IMPLEMENTED BY A COMPUTER THAT PRESENTS SOFTWARE-TYPE APPLICATIONS BASED ON DESIGN SPECIFICATIONS*
- *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR QUI PRÉSENTE DES APPLICATIONS DE TYPE LOGICIEL À PARTIR DE SPÉCIFICATIONS DE CONCEPTION*

- (73) Huebra, Nadia Analía, Carrera 7 No. 156-80, Torre 1, Of. 1101, Bogotá, CO
 (72) HUEBRA, Mariano, Buenos Aires, AR
 (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G06F 9/445** (11) **3 729 261 B1**
G06N 3/04 **G06N 3/10**
G06F 15/163

(52) **G06F 13/4027; G06F 15/163; G06N 3/063**

(25) En (26) En
 (21) 18892067.2 (22) 21.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2020
 (86) US 2018/067241 21.12.2018
 (87) WO 2019/126722 2019/26 27.06.2019
 (30) 22.12.2017 US 201762610098 P
 27.11.2018 US 201816201904

- *ZENTRALISIERTE VERTEILTE MISCH-ORGANISATION EINES GEMEINSAM GENUTZTEN SPEICHERS FÜR VERARBEITUNG VON NEURONALEM NETZ*
- *A CENTRALIZED-DISTRIBUTED MIXED ORGANIZATION OF SHARED MEMORY FOR NEURAL NETWORK PROCESSING*
- *ORGANISATION MIXTE DISTRIBUÉE-CENTRALISÉE DE MÉMOIRE PARTAGÉE*

- *POUR TRAITEMENT PAR RÉSEAU NEURONAL*
- (73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
 (72) HAN, Liang, San Mateo, CA 94402, US
 JIANG, Xiaowei, San Mateo, CA 94402, US
 CHEN, Jian, San Mateo, CA 94402, US
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/60**

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/61**

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/70**

G06F 9/451 → (51) **G06F 8/38**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 701 373 B1**
 (52) **G06F 9/45558; G06F 2009/45575; G06F 2009/45579; G06F 2009/45595**

(25) En (26) En
 (21) 18797320.1 (22) 13.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2020
 (86) US 2018/055758 13.10.2018
 (87) WO 2019/083745 2019/18 02.05.2019
 (30) 23.10.2017 US 201715790598

- *VIRTUALISIERUNGSOPERATIONEN FÜR DIREKT ZUGEORDNETE GERÄTE*
 - *VIRTUALIZATION OPERATIONS FOR DIRECTLY ASSIGNED DEVICES*
 - *OPÉRATIONS DE VIRTUALISATION POUR DES DISPOSITIFS DIRECTEMENT AFFECTÉS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) HOPPERT, Hadden Mark, Redmond Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 066 565 B1**
 (52) **G06F 9/4843; Y02D 10/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14793840.1 (22) 03.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2016
 (86) EP 2014/073548 03.11.2014
 (87) WO 2015/067554 2015/19 14.05.2015
 (30) 05.11.2013 FR 1360817

- *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR EX-SITU-AUSFÜHRUNG VON COMPUTERAUFGABEN EINES ELEMENTS EINER FUNKVORRICHTUNG*
- *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR THE OFF-SITE EXECUTION OF COMPUTING TASKS OF AN ITEM OF WIRELESS EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'EXÉCUTION DÉPORTÉE DE TÂCHES INFORMATIQUES D'UN ÉQUIPEMENT SANS FIL*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
 (72) CALVANESE STRINATI, Emilio, F-38000 Grenoble, FR
 BARBAROSSA, Sergio, I-00184 Rome, IT
 OUEIS, Jessica, 38000 Grenoble, FR

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 9/48** (11) **3 113 021 B1**
G06F 9/4881; G06F 9/5027;
G06F 2209/483

(25) En (26) En
(21) 16166901.5 (22) 09.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2017
(30) 17.11.2004 US 991598
(54) • *PLANUNG IN EINEM HOCHLEISTUNGSCOMPUTERSYSTEM*
• *SCHEDULING IN A HIGH-PERFORMANCE COMPUTING (HPC) SYSTEM*
• *PLANIFICATION DANS UN SYSTÈME DE CALCUL HAUTE PERFORMANCE (HPC)*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Richoux, Anthony N., Texas 75082-4246, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 05252239.8 / 1 580 661

(51) **G06F 9/48** (11) **3 540 600 B1**
G06F 9/44 **G06F 15/80**

(52) **G06F 1/3287; G06F 9/3851;**
G06F 9/5027; G06F 11/3466;
G06F 11/3409; G06F 11/3452;
G06F 2201/81; G06F 2201/865;
G06F 2201/88; G06F 2209/501;
Y02D 10/00; Y02D 30/50

(25) En (26) En
(21) 19170972.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(30) 11.03.2011 US 201113046031
(54) • *DYNAMISCHE KERNAUSWAHL FÜR HETEROGENE MULTIKERNSYSTEME*
• *DYNAMIC CORE SELECTION FOR HETEROGENEOUS MULTI-CORE SYSTEMS*
• *SÉLECTION DE NOYAU DYNAMIQUE POUR DES SYSTÈMES À PLUSIEURS NOYAUX HÉTÉROGÈNES*

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Wu, Youfeng, Palo Alto, CA 94306, US
Hu, Shiliang, Los Altos, CA 94024, US
Borin, Edson, San Jose, CA 95134, US
Wang, Cheng, San Ramon, CA 94582, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 11860992.4 / 2 684 127

(51) **G06F 9/50** (11) **3 519 960 B1**
G06F 15/78

(52) **G06F 9/50; G06F 16/22**
(25) En (26) En
(21) 17784752.2 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) US 2017/054177 28.09.2017
(87) WO 2018/064417 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 US 201615280656
(54) • *LOGISCHER SPEICHERDIENST*
• *LOGIC REPOSITORY SERVICE*
• *SERVICE RÉFÉRENTIEL LOGIQUE*

(73) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) ATTA, Islam Mohamed Hatem Abdulfattah Mohamed, Seattle WA 98109-5210, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 607 505 B1**
G06F 15/80 **G06F 15/173**
G06N 3/08 **G06N 3/063**
G06F 9/38 **H04L 12/54**
G06N 3/04

(52) **G06N 3/063; G06F 9/3802;**
G06F 9/3851; G06F 9/5077;
G06N 3/0454; G06N 3/0481;
G06N 3/084; G06N 3/0445;
G06N 3/0472; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 18788255.0 (22) 16.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(86) IB 2018/052638 16.04.2018
(87) WO 2018/193360 2018/43 25.10.2018

(30) 17.04.2017 US 201762486372 P
11.06.2017 US 201762517949 P
15.06.2017 US 201762520433 P
19.06.2017 US 201762522065 P
19.06.2017 US 201762522081 P
08.08.2017 US 201762542645 P
08.08.2017 US 201762542657 P
01.11.2017 US 201762580207 P
09.02.2018 US 201862628773 P
09.02.2018 US 201862628784 P
05.04.2018 US 201862652933 P
09.04.2018 US 201862655210 P

(54) • *AUFGABENSYNCHRONISATION ZUM BESCHLEUNIGTEN TIEFENLERNEN*
• *TASK SYNCHRONIZATION FOR ACCELERATED DEEP LEARNING*
• *SYNCHRONISATION DE TÂCHES POUR APPRENTISSAGE PROFOND ACCÉLÉRÉ*

(73) Cerebras Systems Inc., 1237 E. Arques Ave, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) LIE, Sean, Los Altos, California 94022, US
MORRISON, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US

AREKAPUDI, Srikanth, Los Altos Hills, CA 94024, US

JAMES, Michael Edwin, San Carlos, CA 94070, US

LAUTERBACH, Gary R., Los Altos, CA 94022, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 736 692 B1**
G06N 3/063 **G06N 3/10**
G06N 5/02

(52) **G06N 5/022; G06F 9/5066;**
G06N 3/063; G06N 3/105

(25) En (26) En
(21) 20165322.7 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020
(30) 09.05.2019 US 201916407252

(54) • *VERWENDUNG DER ANALYSE VON BE-RECHNUNGSKOSTEN UND MOMENTANER LAST FÜR DIE INTELLIGENTE BE-REITSTELLUNG NEURONALER NETZWERKE AUF MEHREREN HARDWARE-AUSFÜHRERN*
• *USING COMPUTATIONAL COST AND INSTANTANEOUS LOAD ANALYSIS FOR INTELLIGENT DEPLOYMENT OF NEURAL*

NETWORKS ON MULTIPLE HARDWARE EXECUTORS

• *UTILISATION DE L'ANALYSE DES COÛTS DE CALCUL ET DE LA CHARGE INSTANTANÉE POUR LE DÉPLOIEMENT INTELLIGENT DE RÉSEAUX NEURONAUX SUR PLUSIEURS EXÉCUTEURS MATÉRIELS*

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) APPARAO, Padmashree, Santa Clara, CA 95054, US

KARZYNSKI, Michal, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 019 986 B1**
G06Q 30/02 **H04N 21/443**
H04N 21/45 **H04N 21/81**

(52) **G06Q 30/0241; G06F 9/543;**
H04N 21/443; H04N 21/4508;
H04N 21/818

(25) En (26) En
(21) 14822628.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) US 2014/044015 25.06.2014

(87) WO 2015/006049 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938829

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG BENUTZERSPEZIFISCHER INHALTE AUF EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING USER-SPECIFIC CONTENT ON AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENVOYER SUR UN DISPOSITIF ÉLEC-TRONIQUE UN CONTENU SPÉCIFIQUE D'UN UTILISATEUR*

(73) Avast Software s.r.o., Piktova 1737/1a, 140 00 Prague 4, CZ

(72) BEN-ITZHAK, Yuval, Prague 6, CZ

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 15/00**

G06F 11/07 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 11/16** (11) **2 447 844 B1**
G06F 11/1637

(25) En (26) En
(21) 10090009.1 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(54) • *Prüfung des korrekten HMI-Betriebs*
• *Validating a correct operation of a HMI*
• *Validation du fonctionnement correct d'un dispositif IHM*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) Conan, Loïc, 59130 Lambersart, FR
De Coen, Luc, 9230 Wetteren, BE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G06F 11/26** (11) **3 859 531 B1**
G06F 11/273 **G06F 11/36**

(52) **G06F 11/261; G06F 11/3656;**
G06F 11/3664
(25) En (26) En
(21) 20213669.3 (22) 14.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (30) 28.01.2020 IN 202021003760
- (54) • *SYNTHETISIEREN VON PRINTF- UND SCANF-ANWEISUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON DEBUG-MELDUNGEN IN EINEM HIGH-LEVEL-SYNTHESE(HLS)-CODE*
- *SYNTHESIZING PRINTF AND SCANF STATEMENTS FOR GENERATING DEBUG MESSAGES IN HIGH-LEVEL SYNTHESIS (HLS) CODE*
- *SYNTHÈSE DES INSTRUCTIONS PRINTF ET SCANF POUR GÉNÉRER DES MESSAGES DE DÉBOGAGE EN CODE DE SYNTHÈSE DE HAUT NIVEAU (HLS)*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) BARVE, MAHESH DAMODAR, 411057 Pune, Maharashtra, IN
- PURANIK, SUNIL ANANT, 411057 Pune, Maharashtra, IN
- NAMBIAR, MANOJ KARUNAKARA, 400607 Thane West, Maharashtra, IN
- RODI, SWAPNIL SHASHIKANT, 400607 Thane West, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 11/273 → (51) **G06F 11/26**

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 394 719 B1**
G06F 7/499 **G06F 9/30**
- (52) **G06F 7/49942; G06F 9/30014;**
G06F 11/3024; G06F 2201/81;
G06F 2201/86; G06F 2201/88
- (25) En (26) En
- (21) 16879850.2 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
- (86) US 2016/064544 02.12.2016
- (87) WO 2017/112385 2017/26 29.06.2017
- (30) 22.12.2015 US 201514977821
- (54) • *HARDWARE-UNTERDRÜCKUNGSMONITOR FÜR GLEITKOMMAOPERATIONEN*
- *HARDWARE CANCELLATION MONITOR FOR FLOATING POINT OPERATIONS*
- *MONITEUR D'ANNULATION MATÉRIEL POUR OPÉRATIONS DE VIRGULE FLOT-TANTE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ASTAFEV, Nikita, Moscow MOW 119530, RU
- OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (51) **G06F 11/30** (11) **3 671 468 B1**
G06F 11/32 **G06F 11/34**
G06F 11/36 **G06F 16/22**
G06F 16/957 **G06F 16/954**
- (52) **G06F 16/22; G06F 11/3006;**
G06F 11/3419; G06F 11/3452;
G06F 11/3466; G06F 11/3612;
G06F 11/3616; G06F 11/3636;
G06F 16/2255; G06F 16/954;
G06F 16/9577; G06F 11/323;
G06F 2201/86; G06F 2201/875
- (25) En (26) En
- (21) 20156391.3 (22) 01.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (30) 02.02.2016 US 201615013483
- (54) • *INSTRUMENTIERUNG VON CLOUD-PLATTFORMEN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR WARTUNG VON VOM ANWENDER KONFIGURIERTEN PROGRAMMEN*
- *CLOUD-BASED PLATFORM INSTRUMENTATION AND MONITORING SYSTEM FOR MAINTENANCE OF USER-CONFIGURED PROGRAMS*
- *INSTRUMENTATION DE PLATEFORME NUAGIQUE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR LA MAINTENANCE DE PROGRAMMES CONFIGURÉS PAR L'UTILISATEUR*
- (73) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LAETHEM, Jared, Santa Clara CA 95054, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 17706034.0 / 3 411 795

G06F 11/30 → (51) **G06F 8/20**

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/34 → (51) **G06F 21/55**

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/60**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/26**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 418 897 B1**
G06F 12/0804 **G06F 12/0868**
- (52) **G06F 12/0246; G06F 12/0804;**
G06F 12/0868; G06F 2212/214;
G06F 2212/222; G06F 2212/7203;
G06F 2212/7205
- (25) En (26) En
- (21) 18169162.7 (22) 25.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (30) 23.06.2017 US 201762524016 P
- 17.11.2017 US 201715816447
- (54) • *NAND-FLASH-SPEICHER MIT NAND-PUFFERUNG*
- *NAND FLASH STORAGE DEVICE WITH NAND BUFFER*
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE FLASH NAND À TAMPON NAND*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHAH, Monish, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- G06F 12/08** → (51) **G06F 9/38**
- G06F 12/0804** → (51) **G06F 12/02**
- G06F 12/0806** → (51) **G06F 12/0842**
- (51) **G06F 12/0842** (11) **3 699 795 B1**
G06F 12/126 **G06F 12/14**
G06F 21/52 **G06F 12/1027**
G06F 12/0806 **G06F 21/75**
G06F 9/30 **G06F 9/38**

- (52) **G06F 21/52; G06F 9/30076;**
G06F 9/30101; G06F 9/30189;
G06F 9/3842; G06F 12/0842;
G06F 12/1027; G06F 12/126;
G06F 12/1441; G06F 12/145;
G06F 21/755; G06F 12/0806;
G06F 12/1475; G06F 12/1491;
G06F 2212/1052; G06F 2212/507
- (25) En (26) En
- (21) 20155110.8 (22) 03.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
- (30) 25.02.2019 US 201962810288 P
- 17.06.2019 US 201916443593
- (54) • *EINGESCHRÄNKTE SPEKULATIVE AUSFÜHRUNG*
- *RESTRICTED SPECULATIVE EXECUTION*
- *EXÉCUTION SPÉCULATIVE RESTREINTE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Gabor, Ron, 4631705 Herzliya, IL
- Alameldeen, Alaa, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
- Basak, Abhishek, Bothell, WA Washington 98012, US
- Liu, Fangfei, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
- McKeen, Francis, Portland, OR Oregon 97229, US
- Nuzman, Joseph, 34381 Haifa, IL
- Rozas, Carlos, Portland, OR Oregon 97229, US
- Yanover, Igor, 20692 Yokneam Illit HA, IL
- Zou, Xiang, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 12/0868 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/14**

G06F 12/1009 → (51) **G06F 12/14**

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/0842**

G06F 12/126 → (51) **G06F 12/0842**

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 726 391 B1**
G06F 12/10 **G06F 21/78**
G06F 12/1009 **G06F 15/78**
- (52) **G06F 12/1408; G06F 12/1009;**
G06F 21/126; G06F 21/79;
G06F 2212/1016; G06F 2212/1052
- (25) En (26) En
- (21) 20173040.5 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (30) 17.08.2015 US 201514828151
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNG VON AUSFÜHRBAREN DATEIEN IN EINEM COMPUTER-SPEICHER*
- *ENCRYPTION OF EXECUTABLES IN COMPUTATIONAL MEMORY*
- *CHIFFREMENT D'EXÉCUTABLES DANS UNE MÉMOIRE INFORMATIQUE*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) LEA, Perry V., Eagle, ID 83616, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 22186668.4
- (62) 16837468.4 / 3 317 770

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/0842**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 655 841 B1**
G06F 1/12 **H04J 3/06**
H04L 7/00 **G06F 11/07**
H04L 12/40 **H03K 5/26**
H03K 5/135
- (52) **G06F 13/42; G06F 1/12;**
G06F 11/0739; G06F 11/0757;
G06F 11/0772; H03K 5/135;
H03K 5/26; H04L 12/40169
- (25) En (26) En
- (21) 18834883.3 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) US 2018/043142 20.07.2018
- (87) WO 2019/018798 2019/04 24.01.2019
- (30) 21.07.2017 US 201762535761 P
19.07.2018 US 201816040009
- (54) • **VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION**
VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN, DIE
FUNKTIONELLE SICHERHEITANFORDER-
RUNGEN ERFÜLLEN
• **METHOD TO SYNCHRONIZE INTE-**
GRATED CIRCUITS FULFILLING FUNC-
TIONAL SAFETY REQUIREMENTS
• **PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE**
CIRCUITS INTÉGRÉS SATISFAISANT DES
EXIGENCES DE SÉCURITÉ FONCTION-
NELLE
- (73) Integrated Device Technology, Inc., 6024
Silver Creek Valley Road, San Jose, CA
95138, US
- (72) GRUBER, Dominik, 80997 München, DE
RENKEN, Michael, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3,
01309 Dresden, DE

G06F 13/42 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 979 195 B1**
G06F 9/54 **G06F 3/12**
- (52) **G06F 3/1292; G06F 3/1206;**
G06F 3/1256; G06F 3/1268; G06F 9/54
- (25) En (26) En
- (21) 14775670.4 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) US 2014/031881 26.03.2014
- (87) WO 2014/160789 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 US 201313851025
- (54) • **MOBILE BEANTWORTUNG AUS-**
GEDRUCKTER E-MAILS MIT MINIATUR-
BILDERN
• **MOBILE PRINT EMAIL REPLY WITH**
THUMBNAILS
• **RÉPONSE À UN COURRIER ÉLECTRO-**
NIQUE D'IMPRESSION MOBILE À
VIGNETTES
- (73) Electronics for Imaging, Inc., 6453 Kaiser
Drive, Fremont, CA 94555, US
- (72) WILLIAMS, Leon, Walworth, NY 14568, US
WOOD, Patrick, H., Lake Hopatcong, NJ
07849, US
MAY, David, San Leandro, CA 94579, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

G06F 15/163 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 15/173** (11) **3 568 777 B1**
G06F 21/00 **H04L 9/32**

- (52) **G06F 21/6218; G06F 16/256;**
G06F 2221/2145
- (25) En (26) En
- (21) 18738530.7 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (86) US 2018/013176 10.01.2018
- (87) WO 2018/132478 2018/29 19.07.2018
- (30) 10.01.2017 US 201715402906
- (54) • **GEMEINSAME DATENNUTZUNG IN EI-**
NEM MANDANTENFÄHIGEN DATEN-
BANKSYSTEM
• **DATA SHARING IN A MULTI-TENANT**
DATABASE SYSTEM
• **PARTAGE DE DONNÉES DANS UN**
SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES DE
SERVICE PARTAGÉ
- (73) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock
Street, Bozeman, Montana 59715, US
- (72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, CA 94402,
US
CRUANES, Thierry, San Mateo, CA 94402,
US
HENTSCHEL, Martin, San Mateo, CA 94402,
US
POVINEC, Peter, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält
e PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 15/173 → (51) **G06F 9/50**

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/50**

G06F 15/80 → (51) **G06F 9/48**

G06F 15/80 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 16/00** (11) **2 726 995 B1**
H04L 67/56 **H04L 69/16**
H04L 69/321
- (52) **H04L 69/161; H04L 67/56;**
H04L 69/321; H04W 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 12805220.6 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) FI 2012/050557 05.06.2012
- (87) WO 2013/001151 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 US 201113173744
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND**
COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR
VERBESSERUNG EINER NETZWERK-
ÜBERTRAGUNG DURCH REDUZIERUNG
DES SPEICHERKOPIE-OVERHEADS
DURCH BEREITSTELLUNG EINES DI-
REKTZUGRIFFS AUF DATEN
• **METHODS, APPARATUSES AND**
COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR
IMPROVING NETWORK TRANSMISSION
BY REDUCING MEMORY COPY
OVERHEAD BY PROVIDING DIRECT
ACCESS TO DATA
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS**
PROGRAMMES INFORMATIQUES
PERMETTANT D'AMÉLIORER LA TRANS-
MISSION SUR LE RÉSEAU EN RÉDUI-
SANT LE TEMPS SYSTÈME DE LA COPIE
DE MÉMOIRE PAR LA FOURNITURE
D'UN ACCÈS DIRECT AUX DONNÉES
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) PARK, Keun-Young, Mountain View, Cali-
fornia 94040, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

G06F 16/178 → (51) **G06F 16/901**

G06F 16/182 → (51) **G06F 16/901**

G06F 16/22 → (51) **G06F 11/30**

G06F 16/25 → (51) **G06F 8/70**

- (51) **G06F 16/27** (11) **3 413 215 B1**
G06F 16/27
- (25) En (26) En
- (21) 18175767.5 (22) 04.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (30) 06.06.2017 US 201715615196
- (54) • **DYNAMISCHE SNAPSHOT-ISOLIE-**
RUNGSPROKOLLAUSWAHL
• **DYNAMIC SNAPSHOT ISOLATION**
PROTOCOL SELECTION
• **SÉLECTION DE PROTOCOLE D'ISOLA-**
TION D'INSTANTANÉ DYNAMIQUE
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, DE
PARK, Chang Gyoo, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **G06F 16/27** (11) **3 563 268 B1**
G06F 16/278; G06F 16/2477

- (25) En (26) En
- (21) 18758152.5 (22) 27.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (86) US 2018/019990 27.02.2018
- (87) WO 2018/157145 2018/35 30.08.2018
- (30) 27.02.2017 US 201762464289 P
- (54) • **SKALIERBARES DATENBANKSYSTEM**
ZUM ABFRAGEN VON ZEITREIHENDATEN
• **SCALABLE DATABASE SYSTEM FOR**
QUERYING TIME-SERIES DATA
• **SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES ADAP-**
TABLE CONÇU POUR INTERROGER DES
DONNÉES CHRONOLOGIQUES
- (73) Timescale, Inc., 335 Madison Ave Floor 4,
Princeton, NY 10017, US
- (72) ARYE, Matvey, Princeton, NY 10017, US
FREEDMAN, Michael J., Princeton, NY
10017, US
KIEFER, Robert, Princeton, NY 10017, US
KULKARNI, Ajay A., Princeton, NY 10017,
US
NORDSTRÖM, Erik, Princeton, NY 10017,
US
RENSFELT, Olof, Princeton, NY 10017, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G06F 16/583 → (51) **G06V 10/70**

(51) **G06F 16/901** (11) **3 433 764 B1**
G06F 16/178 **G06F 16/182**

- (52) **G06F 16/178; G06F 16/1844;**
G06F 16/9024
- (25) En (26) En
- (21) 17715340.0 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (86) US 2017/023489 22.03.2017
- (87) WO 2017/165468 2017/39 28.09.2017
- (30) 25.03.2016 US 201662313633 P
30.06.2016 US 201615198908

- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON ATTRIBUTBASIERTER ABHÄNGIGKEIT FÜR BE-TRIEBSREIHUNG
- ATTRIBUTE-BASED DEPENDENCY IDENTIFICATION FOR OPERATION ORDERING
- IDENTIFICATION DE DÉPENDANCE BASÉE SUR UN ATTRIBUT EN VUE D'UN CLASSEMENT D'OPÉRATIONS
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) JONES, Brian David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 22182510.2

- (51) **G06F 16/901** (11) **3 617 901 B1**
- (52) **G06F 16/9014**
- (25) En (26) En
- (21) 19152039.4 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (30) 28.08.2018 GB 201813951
- (54) • DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
- DATA STORAGE METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉMORISATION DE DONNÉES
- (73) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) Ellis, Joseph, Palo Alto, CA California 94301, US
- Kozlowski, Jakub, Palo Alto, CA California 94301, US
- Baker, James, Palo Alto, CA California 94301, US
- Elliott, Mark, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 16/901 → (51) **G06F 8/70**

G06F 16/954 → (51) **G06F 11/30**

G06F 16/957 → (51) **G06F 11/30**

G06F 21/00 → (51) **G06F 15/173**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 403 368 B1**
- H04L 9/08** **H04L 9/32**
- G06F 21/62** **G06F 21/35**
- (52) **H04L 9/3234; G06F 21/31;**
- G06F 21/35; G06F 21/6218;**
- H04L 9/0822; H04L 9/0894;**
- H04L 9/3226; G06F 2221/2107;**
- G06F 2221/2111; G06F 2221/2139;**
- H04L 2209/80**
- (25) En (26) En
- (21) 17738713.1 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (86) NO 2017/050013 13.01.2017
- (87) WO 2017/123100 2017/29 20.07.2017
- (30) 13.01.2016 NO 20160065
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG MIT 2 FAKTOREN FÜR EINE NETZWERKVERBUNDENE SPEICHERVORRICHTUNG
- 2-FACTOR AUTHENTICATION FOR NETWORK CONNECTED STORAGE DEVICE
- AUTHENTIFICATION À 2 FACTEURS POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE CONNECTÉ À UN RÉSEAU

- (73) Hiddn Security AS, Nedre Slottsgate 25, 0157 Oslo, NO
- (72) SOLHJELL, Erik, NO-0855 Oslo, NO
- HAGA, Atle, NO-1415 Oppesgård, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 467 692 B1**
- (52) **G06F 21/31; G06F 21/6218;**
- H04L 51/214; H04L 51/52;**
- H04L 63/10; H04W 4/12; H04W 4/21;**
- H04W 12/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17802158.0 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) CN 2017/085570 23.05.2017
- (87) WO 2017/202312 2017/48 30.11.2017
- (30) 27.05.2016 CN 201610364005
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NACHRICHTENBE-RECHTIGUNGEN UND SPEICHERME-DIUM
- MESSAGE PERMISSION MANAGEMENT METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'AUTORISATION DE MESSAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Yaoguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Bodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 21/33 → (51) **G07B 15/00**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/36** (11) **3 454 244 B1**
- H04W 12/00** **H04W 12/68**
- G06F 3/0488** **G06F 21/31**
- H04L 9/32** **G06F 7/00**
- G06T 1/00** **G06F 3/01**
- H04W 12/06** **G06F 3/04883**
- (52) **G06F 21/36; G06F 3/04883;**
- H04W 12/68; G06F 21/316;**
- H04L 9/3226; H04W 12/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17792404.0 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (86) CN 2017/079862 10.04.2017
- (87) WO 2017/190577 2017/45 09.11.2017
- (30) 05.05.2016 CN 201610292695
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ZUM AUTHENTIFIZIERUNG
- AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE, METHOD AND DEVICE FOR GENERATING INFORMATION FOR AUTHENTICATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'AUTHE-NTIFICATION

- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (72) SUN, Xiaokai, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 276 519 B1**
- B41M 5/00** **G03G 21/18**
- G06F 21/60**
- (52) **G06F 21/44; G06F 21/608**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17182952.6 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (30) 29.07.2016 FR 1657421
- (54) • FORTGESCHRITTENES SCHUTZSYSTEM VON VERBRAUCHS- ODER ABNEHM-BAREN ELEMENTEN EINES INDUSTRIE-DRUCKERS
- ADVANCED PROTECTION SYSTEM FOR CONSUMABLE OR DETACHABLE ELEMENTS OF AN INDUSTRIAL PRINTER
- SYSTÈME DE PROTECTION AVANCEE D'ELEMENTS CONSOMMABLES OU DETACHABLES D'IMPRIMANTE INDUS-TRIELLE
- (73) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, CH
- (72) SOTO, Patrick, 26320 Saint Marcel Les Vaux, FR
- BONNETON, Damien, 26730 Hostun, FR
- SAVRY, Olivier, 38360 Sassenage, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 696 696 B1**
- H04L 12/14** **H04W 12/06**
- H04L 41/0806**
- (52) **H04L 63/0892; G06F 21/44;**
- H04L 12/1403; H04L 41/0806;**
- H04W 12/06**

- (25) En (26) En
- (21) 20157615.4 (22) 17.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (30) 16.02.2019 IN 201941006184
- 30.01.2020 IN 201941006184
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VON API-ANBIETER-DOMÄNENFUNKTIONSEINHEITEN AUF CAPIF-KERNFUNKTIONSEINHEIT
- METHOD AND APPARATUS FOR REGIS-TERING API PROVIDER DOMAIN FUNCTION ENTITIES ON CAPIF CORE FUNCTION ENTITY
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENREGIS-TRER DES ENTITÉS DE FONCTION DE DOMAINE DE FOURNISSEUR D'API SUR UNE ENTITÉ DE FONCTION CENTRALE CAPIF
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Gupta, Nishant, 560037 Bangalore, Karnataka, IN
- Pattan, Basavaraj Jayawant, 560037 Bangalore, Karnataka, IN
- Tangudu, Narendranath Durga, 560037 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/52 → (51) **G06F 12/0842**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 610 403 B1**
G06F 21/57

(52) **G06F 21/53; G06F 21/577;**
G06F 2221/033; G06F 2221/2101

(25) En (26) En
(21) 18725706.8 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) US 2018/028979 24.04.2018
(87) WO 2018/217368 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 US 201715601759

- (54) • **ÜBERWACHUNG ISOLIERTER CONTAINER-EREIGNISSE**
- **ISOLATED CONTAINER EVENT MONITORING**
- **SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENT DE CONTENEUR ISOLÉ**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) JEFFRIES, Charles G., Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, US

VISWANATHAN, Giridhar, Redmond, Washington 98052-6399, US

SMITH, Frederick Justus, Redmond, Washington 98052-6399, US

WESTON, David Guy, Redmond, Washington 98052-6399, US

SRIVASTAVA, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US

PULAPAKA, Hari R., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/74**

G06F 21/53 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 901 801 B1**
G06F 3/06 **G06F 11/34**
G06F 21/64 **G06F 21/79**
G06Q 20/42 **G07C 9/22**
H04L 9/32 **G06Q 20/38**

(52) **G06F 21/64; G06F 21/552;**
G06F 21/79; G06Q 20/3825;
G06Q 20/3827; H04L 9/3239;
H04L 9/3247

(25) En (26) En
(21) 21160695.9 (22) 04.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(30) 20.04.2020 JP 2020074817

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER UNTERSCHRIFTEN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIGITALER UNTERSCHRIFTEN**
- **DIGITAL SIGNATURE MANAGEMENT METHOD AND DIGITAL SIGNATURE MANAGEMENT SYSTEM**
- **MÉTHODE DE GESTION DES SIGNATURES NUMÉRIQUES ET SYSTÈME DE GESTION DES SIGNATURES NUMÉRIQUES**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) SAKAZAKI, Hisao, Tokyo, 100-8280, JP
OTAHARA, Chiaki, Tokyo, 100-8280, JP
HINO, Kazuhiko, Tokyo, 100-8280, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 246 811 B1**
G06F 21/53 **G06F 21/51**

(52) **G06F 21/51; G06F 21/53; G06F 21/57**

(25) Zh (26) En
(21) 15877486.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) CN 2015/072008 30.01.2015
(87) WO 2016/112568 2016/29 21.07.2016

(30) 15.01.2015 CN 201510020601

- (54) • **AUF EINEM DUALEN SYSTEM BASIERENDES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EXTERNE SPEICHERVORRICHTUNG**
- **DUAL SYSTEM BASED MOUNTING METHOD AND SYSTEM FOR EXTERNAL STORAGE DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MONTAGE BASÉS SUR UN SYSTÈME DOUBLE POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE EXTERNE**

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZOU, Zhangzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Zabolieni, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 180 734 B1**

(52) **H04L 63/105; G06F 8/315;**
G06F 9/44521; G06F 9/4488

(25) En (26) En
(21) 16733790.6 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) US 2016/037344 14.06.2016
(87) WO 2017/034652 2017/09 02.03.2017

(30) 25.08.2015 US 201562209878 P
08.09.2015 US 201514847800
08.09.2015 US 201514847833

- (54) • **RESTRIKTIVE ZUGANGSKONTROLLE FÜR MODULARE REFLEXION**
- **RESTRICTIVE ACCESS CONTROL FOR MODULAR REFLECTION**
- **COMMANDE D'ACCÈS RESTRICTIVE POUR RÉFLEXION MODULAIRE**

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) BUCKLEY, Alexander R., Redwood Shores, California 94065, US
REINHOLD, Mark B., Redwood Shores, California 94065, US

BATEMAN, Alan, Redwood Shores, California 94065, US

SANDOZ, Paul, Redwood Shores, California 94065, US

HEGARTY, Chris, Redwood Shores, California 94065, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 555 793 B1**
H04W 12/08

(52) **G06F 21/629; H04W 12/08;**
G06F 2221/2135; G06F 2221/2149

(25) It (26) En
(21) 17830012.5 (22) 18.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) IB 2017/058056 18.12.2017
(87) WO 2018/116124 2018/26 28.06.2018

(30) 19.12.2016 IT 201600127897
23.06.2017 IT 201700070573

- (54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE DATENVERBINDUNG DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **METHOD FOR REGULATING ACCESS TO DATA CONNECTION BY AN ELECTRONIC DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ACCÈS À UNE CONNEXION DE DONNÉES PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Saints Group S.r.l., Via Asiago, 14, 47122 Forlì FC, IT

(72) PINI, Gianluca, 48034 Fusignano RA, IT
GIORGETTI, Giancarlo, 21020 Cazzago Brabbia VA, IT

(74) Manna, Sara, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 812 945 B1**
G06Q 20/38 **H04L 9/32**
H04W 12/08 **G06Q 20/02**
G07F 17/40 **H04W 12/084**
H04L 9/08 **H04L 9/14**

(52) **G06F 21/645; G06Q 20/02;**
G06Q 20/3821; G06Q 20/3825;
G06Q 20/389; G06Q 20/401;
H04L 9/0822; H04L 9/0861;
H04L 9/14; H04L 9/3242;
H04L 9/3247; H04L 9/3263;
H04L 63/0823; H04L 63/123;
H04L 63/126; H04W 12/084;
H04L 2209/80

(25) Fr (26) Fr
(21) 20204182.8 (22) 27.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2020
(30) 27.10.2019 FR 1912020

- (54) • **OFFENES UND GESICHERTES SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER ANFORDERUNG EINER ELEKTRONISCHEN SIGNATUR, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
- **OPEN AND SECURE SYSTEM FOR PROCESSING ELECTRONIC SIGNATURE REQUEST AND ASSOCIATED METHOD**
- **SYSTÈME OUVERT ET SÉCURISÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDE DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Lex Persona, 2, rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières-près-Troyes, FR

(72) Lex Persona, 2, rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières-près-Troyes, FR

(74) Lex Persona, 2, rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières-près-Troyes, FR

(72) DEVORET, François, 10120 Saint André-
Les-Vergers, FR
SCHWEBLIN, Benoît, 78250 Hardricourt, FR
PASQUIER, Julien, 00000 MARAKECH, MA
(74) Derrien, Murielle, 64 Rue de Rome, 75008
Paris, FR

(51) **G06F 21/64** (11) **3 853 758 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/06**
H04L 9/08 **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/3239; G06F 21/6209;**
G06F 21/64; H04L 9/0631;
H04L 9/0637; H04L 9/0894; H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 19773812.3 (22) 23.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(86) EP 2019/075505 23.09.2019
(87) WO 2020/058527 2020/13 26.03.2020
(30) 21.09.2018 US 201816138082

(54) • **SYSTEME UND COMPUTERBASIERTE
VERFAHREN ZUR DOKUMENTENZERTIFI-
KATION UND -VERÖFFENTLICHUNG**
• **SYSTEMS AND COMPUTER-BASED
METHODS OF DOCUMENT CERTIFI-
CATION AND PUBLICATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS BASÉS SUR
DES ORDINATEURS POUR LA CERTIFI-
CATION ET LA PUBLICATION DE DOCU-
MENTS**

(73) Blockchain Certified Data, 104 Avenue Albert
1er, 92500 RUEIL-Malmaison, FR

(72) JARRY-LACOMBE, Luc, 92500 RUEIL-
MALMAISON, FR

LANGARD, Vincent, 34990 JUVIGNAC, FR

(74) Touroude & Associates, 2, bis rue Alfred
Nobel, 77420 Marne la Vallée, FR

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/72 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/74** (11) **3 317 803 B1**
G06F 21/53

(52) **G06F 21/53; G06F 21/74**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16734348.2 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/065342 30.06.2016
(87) WO 2017/001580 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 FR 1556258

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHE-
REN AUSFÜHREN VON VIRTUELLEN MA-
SCHINEN BEI MEHREREN VERBUNDE-
NEN GERÄTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SECURE
VIRTUAL MACHINES EXECUTION BY A
PLURALITY OF CONNECTED DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION
SÉCURISÉE DE MACHINES VIRTUELLES
PAR UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS
PROGRAMMABLES INTERCONNECTÉS**

(73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra
C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR

(72) SANCHEZ LEIGHTON, Vicente, 35000
Rennes, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G06F 21/75 → (51) **G06F 12/0842**

G06F 21/78 → (51) **G06F 12/14**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/88 → (51) **H04L 65/40**

G06F 30/00 → (51) **G05B 19/4069**

(51) **G06F 30/13** (11) **3 005 136 B1**
G06F 30/13

(25) En (26) En
(21) 14807224.2 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) US 2014/035710 28.04.2014

(87) WO 2014/197136 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832110 P
20.08.2013 US 201313970745

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN
FEEDBACK BEIM ENTWURF EINES AR-
CHITEKTONISCHEN BAUWERKS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
FEEDBACK WHILE DESIGNING AN
ARCHITECTURAL STRUCTURE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INFORMA-
TIONS EN RETOUR LORS DE LA
CONCEPTION D'UNE STRUCTURE
ARCHITECTURALE**

(73) Sefaira, Inc., 215 Park Ave. 6th Floor, New
York, NY 10003, US

(72) SWARTZ, David, Wightman, Brooklyn, NY
11238, US
MARCEAU, Guillaume, Brooklyn, NY 11216,
US

RAJ, Ritwik, New York, NY 10028, US

MILES, Jacob, Brooklyn, NY 11217, US

STERNER, Carl, Styan, New York, NY
11225, US

GAYED, Jeremy, Washington Township, NJ
07676, US

CHEN, Xiaomin, Forest Hills, NY 11375, US

APPLE, Jonathan, Taylor, New York, NY
10003, US

CSICSEK, Jeffrey, Stephen, Brooklyn, NY
11211, US

SINGH, Varun, New York, NY 10023, US

JENSEN, Mads, Naestholt, London W1U
4BY, GB

MARSHALL, Alexander, Little Wymondley
Hertfordshire SG4 7HY, GB

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G06F 30/20** (11) **3 835 039 B1**
B29C 70/30 **G06F 111/06**
G06F 113/26

(52) **G06F 30/20; B29C 70/30;**
G06F 2111/06; G06F 2113/26

(25) En (26) En
(21) 20213243.7 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(30) 13.12.2019 US 201916714012

(54) • **RECHENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
DEFINITION EINER FÜHRUNG MIT EINEM
ODER MEHREREN DEFINIERTEN SÄTZEN
VON GEORDNETEN LAGENAUSRICHT-
TUNGEN**
• **COMPUTING SYSTEM AND METHOD
FOR DEFINING A GUIDE HAVING ONE OR
MORE DEFINED SETS OF ORDERED PLY
ORIENTATIONS**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ
POUR DÉFINIR UN GUIDE AYANT UN OU
PLUSIEURS ENSEMBLES DÉFINIS
D'ORIENTATIONS DE PLIS ORDONNÉES**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606, US

(72) THOMPSON, Richard Joel, Chicago, IL
60606, US

BALABANOV, Vladimir, Chicago, IL 60606,
US

BLOM-SCHIEBER, Adriana Willempje,
Chicago, IL 60606, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pan-
caldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **G06F 40/30** (11) **3 545 427 B1**
G06F 40/35 **G06N 20/00**
G10L 15/183 **G06F 8/30**
G10L 15/22

(52) **G06F 8/30; G06F 40/30; G06F 40/35;**
G06N 20/00; G10L 15/183;
G10L 2015/228

(25) En (26) En
(21) 17817458.7 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) US 2017/063066 22.11.2017

(87) WO 2018/098318 2018/22 31.05.2018
(30) 23.11.2016 US 201615360814

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON
DIALOGGESTEUERTEN ANWENDUNGEN**
• **SERVICE FOR DEVELOPING DIALOG-
DRIVEN APPLICATIONS**
• **SERVICE POUR DÉVELOPPER DES
APPLICATIONS COMMANDÉES PAR
DIALOGUE**

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US

(72) ANBAZHAGAN, Vikram Sathyanarayana,
Seattle, Washington 98109-5210, US

POKKUNURI, Rama Krishna Sandeep,
Seattle WA 98109-5210, US

SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle,
Washington 98109-5210, US

STEFANI, Stefano, Seattle, Washington
98109-5210, US

ZHUKOV, Vladimir, Seattle, Washington
98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(60) 22186734.4

G06F 40/35 → (51) **G06F 40/30**

G06F 111/06 → (51) **G06F 30/20**

G06F 113/26 → (51) **G06F 30/20**

G06K 7/08 → (51) **B62H 5/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 663 976 B1**
G06V 40/1312; G06V 40/1347

(25) De (26) De
(21) 19213883.2 (22) 05.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(30) 05.12.2018 AT 510822018

(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON FIN-
GERABDRÜCKEN**
• **METHOD FOR DETECTING FINGER-
PRINTS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EM-
PREINTES DIGITALES**

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,
Giefinggasse 4, 1210 Wien, AT

(72) STROBL, Bernhard, 1010 Wien, AT

VOKO, Erich, 2232 Deutsch Wagram, AT

WEISS, Christoph, 1050 Wien, AT

CYNIBURK, Michael, 1100 Wien, AT

FERNANDEZ, Gustavo, 1030 Wien, AT

WEISSENFELD, Axel, 1220 Wien, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG
Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 706 040 B1**
G02F 1/1335
(52) **G02F 1/133509; G06V 40/1318;**
G02F 1/13312; G02F 1/133567
(25) En (26) En
(21) 20161362.7 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(30) 08.03.2019 TW 108107736
(54) • **MESSVORRICHTUNG UNTER EINER AN-**
ZEIGE
• **UNDER-DISPLAY SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SOUS-**
AFFICHAGE
(73) Macroblock, Inc., 3F.-5.6, No. 18, Pu-Ting
Road East District, Hsinchu 30072, TW
(72) LIN, Yi-Sheng, 30072 Hsinchu, TW
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G06K 9/00 → (51) **B60Q 3/44**

G06K 9/00 → (51) **E04G 5/00**

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 903 228 B1**
G06K 19/063 **G06V 10/22**
B29B 17/02 **G06Q 30/06**
G06V 10/143 **G06V 10/145**
(52) **G06K 19/06037; B29B 17/02;**
G06K 19/063; G06V 10/143;
G06V 10/145; G06V 10/225;
B29B 2017/0279; B29B 2017/0282;
G06Q 30/06; G06V 2201/06;
Y02W 30/62
(25) En (26) En
(21) 20718067.0 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) US 2020/022801 13.03.2020
(87) WO 2020/186234 2020/38 17.09.2020
(30) 13.03.2019 US 201962818051 P
05.04.2019 US 201962830318 P
19.04.2019 US 201962836326 P
08.05.2019 US 201962845230 P
30.05.2019 US 201962854754 P
07.06.2019 US 201916435292
18.10.2019 US 201962923274 P
02.01.2020 US 202062956493 P
29.01.2020 US 202062967557 P
30.01.2020 US 202062968106 P
(54) • **DIGITALE MARKIERUNG**
• **DIGITAL MARKING**
• **MARQUAGE NUMÉRIQUE**
(73) Digimarc Corporation, 9405 SW Gemini
Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) SHARMA, Ravi, K., Portland, OR 97229, US
FILLER, Tomas, Beaverton, OR 97007, US
HOLUB, Vojtech, Beaverton, OR 97003, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

G06K 19/06 → (51) **B62H 5/00**

G06K 19/06 → (51) **F02M 61/14**

G06K 19/063 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 701 425 B1**
G06K 19/073
(52) **G06K 19/0717**
(25) En (26) En
(21) 18870483.7 (22) 26.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) IB 2018/058379 26.10.2018
(87) WO 2019/082144 2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017 ZA 201707297
(54) • **ELEKTRONISCHES ETIKETT**
• **ELECTRONIC TAG**
• **ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE**
(73) Laval, Sean Emile, 26 Camelot Estate Poplar
Avenue Craigavon, 2021 Johannesburg, ZA
(72) Laval, Sean Emile, 2021 Johannesburg, ZA
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **B29C 35/08**

G06N 3/04 → (51) **G06F 9/445**

G06N 3/063 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06N 3/08** (11) **3 579 152 B1**
G06F 9/30
(52) **G06F 9/3001; G06F 9/30036;**
G06N 3/0454; G06N 3/0481;
G06N 3/063; G06N 3/082
(25) Zh (26) En
(21) 18787049.8 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) CN 2018/083379 17.04.2018
(87) WO 2018/192492 2018/43 25.10.2018
(30) 20.04.2017 CN 201710261742
25.04.2017 CN 201710279834
25.04.2017 CN 201710279655
(54) • **RECHENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖ-**
RIGES PRODUKT
• **COMPUTING APPARATUS AND RELATED**
PRODUCT
• **APPAREIL INFORMATIQUE ET PRODUIT**
ASSOCIÉ
(73) Shanghai Cambricon Information Tech-
nology Co., Ltd, 11th Floor, Block D Zhizhen
Building, No.7 Zhichun Road Haidian
District, Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Tianshi, Shanghai 201306, CN
ZHUANG, Yimin, Shanghai 201306, CN
LIU, Daofu, Shanghai 201306, CN
CHEN, Xiaobing, Shanghai 201306, CN
WANG, Zai, Shanghai 201306, CN
LIU, Shaoli, Shanghai 201306, CN
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
(60) 19199531.5 / 3 699 826

G06N 3/08 → (51) **B61L 15/00**

G06N 3/08 → (51) **G06F 9/50**

G06N 3/10 → (51) **G06F 9/445**

G06N 3/10 → (51) **G06F 9/50**

G06N 5/02 → (51) **G06F 9/50**

G06N 20/00 → (51) **B61L 27/57**

G06N 20/00 → (51) **G06F 40/30**

G06N 20/10 → (51) **B61L 15/00**

G06Q 10/02 → (51) **G07B 15/00**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 506 134 B1**
G06Q 50/06
H01L 31/05
(52) **H01L 31/042; H01L 31/0504;**
H02S 40/34; Y02E 10/50

- (25) En (26) En
(21) 18215607.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(30) 27.05.2014 US 201462003223 P
12.08.2014 US 201462036215 P
11.08.2014 US 201462035624 P
11.09.2014 US 201462048858 P
15.10.2014 US 201462064260 P
16.10.2014 US 201462064834 P
27.08.2014 US 201462042615 P
04.11.2014 US 201414532293
07.11.2014 US 201414536486
12.11.2014 US 201414539546
17.11.2014 US 201414543580
18.11.2014 US 201462081200 P
19.11.2014 US 201414548081
21.11.2014 US 201414550676
31.10.2014 US 201414530405
04.12.2014 US 201414560577
10.12.2014 US 201414566278
10.12.2014 US 201414565820
16.12.2014 US 201414572206
19.12.2014 US 201414577593
30.12.2014 US 201414586025
30.12.2014 US 201414585917
12.01.2015 US 201514594439
15.01.2015 US 201562103816 P
26.01.2015 US 201514605695
04.02.2015 US 201562111757 P
06.02.2015 US 201562113250 P
17.03.2015 US 201562134176 P
31.03.2015 US 201514674983
21.04.2015 US 201562150426 P
21.11.2014 US 201462082904 P
25.11.2014 US 201414552761

- (54) • **SCHINDELFORMIGES SOLARZELLENMO-**
DUL
• **SHINGLED SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE DE CELLULE SOLAIRE À**
BARDEAU

- (73) Maxeon Solar Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard
05-02 Marina Bay Financial Centre,
Singapore 018981, SG

- (72) MORAD, Ratson, Palo Alto, CA 94306-3169,
US
ALMOGY, Gilad, Palo Alto, CA 94303-3434,
US
SUEZ, Itai, Santa Cruz, CA 95062-5700, US
HUMMEL, Jean, San Carlos, CA 95065, US
BECKETT, Nathan, Oakland, CA 94609-2414,
US

- LIN, Yafu, Santa Clara, CA 95051, US
GANNON, John, Oakland, CA 94618-1236,
US

- STARKEY, Michael J., Santa Clara, CA
95054, US
STUART, Robert, Arcata, CA 95521, US
LANCE, Tamir, Los Gatos, CA 95033, US
MAYDAN, Dan, Los Altos Hills, CA 94022-
4342, US
HUMMEL, Jean, San Carlos, CA 95065, US

- (74) Di Biase, Fabio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, IT-20121 Milano, IT

- (62) 15799148.0 / 3 149 775

G06Q 10/06 → (51) **G05D 1/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 734 527 B1**
G06Q 50/28

(52) **G06Q 10/0833; G06Q 10/087;**
G06Q 50/28

(25) En (26) En
(21) 20172305.3 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(30) 30.04.2019 US 201916399223

(54) • VERIFIZIERUNG DER POSITION VON
FRACHTTRANSPORTEINHEITEN
• VERIFICATION OF CARGO TRANSPORTATION
UNIT POSITION
• VERIFICATION DE POSITION D'ÉLÉMENTS
D'UNITÉ DE TRANSPORT DE
CARGAISON

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) AYOUB, SAMEH, Waterloo, Ontario N2K
0A7, CA
DEV, Prabhul, Waterloo, Ontario N2K 0A7,
CA
KLOWAK, Amanda Sarah, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA
SEAMAN, Conrad Delbert, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 211 907 B1**
H04N 21/44 H04W 76/14

(52) **G06Q 10/10; G06Q 50/10; G06Q 50/30;**
H04N 21/4402; H04W 76/14

(25) Ko (26) En
(21) 15851834.0 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(86) KR 2015/008090 03.08.2015
(87) WO 2016/064074 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 KR 20140142568

(54) • VERFAHREN ZUR VORRICHTUNG-ZU-
VORRICHTUNG-INHALTSBEREITSTEL-
LUNG
• DEVICE-TO-DEVICE CONTENT
PROVIDING METHOD
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU
DISPOSITIF À DISPOSITIF

(73) SK Telecom Co., Ltd, Euljiro 65 Euljiro 2-ga
Jung-gu, Seoul 100-999, KR

(72) LEE, Jongmin, Seoul 100-999, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 20/02 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/55**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 20/42 → (51) **G06F 21/55**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 9/54**

G06Q 30/06 → (51) **A41C 3/00**

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 918 140 B1**
G06Q 10/08 E02F 9/26
G06Q 50/08 G06Q 50/28

(52) **E02F 9/262; E02F 9/268;**
G06Q 50/08; G06Q 50/28

(25) En (26) En

(21) 19703264.2 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) EP 2019/052061 29.01.2019
(87) WO 2020/156635 2020/32 06.08.2020

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DER BE-/ENTLADUNG EINES MA-
TERIALS
• METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING LOADING/UNLOADING
OF A MATERIAL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'UN MATÉRIAU

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) THUNBERG, Lars, 635 07 Eskilstuna, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/08 → (51) **E04G 5/00**

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 50/02**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 50/02**

G06Q 50/30 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 188 117 B1**
G06F 13/42 G06T 1/20

(52) **G06F 13/4282; G06T 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 14904462.0 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) CN 2014/089323 23.10.2014
(87) WO 2016/061794 2016/17 28.04.2016

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITS-
KARTE
• ELECTRONIC DEVICE AND GRAPHICS
PROCESSING UNIT CARD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET CARTE
D'UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIANG, Wenliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHUANG, Liang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

G06T 1/20 → (51) **G06T 1/00**

G06T 3/00 → (51) **G06T 7/70**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 791 357 B1**
G06T 5/20

(52) **G06T 5/002; G06T 5/20;**
G06T 2207/20016

(25) En (26) En
(21) 19716040.1 (22) 21.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) US 2019/023453 21.03.2019
(87) WO 2019/216997 2019/46 14.11.2019
(30) 10.05.2018 US 201815976818

(54) • ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON UN-
SCHÄRFE IN BILDERN
• GENERATING AND DISPLAYING BLUR IN
IMAGES
• GÉNÉRATION ET AFFICHAGE DE FLOU
DANS DES IMAGES

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) SUSZEK, Austin, Mountain View, CA 94043,
US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 813 012 B1**
G06T 7/11

(52) **G06T 7/11; G06T 5/002; G06V 10/56;**
G06V 40/10; G06V 40/171;
G06T 2207/10024; G06T 2207/30088

(25) Zh (26) En
(21) 18927127.3 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) CN 2020/106236 18.09.2018
(87) WO 2020/015148 2020/04 23.01.2020
(30) 16.07.2018 CN 201810776283

(54) • HAUTFLECKENERKENNUNGSVERFAH-
REN UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG
• SKIN SPOT DETECTION METHOD AND
ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TÂCHE
CUTANÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

(73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) GUO, Zhizhi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LU, Henghui, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
GAO, Wenmei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/70**

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 906 525 B1**
G06T 7/11 G06T 5/00

(52) **G06T 7/0002; G06T 5/002;**
G06T 7/11; G06T 2207/10028;
G06T 2207/10048; G06T 2207/30168

(25) En (26) En
(21) 19839598.0 (22) 20.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2021
(86) US 2019/067691 20.12.2019
(87) WO 2020/142248 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 US 201916240596

(54) • FEHLERVERRINGERUNG VON TIEFEN-
KARTEN
• ERROR REDUCTION OF DEPTH MAPS
• RÉDUCTION D'ERREUR DE CARTES DE
PROFONDEUR

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDMONDS, Christopher D., Redmond, Washington 98052-6399, US
PEKELNY, Yuri, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/06**
G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**
G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**
G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**
G06T 7/00 → (51) **G06T 7/70**
G06T 7/10 → (51) **A61B 6/00**
G06T 7/10 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 825 958 B1**
(52) **G06T 7/11**; G06T 2207/20081
(25) En (26) En
(21) 20178565.6 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(30) 20.11.2019 US 201916689982

(54) • **NEUER WEG ZUR ERZEUGUNG DICHTER, ZWEIDIMENSIONALER, MINIMAL UMGEBENDER RECHTECKE ZUM LABELN VON AUTONOMEM FAHREN**
• **A NEW WAY TO GENERATE TIGHT 2D BOUNDING BOXES FOR AUTONOMOUS DRIVING LABELING**
• **NOUVELLE MANIÈRE DE GÉNÉRER DES BOÎTES DE DÉLIMITATION 2D ÉTANCHES POUR LE MARQUAGE DE CONDUITE AUTONOME**

(73) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) RONG, Guodong, Sunnyvale, CA California 94089, US
ZHAO, Peitao, Sunnyvale, CA California 94089, US
JUNG, Jaewon, Sunnyvale, CA California 94089, US
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G06T 7/11 → (51) **G06T 5/00**
G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/12 → (51) **A61B 6/03**
G06T 7/20 → (51) **A61B 8/08**
G06T 7/35 → (51) **G05D 1/02**
G06T 7/60 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G06T 7/70** (11) **3 084 717 B1**
G06T 3/00 **G06T 7/00**
G06T 5/00
(52) **A61B 3/102**; **G06T 3/0093**;
G06T 5/006; **G06T 7/0012**; **G06T 7/70**;
G06T 2207/10101; **G06T 2207/30041**
(25) En (26) En
(21) 14825302.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078458 18.12.2014

(87) WO 2015/091796 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918107 P
16.10.2014 US 201462064932 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN, AUSRICHTEN UND DEWARPING EINES VORDEREN AUGENSEGMENTS MITTELS OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE**
• **SYSTEMS & METHODS FOR OCULAR ANTERIOR SEGMENT TRACKING, ALIGNMENT, AND DEWARPING USING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI, D'ALIGNEMENT ET DE SUPPRESSION DE DÉFORMATION DE SEGMENT ANTÉRIEUR OCULAIRE UTILISANT LA TOMOGRAPHIE DE COHÉRENCE OPTIQUE**

(73) Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) BAGHERINIA, Homayoun, Oakland, CA 94611, US
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G06T 7/70 → (51) **E04G 5/00**
G06T 7/70 → (51) **G01C 21/20**
G06T 7/73 → (51) **A61B 6/03**
G06T 7/77 → (51) **G05D 1/02**
G06T 11/60 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 675 059 B1**
G06T 17/10 **G06T 17/20**
(52) **G06T 17/005**; **G06T 17/10**;
G06T 17/20

(25) En (26) En
(21) 18306889.9 (22) 29.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(54) • **EXTRAKTION EINES MERKMALSBAUMS AUS EINEM MESH**
• **EXTRACTING A FEATURE TREE FROM A MESH**
• **EXTRACTION D'UN ARBRE DE CARACTÉRISTIQUES À PARTIR D'UNE MAILLE**

(73) Dassault Systèmes, 10 Rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Randon, Guillaume, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
State, Serban Alexandru, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Sanchez Bermudez, Fernando Manuel, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06T 17/00 → (51) **A41C 3/00**
G06T 17/05 → (51) **H04B 17/309**
G06T 17/10 → (51) **G06T 17/00**
G06T 17/20 → (51) **G06T 17/00**
G06V 10/22 → (51) **G06K 19/06**
G06V 10/60 → (51) **H04N 19/136**

(51) **G06V 10/70** (11) **2 765 520 B1**
G06V 10/766 **G06F 16/583**

(52) **G06V 10/70**; **G06F 16/583**;
G06V 10/766; **G06V 10/764**;
G06V 10/7715

(25) Ja (26) En
(21) 12838222.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075673 03.10.2012
(87) WO 2013/051619 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 JP 2011219547
(54) • **ÄHNLICHKEITSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GERICHTETEN SUCHE DES NÄCHSTEN NACHBARN**
• **SIMILARITY DETECTION DEVICE AND DIRECTIONAL NEAREST NEIGHBOR METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIMILARITÉ ET PROCÉDÉ DU PLUS PROCHE VOISIN DIRECTIONNEL**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAMI, Nobuharu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06V 10/766 → (51) **G06V 10/70**
G06V 20/56 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G06V 20/80** (11) **3 539 049 B1**
G09C 5/00 **H04L 9/32**
(52) **H04L 9/3278**; **G06V 20/80**;
G09C 5/00; **H04L 63/08**; **G06V 20/95**

(25) En (26) En
(21) 17791791.1 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(86) US 2017/055936 10.10.2017
(87) WO 2018/089151 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 US 201615348079
(54) • **OPTISCHES FEEDBACK ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS VISUELLER ERKENNUNG**
• **OPTICAL FEEDBACK FOR VISUAL RECOGNITION AUTHENTICATION**
• **RÉTROACTION OPTIQUE POUR AUTHENTIFICATION PAR RECONNAISSANCE VISUELLE**

(73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NAYSHTUT, Alex, Santa Clara, CA 95054-1838, US
MUTTIK, Igor, Berkhamsted HP4 3BS, GB
POGORELIK, Oleg, O., Santa Clara CA, US
MAREK, Adam, Santa Clara, CA, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06V 30/40 → (51) **H04N 19/136**
G06V 40/16 → (51) **G10L 15/22**
G06V 40/18 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G07B 15/00** (11) **2 656 278 B1**
G06Q 10/02 **G07C 9/00**
G06F 21/33 **G07C 9/27**
H04W 4/00
(52) **G07B 15/00**; **G06F 21/33**;
G06Q 10/02; **G07C 9/27**;
H04M 1/72403; **G07C 9/215**;
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 11855858.4 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/064807 14.12.2011
- (87) WO 2012/096749 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 US 201161432673 P
- (54) • **STRICHCODEIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOBILE ANWENDUNG**
• **MOBILE APPLICATION BAR CODE IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION PAR CODE À BARRES POUR APPLICATION MOBILE**
- (73) Flash Seats, LLC, 425 West 11th Street, Suite 100, Los Angeles, CA 90015, US
- (72) COHEN, Benjamin Charles, Cedar Park, TX 78613, US
ROSENBAUM, Andrew Michael, Washington WA 98040, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- G07B 15/04** → (51) **B62D 15/02**
-
- G07C 5/00** → (51) **G05D 1/00**
-
- G07C 5/00** → (51) **G07C 9/00**
-
- G07C 5/00** → (51) **H04N 7/18**
-
- G07C 5/08** → (51) **B62D 15/02**
-
- G07C 5/08** → (51) **H04N 7/18**
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 475 925 B1**
G07C 5/00 **F16P 3/14**
G05D 1/02
- (52) **F16P 3/147; G05D 1/0282; G06Q 10/08355; G07C 5/008; G05D 2201/0216; G06Q 10/0833; G07C 9/28**
- (25) En (26) En
(21) 17737672.0 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (86) US 2017/038962 23.06.2017
- (87) WO 2017/223420 2017/52 28.12.2017
- (30) 24.06.2016 US 201662354220 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INDIKATION VERFOLGUNG VON ELEKTRO-NISCHEN AUSWEISEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR INDIRECTLY TRACKING ELECTRONIC BADGES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI INDIRECT DES BADGES ÉLECTRONIQUES**
- (73) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) MANCI, Lewis, H., New Bremen, OH 45869, US
BUCHMANN, Juergen, New Bremen, OH 45869, US
SIMON, Andreas, New Bremen, OH 45869, US
SICK, Sebastian, New Bremen, OH 45869, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 704 673 B1**
- (52) **G07C 9/00944; H01M 50/193; H01M 50/216; Y02E 60/10**
- (25) De (26) De
(21) 18796431.7 (22) 31.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) EP 2018/079840 31.10.2018
- (87) WO 2019/137648 2019/29 18.07.2019
- (30) 15.01.2018 DE 102018100715
- (54) • **ELEKTRONISCHES HANDGERÄT, INSBESONDERE FUNKSCHLÜSSEL, MIT EINER DICHTHAUBE**
• **ELECTRONIC HANDHELD DEVICE, IN PARTICULAR RADIO KEY, WITH A SEALING HOOD**
• **APPAREIL À MAIN ÉLECTRONIQUE, EN PARTICULIER RADIOCOMMANDE, POUR VU D'UN CAPOT ÉTANCHE**
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE
- (72) WIECZOREK, Roland, 42549 Velbert, DE
SCHRÖTER, Rob, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE
-
- G07C 9/00** → (51) **G07B 15/00**
-
- G07C 9/22** → (51) **G06F 21/55**
-
- G07C 9/27** → (51) **G07B 15/00**
-
- G07D 5/02** → (51) **G07D 9/06**
-
- G07D 5/04** → (51) **G07D 9/06**
-
- G07D 7/202** → (51) **H04N 19/136**
-
- G07D 9/00** → (51) **G07D 9/06**
-
- (51) **G07D 9/06** (11) **3 861 537 B1**
G07D 5/04 **G07D 5/02**
G07D 9/00
- (52) **G07D 9/06; G07D 5/02; G07D 5/04; G07D 9/002**
- (25) En (26) En
(21) 19780452.9 (22) 17.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) SG 2019/050465 17.09.2019
- (87) WO 2020/072000 2020/15 09.04.2020
- (30) 02.10.2018 SG 10201808711X
- (54) • **CHIPVERARBEITENDER SELBSTBEDIENUNGSKIOSK**
• **CHIP PROCESSING SELF-SERVICE KIOSK**
• **KIOSQUE EN LIBRE-SERVICE DE TRAITEMENT DE PUCES**
- (73) GENTING INTERNATIONAL GAMING & RESORT TECHNOLOGIES PTE. LTD, 8 Sentosa Gateway Resorts World Sentosa, Singapore 098269, SG
- (72) TAN, Hee Teck, Singapore 098269, SG
GOH, Joon Fong Keith, Singapore 149544, SG
YEO, Li-Ling Sharon, Singapore 149544, SG
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **G07D 11/00** (11) **3 716 234 B1**
G07D 11/12 **G07D 11/22**
G07D 11/22
- (52) **G07D 11/0093; G07D 11/12; G07D 11/125; G07D 11/22**
- (25) En (26) En
(21) 20165671.7 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020

- (30) 25.03.2019 JP 2019056236
- (54) • **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR WERTVOLLE MEDIEN**
• **VALUABLE MEDIUM PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE OBJET DE VALEUR**
- (73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himejishi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) MUTOU, Shigeo, Hyogo, 670-8567, JP
KATAOKA, Ryujii, Hyogo, 670-8567, JP
SAKAMOTO, Atsushi, Hyogo, 670-8567, JP
NAGAO, Mitsushi, Hyogo, 670-8567, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- G07D 11/12** → (51) **G07D 11/00**
-
- G07D 11/125** → (51) **G07D 11/00**
-
- G07D 11/22** → (51) **G07D 11/00**
-
- G07F 7/00** → (51) **C08F 283/12**
-
- G07F 17/40** → (51) **G06F 21/64**
-
- G08B 1/08** → (51) **H02H 3/04**
-
- G08B 7/06** → (51) **G08B 21/02**
-
- G08B 13/193** → (51) **G02B 3/06**
-
- G08B 13/196** → (51) **H04N 7/18**
-
- G08B 13/24** → (51) **B62H 5/00**
-
- (51) **G08B 17/107** (11) **3 352 153 B1**
G01N 21/53 **G08B 17/113**
G08B 29/18
- (52) **G01N 21/53; G08B 17/107; G08B 29/18; G08B 17/113**
- (25) En (26) En
(21) 18160245.9 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (30) 09.10.2008 JP 2008262608
- (54) • **RAUCHDETEKTOR**
• **SMOKE DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE FUMÉE**
- (73) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
- (72) Dohi, Manabu, Shinagawa-ku Tokyo 141-8660, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 09819015.0 / 2 336 993
-
- G08B 17/113** → (51) **G08B 17/107**
-
- G08B 17/117** → (51) **G01N 33/00**
-
- (51) **G08B 21/02** (11) **2 758 949 B1**
G08B 7/06
G08B 7/066; G08B 21/02
- (25) De (26) De
(21) 12759154.3 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/068228 17.09.2012
- (87) WO 2013/041479 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 DE 102011083024
- (54) • **EVAKUIERUNGSSYSTEM ZUR PLANUNG VON FLUCHTWEGEN IN EINEM GEBÄU-**

DE, VERFAHREN SOWIE COMPUTER-PROGRAMM
• EVACUATION SYSTEM FOR PLANNING ESCAPE ROUTES IN A BUILDING, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR LA PLANIFICATION DES ISSUES DE SECOURS DANS UN BÂTIMENT, PROCÉDÉ AINSI QUE PROGRAMME INFORMATIQUE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NANDYALA, Rajesh, Reddy, 70569 Stuttgart, DE

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/107**

(51) **G08C 23/04** (11) **3 321 910 B1**
(52) **G08C 23/04**; F24C 7/083; G05B 2219/24097; G05B 2219/2613
(25) En (26) En
(21) 16197962.0 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(54) • VERFAHREN ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM HAUSHALTSGERÄT UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN A HOUSEHOLD APPLIANCE AND A MOBILE DEVICE V
• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ENTRE UN APPAREIL MÉNAGER ET UN DISPOSITIF MOBILE V
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT NOSTRO, Massimo, 47122 Forlì, IT JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forlì, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

G08G 1/00 → (51) **B60W 40/105**

G08G 1/00 → (51) **B62D 15/02**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/20**

G08G 1/00 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/00 → (51) **H04W 72/04**

G08G 1/01 → (51) **B62D 15/02**

G08G 1/01 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/20**

G08G 1/127 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/14 → (51) **B62D 15/02**

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

G09B 21/00 → (51) **G10L 15/22**

G09C 5/00 → (51) **G06V 20/80**

(51) **G09F 3/00** (11) **3 931 815 B1**
G09F 3/02
(52) **G09F 3/0289**; G09F 2003/0222; G09F 2003/0252; G09F 2003/0272
(25) En (26) En
(21) 20705504.7 (22) 11.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(43) 05.01.2022
(86) GB 2020/050300 11.02.2020
(87) WO 2020/174212 2020/36 03.09.2020
(30) 25.02.2019 GB 201902514
(54) • ETIKETT
• A LABEL
• ÉTIQUETTE
(73) Denny Bros Ltd., Kempson Way, Bury St. Edmunds, Suffolk IP32 7AR, GB
(72) DENNY, Graham Dennis, Ixworth Suffolk IP31 2HZ, GB DENNY, Andrew Haig, St Edmunds Suffolk IP32 6BB, GB
(74) Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/00**

G09F 7/10 → (51) **G09F 15/00**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 686 872 B1**
F21S 2/00 **F21V 29/503**
F21V 29/70 **G02F 1/13357**
(52) **G02F 1/133308**; **F21S 2/00**; **F21V 29/503**; **F21V 29/70**; **G02F 1/133608**; **G09F 9/00**; **G02F 1/133314**; **G02F 1/133317**; **G02F 1/133628**; **G02F 2201/54**
(25) Ja (26) En
(21) 18859421.2 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) JP 2018/023926 25.06.2018
(87) WO 2019/058683 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 JP 2017181833
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ARUGA, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP NAKAYAMA, Ryouta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP MATSUKAWA, Chiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G09F 9/30 → (51) **G09F 15/00**

G09F 9/33 → (51) **F16B 5/00**

(51) **G09F 15/00** (11) **3 453 014 B1**
G09F 27/00 **G09F 7/10**
G09F 9/30
(52) **G09F 15/0012**; **G09F 7/10**; **G09F 9/30**; **G09F 27/00**
(25) En (26) En
(21) 17721821.1 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) GB 2017/051214 28.04.2017
(87) WO 2017/191440 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 GB 201607975
(54) • ANZEIGEEINHEIT

• A DISPLAY UNIT
• UNITÉ D'AFFICHAGE
(73) Urban Technologies Limited, Media House 2 Sandridge Park Porters Wood, St Albans, Hertfordshire AL3 6PH, GB
(72) ENTWISTLE, Michael, St Albans Hertfordshire AL3 6PH, GB LI, Yun-Thai, St Albans Hertfordshire AL3 6PH, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G09F 27/00 → (51) **G09F 15/00**

G09G 3/00 → (51) **G09G 5/02**

G09G 3/00 → (51) **G09G 5/39**

G09G 3/20 → (51) **G02F 1/1335**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/02**

G09G 5/00 → (51) **G09G 5/02**

(51) **G09G 5/02** (11) **2 751 799 B1**
G09G 5/00 **G09G 3/00**
G09G 3/20 **G01J 3/50**
(52) **G09G 5/02**; **G01J 3/506**; **G09G 3/006**; **G09G 3/2003**; **G09G 2320/0666**; **G09G 2320/0693**; **G09G 2360/145**
(25) En (26) En
(21) 12756321.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052815 29.08.2012
(87) WO 2013/033175 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528598 P 28.08.2012 US 201213597029
(54) • SCHNELLE KALIBRIERUNG VON ANZEIGEN MIT EINER SPEKTRUMSBASIERTEN UND KOLORIMETRISCH KALIBRIERTEN MEHRFARBIGEN KAMERA
• FAST CALIBRATION OF DISPLAYS USING SPECTRAL-BASED COLORIMETRICALLY CALIBRATED MULTICOLOR CAMERA
• ÉTALONNAGE RAPIDE DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À L'AIDE D'UNE CAMÉRA MULTICOLE ÉTALONNÉE DE MANIÈRE COLORIMÉTRIQUE ET DE BASE SPECTRALE

• SCHNELLE KALIBRIERUNG VON ANZEIGEN MIT EINER SPEKTRUMSBASIERTEN UND KOLORIMETRISCH KALIBRIERTEN MEHRFARBIGEN KAMERA
• FAST CALIBRATION OF DISPLAYS USING SPECTRAL-BASED COLORIMETRICALLY CALIBRATED MULTICOLOR CAMERA
• ÉTALONNAGE RAPIDE DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À L'AIDE D'UNE CAMÉRA MULTICOLE ÉTALONNÉE DE MANIÈRE COLORIMÉTRIQUE ET DE BASE SPECTRALE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAFAEE-RAD, Reza, San Diego, California 92121-1714, US ALEKSIC, Milivoje, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G09G 5/02 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G09G 5/39** (11) **3 353 769 B1**
G09G 3/00
(52) **G09G 3/006**; **G09G 5/39**; **G09G 2358/00**; **G09G 2380/10**
(25) En (26) En
(21) 16778132.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) US 2016/049465 30.08.2016
(87) WO 2017/053029 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 US 201514864348
(54) • VERFAHREN UD VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON ANZEIGETEILSYSTEMEN

- APPARATUS AND METHOD FOR TESTING OF DISPLAY SUBSYSTEMS
 - PROCÉDÉ ET MÉTHODE POUR TESTER DES SOUS-SYSTÈMES D’AFFICHAGE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GULATI, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
- WONG, John Chi Kit, San Diego, California 92121-1714, US
- BHUYAN, Pranjali, San Diego, California 92121-1714, US
- GUPTA, Sanjay, San Diego, California 92121-1714, US
- SHAH, Hemang Jayant, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G10D 13/02** (11) **3 159 887 B1**
G10D 13/22
- (52) **G10D 13/22; G10D 13/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15811119.5 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) JP 2015/067671 18.06.2015
- (87) WO 2015/198971 2015/52 30.12.2015
- (30) 23.06.2014 JP 2014128666
- (54) • MARSCHTROMMEL FÜR VORWÄRTS- UND ABWÄRTSSICHTBARKEIT
- MARCHING DRUM WHICH ENABLES FORWARDS AND DOWNWARDS VISIBILITY
 - GROSSE CAISSE ASSURANT UNE VISIBILITÉ VERS L’AVANT ET VERS LE BAS
- (73) Canopus Co., Ltd., 3-4-43 Maesawa, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0032, JP
- (72) USUDA, Shinichi, Higashikurume-City Tokyo 203-0032, JP
- (74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- G10D 13/22** → (51) **G10D 13/02**
- (51) **G10H 1/06** (11) **3 876 226 B1**
G10H 1/20 **H04R 25/00**
- (52) **G10H 1/20; G10H 1/06; H04R 3/00; H04R 25/75; G10H 2210/066; G10H 2210/081; G10H 2210/561; G10H 2210/565; G10H 2220/371; H04R 2430/03**
- (25) En (26) En
- (21) 20161492.2 (22) 06.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN HARMONISIERUNG VON DIGITALEN AUDIOSIGNALLEN
- METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATED HARMONIZATION OF DIGITAL AUDIO SIGNALS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’HARMONISATION AUTOMATIQUE DE SIGNAUX AUDIO NUMÉRIQUES
- (73) Tech & Life Solutions GmbH, Wilhelminenstr. 10, 01099 Dresden, DE
- (72) SPINDLER, Martin, 01099 Dresden, DE
- LIPPMANN, Matthias, 01099 Dresden, DE
- PECKMANN, Johannes, 01099 Dresden, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- G10H 1/20** → (51) **G10H 1/06**
- (51) **G10H 1/36** (11) **3 869 495 B1**
G10H 1/40
- (52) **G10H 1/40; G10H 1/361; G10H 2210/076; G10H 2210/091; G10H 2210/391; G10H 2240/325**
- (25) En (26) En
- (21) 20305168.5 (22) 20.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (54) • VERBESSERTE SYNCHRONISIERUNG EINER VORAB AUFGEZEICHNETEN MUSIK-BEGLEITUNG AN DIE ABSPIELLENDE MUSIK EINES BENUTZERS
- IMPROVED SYNCHRONIZATION OF A PRE-RECORDED MUSIC ACCOMPANIMENT ON A USER’S MUSIC PLAYING
 - SYNCHRONISATION AMÉLIORÉE D’UN ACCOMPAGNEMENT MUSICAL PRÉ-ENREGISTRÉ SUR LA LECTURE DE MUSIQUE D’UN UTILISATEUR
- (73) Antescofo, 38 Rue Meslay, 75003 Paris, FR
- (72) ECHEVESTE, José, 75011 PARIS, FR
- CUVILLIER, Philippe, 75005 PARIS, FR
- CONT, Arshia, 94250 GENTILLY, FR
- (74) Plasserud IP, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- G10H 1/40** → (51) **G10H 1/36**
- G10K 11/16** → (51) **E04B 1/90**
- G10K 15/12** → (51) **H04S 7/00**
- G10L 15/00** → (51) **G10L 25/87**
- G10L 15/18** → (51) **G10L 25/87**
- G10L 15/183** → (51) **G06F 40/30**

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 382 696 B1**
G10L 15/22; G10L 2015/226
- (25) En (26) En
- (21) 18164637.3 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (30) 28.03.2017 KR 20170039589
- 07.06.2017 KR 20170071017
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPRACHERKENNUNGSDIENSTES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR OPERATING SPEECH RECOGNITION SERVICE AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME
 - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D’UN SERVICE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) OH, Byong Mok, 13530 Gyeonggi-do, KR
- KU, Han Jun, 16504 Gyeonggi-do, KR
- WOO, Kyoung Gu, 06603 Seoul, KR
- LEE, Sang Hoon, 16865 Gyeonggi-do, KR
- RHEE, In Jong, 13456 Gyeonggi-do, KR
- JUNG, Seok Yeong, 16950 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Kyung Tae, 18456 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Ji Hyun, 16505 Gyeonggi-do, KR
- JANG, Dong Ho, 18325 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 618 063 B1**
G06F 3/16 **G06V 40/16**
G06V 40/18 **H04M 3/493**
G10L 25/63 **G10L 25/66**
G10L 25/51 **G10L 17/26**
G10L 15/06 **G06K 9/00**
G10L 17/00
- (52) **G06F 3/167; G06V 40/172; G06V 40/174; G06V 40/18; G10L 17/00; G10L 17/26; G10L 25/51; G10L 25/63; G10L 2015/227; H04M 3/493**
- (25) En (26) En
- (21) 19191406.8 (22) 13.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (30) 31.08.2018 JP 2018162774
- (54) • SPRACHINTERAKTIONSSYSTEM, SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
- VOICE INTERACTION SYSTEM, VOICE INTERACTION METHOD AND CORRESPONDING PROGRAM
 - SYSTÈME D’INTERACTION VOCALE, PROCÉDÉ D’INTERACTION VOCALE ET PROGRAMME CORRESPONDANT
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAWAHARA, Tatsuya, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501, JP
- HORI, Tatsuuro, Aichi-ken, 471-8571, JP
- WATANABE, Narimasa, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 948 855 B1**
G06F 3/16 **G09B 21/00**
G06F 9/451
- (52) **G10L 15/22; G06F 3/167; G09B 21/005; G06F 9/451**
- (25) It (26) En
- (21) 21718954.7 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) IB 2021/052261 18.03.2021
- (87) WO 2021/186377 2021/38 23.09.2021
- (30) 18.03.2020 IT 202000005716
- (54) • VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN EINER RESSOURCE DURCH SPRACHINTERAKTION
- METHOD OF BROWSING A RESOURCE THROUGH VOICE INTERACTION
 - PROCÉDÉ DE CONSULTATION D’UNE RESSOURCE PAR INTERACTION VOCALE
- (73) Mediavoice S.r.l., Via Laurentina, 569, 00143 Roma (RM), IT
- (72) GIACOMELLI, Fabrizio, 00157 Roma, IT
- GIANTOMASO, Pasquale, 00157 Rome, IT
- GOYTHOM HABTE, Alexander, 00157 Rome, IT
- MANES, Nicolamaria, 00157 Rome, IT
- (74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT
- G10L 15/22** → (51) **G06F 40/30**
- G10L 21/0216** → (51) **G06F 3/16**
- G10L 25/78** → (51) **G06F 3/16**

<i>G10L 25/78</i> → (51) <i>G10L 25/87</i>	
(51) <i>G10L 25/87</i> <i>G10L 25/78</i> <i>G10L 15/00</i>	(11) 3 739 583 B1 <i>G10L 15/18</i>
(52) <i>G10L 25/87; G10L 15/00;</i> <i>G10L 15/1822; G10L 25/78</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20164080.2	(22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2020	
(30) 13.05.2019 JP 2019090423	
(54) • <i>DIALOGVORRICHTUNG, DIALOGVERFAHREN UND DIALOGCOMPUTERPROGRAMM</i> • <i>DIALOG DEVICE, DIALOG METHOD, AND DIALOG COMPUTER PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF DE DIALOGUE, PROCÉDÉ DE DIALOGUE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DIALOGUE</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) ADIBA, Amalia Istiqlali, Tokyo, 100-8280, JP HOMMA, Takeshi, Tokyo, 100-8280, JP SUMIYOSHI, Takashi, Tokyo, 100-8280, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) <i>G11B 5/39</i> <i>H01L 21/8239</i> <i>H01L 43/08</i> <i>H01L 43/10</i> <i>G01R 33/09</i>	(11) 3 640 942 B1 <i>H01L 27/105</i> <i>G11C 11/16</i> <i>H01L 43/12</i>
(52) <i>G11B 5/3909; G11C 11/161;</i> <i>H01L 21/8239; H01L 27/105;</i> <i>H01L 43/08; H01L 43/10; H01L 43/12;</i> <i>G01R 33/098</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 18816984.1	(22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2020	
(86) JP 2018/022057 08.06.2018	
(87) WO 2018/230466 2018/51 20.12.2018	
(30) 14.06.2017 JP 2017116613	
(54) • <i>FERROMAGNETISCHER TUNNELÜBERGANG, DIESEN VERWENDEnde SPINTRONIK-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROMAGNETISCHEN TUNNELÜBERGANGS</i> • <i>FERROMAGNETIC TUNNEL JUNCTION, SPINTRONICS DEVICE USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING FERROMAGNETIC TUNNEL JUNCTION</i> • <i>JONCTION TUNNEL FERROMAGNETIQUE, DISPOSITIF SPINTRONIQUE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JONCTION TUNNEL FERROMAGNETIQUE</i>	
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(72) SUKÉGAWA, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP Ikhtiar, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP KASAI, Shinya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP HONO, Kazuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP XU, Xiandong, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
<i>G11B 7/0065</i> → (51) <i>C08F 283/12</i>	

<i>G11B 7/24044</i> → (51) <i>C08F 283/12</i>	
(51) <i>G11C 5/00</i> → (51) <i>G11C 5/14</i>	
(51) <i>G11C 5/14</i> <i>G11C 11/413</i> <i>G11C 11/412</i>	(11) 3 676 836 B1 <i>G11C 5/00</i> <i>G11C 14/00</i>
(52) <i>G11C 5/144; G11C 11/4125;</i> <i>G11C 14/0063</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18850489.8	(22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2020	
(86) US 2018/044033 27.07.2018	
(87) WO 2019/045922 2019/10 07.03.2019	
(30) 31.08.2017 US 201715691840	
(54) • <i>REAKTION AUF LEISTUNGSVERLUST</i> • <i>RESPONDING TO POWER LOSS</i> • <i>RÉPONSE À UNE PERTE DE PUISSANCE</i>	
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, ID 83716, US	
(72) BONITZ, Rainer, 83052 Bruckmuehl, DE	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <i>G11C 11/16</i> <i>H01L 43/08</i> <i>H01L 43/12</i>	(11) 3 105 760 B1 <i>H01L 43/10</i>
(52) <i>H01L 43/10; G11C 11/161;</i> <i>H01L 43/08; H01L 43/12</i>	
(25) En	(26) En
(21) 14825234.9	(22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2016	
(86) US 2014/071258 18.12.2014	
(87) WO 2015/122963 2015/33 20.08.2015	
(30) 12.02.2014 US 201414179502	
(54) • <i>DOPPELTE SCHNITTSTELLENFREIE SCHICHT MIT AMORPHER DECKSCHICHT FÜR SENKRECHTE MAGNETISCHE TUNNELVERBINDUNG</i> • <i>DUAL INTERFACE FREE LAYER WITH AMORPHOUS CAP LAYER FOR PERPENDICULAR MAGNETIC TUNNEL JUNCTION</i> • <i>DOUBLE COUCHE LIBRE D'INTERFACE COMPORTANT UNE COUCHE D'ENCAPSULATION AMORPHE POUR JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE PERPENDICULAIRE</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) PARK, Chando, San Diego, California 92121-1714, US LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, US KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	
<i>G11C 11/16</i> → (51) <i>G11B 5/39</i>	
<i>G11C 11/412</i> → (51) <i>G11C 5/14</i>	
<i>G11C 11/413</i> → (51) <i>G11C 5/14</i>	
<i>G11C 14/00</i> → (51) <i>G11C 5/14</i>	
<i>G11C 29/02</i> → (51) <i>G11C 29/52</i>	
<i>G11C 29/04</i> → (51) <i>G11C 29/52</i>	

<i>G11C 29/42</i> → (51) <i>G11C 29/52</i>	
(51) <i>G11C 29/44</i> → (51) <i>G11C 29/52</i>	
(51) <i>G11C 29/52</i> <i>G11C 29/04</i> <i>G11C 29/44</i>	(11) 3 525 210 B1 <i>G11C 29/42</i> <i>G11C 29/02</i>
(52) <i>G06F 11/1048; G11C 29/024;</i> <i>G11C 29/42; G11C 29/44; G11C 29/52;</i> <i>G11C 2029/0409; H03K 19/21</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19152233.3	(22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2019	
(30) 13.02.2018 US 201815895171	
(54) • <i>DATENREGISTERÜBERWACHUNG</i> • <i>DATA REGISTER MONITORING</i> • <i>SURVEILLANCE DE REGISTRE DE DONNÉES</i>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Van De HAAR, Peter, 5656 AG Eindhoven, NL Van DIJK, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven, NL	
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB	
(51) <i>G12B 5/00</i> <i>G01B 3/18</i> <i>G12B 5/00</i>	(11) 3 739 587 B1
(52) <i>G12B 5/00</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 19914206.8	(22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2020	
(86) JP 2019/038801 01.10.2019	
(87) WO 2020/188865 2020/39 24.09.2020	
(30) 15.03.2019 JP 2019048638	
(54) • <i>MIKROKOPF UND BÜHNENMECHANISMUS MIT VERWENDUNG DAVON</i> • <i>MICROHEAD AND STAGE MECHANISM USING SAME</i> • <i>MICROTÊTE ET MÉCANISME D'ÉTAGE L'UTILISANT</i>	
(73) BIBLIOS CO., LTD., 5, Kanda Awaji-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1010063, JP	
(72) NAKATOMI, Yoshiharu, Chiyoda-ku, Tokyo, JP ONODERA, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP SUZUKI, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
<i>G16B 20/00</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	
<i>G16H 10/60</i> → (51) <i>H04W 12/08</i>	
<i>G16H 10/65</i> → (51) <i>H04W 12/08</i>	
<i>G16H 20/30</i> → (51) <i>G06F 3/01</i>	
<i>G16H 30/40</i> → (51) <i>A61B 8/08</i>	
(51) <i>G16H 40/63</i> <i>H04W 12/50</i> <i>H04W 12/65</i>	(11) 3 230 909 B1 <i>H04W 84/18</i>
(52) <i>G16H 40/63; H04W 12/50;</i> <i>H04W 12/65; H04W 84/18</i>	
(25) En	(26) En
(21) 15867171.9	(22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 18.10.2017
 (86) IB 2015/059400 07.12.2015
 (87) WO 2016/092448 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 EP 14196797
 (54) • *PAARUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER STEUERINHEIT*
 • *PAIRING OF A MEDICAL APPARATUS WITH A CONTROL UNIT*
 • *APPARIEMENT D'UN APPAREIL MÉDICAL AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE*
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) HECK, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
 SCHWENKER, Kai-Oliver, 67454 Haßloch, DE
 SCHMITZ, Ralf, 69469 Weinheim, DE
 ZEUNER, Volker, 68647 Biblis, DE
 MUEGLITZ, Carsten, 69250 Schoenau, DE
 EISSENLOEFFEL, Thomas, 69121 Heidelberg, DE
 LUSZICK, Christian-Alexander, 67063 Ludwigshafen, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G16H 40/63** (11) **3 246 835 B1**
A61B 5/00 *A61B 5/01*
A61B 5/021 *A61B 5/145*
A61B 5/08 *A61B 5/024*
 (52) **A61B 5/742; G16H 40/63; A61B 5/01; A61B 5/021; A61B 5/024; A61B 5/0816; A61B 5/14542; A61B 2560/0437**
 (25) En (26) En
 (21) 17169480.5 (22) 04.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.11.2017
 (30) 19.05.2016 US 201662338621 P
 27.06.2016 US 201615194275
 (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNGEN*
 • *MEDICAL DEVICE WITH ENHANCED USER INTERFACE CONTROLS*
 • *DISPOSITIF MÉDICAL AYANT DES COMMANDES D'INTERFACE UTILISATEUR AMÉLIORÉES*
 (73) Welch Allyn, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
 (72) KING, Catherine M., Skaneateles Falls, NY
 New York 13153-0220, US
 MYERS, Thomas A., Skaneateles Falls, NY
 New York 13153-0220, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G16H 40/63 → (51) **G06F 3/01**

G16H 50/20 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G16H 50/30** (11) **2 678 658 B1**
A61B 8/08 *A61B 8/00*
G01N 29/07 *G01N 29/22*
G01N 29/24 *G01N 21/17*
G01S 15/89 *G01S 7/52*
 (52) **A61B 8/485; A61B 8/5223; G01N 21/17; G01N 29/075; G01N 29/221; G01N 29/2456; G01S 7/52042; G16H 50/30;**

A61B 8/461; G01N 2291/02475;
 G01N 2291/02827; G01N 2291/0422;
 G01S 15/8927
 (25) En (26) En
 (21) 12749825.1 (22) 27.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2014
 (86) US 2012/026769 27.02.2012
 (87) WO 2012/116364 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 US 201161446839 P
 (54) • *ULTRASCHALL-VIBROMETRIE MIT NICHT FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL*
 • *ULTRASOUND VIBROMETRY WITH UNFOCUSED ULTRASOUND*
 • *VIBROMÉTRIE ULTRASONIQUE AVEC ULTRASON NON FOCALISÉS*
 (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
 (72) GREENLEAF, James, F., Rochester MN 55902, US
 CHEN, Shigao, Rochester MN 55902, US
 MANDUCA, Armando, Rochester MN 55901, US
 SONG, Pengfei, Rochester MN 55901, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G16H 50/50 → (51) **A61B 6/03**

G21F 5/06 → (51) **C23C 4/129**

(51) **G21F 5/12** (11) **3 571 701 B1**
A61J 1/20 *A61M 36/08*
G21F 5/14
 (52) **G21F 5/12; B65D 77/0493; G21F 5/015; A61J 1/16; G21F 5/14**
 (25) En (26) En
 (21) 17893438.6 (22) 06.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2019
 (86) CA 2017/050689 06.06.2017
 (87) WO 2018/132891 2018/30 26.07.2018
 (30) 20.01.2017 CA 2955469
 (54) • *MOLCH ZUM TRANSPORT VON BIOLOGISCHEN GEFÄHRSTOFFEN*
 • *BIOHAZARDOUS MATERIAL TRANSPORTING PIG*
 • *LINGOT DE TRANSPORT DE MATIÈRE NOCIVE POUR L'ORGANISME*
 (73) Kamen, Robert, 390 Cherry Street 2504, Toronto, Ontario M5A 0E2, CA
 (72) Kamen, Robert, Toronto, Ontario M5A 0E2, CA
 (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G21F 5/14 → (51) **G21F 5/12**

G21K 1/04 → (51) **A61B 6/14**

G21K 4/00 → (51) **G01T 1/203**

H01B 1/02 → (51) **C09D 11/037**

H01B 1/02 → (51) **C22F 1/04**

H01B 3/42 → (51) **C08G 65/40**

H01B 5/14 → (51) **C09D 11/037**

H01B 13/08 → (51) **C08G 65/40**

H01F 1/01 → (51) **C04B 35/653**

H01F 1/36 → (51) **C04B 35/653**

H01F 6/04 → (51) **G01R 33/3815**

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/04**

(51) **H01F 27/04** (11) **3 400 603 B1**
H01F 41/10 *H01F 27/02*
 (52) **H01F 27/04; H01F 27/022; H01F 41/10**
 (25) De (26) De
 (21) 17705328.7 (22) 09.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.11.2018
 (86) EP 2017/052839 09.02.2017
 (87) WO 2017/153115 2017/37 14.09.2017
 (30) 08.03.2016 DE 102016203776
 (54) • *WICKLUNGSANORDNUNG MIT STECKDURCHFÜHRUNG*
 • *WINDING ARRANGEMENT WITH A PLUG LEAD-THROUGH*
 • *ENSEMBLE ENROULEMENT MUNI D'UNE TRAVERSEE DE TYPE ENFICHABLE*
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) SILLE, Richard, 73230 Kirchheim, DE
 MAI, Tim-Felix, 73240 Wendlingen, DE
 WEINERT, Steffen, 73117 Wangen, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **2 920 798 B1**
 (52) **H01F 27/2804; H01F 2027/2819**
 (25) De (26) De
 (21) 13791791.0 (22) 12.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (86) EP 2013/073594 12.11.2013
 (87) WO 2014/076067 2014/21 22.05.2014
 (30) 16.11.2012 DE 102012111069
 (54) • *PLANARÜBERTRAGER*
 • *PLANAR TRANSFORMER*
 • *TRANSFORMATEUR PLANAIRE*
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) BLANKE, Jörg, 32657 Lemgo, DE
 (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01F 27/28 → (51) **H05K 5/00**

H01F 41/00 → (51) **C04B 35/653**

H01F 41/04 → (51) **H05K 5/00**

H01F 41/10 → (51) **H01F 27/04**

H01G 2/04 → (51) **H01G 11/10**

(51) **H01G 11/10** (11) **3 352 242 B1**
H01M 50/20 *H01M 50/40*
H01G 2/04
 (52) **H01M 50/209; H01G 2/04; H01G 11/10; H01M 50/262; H01M 50/264; H01M 50/291; Y02E 60/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16846554.0 (22) 15.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2018
 (86) JP 2016/077220 15.09.2016
 (87) WO 2017/047683 2017/12 23.03.2017
 (30) 18.09.2015 JP 2015186038

- (54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) TONONISHI, Masamitsu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01H 1/20** (11) **3 828 908 B1**
H01H 1/36 **H01H 1/42**
H01H 71/10 **H01H 9/10**
H01H 9/26

(52) **H01H 1/365; H01H 9/102;**
H01H 9/26; H01H 71/1027;
H01H 1/2041; H01H 1/42;
H01H 2071/1036

(25) En (26) En
(21) 19383060.1 (22) 28.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021

(54) • *MODULARE DREHSCHALTERANORDNUNG*
• *MODULAR ROTARY SWITCH ARRAY*
• *RÉSEAU DE COMMUTATEUR ROTATIF MODULAIRE*

(73) Gorlan Team, S.L.U., Parque Empresarial Boroa Parcela 2C-1, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES

(72) ANDALUZ SORLÍ, Jose Oscar, 50012 Zaragoza, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

H01H 1/36 → (51) **H01H 1/20**

H01H 1/42 → (51) **H01H 1/20**

H01H 9/10 → (51) **H01H 1/20**

H01H 9/26 → (51) **H01H 1/20**

H01H 37/04 → (51) **F02M 31/13**

H01H 37/74 → (51) **F02M 31/13**

(51) **H01H 71/02** (11) **3 790 033 B1**
H01H 71/0271; H01H 2071/0278

(25) En (26) En
(21) 20193409.8 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021
(30) 05.09.2019 JP 2019162258

(54) • *ELEKTRONISCHES ÜBERLASTRELAIS UND ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER*
• *ELECTRONIC OVERLOAD RELAY AND ELECTROMAGNETIC SWITCH*
• *RELAIS DE SURCHARGE ÉLECTRONIQUE ET COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 1-5-45, Minami, Konosu-shi, Saitama 369-0192, JP

(72) YAMAZAKI, Satoshi, Saitama, 369-0192, JP MACHIDA, Satoshi, Saitama, 369-0192, JP TAGUCHI, Takahiro, Saitama, 369-0192, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01H 71/10 → (51) **H01H 1/20**

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/00**

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/677**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/00**

(51) **H01J 47/00** (11) **2 948 972 B1**
H01J 47/02

(52) **H01J 47/02; H01J 47/002**

(25) En (26) En
(21) 14741694.5 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/011205 13.01.2014

(87) WO 2014/163720 2014/41 09.10.2014
(30) 25.01.2013 US 201313749739

(54) • *MATERIAL FÜR IONENKAMMER-GEHÄUSE ZUR ERHÖHUNG DER GAMMA-MASTRAHLUNGSEMPFINDLICHKEIT*
• *ION CHAMBER ENCLOSURE MATERIAL TO INCREASE GAMMA RADIATION SENSITIVITY*
• *MATÉRIAU D'ENCEINTE DE CHAMBRE D'IONISATION POUR AUGMENTER LA SENSIBILITÉ AUX RAYONS GAMMA*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BAUS, Edward, Joseph, Akron, OH 44306, US
MCKINNY, Kevin, Scott, Hudson, OH 44236, US

(74) Novagraaf Group, et al, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

H01J 47/02 → (51) **H01J 47/00**

H01J 49/00 → (51) **G01N 30/86**

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/64**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 326 195 B1**
H01L 41/312; H03H 9/02574

(25) Fr (26) Fr
(21) 16741587.6 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) EP 2016/066609 13.07.2016

(87) WO 2017/012940 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1501519

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*

(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) GUENARD, Pascal, 38190 Froges, FR
BROEKAART, Marcel, 38570 Theys, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 21/3105 → (51) **C07F 7/18**

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 078 056 B1**
H01L 21/28 **G02F 1/153**

(52) **G02F 1/153; G02F 1/155;**
Y10T 29/49156

(25) En (26) En
(21) 14868114.1 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) US 2014/068357 03.12.2014

(87) WO 2015/084952 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 US 201314095308

(54) • *ELEKTROAKTIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTROACTIVE DEVICE AND A METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROACTIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US

(72) KALWEIT, Harvey, Burnsville, Minnesota 55021, US

AJJARAPU, Satya, Apple Valley, Minnesota 55124, US
YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE

GIRON, Jean-Christophe, Edina, Minnesota 55436, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/335** (11) **3 664 126 B1**
H01L 29/778 **H01L 29/06**
H01L 29/20 **H01L 29/32**
H01L 29/78 **H01L 29/808**

(52) **H01L 29/2003; H01L 29/0649;**
H01L 29/0657; H01L 29/32;
H01L 29/66462; H01L 29/778;
H01L 29/78; H01L 29/808

(25) En (26) En
(21) 18209796.4 (22) 03.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FABRICATING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) BIRNER, Albert, 93051 Regensburg, DE
BRECH, Helmut, 93138 Lappersdorf, DE

TWYNAM, John, 93047 Regensburg, DE

(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01L 21/48 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 916 764 B1**
H01L 21/677

(52) **H01L 21/67754; H01L 21/67196;**
H01L 21/67778

(25) De (26) De
(21) 21177601.8 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021
(30) 06.02.2012 DE 102012100929

(54) • *SUBSTRATBEARBEITUNGSANLAGE*
• *SUBSTRATE TREATMENT SYSTEM*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*

(73) Meyer Burger (Germany) GmbH, An der Baumschule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE

(72) Mai, Joachim, 04603 Nobitz, DE
Kehr, Mirko, 09439 Amtsberg, DE

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE
(62) 13709538.6 / 2 812 915

H01L 21/67 → (51) **C02F 1/44**

H01L 21/67 → (51) **G03F 7/16**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/677**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/687**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 659 507 B1**
H01L 21/67 **H01J 37/32**

(52) **H01J 37/32724; H01J 37/32834;**
H01L 21/6719; H01L 21/67748;
H01L 21/67751; H01L 21/6776

(25) En (26) En
(21) 11808653.7 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074095 27.12.2011
(87) WO 2012/089733 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061427861 P

(54) • **VAKUUMBEHANDLUNGSGERÄT**
• **VACUUM TREATMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT SOUS VIDE**

(73) Evatec AG, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH

(72) SCHOLTE VON MAST, Bart, CH-9478 Azmoos, CH
RIETZLER, Wolfgang, A-6700 Bludenz, AT
LODDER, Rogier, CH-7310 Bad Ragaz, CH
BAZLEN, Rolf, CH-9400 Rorschach, CH
ROHRER, Daniel, CH-8887 Mels, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/68** (11) **3 376 528 B1**
H01L 21/78 **C09J 7/40**

(52) **B23K 26/38; B23K 26/402;**
C08F 220/1804; C08F 220/1808;
C08F 220/1812; C09J 7/38; C09J 7/40;
C09J 133/066; C09J 133/08;
H01L 21/6836; H01L 21/78;
B23K 2101/40; B23K 2103/172;
C09J 2203/326; C09J 2423/006;
C09J 2427/005; C09J 2433/00;
H01L 2221/68327; H01L 2221/6834;
H01L 2221/68381

(25) Ja (26) En
(21) 16864173.6 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(86) JP 2016/082985 07.11.2016
(87) WO 2017/082212 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 JP 2015219737

(54) • **MASKENINTEGRIERTES OBERFLÄCHENSCHUTZBAND**
• **MASK-INTEGRATED SURFACE PROTECTION TAPE**
• **BANDE DE PROTECTION DE SURFACE À MASQUE INTÉGRÉ**

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) YOKOI, Hirotoaki, Tokyo 100-8322, JP
UCHIYAMA, Tomoaki, Tokyo 100-8322, JP
OKA, Yoshifumi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 058 587 B1**
H01L 21/48 **H01L 23/15**
H01L 23/498

(52) **H01L 21/6835; H01L 21/486;**
H01L 23/15; H01L 23/49827;
H01L 2221/68318; H01L 2221/68327;
H01L 2221/68331; H01L 2221/68345;
H01L 2221/68381; H01L 2924/15788

(25) En (26) En
(21) 14789946.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060340 14.10.2014

(87) WO 2015/057605 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890524 P

(54) • **BONDINGVERFAHREN FÜR TRÄGER UND ARTIKEL FÜR HALBLEITER- UND ZWISCHENSTÜCKVERARBEITUNG**
• **CARRIER-BONDING METHODS AND ARTICLES FOR SEMICONDUCTOR AND INTERPOSER PROCESSING**
• **PROCÉDÉS DE LIAISON DE SUPPORT ET ARTICLES PERMETTANT UN TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR ET D'INTERPOSEUR**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) ENICKS, Darwin Gene, Corning, New York 14830, US

KEECH, John Tyler, Painted Post, New York 14870, US

SHOREY, Aric Bruce, Sodus, New York 14551, US

THOMAS, Windsor Pipes, III, Painted Post, New York 14870, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/687**

(51) **H01L 21/687** (11) **3 843 129 B1**
H01L 21/683 **H01L 21/67**

(52) **H01L 21/68742; H01L 21/67115;**
H01L 21/6835; H01L 21/68721;
H01L 21/68735

(25) En (26) En
(21) 21152876.5 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(54) • **UNTERE RANDRINGE**
• **BOTTOM EDGE RINGS**
• **BAGUES DE BORD INFÉRIEURES**

(73) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) RATHNASINGHE, Hiran Rajitha, Fremont, CA 94538, US

TOKAIRIN, Shawn E S, Fremont, CA 94555, US

MCCHESNEY, Jon, Fremont, CA 94539, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(60) 22188723.5
(62) 17932862.0 / 3 566 245

H01L 21/687 → (51) **G03F 7/16**

H01L 21/768 → (51) **C07F 7/18**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/68**

H01L 21/8239 → (51) **G11B 5/39**

H01L 23/00 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 23/15 → (51) **H01L 21/683**

H01L 23/367 → (51) **F28F 3/04**

H01L 23/367 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H01L 23/373** (11) **3 599 636 B1**
C04B 37/00 **C04B 37/02**

(52) **H01L 23/3735; C04B 37/021;**
C04B 37/026; C04B 2237/407

(25) De (26) De
(21) 19187264.7 (22) 19.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020
(30) 24.07.2018 DE 102018212272

(54) • **KERAMISCHER SCHALTUNGSTRÄGER UND ELEKTRONIKEINHEIT**
• **CERAMIC CIRCUIT CARRIER AND ELECTRONIC UNIT**
• **SUPPORT DE CIRCUIT EN CÉRAMIQUE ET UNITÉ ÉLECTRONIQUE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Tauber, Peter, 72074 Tuebingen, DE
Graf, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Sueske, Erik, 72764 Reutlingen, DE

Mueller, Bjoern Jakob, 72074 Tuebingen, DE

H01L 23/467 → (51) **F28F 3/04**

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/102**

H01L 23/532 → (51) **H01L 27/102**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 455 970 B1**
H01L 33/22 **H01L 33/38**

H01L 33/62

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/0093;**
H01L 33/22; H01L 33/382;
H01L 33/62; H01L 2224/73265;
H01L 2224/92247

(25) En (26) En
(21) 12154396.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(30) 31.12.2009 KR 20090135309

(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light emitting device**
• **Dispositif électroluminescent**

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-12, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Seo, Won Cheol, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

Lee, Sum Geun, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(62) 10188088.8 / 2 341 543

H01L 25/16 → (51) **H04N 13/232**

H01L 27/01 → (51) **H01L 27/102**

(51) **H01L 27/102** (11) **3 140 865 B1**
H01L 23/522 **H01L 27/01**
H01L 49/02 **H01L 23/532**

(52) **H01L 27/016; H01L 23/5223;**
H01L 23/5228; H01L 28/20;
H01L 28/60; H01L 23/53266;
H01L 2924/0002

(25) En (26) En

(21) 15788645.8	(22) 05.05.2015	(52) H01L 51/0097; H01L 51/5253; H01L 27/3276; H01L 2251/5338; Y02E 10/549; Y02P 70/50	H01L 31/05 → (51) G06Q 10/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En	H01L 31/052 → (51) G02B 3/06
(43) 15.03.2017		(21) 17192003.6 (22) 20.09.2017	H01L 31/055 → (51) C09K 11/06
(86) US 2015/029317 05.05.2015		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01L 31/18 → (51) C09D 11/037
(87) WO 2015/171659 2015/45 12.11.2015		(43) 04.04.2018	H01L 33/06 → (51) H04B 10/70
(30) 05.05.2014 US 201461988357 P 30.09.2014 US 201414501277		(30) 29.09.2016 KR 20160125591	H01L 33/18 → (51) H04B 10/70
(54) • INTEGRIERTER DÜNNSCHICHTWIDER- STAND UND MIM-KONDENSATOR • INTEGRATED THIN FILM RESISTOR AND MIM CAPACITOR • RÉSISTANCE À COUCHE MINCE INTÉ- GRÉE ET CONDENSATEUR MIM		(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON • DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME • AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01L 33/20 → (51) H04B 10/70
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US		(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR	H01L 33/22 → (51) H01L 25/075
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) Um, Dongbin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Joonsam, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Min, Jinsic, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Son, Euncheol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Heo, Kyeongyeol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	H01L 33/38 → (51) H01L 25/075
(73) Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE		(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts- anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei- denheim, DE	H01L 33/50 → (51) C09K 11/02
(84) DE			H01L 33/50 → (51) C09K 11/56
(72) DIRNECKER, Christoph, 84174 Eching/ Viecht, DE			H01L 33/50 → (51) G02B 5/20
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE			H01L 33/58 → (51) H04N 13/232
			H01L 33/62 → (51) H01L 25/075
			H01L 41/09 → (51) F16K 31/124
			H01L 41/193 → (51) B64D 11/00
			H01L 43/08 → (51) G11B 5/39
			H01L 43/08 → (51) G11C 11/16
			H01L 43/10 → (51) G11B 5/39
			H01L 43/10 → (51) G11C 11/16
			H01L 43/12 → (51) G11B 5/39
			H01L 43/12 → (51) G11C 11/16
			H01L 49/02 → (51) H01L 27/102
			H01L 51/00 → (51) C07F 15/00
			H01L 51/00 → (51) C09K 11/06
			H01L 51/00 → (51) H01L 27/32
			H01L 51/44 → (51) C09K 11/06
			H01L 51/50 → (51) C07F 15/00
			H01L 51/50 → (51) C09K 11/06
			(51) H01L 51/52 (11) 3 273 499 B1 H01L 27/32
			(52) H01L 51/5228; H01L 27/3209; H01L 2251/5392; Y02E 10/549; Y02P 70/50
			(25) En (26) En
		(21) 17181296.9 (22) 13.07.2017	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 24.01.2018	
		(30) 18.07.2016 KR 20160090947	
		(54) • ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DAVON UND ANZEIGEVOR- RICHTUNG DAMIT • DISPLAY PANEL, METHOD OF MANU- FACTURING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME • SUBSTRAT D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFI- CHAGE	
(51) H01L 27/32 (11) 3 301 720 B1 H01L 51/00		(60) 22185577.8	

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) PARK, Ilseok, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Sangyeol, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Jungyeon, Gyeonggi-Do, KR
JANG, Byeongmin, Gyeonggi-do, KR
JEON, Woosik, Gyeonggi-do, KR
CHO, Junkyung, Chungcheongnam-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/52 → (51) **G02B 5/30**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01M 4/00 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/02** (11) **3 567 657 B1**
H01M 10/44 **H01M 4/13**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 4/62**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
(52) **H01M 4/13; H01M 4/362;**
H01M 4/386; H01M 4/483; H01M 4/62;
H01M 10/049; H01M 10/0525;
H01M 10/446; H01M 2004/028;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
(21) 18882604.4 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2019
(86) KR 2018/015109 30.11.2018
(87) WO 2019/108025 2019/23 06.06.2019
(30) 30.11.2017 KR 20170163156
29.11.2018 KR 20180151235

- (54) • **KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CATHODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT**

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) SONG, Jooyong, Daejeon 34122, KR
KIM, In Chul, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Juri, Munji-ro, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/02 → (51) **G01R 31/36**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 240 066 B1**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 10/0525

- (52) **H01M 4/139; H01M 4/62;** Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 15872508.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.11.2017
(86) JP 2015/081649 10.11.2015
(87) WO 2016/103939 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263402

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN**
• **METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TANIHARA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKASHITA, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KITAGAWA, Yuya, Tokyo 100-8246, JP
SEKINE, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 916 841 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0587**
H01M 4/00 **H01M 10/04**
H01M 50/107 **H01M 50/559**

- (52) **H01M 10/052; H01M 4/04;**
H01M 10/0587; H01M 50/107;
H01M 50/559; H01M 10/0431;
H01M 50/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) De (26) De
(21) 20177371.0 (22) 29.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.12.2021

- (54) • **LITHIUM-IONEN-ZELLE MIT HOHER SPEZIFISCHER ENERGIEDICHTE**
• **LITHIUM ION CELL WITH HIGH SPECIFIC ENERGY DENSITY**
• **ÉLÉMENT LITHIUM-ION À HAUTE DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE SPÉCIFIQUE**

- (73) VARTA Microbattery GmbH, VARTA-Platz 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE

- (72) Elmer, Martin, 73479 Ellwangen, DE
Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE
Gottschalk, Michael, 73433 Aalen, DE
Pyltik, Edward, 73479 Ellwangen, DE

- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

H01M 4/04 → (51) **B82Y 40/00**

H01M 4/04 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 582 297 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/66**
H01M 4/139 **H01M 4/04**
H01M 10/052 **H01M 4/131**
H01M 4/36 **H01M 4/02**

- (52) **H01M 4/366; H01M 4/0404;**
H01M 4/0471; H01M 4/13;
H01M 4/131; H01M 4/139;
H01M 4/623; H01M 4/667;
H01M 4/668; H01M 4/624;
H01M 4/661; H01M 10/052;
H01M 2004/021; H01M 2004/028;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 18875665.4 (22) 09.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2019
(86) KR 2018/013651 09.11.2018

- (87) WO 2019/093826 2019/20 16.05.2019

- (30) 09.11.2017 KR 20170148726
08.11.2018 KR 20180136861

- (54) • **MEHRSCICHTIGE ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT BINDEMITEMITTEL MIT HOHER KRISTALLINITÄT**
• **MULTI-LAYERED ELECTRODE FOR RECHARGEABLE BATTERY INCLUDING BINDER HAVING HIGH CRYSTALLINITY**
• **ELECTRODE MULTICOUCHE POUR BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT UN LIANT AYANT UNE CRISTALLINITÉ ÉLEVÉE**

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) PARK, Junsoo, Daejeon 34122, KR
KIM, Su Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, KR
OH, Song Taek, Daejeon 34122, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) **C25D 1/04**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 605 701 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **H01M 10/0569**
H01M 10/42

- (52) **H01M 4/131; H01M 4/364;**
H01M 4/485; H01M 4/505;
H01M 4/525; H01M 10/0525;
H01M 10/0569; H01M 2010/4292;
H01M 2300/0037; Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
(21) 18770708.8 (22) 23.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2020
(86) JP 2018/011861 23.03.2018

- (87) WO 2018/174269 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 JP 2017057478

- (54) • **BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND BATTERIESYSTEM**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND BATTERY SYSTEM**
• **BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE**

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

- (72) YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
NEGISHI, Nobuyasu, Tokyo 105-8001, JP
HARA, Ryo, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/133 → (51) **C25D 1/04**

H01M 4/134 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/1391** (11) **3 537 518 B1**
H01M 4/1395 **H01M 4/04**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/0585 **H01M 10/0525**

(52) **H01M 50/491; H01M 4/0404;**
H01M 4/0419; H01M 4/1395;
H01M 4/366; H01M 4/382;
H01M 4/483; H01M 4/622;
H01M 10/052; H01M 50/414;
H01M 50/443; H01M 50/489;
H01M 2004/027; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 18798818.3 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(86) KR 2018/004889 27.04.2018
(87) WO 2018/208035 2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017 KR 20170059606
25.04.2018 KR 20180048080

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• **METHOD FOR MANUFACTURING**
LITHIUM SECONDARY BATTERY
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE**
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KANG, Yoonah, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
WOO, Sangwook, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/1395 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/36 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/36 → (51) **G01R 31/36**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/38 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/1391**

(51) **H01M 4/48** (11) **2 209 152 B1**
H01M 4/02 **H01M 4/04**
H01M 4/36 **H01M 4/66**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 4/131 **H01M 10/058**
H01M 4/1391

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/0471;**
H01M 4/131; H01M 4/1391;
H01M 4/366; H01M 4/62; H01M 4/661;
H01M 10/0525; H01M 2004/021;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 08839508.2 (22) 17.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/068825 17.10.2008
(87) WO 2009/051212 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 JP 2007271499

(54) • **BESCHICHTETES AKTIVES POSITIVES**
ELEKTRODENMATERIAL, POSITIVE
ELEKTRODE FÜR EINE WASSERFREIE
SEKUNDÄRBATTERIE, WASSERFREIE
SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG
• **COATED POSITIVE ELECTRODE ACTIVE**
MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE FOR
NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY,
NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY,
AND THEIR PRODUCTION METHODS
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSI-**
TIVE ENROBÉE, ÉLECTRODE POSITIVE
POUR BATTERIE SECONDAIRE NON
AQUEUSE, BATTERIE SECONDAIRE NON
AQUEUSE ET LEUR PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8716, JP

(72) UEKI, Tomoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
OYAMA, Yutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
ARAI, Takuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
OHKAWA, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
YOKOYAMA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
KUZUO, Ryuichi, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
KASE, Katsuya, Niihama-shi Ehime 792-
0002, JP
ODA, Syuhei, Niihama-shi Ehime 792-0002,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **C01D 15/02**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **C01D 15/02**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/587 → (51) **C09D 11/52**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 649 691 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**
H01M 4/04 **H01M 10/052**
H01M 4/622; H01M 4/0402;
H01M 4/139; H01M 4/364;
H01M 10/052; H01M 10/0562;
H01M 10/0585; H01M 2300/0068;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 18736875.8 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020
(86) EP 2018/067753 02.07.2018
(87) WO 2019/007875 2019/02 10.01.2019
(30) 03.07.2017 EP 17179379

(54) • **KATHODE EINER FESTKÖRPER-(ALL-SO-**
LID-STATE)-LITHIUMIONENBATTERIE
UND FESTKÖRPER-LITHIUMIONENBAT-
TERIE, DIE DIESE ENTHÄLT
• **CATHODE OF AN ALL-SOLID-STATE**
LITHIUM-ION BATTERY AND ALL-SOLID-
STATE LITHIUM-ION BATTERY
CONTAINING SAID CATHODE
• **CATHODE D'UNE BATTERIE AU LITHIUM**
A L'ETAT SOLIDE, ET BATTERIE AU
LITHIUM A L'ETAT SOLIDE LA COMPRE-
NANT

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heer-
strasse 2, 41540 Dormagen, DE

(72) SCHNEIDERS, Karola, 51465 Bergisch Glad-
bach, DE

H01M 4/62 → (51) **C09D 11/52**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/66 → (51) **C25D 1/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 8/248** (11) **3 953 988 B1**
H01M 8/2485; H01M 8/04201;
H01M 8/2475; H01M 8/249;
Y02E 60/50; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20742239.5 (22) 15.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2022
(86) EP 2020/070045 15.07.2020
(87) WO 2021/009257 2021/03 21.01.2021
(30) 16.07.2019 DE 102019119308

(54) • **BRENNSTOFFZELLENMODUL, BRENN-**
STOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES BRENN-
STOFFZELLENMODULS
• **FUEL CELL MODULE, FUEL CELL**
SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING
A FUEL CELL MODULE
• **MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE,**
SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) FCP Fuel Cell Powertrain GmbH, Annaberger
Straße 240, 09125 Chemnitz, DE

(72) HARVEY, David B., 09117 Chemnitz, DE
MELCZER, Thomas, 09117 Chemnitz, DE

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patent-
anwälte mbB, Agnes-Bernauer-Straße 88,
80687 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 876 721 B1**
H01M 10/058 **H01M 10/052**

(52) **H01M 10/0436; H01M 10/0413;**
H01M 10/0585; H01M 50/103;
H01M 50/451; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 14752127.2 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) KR 2014/001270 17.02.2014
(87) WO 2014/126434 2014/34 21.08.2014

- (30) 15.02.2013 KR 20130016514
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES*
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) JUNG, Ah Reum, Daejeon 305-738, KR
PARK, Ji Won, Daejeon 305-738, KR
KO, Myung Hoon, Daejeon 305-738, KR
NA, Seung Ho, Daejeon 305-738, KR
BAN, Jin Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **3 396 767 B1**
(52) **H01M 50/461; H01M 50/406; H01M 50/457; H01M 50/609; H01M 10/0404; H01M 10/0525; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) Ko (26) En
(21) 17859633.4 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) KR 2017/010646 26.09.2017
(87) WO 2018/070701 2018/16 19.04.2018
(30) 10.10.2016 KR 20160130780
25.09.2017 KR 20170123465

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIEEINHEITENZELLE MIT VERBESSERTER BENETZBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *UNIT CELL FOR SECONDARY BATTERY WITH IMPROVED WETTABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE UNITAIRE DE BATTERIE SECONDAIRE AYANT UNE MOUILLABILITÉ AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) LEE, Sang-Kyun, Daejeon 34122, KR
CHO, Ju-Hyeon, Daejeon 34122, KR
KIM, Duck-Hoe, Daejeon 34122, KR
KU, Cha-Hun, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **C09D 11/52**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **C25D 1/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 50/403**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **3 553 868 B1**
H01M 10/056 H01M 10/0525
H01M 50/403 H01M 50/40
H01M 50/431 H01M 50/44
H01M 50/443 H01M 50/42
(52) **H01M 10/0562; H01M 10/0525; H01M 50/403; H01M 50/42; H01M 50/431; H01M 50/44; H01M 50/443; H01M 50/489; H01M 50/491; Y02E 60/10**

- (25) Ko (26) En
(21) 18801673.7 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) KR 2018/005570 15.05.2018
(87) WO 2018/212568 2018/47 22.11.2018
(30) 15.05.2017 KR 20170060063

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTMEMBRAN FÜR EINE FESTKÖRPERBATTERIE UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE FESTELEKTROLYTMEMBRAN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE FOR ALL SOLID TYPE BATTERY AND SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE MANUFACTURED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE TOUT SOLIDE ET MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ*
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) CHO, Sung-Ju, Daejeon 34122, KR
SHIN, Ho-Suk, Daejeon 34122, KR
WOO, Seung-He, Daejeon 34122, KR
KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, KR
HAN, Hyea-Eun, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/403**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02M 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **3 550 656 B1**
H01M 10/0525 H01M 10/0587
H01M 50/449 H01M 50/469
(52) **H01M 10/0525; H01M 10/0587; H01M 10/48; H01M 50/449; H01M 50/469; H01M 2200/00; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) De (26) De
(21) 18165727.1 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(54) • *SEKUNDÄRES ENERGIESPEICHERELEMENT MIT EINER REFERENZELEKTRODE*
• *SECONDARY ENERGY STORAGE ELEMENT WITH A REFERENCE ELECTRODE*
• *ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SECONDAIRE DOTÉ D'UNE ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE*
(73) VARTA Microbattery GmbH, Varta Platz 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE
(72) Chumak, Ihor, 73479 Ellwangen, DE
Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE
Scholz, Stefanie, 73479 Ellwangen, DE
Stock, Stefan, 73492 Rainau, DE
(74) Osterlag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/65 → (51) **F28D 20/02**

- (51) **H01M 50/10** (11) **3 657 566 B1**
H01M 50/502 H01M 50/543
(52) **H01M 50/184; H01M 50/202; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**

- (25) De (26) De
(21) 19207808.7 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 27.05.2020
(30) 23.11.2018 DE 102018220184
(54) • *STECKERVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG*
• *PLUG DEVICE FOR BATTERY, BATTERY AND MOTOR VEHICLE*
• *CONNECTEUR POUR BATTERIE, BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MANAVBASLI, Mahmut, 38226 Salzgitter, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01M 50/107 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 50/20** (11) **3 089 237 B1**
H01M 50/207 H01M 10/42
(52) **H01M 50/207; H01M 50/209; H01M 50/227; H01M 2010/4271; H01M 2220/20; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
(21) 16172041.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 16.01.2012 JP 2012006617
17.12.2012 JP 2012275154

- (54) • *STROMQUELLENEINHEIT MIT LEITER-PLATTE*
• *POWER SOURCE UNIT COMPRISING A CIRCUIT BOARD*
• *UNITÉ DE SOURCE DE PUISSANCE AVEC CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) YOSHIOKA, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13151156.0 / 2 615 662

H01M 50/20 → (51) **H01G 11/10**

H01M 50/207 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/211 → (51) **B60L 50/60**

H01M 50/40 → (51) **H01G 11/10**

H01M 50/40 → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **H01M 50/403** (11) **3 276 731 B1**
H01M 50/417 **H01M 50/491**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**
H01M 10/052 *H01M 10/0566*
H01M 10/0585 *H01M 10/0587*
- (52) **H01M 10/0525; H01M 10/4235;**
H01M 50/403; H01M 50/417;
H01M 50/491; H01M 10/052;
H01M 10/0566; H01M 10/0585;
H01M 10/0587; H01M 50/446;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) Ja (26) En
(21) 16768169.1 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
(86) JP 2016/053202 03.02.2016
(87) WO 2016/152266 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 JP 2015059080
- (54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
- (73) Envision AESC Japan Ltd., 10-1 Hironodai 2-cho, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (72) MODOKEI Akihiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 50/403 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 50/417 → (51) **H01M 50/403**

H01M 50/42 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 50/431 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 50/44 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 50/443 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 50/449 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/469 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/491 → (51) **H01M 50/403**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/543 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/559 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01P 1/208** (11) **3 544 113 B1**
H01Q 21/06 **H01Q 21/00**
- (52) **H01P 1/208; H01Q 21/06;**
H01Q 21/0093
- (25) En (26) En
(21) 19163650.5 (22) 19.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(30) 19.03.2018 US 201815925180
- (54) • *MULTI-FILTERANTENNEN-SYSTEM*
• *MULTI-FILTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME MULTI-FILTRE-ANTENNE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HENDRY, David, New Providence, NJ New Jersey 07974, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01P 5/08 → (51) **H01P 5/10**

- (51) **H01P 5/10** (11) **3 449 528 B1**
H01P 5/08 **H01P 5/12**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H01Q 9/06 **H01Q 13/10**
H01Q 21/08 **H05K 1/02**
H05K 1/11
- (52) **H01Q 13/106; H01P 5/085;**
H01P 5/10; H01P 5/12; H01Q 1/24;
H01Q 1/38; H01Q 9/065; H01Q 21/08;
H05K 1/0221; H05K 1/0251;
H05K 1/0245; H05K 1/115
- (25) De (26) De
(21) 17729775.1 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(86) EP 2017/000656 06.06.2017
(87) WO 2017/211451 2017/50 14.12.2017
(30) 06.06.2016 DE 102016007052
- (54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG ZUR SIGNALVERSORGUNG VON STRAHLERN*
• *CIRCUIT BOARD ASSEMBLY FOR SUPPLYING SIGNALS TO RADIATORS*
• *ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SERVANT À FOURNIR DES SIGNAUX AUX ÉLÉMENTS RAYONNANT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) VOLLMER, Andreas, 83022 Rosenheim, DE
FLEANCU, Dan, 83556 Griesstätt, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01P 5/12 → (51) **H01P 5/10**

H01Q 1/00 → (51) **B64G 1/10**

H01Q 1/04 → (51) **E21B 47/00**

H01Q 1/12 → (51) **B64G 1/10**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/22 → (51) **A61B 5/07**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 014 700 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 21/28**
- (52) **H01Q 1/243; H01Q 1/52; H01Q 21/28**
- (25) En (26) En
(21) 14744226.3 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/044392 26.06.2014
- (87) WO 2014/210348 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201361839456 P
- (54) • *ANTENNENEFFIZIENZSTEIGERUNG DURCH AKTIVE VERSTÄMMUNG EINER DIVERSITÄTSANTENNE*
• *ANTENNA EFFICIENCY ENHANCEMENT BY ACTIVE DETUNING OF DIVERSITY ANTENNA*
• *AMÉLIORATION DU RENDEMENT DES ANTENNES PAR LE DÉSACCORD ACTIF D'ANTENNES DE RÉCEPTION EN DIVERSITÉ*
- (73) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) HSU, Chih-Hao, New Taipei City, TW
TORNATTA, Paul Anthony Jr., Melbourne, Florida 32940, US
GADDI, Roberto, 5213 VS s-Hertogenbosch, NL
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 734 753 B1**
H01Q 1/42 **H01Q 1/12**
H01Q 1/44

(52) **H01Q 1/246; H01Q 1/42;**
H01Q 1/1242; H01Q 1/44

- (25) En (26) En
(21) 20171907.7 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(30) 01.05.2019 US 201962841298 P
23.04.2020 US 202016856106
- (54) • *VERDECKUNGSSYSTEME UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNGSINSTALLATIONEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *CONCEALMENT SYSTEMS AND WIRELESS COMMUNICATION EQUIPMENT INSTALLATIONS AND METHODS INCLUDING SAME*
• *SYSTEMES DE DISSIMULATION ET INSTALLATIONS D'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉS LES COMPRENANT*
- (73) Raycap IP Development LTD, 66 Akropoleos Acropolis Tower, 2012 Strovolos Nicosia, CY
- (72) NEMETH III, Joseph John, CHARLESTON, SC South Carolina 29414, US
- (74) Yeadon IP Limited, Nexus Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB
- (60) 22168520.9

H01Q 1/24 → (51) **H01P 5/10**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/27 → (51) **A61B 5/07**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **3 958 396 B1**
H01Q 3/40 **H01Q 5/40**
H01Q 9/04 **H01Q 15/06**
- (52) **H01Q 1/283; H01Q 3/40; H01Q 5/40;**
H01Q 9/0407; H01Q 9/0457;
H01Q 15/06

- (25) En (26) En
(21) 21185404.7 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022

- (30) 18.08.2020 US 202063067151 P
(54) • MEHRSYSTEM-MEHRBAND-ANTENNEN-ANORDNUNG MIT ROTMAN-LINSE
• MULTI-SYSTEM MULTI-BAND ANTENNA ASSEMBLY WITH ROTMAN LENS
• ENSEMBLE ANTENNE MULTI-SYSTÈME MULTI-BANDE COMPRENANT UNE LENTILLE DE ROTMAN
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ZHANG, HENRY Z., Chicago, 60606, US
DE VIVERO, GUILLERMO H., Chicago, 60606, US
KUMAR, ANIL, Chicago, 60606, US
ELLIS, DANIEL J., Chicago, 60606, US
(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

H01Q 1/32 → (51) **G01S 17/931**

H01Q 1/38 → (51) **H01P 5/10**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/40 → (51) **A61B 5/07**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 17/931**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/02 → (51) **G01S 17/931**

H01Q 3/40 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 7/06 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 756 240 B1**
H04M 1/02 **H04B 1/00**
H01Q 1/38 **H04B 1/3827**
H01Q 1/24 **H01Q 1/42**
H01Q 1/12 **H01Q 21/08**
(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/12; H01Q 1/42; H01Q 9/0407; H01Q 21/08**
(25) En (26) En
(21) 20729607.0 (22) 04.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) KR 2020/005858 04.05.2020
(87) WO 2020/231055 2020/47 19.11.2020
(30) 14.05.2019 KR 20190056592
13.03.2020 KR 20200031173
(54) • ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME
• ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPORTANT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Seunggil, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Namwoo, Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Seongbeom, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Kyunghoon, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yunbum, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 22163944.6 / 4 037 098

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 879 629 B1**
H01Q 21/28
(52) **H01Q 9/0421; H01Q 21/28**
(25) En (26) En
(21) 21161788.1 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(30) 13.03.2020 JP 2020043599
(54) • GEFALTETE ANTENNE
• FOLDED ANTENNA
• ANTENNE PLIÉE
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TSUCHIYA, Kazuhiko, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 9/06 → (51) **H01P 5/10**

H01Q 9/16 → (51) **A61B 5/07**

H01Q 13/10 → (51) **H01P 5/10**

H01Q 15/06 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/06 → (51) **H01P 1/208**

H01Q 21/08 → (51) **H01P 5/10**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 734 767 B1**
H01R 9/26
H01R 4/4863; H01R 9/26
(25) De (26) De
(21) 20170273.5 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(30) 30.04.2019 DE 102019111159
(54) • ANSCHLUSSANORDNUNG SOWIE ANSCHLUSSKLEMME
• TERMINAL ASSEMBLY AND TERMINAL CLAMP
• AGENCEMENT DE RACCORDEMENT AINSI QUE BORNE DE RACCORDEMENT
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, DE
(51) **H01R 4/48** (11) **3 846 290 B1**
H01R 9/24
(52) **H01R 4/4836; H01R 9/2433; H01R 9/2491**
(25) Zh (26) En
(21) 20214911.8 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(30) 31.12.2019 CN 201911423016
(54) • VERDRAHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHALTSTECKDOSE
• WIRING DEVICE FOR SWITCH SOCKET
• DISPOSITIF DE CÂBLAGE POUR DOUILLE DE COMMUTATEUR
(73) GuangDong Futina Electrical Co.,Ltd., No. C06-1 Jiyue Industrial Zone, Leliu Port

- Guangda Residents' Committee Leliu Sub-District Office Shunde District, Foshan Guangdong, CN
SG Armaturen AS, Skytterheia 25, 4790 Lillesand, NO
(72) LIANG, Xiqiang, Foshan, Guangdong, CN
CHEN, Yucong, Foshan, Guangdong, CN
LAI, Qingcheng, Foshan, Guangdong, CN
WANG, Fengtao, Foshan, Guangdong, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01R 9/24 → (51) **H01R 33/46**

H01R 9/26 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 13/42** (11) **3 582 333 B1**
H01R 13/422
(52) **H01R 13/4226; H01R 13/4223; H01R 2201/26; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
(25) En (26) En
(21) 19180136.4 (22) 14.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(30) 15.06.2018 JP 2018114269
(54) • ENDGERÄT
• TERMINAL
• TERMINAL
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) TAKAGI, Akiyoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP
SUZUKI, Tomoharu, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/422 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/506 → (51) **H01R 33/46**

- (51) **H01R 13/514** (11) **3 745 541 B1**
H01R 13/52 **H01R 13/6581**
H01R 24/86 **H01R 31/06**
H01R 24/54
(52) **H01R 31/06; H01R 13/514; H01R 13/5213; H01R 13/6581; H01R 24/86; H01R 13/5202; H01R 24/542; H01R 2201/26**
(25) De (26) De
(21) 19177592.3 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(54) • STECKDOSE FÜR EINE KOMBINIERTE ELEKTRISCHE VERBINDUNG UND DATENVERBINDUNG
• SOCKET FOR A COMBINED ELECTRICAL CONNECTION AND DATA CONNECTION
• PRISE ENFICHABLE POUR UN RACCORDEMENT COMBINÉ ÉLECTRIQUE ET LIAISON DE DONNÉES
(73) ERICH JAEGER GmbH + Co. KG, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
(72) Markeffa, Klaus, 61197 Florstadt, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

H01R 13/516 → (51) **H01R 33/46**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/514**

- (51) **H01R 13/58** (11) **3 308 433 B1**
H01R 13/59
- (52) **H01R 13/5841**; H01R 13/5812;
H01R 13/5837; H01R 13/59
- (25) En (26) En
(21) 16730160.5 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(86) US 2016/035833 03.06.2016
(87) WO 2016/200697 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 US 201514735714
- (54) • **VERBINDER MIT FEDERVERRIEGELTEN
SCHWENKARMEN**
• **CONNECTOR WITH SPRING-LOCKED
SWING ARMS**
• **CONNECTEUR DOTÉ DE BRAS PIVO-
TANTS À VERROUILLAGE À RESSORT**
- (73) Glenair, Inc., 1211 Air Way, Glendale, CA
91201-2497, US
- (72) TAYLOR, Zachary, Wade, Paso Robles, CA
93446, US
KEEP, Aaron, Nathan, Paso Robles, CA
93446, US
PLESSAS, James, Gus, San Luis Obispo, CA
93446, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- H01R 13/58** → (51) **H01R 33/46**
-
- H01R 13/59** → (51) **H01R 13/58**
-
- H01R 13/6581** → (51) **H01R 13/514**
-
- H01R 24/54** → (51) **H01R 13/514**
-
- H01R 24/86** → (51) **H01R 13/514**
-
- H01R 31/06** → (51) **H01R 13/514**
-
- (51) **H01R 33/46** (11) **3 783 757 B1**
H01R 13/58 **H01R 13/516**
H01R 13/506 **H01R 9/24**
- (52) **H01R 33/46**; **H01R 9/2416**;
H01R 13/506; **H01R 13/516**;
H01R 13/5812; **H01R 13/5837**
- (25) En (26) En
(21) 19199132.2 (22) 24.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(30) 21.08.2019 CN 201921360822 U
- (54) • **LAMPE UND INTEGRIERTER KLEMMEN-
KASTEN**
• **LAMP AND INTEGRATED TERMINAL BOX**
• **LAMPE ET BOÎTE À BORNES INTÉGRÉE**
- (73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., 05 Unit X, 8
Floor Xiamen International Shipping Center
D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade
Zone, Xiamen Area, Fujian, CN
- (72) Huang, Huawei, Pilot Free Trade Zone
Xiamen Area, Fujian, CN
Liu, Huasheng, Pilot Free Trade Zone
Xiamen Area, Fujian, CN
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB
-
- H01R 39/08** → (51) **A61B 17/072**
-
- H01R 39/10** → (51) **A61B 17/072**
-
- H01R 39/38** → (51) **G01R 15/20**
-
- H01R 39/64** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **H01R 43/28** (11) **3 952 035 B1**
H02G 1/12 **H01R 9/05**
- (52) **H01R 43/28**; **H02G 1/1285**;
H02G 1/1297; H01R 9/0518
- (25) De (26) De
(21) 21188362.4 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(30) 05.08.2020 DE 102020120662
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEARBEITEN EINES KABELNDES SOWIE
ENTSPRECHEND BEARBEITETES KABEL**
• **METHOD AND DEVICE FOR MACHINING
A CABLE END AS WELL AS CORRE-
SPONDINGLY MACHINED CABLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE
D'UNE EXTRÉMITÉ DE CÂBLE, AINSI QUE
CÂBLE AINSI USINÉ**
- (73) MD Elektronik GmbH, Neutraubling
Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) Kirchsner, Rupert, 84494 Lohkirchen, DE
-
- (51) **H01S 3/00** (11) **2 929 558 B1**
G01N 21/88 **G02B 27/10**
G01N 21/95
- (52) **H01S 3/005**; **G01N 21/8806**;
G02B 27/108; G01N 21/9501;
G01N 2021/8838
- (25) En (26) En
(21) 13860524.1 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) US 2013/072774 03.12.2013
(87) WO 2014/089020 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733858 P
11.12.2012 US 201213711593
- (54) • **HALBLEITERPRÜFUNGS- UND -METRO-
LOGIESYSTEM MIT EINEM LASERPULS-
VERVIELFACHER**
• **SEMICONDUCTOR INSPECTION AND
METROLOGY SYSTEM USING LASER
PULSE MULTIPLIER**
• **SYSTÈME DE MÉTROLOGIE ET D'INS-
PECTION DE SEMI-CONDUCTEUR À
L'AIDE D'UN MULTIPLICATEUR D'IM-
PULSION LASER**
- (73) Kla-Tencor Corporation, One Technology
Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
LIU, Justin Dianhuan, Santa Clara, Cali-
fornia 95051, US
ARMSTRONG, J., Joseph, Fremont, Cali-
fornia 94539, US
DENG, Yujun, San Jose, California 95131,
US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- H01S 5/18** → (51) **G02B 6/30**
-
- H01T 19/04** → (51) **H01T 23/00**
-
- (51) **H01T 23/00** (11) **3 185 376 B1**
A61L 9/22 **H01T 19/04**
F24F 8/30 **F24F 8/192**
- (52) **A61L 9/22**; **F24F 8/30**; **H01T 19/04**;
H01T 23/00; A61L 2209/14;
A61L 2209/16; F24F 8/192; Y02A 50/20
- (25) Ja (26) En
(21) 15842285.7 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) JP 2015/003175 24.06.2015

- (87) WO 2016/042691 2016/12 24.03.2016
- (30) 19.09.2014 JP 2014191366
03.06.2015 JP 2015113165
- (54) • **ENTLADUNGSEINHEIT**
• **DISCHARGE UNIT**
• **UNITÉ DE DÉCHARGE**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SUZUMURA, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
KAWABATA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
URABE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H02B 1/56** (11) **3 547 473 B1**
H02B 13/025
H02B 1/565; **H02B 13/025**
- (25) De (26) De
(21) 19164344.4 (22) 21.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(30) 29.03.2018 DE 102018204889
- (54) • **SCHALTANLAGE MIT VERBESSERTER
LÜFTUNGSVORRICHTUNG**
• **SWITCHGEAR WITH IMPROVED VENTI-
LATION DEVICE**
• **INSTALLATION DE COMMUTATION
POURVUE DE DISPOSITIF D'AÉRATION
AMÉLIORÉ**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Batuk, Mumtaz Burak, 34840 Maltepe-
Istanbul, TR
Karadeniz, Tahsin, 41400 Gebze-Kocaeli, TR
Ozer, Cengiz, 13595 Berlin, DE
-
- H02B 13/025** → (51) **H02B 1/56**
-
- (51) **H02G 1/12** (11) **3 618 207 B1**
H02G 1/1265
- (25) En (26) En
(21) 19193497.5 (22) 23.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(30) 27.08.2018 US 201816112846
- (54) • **KABELGEFLECHTAUFWEITUNGSMECHA-
NISMUS FÜR KABELVORBEREITUNGS-
MASCHINE**
• **CABLE BRAID FLARE MECHANISM FOR
CABLE PREPARATION MACHINE**
• **MÉCANISME D'ÉVASEMENT DE TRESSE
DE CÂBLES POUR MACHINE DE PRÉPA-
RATION DE CÂBLES**
- (73) TE Connectivity Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Houser, Matthew Steven, Hummelstown, PA
17036, US
Deck, Gary Lee, Bethel, PA 19507, US
Morris, Michael, Harrisburg, PA 17110, US
Gavlak, Christopher John, Mechanicsburg,
PA 17050, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB
-
- H02G 1/12** → (51) **H01R 43/28**
-
- (51) **H02G 3/00** (11) **3 386 047 B1**
D07B 1/06 **F16G 11/00**
- (52) **D07B 1/0673**; **D07B 1/0693**;
D07B 5/006; **D07B 5/007**; **H02G 3/00**;

D07B 2201/2019; D07B 2201/2087;
D07B 2201/2088; D07B 2201/2089;
D07B 2205/2071

(25) It (26) En
(21) 18164464.2 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(30) 06.04.2017 IT 201700037789

(54) • *KABEL-EINZIEHBAND*
• *DRAW TAPE FOR CABLES*
• *RUBAN DE TIRAGE POUR CÂBLES*

(73) INDUSTRIA DI LEIVI S.R.L., Via Gazzo, 1,
16040 Leivi (GE), IT

(72) GAI, Marcella, 16136 Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi
Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F.
Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100
Savona, IT

H02G 3/32 → (51) **F16B 39/12**

(51) **H02G 7/00** (11) **3 503 328 B1**
A01M 29/32

(52) **H02G 7/00**; A01M 29/32

(25) En (26) En
(21) 17209658.8 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(54) • *ÜBERLANDVERTEILUNGSLEITUNGSAB-
DECKUNGSANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR MONTAGE EINER ÜBERLAND-
VERTEILUNGSLEITUNGSABDECKUNG AN
EINE ÜBERLANDVERTEILUNGSLEITUNG*
• *OVERLAND DISTRIBUTION LINE COVER
ASSEMBLY, AND METHOD FOR
INSTALLING AN OVERLAND DISTRI-
BUTION LINE COVER TO AN OVERLAND
DISTRIBUTION LINE*
• *ENSEMBLE DE COUVERTURE DE LA
LIGNE DE DISTRIBUTION TERRESTRE ET
PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN
RECouvreMENT DE LIGNE DE DISTRI-
BUTION TERRESTRE SUR UNE LIGNE DE
DISTRIBUTION TERRESTRE*

(73) TE Connectivity Ireland Limited, Unit B,
Block 1, Shannon Business Park County of
Clare, V14 AK60 Shannon, IE

(72) MCGOWAN, Brian, Quin, V9 5FX45, IE
MULLIGAN, Jason, Kilcolgan, IE
NORMOYLE, Brendan, Limerick, V42 T923,
IE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 13/00 → (51) **F16B 39/12**

(51) **H02H 1/00** (11) **3 595 110 B1**
H02H 3/04

(52) **H02H 1/0015**; H02H 3/042

(25) En (26) En
(21) 19180806.2 (22) 18.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(30) 09.07.2018 US 201816029972

(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES ELEK-
TRISCHEN LICHTBOGENS UND VOR-
RICHTUNG ZUM SCHUTZ ELEKTRI-
SCHER INSTALLATIONEN MIT ANWEN-
DUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR LOCATING AN ELEC-
TRICAL ARC FAULT AND ELECTRICAL
INSTALLATION PROTECTION DEVICE
IMPLEMENTING SUCH A METHOD*

• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN
DÉFAUT D'ARC ÉLECTRIQUE ET DISPO-
SITIF DE PROTECTION D'INSTALLATION
ÉLECTRIQUE METTANT EN UVRE UN TEL
PROCÉDÉ*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue
Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) JAKUPI, Andi, 38050 GRENOBLE Cedex 09,
FR
RASIGEL, Hynek, 38050 GRENOBLE Cedex
09, FR
VASILE, Costin, 38050 GRENOBLE Cedex
09, FR

(74) Schneider Electric, Service Propriété Indus-
trielle 160 Avenue des Martyrs, 38000
Grenoble, FR

H02H 1/04 → (51) **H02M 1/12**

H02H 1/06 → (51) **H02H 3/04**

(51) **H02H 3/04** (11) **3 503 331 B1**
G01R 31/12 *G08B 1/08*
H02H 9/04 *H04B 7/26*
H02H 1/06 *H02H 1/00*

(52) **H02H 3/048**; **G01R 31/3275**;
G08B 21/185; **G08B 25/08**;
H02H 1/063; **H02H 9/042**;
G01R 31/2827; H02H 1/0061;
Y02E 60/00; Y02E 60/7853;
Y04S 40/126

(25) En (26) En
(21) 17209613.3 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(54) • *VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG
AUSGEFALLENER ÜBERSPANNUNGS-
ABLEITERTRENNER UND ENERGIE-
SAMMLER ZUR AUTONOMEN STROM-
VERSORGUNG VON ÜBERWACHUNGS-
VORRICHTUNGEN, DIE AUF
ÜBERSPANNUNGSABLEITERN INSTAL-
LIERT SIND*
• *METHOD FOR REMOTELY MONITORING
FAILED SURGE ARRESTER DISCON-
NECTORS AND ENERGY HARVESTER
FOR AUTONOMOUS POWER SUPPLY OF
MONITORING DEVICES INSTALLED ON
SURGE ARRESTERS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE À
DISTANCE DE SECTIONNEURS DE LIMI-
TEUR DE SURTENSION DÉFAILLANTS ET
DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE
POUR L'ALIMENTATION AUTONOME DE
DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE
INSTALLÉES SUR DES LIMITEURS DE
SURTENSION*

(73) Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road
Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger
Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) ROBERTS, Jonathan, Dodington, Cambrid-
geshire PE15 0TY, GB
JOHNNERFELT, Bengt A, Rottingdean/
Brighton, BN2 7GE, GB
KEHL, Ladislaus, 81739 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 3/04 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/05 → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02H 3/32** (11) **3 707 796 B1**
H02H 3/34

(52) **H02H 3/325**; **H02H 3/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18785652.1 (22) 18.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(86) EP 2018/078490 18.10.2018
(87) WO 2019/091739 2019/20 16.05.2019
(30) 07.11.2017 FR 1760427
30.11.2017 FR 1761390

(54) • *DIFFERENZIALSCHUTZVORRICHTUNG
MIT FILTERUNG DES TRÄGERS DES ER-
REGUNGSSIGNALS*
• *DIFFERENTIAL PROTECTION DEVICE
WITH FILTERING OF THE CARRIER OF
THE EXCITATION SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DIFFÉREN-
TIELLE AVEC FILTRAGE DE LA
PORTEUSE DU SIGNAL D'EXCITATION*

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Eu-
rope, 67210 Obernai, FR

(72) JOYEUX, Patrice, 67140 Heiligenstein, FR
DOLISY, Bastien, 67210 Obernai, FR
SCHNEIDER, Michel, 67560 Rosheim, FR

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

H02H 3/34 → (51) **H02H 3/32**

(51) **H02H 5/04** (11) **3 724 020 B1**
H02H 6/00 *H02H 7/12*
B60L 3/00 *B60L 3/04*
B60L 3/06 *B60L 53/20*
H05K 7/20 *B60W 50/02*
B60W 50/023 *B60W 20/50*

(52) **B60L 3/0092**; **B60L 3/003**;
B60L 3/0038; **B60L 3/04**; **B60L 3/06**;
B60L 53/20; **H02H 5/04**; **H02H 6/00**;
H02H 7/12; **H05K 7/20945**;
B60L 2210/10; B60L 2240/525;
B60L 2260/44; B60W 20/50;
B60W 50/0205; B60W 50/023;
H02M 1/325; H02M 1/327;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 10/72; Y02T 90/14

(25) De (26) De
(21) 18800922.9 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/080772 09.11.2018
(87) WO 2019/115102 2019/25 20.06.2019
(30) 14.12.2017 DE 102017222797

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINES SPANNUNGSWAND-
LERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING
A VOLTAGE TRANSFORMER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
GESTION D'UN TRANSFORMATEUR DE
TENSION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE

H02H 6/00 → (51) **H02H 5/04**

H02H 6/00 → (51) **H02P 3/22**

H02H 7/12 → (51) **H02H 5/04**

H02H 7/122 → (51) **H02P 3/22**

(51) **H02H 7/26** (11) **3 780 331 B1**
H02H 3/05 *H02J 1/08*
H02J 1/10 *H02J 7/14*
H02J 7/34 *B60R 16/03*

(52) **H02H 7/268**; **B60R 16/03**; **H02J 1/08**;
H02J 1/106; **H02J 7/34**; **H02H 3/05**

(25) En (26) En

- (21) 20184617.7 (22) 08.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (30) 13.08.2019 JP 2019148317
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) SATAKE, Shuuji, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
AOKI, Yoshihito, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
YABE, Hiroo, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
SAIGO, Tsutomu, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 9/00 → (51) **H02M 1/12**

H02H 9/00 → (51) **H02M 7/00**

H02H 9/04 → (51) **H02H 3/04**

H02J 1/00 → (51) **H02M 7/00**

H02J 1/08 → (51) **H02H 7/26**

H02J 1/10 → (51) **H02H 7/26**

H02J 3/01 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02J 3/18** (11) **3 691 069 B1**
H02J 3/20

(52) **H02J 3/1814; H02J 3/20;**
Y02E 40/10; Y02E 40/30

- (25) En (26) En
- (21) 20154627.2 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (30) 31.01.2019 US 20196279963 P
01.10.2019 US 201916590088
- (54) • *SUBSYSTEM ZUR LEISTUNGSFLUSS-STEUERUNG MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN*
• *TRANSPORTABLE POWER FLOW CONTROL SUBSYSTEM WITH MULTIPLE CONFIGURATIONS*
• *SOUS-SYSTÈME DE RÉGULATION DU FLUX D'ALIMENTATION DOTÉ DE MULTIPLES CONFIGURATIONS*

- (73) Smart Wires Inc., 3292 Whipple Road, Union City, CA 94587, US
- (72) PARKS, John, Union City, CA 94587, US
PUCHTA, Bryce, Kalispell, MT 59901, US
FARAHANI, Ali, Union City, CA 94587, US
BLOCH-RUBIN, Ted, Union City, CA 94587, US
SANDERS, Mark, Kalispell, MT 59901, US
SCHMAUTZ, Will, Kalispell, MT 59901, US
HEIER, Casey, Union City, CA 94587, US

- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L. Avda. Diagonal 514, 1º 4º, 08006 Barcelona, ES

H02J 3/20 → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02J 3/28** (11) **3 682 522 B1**
H02J 3/32 **H02J 7/34**

(52) **H02J 3/28; H02J 3/32; H02J 7/34;**
H02J 7/345

- (25) De (26) De
- (21) 18740808.3 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) EP 2018/068945 12.07.2018
- (87) WO 2019/052713 2019/12 21.03.2019
- (30) 15.09.2017 DE 102017121461
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENERGIESPEICHERS*
• *METHOD FOR OPERATING A STORED ENERGY SOURCE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (73) Innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (72) SCHAARSCHMIDT, Gunnar, 45770 Marl, DE
LINDERS, Marc, 47877 Willich, DE
HERMES, Roland, 45141 Essen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/28**

(51) **H02J 4/00** (11) **3 503 338 B1**
B64D 41/00 **H02J 13/00**

(52) **H02J 4/00; H02J 13/00;**
H02J 2310/44

- (25) En (26) En
- (21) 18214133.3 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (30) 19.12.2017 US 201715846754
- (54) • *MEHRSTUFIGE HIERARCHISCHE ARCHITEKTUR FÜR ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEME*
• *MULTILEVEL HIERARCHICAL ARCHITECTURE FOR POWER DISTRIBUTION SYSTEMS*
• *ARCHITECTURE HIERARCHIQUE MULTINIVEAUX POUR SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) DICKEY, John A., Caledonia, IL 61011, US
LEIBHAM, Terrence R., St. Charles, IL 60175, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 4/00 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 506 450 B1**
H02J 50/10 **H02J 7/34**

(52) **H02J 50/10; H02J 7/0013;**
H02J 7/0047; H02J 7/342;
H02J 2207/20

- (25) Zh (26) En
- (21) 16913983.9 (22) 01.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2019
- (86) CN 2016/104172 01.11.2016
- (87) WO 2018/035963 2018/09 01.03.2018
- (30) 24.08.2016 CN 201610714564
- (54) • *MOBILE STROMQUELLE*
• *MOBILE POWER SOURCE*
• *SOURCE D'ALIMENTATION MOBILE*

- (73) Tianjin Synergy Groups Co., Ltd., Room C-201-2 Building 3, Block A No.6 Huafeng Road Huaming Hi-Tech Industrial Park Huaming Avenue Dongli District, Tianjin 300300, CN
- (72) CHEN, Penghui, Tianjin 300300, CN

- YU, Xiaoshuang, Tianjin 300300, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 598 605 B1**
H01M 10/44

(52) **H02J 7/0024; H01M 10/441;**
H01M 10/482; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70

- (25) En (26) En
- (21) 19186933.8 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (30) 19.07.2018 JP 2018135463
22.05.2019 JP 2019096007
- (54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) ONO, Chihiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
SYOUDA, Takahiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 7/00 → (51) **A61M 60/122**

H02J 7/00 → (51) **H02M 7/797**

H02J 7/14 → (51) **B60K 6/485**

H02J 7/14 → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 648 294 B1**
H02J 4/00 **B63J 3/02**

(52) **H02J 7/34; B63H 21/17; B63J 3/02;**
H02J 4/00; B63J 2003/002; H02J 3/32;
H02J 2310/42; Y02T 70/50

- (25) En (26) En
- (21) 18204289.5 (22) 05.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2020
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT UMRICHTER ZWISCHEN SCHALTANLAGEN*
• *PROPULSION SYSTEM WITH INTER SWITCHBOARD CONVERTER*
• *SYSTÈME DE PROPULSION AVEC CONVERTISSEUR ENTRE DES TABLEAUX ÉLECTRIQUES*

- (73) Damen 40 B.V., Avelingen West 20, 4200 AA Gorinchem, NL
- (72) Lievense, Pieter, 4381 NK Vlissingen, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H02J 7/34 → (51) **B60K 6/485**

H02J 7/34 → (51) **H02H 7/26**

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/28**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02M 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 4/00**

H02J 13/00 → (51) **H04J 3/06**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

H02K 1/14	→ (51)	H02K 1/16
H02K 1/14	→ (51)	H02K 5/12
(51) H02K 1/16	(11)	3 154 172 B1
H02K 7/14		H02K 11/21
H02K 1/14		H02K 3/18
H02K 11/215		
(52) H02K 1/148; H02K 3/18;		
H02K 11/215; H02K 2211/03;		
H02K 2213/06		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16192086.3	(22) 03.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.04.2017		
(30) 05.10.2015 FR 1559460		
(54)		
• ELEKTROMOTOR		
• ELECTRIC MOTOR		
• MOTEUR ELECTRIQUE		
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général		
Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-		
Villacoublay, FR		
(72) EVENOR, Eric, 78140 VILLIZY-VILLACOU-		
BLAY, FR		
LEYNAERT, François-Noël, 78140 VILLIZY-		
VILLACOUBLAY, FR		
PIERRAT, Raphaël, 78140 VILLIZY-VILLA-		
COUBLAY, FR		
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue		
Médéric, 75017 Paris, FR		
H02K 1/18	→ (51)	H02K 5/12
(51) H02K 1/27	(11)	3 432 448 B1
H02K 1/28		H02K 15/03
(52) H02K 15/03; H02K 1/278; H02K 1/28;		
H02K 2201/09		
(25) En	(26) En	
(21) 17305978.3	(22) 21.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.01.2019		
(54)		
• DAUERMAGNETROTOR FÜR EINE ELEK-		
TRISCHE MASCHINE		
• PERMANENT MAGNET ROTOR FOR AN		
ELECTRICAL MACHINE		
• ROTOR À AIMANT PERMANENT POUR		
UNE MACHINE ÉLECTRIQUE		
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 43, Rue		
des Prés, Saint-Marcel, Vernon, 27950, FR		
(72) FAUVEL, Romain, F-78530 Buc, FR		
WARROT, Gilles, F-78530 Buc, FR		
MEIGNAT, Gregory, F-78530 Buc, FR		
HERVIEUX, Arnaud, F-78530 Buc, FR		
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury		
Square, London EC4Y 8JD, GB		
H02K 1/27	→ (51)	H02K 5/12
H02K 1/27	→ (51)	H02K 15/03
H02K 1/28	→ (51)	H02K 1/27
H02K 1/32	→ (51)	F04D 29/053
H02K 3/18	→ (51)	H02K 1/16
H02K 3/28	→ (51)	H02K 5/12
H02K 5/10	→ (51)	H02K 5/12
H02K 5/10	→ (51)	H02K 7/06
(51) H02K 5/12	(11)	2 453 558 B1
H02K 5/22		H02K 11/00
F04D 13/06		F04D 15/02

F04B 49/06	F04D 29/046
G05D 9/12	H02K 21/16
H02K 21/24	H02K 5/10
H02K 1/14	H02K 1/18
H02K 1/27	H02P 6/18
H02K 3/28	H02K 5/128
H02K 5/173	H02K 5/24
H02K 9/197	
(52) F04D 15/0218; F04D 13/064;	
F04D 29/0467; H02K 1/148;	
H02K 11/33; H02K 21/16; H02K 21/24;	
H02K 1/182; H02K 5/10; H02K 5/1282;	
H02K 5/1737; H02K 5/225; H02K 5/24	
(25) De	(26) De
(21) 11002129.2	(22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(30) 11.11.2010 DE 102010051916	
11.11.2010 DE 102010051918	
(54)	
• Pumpenaggregat	
• Pump unit	
• Groupe motopompe	
(73) Grundfos Management a/s, Poul Due	
Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK	
(72) Blaser, Georg, 71679 Asperg, DE	
Brösamle, Pino, 71679 Asperg, DE	
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld	
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560	
Lübeck, DE	
H02K 5/128	→ (51) H02K 5/12
H02K 5/14	→ (51) G01R 15/20
(51) H02K 5/15	(11) 3 507 890 B1
H02K 5/173	
(52) H02K 5/15; H02K 5/173	
(25) De	(26) De
(21) 17783801.8	(22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2019	
(86) EP 2017/075279 05.10.2017	
(87) WO 2018/077585 2018/18 03.05.2018	
(30) 28.10.2016 DE 102016221274	
(54)	
• MOTORANORDNUNG	
• MOTOR ASSEMBLY	
• ENSEMBLE MOTEUR	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,	
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	
(72) HILKER, Thomas, 14532 Stahnsdorf, DE	
H02K 5/16	→ (51) F16C 32/06
H02K 5/167	→ (51) F16C 35/00
H02K 5/173	→ (51) H02K 5/12
H02K 5/173	→ (51) H02K 5/15
H02K 5/22	→ (51) H02K 5/12
H02K 5/24	→ (51) H02K 5/12
(51) H02K 7/06	(11) 2 866 330 B1
F16H 25/24	F16J 15/14
C09K 3/10	
(52) F16H 25/2204; F16H 57/029;	
H02K 7/06; C09K 2003/1059;	
C09K 2200/0685; F16H 2025/2031;	
F16H 2025/2081; Y10T 74/18576	
(25) Ja	(26) En
(21) 13806587.5	(22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) JP 2013/066271 12.06.2013	
(87) WO 2013/191066 2013/52 27.12.2013	
(30) 21.06.2012 JP 2012139827	
(54)	
• ELEKTRISCHER LINEARANTRIEB	
• ELECTRIC LINEAR ACTUATOR	
• ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-	
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-	
0003, JP	
(72) MIZUUCHI, Takao, Shizuoka 4388510, JP	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte	
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße	
14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) H02K 7/06	(11) 3 539 201 B1
H02K 5/10	
(52) H02K 7/06; H02K 5/10	
(25) De	(26) De
(21) 17804123.2	(22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2019	
(86) EP 2017/079207 14.11.2017	
(87) WO 2018/087394 2018/20 17.05.2018	
(30) 14.11.2016 DE 202016106361 U	
(54)	
• LINEARANTRIEB	
• LINEAR DRIVE	
• ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE	
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.,	
Room 247, No. 6 Building Jiaying Photo-	
voltatic Science and Innovation Park No.	
1288 Kanghe Road Xiuzhou District, Jiaying	
City, Zhejiang Province, CN	
(72) OBERNDÖRFER, Andreas, 33739 Bielefeld,	
DE	
MARTIN, Jürgen, 32257 Bünde, DE	
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-	
anwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster	
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach,	
DE	
H02K 7/08	→ (51) H02K 33/16
(51) H02K 7/116	(11) 3 664 262 B1
H02K 16/02	H02K 51/00
(52) H02K 7/116; H02K 16/02;	
H02K 51/00	
(25) En	(26) En
(21) 19214606.6	(22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2020	
(30) 07.12.2018 US 201816212802	
(54)	
• ELEKTROMASCHINENSYSTEME	
• ELECTRIC MACHINE SYSTEMS	
• SYSTÈMES DE MACHINE ÉLECTRIQUE	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie	
Victorin, (01BE5) Longueuil, QC J4G 1A1,	
CA	
(72) LATULIPE, Eric, Longueuil, Québec J4G	
1A1, CA	
FREER, Richard, Longueuil, Québec J4G	
1A1, CA	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury	
Square, London EC4Y 8JD, GB	
H02K 7/14	→ (51) H02K 1/16
H02K 9/19	→ (51) F04D 29/053
H02K 9/197	→ (51) H02K 5/12
H02K 11/00	→ (51) H02K 5/12

H02K 11/21 → (51) **H02K 1/16**

H02K 11/215 → (51) **H02K 1/16**

H02K 11/27 → (51) **G01R 15/20**

(51) **H02K 15/03** (11) **3 396 823 B1**
H02K 15/12 **H02K 1/27**

(52) **H02K 15/03; H02K 1/2753;**
H02K 15/12; H02K 1/2733

(25) En (26) En
(21) 18168911.8 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(30) 27.04.2017 IT 201700045959
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
WASSERDICHTEN MAGNETOROTORS
AUS SELTEN-ERDEN-ELEMENTEN
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A**
WATERPROOF MAGNETO-ROTOR MADE
OF RARE-EARTH ELEMENTS
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN**
MAGNETO-ROTOR IMPERMEABLE FAIT
D'ELEMENTS DE TERRE RARE

(73) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89,
36066 Sandrigo (VI), IT
(72) MONDIN, Roberto, 31038 Paese (TV), IT
MELISON, Marco, 36100 Vicenza, IT
(74) Zelioli, Giovanni, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 15/12 → (51) **H02K 15/03**

H02K 16/02 → (51) **H02K 7/116**

H02K 21/16 → (51) **H02K 5/12**

H02K 21/24 → (51) **H02K 5/12**

(51) **H02K 33/16** (11) **3 776 824 B1**
H02K 7/08

(52) **H02K 33/16; H02K 7/08;**
H02K 2201/03; H02K 2205/03

(25) En (26) En
(21) 19718315.5 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/059489 12.04.2019
(87) WO 2019/197643 2019/42 17.10.2019
(30) 13.04.2018 US 201862657248 P
(54) • **MOTOR FÜR EINE KÖRPERPFLEGEVOR-**
RICHTUNG
• **MOTOR FOR A PERSONAL CARE DEVICE**
• **MOTEUR POUR DISPOSITIF DE SOINS**
PERSONNELS

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BOERE, Stijn, Willem, 5656 AE Eindhoven,
NL
BRUGGERS, Jan, Willem, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
FARRELL, Nathan, 5656 AE Eindhoven, NL
BENNING, Wolter, F, 5656 AE Eindhoven,
NL
LEONARD, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **H02K 49/10** (11) **3 113 344 B1**
H02K 15/02

(52) **H02K 49/102; H02K 15/02**

(25) En (26) En

(21) 15275167.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(54) • **POLKÖRPERSTRUKTUR FÜR EIN MAG-**
NETGETRIEBE
• **POLE-PIECE STRUCTURE FOR A**
MAGNETIC GEAR
• **STRUCTURE DE PIÈCE POLAIRE POUR**
ENGRENAGE MAGNÉTIQUE

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore
1, Fore Business Park Huskisson Way
Stratford Road Shirley Solihull, West
Midlands B90 4SS, GB
(72) Hawksworth, Andrew, Moreton, Shropshire
TF10 9DS, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 51/00 → (51) **H02K 7/116**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/537**

H02M 1/084 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 753 093 B1**
H02H 1/04 **H02H 9/00**
H02J 3/01

(52) **H02M 1/12; H02H 1/04; H02H 9/005;**
H02J 3/01; Y02E 40/40

(25) De (26) De
(21) 19700801.4 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(86) EP 2019/050948 15.01.2019
(87) WO 2019/158295 2019/34 22.08.2019
(30) 15.02.2018 DE 102018103391
(54) • **KOMPENSATIONSFILTER UND VERFAH-**
REN ZUR INBETRIEBNAHME EINES
KOMPENSATIONSFILTERS
• **COMPENSATION FILTER AND METHOD**
FOR ACTIVATING A COMPENSATION
FILTER
• **FILTRE DE COMPENSATION ET**
PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN
FILTRE DE COMPENSATION

(73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse
141e, 81671 München, DE
(72) KARINCA, Yasin, 89331 Burgau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H02M 1/14 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/32 → (51) **H02P 3/22**

H02M 1/32 → (51) **H02P 27/06**

H02M 1/36 → (51) **F02N 11/08**

H02M 1/36 → (51) **H02M 7/00**

H02M 1/36 → (51) **H02P 27/06**

H02M 1/42 → (51) **G01R 21/00**

(51) **H02M 3/155** (11) **3 326 281 B1**
H02M 1/14 **H02M 1/32**

(52) **H02M 1/14; H02M 1/32; H02M 3/155;**
H03F 3/2173; H02M 1/322

(25) De (26) De
(21) 16729889.2 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) EP 2016/063687 15.06.2016
(87) WO 2016/202826 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 DE 102015007696
(54) • **SPANNUNGSQUELLE FÜR MODULIERTE**
GLEICHSPANNUNGEN
• **VOLTAGE SOURCE FOR MODULATED DC**
VOLTAGES
• **SOURCE DE TENSION POUR DES**
TENSIONS CONTINUES MODULÉES

(73) iie GmbH & Co. KG, Dorfstr. 20, 83564
Soyen, DE
(72) KRESS, Ekkehard, 83512 Wasserburg, DE
(74) Oberhardt, Knut, Kanzlei Oberhardt Unter-
rattling 8, 83123 AMERANG, DE

H02M 3/155 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 413 448 B1**
H02M 1/084 **H02M 1/00**

(52) **H02M 1/084; H02M 3/158;**
H02M 1/0025; H02M 3/1586;
H02M 3/1588; Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 18176183.4 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(30) 06.06.2017 US 201715614799
(54) • **STROMVERSORGUNGSSTEUERUNG**
UND VERWENDUNG VON ERZEUGTEM
RAMPENSIGNAL
• **POWER SUPPLY CONTROL AND USE OF**
GENERATED RAMP SIGNAL
• **COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLEC-**
TRIQUE ET UTILISATION D'UN SIGNAL
DE RAMPE GÉNÉRE

(73) Infineon Technologies Austria AG, Siemens-
strasse 2, 9500 Villach, AT
(72) Clavette, Danny, Greene, RI 02827, US
Chen, Keng, Sudbury, MA 01776, US
Crowther, Mark A., Warwick, RI 02889, US
Peng, Kang, East Greenwich, RI 02818, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

(51) **H02M 5/27** (11) **3 531 547 B1**
H02M 5/452 **H02P 1/52**
H02P 9/48 **H02P 27/16**

(52) **H02M 5/452; H02M 5/272;**
H02P 1/52; H02P 9/48; H02P 27/16

(25) De (26) De
(21) 18157775.0 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(54) • **BETRIEBSSCHALTUNG ZUR KOPPLUNG**
EINER SYNCHRONMASCHINE MIT EI-
NEM SPANNUNGSNETZ UND VERFAH-
REN ZU DEREN BETRIEB
• **OPERATING CIRCUIT FOR COUPLING OF**
A SYNCHRONOUS MACHINE WITH A
VOLTAGE NETWORK AND METHOD FOR
THE OPERATION OF SAME
• **CIRCUIT DE COMMANDE PERMETTANT**
DE COUPLER UNE MACHINE
SYNCHRONE AVEC UN RÉSEAU DE
TENSION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT DUDIT CIRCUIT

(73) GE Energy Power Conversion Technology
Limited, Boughton Road, Rugby
Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) RESCHBERGER, Stefan, 12277 Berlin, DE

HILDEBRANDT, Hani Sebastian, 12277 Berlin, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

H02M 5/40 → (51) **B60L 1/00**

H02M 5/452 → (51) **H02M 5/27**

H02M 5/458 → (51) **H02P 27/06**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 493 389 B1**
(52) **H02M 7/003; H02M 7/48**

(25) Ja (26) En
(21) 17836681.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) JP 2017/024876 06.07.2017
(87) WO 2018/025574 2018/06 08.02.2018
(30) 01.08.2016 JP 2016151540
(54) • **STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER CONVERSION APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMAMOTO, Taku, Tokyo 100-8280, JP
HASHIGUCHI, Naoya, Tokyo 100-8280, JP
URUSHIWARA, Noriyoshi, Tokyo 100-8280, JP
TERAKADO, Shuichi, Tokyo 100-8280, JP
ISHIKAWA, Katsumi, Tokyo 100-8280, JP
NAKATA, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H02M 7/00** (11) **3 850 743 B1**
H01L 23/367 **H01M 10/44**
H02M 1/36 **H02H 9/00**
H02J 7/34 **H05K 7/20**
H02J 1/00

(52) **H02M 7/003; H01M 10/446; H02H 3/087; H02M 1/36; H05K 7/209; H01L 23/367; H02J 1/122; Y02E 60/10**
(25) De (26) De
(21) 19801695.8 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) EP 2019/079325 28.10.2019
(87) WO 2020/094435 2020/20 14.05.2020
(30) 08.11.2018 EP 18205124
(54) • **GLEICHSTROMSCHALTER**
• **DC CURRENT SWITCH**
• **COMMUTATEUR À COURANT CONTINU**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LAGER, Michael, 91074 Herzogenaurach, DE
HANDT, Karsten, 92348 Berg, DE
HÄNSEL, Stefan, 91056 Erlangen, DE

H02M 7/00 → (51) **H02M 7/537**

H02M 7/06 → (51) **H02P 27/06**

H02M 7/12 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 522 354 B1**
H02M 3/155 **G05F 1/67**

(52) **H02M 3/156; G05F 1/67; H02J 3/381; H02M 7/53871; H02J 2300/26; H02M 1/0003; H02M 1/007; Y02E 10/56**
(25) Ja (26) En

(21) 17855382.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) JP 2017/026342 20.07.2017
(87) WO 2018/061424 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016193291

(54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER CONVERSION SYSTEM AND POWER CONVERSION DEVICE**
• **SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IWAMATSU, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Naoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/797**

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02M 7/537** (11) **3 651 339 B1**
H02M 7/00 **H02M 1/00**
G01R 19/00 **H02P 27/08**

(52) **H02M 7/5395; H02M 7/5387; H02M 7/53875; H02P 6/28; H02M 1/0009; H02M 1/0025**

(25) Ja (26) En
(21) 17916826.5 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) JP 2017/024517 04.07.2017
(87) WO 2019/008676 2019/02 10.01.2019

(54) • **WANDLERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG**
• **INVERTER DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF ONDULEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/5395 → (51) **H02P 27/06**

(51) **H02M 7/797** (11) **3 086 459 B1**
H02J 7/00 **H02M 7/12**
H02M 7/48 **H02M 7/49**

(52) **H02M 1/36; H02J 7/02; H02M 7/217; H02M 7/4835; H02J 2207/20**

(25) Ja (26) En
(21) 14871075.9 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) JP 2014/061053 18.04.2014
(87) WO 2015/093072 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 JP 2013259049

(54) • **LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG**
• **POWER CONVERSION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ONISHI Ryota, Tokyo 100-8310, JP
FUJII Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02M 7/797 → (51) **F02N 11/08**

(51) **H02P 3/22** (11) **3 440 771 B1**
H02P 29/60 **H02H 6/00**
H02H 7/122 **H02M 1/32**

(52) **H02P 3/22; H02H 7/122; H02P 29/60; H02H 6/00; H02M 1/327**

(25) De (26) De
(21) 17709912.4 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) EP 2017/025041 08.03.2017
(87) WO 2017/174209 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 DE 102016004062

(54) • **ANTRIEB, AUFWEISEND EINEN UMRICHTER UND EINEN VON DEM UMRICHTER GESPEISTEN ELEKTROMOTOR, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ANTRIEBS**
• **DRIVE COMPRISING A CONVERTER AND AN ELECTRIC MOTOR POWERED BY THE CONVERTER, AND METHOD OF OPERATING THE DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN CONVERTISSEUR ET UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ PAR LE CONVERTISSEUR, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER L'ENTRAÎNEMENT**

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) STARK, Marcel, 74909 Meckesheim, DE
HETTEL, Norbert, 76474 Au am Rhein, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H02P 6/06** (11) **2 824 825 B1**
(52) **H02P 6/06; H02P 6/16**

(25) En (26) En
(21) 14175118.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313940497

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Position für einen Permanentmagnetmotor für Aufzüge**
• **Method and apparatus for determining position for a permanent magnet elevator motor**
• **Procédé et appareil de détermination de position pour un moteur d'ascenseur à aimant permanent**

(73) Magnetek Inc., N49 W13650 Campbell Drive, Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) Backman, John, Colgate, WI 53017, US
Anderson, Garry, Irchester, Northamptonshire NN29 7DH, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 6/18 → (51) **H02K 5/12**

(51) **H02P 9/00** (11) **3 731 405 B1**
(52) **H02P 9/007; F03D 9/255; H02J 3/16; H02J 3/381; H02M 1/12;**

- H02M 5/4585**; H02J 2300/28;
H02P 2101/15; Y02E 10/72;
Y02E 10/76; Y02E 40/30
- (25) En (26) En
(21) 20169891.7 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(30) 22.04.2019 US 201916390547
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLIND-
LEISTUNGSSTEUERUNG EINER WIND-
TURBINE DURCH VARIATION DER
SCHALTFREQUENZ DES ROTORSEITIGEN
WANDLERS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REACTIVE
POWER CONTROL OF A WIND TURBINE
BY VARYING SWITCHING FREQUENCY
OF ROTOR SIDE CONVERTER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE LA PUISSANCE RÉACTIVE D'UNE
ÉOLIENNE PAR VARIATION DE LA
FRÉQUENCE DE COMMUTATION D'UN
CONVERTISSEUR LATÉRAL DE ROTOR**
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gadiraju, Kasi Viswanadha Raju, 560066
Bangalore, IN
Ray, Olive, 560066 Bangalore, IN
Jha, Kapil, 560066 Bangalore, IN
Kolhatkar, Yashomani Yashodhan, 560066
Bangalore, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02P 9/04 → (51) **F02N 11/08**

H02P 9/48 → (51) **F02N 11/08**

H02P 23/14 → (51) **F25B 9/14**

H02P 25/22 → (51) **F02N 11/08**

- (51) **H02P 27/06** (11) **3 386 097 B1**
(52) **H02P 27/06**
- (25) De (26) De
(21) 18165483.1 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(30) 03.04.2017 DE 102017107125
- (54) • **SCHALTUNG ZUM SELEKTIVEN VER-
SORGEN VON MOTOREN MIT ENERGIE**
• **CIRCUIT FOR SELECTIVELY SUPPLYING
MOTORS WITH ENERGY**
• **CIRCUIT D'ALIMENTATION SÉLECTIVE
DES MOTEURS EN ÉNERGIE**
- (73) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-
Straße 1, 97999 Igersheim, DE
- (72) Barth, Oliver, 97990 Weikersheim, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H02P 27/06** (11) **3 531 543 B1**
H02M 1/36 **H02M 5/458**
H02M 7/5395 **H02M 1/32**
H02M 7/06
(52) **H02M 1/36**; **H02M 1/32**; **H02M 5/458**;
H02M 7/062; **H02M 7/5395**;
H02P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 19159277.3 (22) 26.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(30) 26.02.2018 KR 20180023029
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS**

- **DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING AN INVERTER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN ONDULEUR**
- (73) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119,
KR
- (72) LIM, Deok-Young, 14118 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hu-Jin, 14118 Gyeonggi-do, KR
YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

H02P 27/08 → (51) **H02M 7/537**

- (51) **H02P 29/00** (11) **3 736 973 B1**
(52) **H02P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 20171229.6 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 10.05.2019 US 201916409027
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER SICHEREN BEGRENZ-
TEN KRAFT, DIE LEISTUNG IN EINEM
MOTOR ERZEUGT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
SAFE LIMITED FORCE PRODUCING
POWER IN A MOTOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UNE FORCE LIMITÉE SÉCURISÉE
PRODUISANT DE LA PUISSANCE DANS
UN MOTEUR**
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124-6188, US
- (72) GURU, Arun K., Mayfield Heights, OH
44124, US
PENG, Xiaobo, Shanghai, 200233, CN
SCHMIDT, Robert H., Mayfield Heights, OH
44124, US
YEGOROV, Aleksey, Mayfield Heights, OH
44124, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 29/00 → (51) **G05B 19/042**

H02P 29/60 → (51) **H02P 3/22**

- (51) **H02P 29/66** (11) **3 010 747 B1**
(52) **B60L 7/28**; **H02P 29/0022**;
H02P 29/662; Y02T 10/64
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14735632.3 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) FR 2014/051523 19.06.2014
(87) WO 2014/202908 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355859
- (54) • **AUSRÜSTUNG FÜR WIRBELSTROMRE-
TARDER**
• **EDDY CURRENT RETARDER EQUIPMENT**
• **EQUIPEMENT DE RALENTISSEUR À
COURANTS DE FOUCAULT**
- (73) Telma, 28, rue Paul Painlevé ZA du Vert
Galant, 95310 Saint-Ouen L'Aumône, FR
- (72) LOUNIS, Rafik, F-95300 Pontoise, FR
MARTIN, Mickael, F-93100 Montreuil, FR
QUENNET, Nicolas, F-95240 Corneilles en
Parisis, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02S 40/22 → (51) **C09K 11/06**

H02S 50/10 → (51) **G01R 31/40**

- (51) **H03F 1/32** (11) **3 582 395 B1**
H03F 3/45 **H03F 3/183**
H03G 1/00
(52) **H03F 1/3211**; **H03F 3/183**;
H03F 3/45304; **H03F 3/45488**;
H03G 1/0023; **H03G 1/0082**;
H03F 2200/03; H03F 2200/261;
H03F 2203/45116; H03F 2203/45134;
H03F 2203/45431; H03F 2203/45432;
H03F 2203/45528
- (25) En (26) En
(21) 19190326.9 (22) 31.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(30) 31.07.2017 US 201715664777
- (54) • **INSTRUMENTATIONSVERSTÄRKER MIT
GEFALTETER KASKODE UND MEHREREN
RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN**
• **PLURAL FEEDBACK LOOPS INSTRU-
MENTATION FOLDED CASCODE
AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR CASCODE REPLIÉ
D'INSTRUMENTATION À PLUSIEURS
BOUCLES DE RÉTROACTION**
- (73) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US
- (72) Danyuk, Dimitri, Stamford, CT Connecticut
06901, US
Eichenbaum, Todd A., Oxford, CT
Connecticut 06478, US
- (74) Rummel, Felix, Maucher Jenkins Liebig-
strasse 39, 80538 München, DE
- (62) 18186585.8 / 3 439 174

H03F 3/183 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 3/217** (11) **3 681 038 B1**
H03K 17/06 **H03K 17/691**
(52) **H03F 3/2171**; **H03K 17/06**;
H03K 17/063; **H03K 17/691**;
H03K 2217/0081
- (25) En (26) En
(21) 20153817.0 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(30) 23.01.2017 US 201715413166
- (54) • **GATE-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG AUF
TRANSFORMATORBASIS**
• **TRANSFORMER BASED GATE DRIVE
CIRCUIT**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE GÂCHETTE À
BASE DE TRANSFORMATEUR**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US
- (72) CHANDRASEKARAN, Sriram, Waltham, MA
02451, US
HOCKEMA, Michael S., Waltham, MA
02451, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB
- (62) 17817432.2 / 3 571 764

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/68**

- (51) **H03F 3/68** (11) **3 667 907 B1**
H03F 3/45 **A61B 5/30**
(52) **H03F 3/68**; **A61B 5/30**;
H03F 3/45475; **H03F 3/45928**;
H03F 3/45968; **A61B 2560/0209**;
H03F 2200/261; H03F 2203/45101;

- H03F 2203/45138; H03F 2203/45586;
H03F 2203/45588
- (25) En (26) En
(21) 18212714.2 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(54) • AUSLESESCHALTUNG ZUM ERFASSEN
EINES MEHRKANALIGEN BIOPOTENTI-
ALSIGNALS UND SENSOR ZUM ERFAS-
SEN EINES BIOPOTENTIALSIGNALS
• A READ-OUT CIRCUITRY FOR
ACQUIRING A MULTI-CHANNEL BIOPOT-
ENTIAL SIGNAL AND A SENSOR FOR
SENSING A BIOPOTENTIAL SIGNAL
• CIRCUITS DE LECTURE PERMETTANT
D'ACQUÉRIR UN SIGNAL BIOPOTENTIEL
À CANAUX MULTIPLES ET CAPTEUR
PERMETTANT DE DÉTECTER UN SIGNAL
BIOPOTENTIEL
- (73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Cam-
pus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAN WEGBERG, Roland, 3001 Leuven, BE
SIJBERS, Wim, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H03G 1/00 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03H 9/02** (11) **3 474 447 B1**
(52) **H03H 9/02551; H03H 9/0222;**
H03H 9/02559; H03H 9/02574;
H03H 9/02834; H03H 9/02866
- (25) En (26) En
(21) 18196819.9 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(30) 23.10.2017 US 201762575819 P
17.07.2018 US 201816037259
- (54) • QUARZSCHNITT FÜR BAUELEMENTE MIT
GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLEN
• QUARTZ ORIENTATION FOR GUIDED
SAW DEVICES
• COUPE DE QUARTZ POUR DISPOSITIFS
D'ONDES DE SURFACE GUIDÉES
- (73) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road,
Greensboro, NC 27409, US
(72) INOUE, Shogo, Longwood, FL Florida
32779, US
SOLAL, Marc, Longwood, FL Florida 32779,
US
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton
Street, Southampton SO14 3EB, GB

H03K 3/356 → (51) **H03K 19/0175**

H03K 5/135 → (51) **G06F 13/42**

H03K 5/159 → (51) **G06F 1/3296**

H03K 5/26 → (51) **G06F 13/42**

H03K 17/06 → (51) **H03F 3/217**

H03K 17/691 → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03K 17/95** (11) **3 367 569 B1**
G07C 9/00
(52) **H03K 17/9537; H03K 17/9502;**
H03K 17/9512; H03K 2217/958
- (25) De (26) De
(21) 17157287.8 (22) 22.02.2017
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 29.08.2018
(54) • SICHERHEITSSCHALTER
• SAFETY SWITCH

- COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ
- (73) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammer-
strasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE
(72) Hahn, Frederic, 71065 Sindelfingen, DE
Zeiler, Gerd, 70771 Leinfelden-Echterding-
en, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jura-
strasse 1, 73087 Bad Boll, DE

H03K 19/00 → (51) **G06F 1/3296**

- (51) **H03K 19/003** (11) **3 497 786 B1**
H03K 19/23 **H03K 19/17764**
(52) **H03K 19/00392; H03K 19/17764;**
H03K 19/23
- (25) En (26) En
(21) 17754504.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) US 2017/042549 18.07.2017
(87) WO 2018/034769 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 US 201615237439
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UMFASSEND
EINE WÄHLSCHALTUNG UND SELBST-
KORRIGIERENDE VERRIEGELUNGS-
SCHALTUNGEN
• CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING A
VOTING CIRCUIT AND SELF-
CORRECTING LATCHES
• CIRCUIT COMPRENANT UN CIRCUIT DE
VOTE ET DES VEROUS AUTO-CORREC-
TEURS
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US
(72) NGUYEN, Chi M., San Jose CA 95124, US
FU, Robert I., San Jose CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H03K 19/0175** (11) **3 435 544 B1**
H03K 3/356
(52) **H03K 19/0013; G06V 40/1306;**
H03K 19/017509; H03K 19/018507;
H03K 19/018521

- (25) Zh (26) En
(21) 17905433.3 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(86) CN 2017/080421 13.04.2017
(87) WO 2018/188017 2018/42 18.10.2018
(54) • PEGELUMSETZUNGSSCHALTUNG UND
FINGERABDRUCKERKENNUNGSVOR-
RICHTUNG
• LEVEL CONVERSION CIRCUIT AND
FINGERPRINT RECOGNITION DEVICE
• CIRCUIT DE CONVERSION DE NIVEAU ET
DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
D'EMPREINTES DIGITALES
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518045, CN
(72) Li, Bo, Shenzhen Guangdong 518045, CN
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H03K 19/0175 → (51) **G06F 1/3296**

H03K 19/17764 → (51)
H03K 19/003

H03K 19/23 → (51) **H03K 19/003**

H03M 1/06 → (51) **G02F 7/00**

- (51) **H03M 3/00** (11) **3 367 573 B1**
(52) **H03M 3/32; H03M 3/458**
- (25) En (26) En
(21) 17158444.4 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(54) • DELTA-SIGMA-ANALOG-DIGITAL-WAND-
LER
• DELTA-SIGMA ANALOG-TO-DIGITAL
CONVERTER
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE DELTA-SIGMA
- (73) Commsolid GmbH, Am Brauhaushaus 12, 01099
Dresden, DE
(72) Bury, Andreas, 01099 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3,
01309 Dresden, DE

H03M 7/30 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H03M 13/00** (11) **3 577 762 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H03M 13/09 **H03M 13/11**
H03M 13/29 **H04L 1/18**
H04B 7/0413 **H04B 1/7107**
H04J 11/00 **H04L 27/26**
(52) **H03M 13/6516; H03M 13/6508;**
H04J 11/004; H04L 1/0041;
H04L 1/0057; H04L 5/0044;
H04L 27/2602; H03M 13/09;
H03M 13/1102; H03M 13/2906;
H04L 1/0052; H04L 1/1854
- (25) En (26) En
(21) 18747456.4 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) SE 2018/050102 06.02.2018
(87) WO 2018/143891 2018/32 09.08.2018
(30) 06.02.2017 US 201762455046 P
(54) • CODEBLOCKSEGMENTIERUNG DURCH
OFDM-SYMBOL
• CODE BLOCK SEGMENTATION BY OFDM
SYMBOL
• SEGMENTATION DE BLOCS DE CODE
PAR SYMBOLE D'OFDM
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Mattias, SE-172 39 Sundby-
berg, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
SANDBERG, Sara, SE-973 41 Luleå, SE
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer Illinois 60047,
US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/09 → (51) **H03M 13/00**

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/00**

- (51) **H03M 13/13** (11) **3 577 765 B1**
H03M 13/25 **H03M 13/27**
H03M 13/00 **H04L 1/00**
H03M 13/29 **H03M 13/45**
H03M 13/37 **H03M 13/35**
H03M 13/09
(52) **H03M 13/13; H03M 13/251;**
H03M 13/27; H03M 13/2906;
H03M 13/2909; H03M 13/2927;
H03M 13/2963; H03M 13/353;
H03M 13/356; H03M 13/3784;

H03M 13/458; H03M 13/6577; H03M 13/658; H03M 13/6594; H04L 1/0009; H04L 1/0041; H04L 1/0045; H04L 1/0057; H04L 1/0061; H04L 1/0071; H03M 13/09; H03M 13/2739; H03M 13/2918

(25) En (26) En
(21) 17835716.6 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) JP 2017/046052 15.12.2017
(87) WO 2018/142798 2018/32 09.08.2018
(30) 06.02.2017 US 201762455172 P
23.03.2017 US 201715467321

(54) • *SOFT OUTPUT DECODIERUNG FÜR POLAR CODES MITTELS SUCCESSIVE CANCELLATION LIST DECODIERUNG*
• *SOFT OUTPUT DECODING OF POLAR CODES USING SUCCESSIVE CANCELLATION LIST (SCL) DECODING*
• *DÉCODAGE DE SORTIE PONDÉRÉE DES CODES POLAIRES PAR DÉCODAGE DE LISTE D'ANNULATION SUCCESSIF*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139, US
AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DRAPER, Stark, C., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/00**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/45 → (51) **H03M 13/13**

H04B 1/00 → (51) **H01Q 9/04**

H04B 1/3827 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H04B 1/52** (11) **3 725 001 B1**
(52) **H04B 1/52**

(25) En (26) En
(21) 19705683.1 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) US 2019/016273 01.02.2019
(87) WO 2019/152793 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625443 P
(54) • *FUNKFREQUENZ-LOOPBACK FÜR SENDEREEMPFÄNGER*
• *RADIO FREQUENCY LOOPBACK FOR TRANSCIVERS*
• *BOUCLAGE RADIOFRÉQUENCE POUR DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS*

(73) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) BUER, Kenneth, V, Carlsbad, California 92009, US
DARAPU, Ramanamurthy, V, Carlsbad, California 92009, US

GIMERSKY, Martin, Carlsbad, California 92009, US
PETTIT, David, E, Carlsbad, California 92009, US
AGAR, Bill, T, Carlsbad, California 92009, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04B 1/7107 → (51) **H03M 13/00**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 694 112 B1**
(52) **H04B 3/487; H04B 3/32; H04B 3/46; H04L 1/003; H04L 1/20; H04L 5/0046; H04L 5/006; H04L 27/2627**

(25) En (26) En
(21) 20167656.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(30) 11.03.2014 US 201461950981 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*

(73) Intel Germany GmbH & Co. KG, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ New Jersey 07751, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
(60) 22188625.2
(62) 15709670.2 / 3 117 529

(51) **H04B 5/00** (11) **3 058 663 B1**
(52) **H04B 5/0031; H01L 23/66; H04B 5/02; H01L 24/13; H01L 24/16; H01L 24/32; H01L 24/48; H01L 2223/6677; H01L 2224/131; H01L 2224/16245; H01L 2224/32227; H01L 2224/48227; H01L 2224/48245; H01L 2224/73265; H01L 2924/00014; H01L 2924/15311; H01L 2924/181; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 14854470.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) US 2014/061401 20.10.2014
(87) WO 2015/058203 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361893061 P
(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR KON-TAKTLOSE KOMMUNIKATIONSEINHEIT MIT SIGNALLEITSTRUKTUREN*
• *CONTACTLESS COMMUNICATION UNIT CONNECTOR ASSEMBLIES WITH SIGNAL DIRECTING STRUCTURES*
• *ENSEMBLES CONNECTEUR D'UNITÉ DE COMMUNICATION SANS CONTACT AYANT DES STRUCTURES DE GUIDAGE DE SIGNAL*

(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) MCCORMACK, Gary D., Campbell, CA 95008, US
SOVERO, Emilio, Campbell, CA 95008, US
SWEETMAN, Eric, Campbell, CA 95008, US
ZIVANOVIC, Bojana, Campbell, CA 95008, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälté mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 7/00 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/02 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/024 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/024 → (51) **H04W 84/06**

H04B 7/0413 → (51) **H03M 13/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 498 414 B1**
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088; H04B 17/373; H04B 7/0408**

(25) Ja (26) En
(21) 10828096.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/006470 02.11.2010
(87) WO 2011/055535 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 JP 2009253118
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HOSOYA, Kenichi, Tokyo 108-8001, JP
MARUHASHI, Kenichi, Tokyo 108-8001, JP
ORIHASHI, Naoyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälté mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 553 969 B1**
H04L 5/00 **H04W 24/00**
(52) **H04B 7/0617; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 24/00**

(25) En (26) En
(21) 19169045.2 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
(30) 13.04.2018 US 201862657125 P
(54) • *KONFIGURIERUNG VON REFERENZSIGNALE FÜR FEHLERERKENNUNG*
• *CONFIGURATION OF FAILURE DETECTION REFERENCE SIGNALS*
• *CONFIGURATION DE SIGNALES DE RÉFÉRENCE POUR DÉTECTION DES ERREURS*

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, FI
ENESCU, Mihai, 02200 Espoo, FI
HEIKKI TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, FI
HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, FI
KOZIOL, Dawid, 67-200 Glogow, PL
(74) Page White & Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 832 901 B1**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
(52) **H04L 5/0048; H04B 7/063; H04B 7/0639; H04B 7/066;**

H04B 7/0695; H04L 5/0057;
H04L 25/0226

(25) En (26) En
(21) 21153665.1 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021
(30) 04.11.2016 US 201662417832 P
01.11.2017 US 201715800955

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER UNTERRAUMAUSWAHL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING A SUB-SPACE SELECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE SÉLECTION D'UN SOUS-ESPACE*

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Liu, Bin, San Diego, California 92130, US
Xia, Pengfei, San Diego, California 92130, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 17867484.2 / 3 504 854

(51) **H04B 7/06** (11) **3 868 034 B1**
(52) **H04B 7/0617**

(25) En (26) En
(21) 18789130.4 (22) 17.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(86) EP 2018/078438 17.10.2018
(87) WO 2020/078547 2020/17 23.04.2020

(54) • *POSITIONSWAHRSCHEINLICHKEITSBASIERTE STRAHLFORMEROPTIMIERUNG*
• *POSITION LIKELIHOOD BASED BEAM-FORMER OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE FORMEUR DE FAISCEAUX BASÉE SUR LA PROBABILITÉ DE POSITION*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) IHALAINEN, Tero Johannes, 02610 Espoo, FI
LEVANEN, Toni, 02610 Espoo, FI
TALVITIE, Jukka Olavi, 02610 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 7/06** (11) **3 970 282 B1**
(52) **H04L 1/00** **H04W 76/28**
H04L 1/0015; H04L 1/0023;
H04W 76/28; H04W 74/0833;
H04W 76/11

(25) En (26) En
(21) 20797913.9 (22) 05.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2022
(86) US 2020/054229 05.10.2020
(87) WO 2021/067921 2021/14 08.04.2021

(30) 03.10.2019 US 201962910257 P

(54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG FÜR EIN DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN IN ZWEI SCHRITTEN*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION FOR A TWO-STEP RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *RÉCEPTION DISCONTINUE POUR UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES*

(73) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US

(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, US
YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, US
ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/08**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/15 → (51) **H04W 84/06**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 701 641 B1**
(52) **H04B 7/18506; B64C 2201/02**

(25) En (26) En
(21) 18786816.1 (22) 23.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(86) EP 2018/079004 23.10.2018
(87) WO 2019/081489 2019/18 02.05.2019

(30) 23.10.2017 EP 17197768

(54) • *REDUZIERUNG DER DURCH LUFTFAHRZEUGE VERURSACHTEN INTERFERENZ*
• *REDUCTION OF INTERFERENCE CAUSED BY AERIAL VEHICLES*
• *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES CAUSÉES PAR DES VÉHICULES AÉRIENS*

(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE

(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(74) Tomlinson, Edward James, et al, IPCom GmbH & Co. KG Zugspitzstraße 15, 82049 Pullach, DE

H04B 7/185 → (51) **G05D 1/10**

H04B 7/185 → (51) **H04W 52/42**

H04B 7/185 → (51) **H04W 84/06**

(51) **H04B 7/24** (11) **3 873 004 B1**
(52) **H04W 4/80** **H04W 8/00**
H04W 4/80; H04B 7/24; H04W 4/70;
H04W 8/005; H04W 88/06

(25) Zh (26) En
(21) 21152770.0 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLASSISCHEN BLUETOOTH-VERBINDUNG ZWISCHEN DUALMODUS-BLUETOOTH-VORRICHTUNGEN UND DUALMODUS-BLUETOOTH-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ESTABLISHING CLASSIC BLUETOOTH CONNECTION BETWEEN DUAL-MODE BLUETOOTH DEVICES, AND DUAL-MODE BLUETOOTH DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION BLUETOOTH CLASSIQUE ENTRE DES DISPOSITIFS BLUETOOTH*

BIMODE ET DISPOSITIF BLUETOOTH BIMODE

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Jiaxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Yuanlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 16906560.4 / 3 468 068

H04B 7/26 → (51) **H02H 3/04**

H04B 10/61 → (51) **G02F 7/00**

(51) **H04B 10/70** (11) **3 843 294 B1**
(52) **H01L 33/06** **H01L 33/18**
H01L 33/20 **B82Y 20/00**
H01L 33/00 **H01L 33/30**
H01L 33/44

(52) **H01L 33/06; H01L 33/18;**
H01L 33/20; H04B 10/70; B82Y 20/00;
H01L 33/0093; H01L 33/30;
H01L 33/44; H01L 2933/005

(25) Fr (26) Fr
(21) 20215889.5 (22) 21.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(30) 23.12.2019 FR 1915514

(54) • *LICHTQUELLE ZUR EMISSION VON IN DER POLARISATION VERSCHRÄNKTEN PHOTONENPAAREN*
• *LIGHT SOURCE ADAPTED TO EMIT PHOTON PAIRS ENTANGLED IN POLARISATION*
• *SOURCE DE LUMIÈRE ADAPTÉE À ÉMETTRE DES PAIRES DE PHOTONS INTRIKUÉS EN POLARISATION*

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GERARD, Jean-Michel, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
CURE, Yoann, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
CLAUDON, Julien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H04B 17/27** (11) **3 659 376 B1**
(52) **H04B 17/309** **H04W 16/18**
H04W 24/10 **H04W 24/02**
H04W 64/00

(52) **H04B 17/27; H04B 17/309;**
H04W 16/18; H04W 24/10;
H04W 24/02; H04W 64/003

(25) En (26) En
(21) 17919017.8 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) US 2017/044324 28.07.2017
(87) WO 2019/022756 2019/05 31.01.2019

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LÖSCHERN IN DER DRAHTLOSEN BREITBANDABDECKUNG*

- *METHOD FOR DETECTION OF WIRELESS BROADBAND COVERAGE HOLES*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LACUNES DE COUVERTURE SANS FIL À LARGE BANDE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SPIOTTA, Mark, Drive Wheaton IL 60189, US
DUDEK, Michal, 31-354 Krakow, PL
GAZDA, Wojciech, 30-660 Krakow, PL
PALKA, Dariusz, 30-648 Krakow, PL
JACKOWIAK, Przemyslaw, 30-392 Krakow, PL
POPLAWSKI, Artur, 31-425 Krakow, PL
DANIECKA-LABA, Agnieszka, 31-236 Krakow, PL
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 17/27 → (51) **H04B 17/309**

- (51) **H04B 17/309** (11) **3 497 827 B1**
H04B 17/27 **G06T 17/05**
H04B 17/391
- (52) **H04W 16/18; G01N 21/00; G06V 10/454; G06V 20/176; G06V 20/188; H04B 17/27; H04B 17/391; H04B 17/3913**
- (25) En (26) En
(21) 17872533.9 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) KR 2017/013115 17.11.2017
(87) WO 2018/093202 2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 US 201662423412 P
08.12.2016 KR 20160167140
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES KOMMUNIKATIONS-KANALS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES MATERIALS UND KONTUREN VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING COMMUNICATION CHANNEL IN CONSIDERATION OF MATERIAL AND CONTOURS OF OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ANALYSER UN CANAL DE COMMUNICATION EN TENANT COMPTE D'UN MATÉRIAU ET DE CONTOURS D'OBJETS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Soonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Sungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
YOON, Sungrok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHO, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 17/309 → (51) **H04B 17/27**

H04B 17/318 → (51) **H04L 65/40**

H04B 17/391 → (51) **H04B 17/309**

H04H 20/18 → (51) **H04H 20/20**

- (51) **H04H 20/20** (11) **3 520 252 B1**
H04H 20/71 **H04H 20/18**
H04W 28/02 **H04W 40/24**
H04W 56/00

- (52) **H04W 28/0273; H04W 56/001; H04W 40/244**
- (25) En (26) En
(21) 17857290.5 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) US 2017/053493 26.09.2017
(87) WO 2018/064059 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402916 P
30.09.2016 US 201662402951 P
30.09.2016 US 201662402958 P
30.09.2016 US 201662402936 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ MIT EINER SKALIERTEN HIERARCHISCHEN ARCHITEKTUR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LOW LATENCY WIRELESS COMMUNICATION WITH A SCALABLE HIERARCHICAL ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL À FAIBLE LATENCE AVEC UNE ARCHITECTURE HIÉRARCHIQUE ET ÉVOLUTIVE*
- (73) InPlay, Inc., 1 Technology Dr., Suite J728, Irvine, CA 92618, US
- (72) LUO, Xiaoyang, Ladera Ranch CA 92694, US
WU, Qun, Irvine CA 92620, US
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

H04H 20/71 → (51) **H04H 20/20**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 200 364 B1**
H02J 13/00 **G01D 4/00**
G01R 19/25
- (52) **H02J 13/00016; H02J 13/00034; H02J 13/00017; H04J 3/06; Y02B 90/20; Y02P 80/10; Y02P 90/80; Y04S 20/00; Y04S 40/124**
- (25) En (26) En
(21) 16205521.4 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(30) 22.12.2015 US 201562270892 P
22.12.2015 US 201562270904 P
22.12.2015 US 201562270918 P
22.12.2015 US 201562270939 P
23.08.2016 US 201615244035
18.12.2016 US 201615382689
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLEN-PROZESSAUTOMATISIERUNG UND ELEKTRISCHE AUTOMATISIERUNGSSYSTEME*
• *APPARATUS TO INTERFACE PROCESS AUTOMATION AND ELECTRICAL AUTOMATION SYSTEMS*
• *APPAREIL INTERFACE D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS ET DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) MAZUR, David C., Mequon WI 53092, US
DAY, Scott D., Richfield, 53076, US
VENNE, Bruce K., Oak Creek, 53154, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 843 299 B1**
H04J 3/0641; H04W 56/0015; H04W 56/0035

- (25) Zh (26) En
(21) 19876843.4 (22) 25.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(86) CN 2019/113250 25.10.2019
(87) WO 2020/083370 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 CN 201811250359
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TAKTSYNCHRONISATION*
• *CLOCK SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE*
- (73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Fangyuan, Guangdong 518129, CN
LI, Yongcui, Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Guangdong 518129, CN
YU, Feng, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04J 3/06 → (51) **G06F 13/42**

H04J 3/06 → (51) **H04W 88/08**

H04J 3/16 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 471 469 B1**
H04L 5/00
H04W 56/001; H04J 11/0069; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04W 56/00; H04W 72/04; H04J 11/0079
- (25) Ko (26) En
(21) 18794240.4 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) KR 2018/004860 26.04.2018
(87) WO 2018/203616 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 US 201762502543 P
11.08.2017 US 201762544212 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECEIVING SYNCHRONIZATION SIGNAL, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
KIM, Youngsub, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 22182449.3

H04J 11/00 → (51) **H03M 13/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 391 568 B1**
H04L 1/1867; H04L 1/0002; H04L 1/0009; H04L 1/0034; H04L 1/1835; H04L 25/0272; H04L 1/20; Y02D 30/50
- (25) En (26) En
(21) 17743805.8 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2018
(86) IB 2017/050348 24.01.2017
(87) WO 2017/130097 2017/31 03.08.2017
(30) 25.01.2016 US 201662286930 P
02.04.2016 US 201662317509 P
01.06.2016 US 201662343879 P
(54) • *SCHNELLER, ADAPTIVER DIGITALER UNTERDRÜCKER*
• *FAST ADAPTIVE DIGITAL CANCELLER*
• *SUPPRESSEUR NUMÉRIQUE ADAPTATIF RAPIDE*
(73) Valens Semiconductor Ltd., 8 Hanagar, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) LIDA, Eyran, 73134 Kfar Ha-Oranim, IL
COHEN, Gaby Gur, 40631 Tel-Mond, IL
SALAMON, Aviv, 43563 Raanana, IL
GREISS, Israel, 43369 Raanana, IL
(74) Dallimore, Geoffrey Robert, 2 The Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading RG1 7YT, GB
(60) 18188886.8 / 3 429 113

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 639 424 B1**
H04L 1/06 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/0005; H04L 1/0023;**
H04L 1/0028; H04L 1/06; H04L 1/1864
(25) En (26) En
(21) 18737993.8 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) IB 2018/054335 13.06.2018
(87) WO 2018/229691 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 US 201762520934 P
16.06.2017 US 201762520914 P
03.11.2017 US 201762581371 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUM DECODIEREN ODER CODIEREN VON BENUTZERDATEN AUF DER BASIS EINES GEMEINSAMEN TBS-INDEX UND EINER REDUNDANTEN VERSION*
• *METHOD AND NODE FOR DECODING OR ENCODING USER DATA BASED ON A JOINT TBS INDEX AND REDUNDANT VERSION*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR DÉCODER OU CODER DES DONNÉES D'UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN INDICE TBS COMMUN ET D'UNE VERSION REDONDANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA
WANG, Jun, Kanata, Ontario K2K 0E9, CA
WENG, James Jianfeng, Kanata, Ontario K2M 2K1, CA
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötjantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 716 510 B1**
H04L 1/08
(52) **H04L 1/0013; H04L 1/08; H04W 4/70**
(25) En (26) En
(21) 20154016.8 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(30) 24.06.2014 US 201462016558 P
26.01.2015 US 201562107847 P
23.06.2015 US 201514748026
(54) • *VERWALTUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN IN BEGRENZTER FUNKABDECKUNG*
• *MANAGEMENT OF WIRELESS DEVICES IN LIMITED RADIO COVERAGE*

- *GESTION DE DISPOSITIFS SANS FIL DANS UNE COUVERTURE RADIO LIMITEE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE
SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
JOHANSSON, Nicklas, SE 590 45 Brokind, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 15744670.9 / 3 161 984

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/00**

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/13**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 88/08**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/06 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/08 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/08 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 669 477 B1**
H04L 1/08 **H04L 1/18**
(52) **H04L 1/187; H04L 1/1685;**
H04L 1/188
(25) En (26) En
(21) 19736026.6 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) KR 2019/000189 07.01.2019
(87) WO 2019/135647 2019/28 11.07.2019
(30) 07.01.2018 US 201862614484 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENEINHEITEN*
• *COMMUNICATION DEVICE, PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ POUR TRANSMISSION D'UNITÉ DE DONNÉES*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772, KR
YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 22160810.2 / 4 037 218

H04L 1/18 (11) **3 672 133 B1**
H04W 76/14

- (52) **H04L 5/0055; H04L 1/1854;**
H04L 1/1861; H04L 5/001;
H04L 5/0053; H04L 5/0064;
H04L 5/1469; H04W 76/14;
H04L 1/1812; H04L 5/0007;

- H04L 5/16; H04L 5/22;
H04L 2001/0092
(25) En (26) En
(21) 19215340.1 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 20.12.2018 US 201862782751 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER KOLLISION ZWISCHEN SIDELINK-FEEDBACK UND SIDELINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING COLLISION BETWEEN SIDELINK FEEDBACK AND SIDELINK DATA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE COLLISION ENTRE UNE RÉTROACTION DE LIAISON LATÉRALE ET DES DONNÉES DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, TW
LI, Ming-Che, Taipei City 112, TW
CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 1/18 (11) **3 700 116 B1**

H04L 1/1896; H04L 1/1822

- (25) Zh (26) En
(21) 18875124.2 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) CN 2018/114444 07.11.2018
(87) WO 2019/091414 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 PCT/CN2017/110583
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HARQ-ZAHLEN, NETZWERKGERÄT, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *HARQ NUMBER DETERMINATION METHOD, NETWORK DEVICE, TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NOMBRE D'HARQ, DISPOSITIF DE RÉSEAU, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUE*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT

H04L 1/18 → (51) **H03M 13/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 5/00 (11) **3 435 582 B1**

H04L 5/0051; H04L 5/0007;
H04L 5/0058

- (25) En (26) En
(21) 18188978.3 (22) 04.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (30) 04.08.2009 US 23129409 P
02.08.2010 US 84896910
- (54) • *ERWEITERUNG VON UE-RS ZU DWPTS*
• *EXTENSION OF UE-RS TO DWPTS*
• *EXTENSION DE UE-RS EN DWPTS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, US
- FARAJIDANA, Amir, San Diego, CA, 92121-1714, US
- BHATTAD, Kapil, San Diego, CA, 92121-1714, US
- BANISTER, Brian Clarke, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10745493.6 / 2 462 714

(51) **H04L 5/00** (11) **3 513 523 B1**

H04L 27/00

(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0094; H04L 27/0014**

- (25) En (26) En
- (21) 17758690.6 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (86) US 2017/046798 14.08.2017
- (87) WO 2018/052603 2018/12 22.03.2018
- (30) 13.09.2016 US 201662394180 P
17.02.2017 US 201715436531

- (54) • *PHASENRAUSCHKOMPENSATIONREFERENZSIGNALKONFIGURATIONSMELDUNG UND -SIGNALISIERUNG*
• *PHASE-NOISE COMPENSATION REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION REPORTING AND SIGNALING*
• *RAPPORT ET SIGNALISATION DE CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE COMPENSATION DE BRUIT DE PHASE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, US

MAHARSHI, Atul, San Diego, CA 92121-1714, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 573 276 B1**

H04W 72/04

H04B 7/00

H04B 7/06

H04W 72/08

H04B 7/024

H04B 7/08

(52) **H04L 5/0094; H04B 7/024; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04L 5/0025; H04L 5/005**

- (25) Zh (26) En
- (21) 18794568.8 (22) 05.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) CN 2018/085744 05.05.2018
- (87) WO 2018/202188 2018/45 08.11.2018
- (30) 05.05.2017 CN 201710313437
11.10.2017 CN 201710941202

- (54) • *BASISSTATION-VERFAHREN, BASISSTATION-VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BESTIMMUNG EINER QUASI-CO-LOCATION-BEZIEHUNG*

- *BASE STATION METHOD, BASE STATION APPARATUS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR DETERMINING A QUASI-CO-LOCATION RELATIONSHIP*

- *PROCEDE DE STATION DE BASE, APPAREIL DE STATION DE BASE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DETERMINER UNE RELATION DE QUASI-COLOCALISATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Ji, Liuliu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 610 598 B1**

H04L 5/0053; H04J 11/0073;

H04J 11/0076; H04L 5/0044;

H04L 5/005; H04W 56/0035;

H04J 11/0023

- (25) En (26) En
- (21) 18710232.2 (22) 23.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (86) US 2018/019484 23.02.2018
- (87) WO 2018/190958 2018/42 18.10.2018
- (30) 14.04.2017 US 201762485547 P
06.10.2017 US 201762569457 P
22.02.2018 US 201815902677

- (54) • *MULTIPLEXEN VON RUNDFUNKKANÄLEN MIT SYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN NEW RADIO*

- *MULTIPLEXING BROADCAST CHANNELS WITH SYNCHRONIZATION SIGNALS IN NEW RADIO*

- *MULTIPLEXAGE DE CANAUX DE DIFFUSION AVEC DES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DANS UNE NOUVELLE RADIO*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABEDINI, Navid, San Diego California 92121-1714, US

LY, Hung, San Diego California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego California 92121, US

Ji, Tingfang, San Diego California 92121, US

LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 659 287 B1**

H04W 24/02

H04W 48/16

H04W 64/00

- (52) **H04W 48/16; G01S 1/00; H04L 5/005; H04W 24/02; H04W 64/00; H04W 24/10; H04W 36/0061**

- (25) En (26) En
- (21) 18750570.6 (22) 19.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020

(86) US 2018/042934 19.07.2018

(87) WO 2019/023043 2019/05 31.01.2019

(30) 28.07.2017 US 201762538611 P
18.07.2018 US 201816038888

- (54) • *VERFAHREN FÜR ERWEITERTE ZELLENTDECKUNG*

- *TECHNIQUES FOR EXTENDED CELL DISCOVERY*

- *TECHNIQUES DE RECHERCHE DE CELLULES ÉTENDUES*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 692 677 B1**

H04L 5/0048; H04L 5/0094;

H04L 5/0007

- (25) En (26) En
- (21) 18864115.3 (22) 02.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) KR 2018/011690 02.10.2018
- (87) WO 2019/070099 2019/15 11.04.2019
- (30) 02.10.2017 US 201762567126 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZSIGNALSEQUENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING REFERENCE SIGNAL SEQUENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE SÉQUENCE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Yi, Yunjung, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 713 345 B1**

H04W 72/04

H04W 56/00

H04L 5/0094; H04L 5/0048;

H04L 27/261; H04L 5/0007;

H04L 5/0082

- (25) Zh (26) En
- (21) 18878497.9 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) CN 2018/111002 19.10.2018
- (87) WO 2019/095929 2019/21 23.05.2019
- (30) 17.11.2017 CN 201711149026

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIA, Qiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 776 984 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/08**
H04L 1/18 **H03M 7/30**
- (52) **H04L 5/0053; H04L 1/0067;**
H04L 1/08; H04L 1/1887; H04L 1/189;
H04L 5/0094; H03M 7/30
- (25) En (26) En
(21) 19718950.9 (22) 04.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) US 2019/025727 04.04.2019
(87) WO 2019/195515 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 US 201862653424 P
03.04.2019 US 201916374488
- (54) • *KOMPakte DCI FÜR URLLC*
• *COMPACT DCI FOR URLLC*
• *DCI COMPACTES POUR URLLC*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- H04L 5/00** → (51) **H03M 13/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/34**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 65/40**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 28/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 68/02**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/08**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 76/28**

- H04L 5/14** → (51) **H04W 72/08**
- H04L 7/00** → (51) **G06F 13/42**
- H04L 9/06** → (51) **G06F 21/64**
- (51) **H04L 9/08** (11) **3 516 842 B1**
- (52) **H04L 63/065; H04L 9/0833;**
H04L 2463/061; Y04S 40/20
- (25) De (26) De
(21) 17768116.0 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) EP 2017/073228 15.09.2017
(87) WO 2018/091167 2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016 DE 102016222523
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM TOPIC-BASIERTEN PUBLISH-SUBSCRIBE-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING DATA IN A TOPIC-BASED PUBLISH-SUBSCRIBE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE PUBLICATION-ABONNEMENT À BASE DE SUJETS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE
- H04L 9/08** → (51) **G06F 21/31**
- H04L 9/08** → (51) **G06F 21/64**
- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 9/08** → (51) **H04W 12/06**
- H04L 9/14** → (51) **G06F 21/64**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 668 002 B1**
H04L 9/08 **G06F 21/72**
- (52) **H04L 9/0844; G06F 21/606;**
G06F 21/72; H04L 9/3265;
H04L 2209/12
- (25) En (26) En
(21) 20151392.6 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 19.12.2014 US 201462094948 P
27.01.2015 US 201562108173 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ERWEITERTER HARDWARE-SICHERHEITSMODULE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING EXTENDED HARDWARE SECURITY MODULES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MODULES DE SÉCURITÉ MATÉRIEL ÉTENDUS*
- (73) Private Machines Inc., 164 20th Street 4A, Brooklyn, NY 11232, US
- (72) SION, Radu, Brooklyn, New York NY 11232, US
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- (62) 15870520.2 / 3 234 852

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 917 077 B1**
- (52) **H04L 9/3239; H04L 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 20204818.7 (22) 30.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(30) 26.05.2020 IN 202021022045
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON PEER-KNOTEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURING PEER NODES IN A BLOCKCHAIN NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉCURISER DES NOEUDS HOMOLOGUES DANS UN RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SYED, Habeeb Basha, 500034 Hyderabad, Telangana, IN
BHATTACHAR, Rajan Mindigal Alasingara, 560009 Bangalore, Karnataka, IN
SINGH DILIP, Meena, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- H04L 9/32** → (51) **G06F 15/173**
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/31**
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/55**
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/64**
- H04L 9/32** → (51) **G06V 20/80**
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 425 869 B1**
- (52) **H04L 63/104**
- (25) En (26) En
(21) 18165130.8 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(30) 07.07.2017 US 201715644479
- (54) • *SYSTEME FÜR PEER-TO-PEER-WISSENSAUSTAUSCHPLATTFORM*
• *SYSTEMS FOR PEER-TO-PEER KNOWLEDGE SHARING PLATFORM*
• *SYSTÈMES POUR PLATE-FORME DE PARTAGE DES CONNAISSANCES D'ÉGAL À ÉGAL*
- (73) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
- (72) PAUL, Sarup, Santa Clara, CA California 95054, US
GODAVARTHY, Umakanth, Santa Clara, CA California 95054, US
MISHRA, Prabhat, Santa Clara, CA California 95054, US
LUCKIEWICZ, Paulina, Santa Clara, CA California 95054, US
DEY, Avishek, Santa Clara, CA California 95054, US
MISRA, Vinamra, Santa Clara, CA California 95054, US
AGGU, Mallesh, Santa Clara, CA California 95054, US
BELLAMANE, Harish, Santa Clara, CA California 95054, US
DODDA, Rampradeep, Santa Clara, CA California 95054, US
CHITTIMALLA, Preethi, Santa Clara, CA California 95054, US
CURRIER, Ryan, Santa Clara, CA California 95054, US

- (74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 588 902 B1**
H04L 65/10 **H04L 67/1008**
H04L 65/1045 **H04L 65/1073**
H04L 67/50
- (52) **H04L 65/1073; H04L 63/102;**
H04L 63/1458; H04L 65/1045;
H04L 65/1104; H04L 67/1008;
H04L 67/535
- (25) En (26) En
(21) 19178256.4 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 01.01.2020
(30) 28.06.2018 EP 18180307
- (54) • *VERFAHREN UND SIP-REGISTRAR-SERVER ZUR VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN IN EINEM SIP-BASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SIP REGISTRAR SERVER FOR MANAGING TRANSMISSION RESOURCES IN A SIP-BASED COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE REGISTRAIRE SIP POUR LA GESTION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION BASÉ SUR SIP*
- (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) TSIATSIKAS, Zisis, 54352 Ano Toumpa, GR
PAGONIS, Athanasios, 15235 Vrilissia, GR
LAZAROPOULOS, Nikolaos, 15773 Athens, GR
- (74) Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 745 671 B1**
H04L 63/102; H04L 63/104;
H04L 63/105; H04L 63/108
- (25) En (26) En
(21) 20176424.8 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 02.12.2020
(30) 29.05.2019 US 201916424574
- (54) • *PROGRESSIVE VERFEINERUNG VON VORRICHTUNGSKLASSIFIKATIONEN MIT FARBIGEN VORRICHTUNGEN UND RICHTLINIENBÄUMEN*
• *PROGRESSIVE REFINEMENT OF DEVICE CLASSIFICATIONS USING COLORED DEVICE AND POLICY TREES*
• *AFFINAGE PROGRESSIF DES CLASSEMENTS DE DISPOSITIFS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF COLORÉ ET D'ARBRES DE STRATÉGIE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SAVALLE, Pierre-Andre, 92500 Rueil-Malmaison, FR
VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin D'uriage, FR
MERMOURD, Grégory, 3968 Veyras, VS, CH
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 840 323 B1**
H04L 63/0263; H04L 63/0254;
H04L 63/1416; H04L 63/1425
- (25) Zh (26) En
(21) 19865572.2 (22) 27.09.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) CN 2019/108517 27.09.2019
(87) WO 2020/063853 2020/14 02.04.2020
(30) 28.09.2018 CN 201811141921
- (54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNG*
• *MESSAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE MESSAGE*
- (73) New H3C Security Technologies Co., Ltd., Room 541 Building H2 Innovation Industry Park II No. 2800 of Chuangxin Avenue High-Tech District, Hefei, Anhui 230001, CN
- (72) ZHANG, Xiaohong, Beijing 100102, CN
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 874 784 B1**
H04W 12/106 **H04W 12/122**
H04L 63/123; H04W 12/106;
H04W 12/122
- (25) En (26) En
(21) 19790330.5 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 08.09.2021
(86) SE 2019/051014 15.10.2019
(87) WO 2020/091648 2020/19 07.05.2020
(30) 30.10.2018 US 201862752670 P
30.10.2018 US 201862752801 P
- (54) • *MELDUNG EINES INTEGRITÄTSSCHUTZ-AUSFALLS WÄHREND DER WIEDERAUFNAHME ODER WIEDERHERSTELLUNG EINER VERBINDUNG*
• *REPORTING INTEGRITY PROTECTION FAILURE DURING CONNECTION RESUME OR RE-ESTABLISHMENT*
• *SIGNALEMENT D'ÉCHEC DE PROTECTION D'INTÉGRITÉ PENDANT UNE REPRISE OU UN RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, SE
RUGELAND, Patrik, 117 58 STOCKHOLM, SE
TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 883 204 B1**
H04L 9/32
H04L 63/0892; H04L 9/321;
H04L 9/3239; H04L 9/50;
H04L 63/0884
- (25) En (26) En
(21) 20164682.5 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
MD
- (43) 22.09.2021
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ERZEUGUNG, ZUM AUSTAUSCH UND ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERIDENTITÄTSDATEN UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE GENERATION, EXCHANGE AND MANAGEMENT OF A USER IDENTITY DATA USING A BLOCKCHAIN*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION, D'ÉCHANGE ET DE GESTION SÉCURISÉS DE DONNÉES D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR A L'AIDE D'UNE CHAÎNE DE BLOCS*
-
- (73) Certsign S.A., Soseaua Oltenitei nr.107A Camera 16, Corp C1, etaj 1, sector 4, 041303 Bucharest, RO
- (72) LUPASCU, Alexandru, Sat Viisoara (Com. Tirgu Trotus), RO
JIANU, Augustin, Bucuresti, RO
GHIBU, Nicolae, Bucuresti, RO
- (74) Teodorescu, Mihaela, Mihaela Teodorescu & Partners Intellectual Property Office S.R.L., 51 Viorele St. bl.37 entrance 2 ap.63 sector 4, 040425 Bucharest, RO
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 45/02**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/06**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/08**
-
- H04L 12/14** → (51) **G06F 21/44**
-
- H04L 12/18** → (51) **H04M 3/26**
-
- H04L 12/18** → (51) **H04W 24/08**
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **3 782 332 B1**
G05B 15/02
H04L 12/2823; H04L 12/2803
- (25) It (26) En
(21) 19722958.6 (22) 19.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 24.02.2021
(86) IB 2019/053256 19.04.2019
(87) WO 2019/202561 2019/43 24.10.2019
(30) 20.04.2018 IT 201800004737
- (54) • *SPRACHUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR HEIMAUTOMATISIERUNGSANWENDUNGEN*
• *VOICE ASSISTANCE DEVICE FOR HOME AUTOMATION APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VOCALE DESTINÉ À DES APPLICATIONS DOMOTIQUES*
- (73) Urmet S.p.A., Via Bologna, 188/C, 10154 Torino, IT
- (72) MINARELLI, Giorgio, 10060 Pragalato, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- H04L 12/28** → (51) **H05B 47/19**
-
- H04L 12/40** → (51) **B60R 16/023**
-
- H04L 12/40** → (51) **B64C 13/50**
-
- H04L 12/40** → (51) **G06F 13/42**
-
- H04L 12/40** → (51) **H04L 67/12**
-
- H04L 12/54** → (51) **G06F 9/50**
-
- H04L 25/02** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04L 25/49** → (51) **H04W 88/08**
-
- H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **3 809 651 B1**
H04J 11/0023
- (25) En (26) En
(21) 19202960.1 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 21.04.2021
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

- WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND CORRESPONDING APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM
 - DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS
- (73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin, DE
 STANCZAK, Slawomir, 10587 Berlin, DE
 JUNG, Peter, 10587 Berlin, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 809 653 B1**
 (52) **H04B 17/345; H04L 5/0044;**
H04B 1/0475; H04L 5/005

- (25) En (26) En
 (21) 19202967.6 (22) 14.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.04.2021

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND CORRESPONDING APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM
 • DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE

- (73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin, DE
 STANCZAK, Slawomir, 10587 Berlin, DE
 JUNG, Peter, 10587 Berlin, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H03M 13/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 68/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 27/34** (11) **3 138 255 B1**
H04L 5/00
 (52) **H04L 5/006; H04L 5/0053;**
H04L 27/3483

- (25) En (26) En
 (21) 15724132.4 (22) 01.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.03.2017
 (86) US 2015/028931 01.05.2015
 (87) WO 2015/168647 2015/44 05.11.2015
 (30) 02.05.2014 US 201461987867 P
 30.04.2015 US 201514700965
 (54) • TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DER STEUERKANALKAPAZITÄT
 • TECHNIQUES FOR IMPROVING CONTROL CHANNEL CAPACITY
 • TECHNIQUES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE CANAL DE COMMANDE

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) XUE, Feng, Redwood City, California 94065, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
 WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
 (60) 20210431.1 / 3 800 852

(51) **H04L 41/0631** (11) **3 761 561 B1**
H04L 41/147 **H04L 41/0686**
H04L 41/16

- (52) **H04L 41/147; H04L 41/0631;**
H04L 41/0686; H04L 41/16
 (25) En (26) En
 (21) 19315056.2 (22) 03.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2021
 (54) • SELBSTLERNENDE KORRELATION VON NETZWERKMUSTERN FÜR AGILE NETZWERKOPERATIONEN

- SELF-LEARNING CORRELATION OF NETWORK PATTERNS FOR AGILE NETWORK OPERATIONS
 • CORRÉLATION D'AUTO-APPRENTISSAGE DE MODÈLES DE RÉSEAU POUR DES OPÉRATIONS DE RÉSEAU AGILE

- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) Dutta, Biswadeb, Chestnut Hill, MA 02467-1809, US
 De Diego, Raul, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 41/0654 → (51) **H04L 41/0686**

H04L 41/0668 → (51) **H04L 41/0686**

H04L 41/0681 → (51) **H04L 41/0686**

(51) **H04L 41/0686** (11) **3 472 971 B1**
H04L 41/0654 **H04L 41/0668**
H04L 41/0681 **G06F 9/455**

(52) **H04L 41/0668; H04L 41/0672;**
H04L 41/0681; H04L 41/0686;
H04L 41/40; G06F 9/45533

- (25) En (26) En
 (21) 167311103.4 (22) 16.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2019
 (86) EP 2016/063926 16.06.2016
 (87) WO 2017/215756 2017/51 21.12.2017

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG EINES VERBINDUNGSFEHLERS
 • TECHNIQUE FOR RESOLVING A LINK FAILURE
 • TECHNIQUE DE RÉOLUTION D'UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) CELOZZI, Giuseppe, 80123 Napoli, IT
 BALDINI, Luca, 00174 Roma, IT
 GAITO, Daniele, 80131 Napoli, IT
 PATRIA, Gaetano, 81054 San Prisco, IT

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 41/08** (11) **3 732 829 B1**
H04W 72/04

(52) **H04L 41/0806; H04L 45/24;**
H04L 45/38; H04L 63/0428;
H04L 67/141; H04L 67/61;
H04L 67/63; H04W 12/02;
H04L 63/166; H04L 67/06; H04L 69/14

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18827208.2 (22) 29.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2020
 (86) FR 2018/053047 29.11.2018
 (87) WO 2019/106308 2019/23 06.06.2019
 (30) 01.12.2017 FR 1761552

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATEN AUS EINER INITIALISIERTEN SITZUNG ZWISCHEN TERMINAL UND SERVER

- METHOD OF ROUTING DATA FROM AN INITIALIZED SESSION BETWEEN TERMINAL AND SERVER

- PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE DONNÉES D'UNE SESSION INITIALISÉE ENTRE UN TERMINAL ET UN SERVEUR

- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 Châtillon Cedex, FR

- FIEAU, Frédéric, 92326 Châtillon Cedex, FR
 STEPHAN, Emile, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04L 41/0806 → (51) **G06F 21/44**

H04L 41/0806 → (51) **H04L 67/00**

(51) **H04L 41/0816** (11) **3 737 041 B1**
H04L 41/0833 **H04L 43/50**
 (52) **H04L 43/50; H04L 41/0816;**
H04L 41/0833

- (25) En (26) En
 (21) 19207892.1 (22) 08.11.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2020
 (30) 09.05.2019 US 201916408088

- (54) • RESONANZBEWUSSTES LEISTUNGS-MANAGEMENT
 • RESONANCE AWARE PERFORMANCE MANAGEMENT
 • GESTION DE PERFORMANCE SENSIBLE À LA RÉSONANCE

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) Popovich, Mikhail, Mountain View, CA California 94043, US

- Sizikov, Gregory, Mountain View, CA California 94043, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (60) 22189521.2

H04L 41/0833 → (51) **H04L 41/0816**

H04L 41/147 → (51) **H04L 41/0631**

H04L 41/40 → (51) **H04L 41/5041**

(51) **H04L 41/5025** (11) **3 739 829 B1**
H04L 43/0882 **H04L 45/125**
H04L 45/24 **H04L 45/00**
H04W 40/00 **H04L 45/30**

(52) **H04L 45/24; H04L 41/5025;**
H04L 43/0882; H04L 45/125;
H04L 45/22; H04L 45/306;
H04W 40/00

- (25) En (26) En
 (21) 20172670.0 (22) 17.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2020
 (30) 25.08.2009 CN 200910091787

- (54) • AUTOMATISCHES SCHUTZUMSCHALT-
VERFAHREN
• AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING
METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE
PROTECTION AUTOMATIQUE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LONG, Hao, SHENZHEN, Guangdong
518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
- (62) 14162838.8 / 2 819 357
10811158.4 / 2 464 055

- (51) **H04L 41/5041** (11) **3 723 325 B1**
H04L 41/40
- (52) **H04L 41/40; H04L 41/5041**
- (25) Zh (26) En
(21) 17936264.5 (22) 29.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(86) CN 2017/119978 29.12.2017
(87) WO 2019/127418 2019/27 04.07.2019
- (54) • VERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG
VON NETZDIENSTEN
• NETWORK SERVICE MANAGEMENT
METHOD, RELATED DEVICE AND
SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICE DE
RÉSEAU, DISPOSITIF ET SYSTÈME
ASSOCIÉS
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

H04L 43/0882 → (51) **H04L 41/5025**

H04L 43/50 → (51) **H04L 41/0816**

- (51) **H04L 45/00** (11) **3 611 887 B1**
H04L 45/28 H04L 47/625
H04L 47/62 H04L 47/50
- (52) **H04L 45/28; H04L 45/22;**
H04L 47/54; H04L 47/621;
H04L 47/626
- (25) De (26) De
(21) 19178323.2 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(30) 25.07.2018 DE 102018212360
- (54) • ERSTE NETZWERKEINHEIT EINES KOM-
MUNIKATIONSNETZWERKS
• FIRST NETWORK UNIT OF A COMMUNI-
CATION NETWORK
• PREMIÈRE UNITÉ DE RÉSEAU D'UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Luebben, Ralf, 24106 Kiel, DE
Morgenroth, Johannes, 38100 Braun-
schweig, DE

- (51) **H04L 45/00** (11) **3 817 456 B1**
H04L 45/50 H04L 45/64
H04W 40/20 H04W 40/24
H04W 40/36

- (52) **H04L 45/04; H04L 45/50;**
H04W 40/20; H04W 40/24;
H04W 40/36; H04L 45/64
- (25) En (26) En
(21) 19206014.3 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOBIL-
TÄTSVERWALTUNG IN KOMMUNIKATI-
ONSNETZWERKEN
• METHOD AND SYSTEM FOR MOBILITY
MANAGEMENT IN COMMUNICATION
NETWORKS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE
MOBILITÉ DANS DES RÉSEAUX DE
COMMUNICATION
- (73) Fluidmesh Networks S.r.l., Via Carlo Farini,
5, 20154 Milano, IT
- (72) BISTI, Luca, 58100 Grosseto, IT
ERTA, Alessandro, 20154 Milano, IT
MALESCI, Umberto, 20154 Milano, IT
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 45/00 → (51) **H04L 41/5025**

H04L 45/00 → (51) **H04L 47/36**

- (51) **H04L 45/02** (11) **3 297 245 B1**
H04L 9/40
- (52) **H04L 63/101; H04L 9/40; H04L 45/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 16802541.9 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(86) CN 2016/084146 31.05.2016
(87) WO 2016/192618 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 CN 201510299148
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUM SAMMELN VON ZUGANGS-
KONTROLLLISTEN
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR COLLECTING ACCESS CONTROL
LIST
• PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE
COLLECTÉ DE LISTE DE CONTRÔLE
D'ACCÈS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHOU, Peng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YIN, Yuanbin, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XU, Jianbin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04L 45/125 → (51) **H04L 41/5025**

H04L 45/24 → (51) **H04L 41/5025**

H04L 45/24 → (51) **H04L 69/14**

H04L 45/28 → (51) **H04L 45/00**

H04L 45/30 → (51) **H04L 41/5025**

H04L 45/302 → (51) **H04L 69/14**

H04L 45/50 → (51) **H04L 45/00**

H04L 45/64 → (51) **H04L 45/00**

- (51) **H04L 45/74** (11) **3 499 812 B1**
H04L 45/74
- (25) En (26) En
(21) 18197496.5 (22) 28.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(30) 13.12.2017 US 201715841023
- (54) • MULTITHREAD-ROUTENVERARBEITUNG
• MULTI-THREADED ROUTE PROCESSING
• TRAITEMENT DE ROUTE MULTIFILIÈRE
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) WANG, Kevin, Acton, Massachusetts 01720,
US
LOGANATHAN, Jaihari V., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
KHANNA, Sanjay, Cary, North Carolina
27513, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 47/24 → (51) **H04L 69/14**

- (51) **H04L 47/36** (11) **3 206 360 B1**
H04L 45/00 H04L 43/10
- (52) **H04L 47/36; H04L 45/70; H04L 43/10**
- (25) En (26) En
(21) 16175761.2 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(30) 11.02.2016 US 201615041736
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR RECHTZEITIGEN ERKENNUNG
VON ANSTIEGEN DER MAXIMALEN
ÜBERTRAGUNGSEINHEIT VON PFADEN
IN NETZWERKEN
• APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD
FOR TIMELY DETECTION OF INCREASES
IN THE MAXIMUM TRANSMISSION UNIT
OF PATHS WITHIN NETWORKS
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
 DÉTECTION TEMPORELLE D'AUGMEN-
TATIONS DANS L'UNITÉ DE TRANSMIS-
SION MAXIMUM DE CHEMINS DANS
DES RÉSEAUX
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) THOMAS, Reji, 560023 Bangalore, IN
RAMESH, Vivek, 686142 Kottayam, IN
NINAN, Samson P., 560035 Bangalore, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 47/50 → (51) **H04L 45/00**

H04L 47/62 → (51) **H04L 45/00**

H04L 47/625 → (51) **H04L 45/00**

H04L 51/58 → (51) **H04W 24/08**

H04L 61/5007 → (51) **H04L 67/12**

H04L 65/10 → (51) **H04L 9/40**

H04L 65/1045 → (51) **H04L 9/40**

H04L 65/1053 → (51) **H04L 65/1073**

- (51) **H04L 65/1073** (11) **3 703 351 B1**
H04L 65/1053

- (52) **H04L 65/1073; H04L 65/1045; H04L 65/1053; H04L 67/55; H04L 69/40; H04M 3/00; H04M 3/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 19880318.1 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) JP 2019/039526 07.10.2019
(87) WO 2020/090364 2020/19 07.05.2020
(30) 29.10.2018 JP 2018202666
(54) • AUSTAUSCH, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTER PROGRAMM
• EXCHANGE, COMMUNICATION SYSTEM, REGISTRATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM
• CENTRAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) YAMOTO, Hiroyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- H04L 65/1073** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04L 65/40** (11) **3 654 564 B1**
H04L 5/00 **H04B 17/318**
H04W 72/12 **H04W 4/40**
H04W 4/80 **H04W 72/04**
H04W 88/02
- (52) **H04L 5/0007; H04B 17/318; H04L 5/0044; H04L 5/0092; H04L 65/40; H04W 4/40; H04W 4/80; H04W 72/1263; H04W 72/1278; H04W 4/44; H04W 4/46; H04W 4/70; H04W 72/048; H04W 72/1242; H04W 88/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 18832385.1 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(86) CN 2018/094454 04.07.2018
(87) WO 2019/011168 2019/03 17.01.2019
(30) 10.07.2017 CN 201710556453
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• ELECTRONIC DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HOU, Yanzhao, Beijing 100876, CN
TAO, Xiaofeng, Beijing 100876, CN
PENG, Zhaoqi, Beijing 100876, CN
LIU, Yuming, Beijing 100876, CN
GUO, Xin, Beijing 100028, CN
LU, Yanyan, Beijing 100876, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 65/40** (11) **3 695 580 B1**
H04W 4/029 **G06F 21/88**
G01S 5/00 **H04L 67/52**
G01S 5/02
- (52) **H04W 4/029; G01S 5/02; G01S 5/0205; G06F 21/88; H04L 67/52**
- (25) De (26) De
(21) 18773999.0 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) EP 2018/075495 20.09.2018
(87) WO 2019/072518 2019/16 18.04.2019
(30) 09.10.2017 DE 102017217932
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LOKALISIEREN EINES OBJEKTS
• METHOD AND SYSTEM FOR LOCALIZING AN OBJECT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LOCALISER UN OBJET
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
WINTSCHE, Volker, 01099 Dresden, DE
-
- H04L 65/40** → (51) **H04L 67/141**
-
- (51) **H04L 65/80** (11) **3 729 776 B1**
H04W 28/0268; H04L 12/1407; H04L 47/2441; H04L 65/80; H04M 15/57; H04M 15/66; H04M 15/80; H04W 28/0263; H04W 76/22; H04L 63/0272; H04M 15/77
- (25) En (26) En
(21) 18842681.1 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) US 2018/065073 12.12.2018
(87) WO 2019/125843 2019/26 27.06.2019
(30) 18.12.2017 US 201715844655
(54) • ADAPTIVE DIENSTQUALITÄT FÜR UNTERNEHMENSVERKEHR
• ADAPTIVE QUALITY OF SERVICE FOR ENTERPRISE TRAFFIC
• QUALITÉ DE SERVICE ADAPTATIVE POUR UN TRAFIC D'ENTREPRISE
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, US
SRIVASTAVA, Vimal, Bangalore 560067, IN
(74) Coates, Robert James Patterson, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **H04L 67/00** (11) **3 370 400 B1**
H04L 41/0806 **H04W 8/06**
H04W 8/08 **H04M 3/42**
H04W 60/04
- (52) **H04W 8/08; H04L 41/0806; H04L 67/34; H04M 3/42144; H04W 8/06; H04W 60/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16866417.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) JP 2016/084203 18.11.2016
(87) WO 2017/086417 2017/21 26.05.2017
(30) 18.11.2015 JP 2015225985
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEMVERWALTUNGSVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM MANAGEMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE GESTION DE SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP
- (72) NAKANO, Akira, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP
ODA, Yuma, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H04L 67/1008** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **H04L 67/12** (11) **3 745 654 B1**
H04L 12/40
- (52) **H04L 67/12; H04L 12/40006; H04L 63/1425; H04L 63/1458**
- (25) Ja (26) En
(21) 19741153.1 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) JP 2019/000720 11.01.2019
(87) WO 2019/142741 2019/30 25.07.2019
(30) 22.01.2018 US 201862620152 P
(54) • SERVER ZUM NACHWEIS VON FAHRZEUGANOMALIEN, SYSTEM ZUM NACHWEIS VON FAHRZEUGANOMALIEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FAHRZEUGANOMALIEN
• VEHICLE ABNORMALITY DETECTION SERVER, VEHICLE ABNORMALITY DETECTION SYSTEM, AND VEHICLE ABNORMALITY DETECTION METHOD
• SERVEUR DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE VÉHICULE
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) TORISAKI, Yuishi, Osaka-shi, Osaka 57540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 57540-6207, JP
SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 57540-6207, JP
KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 57540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 57540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
(60) 22189128.6
-
- (51) **H04L 67/12** (11) **3 780 902 B1**
H04L 61/5007 **H04L 69/04**
H04W 84/00 **H04W 80/02**
H04W 76/14 **H04W 4/40**
H04W 4/06 **H04W 4/02**
H04W 4/80
- (52) **H04W 4/80; H04L 69/04; H04W 4/02; H04W 4/06; H04W 4/40; H04W 76/14; H04W 80/02; H04L 61/5007; H04L 67/12; H04W 84/005**
- (25) Ko (26) En
(21) 19799655.6 (22) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) KR 2019/005497 08.05.2019
(87) WO 2019/216641 2019/46 14.11.2019
(30) 08.05.2018 KR 20180052506
28.09.2018 KR 20180116271
19.11.2018 KR 20180142679
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON V2XDATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR

- *METHOD FOR TRANSMITTING V2X DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 67/141** (11) **3 445 013 B1**
H04L 65/40 **H04W 76/16**
(52) **H04L 67/141; H04L 65/40;**
H04W 76/16

- (25) Ko (26) En
(21) 17796314.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) KR 2017/004583 28.04.2017
(87) WO 2017/196014 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 KR 20160058193
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKDIENSTES DER NÄCHSTEN GENERATION IN EINER HETEROGENEN NETZWERKUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NEXT GENERATION NETWORK SERVICE IN HETEROGENEOUS NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE RÉSEAU DE PROCHAINE GÉNÉRATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (73) SK Telecom Co., Ltd., SKT Tower 65 Eulji-ro Jung-gu, Seoul 04539, KR
(72) JEONG, Sangsoo, Seoul 04539, KR
CHOI, Chang-soon, Seoul 04539, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 22186368.1

H04L 67/50 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 67/51** (11) **3 871 397 B1**
H04W 4/50
(52) **H04W 4/50; H04L 67/51**

- (25) En (26) En
(21) 18815600.4 (22) 03.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) EP 2018/083379 03.12.2018
(87) WO 2020/083516 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 EP 18382757
(54) • *VERFAHREN, APPARAT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ENTDECKEN VON DIENSTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, DIE VON EINER NETZWERKFUNKTION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ AUF BASIS EINER DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUR BEREITGESTELLT WERDEN*
• *A METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT, FOR DISCOVERING SERVICES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK PROVIDED BY A NETWORK FUNCTION, NF, IN A SERVICE BASED ARCHITECTURE, SBA, BASED TELECOMMUNICATION NETWORK*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉCOUVERTE DE SERVICES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION MIS EN ŒUVRE PAR UNE FONCTION DE RÉSEAU (NF) D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION BASÉ SUR UNE ARCHITECTURE DE SERVICES (SBA)*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, ES
DOPICO SANJUAN, Jose Miguel, 28250 Torreloñones, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 67/52 → (51) **H04L 65/40**

H04L 67/56 → (51) **G06F 16/00**

H04L 67/563 → (51) **H04L 69/14**

H04L 69/04 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **H04L 69/08** (11) **3 566 413 B1**
H04W 36/00 **H04W 28/02**
H04W 28/12 **H04W 36/14**
(52) **H04L 69/08; H04W 28/0268;**
H04W 28/12; H04W 36/0044;
H04W 36/14

- (25) En (26) En
(21) 18702380.9 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) US 2018/012761 08.01.2018
(87) WO 2018/129437 2018/28 12.07.2018
(30) 09.01.2017 US 201762444124 P
13.10.2017 US 201762572160 P
23.10.2017 US 201762575978 P
(54) • *DIENSTQUALITÄTSVERWALTUNG FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUREN*
• *QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT FOR INTERWORKING BETWEEN DIFFERENT COMMUNICATION ARCHITECTURES*
• *GESTION DE LA QUALITÉ DE SERVICE POUR L'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DIFFÉRENTES ARCHITECTURES DE COMMUNICATION*
- (73) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Quebec H1S 2B3, CA
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE
(60) 22188633.6

(51) **H04L 69/14** (11) **3 747 165 B1**
H04L 45/302 **H04L 69/24**
H04L 45/24 **H04L 47/24**
H04L 67/563 **H04W 48/18**
H04W 76/15

- (52) **H04W 76/15; H04L 45/306;**
H04L 67/563; H04L 69/14;
H04L 69/24; H04L 45/24; H04L 47/24;
H04W 48/18
- (25) En (26) En
(21) 19747775.5 (22) 18.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) FI 2019/050035 18.01.2019
(87) WO 2019/149990 2019/32 08.08.2019
(30) 03.02.2018 IN 201841004142
(54) • *ANWENDUNGSBASIERTE LEITWEGLENKUNG VON DATENPAKETEN IN MEHRFACHZUGRIFF-KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *APPLICATION BASED ROUTING OF DATA PACKETS IN MULTI-ACCESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *ROUTAGE BASÉ SUR UNE APPLICATION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KANUGOVI, Satish, Bengaluru 560085, IN
FLINCK, Hannu, 00660 Helsinki, FI
AGARWAL, Salii, Bangalore 560093, IN
ADHARAPURAPU, Krishna Pramod, Bangalore 560064, IN
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 69/16 → (51) **G06F 16/00**

H04L 69/24 → (51) **H04L 69/14**

H04L 69/321 → (51) **G06F 16/00**

H04M 1/02 → (51) **G02F 1/15**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 9/04**

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 422 681 B1**
H04W 4/20
(52) **H04M 1/72412; H04M 1/72454;**
H04M 19/04; H04W 4/20;
H04M 2250/12

- (25) En (26) En
(21) 18189173.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(30) 23.05.2014 KR 20140062622
06.01.2015 US 201514590699
06.02.2015 KR 20150018873
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NOTIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR UNE NOTIFICATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RYU, Jong-hyun, 442-835 Suwon-si, KR
CHAE, Han-joo, 135-896 Seoul, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 15734551.3 / 2 962 518

(51) **H04M 1/725** (11) **3 868 087 B1**
H04W 4/08 **H04W 4/10**
(52) **H04W 4/08; H04L 65/1059;**
H04L 65/1089; H04L 65/4061;
H04M 1/7243; H04W 4/10;
H04M 2250/22

- (25) En (26) En

- (21) 19817899.8 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) US 2019/062171 19.11.2019
(87) WO 2020/106697 2020/22 28.05.2020
(30) 23.11.2018 US 201816198925
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG ZWISCHEN SPRECHGRUPPEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR INTER-TALKGROUP SHARING*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN PARTAGE INTER-GROUPE DE CONVERSATION*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) LIM, Bing Qin, Pulau Pinang (Penang), 11600, MY
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **G06F 8/20**

H04M 1/725 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 3/20** (11) **3 596 912 B1**
(52) **H04M 3/2245**; H04M 3/20; H04M 2203/056
(25) En (26) En
(21) 18711880.7 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) EP 2018/056252 13.03.2018
(87) WO 2018/167068 2018/38 20.09.2018
(30) 13.03.2017 US 201762470838 P
17.11.2017 US 201762588072 P
23.02.2018 US 201862634500 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE DELIVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRESTATION DE SERVICES*
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) STORBECK, Carsten, Hickory North Carolina 28602, US
DE RIJCK, Jan Jozef, Hickory North Carolina 28602, US
BORTELS, Vivianne, Hickory North Carolina 28602, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04M 3/26** (11) **3 541 054 B1**
H04M 11/10 **H04M 3/42**
H04L 12/18 **H04N 21/274**
(52) **H04M 3/42221**; **H04L 65/1069**;
H04L 65/80; **H04M 11/10**;
H04L 12/1831; H04M 2203/301
(25) En (26) En
(21) 19165792.3 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 04.09.2017 JP 2017169659
(54) • *RUFAUFZEICHNUNGSSYSTEM, RUFAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND RUFAUFZEICHNUNGSPROGRAMM*

- *CALL RECORDING SYSTEM, CALL RECORDING METHOD, AND CALL RECORDING PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'APPELS*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) Nagai, Kazuki, Kanagawa, 213-8511, JP
Katsuta, Yukie, Kanagawa, 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 18849736.6 / 3 506 612

- (51) **H04M 3/42** (11) **3 162 041 B1**
H04W 4/00 **H04M 1/725**
(52) **H04W 4/025**; **H04M 1/72454**;
H04M 3/42365; **H04W 4/16**
(25) En (26) En
(21) 15739068.3 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/036858 22.06.2015
(87) WO 2015/200153 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 US 201414315049
(54) • *NUTZEN VON BENUTZERSIGNALLEN ZUM INITIIEREN VON KOMMUNIKATIONEN*
• *LEVERAGING USER SIGNALS FOR INITIATING COMMUNICATIONS*
• *TIRER PARTI DE SIGNAUX D'UTILISATEUR POUR ÉTABLIR DES COMMUNICATIONS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CLARK, Lee Dicks, Redmond, Washington 98052-6399, US
HARRISON, Deborah B., Redmond, Washington 98052-6399, US
HENDRICH, Susan, Redmond, Washington 98052-6399, US
GARDNER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MALEKZADEH, Sogol, Washington 98052-6399, US
MARITAN, Catherine L., Redmond, Washington 98052-6399, US
LIM, Melissa, Redmond, Washington 98052-6399, US
CZERWINSKI, Mary P., Redmond, Washington 98052-6399, US
GILAD-BACHRACH, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04L 67/00**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/26**

H04M 7/12 → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04M 9/02** (11) **3 422 682 B1**
(52) **H04M 9/02**
(25) Ja (26) En
(21) 17774598.1 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) JP 2017/011507 22.03.2017
(87) WO 2017/170057 2017/40 05.10.2017
(30) 28.03.2016 JP 2016063065
(54) • *GEGENSPRECHSYSTEM*
• *INTERCOM SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERCOMMUNICATION*

- (73) Aiphone Co., Ltd., Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP
(72) YAMAKAWA Seiya, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
KAI Akira, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
SHIMOMURA Yuta, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04M 11/06** (11) **3 603 043 B1**
H04M 7/12

- (52) **H04M 11/066**; **H04M 7/1295**
(25) En (26) En
(21) 18715240.0 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) GB 2018/050736 21.03.2018
(87) WO 2018/172771 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 GB 201704489
(54) • *TELEFONSIGNALVERARBEITUNG*
• *TELEPHONE SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX TÉLÉPHONNIQUES*
(73) Scurio Limited, Pannell House Park Street, Guildford, Surrey GU1 4HN, GB
(72) TAO, Yufei, Crowthorne RG45 6HT, GB
BALDWIN, Thomas, Guilford Surrey GU1 4HN, GB
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

H04M 11/10 → (51) **H04M 3/26**

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 730 301 B1**
(52) **H04N 1/00522**; **H04N 1/00602**
(25) En (26) En
(21) 20170973.0 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019082693
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MIYAMOTO, Shintaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SASAKI, Keisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KIKUCHI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 838 598 B1**
H04N 1/23 **B41J 2/045**

- B41J 11/00** **B41J 2/21**
(52) **B41J 2/04581**; **B41J 2/04571**;
B41J 2/2114; **B41J 11/0095**;
H04N 1/00005; **H04N 1/0005**;
H04N 1/23; **B41J 2203/011**;
H04N 2201/0081
(25) En (26) En
(21) 19217833.3 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON DURCH MEDIEN-DEFORMATIONEN VERURSACHTEN AUSWURFSTÖRUNGEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING EJECTION FAILURES CAUSED BY MEDIA DEFORMATIONS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER LES DÉFAUTS D'ÉJECTION PROVOQUÉS PAR DES DÉFORMATIONS DE SUPPORT*
- (73) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
- (72) WIJNHEIJMER, Albertine P., 5914 HH Venlo, NL
VAN ACQUOIJ, Catharinus, 5914 HH Venlo, NL
- (74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL

H04N 1/191 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **H04N 1/23** (11) **3 401 109 B1**
H04N 5/225 **B41J 25/00**
B41J 25/308 **B41J 25/316**
B41J 2/15 **G01N 21/00**
- (52) **H04N 1/23; B41J 2/15; B41J 25/001; B41J 25/003; B41J 25/3086; B41J 25/316; G01N 21/00; H04N 5/2257**
- (25) En (26) En
(21) 18171617.6 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(30) 10.05.2017 JP 2017093695
- (54) • *DRUCKER UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES DRUCKERS*
• *PRINTER AND CONTROL METHOD OF A PRINTER*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) TATSUDA, Tetsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/23 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/405** (11) **3 791 567 B1**
H04N 1/4056
- (25) En (26) En
(21) 19749093.1 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) US 2019/042443 18.07.2019
(87) WO 2021/011008 2021/03 21.01.2021
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT KOEFFIZIENTEN ZUR RASTERUNG*
• *MEMORY DEVICE COMPRISING COEFFICIENTS FOR HALFTONING*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE COMPRENANT DES COEFFICIENTS POUR UNE CRÉATION DE DEMI-TONS*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (72) NELSON, Terry M., Boise Idaho 83714-1021, US
SHAW, Mark Q., Boise Idaho 83714-1021, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 1/48 → (51) **G01J 3/02**

H04N 1/60 → (51) **G01J 3/02**

H04N 5/04 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 737 081 B1**
H04N 5/247 **G03B 37/04**
H04N 5/247; G03B 37/04;
H04N 5/2252; G03B 2217/002;
H04N 5/23238
- (25) En (26) En
(21) 19214368.3 (22) 09.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 10.05.2019 CN 201910388533
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Yuelin, Beijing, Beijing 100085, CN
CHENG, Chihyi, Beijing, Beijing 100085, CN
WU, Jun, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 754 965 B1**
H04N 5/232 **G03B 17/02**

- (52) **H04N 5/23245; H04N 5/2251;**
H04N 5/2252; H04N 5/232;
H04N 5/23293; G03B 17/02
- (25) En (26) En
(21) 20188551.4 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(30) 16.03.2016 JP 2016052101
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD AND IMAGING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'IMAGERIE*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAMOTO, Kouji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 17766135.2 / 3 432 568

H04N 5/225 → (51) **B60R 11/04**

H04N 5/225 → (51) **G02F 1/15**

H04N 5/225 → (51) **H04N 1/23**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 306 911 B1**
H04N 5/225
H04N 5/2254; H04N 5/23229;
G06T 2200/21
- (25) En (26) En
(21) 17194659.3 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(30) 04.10.2016 JP 2016196270
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*

- *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo, 100-8280, JP
SHIMANO, Takeshi, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **A61B 5/00**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/04**

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/14**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/238 → (51) **G02B 7/04**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/268 → (51) **G06F 3/14**

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/341**

- (51) **H04N 5/33** (11) **3 038 345 B1**
H04N 5/23212; H04N 5/144;
H04N 5/23216
- (25) En (26) En
(21) 15194854.4 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410832108
- (54) • *AUTOFOKUSVERFAHREN UND AUTOFOKUSVORRICHTUNG*
• *AUTO-FOCUSING METHOD AND AUTO-FOCUSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) BAO, Xiehao, 100085 BEIJING, CN
JIANG, Dongya, 100085 BEIJING, CN
YANG, Wankun, 100085 BEIJING, CN
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04N 5/341** (11) **3 817 366 B1**
H04N 5/32 **H04N 5/378**
H04N 5/365

(52) **H04N 5/3415; H04N 5/3653;**
H04N 5/32; H04N 5/378

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20204157.0 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(30) 31.10.2019 FR 1912268
- (54) • *LICHTEMPFLINDLICHER SENSOR MIT ZUSAMMENGEFÜGTEN ELEMENTAREN SENSOREN*
• *PHOTOSENSITIVE SENSOR WITH ELEMENTARY SENSORS JOINED END TO END*
• *CAPTEUR PHOTOSENSIBLE À CAPTEURS ÉLÉMENTAIRES RABOUTÉS*
- (73) Trixell, Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
- (72) SIAUD, Martin, 38430 MOIRANS, FR
BOSSET, Bruno, 38430 MOIRANS, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/341**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/372 → (51) **G02B 27/20**

(51) **H04N 5/374** (11) **3 598 740 B1**
H04N 5/369 **H04N 5/3745**
H04N 5/378

(52) **H04N 5/3698; H04N 5/378**

(25) Zh (26) En
(21) 18907773.8 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(86) CN 2018/077376 27.02.2018
(87) WO 2019/165575 2019/36 06.09.2019
(54) • **BILDSSENSOR UND AUSGANGSKOMPENSATIONSSCHALTUNG EINES BILDSENSORS**
• **IMAGE SENSOR AND OUTPUT COMPENSATION CIRCUIT OF IMAGE SENSOR**
• **CAPTEUR D'IMAGE ET CIRCUIT DE COMPENSATION DE SORTIE DU CAPTEUR D'IMAGE**

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) Li, Hsin-Lun, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/341**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/64 → (51) **F16M 11/10**

H04N 5/74 → (51) **F21S 41/64**

H04N 5/77 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/915 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 463 982 B1**
B60K 35/00

(52) **B60K 35/00; G06V 20/59; H04N 7/188; B60K 37/02; B60K 2370/146; B60K 2370/148; B60K 2370/152; B60K 2370/154; B60K 2370/184; B60K 2370/21; B60K 2370/52; B60K 2370/589; B60K 2370/774; B60K 2370/777; B60R 2001/1253; B60R 2300/105; B60R 2300/207; B60R 2300/8006; B60R 2300/8066; G10L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17803498.9 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) US 2017/034228 24.05.2017
(87) WO 2017/205490 2017/48 30.11.2017
(30) 24.05.2016 US 201662340697 P

(54) • **FAHRZEUGANZEIGE MIT SELEKTIVER BILDDATENANZEIGE**
• **VEHICLE DISPLAY WITH SELECTIVE IMAGE DATA DISPLAY**

• **AFFICHAGE DE VÉHICULE À AFFICHAGE SÉLECTIF DE DONNÉES D'IMAGES**

(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US

(72) BOSTROM, David M., Zeeland Michigan 49464, US

SMEYERS, Marc A., Zeeland Michigan 49464, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 745 717 B1**
G07C 5/00 **H04N 5/77**
H04N 5/915 **B60R 25/30**
G07C 5/08 **G08B 13/196**

(52) **H04N 7/18; B60R 25/302; B60R 25/305; G07C 5/0866; H04N 5/77; H04N 5/915; G08B 13/19647; G08B 13/19695**

(25) Ja (26) En
(21) 19884240.3 (22) 13.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020
(86) JP 2019/023551 13.06.2019
(87) WO 2020/100335 2020/21 22.05.2020
(30) 14.11.2018 JP 2018213664

(54) • **AUFZEICHNUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, AUFZEICHNUNGSSTEUERVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG UND PROGRAMM**
• **RECORDING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE, RECORDING DEVICE FOR VEHICLE, RECORDING CONTROL METHOD FOR VEHICLE, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT POUR VÉHICULE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT POUR VÉHICULE, ET PROGRAMME**

(73) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(72) TABATA, Kiyofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 612 495 B1**
H04N 21/2343 **H04N 21/24**
H04N 21/845

(52) **H04N 21/23406; H04N 21/23424; H04N 21/23439; H04N 21/2401; H04N 21/2402; H04N 21/44004; H04N 21/44016; H04N 21/6377; H04N 21/845**

(25) En (26) En
(21) 11752609.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) GB 2011/001296 02.09.2011
(87) WO 2012/028856 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 EP 10251540

(54) • **ADAPTIVES VIDEO-STREAMING AUF VERSCHIEDENEN QUALITÄTSEBENEN**
• **ADAPTIVE STREAMING OF VIDEO AT DIFFERENT QUALITY LEVELS**
• **DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIVE DE VIDÉOS DE DIFFÉRENTS NIVEAUX DE QUALITÉ**

(73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB

(72) NILSSON, Michael, Erling, London EC1A 7AJ, GB

TURNBULL, Rory, Stewart, London EC1A 7AJ, GB

CRABTREE, Ian, Barry, London EC1A 7AJ, GB

APPLEBY, Stephen, Clifford, London EC1A 7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

H04N 7/52 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 171 591 B1**

(52) **G09G 3/002; G09G 3/346; G09G 5/003; H04N 9/3111; H04N 9/312; H04N 9/3182; G09G 2360/04**

(25) Zh (26) En
(21) 15821988.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) CN 2015/083509 08.07.2015
(87) WO 2016/008374 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410342448

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DIGITALEN MIKROSPIEGELVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM**
• **DIGITAL MICRO-MIRROR DEVICE CONTROL APPARATUS AND PROJECTION DISPLAY SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE MICRO-MIROIR NUMÉRIQUE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION**

(73) Appotronics Corporation Limited, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN

YE, Hong, Shenzhen Guangdong 518055, CN

SUN, Min, Shenzhen Guangdong 518055, CN

WU, Fuyuan, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(73) Appotronics Corporation Limited, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN

YE, Hong, Shenzhen Guangdong 518055, CN

SUN, Min, Shenzhen Guangdong 518055, CN

WU, Fuyuan, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **3 196 696 B1**
G09G 5/02

(52) **H04N 9/3182; G02B 27/09; G02B 27/10; G03B 21/20; G09G 3/3406; H04N 9/3105; H04N 9/3155; H04N 9/3161; H04N 9/3164; G09G 2320/041; G09G 2320/0666**

(25) Zh (26) En
(21) 15824125.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) CN 2015/084600 21.07.2015
(87) WO 2016/011928 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 CN 201410357334

(54) • **LASERLICHTQUELLE UND LASERANZEIGESYSTEM**
• **LASER LIGHT SOURCE AND LASER DISPLAY SYSTEM**
• **SOURCE DE LUMIÈRE LASER ET SYSTÈME D'AFFICHAGE LASER**

(73) Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences, 29

Zhongguancun East Road, Haidian District
Beijing 100190, CN
(72) XU, Zuyan, Beijing 100190, CN
BI, Yong, Beijing 100190, CN
LIU, Ke, Beijing 100190, CN
PENG, Qinjun, Beijing 100190, CN
GAO, Weinan, Beijing 100190, CN
ZONG, Nan, Beijing 100190, CN
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **3 716 620 B1**
H04N 13/178 H04N 13/161
H04N 13/183 H04N 13/356
H04N 13/194 H04N 13/398

(52) **H04N 13/194; H04N 13/161;**
H04N 13/178; H04N 13/183;
H04N 13/356; H04N 13/398

(25) En (26) En
(21) 20170859.1 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 27.07.2009 EP 09166461

- (54) • *UMSCHALTEN ZWISCHEN 3D- UND 2D-VIDEO*
• *SWITCHING BETWEEN 3D VIDEO AND 2D VIDEO*
• *COMMUTATION ENTRE UNE VIDÉO EN 3D ET EN 2D*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) NEWTON, Philip Steven, 5656 AE Eindhoven,
NL
BRULS, Wilhelmus Hendrikus Alfonsus,
5656 AE Eindhoven, NL
DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan Cornelis, 5656 AE Eindhoven,
NL
MOLL, Hendrik Frank, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(62) 10740397.4 / 2 460 361

H04N 13/161 → (51) **H04N 13/00**

H04N 13/178 → (51) **H04N 13/00**

H04N 13/183 → (51) **H04N 13/00**

H04N 13/194 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 13/232** (11) **3 750 183 B1**
H04N 13/307 H01L 25/16
H01L 33/58 G02B 27/01

(52) **H01L 25/167; H04N 13/232;**
H04N 13/307; G02B 27/01; H01L 33/58

(25) En (26) En
(21) 19706808.3 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) US 2019/014655 23.01.2019
(87) WO 2019/156805 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 US 201815890892

- (54) • *ANZEIGENORDNUNGEN MIT ELEKTRO-
NISCH EMULIERTER TRANSPARENZ*
• *DISPLAY ASSEMBLIES WITH ELECTRO-
NICALLY EMULATED TRANSPARENCY*
• *ENSEMBLES D’AFFICHAGE À TRANSPARENCE
ÉMULÉE ÉLECTRONIQUEMENT*

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-
1877, US

(72) LAMKIN, Mark A., Fort Worth, TX 76179, US

RINGGENBERG, Kyle Martin, Fort Worth, TX
76135, US
LAMKIN, Jordan David, Fort Worth, TX
76179, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 13/307 → (51) **H04N 13/232**

H04N 13/356 → (51) **H04N 13/00**

H04N 13/398 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 570 542 B1**
H04N 19/52 H04N 19/159
H04N 19/176

(52) **H04N 19/105; H04N 19/159;**
H04N 19/176; H04N 19/52

(25) En (26) En
(21) 19183303.7 (22) 22.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019
(30) 24.11.2010 US 41682210 P

- (54) • *BEWEGUNGSVEKTORBERECHNUNGS-
VERFAHREN, BILDCODIERUNGSVER-
FAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAH-
REN, BEWEGUNGSVEKTORBERECH-
NUNGSVORRICHTUNG UND
BILDCODIERUNGS- UND DECODIE-
RUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTION VECTOR CALCULATION
METHOD, PICTURE CODING METHOD,
PICTURE DECODING METHOD, MOTION
VECTOR CALCULATION APPARATUS,
AND PICTURE CODING AND DECODING
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE VECTEUR DE
MOUVEMENT, PROCÉDÉ DE CODAGE
D’IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
D’IMAGES, APPAREIL DE CALCUL DE
VECTEUR DE MOUVEMENT ET APPAREIL
DE CODAGE ET DE DÉCODAGE
D’IMAGES*

(73) Velos Media International Limited, The Hyde
Building Unit 40 - The Park Carrickmines,
Dublin 18, IE

(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 22187282.3
(62) 11843582.5 / 2 645 716

(51) **H04N 19/107** (11) **3 869 799 B1**
H04N 19/14 H04N 19/159
H04N 19/176 H04N 19/11

(52) **H04N 19/107; H04N 19/11;**
H04N 19/14; H04N 19/159;
H04N 19/176

(25) En (26) En
(21) 21167177.1 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(30) 25.03.2015 JP 2015062905

- (54) • *BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOVING IMAGE ENCODING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CODAGE D’IMAGES EN
MOUVEMENT*

(73) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-
urashimacho 1-chome Kanagawa-ku,
Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) SHIMAZAKI, Akiko, Yokohama-shi 221-
0031, JP
NAKAMURA, Ken, Yokohama-shi 221-0031,
JP

ONISHI, Takayuki, Tokyo 180-8585, JP
SANO, Takashi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(62) 16768349.9 / 3 276 959

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/107**

(51) **H04N 19/126** (11) **2 725 798 B1**
H04N 19/70 H04N 19/96
H04N 19/593

(52) **H04N 19/126; H04N 19/463;**
H04N 19/593; H04N 19/70;
H04N 19/96

(25) Ko (26) En
(21) 12803207.5 (22) 20.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) KR 2012/004881 20.06.2012

(87) WO 2012/177051 2012/52 27.12.2012

(30) 21.06.2011 KR 20110060058

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN KODIE-
RUNG UND DEKODIERUNG EINES
QUANTISIERUNGSPARAMETERS AUF
BASIS EINER QUADTREE-STRUKTUR*
• *APPARATUS FOR ADAPTIVELY
ENCODING AND DECODING A QUANTI-
ZATION PARAMETER BASED ON A
QUADTREE STRUCTURE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CODER ET
DE DÉCODER DE MANIÈRE ADAPTATIVE
UN PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION
BASÉ SUR UNE STRUCTURE QUATER-
NAIRE*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US

(72) SIM, Dong Gyu, Seoul 139-784, KR
NAM, Jung Hak, Seoul 153-821, KR
JO, Hyung Ho, Seoul 152-050, KR

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE

(51) **H04N 19/136** (11) **3 165 018 B1**
H04N 19/186 G06V 10/60
G07D 7/202 G06V 30/40

(52) **H04N 19/136; G06V 10/60;**
G06V 30/40; G07D 7/205;
H04N 19/186

(25) En (26) En
(21) 15818986.0 (22) 05.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) IL 2015/050693 05.07.2015

(87) WO 2016/005968 2016/02 14.01.2016

(30) 06.07.2014 IL 23352314

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUAN-
TIFIZIERUNG VON REFLEKTIONEN BEI
DER ANALYSE LAMINIERTER DOKU-
MENTE*

	• SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING REFLECTION WHEN ANALYZING LAMINATED DOCUMENTS
	• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE QUANTIFIER UNE RÉFLEXION LORS DE L'ANALYSE DE
(73)	Au10tix Ltd., 5b Hanagar St., Hod Hasharon 4527708, IL
(72)	ATZMON, Ron, 6901552 Tel Aviv, IL MARKIN, Sergey, 4627450 Herzeliya, IL NEEMAN, Benjamin, 4330912 Raanana, IL MOSCOVITZ, Yael, 9076935 Mevaseret Zion, IL
(74)	Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE
<hr/>	
	H04N 19/14 → (51) H04N 19/107
<hr/>	
	H04N 19/159 → (51) H04N 19/105
<hr/>	
	H04N 19/159 → (51) H04N 19/107
<hr/>	
	H04N 19/176 → (51) H04N 19/105
<hr/>	
	H04N 19/176 → (51) H04N 19/107
<hr/>	
	H04N 19/186 → (51) H04N 19/136
<hr/>	
	H04N 19/52 → (51) H04N 19/105
<hr/>	
	H04N 19/593 → (51) H04N 19/126
<hr/>	
	H04N 19/70 → (51) H04N 19/126
<hr/>	
	H04N 19/96 → (51) H04N 19/126
<hr/>	
	H04N 21/2343 → (51) H04N 7/24
<hr/>	
	H04N 21/2343 → (51) H04N 21/4405
<hr/>	
	H04N 21/24 → (51) H04N 7/24
<hr/>	
	H04N 21/242 → (51) G06F 3/14
<hr/>	
	H04N 21/25 → (51) H04N 21/8355
<hr/>	
(51)	H04N 21/258 (11) 3 014 892 B1 H04N 21/472 H04N 21/6405
(52)	H04N 21/6405 ; H04N 21/25808 ; H04N 21/25841 ; H04N 21/47208
(25)	En (26) En
(21)	14736917.7 (22) 25.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	04.05.2016
(86)	GB 2014/000258 25.06.2014
(87)	WO 2014/207427 2014/53 31.12.2014
(30)	25.06.2013 EP 13250076
(54)	• INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN • CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENU
(73)	British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
(72)	KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB NAUCK, Detlef, London EC1A 7AJ, GB
(74)	British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB
<hr/>	
	H04N 21/262 → (51) H04N 21/4405
<hr/>	
	H04N 21/274 → (51) H04M 3/26

	H04N 21/43 → (51) G06F 3/14
<hr/>	
	H04N 21/44 → (51) G06Q 10/10
<hr/>	
(51)	H04N 21/4405 (11) 3 229 483 B1 H04N 21/61 H04N 21/2343 H04N 21/262 H04N 21/472 H04N 21/6377 H04N 21/6587 H04N 21/845
(52)	H04N 21/23439 ; H04N 21/26258 ; H04N 21/4405 ; H04N 21/47217 ; H04N 21/6125 ; H04N 21/6377 ; H04N 21/6587 ; H04N 21/8455 ; H04N 21/8456
(25)	Fr (26) Fr
(21)	17165587.1 (22) 07.04.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	11.10.2017
(30)	08.04.2016 FR 1653150
(54)	• EXTRACTION DES VIDEO-STREAMS • EXTRACTION OF VIDEO STREAMS • EXTRACTION DE FLUX VIDEO
(73)	Squadeo, 105 avenue de l'Europe, 78160 Marly le Roi, FR
(72)	DELAHAYE, Nicolas, 78160 MARLY LE ROI, FR MARTIN, François, 75015 PARIS, FR PIQUET, Ludovic, 78160 MARLY LE ROI, FR PASQUET, Frédéric, 78160 MARLY LE ROI, FR GRONDIN, David, 78160 MARLY LE ROI, FR
(74)	Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
<hr/>	
	H04N 21/443 → (51) G06F 9/54
<hr/>	
	H04N 21/45 → (51) G06F 9/54
<hr/>	
	H04N 21/472 → (51) H04N 21/258
<hr/>	
	H04N 21/472 → (51) H04N 21/4405
<hr/>	
	H04N 21/61 → (51) H04N 21/4405
<hr/>	
	H04N 21/6377 → (51) H04N 21/4405
<hr/>	
	H04N 21/6405 → (51) H04N 21/258
<hr/>	
	H04N 21/6587 → (51) H04N 21/4405
<hr/>	
	H04N 21/81 → (51) G06F 9/54
<hr/>	
(51)	H04N 21/8355 (11) 3 163 896 B1 H04N 21/25
(52)	H04N 21/25 ; H04N 21/8355
(25)	En (26) En
(21)	16195010.0 (22) 21.10.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	03.05.2017
(30)	26.10.2015 JP 2015209536
(54)	• INHALTSENDEVORRICHTUNG • CONTENT SENDING DEVICE • DISPOSITIF D'ENVOI DE CONTENU
(73)	Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
(72)	Kawakita, Mitsuru, Osaka, 574-0013, JP
(74)	Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE
<hr/>	
	H04N 21/845 → (51) H04N 7/24
<hr/>	
	H04N 21/845 → (51) H04N 21/4405
<hr/>	
	H04Q 9/00 → (51) G05D 1/00

(51)	H04R 1/10 (11) 3 471 432 B1 F16K 31/08 G10K 11/16
(52)	H04R 1/1041 ; H04R 2460/11
(25)	En (26) En
(21)	18200513.2 (22) 15.10.2018
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	17.04.2019
(30)	16.10.2017 EP 17196715
(54)	• KLANGKANALELEMENT MIT EINEM VEN- TIL UND EIN WANDLER MIT DEM KLANGKANALELEMENT • A SOUND CHANNEL ELEMENT WITH A VALVE AND A TRANSDUCER WITH THE SOUND CHANNEL ELEMENT • ÉLÉMENT DE CANAL SONORE COMPOR- TANT UNE VANNE ET TRANSDUCTEUR COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE CANAL SONORE
(73)	Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72)	Lawand, Nishant, 2132 LS Hoofddorp, NL Bolsman, Caspar Titus, 2132 LS Hoofddorp, NL de Ruijter, Laurens, 2132 LS Hoofddorp, NL Hermesen, Petrus Egbertus Henricus, 2132 LS Hoofddorp, NL Krom, Erik Marinus, 2132 LS Hoofddorp, NL Brouwer, Theodorus Gerardus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL Maas, René, 2132 LS Hoofddorp, NL Tabak, Umut, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74)	Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
<hr/>	
(51)	H04R 1/28 (11) 3 177 035 B1 H04R 5/02 H04N 5/64 H04R 1/34 H04R 1/40
(52)	H04R 1/2873 ; H04R 5/02 ; H04N 5/642 ; H04R 1/345 ; H04R 1/403 ; H04R 2201/403 ; H04R 2499/15
(25)	En (26) En
(21)	16167668.9 (22) 29.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	07.06.2017
(30)	24.11.2015 KR 20150164502
(54)	• LAUTSPRECHERMODUL, ELEKTRO- NISCHE VORRICHTUNG MIT DEM LAUT- SPRECHERMODUL UND ANZEIGEVOR- RICHTUNG MIT DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG • SPEAKER MODULE, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SPEAKER MODULE, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE ELECTRONIC DEVICE • MODULE DE HAUT-PARLEUR, DISPO- SITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRE- NANT LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73)	LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72)	PARK, Jongha, 06772 Seoul, KR
(74)	Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
<hr/>	
	H04R 5/02 → (51) H04R 1/28
<hr/>	
(51)	H04R 25/00 (11) 1 802 168 B1 H04R 25/356
(52)	
(25)	En (26) En
(21)	05112659.7 (22) 21.12.2005
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43)	27.06.2007

- (54) • *Systeme zur Steuerung der Übertragungsfunktion eines Hörgeräts*
• *System for controlling transfer function of a hearing aid*
• *Système pour commander une fonction de transfert d'un dispositif d'audition*
- (73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Bramsloew, Lars, 2765 Smørum, DK
- (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **G10H 1/06**

H04S 3/02 → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 694 231 B1**
G10K 15/12 **H04S 3/02**
- (52) **H04S 3/02**; G10K 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 20167164.1 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (30) 07.11.2014 EP 14192213
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUSGANGSSIGNALLEN AUF BASIS EINES AUDIOQUELLENSIGNALS, TONWIEDERGABESYSTEMS UND LAUTSPRECHERSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING OUTPUT SIGNALS BASED ON AN AUDIO SOURCE SIGNAL, SOUND REPRODUCTION SYSTEM AND LOUD-SPEAKER SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SIGNAUX DE SORTIE EN FONCTION D'UN SIGNAL DE SOURCE AUDIO, SYSTÈME DE REPRODUCTION ACOUSTIQUE ET SIGNAL DE HAUT-PARLEUR*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHLECHT, Sebastian, 91058 Erlangen, DE
SILZLE, Andreas, 91058 Erlangen, DE
HABETS, Emanuel, 91058 Erlangen, DE
BORSS, Christian, 91058 Erlangen, DE
NEUGEBAUER, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
STENZEL, Hanne, 91058 Erlangen, DE
- (74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofnerstraße 2, 81373 München, DE
- (62) 15786985.0 / 3 216 236

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 814 269 B1**
G06F 3/12
- (52) **G06F 3/1204**; **G06F 3/122**;
G06F 3/1226; **G06F 3/1267**;
G06F 3/1292; **H04L 63/107**;
H04W 4/80; **H04W 12/06**;
H04W 12/08; **G06F 3/1256**;
G06F 3/1288
- (25) En (26) En
- (21) 14170604.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 12.06.2013 US 201361834136 P
16.07.2013 KR 20130083583
- (54) • *Pull-Printing-Verfahren, -vorrichtung und -system*
• *Pull printing method, apparatus and system*
• *Procédé, appareil et système d'impression*

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (72) Kim, Jeong-ho, Suwon-si, KR
Oak, Seung-soo, Seongnam-si, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 323 253 B1**
G06F 21/53 **H04W 4/60**
- (52) **G06F 21/53**; **H04W 4/60**
- (25) En (26) En
- (21) 16744614.5 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (86) US 2016/041832 12.07.2016
- (87) WO 2017/011427 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201514800371
- (54) • *VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER UMHÜLLTEN ANWENDUNG*
• *IMPROVING PERFORMANCE OF A WRAPPED APPLICATION*
• *AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'UNE APPLICATION ENVELOPPÉE*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) GULKIS, Daniel, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
LINDE, David, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
SUBRAMANI, Shweta, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04W 4/00 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 808 111 B1**
H04W 4/90 **H04W 64/00**
G01S 5/02
- (52) **H04W 4/02**; **H04W 4/90**;
H04W 64/00; **H04W 48/16**;
H04W 84/12
- (25) En (26) En
- (21) 19736858.2 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) US 2019/035903 07.06.2019
- (87) WO 2019/241030 2019/51 19.12.2019
- (30) 14.06.2018 US 201816008893
- (54) • *VERTEILTE ORTSBESTIMMUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *DISTRIBUTED LOCATION DETERMINATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *DÉTERMINATION DISTRIBUÉ D'EMPLACEMENT DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer, A., Redmond, Washington 98052-6399, US
PENAR, Russell, A., Redmond, Washington 98052-6399, US
SEKARAN, Mahendra, D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 4/02 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/029 → (51) **H04L 65/40**

H04W 4/06 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 946 605 B1**
- (52) **H04W 36/0055**; **H04W 4/08**;
H04W 36/00837; **H04W 36/0009**
- (25) En (26) En
- (21) 14740585.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) KR 2014/000535 17.01.2014
- (87) WO 2014/112836 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 CN 201310019519
10.05.2013 CN 201310170715
09.08.2013 CN 201310347164
- (54) • *SELBSTOPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE GRUPPE VON BENUTZERINHEITEN*
• *SELF-OPTIMIZING METHOD FOR THE UE GROUP*
• *PROCÉDÉ D'AUTO-OPTIMISATION POUR GROUPE D'UE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
WANG, Hong, Beijing 100125, CN
LIANG, Huarui, Beijing 100125, CN
KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 4/08 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/08 → (51) **H04W 72/08**

H04W 4/10 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 4/20** (11) **3 857 940 B1**
- (52) **H04L 12/4633**; **H04L 41/0806**;
H04L 43/062; **H04L 43/0852**;
H04W 4/20; **H04W 8/08**; **H04W 4/02**;
H04W 8/16; **H04W 24/02**
- (25) En (26) En
- (21) 19790899.9 (22) 24.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) US 2019/052668 24.09.2019
- (87) WO 2020/068805 2020/14 02.04.2020
- (30) 24.09.2018 US 201816140255
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON BENUTZERAUSRÜSTUNGSPPOSITIONSINFORMATIONEN AUF BENUTZEREbene*
• *PROVIDING USER EQUIPMENT LOCATION INFORMATION INDICATION ON USER PLANE*
• *FOURNITURE D'UNE INDICATION D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT D'EQUIPEMENT UTILISATEUR SUR UN PLAN UTILISATEUR*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
- (72) DODD-NOBLE, Aeneas Sean, Andover, Massachusetts 01810, US
GARVIA, Pablo Camarillo, 28007 Madrid, ES
SUTHAR, Om Prakash, Bolingbrook, Illinois 60490, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 4/20 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 4/40** (11) **3 780 673 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
- (52) **H04W 72/042**; **H04W 4/40**;
H04W 72/12; **H04W 76/14**

(25) Zh (26) En
 (21) 19827394.8 (22) 03.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2021
 (86) CN 2019/081275 03.04.2019
 (87) WO 2020/001118 2020/01 02.01.2020
 (30) 29.06.2018 CN 201810713184
 (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 • DATA TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL DEVICE
 • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF TERMINAL
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 LIN, Huei-Ming, Victoria 3141, AU
 (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
 (60) 22187033.0

H04W 4/40 → (51) **H04L 65/40**
H04W 4/40 → (51) **H04L 67/12**
H04W 4/50 → (51) **H04L 67/51**
H04W 4/60 → (51) **H04W 4/00**
H04W 4/80 → (51) **H04B 7/24**
H04W 4/80 → (51) **H04L 65/40**
H04W 4/80 → (51) **H04L 67/12**
H04W 4/80 → (51) **H05B 47/155**
H04W 4/90 → (51) **H04W 4/02**
H04W 8/00 → (51) **H04B 7/24**
H04W 8/06 → (51) **H04L 67/00**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 996 347 B1**
 (52) **H04L 61/5046; H04L 61/5007; H04L 61/5061; H04W 24/02; H04W 48/18; H04W 84/12; H04W 88/16**
 (25) En (26) En
 (21) 21154110.7 (22) 28.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.05.2022
 (30) 05.11.2020 TW 109138666
 (54) • VORRICHTUNG FÜR EDGE-COMPUTING MIT MEHRFACHZUGRIFF UND NETZWERKZUGRIFFSTEUERUNGSVERFAHREN
 • MULTI-ACCESS EDGE COMPUTING DEVICE AND NETWORK ACCESS CONTROL METHOD
 • DISPOSITIF DE MULTI-ACCÈS EN BORDURE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN RÉSEAU
 (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310401, TW
 (72) An-Dee, Lin, Hsinchu City 300, TW
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 8/08 → (51) **H04L 67/00**

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/06**
H04W 12/00 → (51) **G06F 21/36**
H04W 12/00 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 384 698 B1**
H04W 88/06
 (52) **H04W 60/005; H04W 12/041; H04W 12/08; H04W 12/106; H04W 8/04; H04W 88/06**
 (25) En (26) En
 (21) 15812985.8 (22) 03.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2018
 (86) EP 2015/078520 03.12.2015
 (87) WO 2017/092813 2017/23 08.06.2017
 (54) • SICHERHEIT EINER MULTI-RAT-ZU-GANGSSCHICHT
 • MULTI-RAT ACCESS STRATUM SECURITY
 • SÉCURITÉ D'UNE STRATE D'ACCÈS MULTI-RAT
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, FI DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, SE SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (60) 22189016.3

(51) **H04W 12/04** (11) **3 771 243 B1**
H04W 36/00 **H04W 12/06**
H04W 36/08 **H04W 36/38**
H04W 84/04 **H04W 12/041**
H04W 12/0433
 (52) **H04W 36/08; H04W 12/041; H04W 12/0433; H04W 36/0038; H04W 84/042**

(25) Zh (26) En
 (21) 20177134.2 (22) 11.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2021
 (30) 13.05.2016 CN 201610319275
 (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 • COMMUNICATION SECURITY PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM
 • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ DE COMMUNICATION
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
 (62) 17795592.9 / 3 448 076

H04W 12/041 → (51) **H04W 12/04**
H04W 12/0433 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 138 311 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/40**

(52) **H04L 63/061; H04W 12/0433; H04W 12/069; H04L 9/0861; H04L 2463/061**
 (25) En (26) En
 (21) 15718949.9 (22) 01.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.03.2017
 (86) EP 2015/059621 01.05.2015
 (87) WO 2015/166099 2015/44 05.11.2015
 (30) 02.05.2014 EP 14166880
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT AUS EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK
 • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SECURITY FROM A RADIO ACCESS NETWORK
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ASSURER LA SÉCURITÉ À PARTIR D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO
 (73) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) FRANSEN, Frank, NL-9801 GC Zuidhorn, NL
 (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N. V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL

(51) **H04W 12/06** (11) **3 269 167 B1**
H04W 12/30 **H04W 8/18**
H04L 9/40

(52) **H04W 12/06; H04L 63/0853; H04W 12/35**
 (25) De (26) De
 (21) 16709701.3 (22) 09.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.01.2018
 (86) EP 2016/000424 09.03.2016
 (87) WO 2016/142064 2016/37 15.09.2016
 (30) 11.03.2015 DE 102015003079
 (54) • NETZWERKZUGANGSUNTERSTÜTZUNG
 • NETWORK ACCESS SUPPORT
 • ASSISTANCE D'ACCÈS RÉSEAU
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
 (72) WIMBÖCK, Ulrich, 82327 Tutzing, DE
 (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/44**
H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 723 339 B1**
H04W 12/00 **G16H 10/60**
G16H 10/65 **H04W 12/084**
H04W 12/61 **H04L 9/40**
G06F 21/62
 (52) **H04L 63/108; G06F 21/6245; G16H 10/60; G16H 10/65; H04W 12/084; H04W 12/61**

(25) De (26) De
 (21) 20168676.3 (22) 08.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2020
 (30) 08.04.2019 EP 19167932
 (54) • SICHERE FREIGABE EINER GESCHÜTZTEN FUNKTION
 • SECURE RELEASE OF PROTECTED FUNCTION

- LIBÉRATION SÉCURISÉE D'UNE FONCTION PROTÉGÉE
- (73) myneva Group GmbH, Fuhlsbüttler Straße 387, 22309 Hamburg, DE
 (72) HOFMEISTER, Helge, 20149 Hamburg, DE
 (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/64**

H04W 12/084 → (51) **G06F 21/64**

H04W 12/084 → (51) **H04W 12/08**

H04W 12/106 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/122 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/30 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/50 → (51) **G16H 40/63**

H04W 12/61 → (51) **H04W 12/08**

H04W 12/68 → (51) **G06F 21/36**

H04W 16/10 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 721 651 B1**
H04W 72/12 **H04W 74/08**
H04W 72/04
- (52) **H04W 72/0453**; H04W 16/14;
 H04W 74/0891
- (25) En (26) En
 (21) 17933870.2 (22) 04.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
 (86) SE 2017/051205 04.12.2017
 (87) WO 2019/112493 2019/24 13.06.2019
- (54) • **FREQUENZMULTIPLEXING VON ERSTEN UND ZWEITEN OFDMA-ÜBERTRAGUNGEN**
 • **FREQUENCY MULTIPLEXING OF FIRST AND SECOND OFDMA TRANSMISSIONS**
 • **MULTIPLEXAGE FRÉQUENTIEL DE PREMIÈRE ET SECONDE TRANSMISSIONS OFDMA**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) NILSSON, Thomas, 214 20 Malmö, SE
 SUNDMAN, Dennis, 191 47 Sollentuna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/08**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

H04W 16/18 → (51) **H04B 17/27**

- (51) **H04W 16/28** (11) **3 716 673 B1**
H04B 7/06 **H04W 84/02**
H04W 88/02
- (52) **H04B 7/0617**; **H04B 7/0632**;
H04W 16/28; H04W 84/02;
 H04W 88/02
- (25) En (26) En
 (21) 201711039.9 (22) 26.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
 (30) 29.10.2008 US 109462 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FUER EINE SENDESTRAHLFORMUNGSSEKTORABTASTUNG IN EINER MEHRANTENNENKOMMUNIKATION**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TRANSMIT BEAM-FORMING SECTOR SWEEP IN A MULTI-ANTENNA COMMUNICATION DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR BALAYAGE DE SECTEURS DE FORMATION DE FAISCEAU D'ÉMISSION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION À MULTIPLES ANTENNES**
- (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG
 (72) Liu, Yong, Santa Clara, California 95051, US
 Zhang, Hongyuan, Fremont, California 94555, US
 Wu, Songping, Cupertino, California 95014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 09744290.9 / 2 359 625

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/08**

H04W 16/28 → (51) **H04W 84/06**

H04W 16/32 → (51) **H04W 24/08**

H04W 16/32 → (51) **H04W 84/06**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 777 291 B1**
H04W 84/12
- (52) **H04W 24/02**; H04W 84/12
- (25) En (26) En
 (21) 19731843.9 (22) 30.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
 (86) US 2019/034597 30.05.2019
 (87) WO 2019/232174 2019/49 05.12.2019
 (30) 31.05.2018 US 201862678628 P
- (54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT-KONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE**
 • **MOBILE DEVICE CONFIGURATION FOR WIRELESS NETWORKS**
 • **CONFIGURATION D'UN TERMINAL MOBILE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) PIUS, Roshan, Mountain View, California 94043, US
 ZHANG, Ning, Mountain View, California 94043, US
 COHEN, Etan Gur, Mountain View, California 94043, US
- (74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04W 24/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 24/08** (11) **3 329 712 B1**
H04W 24/10 **H04W 16/28**
H04W 16/32 **H04B 7/06**
H04W 36/00837; **H04B 7/0695**;
H04W 36/0085
- (25) En (26) En
 (21) 15899905.2 (22) 19.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
 (86) US 2015/061486 19.11.2015
 (87) WO 2017/019116 2017/05 02.02.2017
 (30) 29.07.2015 US 201562198247 P

- (54) • **BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN MILLIMETERWELLENSTIFTZELLENKOMMUNIKATION**
 • **USER EQUIPMENT (UE) AND METHODS FOR DYNAMIC MILLIMETER WAVE PENCIL CELL COMMUNICATION**
 • **ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE) ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DYNAMIQUE DE CELLULES CRAYON À ONDES MILLIMÉTRIQUES**
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) MIAO, Honglei, 80686 München, DE
 NIU, Huaning, San Jose, CA 95120, US
 FAERBER, Michael, 82515 Wolfratshausen BY, DE
 (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
 (60) 22188624.5

- (51) **H04W 24/08** (11) **3 833 086 B1**
H04W 24/10 **H04L 12/18**
H04L 51/58 **H04W 4/06**
- (52) **H04W 24/08**; **H04L 12/189**;
H04L 51/58; **H04W 4/06**; **H04W 24/10**
- (25) En (26) En
 (21) 21151220.7 (22) 02.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
 (30) 31.01.2014 GB 201401726
- (54) • **MESSUNG IN MBMS**
 • **MEASUREMENT IN MBMS**
 • **MESURE DANS UN SERVICE DE RADIO-DIFFUSION MULTIMÉDIA MULTIDESTINATAIRE - MBMS**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, 16677 Suwon-si, KR
 VAN DER VELDE, Himke, 16677 Suwon-si, KR
 NG, Boon Loong, 16677 Suwon-si, KR
 KIM, Sangbum, 16677 Suwon-si, KR
 NOVLAN, Thomas David, 16677 Suwon-si, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
 (62) 15743806.0 / 3 100 496

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 649 802 B1**
H04W 24/08
- (52) **H04W 24/10**; H04W 24/08
- (25) En (26) En
 (21) 18752262.8 (22) 09.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
 (86) IB 2018/055051 09.07.2018
 (87) WO 2019/008560 2019/02 10.01.2019
 (30) 07.07.2017 US 201762529801 P
- (54) • **ÜBERTRAGUNG VON MESSKONFIGURATIONSDATEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN**
 • **TRANSFER OF MEASUREMENT CONFIGURATION INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS**
 • **TRANSFERT D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE MESURE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, SE
 HEIKILÄ, Gunnar, 954 31 Gammelstad, SE

KWONG, Waikwok, 171 51 Solna, SE
SHI, Nianshan, 176 74 Järfälla, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötjantansgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 695 641 B1**
H04B 7/02

(52) **H04W 24/10; H04B 7/024; H04B 7/0617; H04W 76/15**

(25) En (26) En
(21) 19827891.3 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(86) US 2019/063081 25.11.2019
(87) WO 2020/112680 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201816206579

(54) • **AKTIVER KOORDINATIONSSATZ FÜR MOBILITÄTSVERWALTUNG**
• **ACTIVE COORDINATION SET FOR MOBILITY MANAGEMENT**
• **ENSEMBLE DE COORDINATION ACTIF POUR GESTION DE LA MOBILITÉ**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, US
STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04W 24/10 → (51) **H04B 17/27**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/02 → (51) **H04H 20/20**

H04W 28/02 → (51) **H04L 69/08**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 466 151 B1**
H04L 1/08 **H04L 5/00**
H04W 92/18 **H04W 88/04**

(52) **H04L 1/08; H04L 5/0044; H04L 5/0058; H04W 88/04**

(25) En (26) En
(21) 18825558.2 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) CN 2018/097198 26.07.2018
(87) WO 2019/029375 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 PCT/CN2017/096765

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-DATENDUPLIZIERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR SIDELINK DATA DUPLICATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DUPLICATION DE DONNÉES DE LIAISON LATÉRALE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN
ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, DE
HU, Liang, S-164 80 Stockholm, SE
BELLESCHI, Marco, S-171 66 Solna, SE
BLASCO SERRANO, Ricardo, S-118 28 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/12 → (51) **H04L 69/08**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 105 970 B1**
H04W 48/18

(52) **H04W 36/0022; H04W 48/18**

(25) En (26) En
(21) 15746926.3 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) KR 2015/001151 04.02.2015
(87) WO 2015/119425 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 KR 20140015147

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES NETZWERKZUGANGS GEMÄSS FÄHIGKEITEN DES ENDGERÄTES UND INFORMATIONEN ÜBER DEN VERTRAG DES TEILNEHMERS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING NETWORK ACCESS ACCORDING TO UE CAPABILITY AND SUBSCRIPTION INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS À UN RÉSEAU SELON LES CAPACITÉS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DES INFORMATIONS D'ABONNEMENT**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) BAE, Sujin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 346 761 B1**
H04W 36/14 **H04W 88/06**

(52) **H04W 36/14; H04W 36/0033; H04W 36/0066; H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 18150463.0 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(86) US 201762442929 P
(87) WO 2018/190622 2018/42 18.10.2018
(30) 10.04.2017 IN 201741012762
31.01.2018 IN 201741012762

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES PAKETSTROMS IN MOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A PACKET FLOW IN INTER-SYSTEM MOBILITY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER UN FLUX DE PAQUETS EN MOBILITÉ INTER-SYSTEMES**

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 664 509 B1**
H04W 24/10

(52) **H04W 36/0058; H04W 24/10; H04W 36/0085; H04W 36/0055; H04W 36/0094**

(25) Zh (26) En
(21) 19195774.5 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) CN 201510496615
(87) WO 2015/119425 2015/32 13.08.2015

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongping, shenzhen, Guangdong, CN

YAN, Le, shenzhen, Guangdong, CN
WANG, Xuehua, shenzhen, Guangdong, CN
DAI, Mingzeng, shenzhen, Guangdong, CN
GUO, Yi, shenzhen, Guangdong, CN
QIN, Yilei, shenzhen, Guangdong, CN
CHEN, Xiongfei, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 16834448.9 / 3 261 384

H04W 36/00 → (51) **H04L 69/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/08 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 36/30** (11) **3 574 680 B1**
H04W 88/06 **H04W 36/14**

(52) **H04W 36/30; H04W 36/14; H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 18785170.4 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) KR 2018/004210 10.04.2018
(87) WO 2018/190622 2018/42 18.10.2018
(30) 10.04.2017 IN 201741012762
31.01.2018 IN 201741012762

(54) • **VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT (UE) ZUR ZELLWIEDERAUSWAHL IN VERBUNDENEM MODUS DAVON**
• **METHOD AND USER EQUIPMENT (UE) FOR CELL RESELECTION IN CONNECTED MODE THEREOF**
• **PROCÉDÉ ET SON ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) POUR UNE NOUVELLE SÉLECTION DE CELLULE EN MODE CONNECTÉ**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GUHA, Shouvik, Bangalore 560037, IN
DHIMAN, Manvir Singh, Bangalore 560037, IN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 36/38 → (51) **H04W 12/04**

H04W 40/00 → (51) **H04L 41/5025**

H04W 40/20 → (51) **H04L 45/00**

H04W 40/24 → (51) **H04H 20/20**

H04W 40/24 → (51) **H04L 45/00**

H04W 40/36 → (51) **H04L 45/00**

H04W 48/06 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 547 786 B1**
H04W 84/12 **H04W 12/08**

(52) **H04W 48/08; H04W 4/80; H04W 84/12**

(25) Ja (26) En
(21) 17873180.8 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2019
(86) JP 2017/037613 18.10.2017
(87) WO 2018/096845 2018/22 31.05.2018
(30) 25.11.2016 JP 2016229278
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YUASA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
ONOHARA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
FUJITA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
SOKABE, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 639 593 B1**
H04W 74/00 *H04W 48/16*
(52) **H04W 48/12; H04W 74/006;**
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 18832079.0 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) KR 2018/007917 12.07.2018
(87) WO 2019/013571 2019/03 17.01.2019
(30) 12.07.2017 US 201762531777 P
10.07.2018 US 201816031655
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER RESSOURCENKONFIGURATION FÜR EIN 5G-NEXT-RADIO-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL RESOURCE SET CONFIGURATION FOR 5G NEXT RADIO SYSTEM.*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME RADIO SUIVANT 5G*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NG, Boon Loong, Gyeonggi-do 16677, KR
CHANDRASEKHAR, Vikram, Gyeonggi-do 16677, KR
NAM, Younghwan, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 22189118.7

H04W 48/16 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/18 → (51) **H04L 69/14**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 632 165 B1**
(52) **H04W 52/0225; H04W 52/0235;**
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 18732198.9 (22) 21.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/033726 21.05.2018
(87) WO 2018/217657 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 US 201762511516 P

- (54) • *AUFWECKFUNK(WUR)-PRÄAMBELDESIGN*
• *WAKEUP RADIO (WUR) PREAMBLE DESIGN*
• *CONCEPTION DE PRÉAMBULE RADIO DE RÉVEIL (WUR)*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB CA0, Rui, Fremont, CA 94536, US
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(51) **H04W 52/02** (11) **3 639 380 B1**
G01R 31/40 *H04W 88/08*
(52) **H04W 52/0206; G01R 31/40;**
H04W 88/085; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 18817965.9 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) US 2018/037335 13.06.2018
(87) WO 2018/231984 2018/51 20.12.2018
(30) 15.06.2017 US 201762520302 P
(54) • *STEUERUNG ZUR GENAUEN SPEISUNG VON ENTFERNTEN FUNKKÖPFEN AUF EINEM ZELLTURM*
• *CONTROLLER FOR PRECISELY POWERING REMOTE RADIO HEADS ON A CELL TOWER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE ALIMENTATION PRÉCISE DE TÊTES RADIO DISTANTES SUR UNE TOUR CELLULAIRE*
(73) John Mezzalingua Associates LLC, 7645 Henry Clay Boulevard, Liverpool, NY 13088, US
(72) GANDHI, Ronak Bhadrash, Syracuse, NY 13224, US
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/28**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/42**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/42**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/42**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 698 582 B1**
(52) **H04W 52/365**
(25) En (26) En
(21) 18816351.3 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) US 2018/061232 15.11.2018
(87) WO 2019/099634 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 US 201762586593 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSRESERVENMELDUNG IN 5G NR*
• *METHOD AND DEVICE FOR POWER HEADROOM REPORTING IN 5G NR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN NR 5G*
(73) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, US
LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, US
ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, US

- TERRY, Stephen, E., Wilmington, DE 19809-3727, US
TSAI, Allan, Y., Wilmington, DE 19809-3727, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 52/42** (11) **3 735 050 B1**
H04W 52/14 *H04B 7/185*
H04W 52/24 *H04W 52/22*
(52) **H04W 52/146; H04B 7/18543;**
H04W 52/42; H04W 52/225;
H04W 52/226; H04W 52/241;
H04W 52/243
(25) En (26) En
(21) 20172195.8 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(30) 29.04.2019 US 201962840205 P
10.07.2019 US 201916507468
(54) • *GATEWAY-VERWALTETE ENDGERÄT-UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *GATEWAY MANAGED TERMINAL UPLINK POWER CONTROL*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE D'UN TERMINAL GÉRÉ PAR UNE PASSERELLE*
(73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) REGUNATHAN, Murali, Germantown, MD Maryland 20876, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04W 52/48** (11) **3 629 638 B1**
(52) **H04W 52/48; H04W 52/50**
(25) En (26) En
(21) 19200133.7 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 27.09.2018 US 201862737685 P
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR NEUÜBERTRAGUNGEN*
• *POWER CONTROL FOR RETRANSMISSIONS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE POUR RETRANSMISSIONS*
(73) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) Jeon, Hyongsuk, Philadelphia, PA 19103, US
Dinan, Esmael, Philadelphia, PA 19103, US
Zhou, Hua, Philadelphia, PA 19103, US
Xu, Kai, Philadelphia, PA 19103, US
Babaei, Alireza, Philadelphia, PA 19103, US
Park, Kyungmin, Philadelphia, PA 19103, US
Cirik, Ali, Philadelphia, PA 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04W 56/00 → (51) **H04H 20/20**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 84/06**

H04W 60/04 → (51) **H04L 67/00**

H04W 64/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 622 761 B1**
H04L 27/26 *H04W 8/14*
- (52) **H04L 27/26025; H04L 27/2613;**
H04L 27/2692; H04W 68/005;
H04W 8/14
- (25) En (26) En
(21) 18729519.1 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) US 2018/032228 11.05.2018
(87) WO 2018/213115 2018/47 22.11.2018
(30) 13.05.2017 US 201762505853 P
16.06.2017 US 201762521260 P
10.05.2018 US 201815976244
- (54) • *MULTIPLEXEN VON PAGING SIGNALEN
MIT SYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN
NEW RADIO, NR, NETZWERK*
• *MULTIPLEXING PAGING SIGNALS WITH
SYNCHRONIZATION SIGNALS IN A NEW
RADIO, NR, COMMUNICATION SYSTEM*
• *MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX DE RADIO-
MESSAGEUR AVEC DES SIGNAUX DE
SYNCHRONISATION DANS UN RESEAU
DE NOUVELLE RADIO, NR.*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ABEDINI, Navid, San Diego California
92121-1714, US
ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego
California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-
1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego California
92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H04W 68/00** (11) **3 711 395 B1**
H04W 74/08
- (52) **H04W 68/00; H04W 74/0833**
- (25) En (26) En
(21) 18812290.7 (22) 16.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(86) IB 2018/059047 16.11.2018
(87) WO 2019/097473 2019/21 23.05.2019
(30) 16.11.2017 US 201762587340 P
- (54) • *DEDIZIERTE RNTI(S) FÜR ANTWORT-
GESTEUERTE FUNKRUFE*
• *DEDICATED RNTI(S) FOR RESPONSE-
DRIVEN PAGING*
• *RNTI(S) DÉDIÉ POUR UNE RADIOMES-
SAGERIE PILOTÉE PAR RÉPONSE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) PERSSON, Claes-Göran, 595 95 Mjölby, SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löj-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **3 566 510 B1**
H04W 72/10 *H04L 5/00*
H04W 72/04
- (52) **H04W 68/025; H04L 5/0044;**
H04W 72/10; H04L 5/0007;
H04W 72/042
- (25) En (26) En
(21) 18741342.2 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) US 2018/032228 11.05.2018
(87) WO 2018/213115 2018/47 22.11.2018
(30) 13.05.2017 US 201762505853 P
16.06.2017 US 201762521260 P
10.05.2018 US 201815976244
- (54) • *MULTIPLEXEN VON PAGING SIGNALEN
MIT SYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN
NEW RADIO, NR, NETZWERK*
• *MULTIPLEXING PAGING SIGNALS WITH
SYNCHRONIZATION SIGNALS IN A NEW
RADIO, NR, COMMUNICATION SYSTEM*
• *MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX DE RADIO-
MESSAGEUR AVEC DES SIGNAUX DE
SYNCHRONISATION DANS UN RESEAU
DE NOUVELLE RADIO, NR.*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ABEDINI, Navid, San Diego California
92121-1714, US
ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego
California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-
1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego California
92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H04W 68/00** (11) **3 634 051 B1**
H04W 72/04
- (52) **H04W 72/02; H04W 72/0453**
- (25) Ko (26) En
(21) 18806312.7 (22) 28.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) KR 2018/006047 28.05.2018
(87) WO 2018/217073 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 US 201762511360 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER
ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE FÜR
TRANSPORTBLOCK DURCH EIN BENUT-
ZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICH-
TUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SELECTING TRANS-
MISSION RESOURCE FOR TRANSPORT
BLOCK BY USER EQUIPMENT IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE
RESSOURCE DE TRANSMISSION
DESTINÉE À UN BLOC DE TRANSPORT
PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Sungyong, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 22188942.1
-
- H04W 72/02** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 603 263 B1**
H04W 72/12 *G08G 1/00*
H04J 11/00 *H04W 16/10*
H04W 16/14 *H04W 72/08*
H04W 84/00 *H04L 5/00*
- (52) **H04W 16/14; G08G 1/22;**
H04J 11/0023; H04W 16/10;
H04W 72/048; H04W 72/121;
H04L 5/001; H04L 5/0044;
H04W 72/082; H04W 84/005
- (25) En (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) CN 2018/071976 09.01.2018
(87) WO 2018/133710 2018/30 26.07.2018
(30) 20.01.2017 US 201762448554 P
- (54) • *INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN UND AUSRÜSTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD
AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS ET ÉQUIPEMENT*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong
523860, CN
SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong
523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
- (60) 22189075.9
-
- (21) 18718966.7 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/022897 16.03.2018
(87) WO 2018/175240 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 GR 20170100116
15.03.2018 US 201815922618
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON
STÖRUNGEN ZWISCHEN FAHRZEUG-
KOLONNEN*
• *METHODS TO MITIGATE INTER-
PLATOON INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION D'INTERFÉ-
RENCE ENTRE DES PELOTONS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-
1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-
1714, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California
92121-1714, US
JIANG, Libin, San Diego, California 92121-
1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 618 527 B1**
H04L 27/26 *H04W 72/12*
- (52) **H04L 27/261; H04L 5/00;**
H04L 1/1671
- (25) Ja (26) En
(21) 18790120.2 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) JP 2018/016626 24.04.2018
(87) WO 2018/199100 2018/44 01.11.2018
(30) 27.04.2017 JP 2017088200
- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDE-
RÄTEVORRICHTUNG UND ENTSPRE-
CHENDE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE, TERMINAL
DEVICE AND CORRESPONDING
COMMUNICATION METHODS*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE,
DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉS
DE COMMUNICATION CORRESPON-
DANTS*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat
2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi
Wing Road, Tuen Mun New Territories,
Hong Kong, CN
- (72) YOKOMAKURA, Kozue, Sakai City, Osaka
590-8522, JP
HAMAGUCHI, Yasuhiro, Sakai City, Osaka
590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 637 910 B1**
H04W 72/02
- (52) **H04W 72/048; H04W 72/02**
- (25) Ko (26) En

- (21) 18802330.3 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) KR 2018/005654 17.05.2018
- (87) WO 2018/212605 2018/47 22.11.2018
- (30) 18.05.2017 US 201762507804 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EIN SIGNAL DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR ALLOCATING RESOURCE FOR SIGNAL BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE POUR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
LEE, Jongyul, Seoul 06772, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 665 991 B1**
H04L 1/06 **H04B 7/06**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0053;**
H04L 5/0023

- (25) En (26) En
- (21) 17920675.0 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2020
- (86) CN 2017/097021 11.08.2017
- (87) WO 2019/028810 2019/07 14.02.2019

- (54) • *ÜBERTRAGUNG, EMPFANG UND KONFIGURATION EINES CSIRS MIT KONFIGURIERBARER BANDBREITE*
- *TRANSMISSION, RECEPTION, AND CONFIGURATION OF A CSIRS WITH A CONFIGURABLE BANDWIDTH*
- *ÉMISSION, RÉCEPTION ET CONFIGURATION D'UN CSIRS SELON UNE LARGEUR DE BANDE CONFIGURABLE*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US

- HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 41/08**

H04W 72/04 → (51) **H04L 65/40**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/40**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 373 630 B1**
H04L 5/14 **H04W 72/12**
H04W 4/08 **H04L 5/00**
H04W 16/14

(52) **H04L 5/0037; H04L 5/0035;**
H04L 5/1423; H04W 72/082;
H04W 16/10; H04W 72/0453

- (25) Zh (26) En
- (21) 16872211.4 (22) 26.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2018
- (86) CN 2016/100200 26.09.2016
- (87) WO 2017/097016 2017/24 15.06.2017

- (30) 11.12.2015 CN 201510925926
- (54) • *ZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) MO, Taofu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/10 → (51) **H04W 68/02**

H04W 72/12 → (51) **H04L 65/40**

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/40**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 738 388 B1**
H04W 48/06 **H04B 7/06**
H04W 74/08

(52) **H04W 48/06; H04B 7/0695;**
H04W 74/006; H04W 74/0833

- (25) En (26) En
- (21) 18833344.7 (22) 23.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2020
- (86) SE 2018/051364 23.12.2018
- (87) WO 2019/139526 2019/29 18.07.2019

- (30) 10.01.2018 PCT/CN2018/072037
- (54) • *HANDHABUNG DER KOMMUNIKATION EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *HANDLING COMMUNICATION OF A USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *GESTION DE COMMUNICATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WANG, Min, 977 53 Luleå, SE
- CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, SE
- LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 508 023 B1**
H04W 16/14

(52) **H04W 16/14; H04W 74/0808**

- (25) En (26) En
- (21) 17765540.4 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2019
- (86) US 2017/049711 31.08.2017

- (87) WO 2018/045220 2018/10 08.03.2018
- (30) 02.09.2016 US 201662383064 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR NEUES RADIO FÜR GETEILTES SPEKTRUM*
- *NEW RADIO (NR) PROCEDURES FOR SHARED SPECTRUM*
- *PROCEDES DE RADIO NOUVEAU (NR) POUR SPECTRE PARTAGÉ*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

- MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 22163462.9 / 4 037 420

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 834 577 B1**
H04W 74/0833

- (25) En (26) En
- (21) 19759161.3 (22) 08.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.06.2021
- (86) US 2019/045688 08.08.2019

- (87) WO 2020/033672 2020/07 13.02.2020
- (30) 08.08.2018 US 201862716244 P

- 07.08.2019 US 201916534799

- (54) • *BACKOFF-VERFAHREN BEI DIREKT-ZUGRIFF*
- *BACKOFF PROCEDURE IN RANDOM ACCESS*
- *PROCÉDURE DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS UN ACCÈS ALÉATOIRE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 74/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 76/14 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 76/14 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/14 → (51) **H04L 67/12**

H04W 76/15 → (51) **H04L 69/14**

H04W 76/16 → (51) **H04L 67/141**

- (51) **H04W 76/28** (11) **3 669 611 B1**
H04L 5/00 **H04W 52/02**
H04W 72/14

(52) **H04W 52/0216; H04L 5/005;**
H04W 76/28; H04L 5/0007;
H04W 72/14; Y02D 30/70

- (25) En (26) En
- (21) 18774165.7 (22) 17.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(86) US 2018/046976 17.08.2018

(87) WO 2019/036672 2019/08 21.02.2019

(30) 18.08.2017 US 201762547719 P

16.08.2018 US 201816104066

(54) • *FORTSCHRITTLICHER BERECHTIGUNGS-INDIKATOR UND APERIODISCHES VERFOLGUNGSRREFERENZSIGNAL BEIM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG*

• *ADVANCED GRANT INDICATOR AND APERIODIC TRACKING REFERENCE SIGNAL IN DISCONTINUOUS RECEPTION*

• *INDICATEUR D'AUTORISATION AVANCÉE ET SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI APÉRIODIQUE DANS UNE RÉCEPTION DISCONTINUE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, US

ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US

JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 76/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 80/02 → (51) **H04L 67/12**

H04W 84/00 → (51) **H04L 67/12**

H04W 84/04 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 84/06** (11) **3 737 203 B1**

H04B 7/024 **H04B 7/15**

H04W 16/28 **H04W 16/32**

H04W 56/00 **H04W 88/16**

H04B 7/185

(52) **H04B 7/18504; H04B 7/18515;**

H04B 7/18517; H04W 56/0045;

H04B 7/024

(25) Ja (26) En

(21) 18898400.9 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020

(86) JP 2018/047258 21.12.2018

(87) WO 2019/135369 2019/28 11.07.2019

(30) 04.01.2018 JP 2018000311

(54) • *KORREKTUR DER ÜBERTRAGUNGS-/AUSBREITUNGSVERZÖGERUNG VON STANDORT ZU STANDORT WÄHREND DER ANWENDUNG DER STANDORTDIVERSITÄT IN DER HAPS-SPEISESTRECKE*

• *SITE-TO-SITE TRANSMISSION/PROPAGATION DELAY CORRECTION DURING APPLICATION OF SITE DIVERSITY IN HAPS FEEDER LINK*

• *CORRECTION DE RETARD DE TRANSMISSION/PROPAGATION DE SITE À SITE PENDANT L'APPLICATION D'UNE DIVERSITÉ DE SITE DANS UNE LIAISON DE CONNEXION HAPS*

(73) SoftBank Corp., 1-7-1 Kaigan, Minato-ku, Tokyo 1057529, JP

(72) HOSHINO Kenji, Tokyo 105-7317, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/02 → (51) **H04L 65/40**

H04W 88/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 103 310 B1**

H04J 3/06 **H04L 1/00**

H04L 25/49 **H04J 3/16**

(52) **H04J 3/1652; H04B 10/516;**

H04J 3/0688; H04L 1/0009;

H04L 1/0047; H04L 1/0071;

H04L 25/4908; H04J 3/0691;

H04L 25/49

(25) En (26) En

(21) 14702831.0 (22) 03.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(86) EP 2014/052056 03.02.2014

(87) WO 2015/113643 2015/31 06.08.2015

(54) • *EINKAPSELUNG VON DIGITALEN NACHRICHTENVERKEHR ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE OPTISCHE VERBINDUNG*

• *ENCAPSULATION OF DIGITAL COMMUNICATIONS TRAFFIC FOR TRANSMISSION ON AN OPTICAL LINK*

• *ENCAPSULATION D'UN TRAFIC DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE POUR DES TRANSMISSIONS SUR UNE LIAISON OPTIQUE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) STRACCA, Stefano, I-56100 Pisa, IT

CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H04W 88/16 → (51) **H04W 84/06**

H04W 92/18 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 890 433 B1**

A24F 40/57

(52) **H05B 1/0227; A24F 40/57;**

A24F 40/10

(25) En (26) En

(21) 21166270.5 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021

(30) 02.04.2020 JP 2020066571

(54) • *AEROSOLINHALATOR UND STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR*

• *AEROSOL INHALER AND POWER SUPPLY UNIT OF AEROSOL INHALER*

• *INHALATEUR D'AÉROSOL ET UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'INHALATEUR D'AÉROSOL*

(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(72) Marubashi, Keiji, Tokyo, JP

Fujita, Hajime, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H05B 1/02** (11) **3 892 059 B1**

H05B 3/74 **H05B 6/12**

A47J 39/02

(52) **H05B 1/0226; A47J 39/02;**

H05B 1/02; H05B 3/74; H05B 6/1236

(25) De (26) De

(21) 19816607.6 (22) 03.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021

(86) EP 2019/083415 03.12.2019

(87) WO 2020/115014 2020/24 11.06.2020

(30) 03.12.2018 DE 102018130735

(54) • *EINRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN REGELUNG DER TEMPERATUR VON BEHÄLTERN AUF PLATTENFÖRMIGEN UNTERLAGEN*

• *DEVICE FOR ELECTRICALLY REGULATING THE TEMPERATURE OF CONTAINERS ON PLANAR SUBSTRATES*

• *DISPOSITIF DE RÉGULATION ÉLECTRIQUE DE LA TEMPÉRATURE DE RÉCIPIENTS SUR DES SUPPORTS DE FORME PLATE*

(73) Bol-Lifestyle GmbH, Imbergstrasse 51-55, 5020 Salzburg, AT

(72) BARTH, Alexander, 5020 Salzburg, AT

OBERMAYER, Thomas, 5020 Salzburg, AT

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

H05B 1/02 → (51) **F02M 31/13**

H05B 3/14 → (51) **A45D 2/36**

H05B 3/34 → (51) **A45D 2/36**

H05B 3/74 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 432 684 B1**

(52) **H05B 6/065; H05B 2213/03;**

H05B 2213/05

(25) De (26) De

(21) 18179202.9 (22) 22.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019

(30) 17.07.2017 DE 102017212216

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDES*

• *METHOD FOR OPERATING A CLEANING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON*

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE

Fuchs, Etienne, 68789 St. Leon-Rot, DE

Lomp, Stephane, 75038 Oberderdingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 691 412 B1**

A47B 77/08 **F24C 15/10**

(52) **H05B 6/1209; A47B 77/08;**

F24C 15/108

(25) De (26) De

(21) 19215306.2 (22) 11.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(30) 31.01.2019 DE 102019102412

07.03.2019 DE 102019105765

07.03.2019 DE 102019105777

- (54) • **KOCHFELDMODUL**
• **COOKING FIELD MODULE**
• **MODULE DE PLAQUE DE CUISSON**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, DE
Ennen, Volker, 32257 Bünde, DE
Brunkhorst, Uwe, 32257 Bünde, DE
Böhm, Christian, 49328 Melle, DE
-
- H05B 6/12** → (51) **B23K 26/08**
-
- H05B 6/12** → (51) **F24C 7/06**
-
- H05B 6/12** → (51) **H05B 1/02**
-
- (51) **H05B 6/64** (11) **3 549 391 B1**
H05B 6/68 **H05B 6/70**
- (52) **H05B 6/6473; H05B 6/6435;**
H05B 6/686; H05B 6/705; Y02B 40/00
- (25) En (26) En
(21) 17809130.2 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) US 2017/062493 20.11.2017
(87) WO 2018/102169 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201662427995 P
13.11.2017 US 201715810550
- (54) • **ANWENDUNGSSTEUERUNG FÜR HF-OFENENERGIE**
• **RF OVEN ENERGY APPLICATION CONTROL**
• **COMMANDE D'APPLICATION D'ÉNERGIE DE FOUR RF**
- (73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) ROLLET, Christine, Glenview Illinois 60025, US
MADDEN, Sheena, Glenview Illinois 60025, US
BACCARA, Andrea, Glenview Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- H05B 6/68** → (51) **H05B 6/64**
-
- (51) **H05B 6/70** (11) **3 756 420 B1**
H05B 6/72
- (52) **H05B 6/705; H05B 6/72**
- (25) De (26) De
(21) 19703706.2 (22) 06.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(86) EP 2019/052846 06.02.2019
(87) WO 2019/162087 2019/35 29.08.2019
(30) 22.02.2018 DE 102018202719
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LEBENSMITTEL-ERWÄRMUNGSGERÄTS SOWIE LEBENSMITTEL-ERWÄRMUNGSGERÄT**
• **METHOD FOR OPERATING A FOOD HEATING DEVICE, AND FOOD HEATING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, DE
RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, DE
STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, DE

- H05B 6/70** → (51) **H05B 6/64**
-
- H05B 6/72** → (51) **H05B 6/70**
-
- H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **H05B 45/10** (11) **3 755 122 B1**
H05B 45/10
- (25) En (26) En
(21) 19180440.0 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(54) • **ZEITDAUERWAHLSCHALTER FÜR EINEN NOTLICHTSTROMRICHTER**
• **DURATION SELECT SWITCH FOR AN EMERGENCY LIGHTING CONVERTER**
• **COMMUTATEUR DE SÉLECTION DE DURÉE D'UN CONVERTISSEUR D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE**
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Makwana, Deepak, Newcastle Upon Tyne, NE5 2 DJ, GB
Shukla, Jagjitpati, Spennymoor, Durham DL16 6DR, GB
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H05B 45/20** → (51) **G06F 3/048**
-
- (51) **H05B 45/37** (11) **3 262 901 B1**
H05B 47/26; H05B 45/37;
H05B 45/385; H05B 47/24; Y02B 20/30
- (25) En (26) En
(21) 15882940.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) CN 2015/073305 26.02.2015
(87) WO 2016/134502 2016/35 01.09.2016
- (54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN LEUCHTMITTEL**
• **OPERATING DEVICE FOR AN ILLUMINANT**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) LIN, Quentin, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H05B 47/125** (11) **3 632 188 B1**
G01C 21/20
- (52) **G01C 21/206; G01S 1/7034;**
G01S 1/7038; G06F 16/24;
H05B 47/125; H05B 47/195;
G01S 2201/02; Y02B 20/40
- (25) En (26) En
(21) 18731338.2 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) US 2018/034994 30.05.2018
(87) WO 2018/222631 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 US 201715611249
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG UND POSITIONIERUNG EINES LEUCHTKÖRPERS DURCH KONSTELLATION**
• **LUMINAIRE IDENTIFICATION AND POSITIONING BY CONSTELLATION**

- **IDENTIFICATION DE LUMINAIRES ET POSITIONNEMENT PAR CONSTELLATION**
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Straße 6, 80807 München, DE
- (72) LI, Yang, Georgetown, Massachusetts 01833, US
BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
SIESSEGGER, Bernhard, 85716 Unterschleißheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- H05B 47/125** → (51) **B60Q 3/44**
-
- (51) **H05B 47/155** (11) **3 713 379 B1**
H05B 47/19 **H04W 4/80**
- (52) **H04W 4/80; H05B 47/155;**
H05B 47/19
- (25) En (26) En
(21) 20169367.8 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 29.02.2016 KR 20160024061
11.03.2016 KR 20160029824
- (54) • **EMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON BARCODEINFORMATIONEN**
• **EMISSION CONTROL SYSTEM USING BARCODE INFORMATION**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉMISSION UTILISANT DES INFORMATIONS DE CODE BARRES**
- (73) Hanam Artec Co., Ltd., 78-13, Malgeunnaegil Uiwang-si, Gyeonggi-do 16071, KR
- (72) LEE, Gil Won, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14727, KR
SONG, Ho Lim, Seoul 05308, KR
CHOI, Jung Min, Seoul 06011, KR
CHOI, Kyung Il, Seoul 06011, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 18159136.3 / 3 364 388
16196890.4 / 3 211 971
-
- H05B 47/16** → (51) **G06F 3/048**
-
- (51) **H05B 47/19** (11) **3 542 598 B1**
H04L 12/28
- (52) **H04L 12/283; H05B 47/19**
- (25) En (26) En
(21) 17822650.2 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(86) EP 2017/083298 18.12.2017
(87) WO 2018/114792 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 GB 201622344
- (54) • **KOMMISSIONIERVORRICHTUNG EINER ODER MEHRERER INSTALLIERTER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**
• **COMMISSIONING DEVICE FOR OF ONE OR MORE INSTALLED LIGHTING DEVICES**
• **DISPOSITIF DE MISE EN SERVICE D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE INSTALLÉS**
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) BORSOI, Giulio, 6851 Dornbirn, AT
SOMARAJU, Abhinav, 1185 Mont-Sur-Rolle, CH

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 47/19 → (51) **H05B 47/155**

(51) **H05B 47/195** (11) **3 332 614 B1**
(52) **H05B 47/195; H04W 4/029; H04W 4/06; H04W 4/33; H04W 4/80; H04W 76/11; H04W 76/14; H05B 47/19; Y02B 20/40; Y02B 70/3225; Y04S 20/222**

(25) En (26) En
(21) 16753779.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(86) US 2016/045884 05.08.2016
(87) WO 2017/024268 2017/06 09.02.2017
(30) 05.08.2015 US 201562201537 P
(54) • **INBETRIEBNAHME UND REGELUNG VON LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN**
• **COMMISSIONING AND CONTROLLING LOAD CONTROL DEVICES**
• **MISE EN SERVICE ET COMMANDE DE DISPOSITIFS DE COMMANDE DE CHARGE**

(73) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
(72) BAKER, Rhodes, B., Bethlehem, PA 18015, US

BARCO, Kyle, Thomas, Bethlehem, PA 18015, US
BARNES, Bryan, Robert, Lansdale, PA 19446, US
BULL, John, H., Slatington, PA 18080, US
CAMDEN, Richard, S., Coopersburg, PA 18036, US
CRAFTS, Jordan, H., Bethlehem, PA 18020, US
DOLAN, David, J., Coopersburg, PA 18036, US
GROLLER, Jason, Allentown, PA 18109, US
KUMAR, Sanjeev, Harleysville, PA 19438, US
LENZ, Jonathan, T., Emmaus, PA 18049, US
PELAEZ, Miguel, Aguado, London E2 8RF, GB
TWADDELL, Daniel, L., Allentown, PA 18018, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H05K 1/00 → (51) **A61B 18/14**

H05K 1/02 → (51) **A61B 18/14**

H05K 1/02 → (51) **H01P 5/10**

H05K 1/02 → (51) **H05K 5/00**

H05K 1/03 → (51) **C08F 222/40**

H05K 1/18 → (51) **H05K 3/30**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/12**

(51) **H05K 3/30** (11) **3 200 011 B1**
H05K 1/18 **H05K 13/08**
G02F 1/13

(52) **H05K 3/303; H05K 1/189; H05K 13/0812; G02F 1/1303; G02F 1/13458; H05K 2201/10128; H05K 2203/0195; H05K 2203/166; Y02P 70/50**

(25) Zh (26) En
(21) 15844515.5 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) CN 2015/070847 16.01.2015
(87) WO 2016/045267 2016/13 31.03.2016

(30) 24.09.2014 CN 201410494145
(54) • **AUSRICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN**
• **ALIGNMENT DEVICE AND ALIGNING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Jinshan, Beijing 100176, CN
DENG, Liguang, Beijing 100176, CN
CHEN, Zhen, Beijing 100176, CN
HE, Quanhua, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H05K 3/46 → (51) **A61B 18/14**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 544 396 B1**

H05K 7/20 **H05K 1/02**
H05K 7/02 **H05K 7/14**
H01F 27/28 **H01F 41/04**

(52) **H05K 7/20927; H05K 1/02; H05K 7/20872; H02M 3/003**

(25) Ko (26) En
(21) 17870977.0 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
(86) KR 2017/013090 17.11.2017
(87) WO 2018/093195 2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 KR 20160153088
28.12.2016 KR 20160180862
09.11.2017 KR 20170148773
16.11.2017 KR 20170152770
16.11.2017 KR 20170152771

(54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER**
• **DC-DC CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) KIM, Ji Hoon, Seoul 04637, KR
KIM, Geun Ho, Seoul 04637, KR
NA, Hyun Min, Seoul 04637, KR
JUNG, Jae Hoo, Seoul 04637, KR
BAE, Seok, Seoul 04637, KR
YEOM, Jai Hoon, Seoul 04637, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H05K 5/00** (11) **3 691 424 B1**

H05K 5/02
(52) **H05K 5/0017; H05K 5/0204; H05K 5/0217**

(25) En (26) En
(21) 20164704.7 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(30) 12.02.2016 US 201662294911 P
(54) • **THERMOSTAT MIT UNIVERSALLEM WANDEINBAUVERBINDER**
• **THERMOSTAT WITH UNIVERSAL WALL MOUNTABLE CONNECTOR**
• **THERMOSTAT AVEC CONNECTEUR MURAL UNIVERSEL**

(73) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US

(72) READ, Travis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

EMMONS, David J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

GILMER, Preston, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

AMUNDSON, John B., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

FINCH, Heidi, -, US

BARTON, Eric, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

SAPAK, Jiri, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

KHOURY, Tarik, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

WOLFF, Steven L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

GRAY, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 17155422.3 / 3 206 466

(51) **H05K 5/00** (11) **3 863 387 B1**

(52) **H05K 5/0069; H05K 5/0026**

(25) En (26) En
(21) 21155714.5 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021
(30) 10.02.2020 JP 2020020625

(54) • **ELEKTRONISCHE EINHEIT**
• **ELECTRONIC UNIT**
• **UNITÉ ÉLECTRONIQUE**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Suzuki, Masashi, Shizuoka, 421-0407, JP
Goto, Jun, Shizuoka, 421-0407, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05K 5/00 → (51) **G06F 1/16**

H05K 5/00 → (51) **H05K 7/00**

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/00**

H05K 5/06 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H05K 7/00** (11) **3 488 669 B1**

H05K 5/00 **G06F 1/16**
B32B 3/26 **B32B 15/04**

(52) **H05K 7/20436; B32B 3/26; B32B 7/12; B32B 7/14; B32B 9/007; B32B 9/02; B32B 9/04; B32B 9/041; B32B 9/045; B32B 9/046; B32B 9/047; B32B 15/04; B32B 15/043; B32B 15/046; B32B 15/08; B32B 15/14; B32B 15/20; B32B 19/04; B32B 19/041; B32B 19/045; B32B 27/065; B32B 27/08; B32B 27/12; G06F 1/1656; G06F 1/203; H05K 7/20163; B32B 2250/03; B32B 2250/05; B32B 2255/06; B32B 2255/10; B32B 2255/20; B32B 2255/24; B32B 2255/28; B32B 2262/10; B32B 2262/101; B32B 2264/105; B32B 2264/108; B32B 2264/12; B32B 2266/0207; B32B 2266/0228; B32B 2266/0278; B32B 2266/0285; B32B 2307/30; B32B 2307/302;**

- B32B 2307/724; B32B 2307/732;
B32B 2457/00
- (25) En (26) En
(21) 16918392.8 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) US 2016/055130 03.10.2016
(87) WO 2018/067104 2018/15 12.04.2018
(54) • MEHRSCICHTIGE GEHÄUSE
• MULTILAYER HOUSINGS
• BOÏTIERS MULTICOUCHES
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, TW
VOSS, Kevin, Houston, Texas 77070, US
LI, Ai-Tsung, Taipei 11568, TW
CHU, Wei Kuang, Taipei 11568, TW
CHEN, Wei-Chung, Taipei 11568, TW
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H05K 7/02 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 429 325 B1**
H05K 7/20
(52) **H05K 7/20745; H05K 7/1497;**
H05K 7/20836
- (25) De (26) De
(21) 18183169.4 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(30) 12.07.2017 DE 102017115693
(54) • TEMPERIERBARES MODUL FÜR EIN RE-
CHENZENTRUM, RECHENZENTRUM UND
VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINES
RECHENZENTRUMS
• TEMPERATURE-CONTROLLABLE
MODULE FOR A COMPUTER CENTRE,
COMPUTER CENTRE AND METHOD FOR
THE TEMPERATURE CONTROL OF A
COMPUTER CENTRE
• MODULE POUVANT ÊTRE MIS EN
TEMPÉRATURE POUR UN CENTRE DE
CALCUL, CENTRE DE CALCUL ET
PROCÉDÉ DE MISE EN TEMPÉRATURE
D'UN CENTRE DE CALCUL
- (73) CoinBau GmbH, Theresienstraße 18, 01097
Dresden, DE
(72) Krause, Sebastian, 01097 Dresden, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte
PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dres-
den, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 506 576 B1**
(52) **H05K 7/1492; H01R 12/75;**
H01R 27/02; H01R 31/06; H04Q 1/15
- (25) Zh (26) En
(21) 17866278.9 (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) CN 2017/108542 31.10.2017
(87) WO 2018/077296 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 CN 201610970797
(54) • KABELRÜCKWAND
• CABLE BACKBOARD
• PANNEAU ARRIÈRE DE CÂBLE
- (73) New H3C Technologies Co., Ltd., 466
Changhe Road, Binjiang District Hangzhou
Zhejiang 310052, CN
(72) Li, Yi, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 614 816 B1**
(52) **H05K 7/1491**
- (25) En (26) En
(21) 19150042.0 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(30) 20.08.2018 TW 10729219
(54) • KOPPLUNGSANORDNUNG UND KABEL-
VERWALTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
• COUPLING ASSEMBLY AND CABLE
MANAGEMENT DEVICE THEREOF
• ENSEMBLE DE COUPLAGE ET SON
DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLES
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-
an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,
Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
FANG, Chiang-Hsueh, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53,
40472 Düsseldorf, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 146 817 B1**
(52) **H05K 7/20836**
- (25) En (26) En
(21) 15730884.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/032022 21.05.2015
(87) WO 2015/179673 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201414284337
(54) • UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
FÜR VIRTUELLES DATENCENTER
• VIRTUAL DATA CENTER ENVIRON-
MENTAL MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME VIRTUEL DE SURVEILLANCE
DE L'ENVIRONNEMENT D'UN CENTRE
DE DONNÉES
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) ROSS, Peter George, Seattle, Washington
98109-5210, US
FERREIRA, Adolfo Bravo, Seattle,
Washington 98109-5210, US
TOWNER, Richard Chadwick, Seattle,
Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H05K 7/20 → (51) **F28F 3/04**

H05K 7/20 → (51) **H02H 5/04**

H05K 7/20 → (51) **H02M 7/00**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/00**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

H05K 13/04 → (51) **G05B 19/042**

H05K 13/08 → (51) **G05B 19/042**

H05K 13/08 → (51) **H05K 3/30**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01B 69/04** (11) **3 170 381 B2**
(52) **G05D 1/0212; A01B 69/008;**
G05D 2201/0201
- (25) En (26) En
(21) 16199556.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(45) 17.07.2019 B1
(30) 19.11.2015 US 201562257398 P
10.11.2016 US 201615348072
(54) • KEHRTWENDE-STEUERGERÄT
• K-TURN PATH CONTROLLER
• COMMANDE DE DEMI TOUR
- (73) AgJunction LLC, 2207 Iowa Street, Hiawatha
KS 66434, US
(72) Dang, Tri M., Hiawatha, KS 66434, US
Sullivan, Timothy J., Hiawatha, KS 66434,
US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser
Straße 47, 80331 München, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 375 880 B2**
(52) **A01C 7/046**

- (25) Sv (26) En
(21) 09827814.6 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(45) 14.02.2018 B1
(86) SE 2009/051193 20.10.2009
(87) WO 2010/059101 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 SE 0802417
(54) • ANORDNUNG EINER SAATGUTDOSIER-
VORRICHTUNG AUF EINEM LANDWIRT-
SCHAFTLICHEN GERÄT
• ARRANGEMENT OF A SEED METERING
DEVICE ON AN AGRICULTURAL
MACHINE
• CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE
DOSAGE DE SEMENCES SUR UNE
MACHINE AGRICOLE
- (73) Väderstad Holding AB, P.O. Box 167, 590 21
Väderstad, SE
(72) GILSTRING, Gert, 592 92 Vadstena, SE
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechts-
anwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(60) 16201379.1 / 3 172 955
16201380.9 / 3 172 956
16201395.7 / 3 172 957
18152285.5 / 3 329 758
20209179.9 / 3 799 710

A23C 11/08 → (51) **A23F 5/14**

- (51) **A23F 5/14** (11) **3 016 520 B2**
A23F 5/40
A23L 2/39
(52) **A23C 11/04; A23C 11/08;**
A23D 7/003; A23F 5/243
- (25) En (26) En

- (21) 14734156.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(45) 24.04.2019 B1
(86) EP 2014/063938 01.07.2014
(87) WO 2015/000885 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174702
(54) • *KAFFEEMIX-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COFFEE MIX COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MÉLANGES DE CAFÉ*
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) DAENZER-ALLONCLE, Martine, F-25370 Les Hôpitaux Neufs, FR
DUBOIS, Cédric, CH-1260 Nyon, CH
ELSBY, Kevan, CH-1350 Orbe, CH
FRIES, Lennart, CH-1006 Lausanne, CH
MURITH, Mathieu, CH-1630 Bulle, CH
NIEDERREITER, Gerhard, CH-1073 Savigny, CH
POUZOT, Matthieu, CH-1010 Lausanne, CH
SRBLJIN, Marija, CH-1350 Orbe, CH
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

A23F 5/40 → (51) **A23F 5/14****A23L 2/39** → (51) **A23F 5/14**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 075 271 B2**
(52) **A24F 40/50; A24F 40/48; A24F 40/485; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 15162407.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(45) 18.07.2018 B1
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT EINEM AKTUATOR*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH LIQUID RESERVOIR INCLUDING AN ACTUATOR*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE COMPRENANT UN ACTIONNEUR*
(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
Gonzalez, Diego, 1083 Amsterdam, NL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 38/00 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 497 507 B2**
(52) **A61M 1/1656; A61M 1/166; A61M 1/1662; A61M 1/1668; A61M 1/1658; A61M 2205/3606**
(25) De (26) De
(21) 11157528.8 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(45) 19.02.2014 B1
(54) • *Dialysevorrichtung*
• *Dialysis device*
• *Dispositif de dialyse*
(73) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) Ritter, Kai-Uwe, 34212, Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 401 006 B2**
A61M 5/24 **A61M 5/31**
A61M 5/315 **G06F 19/00**
A61B 5/145 **G01D 5/165**
(52) **A61M 5/315; A61M 5/24; A61M 5/3129; A61M 5/31525; G16H 20/17; A61B 5/002; A61B 5/14532; A61M 5/3146; A61M 5/31551; A61M 2005/3126; A61M 2005/3142; A61M 2205/14; A61M 2205/18; A61M 2205/215; A61M 2205/3317; A61M 2205/3553; A61M 2205/3561; A61M 2205/3569; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/584; A61M 2205/6054; A61M 2205/6081; A61M 2205/8212; A61M 2209/04; G01D 5/1655**
(25) En (26) En
(21) 10746603.9 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(45) 14.05.2014 B1
(86) US 2010/022245 27.01.2010
(87) WO 2010/098931 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156386 P
27.03.2009 US 164250 P
27.02.2009 US 156421 P
27.02.2009 US 156472 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSMANAGEMENT*
• *DRUG DELIVERY MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*
(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) KRULEVITCH, Peter, Pleasanton CA 94566, US
WILK, Robert, Sierra Village CA 96126, US
KRAFT, Ulrich, 65719 Hofheim, DE
SIEH, Zara, Pleasanton CA 94566, US
ZHAO, Mitch, San Jose CA 95129, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 14168182.5 / 2 767 297
15164132.1 / 2 926 846

(43) 04.01.2012

(45) 14.05.2014 B1

(86) US 2010/022245 27.01.2010

(87) WO 2010/098931 2010/35 02.09.2010

(30) 27.02.2009 US 156386 P

27.03.2009 US 164250 P

27.02.2009 US 156421 P

27.02.2009 US 156472 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSMANAGEMENT*
• *DRUG DELIVERY MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*
(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) KRULEVITCH, Peter, Pleasanton CA 94566, US
WILK, Robert, Sierra Village CA 96126, US
KRAFT, Ulrich, 65719 Hofheim, DE
SIEH, Zara, Pleasanton CA 94566, US
ZHAO, Mitch, San Jose CA 95129, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 14168182.5 / 2 767 297
15164132.1 / 2 926 846

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/00****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/00****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/00****B01D 46/00** → (51) **B60H 3/06****B01D 46/10** → (51) **B60H 3/06****B01D 46/52** → (51) **B60H 3/06****B22D 1/00** → (51) **C22B 21/06****B26D 1/28** → (51) **B26D 3/11**

- (51) **B26D 3/11** (11) **3 192 619 B2**
B26D 7/26 **B26D 1/28**
B26D 3/26 **B26D 5/20**
B26D 7/06 **B26D 1/00**
(52) **B26D 3/26; B26D 1/28; B26D 3/11; B26D 5/20; B26D 7/0658; B26D 7/2614; B26D 2001/0053; B26D 2001/006; B26D 2001/0073; Y10T 83/6472; Y10T 83/8789; Y10T 83/8796; Y10T 83/9372**

- (25) En (26) En
(21) 17159568.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(45) 25.04.2018 B1
(30) 11.10.2011 US 201161546035 P
18.06.2012 US 201261661278 P
08.10.2012 US 201213647319 P
(54) • *DREHMESSER ZUM SCHNEIDEN VON SPIRALFÖRMIGEN, TEXTURIERTEN KARTOFFELSTÜCKEN*
• *ROTARY KNIFE FIXTURE FOR CUTTING SPIRAL, TEXTURED POTATO PIECES*
• *ENSEMBLE DE COUPE ROTATIF POUR DÉCOUPER EN SPIRALE DES MORCEAUX DE POMME DE TERRE TEXTURÉS*
(73) J.R. Simplot Company, 1099 W. Front Street, Boise, ID 83702, US
(72) WALKER, David Bruce, Meridian, ID 83646, US
NEEL, Allen, J., Nampa, ID 83686, US
(74) Hoyng Rokh Monégier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(60) 18155979.0 / 3 338 973
(62) 12839368.3 / 2 766 154

B26D 3/26 → (51) **B26D 3/11****B26D 5/20** → (51) **B26D 3/11****B26D 7/06** → (51) **B26D 3/11****B26D 7/26** → (51) **B26D 3/11****B29C 61/00** → (51) **B32B 27/28**

- (51) **B32B 27/28** (11) **1 566 266 B2**
B29C 61/00
(52) **B32B 27/08; B29C 61/003; B32B 27/30; B29K 2025/00; B29L 2009/00; B32B 2307/7244; B32B 2307/736; B32B 2325/00; B32B 2439/06; B32B 2553/00; Y10T 428/1328; Y10T 428/2495; Y10T 428/24975; Y10T 428/24992; Y10T 428/264; Y10T 428/265; Y10T 428/269; Y10T 428/2817; Y10T 428/2826; Y10T 428/31725; Y10T 428/31855; Y10T 428/31917; Y10T 428/31935; Y10T 428/31938**
(25) En (26) En
(21) 05003540.1 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LV YU
(43) 24.08.2005
(45) 26.04.2017 B1
(30) 20.02.2004 EP 04003934
(54) • *Styrolpolymer oder eine Mischung von Styrolpolymeren enthaltende mehrschichtige wärmeschrumpfbar Folie*
• *Multilayer heat shrinkable film comprising styrene polymer or a blend of styrene polymers*
• *Feuille multicouche thermorétractable contenant styrène ou un mélange de polymères de styrène*
(73) Flexopack S.A. Plastics Industry, Thessi Tzima, 19400 Koropi, GR
(72) Roussos, George, 17235 Dafne Athens, GR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B60H 3/06** (11) **3 015 297 B2**
B01D 46/00 **B01D 46/52**
B01D 46/10
- (52) **B60H 3/0658; B01D 46/0031;**
B01D 46/10; B01D 46/523;
B60H 3/0641
- (25) De (26) De
(21) 14190869.9 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(45) 05.12.2018 B1
(54) • *Anordnung mit einem Filterelement*
• *Assembly with a filter element*
• *Système doté d'un élément de filtre*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
- (72) Krause, Martin, 637 00 Brno, CZ

- (51) **C01B 33/12** (11) **2 268 576 B2**
C01B 33/193
- (52) **C01B 33/193; C01B 33/12;**
Y10T 428/2982
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09720185.9 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(45) 28.12.2016 B1
(86) EP 2009/052726 09.03.2009
- (87) WO 2009/112458 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 FR 0801289
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE, FÄL-
LUNGSKIESELSÄURE MIT SPEZIELLER
MORPHOLOGIE, GARNULOMETRIE UND
POROSITÄT UND VERWENDUNG DA-
VON, INSBESONDERE ZUR VERSTÄR-
KUNG VON POLYMEREN
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING*
PRECIPITATED SILICA, PRECIPITATED
SILICA HAVING PARTICULAR
MORPHOLOGY, GRADING AND
POROSITY, AND USE THEREOF PARTI-
CULARLY FOR REINFORCING
POLYMERS
• *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION*
DE SILICES PRECIPITEES, SILICES
PRECIPITEES A MORPHOLOGIE,
GRANULOMETRIE ET POROSITE PARTI-
CULIERES ET LEURS UTILISATIONS,
NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT
DE POLYMERES

- (73) RHODIA OPERATIONS, 9 rue des Cuiras-
siers Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 Lyon,
FR
- (72) ALLAIN, Emmanuelle, F-94240 L'hay les
Roses, FR
HERNANDEZ, Julien, F-92160 Antony, FR
VENTELON, Lionel, B-7181 Seneffe, BE
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux la Pape, FR
AIRIAU, Marc, F-92500 Rueil-Malmaison,
FR
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 Mün-
chen, DE

C01B 33/193 → (51) **C01B 33/12**

- (51) **C07C 45/75** (11) **2 910 542 B2**
C07C 45/86 **C07C 47/263**
C07C 45/75; C07C 45/86
- (25) Ko (26) En
(21) 14830347.2 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015

- (45) 04.12.2019 B1
(86) KR 2014/006606 21.07.2014
(87) WO 2015/012550 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 KR 20130088775
14.07.2014 KR 20140088469
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
METHYLOLALKANAL
• *METHOD FOR PREPARING METHYLOL*
ALKANAL
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTHY-*
LALCANAL
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) EOM, Sung Shik, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Soo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae Yun, Daejeon 305-738, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenko-
ferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 45/86 → (51) **C07C 45/75**

C07C 47/263 → (51) **C07C 45/75**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/46** (11) **3 180 363 B2**
C07K 14/705 **A61K 38/00**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 16/32 **C12N 9/16**
- (52) **C12N 9/16; A61P 35/00; A61P 35/02;**
C07K 14/70596; C07K 16/2803;
C07K 16/2827; C07K 16/2863;
C07K 16/2887; C07K 16/30;
C07K 16/32; A61K 38/00;
C07K 2317/31; C07K 2317/622;
C07K 2319/33; C07K 2319/74;
C12Y 301/03048

- (25) En (26) En
(21) 15750744.3 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(45) 25.09.2019 B1
(86) EP 2015/068798 14.08.2015
(87) WO 2016/024021 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462038196 P
- (54) • *SIRP-ALPHA-IMMUNOGLOBULINFUSI-*
ONS-PROTEINE
• *SIRP-ALPHA IMMUNOGLOBULIN*
FUSION PROTEINS
• *PROTÉINES HYBRIDES D'IMMUNOGLO-*
BULINE SIRP-ALPHA
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LO, Kin-Ming, Lexington, Massachusetts
02420, US
ZIZLSPERGER, Nora, Newton, Massa-
chusetts 02460, US
SIRCAR, Aroop, Billerica, MA 01821, US
- (60) 19198866.6 / 3 643 727

C12N 9/16 → (51) **C07K 16/46**

C22B 9/02 → (51) **C22B 21/06**

C22B 9/05 → (51) **C22B 21/06**

- (51) **C22B 21/06** (11) **2 034 035 B2**
B22D 1/00 **C22B 9/02**
C22B 9/05 **C22C 21/00**

- C22C 21/02** **C22C 21/06**
C22F 1/04 **C22F 1/00**
- (52) **C22B 21/06; C22B 9/023;**
C22B 21/064; C22B 21/066;
C22C 21/00; C22C 21/02; C22C 21/08;
C22C 21/10; C22F 1/00; C22F 1/04;
Y02P 10/20

- (25) Ja (26) En
(21) 07742398.6 (22) 25.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(45) 30.03.2016 B1
(86) JP 2007/058963 25.04.2007
(87) WO 2007/135838 2007/48 29.11.2007
- (30) 18.05.2006 JP 2006139615
18.05.2006 JP 2006139616
18.05.2006 JP 2006139617
18.05.2006 JP 2006139618
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE
• *PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM*
ALLOY PLATE
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UNE*
PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-
shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) KOBAYASHI, Kazunori, Tochigi 321-4367,
JP
TOKUDA, Kenji, Tochigi 321-4367, JP
KATO, Tomoharu, Tochigi 321-4367, JP
INABA, Takashi, Tochigi 321-4367, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C22C 21/00 → (51) **C22B 21/06**

C22C 21/02 → (51) **C22B 21/06**

C22C 21/06 → (51) **C22B 21/06**

C22F 1/00 → (51) **C22B 21/06**

C22F 1/04 → (51) **C22B 21/06**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 513 367 B2**
D06F 37/266
- (25) En (26) En
(21) 10801157.8 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(45) 17.06.2015 B1
(86) EP 2010/070206 20.12.2010
(87) WO 2011/073443 2011/25 23.06.2011
(30) 20.12.2009 TR 200909579
- (54) • *WASCHMASCHINE MIT FRONTEIN-*
SCHUB MIT DICHTUNG
• *FRONT LOADING WASHING MACHINE*
HAVING A GASKET
• *MACHINE À LAVER À CHARGEMENT*
FRONTAL COMPRENANT UN JOINT
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) ARABACI, Ferudun, 59880 Tekirdag, TR
KARABIYIK, Tuncay, 59600 Tekirdag, TR
TÜRE, Gültekin, 59850 Tekirdag, TR

- (51) **E02D 7/18** (11) **3 081 700 B2**
E02D 7/18

- (25) De (26) De
(21) 16164194.9 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(45) 13.06.2018 B1
(30) 13.04.2015 DE 202015002714 U
(54) **RÜTTELVERRICHTUNG**
• **VIBRATING DEVICE**
• **VIBREUR**
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Rajek, Michael, 6751 Braz, AT
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F02D 9/04 → (51) **F16K 1/226**

- (51) **F03D 13/20** (11) **2 038 550 B2**
(52) **F03D 7/02; F03D 13/20; F03D 80/82; F03D 80/85; F05B 2240/912; Y02E 10/72; Y02E 10/728**
- (25) En (26) En
(21) 07729473.4 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(45) 17.10.2018 B1
(86) EP 2007/055042 24.05.2007
(87) WO 2008/000565 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 DK 200600868
(54) • **TURMKONSTRUKTION FÜR EINE WINDTURBINE**
• **A TOWER CONSTRUCTION FOR A WIND TURBINE**
• **CONSTRUCTION DE TOUR POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) MORTENSEN, Henning, 8900 Randers, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/097**

- (51) **F16D 65/097** (11) **3 023 666 B2**
F16D 55/226
(52) **F16D 65/0977; F16D 55/226; F16D 2250/0084**
- (25) En (26) En
(21) 14194060.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(45) 09.01.2019 B1
(54) • **Scheibenbremsanordnung**
• **Disc brake assembly**
• **Ensemble de disque de frein**
- (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Roberts, Paul, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **F16K 1/226** (11) **2 113 692 B2**
F02D 9/04
(52) **F16K 1/2268; F02D 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 09004906.5 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(45) 14.12.2011 B1
(30) 30.04.2008 DE 202008005992 U
(54) • **Klappenventil**
• **Flap valve**
• **Soupape à clapet**

- (73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
(72) Wellner, Friedrich, 66424 Homburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 726 790 B2**
F24C 15/16
(52) **F24C 7/085; F24C 7/08; F24C 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 12748771.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
(45) 27.02.2019 B1
(86) IB 2012/053265 28.06.2012
(87) WO 2013/001475 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 FR 1102047
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OFENS DURCH DAS BILD SEINER BESCHÜCKUNG**
• **METHOD OF OPERATING AN OVEN THROUGH THE IMAGE OF ITS LOAD**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR GRÂCE À L'IMAGE DE SA CHARGE**
- (73) Thirode Grandes Cuisines Poligny, Zone Industrielle Route de Dole, 39800 Poligny, FR
(72) BRUN, Jean-Marc, 39230 Passenans, FR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F24C 15/16 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 260 247 B2**
(52) **F24S 10/72; F24S 20/64; F24S 20/67; Y02A 30/60; Y02B 10/20; Y02E 10/44; Y10T 29/49355**
- (25) En (26) En
(21) 09713973.7 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(45) 08.06.2016 B1
(86) BE 2009/000011 26.02.2009
(87) WO 2009/105846 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 BE 200800110
(54) • **MEHRLAGIGE KONSTRUKTION MIT ROHRSYSTEM**
• **LAYERED CONSTRUCTION WITH TUBE SYSTEM**
• **CONSTRUCTION MULTICOUCHE COMPRENANT UN SYSTEME DE TUBES**
- (73) M=ECO² CVBA, Brechtsebaan 116B, 2900 Schoten, BE
(72) NYS, Manu, 2547 Lint, BE
VERMEIREN, Johan, 9880 Sint-Maria-Aalter, BE
VERMEIREN, Kristof, 2930 Brasschaat, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G01F 1/58** (11) **1 598 644 B2**
(52) **G01F 1/584**
- (25) En (26) En
(21) 05010775.4 (22) 18.05.2005
(84) DE FR GB
- (43) 23.11.2005
(45) 28.12.2016 B1
(30) 20.05.2004 JP 2004150330
14.12.2004 JP 2004360820
(54) • **Herstellungsverfahren eines magnetisch-induktiven Durchflussmessers**
• **Electromagnetic flow meter production method**

- **Méthode pour la fabrication d'un débitmètre électromagnétique**
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Yasumatsu, Akio, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/00**

G09B 23/24 → (51) **G09B 23/34**

- (51) **G09B 23/34** (11) **3 273 431 B2**
G09B 23/24
(52) **G09B 23/34; G09B 23/32**
- (25) En (26) En
(21) 17180980.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(45) 20.11.2019 B1
(30) 19.07.2016 US 201662363983 P
17.10.2016 US 201662409259 P
02.12.2016 US 201615368181
(54) • **DREIDIMENSIONAL GEDRUCKTES INNERES FLEISCH UND ORGANE FÜR CRASHTEST-PUPPE**
• **THREE-DIMENSIONALLY PRINTED INTERNAL FLESH AND ORGANS FOR CRASH TEST DUMMY**
• **ORGANES INTERNES IMPRIMÉS EN TROIS DIMENSIONS POUR MANNEQUIN POUR CRASH TEST**
- (73) Humanetics Innovative Solutions, Inc., 47460 Galleon Drive, Plymouth, MI 48170, US
(72) VARA, Thomas Matthew, Norwalk, OH Ohio 44857, US
UBOM, Ime Victor, Southfield, MI Michigan 48075, US
BEEBE, Michael Scott, Norwalk, OH Ohio 44857, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01H 33/664** (11) **2 442 338 B2**
(52) **H01H 33/6643**
- (25) En (26) En
(21) 11185037.6 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(45) 01.10.2014 B1
(30) 18.10.2010 KR 20100101552
(54) • **Kontakt für Vakuumunterbrecher**
• **Contact for vacuum interrupter**
• **Contact pour interrupteur sous vide**
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyo-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Kim, Sung Tae, Chungcheongbuk-Do, KR
Kim, Byung Chul, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

<i>B02C 4/02</i>	→ (51) <i>B02C 4/32</i>
<i>B02C 4/06</i>	→ (51) <i>B02C 4/32</i>
<i>B02C 4/28</i>	→ (51) <i>B02C 4/32</i>
(51) B02C 4/32 <i>B02C 4/38</i> <i>B02C 4/06</i> <i>G05G 1/10</i>	(11) 3 575 001 B3 <i>B02C 4/02</i> <i>B02C 4/28</i> <i>G05G 1/015</i>
(52) B02C 4/32; B02C 4/02; B02C 4/06; B02C 4/28; B02C 4/38	
(25) De 18174570.4	(26) De (22) 28.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2019	
(45) 19.08.2020 B1	
(54) • <i>WALZENPAKETE FÜR VERMAHLUNGSVORRICHTUNGEN, VERMAHLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN</i> • <i>ROLLER PACKAGES FOR MILLING DEVICES, MILLING DEVICES AND METHOD</i> • <i>JEUX DE CYLINDRES POUR DISPOSITIFS DE BROYAGE, DISPOSITIFS DE BROYAGE ET PROCÉDÉ</i>	
(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH	
(72) HOLENSTEIN, Philippe, 9247 Henau, CH STUDERUS, Lukas, 9244 Niederuzwil, CH RICKENBACH, Daniel, 9547 Wittenwil, CH MARK, Daniel, 9500 Wil, CH WEBER, Heribert, 9320 Arbon, CH	
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
(60) 19184069.3 / 3 597 300 19184071.9 / 3 597 301	
<i>B02C 4/38</i>	→ (51) <i>B02C 4/32</i>

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 1 724 672	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 1 802 168	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 1 920 149	(51) <i>F02D 41/40</i>
(87) WO 2007/024453	
(11) 2 192 946	(51) <i>A61B 5/07</i>
(87) WO 2009/042812	
(11) 2 209 152	(51) <i>H01M 4/48</i>
(87) WO 2009/051212	

(11) 2 229 602	(51) <i>G02B 26/10</i>
(87) WO 2009/045199	
(11) 2 261 176	(51) <i>C01D 15/02</i>
(87) WO 2009/145471	
(11) 2 342 552	(51) <i>G01N 27/414</i>
(87) WO 2010/047804	
(11) 2 354 736	(51) <i>F25D 29/00</i>
(11) 2 414 322	(51) <i>C07C 235/10</i>
(87) WO 2010/108108	
(11) 2 442 080	(51) <i>G01F 23/292</i>
(11) 2 447 844	(51) <i>G06F 11/16</i>
(11) 2 453 558	(51) <i>H02K 5/12</i>
(11) 2 455 970	(51) <i>H01L 25/075</i>
(11) 2 465 430	(51) <i>A61B 5/06</i>
(11) 2 495 283	(51) <i>C08L 67/02</i>
(87) WO 2011/052290	
(11) 2 498 414	(51) <i>H04B 7/06</i>
(87) WO 2011/055535	
(11) 2 500 752	(51) <i>G02B 3/06</i>
(11) 2 526 792	(51) <i>A41D 13/08</i>
(87) WO 2011/090195	
(11) 2 526 793	(51) <i>A41D 11/00</i>
(87) WO 2011/090193	
(11) 2 526 794	(51) <i>A41D 13/08</i>
(87) WO 2011/090192	
(11) 2 529 202	(51) <i>G01N 21/64</i>
(87) WO 2011/088571	
(11) 2 531 531	(51) <i>C08L 3/02</i>
(87) WO 2011/095736	
(11) 2 547 440	(51) <i>B01J 20/283</i>
(87) WO 2011/114017	
(11) 2 549 929	(51) <i>A61B 6/03</i>
(87) WO 2011/119935	
(11) 2 558 776	(51) <i>F21V 7/04</i>
(87) WO 2011/130718	
(11) 2 574 866	(51) <i>F25B 13/00</i>
(11) 2 579 808	(51) <i>A61F 2/00</i>
(87) WO 2011/156552	
(11) 2 582 926	(51) <i>F02C 3/28</i>
(87) WO 2011/162960	
(11) 2 595 668	(51) <i>A61L 15/32</i>
(87) WO 2012/010848	
(11) 2 612 495	(51) <i>H04N 7/24</i>
(87) WO 2012/028856	
(11) 2 613 664	(51) <i>A46B 15/00</i>
(87) WO 2012/033553	
(11) 2 616 874	(51) <i>G02F 1/13357</i>
(87) WO 2012/035058	
(11) 2 642 186	(51) <i>F21S 8/08</i>
(11) 2 645 952	(51) <i>A61B 17/70</i>
(87) WO 2012/074582	

(11) 2 654 883	(51) <i>A61M 60/122</i>
(87) WO 2012/087816	
(11) 2 655 428	(51) <i>C08F 8/32</i>
(87) WO 2012/087862	
(11) 2 656 278	(51) <i>G07B 15/00</i>
(87) WO 2012/096749	
(11) 2 659 507	(51) <i>H01L 21/677</i>
(87) WO 2012/089733	
(11) 2 667 999	(51) <i>B23K 26/073</i>
(87) WO 2012/101376	
(11) 2 678 658	(51) <i>G16H 50/30</i>
(87) WO 2012/116364	
(11) 2 684 561	(51) <i>A61K 33/44</i>
(87) WO 2012/121202	
(11) 2 687 329	(51) <i>B24B 49/00</i>
(11) 2 687 330	(51) <i>B24B 49/00</i>
(11) 2 688 630	(51) <i>A61B 17/00</i>
(87) WO 2012/134761	
(11) 2 696 953	(51) <i>B01D 21/02</i>
(87) WO 2012/140055	
(11) 2 710 958	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 2 718 472	(51) <i>C22B 21/06</i>
(87) WO 2012/170604	
(11) 2 721 191	(51) <i>C23C 16/04</i>
(87) WO 2012/174207	
(11) 2 725 798	(51) <i>H04N 19/126</i>
(87) WO 2012/177051	
(11) 2 726 995	(51) <i>G06F 16/00</i>
(87) WO 2013/001151	
(11) 2 730 353	(51) <i>B22F 3/105</i>
(11) 2 751 799	(51) <i>G09G 5/02</i>
(87) WO 2013/033175	
(11) 2 755 885	(51) <i>B62D 65/12</i>
(87) WO 2013/040348	
(11) 2 758 166	(51) <i>B01J 21/08</i>
(87) WO 2013/043327	
(11) 2 758 949	(51) <i>G08B 21/02</i>
(87) WO 2013/041479	
(11) 2 759 513	(51) <i>A61K 31/496</i>
(87) WO 2013/042978	
(11) 2 765 520	(51) <i>G06V 10/70</i>
(87) WO 2013/051619	
(11) 2 771 696	(51) <i>G01N 33/68</i>
(87) WO 2013/060788	
(11) 2 777 617	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 2 777 729	(51) <i>A61M 5/00</i>
(11) 2 780 688	(51) <i>G01N 1/31</i>
(87) WO 2013/071358	
(11) 2 785 570	(51) <i>B60W 10/06</i>
(87) WO 2013/081657	
(11) 2 793 779	(51) <i>A61F 2/00</i>
(87) WO 2013/093664	

(11) 2 793 999 (87) WO 2013/106168	(51) A61N 1/36	(11) 2 929 558 (87) WO 2014/089020	(51) H01S 3/00	(11) 3 009 322 (87) WO 2014/202645	(51) B61B 13/02
(11) 2 797 553 (87) WO 2013/098349	(51) A61F 2/00	(11) 2 934 581 (87) WO 2014/099931	(51) A61K 39/12	(11) 3 010 443 (87) WO 2014/202645	(51) A61F 2/07
(11) 2 807 185 (87) WO 2013/110818	(51) C07K 14/16	(11) 2 938 246 (87) WO 2014/103270	(51) A61B 5/00	(11) 3 010 677 (87) WO 2014/204869	(51) B23K 9/028
(11) 2 810 620 (87) WO 2013/110818	(51) A61F 2/24	(11) 2 946 605 (87) WO 2014/112836	(51) H04W 4/08	(11) 3 010 747 (87) WO 2014/202908	(51) H02P 29/66
(11) 2 811 347 (87) WO 2013/110818	(51) G04F 7/08	(11) 2 948 972 (87) WO 2014/163720	(51) H01J 47/00	(11) 3 010 840 (87) WO 2014/204300	(51) B65G 1/04
(11) 2 814 269 (87) WO 2013/110818	(51) H04W 4/00	(11) 2 949 603 (87) WO 2014/163720	(51) B65F 3/04	(11) 3 014 700 (87) WO 2014/210348	(51) H01Q 1/24
(11) 2 817 095 (87) WO 2013/124391	(51) B01J 37/02	(11) 2 954 787 (87) WO 2014/163720	(51) A23L 33/00	(11) 3 014 892 (87) WO 2014/207427	(51) H04N 21/258
(11) 2 824 825 (87) WO 2013/124391	(51) H02P 6/06	(11) 2 963 543 (87) WO 2014/163720	(51) G06F 8/38	(11) 3 017 115 (87) WO 2015/002871	(51) E01F 15/14
(11) 2 825 280 (87) WO 2013/137486	(51) B01D 46/00	(11) 2 967 789 (87) WO 2014/139635	(51) A61F 2/00	(11) 3 019 986 (87) WO 2015/006049	(51) G06F 9/54
(11) 2 825 932 (87) WO 2013/138678	(51) G06F 3/00	(11) 2 968 259 (87) WO 2014/159688	(51) A23L 33/00	(11) 3 022 328 (87) WO 2015/009864	(51) C23C 14/00
(11) 2 827 847 (87) WO 2013/142383	(51) A61K 31/05	(11) 2 970 644 (87) WO 2014/164260	(51) C08L 23/08	(11) 3 024 503 (87) WO 2015/013586	(51) B01D 53/00
(11) 2 836 079 (87) WO 2013/153220	(51) A23D 9/00	(11) 2 971 503 (87) WO 2014/159345	(51) E21B 49/08	(11) 3 028 092 (87) WO 2015/014746	(51) G02C 5/04
(11) 2 841 409 (87) WO 2013/160670	(51) C07C 39/24	(11) 2 971 944 (87) WO 2014/151671	(51) F21V 3/00	(11) 3 029 234 (87) WO 2015/021287	(51) E05D 5/02
(11) 2 841 477 (87) WO 2013/162804	(51) C08F 255/10	(11) 2 972 183 (87) WO 2014/151305	(51) G01N 1/00	(11) 3 030 356 (87) WO 2015/021287	(51) B08B 1/00
(11) 2 844 833 (87) WO 2013/164570	(51) E21B 47/02	(11) 2 974 665 (87) WO 2014/151305	(51) A61B 8/08	(11) 3 032 126 (87) WO 2015/026612	(51) F16D 65/12
(11) 2 846 037 (87) WO 2013/164570	(51) F03D 7/04	(11) 2 979 110 (87) WO 2014/155265	(51) G01S 15/89	(11) 3 034 328 (87) WO 2015/026612	(51) B60C 1/00
(11) 2 849 754 (87) WO 2013/171166	(51) A61K 31/522	(11) 2 979 195 (87) WO 2014/160789	(51) G06F 15/00	(11) 3 036 113 (87) WO 2015/026612	(51) B29C 35/08
(11) 2 858 557 (87) WO 2013/188234	(51) A61H 31/00	(11) 2 980 497 (87) WO 2014/160789	(51) F24F 11/00	(11) 3 038 345 (87) WO 2015/030927	(51) H04N 5/33
(11) 2 862 063 (87) WO 2013/188588	(51) G06F 9/38	(11) 2 981 255 (87) WO 2014/161918	(51) A61K 31/155	(11) 3 039 346 (87) WO 2015/030927	(51) F23R 3/42
(11) 2 866 330 (87) WO 2013/191066	(51) H02K 7/06	(11) 2 986 959 (87) WO 2014/100648	(51) G01J 5/04	(11) 3 042 265 (87) WO 2015/029328	(51) G06F 3/01
(11) 2 871 544 (87) WO 2013/191066	(51) G05B 19/042	(11) 2 988 963 (87) WO 2014/174004	(51) B60L 3/00	(11) 3 046 011 (87) WO 2015/029328	(51) G06F 3/041
(11) 2 875 053 (87) WO 2014/015412	(51) C08F 2/38	(11) 2 991 589 (87) WO 2014/179589	(51) A61F 2/42	(11) 3 048 359 (87) WO 2015/030927	(51) F21S 41/147
(11) 2 876 721 (87) WO 2014/126434	(51) H01M 10/04	(11) 2 997 346 (87) WO 2014/184494	(51) G01N 3/32	(11) 3 053 625 (87) WO 2015/054353	(51) A61M 25/01
(11) 2 885 260 (87) WO 2014/031501	(51) C05G 3/00	(11) 2 998 043 (87) WO 2014/185428	(51) B21D 22/26	(11) 3 054 943 (87) WO 2015/054353	(51) A61K 31/137
(11) 2 887 176 (87) WO 2014/031501	(51) G05F 3/24	(11) 3 000 683 (87) WO 2014/185428	(51) B60W 50/00	(11) 3 056 362 (87) WO 2015/054353	(51) B60C 23/20
(11) 2 890 652 (87) WO 2014/035791	(51) C03C 3/085	(11) 3 004 883 (87) WO 2014/196841	(51) G01N 33/563	(11) 3 057 978 (87) WO 2015/057540	(51) C07K 1/36
(11) 2 902 244 (87) WO 2014/035791	(51) B60K 6/485	(11) 3 005 136 (87) WO 2014/197136	(51) G06F 30/13	(11) 3 058 587 (87) WO 2015/057605	(51) H01L 21/683
(11) 2 910 155 (87) WO 2014/076284	(51) A47J 31/36	(11) 3 007 018 (87) WO 2014/197136	(51) G05B 19/042	(11) 3 058 663 (87) WO 2015/058203	(51) H04B 5/00
(11) 2 920 375 (87) WO 2014/076284	(51) G01D 5/24	(11) 3 007 251 (87) WO 2016/002261	(51) C09D 11/52	(11) 3 062 843 (87) WO 2015/063507	(51) A61M 5/20
(11) 2 920 798 (87) WO 2014/076067	(51) H01F 27/28	(11) 3 008 230 (87) WO 2014/199269	(51) D01F 6/46	(11) 3 066 565 (87) WO 2015/067554	(51) G06F 9/48

(11) 3 071 405 (87) WO 2015/074146	(51) B30B 11/24	(11) 3 140 375 (87) WO 2015/171674	(51) C10M 137/08	(11) 3 200 364 (11) 3 201 568 (87) WO 2016/054652	(51) H04J 3/06 (51) G01C 9/00
(11) 3 072 912 (11) 3 076 070	(51) C08F 265/06 (51) F21S 41/151	(11) 3 140 865 (87) WO 2015/171659	(51) H01L 27/102	(11) 3 204 754 (87) WO 2016/057464	(51) G01N 21/19
(11) 3 077 903 (87) WO 2015/084317	(51) G06F 8/60	(11) 3 141 287 (11) 3 146 373 (87) WO 2015/179375	(51) A62C 99/00 (51) G02B 7/04	(11) 3 205 811 (11) 3 206 360	(51) E06C 7/14 (51) H04L 47/36
(11) 3 078 056 (87) WO 2015/084952	(51) H01L 21/3205	(11) 3 146 817 (87) WO 2015/179673	(51) H05K 7/20	(11) 3 207 225 (87) WO 2016/058701	(51) F01K 3/00
(11) 3 081 953 (11) 3 084 717 (87) WO 2015/091796	(51) G01R 33/36 (51) G06T 7/70	(11) 3 147 000 (11) 3 152 074 (87) WO 2015/185428	(51) A62C 2/00 (51) B60J 3/04	(11) 3 209 129 (87) WO 2016/064973	(51) C05C 9/00
(11) 3 085 337 (11) 3 085 526 (87) WO 2015/093689	(51) A61F 2/12 (51) B32B 5/26	(11) 3 153 265 (11) 3 154 172	(51) B23D 45/12 (51) H02K 1/16	(11) 3 211 907 (87) WO 2016/064074	(51) G06Q 10/10 (51) F04B 53/00
(11) 3 086 459 (87) WO 2015/093072	(51) H02M 7/797	(11) 3 154 780 (87) WO 2015/188763	(51) B32B 27/12	(11) 3 212 934 (87) WO 2016/066275	(51) A61B 5/1455
(11) 3 087 177 (87) WO 2015/099534	(51) C12N 5/0781	(11) 3 156 604 (87) WO 2016/021330	(51) F01D 9/04	(11) 3 213 684 (87) WO 2016/068378	(51) B01D 39/12
(11) 3 089 237 (11) 3 095 547	(51) H01M 50/20 (51) B23K 26/08	(11) 3 158 032 (87) WO 2015/195614	(51) C10M 135/18	(11) 3 213 805 (87) WO 2016/068250	(51) A46B 7/02
(11) 3 095 616 (11) 3 102 295 (87) WO 2015/112956	(51) B60B 33/00 (51) A63B 21/02	(11) 3 159 887 (87) WO 2015/198971	(51) G10D 13/02	(11) 3 214 970 (87) WO 2016/070294	(51) A61B 34/20
(11) 3 103 310 (87) WO 2015/113643	(51) H04W 88/08	(11) 3 162 041 (87) WO 2015/200153	(51) H04M 3/42	(11) 3 215 044 (87) WO 2016/071227	(51) G05B 19/042
(11) 3 104 119 (11) 3 105 760 (87) WO 2015/122963	(51) G01C 21/00 (51) G11C 11/16	(11) 3 163 896 (11) 3 165 018 (87) WO 2016/005968	(51) H04N 21/8355 (51) H04N 19/136	(11) 3 217 237 (11) 3 217 835 (87) WO 2016/075282	(51) A46B 3/18 (51) E04C 2/292
(11) 3 105 970 (87) WO 2015/119425	(51) H04W 36/00	(11) 3 169 443 (87) WO 2016/010428	(51) B05B 7/04	(11) 3 218 555 (87) WO 2015/107369	(51) G05D 1/02
(11) 3 113 021 (11) 3 113 344	(51) G06F 9/48 (51) H02K 49/10	(11) 3 170 042 (87) WO 2016/010641	(51) G02B 6/124	(11) 3 218 555 (87) WO 2015/107369	(51) G05D 1/02
(11) 3 115 013 (87) WO 2015/133434	(51) H04W 88/08	(11) 3 171 591 (87) WO 2016/008374	(51) H04N 9/31	(11) 3 215 044 (87) WO 2016/071227	(51) A61B 34/20
(11) 3 117 801 (11) 3 127 690	(51) A61B 18/14 (51) A61F 2/40	(11) 3 177 035 (11) 3 177 760 (87) WO 2016/022880	(51) H04R 1/28 (51) D04H 1/425	(11) 3 217 237 (11) 3 217 835 (87) WO 2016/075282	(51) G05B 19/042 (51) A46B 3/18
(11) 3 132 301 (87) WO 2015/158833	(51) H02K 49/10	(11) 3 179 180 (11) 3 180 295 (87) WO 2016/012986	(51) H04R 1/28 (51) F25B 13/00	(11) 3 218 555 (87) WO 2015/107369	(51) E04C 2/292
(11) 3 133 512 (87) WO 2015/160054	(51) A61F 2/40	(11) 3 180 734 (87) WO 2017/034652	(51) D04H 1/425	(11) 3 223 102 (11) 3 225 141	(51) G05D 1/02 (51) A47J 31/00
(11) 3 134 665 (87) WO 2015/143559	(51) G02B 27/01	(11) 3 185 376 (87) WO 2016/042691	(51) G02B 6/124	(11) 3 226 878 (87) WO 2016/089876	(51) A61K 36/00
(11) 3 136 038 (11) 3 137 511 (87) WO 2015/164966	(51) G05B 19/4069 (51) F16K 37/00	(11) 3 177 035 (11) 3 177 760 (87) WO 2016/022880	(51) H04N 9/31	(11) 3 226 995 (87) WO 2016/086349	(51) B01D 19/04
(11) 3 137 511 (87) WO 2015/164966	(51) F28F 3/02	(11) 3 179 180 (11) 3 180 295 (87) WO 2016/012986	(51) H04R 1/28 (51) F25B 13/00	(11) 3 229 483 (11) 3 229 660 (87) WO 2016/091984	(51) B01D 19/04 (51) H04N 21/4405
(11) 3 137 565 (87) WO 2015/168582	(51) F28F 3/02	(11) 3 185 376 (87) WO 2016/042691	(51) F25B 13/00	(11) 3 226 995 (87) WO 2016/086349	(51) H04N 21/4405
(11) 3 138 255 (87) WO 2015/168647	(51) C08F 2/00	(11) 3 188 117 (87) WO 2016/061794	(51) C05F 17/20	(11) 3 229 483 (11) 3 229 660 (87) WO 2016/091984	(51) A61B 5/00
(11) 3 138 311 (87) WO 2015/166099	(51) C09J 4/00	(11) 3 194 176 (87) WO 2016/044599	(51) G06F 21/62	(11) 3 226 878 (87) WO 2016/089876	(51) A61K 36/00
	(51) G05B 19/4069	(11) 3 196 696 (87) WO 2016/011928	(51) G06F 21/62	(11) 3 226 995 (87) WO 2016/086349	(51) B01D 19/04
	(51) F16K 37/00	(11) 3 197 522 (87) WO 2016/049149	(51) H01T 23/00	(11) 3 229 483 (11) 3 229 660 (87) WO 2016/091984	(51) H04N 21/4405
	(51) F28F 3/02	(11) 3 198 117 (87) WO 2016/061794	(51) H01T 23/00	(11) 3 230 909 (87) WO 2016/092448	(51) A61B 5/00
	(51) C08F 2/00	(11) 3 199 176 (87) WO 2016/044599	(51) H01T 23/00	(11) 3 231 867 (87) WO 2016/093243	(51) C12N 15/09
	(51) C09J 4/00	(11) 3 200 011 (87) WO 2016/045267	(51) H01T 23/00	(11) 3 232 142 (11) 3 233 394 (87) WO 2016/097507	(51) F25D 3/11 (51) B25J 9/16
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00	(11) 3 234 107 (87) WO 2016/100932	(51) F25D 3/11 (51) B25J 9/16
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00	(11) 3 237 205 (87) WO 2016/102779	(51) C12N 5/00 (51) B32B 27/08
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00	(11) 3 238 690 (87) WO 2016/121692	(51) C12N 5/00
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00	(11) 3 240 066 (87) WO 2016/103939	(51) B32B 27/08
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		(51) A61J 1/10
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		(51) A61J 1/10
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		(51) H01M 4/04
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H01T 23/00		
	(51) F28F 3/02		(51) H01T 23/00		
	(51) C08F 2/00		(51) H01T 23/00		
	(51) C09J 4/00		(51) H01T 23/00		
	(51) G05B 19/4069		(51) H01T 23/00		
	(51) F16K 37/00		(51) H		

(11) 3 241 670	(51) <i>B29D 22/02</i>	(11) 3 274 077	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 3 315 079	(51) <i>A61B 10/02</i>
(87) WO 2016/110229		(87) WO 2016/151296		(87) WO 2018/040145	
(11) 3 242 092	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 276 519	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 315 131	(51) <i>A61K 31/47</i>
(87) WO 2016/110229		(11) 3 276 731	(51) <i>H01M 50/403</i>	(87) WO 2016/208744	
(11) 3 243 830	(51) <i>C07K 14/37</i>	(87) WO 2016/152266		(11) 3 317 803	(51) <i>G06F 21/74</i>
(87) WO 2016/110229		(11) 3 277 470	(51) <i>B27B 5/34</i>	(87) WO 2017/001580	
(11) 3 246 459	(51) <i>D06F 75/18</i>	(87) WO 2016/156018		(11) 3 319 464	(51) <i>A24F 40/46</i>
(87) WO 2016/112568		(11) 3 277 607	(51) <i>B65G 51/03</i>	(87) WO 2017/005471	
(11) 3 246 811	(51) <i>G06F 21/57</i>	(87) WO 2016/155980		(11) 3 320 063	(51) <i>C10M 149/06</i>
(87) WO 2016/112568		(11) 3 279 652	(51) <i>G01N 27/64</i>	(87) WO 2017/011152	
(11) 3 246 835	(51) <i>G16H 40/63</i>	(87) WO 2016/159074		(11) 3 320 779	(51) <i>A21C 13/00</i>
(87) WO 2016/118712		(11) 3 279 945	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 321 062	(51) <i>B29C 44/34</i>
(11) 3 248 746	(51) <i>B23Q 35/28</i>	(87) WO 2016/155500		(87) WO 2017/007032	
(11) 3 249 322	(51) <i>F25B 41/34</i>	(11) 3 281 739	(51) <i>B23K 35/40</i>	(11) 3 321 297	(51) <i>C08F 222/40</i>
(87) WO 2016/120013		(87) WO 2016/157357		(87) WO 2017/006887	
(11) 3 250 188	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 3 282 069	(51) <i>E04G 11/46</i>	(11) 3 321 910	(51) <i>G08C 23/04</i>
(87) WO 2016/120013		(87) WO 2016/172279		(87) WO 2017/011639	
(11) 3 250 627	(51) <i>C08G 65/40</i>	(11) 3 286 233	(51) <i>C08F 210/02</i>	(11) 3 322 475	(51) <i>A61B 90/00</i>
(87) WO 2016/120592		(87) WO 2016/176437		(87) WO 2017/011427	
(11) 3 250 859	(51) <i>F23R 7/00</i>	(11) 3 288 637	(51) <i>A61K 31/443</i>	(11) 3 323 253	(51) <i>H04W 4/00</i>
(87) WO 2016/120555		(87) WO 2016/177838		(87) WO 2017/010369	
(11) 3 254 088	(51) <i>G01N 21/85</i>	(11) 3 292 405	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 3 324 148	(51) <i>G01B 3/02</i>
(87) WO 2016/124545		(87) WO 2016/181368		(87) WO 2017/012761	
(11) 3 254 186	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 296 866	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 3 325 813	(51) <i>F04D 29/32</i>
(87) WO 2016/126486		(87) WO 2016/192618		(87) WO 2017/012940	
(11) 3 255 307	(51) <i>F16H 25/22</i>	(11) 3 297 245	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 326 195	(51) <i>H01L 21/02</i>
(87) WO 2016/125825		(87) WO 2016/184910		(87) WO 2016/202826	
(11) 3 255 402	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 3 298 300	(51) <i>F16F 15/00</i>	(11) 3 326 281	(51) <i>H02M 3/155</i>
(87) WO 2016/132222		(87) WO 2016/159833		(87) WO 2017/017378	
(11) 3 259 579	(51) <i>G01N 21/3577</i>	(11) 3 300 735	(51) <i>A61K 31/513</i>	(11) 3 326 545	(51) <i>A61B 17/072</i>
(87) WO 2016/133068		(87) WO 2016/191747		(87) WO 2017/019116	
(11) 3 260 756	(51) <i>F17C 5/06</i>	(11) 3 301 720	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 329 101	(51) <i>F01D 25/04</i>
(87) WO 2016/133068		(87) WO 2016/188472		(87) WO 2017/027180	
(11) 3 260 965	(51) <i>G06F 3/046</i>	(11) 3 302 623	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 329 712	(51) <i>H04W 24/08</i>
(87) WO 2016/138130		(87) WO 2016/189051		(87) WO 2017/018640	
(11) 3 261 721	(51) <i>A61K 31/451</i>	(11) 3 303 830	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 330 332	(51) <i>C09D 175/04</i>
(87) WO 2016/134502		(87) WO 2016/196795		(87) WO 2017/018850	
(11) 3 262 901	(51) <i>H05B 45/37</i>	(11) 3 304 581	(51) <i>B24D 11/00</i>	(11) 3 330 826	(51) <i>B60W 60/00</i>
(87) WO 2016/142064		(87) WO 2016/188472		(87) WO 2017/021973	
(11) 3 267 986	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 305 292	(51) <i>A61K 31/4355</i>	(11) 3 331 994	(51) <i>A61P 25/28</i>
(87) WO 2016/149218		(87) WO 2016/194847		(87) WO 2017/027180	
(11) 3 268 249	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 305 869	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 3 332 103	(51) <i>F01M 1/16</i>
(87) WO 2016/145433		(87) WO 2016/194847		(87) WO 2017/024268	
(11) 3 269 167	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 306 911	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 332 614	(51) <i>H05B 47/195</i>
(87) WO 2016/142064		(87) WO 2016/200447		(87) WO 2017/025677	
(11) 3 269 386	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 3 307 754	(51) <i>C07H 19/048</i>	(11) 3 333 418	(51) <i>F03D 80/50</i>
(87) WO 2016/149218		(87) WO 2016/200362		(87) WO 2017/020132	
(11) 3 270 505	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 3 308 134	(51) <i>G01N 11/16</i>	(11) 3 334 880	(51) <i>E05B 85/16</i>
(87) WO 2016/143032		(87) WO 2016/200697		(87) WO 2017/025677	
(11) 3 271 114	(51) <i>B25B 15/00</i>	(11) 3 308 433	(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 3 336 230	(51) <i>D04B 21/16</i>
(87) WO 2016/149526		(87) WO 2016/209809		(87) WO 2017/020132	
(11) 3 271 545	(51) <i>E21B 33/035</i>	(11) 3 310 760	(51) <i>C07D 209/94</i>	(11) 3 338 136	(51) <i>G06F 3/01</i>
(87) WO 2016/146593		(87) WO 2016/207261		(87) WO 2017/037436	
(11) 3 272 466	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 312 579	(51) <i>G01J 5/04</i>	(11) 3 343 131	(51) <i>F25B 6/04</i>
(87) WO 2016/151668		(87) WO 2016/207261		(87) WO 2017/037436	
(11) 3 272 473	(51) <i>G05B 19/423</i>	(11) 3 313 822	(51) <i>C07D 233/34</i>	(11) 3 346 761	(51) <i>H04W 36/00</i>
(87) WO 2016/151668					
(11) 3 273 499	(51) <i>H01L 51/52</i>				

(11) 3 349 098 (87) WO 2017/078329	(51) G06F 3/01	(11) 3 379 380 (87) WO 2017/088049	(51) G06F 3/04815	(11) 3 394 719 (87) WO 2017/112385	(51) G06F 11/30
(11) 3 351 158 (87) WO 2017/047291	(51) A47L 9/28	(11) 3 380 039 (87) WO 2017/088049	(51) A61D 9/00	(11) 3 395 597 (87) WO 2017/112385	(51) B60K 6/445
(11) 3 351 624 (87) WO 2017/047291	(51) C12N 5/073	(11) 3 381 275 (87) WO 2017/088049	(51) A01K 31/00	(11) 3 395 703 (87) WO 2017/112385	(51) B65B 61/20
(11) 3 352 153 (87) WO 2017/047683	(51) G08B 17/107	(11) 3 381 509 (87) WO 2017/088049	(51) A61N 1/362	(11) 3 396 117 (87) WO 2018/070701	(51) F02C 7/045
(11) 3 352 242 (87) WO 2017/047683	(51) H01G 11/10	(11) 3 382 279 (87) WO 2017/092813	(51) F23R 3/00	(11) 3 396 767 (87) WO 2018/070701	(51) H01M 10/04
(11) 3 352 836 (87) WO 2017/053448	(51) A61M 37/00	(11) 3 382 533 (87) WO 2017/092813	(51) G06F 9/30	(11) 3 396 823 (87) WO 2017/116449	(51) H02K 15/03
(11) 3 352 837 (87) WO 2017/053453	(51) A61M 37/00	(11) 3 382 696 (87) WO 2017/093520	(51) G10L 15/22	(11) 3 397 068 (87) WO 2017/116449	(51) A23K 10/30
(11) 3 353 228 (87) WO 2017/053379	(51) C08G 63/199	(11) 3 384 277 (87) WO 2017/093520	(51) G01N 23/046	(11) 3 397 441 (87) WO 2017/116885	(51) B29B 13/02
(11) 3 353 769 (87) WO 2017/053029	(51) G09G 5/39	(11) 3 384 698 (87) WO 2017/092813	(51) H04W 12/04	(11) 3 400 297 (87) WO 2017/118719	(51) C12N 15/10
(11) 3 357 626 (87) WO 2017/053029	(51) B23K 9/28	(11) 3 386 047 (87) WO 2017/092813	(51) H02G 3/00	(11) 3 400 603 (87) WO 2017/153115	(51) H01F 27/04
(11) 3 361 244 (87) WO 2017/066609	(51) G01N 27/407	(11) 3 386 097 (87) WO 2017/092813	(51) H02P 27/06	(11) 3 401 109 (87) WO 2017/153115	(51) H04N 1/23
(11) 3 361 361 (87) WO 2017/066609	(51) G06F 3/041	(11) 3 386 818 (87) WO 2017/097696	(51) B60T 13/74	(11) 3 401 190 (87) WO 2017/153115	(51) B62D 15/02
(11) 3 362 581 (87) WO 2017/066609	(51) C22F 1/04	(11) 3 386 893 (87) WO 2017/099988	(51) B65G 47/52	(11) 3 403 177 (87) WO 2017/124023	(51) G06F 8/61
(11) 3 363 397 (87) WO 2017/066609	(51) A61B 18/14	(11) 3 387 270 (87) WO 2017/098016	(51) F16B 5/04	(11) 3 403 368 (87) WO 2017/123100	(51) G06F 21/31
(11) 3 363 444 (87) WO 2017/066831	(51) A61K 35/39	(11) 3 388 465 (87) WO 2017/099233	(51) C08G 64/04	(11) 3 403 670 (87) WO 2017/122915	(51) A61K 39/108
(11) 3 365 097 (87) WO 2017/066831	(51) B01F 23/234	(11) 3 389 620 (87) WO 2017/105413	(51) A61K 8/64	(11) 3 406 526 (87) WO 2017/129929	(51) B64D 27/24
(11) 3 365 440 (87) WO 2017/070032	(51) C12N 9/22	(11) 3 389 765 (87) WO 2017/102446	(51) A61N 1/30	(11) 3 407 831 (87) WO 2017/129929	(51) A61D 19/02
(11) 3 365 494 (87) WO 2017/070311	(51) E01C 5/20	(11) 3 389 950 (87) WO 2017/102148	(51) B25F 5/02	(11) 3 408 247 (87) WO 2017/129941	(51) C05C 5/04
(11) 3 367 569 (87) WO 2017/074492	(51) H03K 17/95	(11) 3 390 391 (87) WO 2017/103614	(51) C07D 403/12	(11) 3 409 260 (87) WO 2017/131060	(51) A61J 1/16
(11) 3 367 573 (87) WO 2017/074492	(51) H03M 3/00	(11) 3 390 590 (87) WO 2017/102814	(51) C10L 5/46	(11) 3 409 994 (87) WO 2017/131060	(51) F16L 55/027
(11) 3 367 969 (87) WO 2017/074492	(51) A61F 2/954	(11) 3 390 645 (87) WO 2017/147269	(51) C12N 15/861	(11) 3 412 133 (87) WO 2017/131060	(51) A01D 34/00
(11) 3 368 148 (87) WO 2017/074999	(51) A61N 1/362	(11) 3 391 044 (87) WO 2017/105875	(51) C12N 15/861	(11) 3 412 135 (87) WO 2017/131060	(51) A01D 34/00
(11) 3 368 311 (87) WO 2017/075244	(51) B23K 26/082	(11) 3 391 568 (87) WO 2017/105875	(51) G01N 33/24	(11) 3 412 419 (87) WO 2017/131060	(51) B27B 13/02
(11) 3 370 400 (87) WO 2017/086417	(51) H04L 67/00	(11) 3 391 872 (87) WO 2017/130097	(51) H04L 1/00	(11) 3 412 702 (87) WO 2017/135376	(51) C08G 65/40
(11) 3 370 500 (87) WO 2017/075691	(51) A01D 34/66	(11) 3 391 872 (87) WO 2017/104734	(51) A61K 8/33	(11) 3 413 215 (87) WO 2017/135376	(51) G06F 16/27
(11) 3 372 531 (87) WO 2017/077155	(51) B65G 1/02	(11) 3 393 276 (87) WO 2017/112763	(51) A23P 10/30	(11) 3 413 448 (87) WO 2017/137562	(51) H02M 3/158
(11) 3 372 568 (87) WO 2017/077155	(51) C03C 3/097	(11) 3 393 468 (87) WO 2017/112763	(51) A23P 10/30	(11) 3 414 017 (87) WO 2017/137562	(51) B05B 5/16
(11) 3 373 630 (87) WO 2017/097016	(51) H04W 72/08	(11) 3 393 889 (87) WO 2017/112894	(51) A61K 31/4709	(11) 3 414 270 (87) WO 2017/139572	(51) C08F 210/00
(11) 3 374 710 (87) WO 2017/171292	(51) F25D 23/02	(11) 3 393 889 (87) WO 2017/109726	(51) B62D 21/16	(11) 3 414 291 (87) WO 2018/019379	(51) G03G 9/12
(11) 3 376 528 (87) WO 2017/082212	(51) H01L 21/68	(11) 3 394 326 (87) WO 2017/106958	(51) C40B 30/04	(11) 3 415 540 (87) WO 2018/093078	(51) C08F 210/02
(11) 3 377 237 (87) WO 2018/098487	(51) E03F 9/00	(11) 3 394 510 (87) WO 2017/110713	(51) F22B 27/00	(11) 3 416 732 (87) WO 2018/093078	(51) A63C 9/08
		(11) 3 394 599 (87) WO 2017/109635	(51) G01N 21/88	(11) 3 416 817 (87) WO 2017/140767	(51) B29C 73/02

(11) 3 418 036 (87) WO 2017/196014	(51) B29C 65/34	(11) 3 445 013 (87) WO 2017/196014	(51) H04L 67/141	(11) 3 469 014 (87) WO 2017/212192	(51) C08G 63/672
(11) 3 418 897	(51) G06F 12/02	(11) 3 446 846	(51) B29C 39/10	(11) 3 471 432	(51) H04R 1/10
(11) 3 419 474 (87) WO 2018/038969	(51) A46B 11/06	(11) 3 448 315 (87) WO 2017/190161	(51) A61F 2/24	(11) 3 471 469 (87) WO 2018/203616	(51) H04J 11/00
(11) 3 422 143	(51) G06F 1/3296	(11) 3 448 420 (87) WO 2017/190025	(51) A61K 39/00	(11) 3 471 707 (87) WO 2017/220498	(51) A61K 9/16
(11) 3 422 681	(51) H04M 1/725	(11) 3 449 034 (87) WO 2017/189519	(51) C23C 22/07	(11) 3 472 971 (87) WO 2017/215756	(51) H04L 41/0686
(11) 3 422 682 (87) WO 2017/170057	(51) H04M 9/02	(11) 3 449 187 (87) WO 2017/187069	(51) F24C 7/06	(11) 3 473 159	(51) A61B 1/04
(11) 3 422 899 (87) WO 2017/152052	(51) A46B 17/06	(11) 3 449 188 (87) WO 2017/187070	(51) F24C 7/06	(11) 3 473 285 (87) WO 2017/217463	(51) A61M 5/303
(11) 3 425 869	(51) H04L 9/40	(11) 3 449 189 (87) WO 2017/187071	(51) F24C 7/06	(11) 3 474 447	(51) H03H 9/02
(11) 3 426 457 (87) WO 2017/153208	(51) B29C 45/14	(11) 3 449 189 (87) WO 2017/187071	(51) F24C 7/06	(11) 3 474 856 (87) WO 2017/223422	(51) A61K 31/52
(11) 3 426 517 (87) WO 2017/155859	(51) B60L 53/126	(11) 3 449 528 (87) WO 2017/211451	(51) H01P 5/10	(11) 3 474 997 (87) WO 2018/002490	(51) B05B 11/00
(11) 3 426 563 (87) WO 2017/155964	(51) B65D 1/22	(11) 3 453 014 (87) WO 2017/191440	(51) G09F 15/00	(11) 3 475 925 (87) WO 2017/223420	(51) G07C 9/00
(11) 3 427 677 (87) WO 2017/196157	(51) A61B 17/3205	(11) 3 454 244 (87) WO 2017/190577	(51) G06F 21/36	(11) 3 476 189	(51) A01B 29/06
(11) 3 429 325	(51) H05K 7/14	(11) 3 456 967	(51) F04B 43/04	(11) 3 477 179	(51) F16L 53/37
(11) 3 430 487 (87) WO 2017/161304	(51) G05D 1/10	(11) 3 457 153	(51) G01R 31/40	(11) 3 478 125 (87) WO 2018/004418	(51) B27G 13/00
(11) 3 431 147	(51) A62B 18/00	(11) 3 457 191 (87) WO 2017/195561	(51) G02B 13/16	(11) 3 480 316	(51) C12N 15/867
(11) 3 432 448	(51) H02K 1/27	(11) 3 457 963 (87) WO 2017/200812	(51) A61B 17/70	(11) 3 480 367 (87) WO 2018/004132	(51) E02D 29/02
(11) 3 432 684	(51) H05B 6/06	(11) 3 458 613 (87) WO 2017/201239	(51) C12Q 1/68	(11) 3 481 318 (87) WO 2018/009794	(51) A61B 34/10
(11) 3 433 187 (87) WO 2017/163210	(51) B65D 85/804	(11) 3 459 729 (87) WO 2017/199968	(51) B32B 9/00	(11) 3 484 385 (87) WO 2018/013629	(51) A61B 17/32
(11) 3 433 764 (87) WO 2017/165468	(51) G06F 16/901	(11) 3 459 810	(51) B61L 27/57	(11) 3 484 865 (87) WO 2018/013676	(51) C07D 401/04
(11) 3 434 165 (87) WO 2017/188638	(51) A47L 9/06	(11) 3 460 495	(51) G01R 31/69	(11) 3 487 977 (87) WO 2018/015386	(51) C12M 1/00
(11) 3 434 425	(51) B25J 9/16	(11) 3 462 081	(51) F21V 8/00	(11) 3 488 669 (87) WO 2018/067104	(51) H05K 7/00
(11) 3 434 700 (87) WO 2018/093079	(51) C08F 210/16	(11) 3 462 897 (87) WO 2017/202935	(51) A23D 7/005	(11) 3 489 662 (87) WO 2018/020779	(51) G01N 21/64
(11) 3 434 839	(51) E03D 9/08	(11) 3 463 182 (87) WO 2017/205883	(51) A61F 2/00	(11) 3 491 085 (87) WO 2018/022228	(51) C09D 133/14
(11) 3 435 544 (87) WO 2018/188017	(51) H03K 19/0175	(11) 3 463 982 (87) WO 2017/205490	(51) H04N 7/18	(11) 3 491 269 (87) WO 2018/072937	(51) F16G 13/18
(11) 3 435 582	(51) H04L 5/00	(11) 3 464 096 (87) WO 2017/207923	(51) B65D 23/08	(11) 3 492 245	(51) B29C 65/00
(11) 3 438 654	(51) G01N 27/447	(11) 3 464 170 (87) WO 2017/214047	(51) B82Y 15/00	(11) 3 493 011 (87) WO 2018/020853	(51) G05D 1/00
(11) 3 440 277 (87) WO 2017/174052	(51) E04B 7/02	(11) 3 464 996 (87) WO 2017/205183	(51) F21V 8/00	(11) 3 493 389 (87) WO 2018/025574	(51) H02M 7/00
(11) 3 440 771 (87) WO 2017/174209	(51) H02P 3/22	(11) 3 465 422 (87) WO 2017/209969	(51) G06F 8/70	(11) 3 493 933 (87) WO 2018/069118	(51) B29C 64/386
(11) 3 442 816 (87) WO 2017/178547	(51) B60G 7/02	(11) 3 466 151 (87) WO 2019/029375	(51) H04W 28/06	(11) 3 494 264 (87) WO 2018/024874	(51) E04B 1/14
(11) 3 443 085 (87) WO 2017/180926	(51) C12N 15/09	(11) 3 466 356	(51) A61B 17/34	(11) 3 494 863	(51) A61B 1/00
(11) 3 443 436 (87) WO 2017/180676	(51) G06F 1/16	(11) 3 467 692 (87) WO 2017/202312	(51) G06F 21/31		
(11) 3 444 045	(51) B21D 28/24				
(11) 3 444 547	(51) F25D 3/11				

(11) 3 495 536 (87) WO 2018/056296	(51) <i>C30B 11/00</i>	(11) 3 514 531 (87) WO 2018/070828	(51) <i>G01N 30/86</i>	(11) 3 537 518 (87) WO 2018/208035	(51) <i>H01M 4/1391</i>
(11) 3 495 687 (87) WO 2018/056296	(51) <i>F16H 1/16</i>	(11) 3 514 611 (87) WO 2018/070828	(51) <i>G02B 27/28</i>	(11) 3 538 071 (87) WO 2018/085942	(51) <i>B01F 29/10</i>
(11) 3 495 813 (87) WO 2018/056296	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 3 516 842 (87) WO 2018/091167	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 539 049 (87) WO 2018/089151	(51) <i>G06V 20/80</i>
(11) 3 495 861 (87) WO 2018/029271	(51) <i>G02B 6/30</i>	(11) 3 517 325 (87) WO 2019/106828	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 539 201 (87) WO 2018/087394	(51) <i>H02K 7/06</i>
(11) 3 497 041 (87) WO 2018/029271	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 3 518 076 (87) WO 2018/059257	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 539 466 (87) WO 2018/088570	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 497 118 (87) WO 2018/029158	(51) <i>C07K 14/31</i>	(11) 3 518 909 (87) WO 2018/060925	(51) <i>A61K 31/045</i>	(11) 3 539 532 (87) WO 2018/088570	(51) <i>A61K 8/891</i>
(11) 3 497 786 (87) WO 2018/034769	(51) <i>H03K 19/003</i>	(11) 3 519 142 (87) WO 2018/063275	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 540 600 (87) WO 2018/091709	(51) <i>G06F 9/48</i>
(11) 3 497 827 (87) WO 2018/093202	(51) <i>H04B 17/309</i>	(11) 3 519 725 (87) WO 2018/063275	(51) <i>F16L 59/065</i>	(11) 3 541 054 (87) WO 2018/091709	(51) <i>H04M 3/26</i>
(11) 3 499 812 (87) WO 2018/033666	(51) <i>H04L 45/74</i>	(11) 3 519 904 (87) WO 2018/060966	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 541 218 (87) WO 2018/093529	(51) <i>A41D 27/24</i>
(11) 3 500 127 (87) WO 2018/033666	(51) <i>A43C 15/16</i>	(11) 3 519 960 (87) WO 2018/064417	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 541 905 (87) WO 2018/093811	(51) <i>C10L 1/06</i>
(11) 3 500 410 (87) WO 2018/033352	(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) 3 520 252 (87) WO 2018/064059	(51) <i>H04H 20/20</i>	(11) 3 542 476 (87) WO 2018/114792	(51) <i>G01S 7/02</i>
(11) 3 502 377 (87) WO 2018/032595	(51) <i>E04H 6/18</i>	(11) 3 520 715 (87) WO 2018/061424	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) 3 542 598 (87) WO 2018/093195	(51) <i>H05B 47/19</i>
(11) 3 502 750 (87) WO 2018/032595	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 3 521 498 (87) WO 2018/061424	(51) <i>D05C 9/12</i>	(11) 3 544 113 (87) WO 2018/093195	(51) <i>H01P 1/208</i>
(11) 3 503 328 (87) WO 2018/032595	(51) <i>H02G 7/00</i>	(11) 3 521 991 (87) WO 2018/061424	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 544 396 (87) WO 2018/093195	(51) <i>H05K 5/00</i>
(11) 3 503 331 (87) WO 2018/032595	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 3 522 354 (87) WO 2018/061424	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 544 512 (87) WO 2018/095791	(51) <i>A61B 6/03</i>
(11) 3 503 338 (87) WO 2018/032595	(51) <i>H02J 4/00</i>	(11) 3 524 156 (87) WO 2018/061424	(51) <i>A61B 6/02</i>	(11) 3 545 427 (87) WO 2018/098318	(51) <i>G06F 40/30</i>
(11) 3 504 514 (87) WO 2018/038958	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 524 172 (87) WO 2018/061424	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 3 546 437 (87) WO 2018/096974	(51) <i>C04B 41/80</i>
(11) 3 505 099 (87) WO 2018/038958	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 525 210 (87) WO 2018/071860	(51) <i>G11C 29/52</i>	(11) 3 546 636 (87) WO 2018/096974	(51) <i>D06F 39/12</i>
(11) 3 505 562 (87) WO 2018/038958	(51) <i>C08K 9/10</i>	(11) 3 525 670 (87) WO 2018/071860	(51) <i>A61B 5/389</i>	(11) 3 546 734 (87) WO 2018/096974	(51) <i>F02K 1/09</i>
(11) 3 506 134 (87) WO 2018/035963	(51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 3 527 968 (87) WO 2018/073025	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 3 547 473 (87) WO 2018/096845	(51) <i>H02B 1/56</i>
(11) 3 506 450 (87) WO 2018/035963	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 528 963 (87) WO 2018/073025	(51) <i>B05B 12/16</i>	(11) 3 547 786 (87) WO 2018/106160	(51) <i>H04W 48/08</i>
(11) 3 506 576 (87) WO 2018/077296	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 529 550 (87) WO 2018/073509	(51) <i>F28F 21/06</i>	(11) 3 547 980 (87) WO 2018/106160	(51) <i>A61F 13/49</i>
(11) 3 507 192 (87) WO 2018/041549	(51) <i>B63H 23/30</i>	(11) 3 531 190 (87) WO 2018/074907	(51) <i>G02B 27/20</i>	(11) 3 549 391 (87) WO 2018/102169	(51) <i>H05B 6/64</i>
(11) 3 507 562 (87) WO 2018/044522	(51) <i>F41A 21/30</i>	(11) 3 531 221 (87) WO 2018/074907	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 550 151 (87) WO 2018/104575	(51) <i>F04D 23/00</i>
(11) 3 507 890 (87) WO 2018/077585	(51) <i>H02K 5/15</i>	(11) 3 531 543 (87) WO 2018/074907	(51) <i>H02P 27/06</i>	(11) 3 550 656 (87) WO 2018/104575	(51) <i>H01M 10/48</i>
(11) 3 508 023 (87) WO 2018/045220	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 531 547 (87) WO 2018/074907	(51) <i>H02M 5/27</i>	(11) 3 550 984 (87) WO 2018/104093	(51) <i>A23D 7/005</i>
(11) 3 508 537 (87) WO 2018/045220	(51) <i>C09C 1/36</i>	(11) 3 531 818 (87) WO 2018/185609	(51) <i>A01D 34/66</i>	(11) 3 551 372 (87) WO 2018/104575	(51) <i>B23K 26/073</i>
(11) 3 508 834 (87) WO 2018/043009	(51) <i>G01M 99/00</i>	(11) 3 532 432 (87) WO 2018/077389	(51) <i>C01B 33/02</i>	(11) 3 551 486 (87) WO 2018/060428	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 3 511 670 (87) WO 2018/050501	(51) <i>F41J 11/00</i>	(11) 3 533 682 (87) WO 2018/077389	(51) <i>B60W 50/029</i>	(11) 3 551 766 (87) WO 2018/111782	(51) <i>C12Q 1/6804</i>
(11) 3 513 172 (87) WO 2018/050501	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 533 912 (87) WO 2018/077389	(51) <i>D01G 23/02</i>	(11) 3 551 797 (87) WO 2018/106169	(51) <i>D21C 7/06</i>
(11) 3 513 523 (87) WO 2018/052603	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 535 478 (87) WO 2018/132085	(51) <i>E21B 47/00</i>		
(11) 3 513 626 (87) WO 2018/052572	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 3 536 771 (87) WO 2018/132085	(51) <i>C11D 3/33</i>		
		(11) 3 536 945 (87) WO 2018/132085	(51) <i>F02M 61/14</i>		

(11) 3 551 947 (87) WO 2018/104410	(51) <i>F25B 9/14</i>	(11) 3 570 960 (87) WO 2018/134758	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 581 771 (11) 3 582 297 (87) WO 2019/093826	(51) <i>F01N 3/021</i> (51) <i>H01M 4/13</i>
(11) 3 553 220 (11) 3 553 868 (87) WO 2018/212568	(51) <i>D06F 34/22</i> (51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 571 395 (87) WO 2018/153522	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 3 582 333 (11) 3 582 395	(51) <i>H01R 13/42</i> (51) <i>H03F 1/32</i>
(11) 3 553 969 (11) 3 554 384 (87) WO 2018/114774	(51) <i>H04B 7/06</i> (51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 571 456 (87) WO 2018/134612	(51) <i>F28D 21/00</i>	(11) 3 582 872 (87) WO 2018/150074	(51) <i>F16J 15/3232</i>
(11) 3 554 950 (87) WO 2018/118042	(51) <i>B64G 1/10</i>	(11) 3 571 701 (87) WO 2018/132891	(51) <i>G21F 5/12</i>	(11) 3 584 401 (11) 3 585 581 (87) WO 2018/154251	(51) <i>E06B 9/80</i> (51) <i>B29C 45/14</i>
(11) 3 555 793 (87) WO 2018/116124	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 572 110 (87) WO 2018/135377	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 586 057 (87) WO 2018/222230	(51) <i>F17C 9/04</i>
(11) 3 556 674 (11) 3 558 741 (87) WO 2018/115523	(51) <i>B65D 5/74</i> (51) <i>B60K 15/03</i>	(11) 3 572 361 (11) 3 572 582 (87) WO 2019/189712	(51) <i>B65G 65/00</i> (51) <i>D21F 7/00</i>	(11) 3 586 180 (87) WO 2018/156728	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 3 559 020 (87) WO 2018/115400	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 3 572 721 (11) 3 572 722	(51) <i>F21S 41/64</i> (51) <i>F21S 41/64</i>	(11) 3 587 909 (11) 3 588 108	(51) <i>F21S 43/239</i> (51) <i>G01R 31/12</i>
(11) 3 559 165 (87) WO 2018/114396	(51) <i>C10G 45/36</i>	(11) 3 573 276 (87) WO 2018/202188	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 588 121 (11) 3 588 902	(51) <i>G01R 33/56</i> (51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 559 540 (87) WO 2018/114981	(51) <i>F17C 1/00</i>	(11) 3 573 792 (87) WO 2018/138325	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 589 142 (87) WO 2018/158133	(51) <i>A24C 5/10</i>
(11) 3 560 447 (11) 3 561 432	(51) <i>A61B 17/70</i> (51) <i>F28F 3/04</i>	(11) 3 574 335 (87) WO 2018/137836	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 589 287 (87) WO 2018/160892	(51) <i>C07D 498/08</i>
(11) 3 561 485 (11) 3 563 268 (87) WO 2018/157145	(51) <i>G01N 21/27</i> (51) <i>G06F 16/27</i>	(11) 3 574 680 (87) WO 2018/190622	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) 3 590 944 (87) WO 2018/157820	(51) <i>C07F 5/02</i>
(11) 3 563 655 (87) WO 2018/121492	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 574 821 (11) 3 575 137	(51) <i>A61B 3/103</i> (51) <i>B60L 53/16</i>	(11) 3 591 643 (11) 3 592 697 (87) WO 2018/162682	(51) <i>G06F 1/16</i> (51) <i>B82Y 40/00</i>
(11) 3 564 526 (87) WO 2019/178974	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 575 315 (11) 3 575 421	(51) <i>A61K 39/00</i> (51) <i>C22C 5/02</i>	(11) 3 592 932 (87) WO 2018/162584	(51) <i>E06B 3/667</i>
(11) 3 564 601 (11) 3 564 811 (87) WO 2018/121012	(51) <i>F03D 17/00</i> (51) <i>F25B 30/02</i>	(11) 3 575 767 (11) 3 575 895 (87) WO 2018/138978	(51) <i>G02B 6/12</i> (51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 595 110 (11) 3 595 999 (87) WO 2018/166690	(51) <i>H02H 1/00</i> (51) <i>B67B 3/28</i>
(11) 3 566 413 (87) WO 2018/129437	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 576 827 (87) WO 2018/157206	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 596 169 (87) WO 2018/167109	(51) <i>C09C 1/00</i>
(11) 3 566 510 (87) WO 2018/133710	(51) <i>H04L 69/08</i>	(11) 3 577 247 (87) WO 2018/144891	(51) <i>C22F 1/08</i>	(11) 3 596 253 (87) WO 2018/169692	(51) <i>C23C 16/455</i>
(11) 3 566 510 (87) WO 2018/133710	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 577 336 (87) WO 2018/141696	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) 3 596 912 (87) WO 2018/167068	(51) <i>H04M 3/20</i>
(11) 3 566 875 (11) 3 567 429 (87) WO 2018/126507	(51) <i>B41J 2/175</i> (51) <i>G03F 7/16</i>	(11) 3 577 762 (87) WO 2018/143891	(51) <i>H03M 13/00</i>	(11) 3 597 486 (11) 3 598 042 (87) WO 2018/169178	(51) <i>B60R 1/076</i> (51) <i>F25D 15/00</i>
(11) 3 567 473 (11) 3 567 657 (87) WO 2019/108025	(51) <i>G06F 8/20</i> (51) <i>H01M 4/02</i>	(11) 3 577 765 (87) WO 2018/142798	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 3 598 605 (11) 3 598 740 (87) WO 2019/165575	(51) <i>H02J 7/00</i> (51) <i>H04N 5/374</i>
(11) 3 568 186 (87) WO 2018/132387	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 578 363 (11) 3 578 508	(51) <i>B33Y 10/00</i> (51) <i>B81C 99/00</i>	(11) 3 599 370 (11) 3 599 636 (87) WO 2018/177592	(51) <i>G06N 3/08</i>
(11) 3 568 637 (87) WO 2018/132241	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 579 152 (87) WO 2018/192492	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 599 933 (87) WO 2018/177592	(51) <i>H04N 5/374</i>
(11) 3 568 777 (87) WO 2018/132478	(51) <i>G06F 15/173</i>	(11) 3 580 138 (87) WO 2018/148627	(51) <i>B65D 71/22</i>	(11) 3 600 055 (87) WO 2018/175428	(51) <i>F02K 1/72</i> (51) <i>H01L 23/373</i>
(11) 3 569 854 (11) 3 570 542	(51) <i>F02K 3/06</i> (51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 580 445 (87) WO 2018/146249	(51) <i>F02M 61/20</i>		
		(11) 3 580 651 (87) WO 2018/148045	(51) <i>G06F 9/30</i>		
		(11) 3 581 386 (11) 3 581 386	(51) <i>G06F 9/30</i> (51) <i>B41J 2/165</i>		

(11) 3 601 162 (87) WO 2018/178842	(51) C01B 32/23	(11) 3 622 761 (87) WO 2018/213115	(51) H04W 68/00	(11) 3 636 184 (11) 3 636 736 (11) 3 637 200	(51) A61B 17/68 (51) C11B 9/00 (51) G04B 19/30
(11) 3 603 043 (87) WO 2018/172771	(51) H04M 11/06	(11) 3 623 422 (87) WO 2018/207876	(51) C08L 33/06	(11) 3 637 910 (87) WO 2018/212605	(51) H04W 72/04
(11) 3 603 263 (87) WO 2018/175240	(51) H04W 72/04	(11) 3 623 445 (11) 3 623 624	(51) C09K 11/56 (51) F04B 45/047	(11) 3 638 898 (87) WO 2018/228647	(51) F03D 1/06
(11) 3 603 598 (11) 3 603 971	(51) A61G 7/015 (51) B33Y 10/00	(11) 3 625 227 (87) WO 2018/210987	(51) C07D 413/14	(11) 3 639 380 (87) WO 2018/231984	(51) H04W 52/02
(11) 3 604 968 (87) WO 2019/148867	(51) F24F 13/20	(11) 3 625 652 (87) WO 2018/213805	(51) G06F 3/023	(11) 3 639 424 (87) WO 2018/229691	(51) H04L 1/00
(11) 3 604 987 (87) WO 2018/174432	(51) F25D 17/06	(11) 3 626 086 (11) 3 626 506	(51) A24C 5/32 (51) B60L 1/00	(11) 3 639 593 (87) WO 2019/013571	(51) H04W 48/12
(11) 3 605 087 (87) WO 2018/181881	(51) G01N 33/493	(11) 3 626 550 (11) 3 628 036	(51) B60S 1/54 (51) B29C 67/20	(11) 3 639 927 (11) 3 640 475	(51) B05B 5/03 (51) F04B 35/04
(11) 3 605 701 (87) WO 2018/174269	(51) H01M 4/131	(11) 3 628 072 (87) WO 2020/025518	(51) G01S 19/25	(11) 3 640 568 (11) 3 640 723	(51) F25C 5/187 (51) G02F 1/1339
(11) 3 606 575 (87) WO 2018/185330	(51) A61M 60/135	(11) 3 628 328 (11) 3 628 617	(51) A61K 39/00 (51) B65H 31/02	(11) 3 640 942 (87) WO 2018/230466	(51) G11B 5/39
(11) 3 607 505 (87) WO 2018/193360	(51) G06F 9/50	(11) 3 628 716 (87) WO 2019/004641	(51) C09J 129/04	(11) 3 641 602 (87) WO 2018/234927	(51) A47J 31/44
(11) 3 608 446 (11) 3 608 747	(51) C25D 1/04 (51) G05G 5/03	(11) 3 629 083 (11) 3 629 638	(51) G03B 17/14 (51) H04W 52/48	(11) 3 642 453 (87) WO 2018/233937	(51) E21B 49/08
(11) 3 610 095 (87) WO 2018/189348	(51) E04F 13/00	(11) 3 629 723 (87) WO 2018/217639	(51) A01M 1/02	(11) 3 643 502 (11) 3 643 655	(51) B41J 2/045 (51) B65H 27/00
(11) 3 610 162 (87) WO 2018/189703	(51) F16B 21/07	(11) 3 629 864 (87) WO 2018/215281	(51) A47K 10/18	(11) 3 644 115 (11) 3 645 016	(51) G02F 1/1335 (51) A61K 31/728
(11) 3 610 403 (87) WO 2018/217368	(51) G06F 21/53	(11) 3 629 864 (87) WO 2018/215281	(51) A47K 10/18	(87) WO 2018/235547	
(11) 3 610 598 (87) WO 2018/190958	(51) H04L 5/00	(11) 3 630 447 (87) WO 2018/219805	(51) B29C 48/76	(11) 3 644 115 (11) 3 645 023	(51) G02F 1/1335 (51) A61K 35/745
(11) 3 611 231 (11) 3 611 309	(51) C09D 11/037 (51) E04D 12/00	(11) 3 631 198 (87) WO 2018/217472	(51) F03D 1/06	(87) WO 2019/002607	
(11) 3 611 887 (11) 3 614 183	(51) H04L 45/00 (51) G02B 5/30	(11) 3 632 165 (87) WO 2018/217657	(51) H04W 52/02	(11) 3 645 024 (87) WO 2019/002609	(51) A61K 35/745
(87) WO 2018/194421		(11) 3 632 188 (87) WO 2018/222631	(51) H05B 47/125	(11) 3 645 025 (87) WO 2019/002612	(51) A61K 35/745
(11) 3 614 225 (11) 3 614 816	(51) G05D 1/02 (51) H05K 7/14	(11) 3 632 273 (11) 3 632 432	(51) A47J 37/07 (51) A61K 9/00	(11) 3 645 287 (87) WO 2019/002133	(51) B33Y 10/00
(11) 3 615 407 (87) WO 2018/199773	(51) B62M 6/45	(11) 3 632 659 (11) 3 632 868	(51) B29C 65/08 (51) C03C 27/06	(11) 3 645 660 (87) WO 2019/002328	(51) C09K 11/02
(11) 3 617 901 (11) 3 618 063	(51) G06F 16/901 (51) G10L 15/22	(87) WO 2018/221213		(11) 3 647 180 (11) 3 648 294	(51) B63H 5/10 (51) H02J 7/34
(11) 3 618 207 (11) 3 618 527	(51) H02G 1/12 (51) H04W 72/04	(11) 3 633 025 (11) 3 634 051	(51) C12N 5/02 (51) H04W 72/02	(87) WO 2019/010077	(51) A61M 25/00
(87) WO 2018/199100		(87) WO 2018/217073		(11) 3 649 007 (87) WO 2019/020803	(51) B60L 50/50
(11) 3 619 578 (87) WO 2019/074519	(51) G03G 15/11	(11) 3 634 946 (87) WO 2018/224530	(51) C07C 263/10	(11) 3 649 304 (87) WO 2019/008556	(51) E04F 15/024
(11) 3 620 204 (11) 3 620 217	(51) A61M 29/00 (51) B01D 19/04	(11) 3 635 291 (87) WO 2018/226403	(51) F21V 8/00	(11) 3 649 373 (87) WO 2019/007915	(51) F16H 1/28
(87) WO 2018/201736		(11) 3 635 309 (87) WO 2018/226981	(51) F25B 27/00	(11) 3 649 388 (87) WO 2019/238519	(51) F16K 31/124
(11) 3 620 466 (11) 3 620 466	(51) A61M 29/00 (51) B01D 19/04	(11) 3 635 463 (87) WO 2018/223083	(51) G02B 6/42		

(11) 3 649 491 (87) WO 2019/010253	(51) <i>G01V 1/36</i>	(11) 3 662 730	(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 3 676 326 (87) WO 2019/045833	(51) <i>C08L 23/12</i>
(11) 3 649 691 (87) WO 2019/007875	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 663 093	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 3 676 482 (87) WO 2019/043470	(51) <i>F01M 1/12</i>
(11) 3 649 802 (87) WO 2019/008560	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 663 535	(51) <i>F01D 19/00</i>	(11) 3 676 836 (87) WO 2019/045922	(51) <i>G11C 5/14</i>
(11) 3 650 192	(51) <i>B29C 45/26</i>	(11) 3 664 126	(51) <i>H01L 21/335</i>	(11) 3 677 172	(51) <i>A61B 5/02</i>
(11) 3 650 317	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 664 262	(51) <i>H02K 7/116</i>	(11) 3 681 038	(51) <i>H03F 3/217</i>
(11) 3 650 886	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 664 509	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 681 476 (87) WO 2019/055747	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 651 339 (87) WO 2019/008676	(51) <i>H02M 7/537</i>	(11) 3 665 084 (87) WO 2019/030949	(51) <i>B64G 1/24</i>	(11) 3 681 754 (87) WO 2019/052710	(51) <i>B60L 53/30</i>
(11) 3 651 925 (87) WO 2019/011871	(51) <i>F16H 55/08</i>	(11) 3 665 479 (87) WO 2019/030338	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 3 682 522 (87) WO 2019/052713	(51) <i>H02J 3/28</i>
(11) 3 652 062 (87) WO 2019/011831	(51) <i>B63G 8/14</i>	(11) 3 665 991 (87) WO 2019/028810	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 683 093	(51) <i>B60N 2/14</i>
(11) 3 652 083 (87) WO 2019/012156	(51) <i>B65D 47/10</i>	(11) 3 666 813 (87) WO 2019/029641	(51) <i>C08G 65/36</i>	(11) 3 683 534	(51) <i>F28F 3/04</i>
(11) 3 653 628	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 666 990	(51) <i>E04D 13/064</i>	(11) 3 684 535 (87) WO 2019/057369	(51) <i>B23B 29/02</i>
(11) 3 654 106	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 667 907	(51) <i>H03F 3/68</i>	(11) 3 686 016	(51) <i>B41J 2/165</i>
(11) 3 654 564 (87) WO 2019/011168	(51) <i>H04L 65/40</i>	(11) 3 668 002	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 686 690	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) 3 655 159 (87) WO 2019/018415	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 669 477 (87) WO 2019/135647	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 686 872 (87) WO 2019/058683	(51) <i>G09F 9/00</i>
(11) 3 655 841 (87) WO 2019/018798	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 669 611 (87) WO 2019/036672	(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 3 688 147 (87) WO 2020/125962	(51) <i>C12N 7/04</i>
(11) 3 656 646	(51) <i>B62B 9/10</i>	(11) 3 670 215	(51) <i>B60D 1/46</i>	(11) 3 688 545 (87) WO 2019/063728	(51) <i>G05D 11/13</i>
(11) 3 656 963	(51) <i>E06B 9/266</i>	(11) 3 670 298	(51) <i>B62D 7/15</i>	(11) 3 689 873	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 657 132	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 670 559 (87) WO 2019/190107	(51) <i>B60L 50/60</i>	(11) 3 691 069	(51) <i>H02J 3/18</i>
(11) 3 657 566	(51) <i>H01M 50/10</i>	(11) 3 670 701	(51) <i>C25B 1/23</i>	(11) 3 691 412	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) 3 658 252 (87) WO 2019/020442	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 670 860	(51) <i>F02C 3/107</i>	(11) 3 691 424	(51) <i>H05K 5/00</i>
(11) 3 658 462 (87) WO 2019/020226	(51) <i>B64F 5/10</i>	(11) 3 670 920	(51) <i>F04D 7/04</i>	(11) 3 691 838 (87) WO 2019/081662	(51) <i>B25J 9/08</i>
(11) 3 658 517 (87) WO 2019/023438	(51) <i>C03C 17/00</i>	(11) 3 670 992	(51) <i>F16L 37/084</i>	(11) 3 691 984 (87) WO 2019/068737	(51) <i>B66B 9/08</i>
(11) 3 658 779 (87) WO 2019/018866	(51) <i>F04D 29/22</i>	(11) 3 671 318	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 692 213 (87) WO 2019/068344	(51) <i>E01C 19/48</i>
(11) 3 658 854 (87) WO 2019/019132	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 671 468	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 3 692 275 (87) WO 2019/068548	(51) <i>F16H 1/16</i>
(11) 3 659 031 (87) WO 2019/021092	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) 3 672 133	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 692 677 (87) WO 2019/070099	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 659 287 (87) WO 2019/023043	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 673 180 (87) WO 2019/038163	(51) <i>F16B 37/04</i>	(11) 3 692 880	(51) <i>A47L 5/24</i>
(11) 3 659 376 (87) WO 2019/022756	(51) <i>H04B 17/27</i>	(11) 3 673 181 (87) WO 2019/037938	(51) <i>F16B 39/12</i>	(11) 3 692 884	(51) <i>A47L 9/16</i>
(11) 3 660 236	(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 3 673 944	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 692 954	(51) <i>A61F 2/95</i>
(11) 3 660 532	(51) <i>G01S 3/04</i>	(11) 3 673 953	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 3 693 281	(51) <i>B64G 1/64</i>
(11) 3 661 454 (87) WO 2019/025908	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 3 673 993 (87) WO 2019/107880	(51) <i>B01J 23/887</i>	(11) 3 693 477	(51) <i>C14B 15/06</i>
(11) 3 661 985 (87) WO 2019/023844	(51) <i>C08F 212/08</i>	(11) 3 674 180	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 693 703	(51) <i>G01C 21/32</i>
		(11) 3 674 244	(51) <i>B66B 5/22</i>	(11) 3 693 799	(51) <i>G03G 15/00</i>
		(11) 3 674 790	(51) <i>G02F 1/15</i>	(11) 3 694 112	(51) <i>H04B 3/32</i>
		(11) 3 675 059	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 694 231	(51) <i>H04S 7/00</i>
		(11) 3 676 080 (87) WO 2019/042901	(51) <i>B29C 65/16</i>		

(11) 3 694 573 (87) WO 2019/074705	(51) A61M 60/50	(11) 3 707 796 (87) WO 2019/091739	(51) H02H 3/32	(11) 3 727 309 (87) WO 2019/121428	(51) A61K 8/44
(11) 3 695 174 (87) WO 2019/075122	(51) F25B 9/14	(11) 3 709 785 (87) WO 2019/097391	(51) A01B 61/02	(11) 3 727 530 (87) WO 2019/122450	(51) A61M 11/00
(11) 3 695 580 (87) WO 2019/072518	(51) H04L 65/40	(11) 3 710 317 (87) WO 2019/096526	(51) B60S 1/38	(11) 3 728 510 (87) WO 2019/125602	(51) F16L 55/07
(11) 3 695 641 (87) WO 2020/112680	(51) H04W 24/10	(11) 3 710 646 (87) WO 2019/091593	(51) E04C 3/07	(11) 3 728 883 (87) WO 2019/126164	(51) F16C 35/00
(11) 3 696 051 (11) 3 696 210	(51) B62B 7/12 (51) C08G 65/22	(11) 3 710 829 (87) WO 2019/099341	(51) G01N 33/28	(11) 3 729 107 (87) WO 2019/122693	(51) G01R 15/24
(11) 3 696 296 (11) 3 696 424	(51) C23C 24/04 (51) F04D 29/053	(11) 3 711 395 (87) WO 2019/097473	(51) H04W 68/00	(11) 3 729 261 (87) WO 2019/126722	(51) G06F 9/445
(11) 3 696 696 (11) 3 698 089 (87) WO 2019/077569	(51) G06F 21/44 (51) F24F 13/28	(11) 3 712 514 (11) 3 713 345 (87) WO 2019/095929	(51) F24F 8/10 (51) H04L 5/00	(11) 3 729 776 (87) WO 2019/125843	(51) H04L 65/80 (51) H04N 1/00
(11) 3 698 582 (87) WO 2019/099634	(51) H04W 52/36	(11) 3 713 379 (11) 3 715 353	(51) H05B 47/155 (51) C07F 15/00	(11) 3 730 301 (87) WO 2019/123028	(51) C07F 7/28
(11) 3 699 304 (11) 3 699 371	(51) D06H 7/00 (51) E04F 13/00	(11) 3 715 948 (11) 3 715 993	(51) G03B 21/20 (51) G05D 1/02	(11) 3 730 854 (11) 3 731 405	(51) F24F 11/36 (51) H02P 9/00
(11) 3 699 465 (11) 3 699 795	(51) F16K 11/16 (51) G06F 12/0842	(11) 3 716 046 (11) 3 716 234	(51) G06F 9/30 (51) G07D 11/00	(11) 3 731 663 (87) WO 2019/130154	(51) A24D 3/04
(11) 3 700 116 (87) WO 2019/091414	(51) H04L 1/18	(11) 3 716 459 (11) 3 716 510	(51) G01R 21/00 (51) H04L 1/00	(11) 3 731 710 (87) WO 2019/129556	(51) A47K 7/04
(11) 3 700 912 (87) WO 2019/081450	(51) H04L 1/18 (51) C07F 7/18	(11) 3 716 510 (11) 3 716 620	(51) H04L 1/00 (51) H04N 13/00	(11) 3 732 829 (87) WO 2019/106308	(51) H04L 41/08
(11) 3 701 373 (87) WO 2019/083745	(51) G06F 9/455	(11) 3 716 620 (11) 3 716 673	(51) H04N 13/00 (51) H04W 16/28	(11) 3 733 511 (11) 3 733 947 (87) WO 2019/128482	(51) B64C 39/02 (51) D06F 35/00
(11) 3 701 425 (87) WO 2019/082144	(51) G06K 19/07	(11) 3 717 762 (87) WO 2019/105538	(51) F02D 13/02	(11) 3 734 423 (11) 3 734 527	(51) G06F 3/03 (51) G06Q 10/08
(11) 3 701 484 (87) WO 2019/081741	(51) G01B 11/04	(11) 3 718 987 (11) 3 719 099	(51) C04B 35/638 (51) C09K 11/06	(11) 3 734 527 (11) 3 734 753	(51) H01Q 1/24
(11) 3 701 641 (87) WO 2019/081489	(51) H04B 7/185	(11) 3 720 677 (87) WO 2019/110677	(51) B29C 45/18	(11) 3 734 767 (11) 3 735 050	(51) H01R 4/48 (51) H04W 52/42
(11) 3 702 156 (11) 3 702 662	(51) B32B 37/12 (51) F17C 13/02	(11) 3 721 651 (87) WO 2019/112493	(51) H04W 16/14	(11) 3 735 050 (11) 3 735 267 (87) WO 2019/135157	(51) H04W 52/42 (51) A61K 39/00
(11) 3 703 351 (87) WO 2020/090364	(51) H04L 65/1073	(11) 3 722 652 (11) 3 723 325 (87) WO 2019/127418	(51) F17C 7/02 (51) H04L 41/5041	(11) 3 735 879 (11) 3 736 692	(51) A47J 37/06 (51) G06F 9/50
(11) 3 703 626 (87) WO 2019/089877	(51) A61F 2/78	(11) 3 723 339 (11) 3 724 020 (87) WO 2019/115102	(51) H04W 12/08 (51) H02H 5/04	(11) 3 736 973 (11) 3 737 041	(51) H02P 29/00 (51) H04L 41/0816
(11) 3 704 471 (87) WO 2019/086537	(51) G01N 21/64	(11) 3 724 020 (87) WO 2019/115102	(51) H02H 5/04	(11) 3 737 041 (11) 3 737 081	(51) H04L 41/0816 (51) H04N 5/225
(11) 3 704 673 (87) WO 2019/137648	(51) G07C 9/00	(11) 3 725 001 (87) WO 2019/152793	(51) H04B 1/52	(11) 3 737 081 (11) 3 737 203 (87) WO 2019/135369	(51) H04W 84/06
(11) 3 705 625 (11) 3 706 040	(51) E01B 25/28 (51) G06K 9/00	(11) 3 725 534 (11) 3 725 950	(51) B41J 11/00 (51) E02D 17/13	(11) 3 738 388 (87) WO 2019/139526	(51) H04W 74/00
(11) 3 706 714 (87) WO 2019/086366	(51) A61K 31/17	(11) 3 725 951 (11) 3 726 097	(51) E02D 17/13 (51) F16H 57/00	(11) 3 738 430 (11) 3 738 624 (87) WO 2019/138917	(51) A01G 23/08 (51) A61M 1/16
(11) 3 706 825 (87) WO 2019/087198	(51) A61M 5/00	(11) 3 726 097 (11) 3 726 391	(51) F16H 57/00 (51) G06F 12/14	(11) 3 738 624 (87) WO 2019/138917	(51) A61M 1/16
(11) 3 707 302 (87) WO 2019/091765	(51) D06F 34/18	(11) 3 727 169 (87) WO 2019/126474	(51) G06F 12/14 (51) A61B 17/3207	(11) 3 738 872 (11) 3 738 879	(51) B64C 13/50 (51) B64D 11/00

(11) 3 738 951 (87) WO 2020/107197	(51) C08F 2/38	(11) 3 753 093 (87) WO 2019/158295	(51) H02M 1/12	(11) 3 774 042 (87) WO 2019/187466	(51) B01L 3/00
(11) 3 739 583 (11) 3 739 587 (87) WO 2020/188865	(51) G10L 25/87 (51) G12B 5/00	(11) 3 753 791 (11) 3 753 827 (87) WO 2019/207775	(51) B60R 16/023 (51) B62J 27/00	(11) 3 774 792 (87) WO 2019/199874	(51) C07D 417/10
(11) 3 739 829 (11) 3 740 725 (87) WO 2019/143701	(51) H04L 41/5025 (51) F24S 25/634	(11) 3 754 079 (11) 3 754 965 (11) 3 755 122 (11) 3 755 275 (87) WO 2019/164394	(51) D04B 15/48 (51) H04N 5/225 (51) H05B 45/10 (51) A61F 2/76	(11) 3 775 086 (87) WO 2019/193514	(51) C09J 183/04
(11) 3 741 250 (87) WO 2019/142847	(51) A45D 40/00	(11) 3 756 240 (87) WO 2020/231055	(51) A61F 2/76	(11) 3 775 438 (87) WO 2019/190956	(51) E04H 12/34
(11) 3 741 271 (87) WO 2019/142758	(51) A47J 42/06	(11) 3 756 420 (87) WO 2019/162087	(51) H01Q 9/04	(11) 3 776 824 (87) WO 2019/197643	(51) H02K 33/16
(11) 3 741 310 (11) 3 742 010 (11) 3 742 042 (11) 3 742 272 (11) 3 742 918 (87) WO 2019/144168	(51) A61B 17/072 (51) F16C 19/18 (51) F21S 2/00 (51) G06F 3/0488 (51) A43B 3/00	(11) 3 756 618 (87) WO 2019/187363	(51) H05B 6/70	(11) 3 776 984 (87) WO 2019/195515	(51) H04L 5/00
(11) 3 743 419 (87) WO 2019/145360	(51) C07D 403/12	(11) 3 756 721 (11) 3 756 965 (87) WO 2020/103477	(51) A61C 19/10 (51) A61M 25/00 (51) B60W 40/105	(11) 3 777 291 (87) WO 2019/232174	(51) H04W 24/02
(11) 3 744 182 (11) 3 744 634 (11) 3 744 928 (11) 3 745 076 (87) WO 2019/223797	(51) A23L 3/3409 (51) B64D 11/00 (51) E04H 12/12 (51) F28F 9/02	(11) 3 757 379 (11) 3 757 531 (11) 3 757 631 (87) WO 2020/101296	(51) H05B 6/70 (51) F02M 31/13 (51) G01G 19/393 (51) G02B 5/20	(11) 3 778 458 (11) 3 778 479 (87) WO 2020/010783	(51) H04W 24/02 (51) B65H 31/02 (51) C04B 35/653
(11) 3 745 541 (11) 3 745 654 (87) WO 2019/142741	(51) G06F 3/0488 (51) A43B 3/00	(11) 3 757 721 (11) 3 758 547 (87) WO 2019/168204	(51) B60W 40/105	(11) 3 778 658 (87) WO 2019/189295	(51) C08F 8/04
(11) 3 745 671 (11) 3 745 717 (87) WO 2020/100335	(51) C07D 403/12 (51) A23L 3/3409	(11) 3 758 578 (87) WO 2019/166704	(11) 3 758 965 (87) WO 2020/103477	(11) 3 780 331 (11) 3 780 673 (87) WO 2020/001118	(51) H02H 7/26 (51) H04W 4/40
(11) 3 745 851 (87) WO 2019/106697	(51) A01K 61/10	(11) 3 759 379 (11) 3 759 531 (11) 3 759 631 (87) WO 2020/101296	(51) F02M 31/13 (51) G01G 19/393 (51) G02B 5/20	(11) 3 780 902 (87) WO 2019/216641	(51) H04L 67/12
(11) 3 746 782 (87) WO 2019/152047	(51) H01R 13/514 (51) H04L 67/12	(11) 3 758 547 (87) WO 2019/168204	(51) A45D 2/36 (51) A61B 3/08	(11) 3 781 489 (87) WO 2019/202565	(51) B65D 21/02
(11) 3 747 165 (87) WO 2019/149990	(51) F28F 9/02 (51) H01R 13/514 (51) H04L 67/12	(11) 3 760 091 (11) 3 761 561 (11) 3 762 297 (87) WO 2019/171062	(51) A61B 3/08 (51) A47L 9/02 (51) H04L 41/0631	(11) 3 781 610 (87) WO 2019/202076	(51) C08G 65/00
(11) 3 747 383 (11) 3 747 989 (87) WO 2019/212299	(51) H04L 9/40 (51) H04N 7/18	(11) 3 762 297 (87) WO 2019/171062	(51) H04L 41/0631 (51) H04L 9/02 (51) H04L 13/514	(11) 3 782 332 (87) WO 2019/202561	(51) H04L 12/28
(11) 3 748 394 (11) 3 749 494 (87) WO 2019/154458	(51) H04L 9/40 (51) H04N 7/18	(11) 3 763 971 (11) 3 764 844 (87) WO 2020/038955	(51) B64G 1/10 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 782 876 (11) 3 783 050 (11) 3 783 057 (87) WO 2021/004070	(51) B62D 6/00 (51) C08J 3/12 (51) C08J 11/24
(11) 3 750 183 (87) WO 2019/156805	(51) H04L 9/40 (51) H04N 7/18	(11) 3 764 844 (87) WO 2020/038955	(51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 783 404 (87) WO 2019/203560	(51) C08G 65/00
(11) 3 750 757 (11) 3 751 039 (11) 3 752 327 (87) WO 2019/158270	(51) A01K 61/10 (51) G01N 33/00 (51) H04L 69/14 (51) A61B 17/70 (51) C12N 1/20	(11) 3 768 186 (87) WO 2019/232256	(51) A61B 18/14 (51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02	(11) 3 783 407 (87) WO 2019/203563	(51) C08G 65/00
	(51) G01N 33/00 (51) H04L 69/14 (51) A61B 17/70 (51) C12N 1/20	(11) 3 768 551 (87) WO 2019/210302	(51) A61B 18/14 (51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02	(11) 3 783 757 (11) 3 784 423 (87) WO 2019/206958	(51) H04L 12/28 (51) B62D 6/00 (51) C08J 3/12 (51) C08J 11/24
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 769 829 (87) WO 2020/175318	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02	(11) 3 784 423 (87) WO 2019/206958	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 769 978 (11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) C08J 3/12 (51) C08J 11/24 (51) G02B 5/30 (51) G02B 5/30
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08 (51) A47C 9/02 (51) A47C 9/02 (51) F16H 57/04 (51) A47C 9/02	(11) 3 786 717 (11) 3 784 930 (87) WO 2019/206521	(51) H01R 33/46 (51) B21B 13/00 (51) F16H 63/48
	(51) G01S 7/481 (51) B26F 1/44	(11) 3 770 038 (11) 3 770 046 (11) 3 770 312 (11) 3 771 243 (11) 3 772 251 (87) WO 2019/197417	(51) A61B 3/08		

(11) 3 792 119 (87) WO 2021/010160	(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) 3 813 525 (87) WO 2020/002418	(51) <i>A01K 79/00</i>	(11) 3 832 079 (87) WO 2020/054428	(51) <i>F01N 3/023</i>
(11) 3 792 418 (87) WO 2021/010160	(51) <i>E04B 1/90</i>	(11) 3 813 558 (87) WO 2020/002652	(51) <i>A24B 3/14</i>	(11) 3 832 080 (87) WO 2020/026722	(51) <i>F01N 3/025</i>
(11) 3 793 718 (87) WO 2019/221966	(51) <i>B01F 27/86</i>	(11) 3 815 988 (87) WO 2020/075629	(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) 3 832 262 (87) WO 2020/033287	(51) <i>G01C 21/30</i>
(11) 3 794 289 (87) WO 2019/220164	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 3 816 319 (87) WO 2020/019886	(51) <i>C23C 2/02</i>	(11) 3 832 388 (87) WO 2020/030549	(51) <i>G03F 1/00</i>
(11) 3 794 290 (87) WO 2019/220165	(51) <i>F24F 13/22</i>	(11) 3 816 457 (87) WO 2020/019886	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 3 832 901 (87) WO 2020/033672	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 795 109 (87) WO 2020/131163	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 816 587 (87) WO 2020/022801	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 833 086 (87) WO 2020/035186	(51) <i>H04W 24/08</i>
(11) 3 795 473 (87) WO 2019/229098	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 817 366 (87) WO 2020/014371	(51) <i>H04N 5/341</i>	(11) 3 833 696 (87) WO 2020/035226	(51) <i>C08F 8/00</i>
(11) 3 797 780 (87) WO 2019/234791	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) 3 817 456 (87) WO 2020/014371	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 833 703 (87) WO 2020/035226	(51) <i>C08G 18/48</i>
(11) 3 798 214 (87) WO 2020/131163	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 819 013 (87) WO 2020/019886	(51) <i>A63H 33/26</i>	(11) 3 834 577 (87) WO 2020/033672	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 799 583 (87) WO 2020/131163	(51) <i>B28D 7/00</i>	(11) 3 819 166 (87) WO 2020/022801	(51) <i>B60N 2/885</i>	(11) 3 834 876 (87) WO 2020/035186	(51) <i>A61M 25/01</i>
(11) 3 803 155 (87) WO 2019/229098	(51) <i>F16G 15/04</i>	(11) 3 819 351 (87) WO 2020/022801	(51) <i>C09J 163/00</i>	(11) 3 835 039 (87) WO 2020/035186	(51) <i>G06F 30/20</i>
(11) 3 804 644 (87) WO 2019/234791	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 3 819 395 (87) WO 2020/012040	(51) <i>C23C 4/00</i>	(11) 3 835 141 (87) WO 2020/035186	(51) <i>B60R 21/264</i>
(11) 3 804 800 (87) WO 2019/234791	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 3 819 670 (87) WO 2020/012040	(51) <i>G01S 13/91</i>	(11) 3 835 164 (87) WO 2020/035186	(51) <i>B61D 47/00</i>
(11) 3 804 991 (87) WO 2019/234791	(51) <i>B41F 15/12</i>	(11) 3 820 501 (87) WO 2020/012040	(51) <i>A61K 38/28</i>	(11) 3 835 652 (87) WO 2020/035186	(51) <i>F21V 21/14</i>
(11) 3 805 075 (87) WO 2019/224973	(51) <i>B62D 25/02</i>	(11) 3 821 429 (87) WO 2020/014371	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 836 893 (87) WO 2020/035186	(51) <i>A61K 8/58</i>
(11) 3 805 490 (87) WO 2019/224973	(51) <i>E05B 17/00</i>	(11) 3 822 307 (87) WO 2020/091349	(51) <i>C09J 7/29</i>	(11) 3 837 448 (87) WO 2020/035226	(51) <i>F16C 11/08</i>
(11) 3 805 775 (87) WO 2019/239068	(51) <i>G01R 33/54</i>	(11) 3 822 307 (87) WO 2020/091349	(51) <i>C09J 7/29</i>	(11) 3 838 180 (87) WO 2020/035226	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 3 806 682 (87) WO 2019/239068	(51) <i>A41C 3/00</i>	(11) 3 823 885 (87) WO 2020/017967	(51) <i>B62H 5/00</i>	(11) 3 838 526 (87) WO 2020/035226	(51) <i>B27G 1/00</i>
(11) 3 806 688 (87) WO 2019/238231	(51) <i>A43B 3/34</i>	(11) 3 823 960 (87) WO 2020/016801	(51) <i>C07D 261/08</i>	(11) 3 838 598 (87) WO 2020/035226	(51) <i>H04N 1/00</i>
(11) 3 807 434 (87) WO 2019/238509	(51) <i>C22C 21/10</i>	(11) 3 823 960 (87) WO 2020/016801	(51) <i>C07D 261/08</i>	(11) 3 838 832 (87) WO 2021/002648	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) 3 807 582 (87) WO 2019/242575	(51) <i>F25C 5/20</i>	(11) 3 824 017 (87) WO 2020/018159	(51) <i>C08G 77/442</i>	(11) 3 838 937 (87) WO 2021/002648	(51) <i>C08F 283/12</i>
(11) 3 808 111 (87) WO 2019/241030	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 825 177 (87) WO 2020/018159	(51) <i>B60N 2/897</i>	(11) 3 839 465 (87) WO 2020/063853	(51) <i>G01L 7/00</i>
(11) 3 808 186 (87) WO 2019/241030	(51) <i>A23F 5/32</i>	(11) 3 825 179 (87) WO 2020/018159	(51) <i>B60P 1/44</i>	(11) 3 840 323 (87) WO 2020/063853	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 808 231 (87) WO 2019/241030	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 825 453 (87) WO 2020/018159	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 3 841 102 (87) WO 2020/039093	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 808 537 (87) WO 2019/237305	(51) <i>B29C 55/20</i>	(11) 3 825 787 (87) WO 2020/018159	(51) <i>G05B 5/01</i>	(11) 3 842 642 (87) WO 2020/039093	(51) <i>F04C 29/12</i>
(11) 3 809 229 (87) WO 2019/237305	(51) <i>G05D 1/10</i>	(11) 3 825 958 (87) WO 2020/023535	(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 842 649 (87) WO 2020/039093	(51) <i>F16C 19/36</i>
(11) 3 809 651 (87) WO 2019/237305	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 826 705 (87) WO 2020/023535	(51) <i>A61M 11/04</i>	(11) 3 843 129 (87) WO 2020/039093	(51) <i>H01L 21/687</i>
(11) 3 809 653 (87) WO 2019/237305	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 826 831 (87) WO 2020/020651	(51) <i>B31B 70/60</i>	(11) 3 843 294 (87) WO 2020/039093	(51) <i>H04B 10/70</i>
(11) 3 812 106 (87) WO 2020/015148	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 828 022 (87) WO 2020/020651	(51) <i>B60J 7/053</i>	(11) 3 843 299 (87) WO 2020/083370	(51) <i>H04J 3/06</i>
(11) 3 812 168 (87) WO 2020/015148	(51) <i>B60C 7/18</i>	(11) 3 828 128 (87) WO 2020/020651	(51) <i>B67B 3/20</i>	(11) 3 844 451 (87) WO 2020/044001	(51) <i>F28D 20/02</i>
(11) 3 812 782 (87) WO 2020/015148	(51) <i>G01R 31/389</i>	(11) 3 828 363 (87) WO 2020/020651	(51) <i>E04G 5/00</i>	(11) 3 844 452 (87) WO 2020/044002	(51) <i>F28D 20/02</i>
(11) 3 812 945 (87) WO 2020/015148	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 828 429 (87) WO 2020/020651	(51) <i>F16C 19/54</i>	(11) 3 844 466 (87) WO 2020/074808	(51) <i>G01K 11/32</i>
(11) 3 813 012 (87) WO 2020/015148	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 828 908 (87) WO 2020/020651	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) 3 845 317 (87) WO 2020/074808	(51) <i>B06B 1/02</i>
(11) 3 813 079 (87) WO 2020/111536	(51) <i>C23C 4/129</i>	(11) 3 829 727 (87) WO 2020/052815	(51) <i>A63B 21/072</i>	(11) 3 845 902 (87) WO 2020/074808	(51) <i>G01N 33/543</i>
		(11) 3 831 653 (87) WO 2020/026555	(51) <i>B60P 7/08</i>	(11) 3 846 290 (87) WO 2020/026555	(51) <i>H01R 4/48</i>
		(11) 3 831 697 (87) WO 2020/026555	(51) <i>B62J 37/00</i>		

(11) 3 847 517 (87) WO 2020/119999	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 863 778 (87) WO 2020/075079	(51) <i>B21D 5/02</i>	(11) 3 880 406 (87) WO 2020/099123	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 3 848 547	(51) <i>E05F 3/22</i>	(11) 3 863 894 (87) WO 2020/074472	(51) <i>B60R 22/34</i>	(11) 3 880 906 (87) WO 2020/100173	(51) <i>E05B 9/10</i>
(11) 3 849 923 (87) WO 2020/053076	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 3 863 921 (87) WO 2020/074449	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 881 909	(51) <i>A63B 61/02</i>
(11) 3 850 743 (87) WO 2020/094435	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 3 864 016 (87) WO 2020/074560	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 883 204	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 851 003	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 864 437 (87) WO 2020/074391	(51) <i>G01S 17/931</i>	(11) 3 883 859 (87) WO 2020/104339	(51) <i>B65D 5/24</i>
(11) 3 851 569	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 865 041	(51) <i>A47L 11/24</i>	(11) 3 884 095 (87) WO 2020/106797	(51) <i>D04H 1/4291</i>
(11) 3 852 610 (87) WO 2020/057679	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 865 223	(51) <i>B07C 5/36</i>	(11) 3 885 293	(51) <i>B65H 9/00</i>
(11) 3 853 053 (87) WO 2020/058637	(51) <i>B60J 5/06</i>	(11) 3 865 837	(51) <i>G01J 3/51</i>	(11) 3 885 544	(51) <i>F01P 3/02</i>
(11) 3 853 116 (87) WO 2020/058734	(51) <i>B63B 21/00</i>	(11) 3 867 028 (87) WO 2020/078754	(51) <i>B26D 7/18</i>	(11) 3 885 592	(51) <i>F16C 1/14</i>
(11) 3 853 509 (87) WO 2020/058877	(51) <i>F16L 1/19</i>	(11) 3 867 124 (87) WO 2020/079090	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 885 830	(51) <i>G03F 7/09</i>
(11) 3 853 638 (87) WO 2020/094953	(51) <i>G01T 1/203</i>	(11) 3 867 333 (87) WO 2020/079654	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 885 845	(51) <i>G04D 1/00</i>
(11) 3 853 758 (87) WO 2020/058527	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 867 473 (87) WO 2020/079053	(51) <i>E05B 85/26</i>	(11) 3 887 068 (87) WO 2020/109413	(51) <i>B05D 7/14</i>
(11) 3 854 557	(51) <i>B29C 33/10</i>	(11) 3 868 034 (87) WO 2020/078547	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 890 433	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 854 931	(51) <i>D06F 39/12</i>	(11) 3 868 087 (87) WO 2020/106697	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 891 142 (87) WO 2020/114949	(51) <i>C07D 403/14</i>
(11) 3 855 897 (87) WO 2020/067883	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 3 869 495	(51) <i>G10H 1/36</i>	(11) 3 891 467 (87) WO 2020/165197	(51) <i>G01B 21/30</i>
(11) 3 856 943 (87) WO 2020/065296	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 3 869 799	(51) <i>H04N 19/107</i>	(11) 3 892 059 (87) WO 2020/115014	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 856 984 (87) WO 2020/065123	(51) <i>E04B 1/14</i>	(11) 3 871 397 (87) WO 2020/083516	(51) <i>H04L 67/51</i>	(11) 3 892 830	(51) <i>F01K 23/10</i>
(11) 3 856 999 (87) WO 2020/065519	(51) <i>E04F 15/024</i>	(11) 3 871 507	(51) <i>A22C 17/00</i>	(11) 3 894 141 (87) WO 2020/120124	(51) <i>B25H 3/06</i>
(11) 3 857 324 (87) WO 2020/091725	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 871 523	(51) <i>A24F 40/50</i>	(11) 3 894 186 (87) WO 2020/120888	(51) <i>B29C 64/232</i>
(11) 3 857 940 (87) WO 2020/068805	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 871 899	(51) <i>B60B 1/00</i>	(11) 3 896 295 (87) WO 2021/174386	(51) <i>F16B 5/00</i>
(11) 3 858 310	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 873 004	(51) <i>H04B 7/24</i>	(11) 3 897 197 (87) WO 2020/128083	(51) <i>A23L 11/00</i>
(11) 3 859 460	(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) 3 873 231 (87) WO 2020/089006	(51) <i>A23L 27/00</i>	(11) 3 897 277 (87) WO 2020/127600	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) 3 859 531	(51) <i>G06F 11/26</i>	(11) 3 874 784 (87) WO 2020/091648	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 897 280 (87) WO 2020/127601	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) 3 860 842 (87) WO 2020/070060	(51) <i>B31F 5/02</i>	(11) 3 875 816	(51) <i>F16K 17/04</i>	(11) 3 897 280 (87) WO 2020/127601	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) 3 860 990 (87) WO 2020/070181	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 875 952	(51) <i>G01N 30/88</i>	(11) 3 897 333 (87) WO 2020/129102	(51) <i>A47L 13/24</i>
(11) 3 861 175 (87) WO 2020/072615	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) 3 875 975	(51) <i>G01R 31/389</i>	(11) 3 898 339 (87) WO 2020/127090	(51) <i>B60R 13/08</i>
(11) 3 861 537 (87) WO 2020/072000	(51) <i>G07D 9/06</i>	(11) 3 876 090	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 899 396 (87) WO 2020/128957	(51) <i>F28D 7/10</i>
(11) 3 862 070	(51) <i>C02F 1/44</i>	(11) 3 876 226	(51) <i>G10H 1/06</i>	(11) 3 900 589	(51) <i>A47K 3/30</i>
(11) 3 862 226	(51) <i>B60Q 3/44</i>	(11) 3 878 704	(51) <i>B60T 13/26</i>	(11) 3 901 129	(51) <i>A47K 3/30</i>
(11) 3 862 941 (87) WO 2020/070940	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 878 808 (87) WO 2021/134785	(51) <i>C01B 9/08</i>	(11) 3 901 479	(51) <i>C07C 45/69</i>
(11) 3 863 387	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 3 879 199	(51) <i>F24F 11/64</i>	(11) 3 901 642	(51) <i>F16C 32/06</i>
		(11) 3 879 378	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 901 801	(51) <i>G01R 31/36</i>
		(11) 3 879 629	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 902 541 (87) WO 2021/116503	(51) <i>G06F 21/55</i>
		(11) 3 880 280 (87) WO 2020/120052	(51) <i>A61M 15/00</i>		(51) <i>A61K 31/4045</i>

(11) 3 903 228 (87) WO 2020/186234	(51) G06K 19/06	(11) 3 945 963 (87) WO 2020/201962	(51) A47J 31/54	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
(11) 3 906 140 (87) WO 2020/141152	(51) B26B 19/20	(11) 3 947 100 (87) WO 2020/193052	(51) B61L 15/00	
(11) 3 906 525 (87) WO 2020/142248	(51) G06T 7/00	(11) 3 947 616 (87) WO 2020/200974	(51) C11D 1/83	
(11) 3 906 851	(51) A61B 5/06	(11) 3 948 855 (87) WO 2021/186377	(51) G10L 15/22	(11) 1 566 266 (51) B32B 27/28
(11) 3 907 563	(51) G04B 11/02	(11) 3 952 035	(51) H01R 43/28	(11) 1 598 644 (51) G01F 1/58
(11) 3 908 783 (87) WO 2021/188091	(51) F21V 15/01	(11) 3 952 035	(51) H01R 43/28	(11) 2 034 035 (51) C22B 21/06
(11) 3 910 023	(51) C08L 33/12	(11) 3 953 724 (87) WO 2021/156103	(51) G01R 33/3815	(11) 2 038 550 (51) F03D 13/20
(11) 3 914 506 (87) WO 2020/151848	(51) B62K 21/04	(11) 3 953 762 (87) WO 2020/208529	(51) C09K 9/02	(11) 2 113 692 (51) F16K 1/226
(11) 3 915 501	(51) A61B 18/14	(11) 3 953 988 (87) WO 2021/009257	(51) H01M 8/248	(11) 2 260 247 (51) F24J 2/04
(11) 3 916 047	(51) C08L 23/12	(11) 3 953 988	(51) H01M 8/248	(11) 2 268 576 (51) C01B 33/12
(11) 3 916 764	(51) H01L 21/67	(11) 3 955 800 (87) WO 2020/216789	(51) A61B 3/103	(11) 2 375 880 (51) A01C 7/04
(11) 3 916 841	(51) H01M 4/04	(11) 3 955 816 (87) WO 2020/212538	(51) A61B 5/145	(11) 2 401 006 (51) A61M 5/00
(11) 3 917 077	(51) H04L 9/32	(11) 3 955 816	(51) A61B 5/145	(11) 2 442 338 (51) H01H 33/664
(11) 3 918 140 (87) WO 2020/156635	(51) G06Q 50/02	(11) 3 958 396 (87) WO 2020/225463	(51) H01Q 1/28	(11) 2 497 507 (51) A61M 1/16
(11) 3 919 770	(51) F16C 33/30	(11) 3 964 722 (87) WO 2020/225463	(51) F16B 25/00	(11) 2 513 367 (51) D06F 37/26
(11) 3 919 959	(51) G02B 13/08	(11) 3 964 882	(51) G02B 27/01	(11) 2 726 790 (51) F24C 7/08
(11) 3 922 578 (87) WO 2020/162776	(51) B65D 85/804	(11) 3 964 882	(51) G02B 27/01	(11) 2 910 542 (51) C07C 45/75
(11) 3 922 869	(51) F16B 9/00	(11) 3 968 921 (87) WO 2020/232239	(51) A61F 13/00	(11) 3 015 297 (51) B60H 3/06
(11) 3 926 258	(51) F25B 41/00	(11) 3 970 282 (87) WO 2021/067921	(51) H04B 7/06	(11) 3 016 520 (51) A23F 5/14
(11) 3 927 856 (87) WO 2020/169617	(51) B26D 7/02	(11) 3 970 591	(51) A47L 15/00	(11) 3 023 666 (51) F16D 65/097
(11) 3 927 858 (87) WO 2020/169410	(51) C21D 8/02	(11) 3 972 892 (87) WO 2021/028845	(51) B62J 45/411	(11) 3 075 271 (51) A24F 47/00
(11) 3 927 877 (87) WO 2020/169459	(51) D06H 7/00	(11) 3 973 302 (87) WO 2021/219962	(51) G01R 15/20	(11) 3 081 700 (51) E02D 7/18
(11) 3 931 815 (87) WO 2020/174212	(51) G09F 3/00	(11) 3 974 891	(51) G02B 27/01	(11) 3 170 381 (51) A01B 69/04
(11) 3 932 175	(51) A01D 46/28	(11) 3 981 690	(51) B64D 37/04	(11) 3 180 363 (51) C07K 16/46
(11) 3 932 277	(51) A47L 7/00	(11) 3 993 066	(51) H01L 31/048	(11) 3 192 619 (51) B26D 3/11
(11) 3 932 584	(51) B21D 53/88	(11) 3 993 859 (87) WO 2021/001139	(51) A61M 15/02	(11) 3 273 431 (51) G09B 23/34
(11) 3 933 433	(51) G01S 7/40	(11) 3 994 236 (87) WO 2021/099343	(51) C10G 3/00	
(11) 3 936 340	(51) B41F 16/00	(11) 3 996 347	(51) H04W 8/08	
(11) 3 936 411	(51) B62D 15/02	(11) 3 996 347	(51) H04W 8/08	
(11) 3 936 753	(51) F16M 11/10	(11) 4 009 009	(51) G01F 11/28	
(11) 3 940 347	(51) G01G 11/00	(11) 4 009 841 (87) WO 2021/087537	(51) A47J 42/04	
(11) 3 942 364 (87) WO 2020/190950	(51) G02F 7/00	(11) 4 022 099 (87) WO 2022/018632	(51) C14C 1/08	
(11) 3 943 271	(51) B29C 45/16	(11) 4 037 818 (87) WO 2021/116156	(51) B01J 8/00	
(11) 3 943 917	(51) G01N 21/3563			
(11) 3 945 239	(51) F17C 9/04			

II.5

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 408 054** (51) **C08F 4/642**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 LI 30.09.2021
MC 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SI 21.04.2021
LU 24.09.2021 IE 24.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **1 435 037** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
NL 07.04.2021 PT 09.08.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
MC 07.04.2021 BE 31.10.2021
LU 10.10.2021 IT 07.04.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **1 449 212** (51) **G11B 20/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 SE 29.09.2021
SK 29.09.2021 AT 29.09.2021
ES 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 MC 29.09.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021
DK 29.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **1 480 199** (51) **G10K 11/34**
(84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 BG 02.05.2022
SE 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **1 495 491** (51) **H01L 21/50**
(84) BG 16.03.2021 (84) CH 30.04.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 FR 30.04.2021
GB 15.04.2021 GR 17.03.2021
IT 16.12.2020 LI 30.04.2021
LU 15.04.2021 MC 16.12.2020
NL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020
IE 15.04.2021 BE 30.04.2021
AT 15.04.2021
- (11) **1 505 782** (51) **H04L 12/18**
(84) PL 08.12.2021 (84) SE 08.12.2021
BG 08.03.2022 FI 08.12.2021
ES 08.12.2021 GR 09.03.2022
NL 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (11) **1 533 266** (51) **B66B 13/24**
(84) AT 08.09.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **1 542 670**
(84) BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
FI 22.09.2021
LU 22.09.2016
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
PT 22.03.2022
IE 22.09.2021
AT 22.09.2021
- (11) **1 559 129**
(84) BG 23.06.2022
GR 24.06.2022
- (11) **1 580 395**
(84) AT 23.03.2020
BG 02.02.2017
CY 02.11.2016
DE 01.10.2020
EE 31.03.2020
FI 02.11.2016
GB 23.03.2017
HU 23.03.2005
IS 02.03.2017
LI 31.03.2020
LU 23.03.2017
NL 02.11.2016
RO 23.03.2020
SI 24.03.2020
TR 02.11.2016
- (11) **1 585 108**
(84) PL 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (11) **1 619 536**
(84) PL 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
AT 16.02.2022
- (11) **1 625 113**
(84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
GR 10.12.2020
LI 30.04.2021
MC 09.09.2020
PT 11.01.2021
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
AT 23.04.2021
- (11) **1 635 164**
(84) BG 01.12.2021
ES 01.09.2021
GR 02.12.2021
LV 01.09.2021
PT 03.01.2022
SK 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
DE 01.04.2022
LU 07.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **1 643 348**
(84) AT 15.08.2020
BG 04.03.2020
- (51) **A23L 33/12**
(84) CY 22.09.2016
EE 15.05.2013
HU 22.09.2003
MC 30.09.2016
SI 15.05.2013
TR 15.05.2013
BE 30.09.2021
SE 23.09.2021
GR 07.04.2022
- (51) **H01J 49/48**
(84) SE 23.03.2022
- (51) **E06B 7/26**
(84) BE 31.03.2017
CH 31.03.2020
CZ 23.03.2020
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
FR 31.03.2017
GR 03.02.2017
IE 23.03.2017
IT 02.11.2016
LT 23.03.2020
MC 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 23.03.2020
PL 23.03.2020
- (51) **G10K 11/22**
(84) LT 23.02.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
AT 23.02.2022
- (51) **G02B 27/01**
(84) SE 16.02.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
GR 17.05.2022
- (51) **C07C 319/08**
(84) CH 30.04.2021
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
GB 23.04.2021
IT 09.09.2020
LU 23.04.2021
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SI 09.09.2020
IE 23.04.2021
- (51) **G01N 21/64**
(84) CZ 01.09.2021
FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
PL 01.09.2021
SE 01.09.2021
EE 01.09.2021
IS 01.01.2022
MC 01.09.2021
BE 30.09.2021
IE 07.09.2021
IT 01.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **G06F 1/24**
(84) BE 31.08.2020
CH 31.08.2020
- CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019
FI 04.12.2019
GB 15.08.2020
HU 16.08.2020
IS 04.04.2020
LI 31.08.2020
LU 15.08.2020
MC 04.12.2019
PT 29.04.2020
SE 04.12.2019
SK 04.12.2019
CY 04.12.2019
- (11) **1 678 280**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
NL 21.04.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 31.10.2021
IT 21.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **1 687 931**
(84) SE 29.12.2021
FI 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (11) **1 698 844**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 09.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **1 709 754**
(84) PL 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (11) **1 710 666**
(84) LT 09.03.2022
SE 09.03.2022
- (11) **1 714 337**
(84) NL 26.01.2022
PT 26.05.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **1 716 435**
(84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (11) **1 735 175**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
SE 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
- DK 04.12.2019
ES 16.08.2020
FR 31.08.2020
GR 05.03.2020
IE 15.08.2020
IT 15.08.2020
LT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NL 01.09.2020
RO 04.12.2019
SI 04.12.2019
TR 04.12.2019
PL 15.08.2020
- (51) **C10J 3/84**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 29.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **H04L 9/30**
(84) BG 29.03.2022
GR 30.03.2022
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (51) **F25J 1/00**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
IS 14.11.2021
PL 14.07.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SI 14.07.2021
BE 30.11.2021
IT 14.07.2021
LI 30.11.2021
- (51) **G01S 5/02**
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
AT 16.02.2022
- (51) **G06F 3/023**
(84) BG 09.06.2022
GR 10.06.2022
- (51) **H01M 4/24**
(84) LT 26.01.2022
BG 26.04.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (51) **G01V 1/16**
(84) ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (51) **F03B 13/20**
(84) FI 08.12.2021
GR 09.03.2022
NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PL 08.12.2021		SK 13.01.2021	IT 13.01.2021	MC 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 1 744 899	(51) B42D 15/00	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 02.05.2014	(84) BE 31.05.2013	IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
BG 23.04.2013	CH 31.05.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 02.06.2021	DK 02.06.2021
CY 23.01.2013	CZ 23.01.2013	(11) 1 765 590	(51) B32B 27/34	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
DE 01.12.2020	DK 23.01.2013	(84) AT 08.06.2020	(84) BE 30.06.2012	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	BG 25.04.2012	CY 25.01.2012	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
FI 23.01.2013	FR 31.05.2020	CZ 25.01.2012	DK 25.01.2012	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
GB 02.05.2020	GR 24.04.2013	EE 25.01.2012	ES 09.06.2020	LI 30.09.2021	
HU 02.05.2005	IE 02.05.2013	FI 25.01.2012	GR 26.04.2012	(11) 1 805 003	(51) B29C 64/153
IS 23.05.2013	IT 02.05.2015	HU 08.06.2005	IE 25.01.2012	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LI 31.05.2020	LT 23.01.2013	IS 25.05.2012	IT 08.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 02.05.2013	MC 23.01.2013	LT 25.01.2012	LU 08.06.2012	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 01.06.2015	PT 23.05.2013	MC 30.06.2012	NL 25.01.2012	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RO 23.01.2013	SE 03.05.2020	PT 25.05.2012	RO 25.01.2012	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	SE 25.01.2012	SI 25.01.2012	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
TR 23.01.2013	PL 02.05.2020	SK 25.01.2012	TR 08.06.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		PL 08.06.2020		RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 1 750 945	(51) D06P 5/00	(11) 1 770 007	(51) B63H 21/22	SK 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LI 31.10.2021	
PL 12.01.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 1 810 003	(51) G01N 15/05
(11) 1 751 919	(51) H04L 12/26	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 09.02.2022		LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		GB 26.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 1 754 036	(51) G01L 13/02	LI 30.09.2021		AT 08.12.2021	
(84) PL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 1 784 637	(51) G01N 30/02	(11) 1 812 062	(51) C07K 16/18
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 10.06.2022	
GR 17.05.2022		GR 27.04.2022			
(11) 1 758 675	(51) B01J 10/00	(11) 1 796 513	(51) A47C 7/02	(11) 1 815 359	(51) G06F 11/10
(84) AT 04.12.2019	(84) BE 31.05.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 04.03.2020	CH 31.05.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 09.05.2020	DK 04.12.2019	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
EE 04.12.2019	FI 04.12.2019	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 05.03.2020	IE 09.05.2020	MC 04.08.2021	NL 04.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 04.04.2020	IT 09.05.2020	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LI 31.05.2020	LT 04.12.2019	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LU 09.05.2020	MC 04.12.2019	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 29.04.2020	RO 04.12.2019	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 12.05.2021	SI 12.05.2021
SI 04.12.2019	SK 04.12.2019	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	MC 12.05.2021	BE 30.11.2021
TR 04.12.2019	CY 04.12.2019	IE 30.09.2021	IT 04.08.2021	LU 18.11.2021	IT 12.05.2021
PL 09.05.2020		SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		LI 30.09.2021			
(11) 1 759 177	(51) G01F 1/84	(11) 1 797 402	(51) A01J 5/01	(11) 1 819 950	(51) F16H 61/02
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 23.02.2022		GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 1 759 422	(51) H01L 21/20	GR 29.07.2021	PL 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
PL 26.01.2022		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	LI 30.11.2021	
(11) 1 762 850	(51) G01N 35/00	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021		
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LI 31.10.2021		(11) 1 821 383	(51) H02J 7/00
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			(84) PL 08.12.2021	(84) SE 08.12.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) 1 800 510	(51) H04L 12/58	BG 08.03.2022	FI 08.12.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	GR 03.09.2021	IS 02.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021				

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 31.05.2021	LV 02.09.2020	IE 07.04.2021	BE 30.04.2021
AT 08.12.2021		MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	AT 07.04.2021	
(11) 1 828 711	(51) G01B 9/02	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 1 883 474	(51) B01L 3/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	IE 31.05.2021	GB 31.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
GR 03.09.2021	IS 02.10.2021	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	LU 22.05.2021	LV 31.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	AT 31.05.2021		MC 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	(11) 1 871 197	(51) A47C 7/18	RO 31.03.2021	SK 31.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	IE 22.05.2021	SI 31.03.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BE 31.05.2021	AT 22.05.2021
DK 02.06.2021	SI 02.06.2021	GR 24.06.2022			
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 1 872 286	(51) G06F 30/39	(11) 1 887 150	(51) E03B 7/04
LU 06.10.2021	IT 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 14.12.2016	(84) CY 14.09.2016
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 1 829 613	(51) B01L 9/00	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FR 30.04.2020	GR 15.12.2016
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HU 13.04.2007	IS 14.01.2017
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 01.07.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 1 835 609	(51) H02M 7/48	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MT 14.09.2016	PL 13.04.2020
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	TR 13.04.2020	
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021		
GR 25.06.2021	IS 24.07.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 1 887 976	(51) A61B 17/42
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	LI 30.09.2021		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 1 872 583	(51) G08B 13/196	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 05.04.2020	(84) BE 30.04.2020	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 30.11.2020	CH 30.04.2020	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	CY 05.04.2020	CZ 05.04.2020		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 30.04.2020	ES 06.04.2020	(11) 1 892 822	(51) H02M 5/458
		FI 05.04.2020	GR 09.11.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
(11) 1 845 362	(51) G01N 21/33	HU 06.04.2020	IE 05.04.2020	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	LI 30.04.2020	LT 05.04.2020	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LU 05.04.2020	LV 05.04.2020	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 30.04.2020	PT 06.10.2020	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 05.04.2020	SE 06.04.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 06.04.2020	SK 05.04.2020	(11) 1 894 183	(51) H04L 29/08
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 30.04.2021	TR 05.04.2020	(84) SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
PL 15.12.2021		PL 05.04.2020		BG 30.06.2022	LV 30.03.2022
				GR 01.07.2022	
(11) 1 849 850	(51) C10G 65/16	(11) 1 879 462	(51) A23K 10/37	(11) 1 896 809	(51) G01H 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.12.2020	(84) CZ 09.09.2020
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
GR 01.07.2022				FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
(11) 1 852 822	(51) G06T 1/00	(11) 1 881 858	(51) A61M 5/168	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020
(84) BG 12.11.2020	(84) CH 30.04.2021	(84) BG 23.12.2020	(84) CH 31.05.2021	LU 30.05.2021	LV 09.09.2020
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	MC 09.09.2020	PL 09.09.2020
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	SK 09.09.2020	CH 31.05.2021
LI 30.04.2021	LT 12.08.2020	LT 23.09.2020	LU 11.05.2021	LI 31.05.2021	IE 30.05.2021
LU 20.04.2021	LV 12.08.2020	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	BE 31.05.2021	AT 30.05.2021
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	NL 23.09.2020	PL 23.09.2020		
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 1 901 920	(51) B32B 27/18
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) AT 13.06.2020	(84) BE 30.06.2016
SK 12.08.2020	IE 20.04.2021	SK 23.09.2020	LI 31.05.2021	BG 04.05.2016	CH 30.06.2020
BE 30.04.2021	AT 20.04.2021	IE 11.05.2021	BE 31.05.2021	CY 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		AT 11.05.2021		DE 01.01.2021	DK 04.05.2016
(11) 1 855 569	(51) A47C 7/46	(11) 1 882 073	(51) E05D 3/16	EE 04.05.2016	ES 14.06.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 18.02.2021	(84) CH 30.04.2021	FI 04.05.2016	FR 30.06.2020
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	GB 13.06.2020	GR 05.08.2016
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	HU 13.06.2006	IE 13.06.2020
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	IS 04.05.2016	IT 13.06.2020
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GB 07.04.2021	GR 19.02.2021	LI 30.06.2020	LT 04.05.2016
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LU 13.06.2016	LV 04.05.2016
(11) 1 870 999	(51) H02P 1/46	LI 30.04.2021	LT 18.11.2020	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) BG 02.12.2020	(84) CH 31.05.2021	LU 07.04.2021	LV 18.11.2020	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 04.05.2016	SI 14.06.2020
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 04.05.2016	TR 04.05.2016
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 13.06.2020	
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
LI 31.05.2021	LT 02.09.2020				

BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 24.09.2021	IS 23.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 1 943 367	(51) C22F 1/18	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	NL 23.06.2021	PL 23.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CH 30.11.2021	CZ 05.05.2021	(11) 1 951 885	(51) C12P 19/04	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 23.06.2021	SI 23.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 04.06.2021	IS 03.07.2021	LI 31.10.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 1 963 020	(51) C04B 24/26
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 15.09.2021	SE 15.09.2021
IT 05.05.2021	LI 30.11.2021	SK 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 15.09.2021	PL 15.09.2021
(11) 1 945 392	(51) B22D 11/06	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 17.11.2021	CH 30.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LI 30.11.2021		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	(11) 1 952 129	(51) G01N 21/65	RO 15.09.2021	MC 15.09.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) IS 27.02.2022	(84) SE 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
GR 27.04.2022		BG 27.01.2022	AT 27.10.2021	DK 15.09.2021	CH 30.11.2021
(11) 1 948 068	(51) A61C 15/04	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LI 30.11.2021	
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 1 971 657	(51) C09D 183/00
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 27.11.2021	EE 27.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 1 952 421	(51) G01N 27/62	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
LI 30.09.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 1 949 145	(51) B01L 3/00	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 1 973 484	(51) A61B 17/70
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 10.06.2022	
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021		
NL 28.07.2021	PL 28.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 1 981 284	(51) H04N 5/00
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) BG 26.11.2020	(84) CH 30.04.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 1 954 931	(51) F02D 29/00	FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LI 30.04.2021	LT 26.08.2020
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LU 12.04.2021	LV 26.08.2020
LI 30.09.2021		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(11) 1 949 156	(51) G02B 6/36	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 26.08.2020	SE 26.08.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	IE 12.04.2021	BE 30.04.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	AT 12.04.2021	
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021		
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	LI 30.11.2021		(11) 1 986 266	(51) H01Q 1/12
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 1 955 045	(51) G01N 15/14	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	LV 25.08.2021	NL 25.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LI 31.10.2021		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 1 951 634	(51) C03C 13/06	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 1 989 531	(51) G01N 21/64
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 25.08.2021	LU 16.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 1 959 922	(51) A61K 9/00	(11) 1 992 856	(51) F16K 31/06
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) CH 31.05.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
				FI 11.11.2020	GR 12.02.2021

IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
LI 30.09.2021		SK 20.01.2021	IT 20.01.2021	LI 30.11.2021	
(11) 2 048 807	(51) H04B 7/0413	MC 20.01.2021	LU 01.09.2021	(11) 2 069 415	(51) C08G 18/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GB 01.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021			EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 060 149	(51) H04R 25/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 07.04.2021	IS 06.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021
SK 19.05.2021	SI 19.05.2021	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 10.10.2021	IT 19.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 06.01.2021	IT 06.01.2021	(11) 2 069 470	(51) A61K 8/20
		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) 2 053 553	(51) G06Q 20/00	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 2 063 819	(51) A61F 2/44	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 01.07.2022		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 2 054 774	(51) G03G 15/08	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
CH 30.09.2021	CZ 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 2 069 779	(51) G01N 33/48
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 07.07.2021	ES 07.07.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	IE 18.09.2021	IT 19.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
IT 14.04.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 064 312	(51) G01N 1/18	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
		(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 2 055 426	(51) B23P 15/10	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 30.09.2021	
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 2 070 140	(51) H01M 4/86
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RO 08.09.2021	MC 08.09.2021	LI 31.10.2021		CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021			ES 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 2 066 743	(51) C01B 32/174	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 15.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) 2 056 363	(51) H01L 33/62	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 15.12.2021		IE 25.09.2021	CH 30.09.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			LI 30.09.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				
		(11) 2 066 910	(51) F16D 1/097	(11) 2 071 363	(51) G01V 8/20
(11) 2 056 929	(51) A61N 1/34	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) CZ 21.07.2021
(84) PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 21.11.2021	LI 30.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 26.01.2022		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 2 069 138	(51) B32B 5/22	PT 21.07.2021	PT 22.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CH 30.11.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
AT 08.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 2 058 440	(51) E02F 9/28	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	IE 27.09.2021	GB 21.10.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				

(11) 2 073 755	(51) A61F 2/24	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 18.06.2021	IS 17.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 2 081 511	(51) A61B 18/02
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
MC 26.05.2021	SI 26.05.2021			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 2 079 501	(51) A61M 5/178	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LI 30.09.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021
		EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 2 074 287	(51) F01D 5/10	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LI 30.11.2021	LT 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 2 082 097	(51) D21H 21/42
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 21.04.2021	LU 06.11.2021	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 31.10.2015
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 30.11.2021		BG 26.08.2015	CY 26.08.2015
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021			CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021			EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 079 504	(51) A61M 16/16	GR 27.11.2015	HU 11.10.2007
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IE 11.10.2015	IS 26.12.2015
LI 31.10.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LU 11.10.2015	LU 11.10.2015
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015
(11) 2 076 763	(51) G01N 27/10	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	MT 26.08.2015	NL 01.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	TR 26.08.2015	ES 12.10.2020
LI 31.10.2021	LT 11.08.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	DE 03.05.2022	GB 11.10.2021
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 12.10.2021	CH 31.10.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 31.10.2021	
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 083 309	(51) G02B 26/10
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 11.08.2021	DE 03.05.2022	(11) 2 079 575	(51) A61F 2/06	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CH 31.10.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		GR 03.09.2021	IS 02.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 2 076 766	(51) G01N 30/20	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SI 28.04.2021	LU 26.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 02.06.2021	SI 02.06.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 12.10.2021	IT 02.06.2021	LI 30.09.2021	
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
RO 26.05.2021	SE 26.05.2021			(11) 2 083 379	(51) G06N 5/04
SK 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 2 080 106	(51) G06Q 10/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LI 30.09.2021		PL 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 2 076 954	(51) H02K 23/04	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 08.09.2021	NL 08.09.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LU 02.10.2021	DK 08.09.2021	LU 17.10.2021	IT 07.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 080 335	(51) H04L 27/26	(11) 2 084 209	(51) C08G 63/91
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	GR 11.06.2021	IS 10.07.2021	GR 03.09.2021	IS 02.10.2021
GB 12.10.2021	CH 31.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LI 31.10.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
		RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 2 079 494	(51) A61M 1/00	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BE 31.10.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			MC 02.06.2021	BE 30.11.2021

LU 21.11.2021	IT 02.06.2021	(11) 2 089 692	(51) G01N 21/55	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 09.06.2021	SI 09.06.2021
(11) 2 084 450	(51) F16L 55/24	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 09.06.2021	LU 29.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	GB 29.10.2021	CH 31.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 084 848	(51) H04L 9/00	NL 14.07.2021	PL 14.07.2021	(11) 2 100 155	(51) G01R 27/22
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	PL 16.02.2022	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 29.10.2021	IT 14.07.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 102 650	(51) G01N 31/20
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 091 673	(51) B09C 1/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	NL 21.07.2021	PL 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LI 30.09.2021		PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 2 084 927	(51) H04W 48/08	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	LU 14.11.2021	IT 19.05.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LI 30.11.2021			
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 095 025	(51) F24C 15/20	(11) 2 102 921	(51) H02N 2/00
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	GR 03.09.2021	IS 02.10.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 2 086 899	(51) C03C 17/23	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 02.06.2021	IT 02.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	MC 02.06.2021	SI 02.06.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LI 30.11.2021		IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022			LI 30.09.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 2 095 405	(51) H01L 21/322		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 104 954	(51) H01L 33/00
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 2 087 375	(51) G01V 5/00	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 17.06.2022	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021		
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 2 106 428	(51) C10G 3/00
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 30.06.2021	DK 30.06.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	GR 03.09.2021	IS 02.10.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LU 26.10.2021	IT 30.06.2021	LI 30.11.2021		NL 02.06.2021	RO 02.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		(11) 2 098 192	(51) A61F 2/16	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 2 089 156	(51) B01J 21/06	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	LI 30.11.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 2 109 207	(51) H02K 3/24
PL 05.01.2022				(84) BG 29.10.2020	(84) CH 30.04.2021
		(11) 2 099 416	(51) A61K 8/24	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
(11) 2 089 603	(51) E04C 2/12	(84) PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 29.07.2020	FI 29.07.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GB 08.04.2021	GR 30.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LI 30.04.2021	LT 29.07.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 08.04.2021	LV 29.07.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	(11) 2 099 556	(51) G01J 5/52	NO 29.10.2020	PL 29.07.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 30.11.2020	RO 29.07.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 29.07.2020	IE 08.04.2021
LU 22.11.2021	IT 07.04.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	BE 30.04.2021	AT 08.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 09.06.2021	PL 09.06.2021		

- (11) **2 110 231** (51) **B30B 11/08**
(84) BG 03.06.2021 (84) CH 30.04.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LI 30.04.2021
LT 03.03.2021 LU 16.04.2021
LV 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 IE 16.04.2021
GB 03.06.2021 AT 16.04.2021
- (11) **2 113 368** (51) **B29C 49/64**
(84) BG 03.06.2021 (84) CH 30.04.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LI 30.04.2021 LT 03.03.2021
LU 01.04.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 IE 01.04.2021
GB 03.06.2021 BE 30.04.2021
AT 01.04.2021
- (11) **2 117 407** (51) **A47L 15/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **2 124 817** (51) **A61F 2/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
SK 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **2 125 410** (51) **B60J 10/82**
(84) AT 25.01.2016 (84) BE 31.01.2016
BG 29.07.2015 CH 31.01.2016
CY 29.07.2015 CZ 25.01.2020
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
HU 25.01.2008 IE 25.01.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.01.2016 LT 29.07.2015
LU 25.01.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 MT 29.07.2015
NL 01.02.2020 NO 29.10.2015
PT 30.11.2015 RO 25.01.2020
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 25.01.2020 TR 29.07.2015
PL 25.01.2020
- (11) **2 129 365** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **2 130 433** (84) AT 03.06.2020
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DE 01.01.2021
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
GR 15.05.2018
HU 04.06.2020
IS 14.06.2018
LI 30.06.2018
LU 03.06.2018
MC 14.02.2018
MT 03.06.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
TR 14.02.2018
- (11) **2 131 523** (84) AT 28.04.2021
CH 31.10.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
SI 28.04.2021
BE 31.10.2021
IT 28.04.2021
- (11) **2 131 913** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **2 133 402** (84) AT 05.06.2020
BG 05.01.2017
CY 05.10.2016
DE 01.01.2021
EE 05.10.2016
FI 05.06.2020
GB 05.06.2017
HR 05.10.2016
IE 05.06.2017
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
MK 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.12.2021
SE 06.06.2020
SK 05.10.2016
PL 05.06.2020
- (11) **2 133 648** (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SI 25.11.2020
IE 07.04.2021
AT 07.04.2021
- (51) **A01K 97/04** (84) BE 30.06.2020
CH 30.06.2018
CZ 03.06.2020
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
FR 30.06.2020
HR 14.02.2018
IE 03.06.2020
IT 03.06.2020
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
MK 14.02.2018
NL 01.07.2020
PT 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
PL 03.06.2020
- (51) **H04L 7/033** (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LI 31.10.2021
LV 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 28.10.2021
- (51) **A61M 29/02** (84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (51) **C10J 3/54** (84) BE 05.10.2016
CH 30.06.2017
CZ 05.06.2021
DK 05.10.2016
ES 06.06.2020
FR 30.06.2020
GR 06.01.2017
HU 05.06.2009
IS 05.02.2017
LI 30.06.2017
LU 05.06.2017
MC 05.10.2016
MT 05.06.2017
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
TR 05.10.2016
- (51) **F41G 7/00** (84) CH 30.04.2021
DK 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
LI 30.04.2021
LU 07.04.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
BE 30.04.2021
- (11) **2 134 253** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **2 136 057** (84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 138 914** (84) BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NL 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SI 30.12.2020
IE 15.05.2021
FR 31.05.2021
AT 15.05.2021
- (11) **2 140 004** (84) PL 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (11) **2 141 921** (84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (11) **2 142 334** (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LI 30.04.2021
LU 21.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
IE 21.04.2021
FR 14.06.2021
BE 30.04.2021
AT 21.04.2021
- (11) **2 142 695** (84) SE 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
- (51) **A61B 5/00** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (51) **F02D 41/40** (84) FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (51) **G05B 19/042** (84) CH 31.05.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LI 31.05.2021
LU 15.05.2021
MC 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
GB 15.05.2021
BE 31.05.2021
- (51) **C12N 15/86** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
- (51) **G09G 5/00** (84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (51) **B23K 35/30** (84) CH 30.04.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
GB 14.07.2021
SI 14.04.2021
IT 14.04.2021
- (51) **D06F 37/40** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.05.2020	HU 17.05.2020	(11) 2 162 907	(51) H01L 21/98
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IE 16.05.2020	IT 16.05.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LI 31.05.2020	LT 16.05.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 144 625	(51) A61K 38/43	LU 16.05.2020	LV 16.05.2020	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	MC 02.06.2020	NL 01.06.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	NO 31.05.2020	PT 16.11.2020	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 10.05.2022		RO 16.05.2020	SE 17.05.2020	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SI 17.05.2019	SK 16.05.2020		
(11) 2 148 014	(51) E02F 9/22	MT 16.05.2020	TR 16.05.2020	(11) 2 163 300	(51) B01J 8/44
(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	PL 16.05.2020		(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 2 155 285	(51) A61M 1/14	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 22.12.2021	
(11) 2 149 058	(51) G01V 3/00	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 163 728	(51) F01D 9/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 01.07.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
				HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(11) 2 151 109	(51) H04L 27/26	(11) 2 155 299	(51) A61M 5/142	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) AT 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 27.04.2022		RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 08.03.2022	PT 08.04.2022			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 2 157 192	(51) C12Q 1/68	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) CH 31.10.2021	(84) CZ 08.10.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 02.11.2021	DE 03.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		BE 31.10.2021	PT 08.04.2022		
(11) 2 151 679	(51) G01N 21/47	NL 01.11.2021	EE 31.10.2021	(11) 2 164 520	(51) A61K 47/69
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 08.10.2021	LU 08.10.2021	(84) AT 30.10.2019	(84) BE 30.06.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CY 08.10.2021	BG 30.04.2022	BG 30.01.2020	CH 30.06.2020
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HU 09.10.2021	GB 08.10.2021	CZ 30.10.2019	DK 30.06.2020
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 08.10.2021	SE 09.10.2021	EE 30.10.2019	FI 30.10.2019
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 09.10.2021	AT 08.10.2021	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 06.05.2022	LI 31.10.2021	IE 02.06.2020	LI 30.06.2020
				LT 30.10.2019	LU 02.06.2020
(11) 2 153 120	(51) F21V 7/04	(11) 2 158 242	(51) C08G 18/22	LV 30.10.2019	MC 30.10.2019
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 25.12.2019	(84) BE 30.06.2020	NL 01.07.2020	PT 02.03.2020
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 25.03.2020	CH 30.06.2020	RO 30.10.2019	SE 03.06.2020
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	SI 30.10.2019	SK 30.10.2019
GR 24.06.2022		EE 25.12.2019	ES 17.06.2020	TR 30.10.2019	CY 30.10.2019
		FI 25.12.2019	FR 30.06.2020	MT 30.10.2019	HU 02.06.2008
(11) 2 153 270	(51) G02C 5/22	GB 16.06.2020	GR 26.03.2020	PL 02.06.2020	
(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	HR 25.12.2019	IE 16.06.2020		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 25.04.2020	LI 30.06.2020	(11) 2 165 474	(51) H04L 12/40
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 25.12.2019	LU 16.06.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 25.12.2019	MC 25.12.2019	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 01.07.2020	NO 25.03.2020	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LU 18.04.2021	LV 10.03.2021	PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 25.12.2019	TR 25.12.2019	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CY 25.12.2019	MT 25.12.2019	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HU 16.06.2008	PL 16.06.2020	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 10.03.2021	CH 30.04.2021				
LI 30.04.2021	IE 18.04.2021	(11) 2 160 283	(51) B29C 49/42	(11) 2 166 284	(51) F23D 14/32
GB 10.06.2021	FR 10.05.2021	(84) BG 19.11.2020	(84) CZ 19.08.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020
BE 30.04.2021	AT 18.04.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
		ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 2 153 863	(51) A61M 37/00	GB 10.04.2021	GR 20.11.2020	NO 11.02.2021	SE 11.11.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LT 19.08.2020	LU 10.04.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
GR 17.06.2022		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IE 04.09.2021	GB 04.09.2021
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 154 969	(51) A01N 43/62	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	(11) 2 166 324	(51) G01J 3/02
(84) AT 16.05.2020	(84) BE 31.05.2020	RO 19.08.2020	SE 19.08.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 30.11.2020	CH 31.05.2020	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CY 16.05.2020	CZ 16.05.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
DE 01.12.2020	DK 31.05.2020	IE 10.04.2021	BE 30.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
EE 31.05.2020	ES 17.05.2020	AT 10.04.2021			
FI 16.05.2020	FR 31.05.2020				
GB 16.05.2020	GR 09.12.2020				

HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 173 275	(51) A61F 2/00	(11) 2 187 458	(51) H01L 33/62
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 02.03.2022		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 28.04.2021	SI 28.04.2021			NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 2 173 677	(51) C03C 17/36	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
IE 08.09.2021	IT 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 28.07.2021	DK 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 2 167 877	(51) F23G 5/00	GR 24.06.2022		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) AT 30.10.2019	(84) BE 31.05.2020			BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
BG 30.01.2020	CH 31.05.2020	(11) 2 174 270	(51) G06K 19/077	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LI 30.11.2021	
EE 30.10.2019	ES 17.05.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
FI 30.10.2019	FR 31.05.2020	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 2 187 808	(51) A61B 5/08
GB 16.05.2020	GR 31.01.2020	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 30.10.2019	IE 16.05.2020	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IT 16.05.2020	LI 31.05.2020	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 30.10.2019	LU 16.05.2020			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 30.10.2019	MC 30.10.2019	(11) 2 176 325	(51) C08J 3/12	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 30.10.2019	SI 30.10.2019	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 30.10.2019	CY 30.10.2019	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 26.05.2021	MC 26.05.2021
MT 30.10.2019	HU 16.05.2008	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
PL 16.05.2020		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LI 30.09.2021	
(11) 2 167 946	(51) G01N 21/78	(11) 2 178 460	(51) A61L 27/36	(11) 2 188 446	(51) D21F 7/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 27.11.2019	(84) BE 30.06.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 27.02.2020	CH 30.06.2020
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 24.06.2022		EE 27.11.2019	GR 28.02.2020
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			HR 27.11.2019	IE 04.06.2020
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 181 075	(51) C03C 17/22	IS 27.03.2020	LI 30.06.2020
		(84) AT 26.06.2019	(84) BE 31.05.2020	LT 27.11.2019	LU 04.06.2020
(11) 2 168 298	(51) H04L 5/02	BG 26.09.2019	CH 31.05.2020	LV 27.11.2019	MC 27.11.2019
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 26.06.2019	ES 30.05.2020	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 26.06.2019	FR 31.05.2020	SI 27.11.2019	SK 27.11.2019
GR 10.06.2022		GB 29.05.2020	GR 27.09.2019	TR 27.11.2019	CY 27.11.2019
		HR 26.06.2019	IE 29.05.2020	MT 27.11.2019	HU 04.06.2008
(11) 2 168 533	(51) A61D 7/00	IT 29.05.2020	LI 31.05.2020	PL 04.06.2020	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 26.06.2019	LU 29.05.2020		
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019	(11) 2 189 110	(51) A61B 3/12
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PL 23.02.2022		SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SK 26.06.2019	CY 26.06.2019	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 2 169 813	(51) B60L 7/24	MT 26.06.2019	HU 29.05.2008	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 29.05.2020		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 182 865	(51) A61B 17/58	(11) 2 189 801	(51) G01R 33/02
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		GR 24.06.2022		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) 2 170 222	(51) A61F 2/28			HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 184 386	(51) D01D 13/02	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
		LU 15.10.2021	LV 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
(11) 2 171 117	(51) G23C 2/02	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	GB 10.09.2021	CH 30.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	LI 30.09.2021	
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		DK 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 2 190 039	(51) H01L 33/44
(11) 2 172 144	(51) A47L 15/50	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GB 15.10.2021	IT 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022				
GR 10.06.2022					

IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 2 193 658	(51) H04N 21/482	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AT 10.06.2020	(84) BE 30.09.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	BG 10.09.2020	CH 30.09.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 21.07.2021	DK 21.07.2021	EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	SK 28.04.2021	SI 28.04.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 10.06.2020	IE 26.09.2020	LU 03.10.2021	IT 28.04.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	LI 30.09.2020	LT 10.06.2020		
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	LU 26.09.2020	LV 10.06.2020	(11) 2 195 097	(51) A63B 21/002
LI 30.11.2021		MC 10.06.2020	NL 10.06.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) HR 14.07.2021
		NO 10.09.2020	PT 12.10.2020	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(11) 2 191 953	(51) B29C 49/46	RO 10.06.2020	SE 10.06.2020	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	PT 15.11.2021	SK 14.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	TR 10.06.2020	CY 10.06.2020	EE 14.07.2021	MC 14.07.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	MT 10.06.2020	HU 26.09.2008	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 10.06.2020		IE 16.09.2021	CH 30.09.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021			LI 30.09.2021	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 2 194 028	(51) C01F 17/247	(11) 2 195 744	(51) G06F 15/16
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 26.04.2022	AT 26.01.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 27.04.2022		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 2 194 738	(51) H04W 72/04	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 22.12.2021	
(11) 2 192 390	(51) G01F 1/58	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 196 075	(51) H05K 7/20
DE 27.09.2021	EE 16.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SK 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IE 24.09.2021	GB 24.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	LI 30.09.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021			DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	(11) 2 194 856	(51) G01C 9/06	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
LI 30.11.2021		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 30.09.2021	
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
(11) 2 192 633	(51) H01L 51/54	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 196 539	(51) C12P 5/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 2 198 268	(51) G01N 21/00
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021			BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 194 867	(51) A61B 5/08	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 17.06.2022	
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021		
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 2 201 360	(51) G01N 21/71
LI 30.11.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 2 192 754	(51) H04M 1/725	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 02.06.2021	SI 02.06.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	SK 30.06.2021	DK 30.06.2021
IS 09.10.2021	LI 30.11.2021	LU 01.10.2021	IT 02.06.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 2 194 888	(51) A61B 17/04		
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 201 557	(51) G09G 5/02
SK 09.06.2021	DK 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021

HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 2 206 382	(51) H04W 36/00	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 03.03.2021	BE 30.11.2021
GB 02.10.2021	CH 31.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LU 25.11.2021	CH 30.11.2021
LI 31.10.2021		RO 11.08.2021	MC 11.08.2021	LI 30.11.2021	
		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 2 211 172	(51) G01N 27/327
(11) 2 201 660	(51) H02J 7/04	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 2 207 613	(51) B01D 69/02	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 01.07.2022	
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 2 212 148	(51) F02D 31/00
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 07.07.2021	SI 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021
LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	SK 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SK 28.04.2021	SI 28.04.2021
LI 31.10.2021		LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
(11) 2 202 349	(51) D06F 58/22	(11) 2 208 022	(51) G01C 21/32	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LI 31.10.2021	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 2 212 684	(51) G01N 27/49
GR 17.06.2022		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 22.12.2021
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 203 653	(51) F16C 25/00	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 03.10.2021	IT 21.07.2021	(11) 2 212 906	(51) B08B 3/10
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 2 208 629	(51) B60K 6/52	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) SE 13.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 213 018	(51) H04W 74/00
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 204 544	(51) F01D 5/28	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 30.06.2022	BG 30.06.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LU 07.11.2021	EE 13.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 01.07.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 2 205 902	(51) F21V 21/096	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021			RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 2 210 355	(51) H04H 60/65	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021	LU 24.10.2021	IT 07.04.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 2 214 059	(51) G03G 15/00
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
SK 06.01.2021	IT 06.01.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LI 31.10.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 2 205 910	(51) F25B 43/00	(11) 2 210 769	(51) B60N 2/02	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
GR 03.06.2022				BE 30.11.2021	LU 19.11.2021

IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 217 907	(51) G01N 21/00	IE 19.09.2021	AT 19.09.2021
LI 30.11.2021		(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 214 272	(51) H01L 21/02	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 2 224 264	(51) G01T 1/20
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 02.06.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
LU 20.11.2021	IT 02.06.2021	GB 10.09.2021	CH 30.09.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.09.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 215 517	(51) G02F 1/33	(11) 2 219 591	(51) A61K 8/34	(11) 2 227 269	(51) A61M 1/34
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 2 221 471	(51) F02P 5/15	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 28.04.2021	SI 28.04.2021
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021
LI 30.11.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 216 643	(51) G01N 21/956	(11) 2 222 819	(51) C10G 31/08	(11) 2 227 901	(51) A63F 13/86
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 02.02.2022	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 232 177	(51) F25D 23/02
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	GR 24.06.2022	
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021		
GB 01.10.2021	CH 31.10.2021	LI 30.11.2021		(11) 2 232 331	(51) G03B 15/00
LI 31.10.2021				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 216 886	(51) H02K 3/52	(11) 2 222 936	(51) E21B 34/16	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 24.06.2022		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
(11) 2 217 153	(51) A61B 17/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 232 928	(51) H04W 52/32
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 30.11.2021			
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			(11) 2 234 313	(51) H04L 1/18
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 223 995	(51) C11D 17/00	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		HU 19.09.2008	IS 07.07.2018	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		LT 07.03.2018	LU 19.09.2018	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 15.12.2021	
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 236 413	(51) B64C 13/28
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		FI 19.09.2021	NL 01.10.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022

NL 15.07.2020	PT 16.11.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RO 15.07.2020	SI 15.07.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 15.07.2020	IE 08.04.2021	(11) 2 278 683	(51) H02J 50/12	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 08.04.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 270 962	(51) H02K 17/14	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 2 284 287	(51) G23C 8/22
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 281 159	(51) F25D 23/02	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 29.10.2020	(84) CH 30.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		EE 29.07.2020	ES 29.07.2020		
(11) 2 271 386	(51) A61M 5/175	FI 29.07.2020	FR 30.04.2021	(11) 2 285 731	(51) B65D 25/48
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	GB 17.04.2021	GR 30.10.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IT 29.07.2020	LI 30.04.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 29.07.2020	LU 17.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 29.07.2020	SE 29.07.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 2 272 148	(51) H02J 7/00	IE 17.04.2021	BE 30.04.2021	SK 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 2 282 253	(51) G06F 3/038	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LI 30.09.2021	
PL 02.03.2022		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022		
(11) 2 274 026	(51) A61M 1/06	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 2 286 728	(51) A61B 6/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 17.06.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 17.06.2022	
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 2 274 089	(51) B01J 8/04	(11) 2 282 389	(51) H02J 7/00	(11) 2 288 094	(51) H04L 12/58
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 12.11.2020	(84) CH 30.04.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 01.07.2022		FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
PL 12.01.2022		(11) 2 282 632	(51) A01N 53/00	IT 12.08.2020	LI 30.04.2021
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LT 12.08.2020	LU 29.04.2021
(11) 2 275 234	(51) B25J 9/06	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 19.05.2021	LV 05.05.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 29.04.2021	BE 30.04.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	AT 29.04.2021	
		RO 05.05.2021	SE 05.05.2021		
(11) 2 276 317	(51) H04W 72/12	SK 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 2 288 404	(51) A61M 25/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 19.05.2021	SI 05.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.05.2021	AT 19.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022			ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 2 282 942	(51) B65B 11/30	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		FI 18.11.2020	FR 30.04.2021		
(11) 2 276 942	(51) F16D 11/00	GR 18.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 288 573	(51) B81C 3/00
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) CH 30.04.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LU 16.04.2021	LV 18.11.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 04.11.2020	GB 21.04.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	IS 04.03.2021	LI 30.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 18.11.2020	IE 16.04.2021	LT 04.11.2020	LU 21.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 30.04.2021	AT 16.04.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
PL 15.12.2021				NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
		(11) 2 283 431	(51) G10L 15/22	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 2 278 679	(51) H02J 3/38	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IE 21.04.2021	BE 30.04.2021
				AT 21.04.2021	

(11) 2 291 818	(51) G06Q 10/10	IE 14.05.2021	FR 31.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.05.2021	AT 14.05.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 298 425	(51) A63F 13/24	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 15.09.2021	IT 31.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 2 302 341	(51) G01J 1/46
PL 09.02.2022		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 293 086	(51) G01R 1/067	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 299 278	SI 07.04.2021	LU 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(11) 2 299 278	(51) G01N 35/02	IE 08.09.2021	IT 07.04.2021
GB 31.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 31.10.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 2 303 331	(51) A61K 47/32
(11) 2 293 411	(51) H02J 50/12	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 2 305 171	(51) A61D 19/00
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 2 293 731	(51) A61B 17/88	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 2 299 638	(51) H04L 12/18	(11) 2 305 412	(51) B23K 1/005
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 10.06.2022		ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 2 294 350	(51) F28F 9/04	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) BG 30.06.2021	(84) CH 31.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PL 08.12.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 31.07.2021	LI 31.05.2021	(11) 2 300 816	(51) G01N 30/86	NO 17.05.2021	PT 17.02.2021
LT 31.03.2021	LU 29.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 24.06.2022		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 2 301 327	(51) A01H 5/08	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
SK 31.03.2021	IE 29.05.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021
GB 30.06.2021	FR 31.05.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 305 578
SI 31.03.2021	BE 31.05.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(51) B65F 3/04
IT 31.03.2021	AT 29.05.2021	GR 18.06.2021	IS 17.07.2021	BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 2 294 436	(51) G01R 33/385	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 27.01.2021	HR 27.01.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	GR 28.04.2021	LT 27.01.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	IS 27.05.2021	LV 27.01.2021
PL 09.02.2022		GB 30.09.2021	CH 30.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) 2 296 935	(51) B60M 1/00	LI 30.09.2021	(11) 2 301 429	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(84) BG 24.09.2020	(84) CH 31.05.2021	(11) 2 301 429	(51) A61B 5/0205	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 14.05.2021	EE 24.06.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
HR 24.06.2020	HU 15.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 27.01.2021	IE 30.09.2021
IS 24.10.2020	LI 31.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GB 30.09.2021	CH 30.09.2021
LT 24.06.2020	LU 14.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 305 832
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 09.06.2022	(51) C12Q 1/68
NL 24.06.2020	PL 24.06.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 2 306 004	(51) F03D 7/02
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 15.05.2021	SI 24.06.2020	RO 31.03.2021	SE 21.03.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021
SK 14.05.2021	DK 31.05.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021

HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 307 444	(51) C07K 4/04	(11) 2 312 573	(51) G10K 11/178
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 2 308 608	(51) B05D 5/06	PL 08.12.2021	
IE 24.09.2021	GB 24.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 2 313 114	(51) A61K 9/00
IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.09.2021		SE 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		GR 13.04.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 2 306 084	(51) F21S 45/30	(11) 2 309 199	(51) F25B 1/00	GR 24.06.2022	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 313 266	(51) B32B 15/04
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 24.06.2022	
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021		
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 2 315 329	(51) H02J 3/38
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
		(11) 2 309 244	(51) G01N 15/14	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 2 306 231	(51) G02B 15/173	(84) BG 16.06.2022	(84) GR 17.06.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 2 309 615	(51) H02J 7/00	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.10.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 315 629	(51) B01J 19/00
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PL 08.12.2021		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LU 04.10.2021	GB 04.10.2021	(11) 2 309 630	(51) H02M 3/07	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 2 306 744	(51) H04N 13/261	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 316 010	(51) G01N 1/06
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 17.06.2022	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 2 317 428	(51) G06F 3/06
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 312 365	(51) G02B 15/14	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LU 19.10.2021	(84) SE 06.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
IE 24.09.2021	IT 19.05.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 2 307 056	(51) A61K 9/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 07.01.2022	NO 06.10.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	LI 31.10.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 317 478	(51) G06T 11/60
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 15.12.2021				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021

ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IE 01.06.2013	IS 27.07.2013
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IT 27.03.2013	LI 30.06.2013
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 27.03.2013	LU 01.06.2013
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 27.03.2013	MC 27.03.2013
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MT 27.03.2013	NL 01.07.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 27.03.2013	TR 01.06.2020
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	PL 01.06.2020	
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021		
LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 2 318 027	(51) C12P 17/10	(11) 2 322 496	(51) C07C 51/245	(11) 2 325 253	(51) C08L 35/06
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022			GR 22.07.2021	NL 21.04.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 2 322 899	(51) G01B 11/30	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
		GR 17.06.2022		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
(11) 2 319 592	(51) A63B 69/16			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 2 322 930	(51) G01N 33/569	(11) 2 325 647	(51) G01N 33/569
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 14.07.2021	PL 14.07.2021	LV 14.07.2021	PL 14.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 15.11.2021	SK 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 14.07.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 14.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 10.10.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	CH 31.10.2021	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		LI 31.10.2021		
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 324 332	(51) G01N 1/00	(11) 2 325 966	(51) H02H 3/40
LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LI 30.11.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 2 320 214	(51) G01N 21/25	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 326 254	(51) A61B 6/04
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) NL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 15.12.2021		FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 2 320 555	(51) H02P 29/024	LI 30.09.2021			
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			(11) 2 326 259	(51) A61B 17/12
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 324 801	(51) A61F 2/46	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
LU 08.11.2021	IT 04.08.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	LU 04.09.2021	GB 23.09.2021
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.11.2021		BE 30.11.2021	LU 19.11.2021		
(11) 2 321 849	(51) H01L 23/473	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 326 843	(51) F04C 2/344
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LI 30.11.2021		(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 2 325 094	(51) B65D 21/02	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 27.06.2013	CH 30.06.2013	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
		CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
		DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) 2 322 089	(51) A61B 5/042	ES 08.07.2013	FI 27.03.2013	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 28.06.2013	HU 01.06.2007	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				MC 13.01.2021	BE 30.09.2021

LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	(11) 2 330 162	(51) C09C 1/02	MC 16.06.2021	SI 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
		DK 31.12.2018	EE 01.05.2013	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 2 326 938	(51) G01N 21/35	HU 08.12.2018	IE 07.12.2013	LI 30.09.2021	
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013	(11) 2 331 272	(51) B21D 3/10
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LU 07.12.2013	LV 01.05.2013	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	MT 01.05.2013	SM 01.05.2013	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	SK 15.12.2021	HR 07.12.2009	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 2 330 289	(51) F02P 5/152	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021		
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 2 331 603	(51) C08G 63/16
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) BG 19.12.2018	(84) CY 19.09.2018
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CZ 19.09.2018	DK 19.09.2018
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	EE 19.09.2018	FI 19.09.2018
FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GB 05.09.2021	CH 30.09.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	HU 22.09.2009	IE 22.09.2018
LI 30.09.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 19.01.2019	LT 19.09.2018
		DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	LU 22.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 327 235	(51) H04W 4/16	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	MC 19.09.2018	MK 19.09.2018
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	MT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	PT 19.01.2019	RO 19.09.2018
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	SE 19.09.2018	SI 19.09.2018
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LI 30.09.2021		SK 19.09.2018	SM 19.09.2018
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021			TR 19.09.2018	CH 30.09.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 2 330 383	(51) G01C 21/36	LI 30.09.2021	
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 2 331 855	(51) F16J 15/32
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021			IT 31.03.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021		(11) 2 330 533	(51) G11B 20/10	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 2 327 460	(51) A63F 13/20	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GB 24.09.2021	CH 30.09.2021
		RO 17.02.2021	SE 17.02.2021		
(11) 2 328 365	(51) H04W 4/06	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 332 635	(51) B01D 63/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
GR 17.09.2021	IS 16.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
MC 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 2 331 082	(51) A61K 9/50	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 16.06.2021	SI 16.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
IE 30.09.2021	IT 16.06.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021
(11) 2 329 585	(51) H02M 5/00	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 2 333 719	(51) G06K 9/46
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 331 257	(51) B01J 23/26	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
IE 11.09.2021	IT 21.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
		RO 16.06.2021	SE 16.06.2021		
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		

GB 15.09.2021	CH 30.09.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
LI 30.09.2021		SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 334 447	(51) A61L 2/26	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(11) 2 341 362	(51) H04W 8/14
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 2 337 259	(51) H04L 1/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 15.12.2021	
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 341 788	(51) A41D 19/015
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 30.09.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 03.06.2022	
(11) 2 334 633	(51) C07C 57/05	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 2 342 086	(51) B60R 13/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 18.11.2021	IT 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LI 30.11.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 338 244	(51) H04L 29/06	LV 18.08.2021	NL 18.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 2 335 105	(51) G02B 6/38	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
LV 04.08.2021	NL 04.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 05.11.2021	IT 18.08.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LI 30.11.2021	
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 2 342 220	(51) C07K 14/47
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021
MC 04.08.2021	BE 30.09.2021	IE 10.09.2021	IT 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 339 175	(51) F03D 17/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LI 30.09.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 2 335 295	(51) H01L 33/46	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) 2 340 164	(51) B32B 27/00	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LI 31.10.2021	
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 342 509	(51) F25B 15/10
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 01.09.2021	NL 01.09.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(11) 2 335 537	(51) A47K 5/12	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GB 25.09.2021	CH 30.09.2021	MC 01.09.2021	DE 01.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 2 340 671	(51) H04W 36/00	IE 23.09.2021	DK 01.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 01.09.2021	CH 30.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 01.09.2021	
PL 02.02.2022		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 30.09.2021	
(11) 2 337 213	(51) H02P 6/08	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IE 23.09.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LI 30.09.2021	
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 342 798	(51) H02J 9/06
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
				EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
				PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
				IS 29.01.2022	RO 29.09.2021

MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LU 01.10.2021	DK 29.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 342 942	(51) H04L 5/00	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LU 07.10.2021	GB 07.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 22.11.2021	DK 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 2 345 285	(51) H04W 28/18
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 04.11.2021	LV 18.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 344 433	(51) C01B 7/19	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 2 343 121	(51) B01J 23/58	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 06.10.2021	LU 29.10.2021	(11) 2 345 793	(51) F01K 7/02
HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 31.10.2021	(11) 2 344 836	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 2 343 474	(51) F21S 8/00	(84) BG 15.03.2022	(51) G01B 3/40	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(11) 2 344 079	(51) A61F 2/28	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 2 344 850	(51) G01F 23/296	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021
GR 17.06.2022	(11) 2 344 080	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 345 844
(84) NL 12.01.2022	(51) A61F 2/28	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(51) F24H 3/10
NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022
HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 345 898	(51) B01L 9/06
(11) 2 344 093	(51) A61F 5/56	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SM 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 2 344 890	(51) G01R 33/465	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LU 16.10.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
BE 31.10.2021	GB 16.10.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 2 346 006	(51) G07D 7/0047
LI 31.10.2021	(11) 2 344 225	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(51) A61M 16/06	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LT 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	LU 20.10.2021	IT 11.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 2 345 259	(51) F16K 31/08	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) 2 344 290	(51) B21K 3/04	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GB 22.09.2021	CH 30.09.2021
		RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	LI 30.09.2021	

(11) 2 346 553	(51) A61M 39/02	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 348 611	(51) B60L 50/61	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IE 23.09.2021	IT 21.04.2021
PL 19.01.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 2 350 216	(51) C09D 165/00
(11) 2 346 709	(51) B60K 17/28	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 24.06.2022				HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		(11) 2 348 763	(51) H04W 12/069	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) 2 346 946	(51) C09B 1/515	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
IT 12.05.2021	LT 12.05.2021			LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 2 348 955	(51) A61B 3/12	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(11) 2 350 520	(51) H01L 25/075
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PL 15.12.2021	AT 15.12.2021		
(11) 2 346 994	(51) A01K 67/027	(11) 2 349 212	(51) A61K 9/14	(11) 2 350 581	(51) G01F 23/26
(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 17.05.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 08.09.2021	DK 08.09.2021
(11) 2 347 159	(51) F16K 41/02	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) 2 349 554	(51) B01J 3/04	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 03.11.2021	SI 08.09.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 2 350 845	(51) G06F 13/40
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 2 347 925	(51) B60L 9/22	(11) 2 349 675	(51) B29C 48/90	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 29.12.2021	
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 01.07.2022		(11) 2 350 918	(51) G06J 1/00
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021			CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 2 349 704	(51) B30B 1/18	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LU 13.11.2021	IT 21.07.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 02.03.2022		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				DK 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 2 348 587	(51) H01S 3/067	(11) 2 350 086	(51) C07D 487/12	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
(84) LV 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 28.10.2021	IT 30.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 351 039	(51) G11C 11/56
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		

EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	(11) 2 354 410	(51) E06B 1/62
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 20.04.2022	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 2 356 082	(51) C03C 17/28
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
IE 23.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 352 366	(51) A01G 27/00	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 2 351 117	(51) H01L 51/52	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SM 21.04.2021	SI 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	MC 21.04.2021	LU 01.11.2021		
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 356 499	(51) G02B 5/30
LU 15.10.2021	DK 08.09.2021	LI 30.11.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LI 31.10.2021		(11) 2 352 534	(51) A61M 5/168	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(11) 2 351 217	(51) H03J 1/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 03.11.2021	IT 04.08.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LI 30.11.2021	
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LU 22.10.2021	IT 05.05.2021		
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	CH 21.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 356 650	(51) G10K 11/00
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021			(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LI 31.10.2021		(11) 2 352 624	(51) B27K 3/34	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 2 351 676	(51) B60W 10/26	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 28.08.2021	NL 28.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 24.03.2021	PL 24.03.2021
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GB 09.10.2021	IT 28.04.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
PL 22.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 2 351 872	(51) C23C 18/00	(11) 2 352 985	(51) G01N 15/14	(11) 2 358 307	(51) A61F 2/24
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 17.06.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 353 147	(51) G06T 19/00	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 2 358 769	(51) C08F 220/06
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	LT 19.05.2021	LU 25.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LI 31.10.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SM 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 05.01.2022	
(11) 2 352 360	(51) H01L 51/52	IT 19.05.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 359 296	(51) G06F 3/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021			CH 30.11.2021	ES 18.08.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021			FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021				

HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LU 26.11.2021	IT 31.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	(11) 2 361 053	(51) A61K 9/52	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 363 657	(51) F24F 11/00
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 2 361 105	(51) A61M 5/14	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 30.11.2021	(51) G06F 21/10	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 2 359 301	(84) FI 15.09.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) BG 15.12.2021	HR 15.09.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 01.07.2022	
GR 16.12.2021	LV 15.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 2 363 940	(51) H02J 9/06
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 15.09.2021	SK 15.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 17.01.2022	SM 15.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 15.09.2021	BE 30.11.2021	MC 02.06.2021	SI 02.06.2021	PL 05.01.2022	
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(11) 2 364 013	(51) H04N 5/225
LU 19.11.2021	CH 30.11.2021	IE 15.09.2021	IT 02.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 15.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 30.11.2021		(11) 2 361 128	(51) B01D 17/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 359 461	(51) H02M 5/00	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SE 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	SM 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021		
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	AT 15.12.2021			
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 2 361 373	(51) G01J 3/453	(11) 2 364 440	(51) G01N 27/76
SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 15.09.2021	LI 30.11.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CH 30.11.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 2 359 660	(51) H04W 76/00	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	LU 19.11.2021	CH 30.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GB 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.11.2021	
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 30.09.2021			
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 2 361 394	(51) G01V 3/30	(11) 2 364 507	(51) H01M 16/00
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) 2 360 208	(51) C07D 245/02	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 12.01.2022		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 2 361 417	(51) G06F 16/174	SI 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 28.07.2021	MC 28.07.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
(11) 2 360 815	(51) H02K 1/32	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LI 30.11.2021	
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 2 362 748	(51) A61B 17/00	(11) 2 364 821	(51) B25J 9/04
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			PL 09.02.2022	
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021				

- (11) **2 364 908** (51) **H01Q 7/00** BE 31.10.2021 LU 29.10.2021 (11) **2 378 621** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
(11) **2 368 184** (51) **G06F 9/50** (84) IS 16.10.2021 LV 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 SI 16.06.2021 AL 16.06.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 SE 02.02.2022 BG 02.05.2022 BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 SE 02.02.2022 GB 04.10.2021 IT 16.06.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 AT 02.02.2022 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 PL 02.02.2022 (11) **2 378 651** (51) **H02M 3/158**
MC 28.04.2021 BE 30.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) AT 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
LU 30.11.2021 IT 28.04.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) FI 08.12.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) LT 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
(11) **2 370 016** (51) **A61B 18/20** (84) AT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) LT 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
(84) BG 06.10.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) SE 09.03.2022 (84) NO 08.03.2022
FI 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) SE 09.03.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PL 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 (84) SE 09.03.2022 (84) PT 08.04.2022 (84) RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
NO 06.01.2022 BE 30.11.2021 (84) SE 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) GR 10.06.2022
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) GR 10.06.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LU 25.11.2021 CZ 06.10.2021 (84) GR 10.06.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) GR 10.06.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
DK 06.10.2021 LI 30.11.2021 (84) GR 10.06.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
CH 30.11.2021 (84) GR 10.06.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
(11) **2 370 206** (51) **B01J 23/00** (84) AT 06.10.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
(84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SE 30.03.2022
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) GR 01.07.2022
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) GR 01.07.2022
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 (84) LU 27.11.2021 (84) GR 01.07.2022
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) GR 01.07.2022
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) GR 01.07.2022
MC 10.03.2021 LU 27.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) GR 01.07.2022
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) GR 01.07.2022
(11) **2 370 800** (51) **G01M 13/04** (84) AT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 22.03.2022
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) HR 26.04.2022 (84) LV 22.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) HR 22.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) SE 22.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (84) SM 22.12.2021
(11) **2 370 865** (51) **G04B 19/10** (84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) LV 22.12.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) LT 22.12.2021
ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) LV 22.12.2021
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) HR 22.12.2021
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) LV 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) SE 22.12.2021
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) NO 03.06.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) SM 22.12.2021
PT 05.07.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84) ES 22.12.2021
SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) RO 22.12.2021
SK 03.03.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) SK 22.12.2021
MC 03.03.2021 (84) LU 05.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) PL 22.12.2021
LU 05.11.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) PL 22.12.2021
(11) **2 373 194** (51) **A47B 47/04** (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
(84) AT 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) LV 22.12.2021
CZ 10.03.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) LV 22.12.2021
EE 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) HR 22.12.2021
HR 10.03.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) SM 22.12.2021
LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) PT 03.03.2021 (84) SE 22.12.2021
NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84) SE 22.12.2021
RO 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) SK 22.12.2021
SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) PL 22.12.2021
IT 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) PL 22.12.2021
(11) **2 373 971** (51) **G01M 13/045** (84) AT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) HR 12.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) LV 12.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) GR 13.04.2022
(11) **2 374 163** (51) **H01L 33/46** (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) PT 12.05.2022
PT 02.06.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) BG 12.04.2022
NL 02.02.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022 (84) SE 12.01.2022
HR 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) AT 12.01.2022
GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022
(11) **2 375 059** (51) **F03D 17/00** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) AT 02.02.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) PL 12.01.2022
(11) **2 375 966** (51) **A61B 5/00** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) NL 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022
PT 23.06.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) BG 12.04.2022
NL 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 12.01.2022
HR 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) PL 12.01.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) PL 12.01.2022
(11) **2 376 402** (51) **C04B 37/02** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
PT 09.06.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) BG 09.05.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) PL 09.02.2022
(11) **2 376 878** (51) **G01G 21/23** (84) BG 04.03.2020 (84) CY 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020 (84) CY 04.12.2019
(84) BG 04.03.2020 (84) CY 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019 (84) EE 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019 (84) EE 04.12.2019
CZ 04.12.2019 (84) EE 04.12.2019 (84) GB 04.03.2020 (84) GR 05.03.2020 (84) GB 04.03.2020 (84) GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 (84) HU 16.12.2009 (84) HR 04.12.2019 (84) HU 16.12.2009 (84) HU 16.12.2009 (84) HU 16.12.2009
IS 04.04.2020 (84) LT 04.12.2019 (84) IS 04.04.2020 (84) LT 04.12.2019 (84) LT 04.12.2019 (84) LV 04.12.2019
LU 16.12.2019 (84) LV 04.12.2019 (84) LU 16.12.2019 (84) LV 04.12.2019 (84) LV 04.12.2019 (84) MT 04.12.2019
MC 04.12.2019 (84) MT 04.12.2019 (84) MC 04.12.2019 (84) MT 04.12.2019 (84) MC 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020
NO 04.03.2020 (84) RO 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020 (84) RO 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020 (84) RO 04.12.2019
SI 04.12.2019 (84) SK 04.12.2019 (84) SI 04.12.2019 (84) SK 04.12.2019 (84) SI 04.12.2019 (84) TR 04.12.2019
SM 04.12.2019 (84) TR 04.12.2019 (84) MK 04.12.2019 (84) PL 04.12.2019 (84) TR 04.12.2019 (84) PL 04.12.2019
MK 04.12.2019 (84) PL 04.12.2019 (84) PL 04.12.2019 (84) PL 04.12.2019 (84) PL 04.12.2019 (84) PL 04.12.2019
(11) **2 377 400** (51) **A01N 55/00** (84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021
LV 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) PT 05.07.2021
PT 05.07.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021
SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021
SK 03.03.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021
MC 03.03.2021 (84) LU 05.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021
LU 05.11.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021
(11) **2 378 215** (51) **F25B 47/02** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) BG 12.04.2022
ES 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
HR 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022
(11) **2 384 397** (51) **F02N 15/00** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 03.06.2022
(11) **2 384 553** (51) **H04B 7/04** (84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021
LT 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) PT 08.04.2022 (84) PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021

(11) 2 384 641	(51) A22C 15/00	(11) 2 385 556	(51) H01L 27/30	(11) 2 388 524	(51) F23R 3/00
(84) AL 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LU 04.05.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020 GB 04.05.2021	(84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020 IE 04.05.2021 AT 04.05.2021	(84) AL 20.01.2021 CH 31.05.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 IE 04.05.2021 AT 04.05.2021	(84) BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 04.05.2021 MC 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 LI 31.05.2021 BE 31.05.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 2 384 692	(51) G01B 9/02	(11) 2 386 767	(51) F04D 29/66	(11) 2 390 465	(51) F01D 5/18
(84) AL 09.09.2020 CH 31.05.2021 DK 09.09.2020 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LI 31.05.2021 LU 07.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020 IE 07.05.2021 AT 07.05.2021	(84) BG 09.12.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020 BE 31.05.2021	(84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 30.04.2021 IT 06.01.2021 AT 08.04.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 08.04.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 30.04.2021 IE 08.04.2021 BE 30.04.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 2 384 932	(51) B60Q 1/12	(11) 2 387 002	(51) G06T 7/20	(11) 2 390 517	(51) F16B 39/02
(84) AL 12.08.2020 BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 ES 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020	(84) AT 04.05.2021 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 04.05.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020 IE 04.05.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) AT 03.07.2019 BG 03.10.2019 CZ 09.05.2020 EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 GB 09.05.2020 IE 09.05.2020 LI 31.05.2020 LU 09.05.2020 MC 03.07.2019 NO 31.05.2020 RO 03.07.2019 SI 03.07.2019 TR 03.07.2019 MT 03.07.2019 GR 03.07.2019	(84) BE 31.05.2020 CH 31.05.2020 DK 03.07.2019 ES 10.05.2020 FR 31.05.2020 HR 03.07.2019 IT 09.05.2020 LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 NL 03.07.2019 PT 04.11.2019 SE 10.05.2020 SK 03.07.2019 CY 03.07.2019 HU 09.05.2008 PL 09.05.2020
(11) 2 385 101	(51) C12M 3/00	(11) 2 387 264	(51) H04W 16/26	(11) 2 391 895	(51) G06F 17/14
(84) AL 16.09.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IT 16.09.2020 LU 29.04.2021 MC 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020 BE 30.04.2021	(84) BG 16.12.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IS 16.01.2021 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NL 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020 IE 29.04.2021 AT 29.04.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 30.11.2021 IT 21.07.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 12.11.2021 CH 30.11.2021
(11) 2 385 449	(51) G06F 3/044	(11) 2 388 003	(51) A61P 35/00	(11) 2 391 994	(51) G06F 3/041
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NO 30.06.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
		(11) 2 388 111	(51) B25J 9/16	(11) 2 392 405	(51) B04B 1/08
		(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 CH 30.04.2021 IE 06.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LU 06.04.2021 MC 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 LI 30.04.2021 IT 17.02.2021 AT 06.04.2021	(84) AL 07.10.2020 CH 31.05.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PT 07.10.2020 RO 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020 IE 20.05.2021 FR 31.05.2021 AT 20.05.2021	(84) BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 20.05.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SK 07.10.2020 LI 31.05.2021 GB 20.05.2021 BE 31.05.2021

- (11) **2 392 434** (51) **B25J 9/16** DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
IS 07.08.2021 IT 07.04.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
LT 07.04.2021 LU 29.04.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 MC 10.03.2021 BE 30.11.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 LU 10.11.2021 CH 30.11.2021
SM 07.04.2021 IE 29.04.2021 LI 30.11.2021
- (11) **2 392 608** (51) **C08G 77/38** (11) **2 396 247** (51) **B08B 1/00**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 03.05.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
BG 18.02.2021 CH 31.05.2021 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022
CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 PL 02.03.2022
- (11) **2 396 907** (51) **H04B 7/04** (11) **2 400 275** (51) **G01F 23/26**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022
HR 29.12.2021 NO 29.03.2022
SE 29.12.2021 SM 29.12.2021
NL 29.12.2021 ES 29.12.2021
PT 29.04.2022 RO 29.12.2021
EE 29.12.2021 SK 29.12.2021
CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **2 392 913** (51) **G01N 21/01** (11) **2 400 414** (51) **G16H 40/63**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022 GR 09.03.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 17.06.2022 NO 08.03.2022 NL 02.03.2022 GR 03.06.2022
- (11) **2 393 109** (51) **H01L 21/48** (11) **2 400 922** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 15.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 15.09.2021 GR 16.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
PL 15.09.2021 SE 15.09.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 21.09.2021
RO 15.09.2021 DK 15.09.2021 CH 30.09.2021
- (11) **2 394 407** (51) **H04L 27/26** (11) **2 401 288** (51) **G01N 1/40**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
GR 17.06.2022
- (11) **2 394 599** (51) **A61B 17/02** (11) **2 402 694** (51) **F28D 1/04**
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 NL 05.01.2022 BG 16.06.2022
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 NO 05.04.2022 SE 16.03.2022
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 05.01.2022 GR 17.06.2022
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
- (11) **2 395 555** (51) **H01L 31/02** (11) **2 403 122** (51) **H02J 3/12**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **2 404 009** (51) **E04F 13/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 404 290** (51) **G09G 3/20**
(84) HR 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **2 405 250** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 406 038** (51) **B24D 3/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **2 406 420** (51) **D06F 58/22**
(84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
- (11) **2 407 013** (51) **H05K 1/11**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **2 407 033** (51) **A23K 20/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **2 408 453** (51) **A61K 31/4965**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **2 409 518** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022

(11) 2 409 592	(51) D04B 1/04	(11) 2 416 985	(51) B60N 2/36	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 16.02.2022		LT 03.03.2021	LU 08.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) 2 411 127	(51) B01D 67/00		PT 05.07.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		SE 03.03.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		SK 03.03.2021	LI 30.09.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		CH 30.04.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		IE 08.04.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		IT 03.03.2021		
			AT 08.04.2021		
(11) 2 411 557	(51) C23C 16/455			(11) 2 426 268	(51) E02F 3/36
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(11) 2 417 510	(51) G06F 3/044	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) NO 29.03.2022	(84) BG 29.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 2 427 096	(51) A61B 3/032
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 2 412 037	(51) H01L 33/50	(11) 2 417 948	(51) A61F 13/15	(11) 2 427 186	(51) A61K 31/196
(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	PL 12.01.2022		PL 12.01.2022	
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021				
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021				
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 2 418 473	(51) G02B 21/16	(11) 2 427 342	(51) H02J 5/00
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 11.02.2021	(84) CH 30.04.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LU 13.11.2021	IT 31.03.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 11.11.2020	GB 26.04.2021
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
				LT 11.11.2020	LU 26.04.2021
				LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
				PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
				SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
				SM 11.11.2020	LI 30.04.2021
				IE 26.04.2021	BE 30.04.2021
				AT 26.04.2021	
(11) 2 412 152	(51) H04L 29/06	(11) 2 419 926	(51) H01L 21/312	(11) 2 427 585	(51) C23C 4/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 12.08.2020	LU 07.05.2021
				LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
				NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
				PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
				SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
				SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
				IE 07.05.2021	GB 07.05.2021
				AT 07.05.2021	
(11) 2 412 401	(51) A61N 1/365	(11) 2 420 108	(51) H05B 33/08	(11) 2 428 486	(51) B81B 7/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.10.2020	(84) CZ 15.07.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 15.07.2020	FI 15.07.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 15.07.2020	LU 02.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 05.01.2022		LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		NL 15.07.2020	NO 15.10.2020		
		PL 15.07.2020	PT 16.11.2020		
		RO 15.07.2020	SE 15.07.2020		
		SI 15.07.2020	SK 15.07.2020		
		SM 15.07.2020	IE 02.04.2021		
		AT 02.04.2021			
(11) 2 414 886	(51) G02B 27/09	(11) 2 424 824	(51) C04B 14/06	(11) 2 428 486	(51) B81B 7/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 24.06.2022		GR 10.06.2022		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 2 416 074	(51) F24F 1/00	(11) 2 426 267	(51) E02F 3/36		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022				
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021				
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021					

RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 429 434	(51) A61B 17/84	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
SK 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	LU 20.10.2021	GB 21.10.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
LU 04.11.2021	IT 14.04.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LI 31.10.2021	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
(11) 2 428 750	(51) F25B 41/20	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 2 431 756	(51) G01R 33/09
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 22.10.2021	NL 21.07.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 430 672	(51) H01L 31/0687	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021
		CH 31.05.2021	CZ 02.12.2020	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LU 20.10.2021	GB 21.10.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
(11) 2 428 853	(51) G03G 21/18	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LI 31.10.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 11.05.2021	LV 02.12.2020	(11) 2 431 812	(51) G03G 15/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 02.03.2021	RO 02.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 05.04.2021	RI 02.12.2020	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 16.02.2022		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		LI 31.05.2021	IE 11.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 2 428 934	(51) G06T 7/00	GB 11.05.2021	BE 31.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AT 11.05.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 2 430 767	(51) H04L 12/28	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LI 30.09.2021	LT 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IE 14.09.2021	IT 26.05.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			(11) 2 432 021	(51) H01L 29/40
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 430 993	(51) A61B 17/064	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
CH 30.09.2021		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 10.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 2 428 980	(51) H01L 21/18	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 2 431 058	(51) A61L 2/18	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	IE 08.09.2021	GB 09.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LI 30.09.2021	
(11) 2 429 028	(51) H01Q 1/12	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 2 432 378	(51) A61B 5/00
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	PL 12.01.2022	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 432 379	(51) A61B 5/02
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LI 30.09.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 2 431 319	(51) B66B 23/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GB 08.09.2021	CH 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LI 30.09.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		AT 12.01.2022	PL 12.01.2022		
(11) 2 429 424	(51) A61B 17/3207	(11) 2 431 755	(51) G01R 33/09	(11) 2 432 456	(51) A61K 9/16
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 22.10.2021	NL 21.07.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 29.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					

- (11) **2 433 390** (51) **H04L 9/32** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021 MC 24.03.2021 BE 30.09.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 LU 23.09.2021 IE 23.09.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (11) **2 434 662** (51) **H04J 14/02** SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
EE 08.12.2021 CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
CZ 08.12.2021 EE 07.04.2021 ES 06.04.2021 BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 FR 30.09.2021 IE 21.09.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 433 595** (51) **A61F 13/02** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) AL 12.09.2018 (84) AT 12.09.2018 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
BE 31.05.2020 BG 12.12.2018 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
CH 31.05.2019 CY 12.09.2018 PT 09.08.2021 NO 07.07.2021 FI 18.08.2021
CZ 12.09.2018 DK 12.09.2018 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 HR 18.08.2021
EE 12.09.2018 ES 21.05.2020 RO 07.04.2021 SM 07.04.2021 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 NO 18.11.2021
HR 12.09.2018 HU 20.05.2010 MC 07.04.2021 LU 28.09.2021 PL 20.12.2021
IE 20.05.2019 IS 29.12.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021 SE 18.08.2021
LI 31.05.2019 LT 12.09.2018 FR 30.09.2021 IT 07.04.2021 DK 18.08.2021
LU 20.05.2019 LV 12.09.2018 GB 28.09.2021 LI 30.09.2021 EE 18.08.2021
MC 12.09.2018 MT 12.09.2018 CH 30.09.2021 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
NL 12.09.2018 NO 12.12.2018 SM 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021
PT 12.01.2019 RO 12.09.2018 (84) RS 08.12.2021 (84) AL 18.08.2021 BE 30.09.2021
SE 21.05.2020 SI 12.09.2018 LT 08.12.2021 LU 30.09.2021 IE 30.09.2021
SK 12.09.2018 SM 12.09.2018 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
TR 12.09.2018 DE 01.12.2021 NO 08.03.2022 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
GB 20.05.2021 FR 31.05.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
MK 12.09.2018 PL 20.05.2020 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
- (11) **2 434 212** (51) **F21V 17/00** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 LT 23.02.2022 RS 23.02.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 BG 23.05.2022
NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **2 434 228** (51) **F24H 3/04** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 (84) NO 23.06.2022
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 23.03.2022 BG 23.06.2022
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 (11) **2 435 453** (51) **C07G 1/00** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 ES 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 NL 23.02.2022 (84) NO 02.06.2022
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 HR 23.02.2022 BG 02.06.2022
SM 02.06.2021 DK 02.06.2021 AT 23.02.2022 LV 23.05.2022
MC 02.06.2021 AL 02.06.2021 PL 23.02.2022 GR 24.05.2022
SI 02.06.2021 BE 30.09.2021 (11) **2 435 455** (51) **C07G 1/00** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
LU 24.09.2021 IE 24.09.2021 CH 30.09.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
GB 24.09.2021 CH 30.09.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LI 30.09.2021
- (11) **2 434 539** (51) **H01L 21/60** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
PL 26.01.2022
- (11) **2 434 578** (51) **H01Q 1/28** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 MC 24.02.2021 LU 28.09.2021 BE 30.09.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 LU 28.09.2021 FR 30.09.2021 FR 30.09.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 IE 28.09.2021 GB 28.09.2021 IE 26.09.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 LI 30.09.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 (11) **2 437 013** (51) **F25D 23/02** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
- (11) **2 437 040** (51) **G01L 9/00** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 PT 09.08.2021 NO 07.07.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
LV 18.08.2021 PL 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021
AL 18.08.2021 BE 30.09.2021
LU 30.09.2021 IE 30.09.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 437 069** (51) **G01N 35/00** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **2 437 198** (51) **G06F 21/34** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 437 379** (51) **H02K 3/47** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **2 438 354** (51) **F22B 37/48** SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 27.05.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 CH 31.05.2021
LI 31.05.2021 IE 27.05.2021
GB 03.06.2021 IT 03.03.2021
FR 31.05.2021 BE 31.05.2021
AT 27.05.2021

(11) 2 438 372	(51) F25D 23/08	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 442 119	(51) G01R 31/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LU 11.05.2021	LV 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
SM 05.05.2021	CH 31.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
LI 31.05.2021	MC 05.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 2 444 824	(51) G01T 1/29
IE 11.05.2021	FR 05.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
BE 31.05.2021	GB 05.08.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
AT 11.05.2021		LU 07.10.2021	IT 31.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 2 439 059	(51) B29C 70/30	(11) 2 442 254	(51) G06K 7/00	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 08.09.2021	IS 08.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	AL 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	BE 31.10.2021	MC 08.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 08.09.2021	LU 12.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 21.04.2021	NO 21.07.2021	CH 31.10.2021	SI 08.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		LI 31.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 445 349	(51) A61K 31/7012
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
IE 30.09.2021	IT 07.04.2021	IE 12.09.2021	IT 21.04.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 445 745	(51) G01R 21/00
(11) 2 439 768	(51) B24B 7/22	(11) 2 443 270	(51) C25C 3/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 05.01.2022	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 446 351	(51) G06F 9/445
(11) 2 440 074	(51) A23L 2/54	(11) 2 443 871	(51) H04W 36/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 2 441 523	(51) B05B 3/10	(84) HR 29.12.2021	(84) NO 29.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NL 29.12.2021	ES 29.12.2021		
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	(11) 2 446 420	(51) G06T 9/00
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	CZ 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	AT 29.12.2021		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021			GR 24.06.2022	
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	(11) 2 444 232	(51) B29C 49/42		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 2 446 721	(51) H05K 3/32
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LU 18.10.2021	DK 08.09.2021	LI 31.10.2021	LT 11.08.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 01.07.2022	
LI 31.10.2021		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 2 447 046	(51) B29C 64/40
(11) 2 442 111	(51) G01N 35/02	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 21.10.2021	SI 11.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	CH 31.10.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 2 444 562	(51) E04B 1/343	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 16.06.2021	AL 16.06.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021

GB 27.10.2021	IT 16.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 04.08.2021	BE 30.09.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 2 447 168	(51) B65B 5/12	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) AL 27.01.2021	BG 27.04.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 2 449 948	(51) A47L 15/50	LU 13.11.2021	IT 07.07.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 2 452 709	(51) A61M 5/158
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	GR 20.04.2022	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 452 715	(51) A61M 16/06
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
GB 14.09.2021	CH 30.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LI 30.09.2021		BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 2 447 703	(51) G01N 15/12	GB 21.10.2021	IT 19.05.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 2 450 221	(51) B60L 50/40	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	PL 29.12.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 2 453 316	(51) G03G 15/20
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 2 447 799	(51) G05D 1/02	LI 30.11.2021		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 2 450 589	(51) F16D 41/06	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 02.11.2021	CH 30.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.11.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 450 883	(51) G10L 19/005	(11) 2 453 385	(51) G06K 9/00
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 21.07.2021	PL 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LU 13.10.2021	IT 28.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 2 449 161	(51) D06F 35/00	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 13.11.2021	IT 21.07.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 2 450 884	(51) G10L 19/07	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LI 30.11.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 2 453 559	(51) H02K 5/22
(11) 2 449 179	(51) E03F 1/00	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	LV 31.03.2021	PL 31.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 2 449 834	(51) H04W 64/00	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LI 30.11.2021		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 450 885	(51) G10L 19/005	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NL 07.07.2021	PL 07.07.2021	LI 30.11.2021	

(11) 2 453 902	(51) A61K 31/702	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AL 07.08.2013	(84) AT 07.08.2013	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 19.01.2022	
BE 07.08.2013	BG 07.08.2013				
CH 31.07.2020	CY 07.08.2013	(11) 2 456 095	(51) H04B 7/185	(11) 2 458 444	(51) G03G 15/00
CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 07.08.2013	ES 13.07.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 07.08.2013	GR 08.11.2013	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 07.08.2013	HU 12.07.2010	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IE 12.07.2020	IS 07.12.2013	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IT 12.07.2020	LI 31.07.2020	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 07.08.2013	LU 12.07.2014	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
MK 07.08.2013	MT 07.08.2013	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LU 18.11.2021	EE 17.11.2021
NO 07.11.2013	PT 09.12.2013	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SM 07.08.2013	TR 12.07.2020	LU 18.11.2021	IT 04.08.2021		
PL 12.07.2020		SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 459 051	(51) A61B 3/024
		LI 30.11.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 454 027	(51) B07B 1/28	(11) 2 457 789	(51) B60T 11/04	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 17.06.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 10.03.2021	CT 10.03.2021		
		ES 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 2 459 113	(51) A61C 17/028
(11) 2 455 179	(51) B23K 35/22	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 10.07.2021	HR 10.03.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 459 964	(51) G01C 21/34
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 31.10.2021	BE 31.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 14.04.2021	SI 14.04.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021				
LU 23.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 2 455 211	(51) B29C 64/112	(11) 2 457 807	(51) B62D 21/11	(11) 2 460 348	(51) H04N 5/76
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 24.01.2022	RO 22.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 22.01.2022	NL 22.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AL 22.09.2021	RO 22.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
BE 31.10.2021	MC 22.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 2 460 461	(51) A61B 3/12
DK 22.09.2021	LU 19.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LU 22.10.2021	IT 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
				ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
				PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
				SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
				MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
				LU 24.11.2021	IT 31.03.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 455 843	(51) G06F 3/041	(11) 2 458 224	(51) F04D 29/16	(11) 2 460 476	(51) A61B 17/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 25.02.2021	(84) CH 30.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 26.02.2021	IS 25.03.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LI 30.04.2021	LT 25.11.2020
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LU 16.04.2021	LV 25.11.2020
PL 19.01.2022		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	MC 25.11.2020	PL 25.11.2020
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 25.11.2020	BE 30.04.2021
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AT 16.04.2021	
		MC 18.08.2021	BE 30.11.2021		
		LU 18.11.2021	SI 18.08.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 2 455 857	(51) G06F 9/44	(11) 2 458 441	(51) G03F 7/20		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021				
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021				

(11) 2 460 601	(51) B21J 15/32	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 10.05.2022	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 2 465 999	(51) D06F 58/04
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 2 466 023	(51) E03F 5/04
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 25.10.2021	IT 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 2 461 543	(51) H04W 4/02	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
LI 30.09.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 23.02.2022	
(11) 2 460 724	(51) B64C 25/44	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 2 466 735	(51) H02M 1/12
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 2 462 631	(51) H01L 31/18	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 2 467 672	(51) G01B 11/255
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 24.06.2022	
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 467 683	(51) G01F 23/284
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 25.11.2021	CH 30.11.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LI 30.11.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 2 460 924	(51) D06F 37/26	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IE 09.09.2021	GB 30.09.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	PL 09.02.2022	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 462 638	(51) H01L 51/10	(11) 2 467 700	(51) G01N 21/35
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 10.06.2022		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	(11) 2 462 870	(51) A61B 5/00	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 17.06.2022		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(11) 2 463 447	(51) E03D 1/32	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(11) 2 460 944	(51) E03F 5/04	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LI 30.11.2021	
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 2 467 791	(51) G06F 16/2455
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 23.02.2022		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 461 151	(51) G01N 15/14	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 463 450	(51) E03F 5/04	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GB 13.10.2021	IT 28.04.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 465 407	(51) A47L 15/50	(11) 2 468 596	(51) B60T 17/22
LU 10.11.2021	IT 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 2 461 191	(51) G02B 5/09	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021				
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021				

BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 2 473 898	(51) G06F 3/023
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 02.02.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 2 468 699	(51) C04B 35/48	(11) 2 471 971	(51) B21C 37/09	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 01.07.2022		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 472 101	(51) F02N 15/06	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 468 928	(51) C25D 3/56	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	MC 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LI 30.09.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 2 474 021	(51) H01J 49/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 26.01.2022		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 469 436	(51) A61B 5/00	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 22.09.2021	SE 22.09.2021	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	LU 29.11.2021	IT 02.06.2021		
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 2 474 712	(51) F01D 25/24
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 2 472 568	(51) C30B 25/20	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 31.10.2021	DK 22.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 2 469 738	(51) H04L 5/00	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 473 349	(51) B32B 27/32	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 08.12.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 2 474 787	(51) F24C 15/32
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) AL 12.10.2016	(84) AT 13.04.2017
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BE 30.04.2017	BG 12.01.2017
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 23.02.2022		CY 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			DK 30.04.2020	EE 12.10.2016
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 2 473 368	(51) H02H 3/10	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FR 30.04.2021	GB 13.04.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HU 13.04.2012	IE 13.04.2017
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LT 12.10.2016	LU 13.04.2017
GB 27.09.2021	CH 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
LI 30.09.2021		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MK 12.10.2016	MT 12.10.2016
(11) 2 470 133	(51) A61F 13/00	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	MC 16.06.2021	SI 16.06.2021	SM 12.10.2016	TR 12.10.2016
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	PL 13.04.2020	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IE 04.09.2021	GB 16.09.2021	(11) 2 474 790	(51) F24F 1/68
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 30.09.2021		RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
PL 29.12.2021		(11) 2 473 643	(51) C22C 21/00	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 2 470 894	(51) B01J 20/26	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 15.12.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 475 186	(51) H04R 1/08
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 471 134	(51) H01M 4/505	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		LI 30.09.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	SI 05.05.2021	LU 21.09.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	IT 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					
(11) 2 475 324	(51) A61C 8/00	(11) 2 476 838	(51) E05D 13/00	(11) 2 477 937	(51) B67C 7/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 01.07.2022	
GR 14.04.2021	FR 13.01.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
IS 13.05.2021	HR 13.01.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 478 022	(51) C08F 255/10
LV 13.01.2021	LT 13.01.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 13.04.2021	NL 13.01.2021	(11) 2 476 966	(51) F24F 5/00	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 13.05.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 13.01.2021	RO 13.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SK 13.01.2021	SI 13.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
BE 30.09.2021	MC 13.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
IE 07.09.2021	LU 07.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
		RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
		MC 19.05.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	GB 14.09.2021	CH 30.09.2021
		IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	
		LI 30.09.2021			
(11) 2 475 750	(51) C10L 5/44	(11) 2 477 466	(51) H05K 1/18	(11) 2 478 142	(51) D06F 37/20
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 477 537	(51) A61B 5/00	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		RO 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 2 478 350	(51) G01N 27/327
		MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
		LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
		LI 30.09.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
				PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
				DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
				AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
				BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
				IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 2 476 290	(51) H04W 84/18	(11) 2 477 639	(51) A61K 8/9794	(11) 2 478 379	(51) G01P 5/22
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 14.04.2021	LV 13.01.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 13.01.2021	LU 16.09.2021	IS 26.09.2021	SI 26.05.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	MC 13.01.2021	CH 30.09.2021	AL 26.05.2021	LU 16.09.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	LU 16.09.2021		EE 26.05.2021	
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021		GR 27.08.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			IS 26.09.2021	
				LV 26.05.2021	
				PL 26.05.2021	
				RO 26.05.2021	
				SM 26.05.2021	
				AL 26.05.2021	
				BE 30.09.2021	
(11) 2 476 814	(51) E04F 11/06	(11) 2 477 678	(51) A61M 5/00	(11) 2 478 379	(51) G01P 5/22
(84) BG 05.08.2021	(84) EE 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
				AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 16.09.2021

IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 480 258	(51) A61K 51/00	(11) 2 480 404	(51) B30B 11/02
LI 30.09.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 478 563	(51) H01L 29/786	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 23.09.2021	LV 21.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 21.07.2021	LU 21.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	IE 23.09.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 2 480 278	(51) A61F 2/95	(11) 2 480 502	(51) C02F 103/08
IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LI 30.09.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 2 479 315	(51) H01F 1/18	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 29.11.2021	DK 28.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	(11) 2 480 342	(51) H01L 31/0463	(11) 2 480 869	(51) G01J 4/00
IE 02.09.2021	GB 28.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LI 30.09.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 2 479 556	(51) G01N 21/88	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 2 480 358	(51) B22F 3/03	(11) 2 480 897	(51) G01N 35/02
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 2 479 632	(51) G05F 1/56	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(11) 2 479 988	(51) H04N 7/173	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 480 359	(51) B22F 3/03	(11) 2 480 914	(51) G01V 1/30
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021
LI 30.09.2021		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SI 10.03.2021

SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GB 21.09.2021	CH 30.09.2021	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 2 482 803	(51) A61K 9/16	(11) 2 483 731	(51) G02B 7/36
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 2 480 926	(51) G02B 26/08	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 482 969	(51) B01J 20/00	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
GB 17.09.2021	IT 19.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 2 483 768	(51) G06F 21/79
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 2 481 257	(51) H04W 88/10	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 12.01.2022		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 2 481 555	(51) B29C 67/00	(11) 2 483 378	(51) C10M 169/04	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021
LV 25.08.2021	NL 25.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 30.09.2021	
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 2 483 886	(51) G09G 3/34
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 25.08.2021	MC 25.08.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
IE 17.09.2021	SI 25.08.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 2 481 759	(51) C08F 4/12	(11) 2 483 712	(51) G01V 1/28	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 2 483 919	(51) H01L 21/768
PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GB 21.09.2021	CH 30.09.2021	LU 04.10.2021	IT 07.07.2021	IT 28.04.2021	LT 28.04.2021
LI 30.09.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 2 481 760	(51) C08F 4/12	(11) 2 483 721	(51) G02B 6/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 483 996	(51) H02K 21/24
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	

(11) 2 484 336	(51) A61K 8/19	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LI 30.09.2021			
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) 2 485 654	(51) A61B 17/04	(11) 2 486 433	(51) G02B 26/00
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 20.01.2021	LU 27.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LI 30.09.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		HR 05.05.2021	LV 05.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 2 484 493	(51) B24C 1/10	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	BE 31.10.2021	MC 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GB 05.10.2021	LU 05.10.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 31.10.2021	IT 05.05.2021	LI 30.09.2021	
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		LI 31.10.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 2 485 665	(51) A61B 17/56	(11) 2 486 444	(51) G02C 13/00
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GB 15.09.2021	CH 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LI 30.09.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 2 484 636	(51) C01B 39/04	PL 05.01.2022		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 486 227	(51) E21B 33/127	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 486 450	(51) G03B 21/14
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LI 30.09.2021		LI 31.10.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 2 484 791	(51) C22C 38/00	(11) 2 486 229	(51) E21B 43/34	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	GB 07.10.2021	IT 19.05.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 2 486 702	(51) H04L 12/28
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 29.09.2021	DE 03.05.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
IE 28.09.2021	IT 25.08.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 31.10.2021		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LI 30.09.2021				RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 2 485 289	(51) C08G 61/10	(11) 2 486 378	(51) G01B 11/24	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 06.10.2021	IT 11.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LI 31.10.2021	

(11) 2 486 751	(51) H04W 36/00	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			PL 08.12.2021	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 2 488 386	(51) H02G 11/02	(11) 2 489 106	(51) H01S 3/10
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GB 01.10.2021	IT 28.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
		LU 08.10.2021	CH 31.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 2 486 758	(51) H04W 48/18	(11) 2 488 461	(51) C03C 17/34	(11) 2 489 120	(51) H02P 9/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	AT 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 08.09.2021	SM 08.09.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	NL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 08.09.2021	LU 12.10.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
GB 08.10.2021	IT 05.05.2021	GB 15.10.2021	IT 14.04.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 08.09.2021	
				CH 31.10.2021	
(11) 2 488 118	(51) A61B 17/04	(11) 2 488 675	(51) C22C 38/00	(11) 2 489 327	(51) B22F 3/105
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
		LU 14.10.2021	CH 31.10.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021
		LI 31.10.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 488 120	(51) A61B 17/70	(11) 2 488 909	(51) G02B 7/28	(11) 2 489 796	(51) E03F 5/22
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 12.01.2022		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021		
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021		
		LU 16.10.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 2 488 272	(51) B01D 29/15	(11) 2 489 086	(51) H01M 10/04	(11) 2 490 063	(51) G02B 26/10
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 08.12.2021			
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 08.12.2021			
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 08.12.2021			
MC 26.05.2021	LU 15.10.2021	SE 08.12.2021			
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 08.12.2021			
		PT 08.04.2022			
(11) 2 488 294	(51) B01J 20/24	(11) 2 489 086	(51) H01M 10/04	(11) 2 490 496	(51) H04W 72/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021				
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				

PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LI 31.10.2021	
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
LI 30.09.2021		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 491 443	(51) G02B 5/30
		LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 2 490 574	(51) A47C 20/04			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 490 940	(51) B64F 1/04	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LI 31.10.2021	NL 30.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GB 19.10.2021	IT 30.06.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	CH 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			GB 22.10.2021	CH 31.10.2021
LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 491 194	(51) E04B 1/86	LI 31.10.2021	
LI 31.10.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
(11) 2 490 678	(51) A61K 31/202	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 2 491 466	(51) G05B 19/042
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 02.06.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	RO 02.06.2021	SI 02.06.2021
LU 22.10.2021	IT 04.08.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	SK 02.06.2021	LU 23.09.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		DK 02.06.2021	CH 30.09.2021
LI 31.10.2021		(11) 2 491 282	(51) F16K 5/20	AL 02.06.2021	
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BE 30.09.2021	
(11) 2 490 729	(51) A61M 1/10	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	IE 23.09.2021	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LI 30.09.2021	
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 2 491 545	(51) G09G 3/00
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LI 31.10.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 2 491 372	(51) G01N 21/65	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 22.10.2021	IT 31.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 2 490 775	(51) A63B 24/00	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LI 31.10.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 2 491 671	(51) H04L 1/18
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 25.10.2021	IT 21.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RO 06.10.2021	LU 08.10.2021	(11) 2 491 404	(51) G01N 35/00	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LI 31.10.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 2 490 853	(51) B23K 26/36	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 19.10.2021	IT 16.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

(11) 2 491 697	(51) H04L 9/08	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 2 493 988	(51) C09D 5/00
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 2 492 839	(51) G06F 21/33	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) CH 30.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LI 31.10.2021		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		IS 31.07.2021	IT 31.03.2021		
(11) 2 491 742	(51) H04W 52/36	LI 30.04.2021	LT 31.03.2021	(11) 2 494 008	(51) C10G 11/18
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 24.04.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 05.01.2022		IE 24.04.2021	SI 31.03.2021	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021
		BE 30.04.2021	AT 24.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 2 491 953	(51) A61K 51/00	(11) 2 492 963	(51) H01L 29/778	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 30.09.2021	CZ 10.03.2021	IE 09.09.2021	CH 30.09.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 30.09.2021	
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 11.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 494 102	(51) D01F 6/94
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	LI 30.09.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	(11) 2 493 239	(51) H04W 28/00	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LI 31.10.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(11) 2 492 163	(51) B60W 40/08	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 494 164	(51) F02C 1/02
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
PL 15.12.2021		LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LI 30.11.2021		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 2 492 531	(51) C10M 111/02	(11) 2 493 797	(51) B21C 1/28	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LI 30.09.2021	
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 494 285	(51) F25D 23/04
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IE 22.09.2021	IT 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LI 30.09.2021				NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 2 492 767	(51) G05B 19/418	(11) 2 493 849	(51) C07C 257/14	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021				

GB 22.10.2021	CH 31.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 494 400	(51) G02B 21/33	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 496 748	(51) D06F 39/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PL 08.12.2021		(11) 2 495 556	(51) G01N 33/18	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
(11) 2 494 561	(51) H01B 9/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 02.11.2021	IT 11.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LI 30.11.2021	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 496 749	(51) D06F 35/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 12.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		PL 15.12.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(11) 2 494 704	(51) H04L 5/00	(11) 2 495 863	(51) H02M 5/458	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 02.11.2021	IT 04.08.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 15.12.2021		SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			LI 30.11.2021	
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 496 009	(51) H04L 12/18	(11) 2 497 051	(51) G06F 21/12
LU 29.10.2021	IT 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 2 494 711	(51) H04W 28/06	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 01.07.2022	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 2 498 018	(51) F24F 13/20
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LI 31.10.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(11) 2 496 388	(51) B25J 7/00	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
LI 31.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
(11) 2 495 029	(51) B01D 53/50	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LI 31.10.2021	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 498 495	(51) H04N 21/235
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			(84) GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 2 496 733	(51) C23C 16/448	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 2 498 500	(51) H04N 13/30
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GB 21.10.2021	IT 31.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 495 277	(51) C08J 9/16	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 21.10.2021	IT 04.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				

PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 2 499 805	(51) H04W 4/16
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 499 342	(51) F01K 3/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 499 875	(51) H04W 88/02
LI 31.10.2021	(51) A43B 11/00	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 498 641	(84) AT 03.03.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) CZ 03.03.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BG 03.06.2021	EE 03.03.2021	(11) 2 499 471	(51) G01H 9/00	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 03.03.2021	HR 03.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 03.07.2021	NL 03.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 499 483	(51) G01N 27/327	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 12.11.2021	IT 07.04.2021
SM 03.03.2021	BE 30.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
MC 03.03.2021	CH 30.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 2 499 878	(51) H04W 88/08
LU 12.11.2021	(51) A61B 17/06	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LI 30.11.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
(11) 2 498 690	(84) EE 02.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 02.06.2021	HR 02.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 03.09.2021	NL 02.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 02.10.2021	PL 02.06.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LV 02.06.2021	RO 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 02.09.2021	SE 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 04.10.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 499 504	(51) G06F 17/14	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
RS 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
SK 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 09.11.2021	CH 30.11.2021
DK 02.06.2021	LU 21.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LI 30.11.2021	(11) 2 500 675
SI 02.06.2021	LI 31.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(51) F25B 1/00
BE 31.10.2021	(51) A61B 17/84	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CH 31.10.2021	(84) LT 05.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	EE 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 2 498 701	(84) PT 05.05.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021
(84) NL 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021
NO 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021
ES 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021
BG 05.04.2022	GR 06.04.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021
SE 05.01.2022	(51) B65F 3/00	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 14.04.2021	RO 14.04.2021
AT 05.01.2022	(84) BG 19.08.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
PL 05.01.2022	(84) DK 19.05.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	SI 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 2 499 067	ES 19.05.2021	LI 30.11.2021	(11) 2 499 639	BE 30.11.2021	MC 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 499 639	(51) H01L 27/24	LU 08.11.2021	LU 08.11.2021
CZ 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BE 30.11.2021	LI 30.11.2021
EE 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 500 889
FI 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) G08G 1/16
HR 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	GR 29.10.2021	FI 28.07.2021
NL 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 28.11.2021	HR 28.07.2021
PL 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021
SE 19.05.2021	LU 24.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021
SM 19.05.2021	CH 30.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SI 19.05.2021	(51) C08G 63/68	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SK 28.07.2021	DK 28.07.2021
BE 30.11.2021	(84) FI 08.09.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021
IT 19.05.2021	(84) HR 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SM 28.07.2021	RO 28.07.2021
LI 30.11.2021	LV 08.09.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	SI 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 2 499 182	RS 08.09.2021	LI 30.11.2021	(11) 2 499 677	BE 31.10.2021	MC 28.07.2021
(84) BG 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 2 499 677	(51) H01L 31/12	LU 22.10.2021	LU 22.10.2021
GR 09.12.2021	SK 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
LT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 08.12.2021	CZ 08.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 501 027	(51) H02M 3/158
SE 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
AT 08.09.2021	(11) 2 499 182	(84) RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
EE 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 10.01.2022	(84) HR 08.09.2021	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
	LV 08.09.2021		GR 01.07.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021

NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 2 502 258	(51) H01J 49/02
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LU 18.11.2021	DK 08.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	LI 30.11.2021		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021			PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 501 564	(51) B60C 23/12	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 2 501 278	(51) A61B 5/00	GR 10.06.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 2 501 953	(51) F16F 1/371	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LI 30.11.2021	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 502 539	(51) A47L 9/00
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LU 18.11.2021	DK 29.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		LU 20.11.2021	IT 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 2 501 297	(51) A61B 10/00	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 30.11.2021		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 501 982	(51) F16M 11/22	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 16.11.2021	SI 04.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 502 775	(51) B60K 6/46
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 26.01.2022		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 2 502 045	(51) G02C 7/02	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LI 31.10.2021		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 2 501 337	(51) A61F 2/16	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LI 30.11.2021	
PL 05.01.2022		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 2 503 216	(51) F21S 2/00
(11) 2 501 454	(51) B01D 29/11	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LI 30.11.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 2 502 149	(51) G06F 13/14	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 09.11.2021	IT 14.04.2021
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 504 221	(51) B60G 9/02
(11) 2 501 495	(51) B05C 15/00	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	LI 31.10.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	(11) 2 502 173	(51) G16C 20/50	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GR 17.06.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021

LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
(11) 2 504 266	(51) B66B 9/08	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	LI 30.11.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GB 16.09.2021	IT 09.06.2021	(11) 2 507 716	(51) G06F 15/16
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 505 845	(51) G01F 1/80	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 23.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 05.01.2022	
(11) 2 504 308	(51) C07C 67/08	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 507 830	(51) H01L 23/48
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 08.12.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IS 19.09.2021	IT 19.05.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 2 505 891	(51) F16L 5/04	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021			SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
MC 19.05.2021	LU 23.11.2021	(11) 2 505 939	(51) F25B 41/20	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
		CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
(11) 2 504 728	(51) H01R 13/631	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LI 30.11.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 509 094	(51) H01J 23/00
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	PL 05.01.2022	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GB 22.10.2021	CH 31.10.2021		
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LI 31.10.2021		(11) 2 509 193	(51) H02K 1/18
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	(11) 2 506 302	(51) H01L 27/146	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LI 30.11.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IE 01.09.2021	IS 11.12.2021
		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 2 504 846	(51) H01B 7/14	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 01.09.2021	IT 11.08.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LU 26.11.2021	IT 11.08.2021	LI 30.09.2021	
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021		
IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		(11) 2 509 328	(51) H04N 13/00
LI 30.11.2021				(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		(11) 2 506 895	(51) G16H 20/17	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 2 505 133	(51) A61B 5/022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
(11) 2 505 403	(51) B60K 1/00	(11) 2 507 640	(51) G01N 35/10	(11) 2 509 785	(51) B32B 5/26
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 02.02.2022	
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 2 510 468	(51) G16H 10/60
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021

GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 2 512 170	(51) H04W 24/00	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 515 324	(51) H01L 21/027
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 2 512 199	(51) H04W 76/00	(11) 2 516 325	(51) C01B 3/34
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LI 30.11.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 07.07.2021	PL 07.07.2021
				PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 2 510 494	(51) G06Q 50/00	(11) 2 513 611	(51) G01F 1/66	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 516 557	(51) C09D 1/04
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 15.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 511 079	(51) B29C 70/44	(11) 2 513 627	(51) G01N 21/25	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 08.12.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 2 516 757	(51) E02F 3/84
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 2 511 220	(51) B66C 1/08	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 31.10.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 514 651	(51) B60W 30/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 2 511 821	(51) G06F 9/445	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LI 30.11.2021	
GR 10.09.2021	IS 09.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 516 824	(51) F01N 9/00
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 2 515 104	(51) G01N 27/403	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IE 28.09.2021	IT 09.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 16.02.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 2 517 066	(51) G02B 27/09
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 512 000	(51) H02J 3/38	(11) 2 515 209	(51) G06F 3/041	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 23.02.2022	
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
(11) 2 512 054	(51) H04L 1/00	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 2 517 093	(51) G06F 3/048
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 16.02.2022				SK 15.09.2021	EE 15.09.2021

CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 2 520 258	(51) A61F 13/02	GB 04.05.2021	FR 31.05.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) BG 14.01.2021	(84) CH 30.04.2021	BE 31.05.2021	AT 04.05.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020		
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	(11) 2 522 938	(51) F25D 23/02
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CH 31.05.2021	CZ 16.12.2020
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 14.10.2020	LI 30.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		LT 14.10.2020	LU 23.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 2 517 639	(51) A61B 17/00	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LT 16.12.2020	LU 07.05.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IE 23.04.2021	BE 30.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AT 23.04.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 521 785	(51) C12N 15/113	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	LI 31.05.2021	IE 07.05.2021
PL 15.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GB 07.05.2021	FR 31.05.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 31.05.2021	AT 07.05.2021
(11) 2 518 013	(51) C01B 3/38	(11) 2 521 928	(51) G01V 11/00	(11) 2 522 968	(51) G01J 3/26
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 10.06.2022		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 522 738	(51) C12P 13/14	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 16.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 2 518 858	(51) H02J 7/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 522 798	(51) E05D 11/10	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CH 31.05.2021	CZ 28.10.2020	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LI 30.11.2021	
PL 09.02.2022		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 2 523 019	(51) G01S 19/21
(11) 2 519 167	(51) A61B 17/22	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 09.05.2021	LV 28.10.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 2 523 053	(51) G04B 17/06
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
PL 05.01.2022		LI 31.05.2021	IE 09.05.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
		GB 09.05.2021	FR 31.05.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 2 519 959	(51) H01G 4/26	BE 31.05.2021	AT 09.05.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 522 819	(51) F01D 25/16	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 523 726	(51) A61N 2/02
(11) 2 520 005	(51) H02K 15/095	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	(11) 2 522 858	(51) F04D 17/02	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021		
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	CH 31.05.2021	CZ 21.10.2020	(11) 2 523 858	(51) B65B 35/44
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 03.02.2021	MC 03.02.2021	LT 21.10.2020	LU 04.05.2021		
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 2 524 095	(51) E04F 13/08
GB 29.10.2021	CH 31.10.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 31.10.2021		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 520 249	(51) A61F 2/24	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.05.2021	IE 04.05.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				

- (11) **2 524 160** (51) **F16K 25/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **2 524 221** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **2 524 585** (51) **A01B 63/10**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CH 30.04.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
FR 24.04.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LU 16.04.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
LI 30.04.2021 IE 16.04.2021
GB 24.05.2021 IT 24.02.2021
BE 30.04.2021 AT 16.04.2021
- (11) **2 524 880** (51) **B65F 3/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CH 31.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LI 31.05.2021
LT 24.02.2021 LU 16.05.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IE 16.05.2021
GB 24.05.2021 IT 24.02.2021
BE 31.05.2021 AT 16.05.2021
- (11) **2 524 881** (51) **B65F 3/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CH 31.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LI 31.05.2021
LT 24.02.2021 LU 16.05.2021
LV 24.02.2021 MC 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IE 16.05.2021
GB 24.05.2021 IT 24.02.2021
BE 31.05.2021 AT 16.05.2021
- (11) **2 525 404** (51) **H01L 25/07**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **2 525 511** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **2 525 561** (51) **H04N 1/387**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 525 638** (51) **H05K 7/20**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 525 936** (51) **B23H 3/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **2 526 474** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 MC 11.08.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **2 526 490** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **2 526 859** (51) **A61B 5/0404**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CH 31.05.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LU 22.05.2021
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NO 28.01.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020 LI 31.05.2021
IE 22.05.2021 GB 22.05.2021
FR 31.05.2021 NL 01.06.2021
BE 31.05.2021 AT 22.05.2021
- (11) **2 527 372** (51) **C08F 8/44**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
BE 30.11.2021 LU 07.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **2 527 803** (51) **G01F 23/284**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LU 26.05.2021 LV 21.10.2020
MC 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
IE 26.05.2021 BE 31.05.2021
AT 26.05.2021
- (11) **2 527 944** (51) **G05D 16/20**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CH 31.05.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
LU 23.05.2021 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020 LI 31.05.2021
IE 23.05.2021 GB 23.05.2021
FR 31.05.2021 BE 31.05.2021
AT 23.05.2021
- (11) **2 528 329** (51) **H04N 21/2343**
(84) LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **2 528 385** (51) **H04W 36/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **2 529 188** (51) **G01D 5/353**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **2 529 551** (51) **H04N 19/597**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **2 529 849** (51) **B21D 5/01**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CH 31.05.2021 CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 22.12.2021	
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
LI 31.05.2021	LT 10.03.2021				
LU 18.05.2021	LV 10.03.2021	(11) 2 532 509	(51) B29C 43/22	(11) 2 534 418	(51) F21V 29/00
MC 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 10.03.2021	IE 18.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GB 10.06.2021	FR 31.05.2021	PL 16.02.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BE 31.05.2021	AT 18.05.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 2 529 918	(51) B29C 70/38	(11) 2 532 855	(51) F02B 29/04	(11) 2 534 875	(51) H04W 76/15
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 2 530 847	(51) H04L 1/00	(11) 2 532 996	(51) F25D 23/04	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021		
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 2 535 905	(51) H01F 27/32
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 2 536 057	(51) H04L 1/06
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) GR 02.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021
				RS 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 2 531 110	(51) A61B 6/14	(11) 2 533 315	(51) H01L 33/60	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 05.11.2021	DK 01.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
PL 12.01.2022		PL 05.01.2022		LI 30.11.2021	
(11) 2 531 389	(51) B61B 13/04	(11) 2 533 978	(51) B41J 2/02	(11) 2 537 201	(51) H01M 8/04858
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 2 531 898	(51) G06F 1/16	(11) 2 534 067	(51) A01M 13/00	(11) 2 537 226	(51) H02J 7/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021			GR 13.04.2022	
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 2 534 073	(51) B65F 5/00	(11) 2 537 299	(51) H04L 12/701
SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 534 074	(51) B65F 5/00	(11) 2 537 557	(51) A62B 7/02
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 532 292	(51) A47L 9/02	(11) 2 534 108	(51) C03C 17/09	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 15.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		

- (11) **2 538 512** (51) **G01R 31/52**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **2 538 646** (51) **H04M 3/56**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **2 539 479** (51) **C23C 14/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **2 539 691** (51) **G01N 30/18**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 539 715** (51) **A61K 47/60**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **2 539 810** (51) **G06F 8/38**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 540 175** (51) **A41D 13/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 30.11.2021
LU 04.11.2021 SI 11.08.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **2 540 203** (51) **A47L 9/00**
(84) BG 15.03.2022 (51) **A47L 9/00**
FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
GR 16.03.2022 HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 SE 15.12.2021
PT 18.04.2022 SM 15.12.2021
EE 15.12.2021 ES 15.12.2021
CZ 15.12.2021 RO 15.12.2021
AT 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 540 384** (51) **B01D 71/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **2 540 444** (51) **B24B 55/05**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **2 541 071** (51) **F15B 11/00**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CH 31.05.2021 (84) CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LI 31.05.2021 LT 11.11.2020
LU 29.05.2021 LV 11.11.2020
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 IE 29.05.2021
GB 29.05.2021 FR 31.05.2021
BE 31.05.2021 AT 29.05.2021
- (11) **2 541 637** (51) **H01L 51/52**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **2 541 963** (51) **H04N 21/44**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 30.11.2021 LU 18.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **2 542 842** (51) **F25B 49/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 PL 16.02.2022
- (11) **2 542 869** (51) **G01J 3/28**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **2 543 278** (51) **A46B 13/00**
(84) AL 13.02.2019 (84) BG 13.05.2019
CY 13.02.2019 (84) CZ 13.02.2019
DK 13.02.2019 EE 13.02.2019
FI 13.02.2019 GR 14.05.2019
HR 13.02.2019 HU 05.07.2012
IE 05.07.2019 IS 13.06.2019
LT 13.02.2019 LU 05.07.2019
LV 13.02.2019 MC 13.02.2019
MT 13.02.2019 NO 13.05.2019
PT 13.06.2019 RO 13.02.2019
RS 13.02.2019 SI 13.02.2019
SK 13.02.2019 SM 13.02.2019
TR 13.02.2019 MK 13.02.2019
AT 13.02.2019
- (11) **2 543 304** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 543 774** (51) **E02F 3/90**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **2 543 867** (51) **F02K 3/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **2 543 970** (51) **G01C 21/36**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **2 544 599** (51) **A61B 17/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 544 969** (51) **B65F 5/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022

- (11) **2 545 367** (51) **G01N 27/74** LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 PT 29.04.2022 GR 30.03.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **2 546 942** (51) **H02H 1/00** (11) **2 551 762** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022
CH 31.05.2021 CZ 27.01.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 RO 22.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 SK 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
LU 11.05.2021 LV 27.01.2021 PL 22.12.2021 AT 22.12.2021
MC 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 LI 31.05.2021
IE 11.05.2021 GB 11.05.2021
IT 27.01.2021 FR 31.05.2021
BE 31.05.2021 AT 11.05.2021
- (11) **2 547 090** (51) **H04N 5/322** (11) **2 551 846** (51) **G10K 11/178**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
CH 31.05.2021 CZ 25.11.2020 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
LT 25.11.2020 LU 16.05.2021 PL 19.01.2022
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
LI 31.05.2021 IE 16.05.2021
GB 16.05.2021 BE 31.05.2021
- (11) **2 547 293** (51) **A61F 2/95** (11) **2 552 701** (51) **B41J 2/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
- (11) **2 547 742** (51) **C09J 7/10** (11) **2 553 025** (51) **G02B 5/20**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021 IT 23.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 549 279** (51) **G01R 19/155** (11) **2 553 294** (51) **C08K 5/13**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AL 07.11.2018 (84) AT 07.11.2018
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 BE 31.07.2019 BG 07.02.2019
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 CH 31.07.2019 CY 07.11.2018
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 CZ 07.11.2018 DK 07.11.2018
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 07.11.2018 ES 07.11.2018
NO 15.03.2022 SE 15.12.2021 FI 07.11.2018 GR 08.02.2019 HU 25.07.2011
SK 15.12.2021 SM 15.12.2021 HR 07.11.2018 IS 07.03.2019 IS 07.03.2019
LV 23.06.2021 NL 22.12.2021 IE 25.07.2019 LT 07.11.2018 LV 07.11.2018
NO 07.02.2019 RO 07.11.2018
SE 07.11.2018
SK 07.11.2018 TR 07.11.2018
PL 25.07.2020
- (11) **2 551 398** (51) **D06F 37/30** (11) **2 553 787** (51) **H02M 1/32**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
- (11) **2 551 724** (51) **G03G 15/00** (11) **2 553 859** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 551 968** (51) **A61F 13/15** (11) **2 554 652** (51) **C12M 1/107**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022

IS 03.07.2021	LI 30.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 567 242	(51) G01N 35/00
LT 03.03.2021	LU 19.04.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 14.04.2021	LU 04.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 30.09.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 2 565 642	(51) G01N 29/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 2 567 245	(51) G01Q 60/30
IE 19.04.2021	GB 03.06.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 30.04.2021	AT 19.04.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 562 854	(51) H01M 4/62	GR 10.06.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 566 524	(51) A61L 2/14	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 23.02.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 2 567 421	(51) H01L 51/56
(11) 2 563 234	(51) A61B 17/00	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 31.05.2021	LT 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 09.05.2021	LV 17.02.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 568 299	(51) G01R 15/18
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IT 17.02.2021	BE 31.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 08.12.2021		AT 09.05.2021		EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 2 563 493	(51) B01D 46/00	(11) 2 566 676	(51) B29C 48/08	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 563 554	(51) B25J 15/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
(11) 2 564 111	(51) F21S 2/00	PL 22.12.2021		IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 2 566 749	(51) B62M 6/50	LI 30.09.2021	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 2 568 300	(51) G01R 15/18
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 21.04.2021	LU 27.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 2 564 288	(51) G06F 3/01	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 2 564 518	(51) H04B 7/04	IE 27.04.2021	GB 21.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 30.04.2021	IT 21.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 27.04.2021		BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 567 068	(51) E21B 47/00	IE 07.09.2021	IT 19.05.2021
(11) 2 564 989	(51) B25F 1/00	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(11) 2 568 321	(51) F21S 43/239
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(11) 2 565 522	(51) F21S 41/155	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 567 204	(51) G01J 3/30	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
		PL 29.12.2021		LI 30.09.2021	

- (11) **2 568 586** (51) **H02K 33/06**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
FR 07.09.2021 IE 05.09.2021
GB 07.10.2021 IT 07.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 568 880** (51) **A61B 5/05**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 569 124** (51) **B23B 29/034**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 569 342** (51) **C08F 283/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **2 569 508** (51) **E21B 33/068**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BE 31.05.2020 BG 04.12.2019
CH 31.05.2020 EE 04.09.2019
FI 04.09.2019 FR 31.05.2020
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 LI 31.05.2020
LT 04.09.2019 LU 16.05.2020
LV 04.09.2019 MC 04.09.2019
PT 06.01.2020 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SI 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
MT 04.09.2019 HU 16.05.2011
MK 04.09.2019 PL 16.05.2020
- (11) **2 570 471** (51) **C10M 137/12**
(84) AL 07.04.2021 (84) AT 07.04.2021
BG 07.07.2021 CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
MC 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021 IT 07.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 570 546** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021
NO 13.04.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
MC 13.01.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021 IE 19.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 570 616** (51) **F01D 17/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **2 570 666** (51) **F04B 35/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 570 669** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 13.09.2021
FR 30.09.2021 IE 13.09.2021
IT 02.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 570 670** (51) **F04B 39/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 570 732** (51) **F24C 7/08**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 FR 30.09.2021
IE 14.09.2021 GB 14.09.2021
IT 21.04.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 570 746** (51) **F25B 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **2 570 859** (51) **G03G 15/16**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **2 570 880** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021 IT 05.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 570 993** (51) **G06T 7/20**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 17.09.2021
FR 30.09.2021 IE 17.09.2021
IT 16.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 571 251** (51) **H04N 5/262**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **2 571 383** (51) **A23L 3/3454**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **2 571 485** (51) **A61K 9/46**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022

- (11) **2 571 914** (51) **C08G 18/16** PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SI 05.05.2021 BE 30.09.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LU 26.09.2021 IE 26.09.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **2 571 961** (51) **C10G 21/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
- (11) **2 572 619** (51) **A47L 5/36**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 12.09.2021 IE 12.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 572 648** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 573 390** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 13.09.2021
FR 30.09.2021 IE 13.09.2021
GB 13.09.2021 IT 21.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 573 445** (51) **F16P 3/14**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
- (11) **2 573 475** (51) **F24F 1/01**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **2 573 494** (51) **F28D 7/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 573 509** (51) **G01B 11/25**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **2 573 535** (51) **G01L 5/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **2 573 794** (51) **H01J 37/20**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **2 573 894** (51) **H02J 3/18**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
FR 30.09.2021 IE 24.09.2021
GB 24.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 574 306** (51) **A61F 2/07**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 574 503** (51) **F21S 41/19**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **2 575 013** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
FR 30.09.2021 IE 28.09.2021
GB 28.09.2021 IT 26.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 575 301** (51) **H04L 12/70**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 575 424** (51) **A01G 3/053**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **2 575 620** (51) **A61B 6/03**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **2 576 091** (51) **B09B 1/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CH 31.05.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LI 31.05.2021
LT 25.11.2020 LU 18.05.2021
LV 25.11.2020 MC 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
IE 18.05.2021 GB 18.05.2021
FR 31.05.2021 BE 31.05.2021
AT 18.05.2021

(11) 2 576 092	(51) B09B 1/00	(11) 2 577 039	(51) F02N 15/02	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LI 31.10.2021	
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(11) 2 578 789	(51) E06B 3/263
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LT 07.10.2020	LU 20.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	LU 10.05.2021	LV 23.12.2020	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
IE 20.05.2021	GB 20.05.2021	LI 31.05.2021	IE 10.05.2021	LU 01.10.2021	IT 04.08.2021
FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	GB 10.05.2021	BE 31.05.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
AT 20.05.2021		AT 10.05.2021		LI 31.10.2021	
(11) 2 576 410	(51) B66C 1/59	(11) 2 577 705	(51) H01J 35/18	(11) 2 578 801	(51) F01D 5/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 12.01.2022		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 576 746	(51) C11D 1/72	(11) 2 577 888	(51) H04L 5/00	(11) 2 578 944	(51) F23R 3/34
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 23.09.2020	FI 23.09.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LU 19.05.2021	LV 23.09.2020	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020			SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
IE 19.05.2021	BE 31.05.2021			BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
AT 19.05.2021				FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
				GB 28.09.2021	IT 12.05.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 576 749	(51) C11D 3/37	(11) 2 578 300	(51) B01D 53/62	(11) 2 579 010	(51) G01L 1/18
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 19.05.2021	LV 02.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 23.02.2022	
NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
IE 19.05.2021	BE 31.05.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021		
AT 19.05.2021		LU 05.10.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 2 576 884	(51) D06F 34/14	(11) 2 578 337	(51) B22F 1/00	(11) 2 579 064	(51) G01S 19/25
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 10.03.2021	LU 24.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SM 10.03.2021	CH 31.05.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
LI 31.05.2021	IE 24.05.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
GB 10.06.2021	IT 10.03.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FR 31.05.2021	BE 31.05.2021				
AT 24.05.2021					

(11) 2 579 131	(51) G06F 3/0354	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			PL 08.12.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 580 748	(51) G09G 1/00	(11) 2 582 028	(51) H02M 7/487
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 23.02.2022		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 2 581 043	(51) A61B 6/00	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021
		PL 02.03.2022		IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 2 579 464	(51) H03M 1/10	(11) 2 581 097	(51) A61L 15/42	(11) 2 582 655	(51) C07C 69/28
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.09.2017	(84) CY 07.06.2017	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.06.2017	DK 30.04.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 07.06.2017	FI 25.04.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.06.2017	HU 26.04.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 25.04.2018	LV 07.06.2017		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 07.06.2017	MT 25.04.2018		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 01.05.2020	NO 07.09.2017	(11) 2 582 972	(51) F03D 7/04
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	TR 25.04.2020	PL 25.04.2020	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			FI 26.08.2020	GR 27.11.2020
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021			HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	(11) 2 581 177	(51) B25J 9/16	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
GB 24.09.2021	IT 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 20.05.2021	LV 26.08.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
				SM 26.08.2020	IE 20.05.2021
				GB 20.05.2021	AT 20.05.2021
(11) 2 579 874	(51) A61K 47/34	(11) 2 581 309	(51) B64D 37/14	(11) 2 583 202	(51) G06F 11/14
(84) AT 06.06.2019	(84) BE 30.06.2019	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 31.12.2019	CY 06.06.2019	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 06.06.2019	EE 30.06.2019	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 07.01.2020	HR 06.06.2019	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HU 07.06.2019	IE 06.06.2019	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 31.12.2019	LT 06.06.2019	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LU 06.06.2019	LV 06.06.2019	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 12.01.2022	
MC 01.07.2019	MT 06.06.2019	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
PT 06.12.2019	RO 06.06.2019	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
RS 09.12.2019	SI 07.06.2019	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
SK 06.06.2019	SM 13.01.2020	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021		
TR 06.06.2019	PL 06.06.2019	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		
		BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 2 583 342	(51) F03G 7/00
		IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		LI 31.10.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	
(11) 2 580 167	(51) C05F 17/40	(11) 2 581 751	(51) G01R 13/02	(11) 2 583 487	(51) H04L 1/00
(84) NO 23.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 16.02.2022	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 2 580 610	(51) G01V 1/20	(11) 2 581 829	(51) G06F 9/48	(11) 2 583 619	(51) A61B 3/107
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 2 580 612	(51) G01V 8/20				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022					
(11) 2 580 658	(51) G06F 9/06				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				

FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	PL 29.12.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 2 584 983	(51) A61B 17/80
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 15.04.2015	(84) AT 24.06.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BE 30.06.2020	BG 31.12.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	CH 30.06.2020	CY 15.04.2015
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	CZ 24.06.2020	DK 30.06.2020
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	EE 15.04.2015	FI 15.04.2015
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GB 24.06.2020	GR 16.07.2015
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021			HR 15.04.2015	HU 24.06.2011
LI 31.10.2021				IE 24.06.2020	IS 15.08.2015
		(11) 2 584 307	(51) G01B 11/26	LI 30.06.2020	LT 15.04.2015
(11) 2 584 144	(51) F01D 5/14	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 24.06.2015	LV 15.04.2015
(84) BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 15.04.2015	MK 15.04.2015
DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MT 15.04.2015	NL 01.07.2020
ES 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 30.06.2020	PT 27.01.2021
GR 04.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 15.04.2015	RS 15.04.2015
IS 03.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 25.06.2020	SI 15.04.2015
LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 24.06.2020	
PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 2 585 227	(51) B06B 1/06
SI 03.03.2021	RO 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 16.10.2021	IT 03.03.2021	GB 27.09.2021	CH 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LI 30.09.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
	GB 16.10.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
	LI 31.10.2021			PL 09.02.2022	
(11) 2 584 168	(51) F02C 7/08	(11) 2 584 366	(51) H01H 50/08	(11) 2 585 567	(51) C10M 175/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 12.01.2022	
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 2 585 971	(51) G06F 21/31
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 31.10.2021					
(11) 2 584 175	(51) F02C 9/16	(11) 2 584 393	(51) G01N 15/06	(11) 2 585 987	(51) G06F 16/958
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 23.02.2022	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 2 586 252	(51) H04W 52/30
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LU 10.10.2021	IT 26.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 31.10.2021				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		(11) 2 584 783	(51) H04N 9/31	(11) 2 586 478	(51) A61M 5/20
(11) 2 584 214	(51) B64D 29/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		(11) 2 584 802	(51) H04W 12/12	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 2 584 276	(51) F24F 1/56	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		

LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 2 587 659	(51) H02M 7/797
LI 31.10.2021		IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 586 976	(51) F01D 5/14	(11) 2 587 300	(51) G02B 27/01	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 08.12.2021	
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 2 588 274	(51) B24D 3/34
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GB 24.10.2021	IT 26.05.2021	GB 17.10.2021	IT 19.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 2 587 022	(51) F02C 3/30	(11) 2 587 318	(51) G03G 21/10	(11) 2 588 316	(51) B32B 27/20
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 2 588 555	(51) C09K 3/00
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GB 19.10.2021	CH 31.10.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 2 587 026	(51) F02C 7/143	(11) 2 587 588	(51) H01Q 3/26	(11) 2 589 375	(51) A61K 8/97
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 587 595	(51) H01R 13/639	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 587 028	(51) F01D 11/24	(84) BE 31.10.2021	(51) H02J 50/12	(11) 2 589 469	(51) B25J 9/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 31.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 587 613	(51) H02J 50/12	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 23.02.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 2 587 200	(51) F25D 25/02	(84) SI 07.04.2021	(51) H02J 50/12	NO 17.03.2021	PL 17.03.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CH 31.10.2021	DK 07.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		DK 07.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		ES 07.04.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		GR 08.07.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		IS 07.08.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		LV 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		NO 07.07.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		PT 09.08.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		RS 07.04.2021		
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021		SK 07.04.2021		
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021		AL 07.04.2021		
			MC 07.04.2021		
			LU 18.10.2021	(11) 2 589 521	(51) B60W 30/18
			CH 31.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021

DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 2 592 056	(51) C03C 8/02
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 590 326	(51) H03H 9/64	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
MC 24.02.2021	LU 17.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 589 735	(51) E05D 7/04	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021		
LU 31.10.2021	LV 01.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 2 592 062	(51) C07C 1/20
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IE 04.09.2021	GB 04.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LI 30.09.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 2 590 451	(51) H04W 48/20	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BE 31.10.2021	DK 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LI 31.10.2021		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	MC 07.04.2021	LU 24.10.2021
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GB 24.10.2021	CH 31.10.2021
(11) 2 589 866	(51) F23D 11/10	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 592 226	(51) F01D 5/08
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 12.01.2022		BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 2 590 181	(51) H01F 41/02	LI 31.10.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 590 560	(51) A61B 5/145	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 2 592 400	(51) G01J 1/42
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022
PL 08.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
		PL 22.12.2021		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(11) 2 590 190	(51) H01G 4/012			HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 2 591 716	(51) A61B 1/04	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			PL 22.12.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 592 001	(51) B64D 13/06		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 2 592 482	(51) G03G 15/00
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 05.11.2021	EE 20.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 2 590 304	(51) H02K 7/18	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 05.01.2022	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 592 637	(51) H01G 2/04
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LI 30.11.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021				

PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CH 31.05.2020	CZ 18.09.2019	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 31.05.2020	FI 18.09.2019	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GB 30.05.2020	GR 19.12.2019	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	HR 18.09.2019	IE 30.05.2020	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
LU 09.11.2021	IT 31.03.2021	LT 18.09.2019	LI 31.05.2020	MC 12.05.2021	LU 16.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 18.09.2019	LU 30.05.2020	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		LV 18.09.2019	MC 18.09.2019		
		NL 18.09.2019	NO 18.12.2019		
(11) 2 592 640	(51) H01H 9/16	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	(11) 2 594 677	(51) D06F 103/04
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 18.09.2019	CY 18.09.2019	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MT 18.09.2019	HU 30.05.2011	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	MK 18.09.2019	PL 30.05.2020	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
				RO 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 2 592 652	(51) H01L 27/08	(11) 2 593 881	(51) G06F 16/23	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 18.03.2020	IS 18.07.2020	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 13.07.2020	LV 18.03.2020	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 18.03.2020	RO 18.03.2020	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 18.03.2020	SI 18.03.2020	LU 07.11.2021	SI 18.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CY 18.03.2020	MT 18.03.2020		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AL 18.03.2020	MK 18.03.2020		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 13.07.2020		(11) 2 594 697	(51) E02F 9/20
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 2 593 982	(51) H01M 2/10	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LI 30.11.2021		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 592 915	(51) H05K 1/18	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 17.05.2021	LV 23.09.2020	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	(11) 2 594 752	(51) F01D 25/30
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 26.01.2022		SM 23.09.2020	CH 31.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		LI 31.05.2021	IE 17.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 2 592 977	(51) A47J 31/22	GB 17.05.2021	BE 31.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AT 17.05.2021		PL 16.02.2022	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022				
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 2 594 162	(51) A47F 10/06	(11) 2 594 851	(51) F24C 15/10
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PL 19.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 2 593 389	(51) B66B 1/36	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 01.07.2022				PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		(11) 2 594 323	(51) A63F 13/31	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 2 593 412	(51) C04B 26/04	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LU 08.11.2021	CH 30.11.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LI 30.11.2021	
GR 06.04.2022		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
(11) 2 593 619	(51) F03D 13/20	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 2 594 875	(51) F25D 23/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 30.11.2021		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 594 606	(51) C08L 61/00	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 15.12.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(11) 2 593 728	(51) F25C 1/00	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
BE 31.05.2020	BG 18.12.2019	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

(11) 2 595 308	(51) H02P 9/00	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GB 13.10.2021	IT 05.05.2021	GR 01.07.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(11) 2 599 388	(51) A22C 7/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
		(11) 2 596 587	(51) H04B 7/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
(11) 2 595 433	(51) H04W 48/02	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 2 599 682	(51) B61F 19/04
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 597 264	(51) F01D 5/18	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LI 30.11.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 599 896	(51) C25D 3/66
(11) 2 595 531	(51) A61B 5/0537	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 30.11.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		(11) 2 597 630	(51) G08B 7/06	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 07.11.2021	IT 26.05.2021
		NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 600 075	(51) B32B 5/18
		SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
		BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
				NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
				LU 29.11.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
				(11) 2 600 345	(51) G10L 25/00
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
				IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
				(11) 2 600 399	(51) H01L 23/367
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
				FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
				HR 08.09.2021	LT 08.09.2021

LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LI 30.11.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 2 602 448	(51) F02C 6/12	PL 29.12.2021	
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 2 603 310	(51) B01D 67/00
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 600 784	(51) A61B 18/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 15.12.2021	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 603 377	(51) B31D 1/02
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LI 30.11.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 600 967	(51) B01J 20/282	(11) 2 602 666	(51) G03G 15/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 01.07.2022		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 601 042	(51) B32B 5/16	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 15.12.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 2 603 464	(51) C02F 11/04
		SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 601 448	(51) F24C 3/12	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 23.11.2021	IT 23.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 2 601 627	(51) G06Q 30/00	(11) 2 602 822	(51) H01L 21/336	(11) 2 604 292	(51) C12M 1/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 2 601 789	(51) H04N 19/164	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 19.01.2022		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 602 896	(51) H02J 3/00	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
(11) 2 601 790	(51) H04N 19/162	PL 26.01.2022		(11) 2 604 986	(51) G01F 23/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 602 921	(51) H02M 1/15	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LV 11.08.2021	NL 11.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 2 602 123	(51) B60B 27/00	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	LU 28.11.2021	IT 11.08.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LI 30.11.2021			
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021				
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021				
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 603 231	(51) A61K 38/00	(11) 2 605 233	(51) G09F 3/02
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021

LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 610 737	(51) H04N 21/462
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	PL 02.02.2022	
LI 30.09.2021		LU 12.09.2021	FR 30.09.2021		
(11) 2 605 385	(51) H02K 15/095	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021	(11) 2 611 132	(51) H04N 1/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 608 369	(51) H02K 1/17	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 605 666	(51) A23L 33/185	(11) 2 608 423	(51) H04W 24/10	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 17.05.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 2 605 727	(51) A61F 2/46	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LI 30.11.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 608 873	(51) B01D 63/06	(11) 2 611 345	(51) A47L 11/34
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 15.12.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 2 606 956	(51) B01F 7/16	(11) 2 609 566	(51) G06Q 50/00	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
(11) 2 607 471	(51) C12G 1/00	(11) 2 609 932	(51) A61K 39/00	IE 01.09.2021	IT 25.08.2021
(84) AL 14.05.2014	(84) AT 26.03.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 31.03.2020	BG 30.11.2020	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 2 611 346	(51) A47L 11/34
CY 14.05.2014	CZ 26.03.2020	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 31.03.2020	EE 14.05.2014	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 26.03.2020	GR 08.10.2020	PL 02.02.2022		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
HR 14.05.2014	HU 27.03.2020	(11) 2 609 954	(51) A61M 15/00	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
IE 26.03.2020	IS 14.09.2014	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 14.05.2014	LU 26.03.2015	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
MK 14.05.2014	MT 14.05.2014	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
NO 14.08.2014	PT 28.09.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RO 26.03.2020	RS 14.05.2014	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SE 27.03.2020	SI 27.03.2020	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SK 26.03.2020	SM 14.05.2014			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
TR 26.03.2020	PL 26.03.2020	(11) 2 609 980	(51) B01D 46/24	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
(11) 2 607 888	(51) G01N 21/64	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 01.09.2021	IT 14.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 611 490	(51) A61M 25/06
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 16.02.2022		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PL 12.01.2022		(11) 2 610 724	(51) G06F 9/451	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 2 608 192	(51) G09G 3/32	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				MC 03.03.2021	LU 01.09.2021

IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 613 031	(51) F01N 3/02	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LI 30.09.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 2 611 720	(51) B66B 5/12	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 2 613 121	(51) G01B 11/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 614 195	(51) B32B 5/02
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 611 750	(51) C03C 17/34	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 31.05.2020	BG 28.11.2019	(11) 2 613 430	(51) H02M 3/335	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.05.2020	CZ 28.08.2019	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 2 614 333	(51) G01B 5/012
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
ES 25.05.2020	FI 28.08.2019	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
FR 31.05.2020	GB 24.05.2020	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
IE 24.05.2020	IT 24.05.2020	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
LI 31.05.2020	LT 28.08.2019	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LU 24.05.2020	LV 28.08.2019	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021
MC 28.08.2019	NL 28.08.2019	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
NO 28.11.2019	PT 20.12.2019	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	LU 11.10.2021	DK 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 12.09.2021	SI 11.08.2021
TR 28.08.2019	CY 28.08.2019	(11) 2 613 535	(51) H04N 19/52	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MT 28.08.2019	HU 24.05.2011	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 614 446	(51) H04L 12/14
MK 28.08.2019	PL 24.05.2020	EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 2 611 952	(51) C30B 15/04	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 02.09.2021	CH 30.09.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 30.09.2021		MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
PL 29.12.2021		(11) 2 613 603	(51) H04W 74/00	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
(11) 2 612 142	(51) B03D 1/02	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.09.2021	
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 614 470	(51) G06N 5/04
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 2 613 714	(51) A61B 17/115	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 2 612 156	(51) G01R 31/319	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	LI 30.09.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	AL 11.08.2021	IE 09.09.2021	(11) 2 614 487	(51) G06T 7/00
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 613 843	(51) A61M 25/02	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GB 02.09.2021	CH 30.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LI 30.09.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	IT 06.01.2021

MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 2 614 572	(51) H02J 3/38	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	MC 17.03.2021	LU 02.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 11.11.2020	GR 12.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 2 615 486	(51) G02B 27/09	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LI 30.09.2021	
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 2 616 209	(51) B23K 26/36
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PL 02.03.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 2 615 623	(51) H01J 49/40	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
MC 11.11.2020	BE 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
GB 08.09.2021	CH 30.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LI 30.09.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 2 614 745	(51) A44C 5/00	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 616 277	(51) B60Q 5/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 2 614 770	(51) A61B 5/00	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 30.09.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 2 614 886	(51) B01J 23/28	(11) 2 615 932	(51) A23L 3/34	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 2 616 581	(51) D06F 34/18
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IE 05.09.2021	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 616 020	(51) A61F 2/915	PL 26.01.2022	
LI 30.09.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 616 783	(51) G01B 11/16
(11) 2 615 065	(51) C01B 39/48	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 2 616 114	(51) A61M 1/00	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
IE 07.09.2021	IT 12.05.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	LI 30.09.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 05.05.2021	LU 15.09.2021	(11) 2 616 824	(51) G01R 27/08
(11) 2 615 117	(51) C08F 2/20	IE 15.09.2021	IT 05.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 2 616 175	(51) B01J 29/72	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 2 616 876	(51) G02C 7/04
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
				CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021

ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021			BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 2 617 460	(51) A61N 1/05	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	GB 12.09.2021	IT 14.04.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021				
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 617 560	(51) B30B 9/30	(11) 2 618 442	(51) H02H 9/00
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BE 30.09.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	BG 12.05.2020	CH 30.09.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 30.09.2021		CZ 12.02.2020	DE 01.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 616 954	(51) G06F 15/16	FI 12.02.2020	GB 09.09.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 12.02.2020	IE 09.09.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 12.06.2020	LI 30.09.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 12.02.2020	LU 09.09.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	(11) 2 618 529	(51) H04L 12/58
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	TR 12.02.2020	CY 12.02.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	MT 12.02.2020	HU 09.09.2011	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	AL 12.02.2020	MK 12.02.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	GR 07.04.2022		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021			PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IE 16.09.2021	IT 31.03.2021	(11) 2 617 807	(51) C12M 3/00	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 2 617 125	(51) H02M 3/157	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	IE 15.09.2021	IT 18.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LI 30.09.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 2 618 533	(51) H04W 76/22
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 21.10.2020	LU 05.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LI 30.09.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021				
IE 16.09.2021	IT 23.06.2021	(11) 2 617 840	(51) C21D 8/02	(11) 2 618 690	(51) A45C 11/18
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 617 154	(51) H04L 5/00	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IE 15.09.2021	SI 11.08.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021			LI 30.09.2021	
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	(11) 2 617 867	(51) C11D 3/37	(11) 2 618 752	(51) A61B 17/29
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 617 239	(51) H04L 29/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 2 618 173	(51) G01S 7/282	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		

IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021		LU 15.09.2015	LV 31.12.2014
(11) 2 618 827	(51) A61K 9/16	(11) 2 619 433	(51) F02F 1/40	MC 31.12.2014	MK 31.12.2014
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MT 31.12.2014	PL 31.12.2014
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 31.12.2014	RO 31.12.2014
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 31.12.2014	SM 31.12.2014
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	TR 31.12.2014	CZ 15.09.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 01.10.2021	NO 30.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			DE 01.04.2022	GB 15.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 2 619 618	(51) G02B 7/02	SE 16.09.2021	CH 30.09.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LI 30.09.2021	
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 2 620 362	(51) B64C 13/50
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 618 952	(51) B21D 22/24	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IE 20.09.2021	IT 25.08.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 619 664	(51) G06F 9/455	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	LI 30.11.2021	
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	(11) 2 620 513	(51) C21D 9/40
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 15.09.2021	IT 14.04.2021	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 619 242	(51) C08G 18/42	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 2 619 762	(51) G11C 7/18	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 08.12.2021	
LU 30.05.2021	LV 02.12.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 2 620 627	(51) F02K 1/72
MC 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 02.12.2020	IE 30.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
AT 30.05.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 2 619 263	(51) C08K 5/00	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
HR 14.09.2016	IE 20.09.2016	GB 22.09.2021	IT 14.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
LU 20.09.2016	LV 14.09.2016			IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 619 769	(51) H01B 13/00	LI 30.11.2021	
MT 30.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 2 620 759	(51) G01N 15/06
PT 16.01.2017	SM 14.09.2016	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 20.09.2021	RO 20.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SI 21.09.2021	GB 20.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 20.09.2021	SE 21.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 619 362	(51) D03D 1/00	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 30.06.2021	LU 26.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IE 26.09.2021	IT 30.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LV 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 2 620 044	(51) H01H 9/02	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AL 31.12.2014	(84) BG 31.12.2014	IE 13.09.2021	IT 23.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CY 31.12.2014	EE 31.12.2014	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015		
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 31.12.2014	HU 15.09.2011		
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	IE 15.09.2015	IS 30.04.2015		
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021				

(11) 2 620 919	(51) G07C 9/27	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 16.02.2022		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 621 612	(51) H01J 49/04	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GB 26.09.2021	CH 30.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 622 451	(51) G06F 3/048
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 2 621 264	(51) A01K 15/02	PL 05.01.2022		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 2 622 122	(51) D06F 58/20	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IE 30.09.2021	IT 09.06.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 2 622 461	(51) G06F 9/06
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		GB 27.09.2021	IT 23.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 2 621 354	(51) A61B 17/064	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 2 622 182	(51) F01K 3/00	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) CH 30.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 2 622 725	(51) G05F 3/16
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 30.09.2021		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 621 355	(51) A61B 17/00	LI 30.09.2021			
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022			(11) 2 622 862	(51) G06F 21/10
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 2 622 219	(51) F03G 7/06	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 19.01.2022		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
(11) 2 621 359	(51) A61B 17/068	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 26.09.2021	IT 11.08.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LI 30.09.2021			
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			(11) 2 623 068	(51) A61F 2/24
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 622 412	(51) G03F 7/20	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 24.06.2022	
IE 23.09.2021	CH 30.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
LI 30.09.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 2 623 237	(51) B23B 29/32
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 2 621 579	(51) A61M 25/10	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				

RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 30.09.2021	
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021		
SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 2 624 652	(51) H04W 72/12
LI 30.09.2021		FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 623 242	(51) B23C 5/20	(11) 2 623 974	(51) G01N 27/327	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 16.02.2022		SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			AL 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 2 624 297	(51) H01L 25/07	BE 30.09.2021	SI 05.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 29.09.2021	LU 29.09.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.09.2021	IT 05.05.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		LI 30.09.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 624 678	(51) A01B 69/04
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		PL 23.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 2 623 485	(51) C04B 41/86	(11) 2 624 368	(51) H01R 4/70	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 624 708	(51) C01B 3/12
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	LU 05.10.2021	DK 22.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		LI 30.09.2021			
(11) 2 623 579	(51) C09K 8/80	(11) 2 624 413	(51) B60L 5/00	(11) 2 624 756	(51) A61B 5/1473
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 15.12.2021	
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 2 624 761	(51) A61B 6/04
MC 08.09.2021	DE 01.04.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IE 14.09.2021	DK 08.09.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LI 30.09.2021		IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 2 623 588	(51) C12N 1/15	(11) 2 624 494	(51) H04L 1/18	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 2 623 647	(51) C25D 7/00	(11) 2 624 776	(51) A61B 17/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021				
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021				

(11) 2 625 845	(51) G02B 5/128	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 05.10.2021	DK 15.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	(11) 2 626 908	(51) H01L 31/0224
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 626 191	(51) B29C 65/32	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 2 626 370	(51) C07K 16/12	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 625 894	(51) H04W 24/10	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LI 31.10.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 626 964	(51) H02H 3/17
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 23.06.2021	SI 23.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 2 626 712	(51) G01R 31/00	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
LI 31.10.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GB 04.10.2021	CH 31.10.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 625 901	(51) H04W 36/08	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 2 627 081	(51) H04N 5/93
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 07.10.2021	GB 07.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 2 626 730	(51) G02B 6/024	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
GB 07.10.2021	CH 31.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
LI 31.10.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FR 28.09.2021	IE 08.09.2021
		LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
(11) 2 626 107	(51) A61M 37/00	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LI 30.09.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 2 627 085	(51) H04N 19/18
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LU 03.10.2021	IT 18.08.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LI 31.10.2021		NO 25.02.2021	PT 25.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 2 626 897	(51) H01L 23/12	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
GB 06.10.2021	IT 26.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021		
		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(11) 2 627 100	(51) H04L 29/06
(11) 2 626 150	(51) B21D 39/04	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PL 08.12.2021		PL 22.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 627 369	(51) A61M 1/34	(11) 2 627 893	(51) F02N 11/08	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 13.10.2021	IT 05.05.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 627 399	(51) A61N 1/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 628 443	(51) A61B 5/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LI 30.09.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 2 628 101	(51) A63B 69/36	SK 12.05.2021	SI 12.05.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 12.05.2021	BE 30.11.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 08.11.2021	IT 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 628 493	(51) F04D 29/02
(11) 2 627 459	(51) B08B 1/04	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	PL 15.12.2021	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LI 31.10.2021		(11) 2 628 759	(51) C08G 65/44
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 628 196	(51) H01L 25/075	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
LU 11.10.2021	DK 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(11) 2 627 611	(51) C03B 5/185	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	GB 13.10.2021	IT 30.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GB 03.10.2021	IT 07.04.2021	(11) 2 629 445	(51) H04L 1/00
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 628 328	(51) H04W 12/02	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LI 31.10.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 627 629	(51) C07C 263/10	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 11.10.2021	IT 18.08.2021
PL 08.12.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 627 639	(51) C07D 235/22	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 629 600	(51) A01K 1/015
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 31.10.2021		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 628 363	(51) H05B 47/155	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 15.09.2021 | PT 17.01.2022 | LT 03.03.2021 | LV 03.03.2021 | PL 26.05.2021 | PT 27.09.2021 |
| NL 15.09.2021 | IS 15.01.2022 | NL 03.03.2021 | NO 03.06.2021 | RO 26.05.2021 | RS 26.05.2021 |
| RO 15.09.2021 | SM 15.09.2021 | PL 03.03.2021 | PT 05.07.2021 | SE 26.05.2021 | SK 26.05.2021 |
| AL 15.09.2021 | MC 15.09.2021 | RO 03.03.2021 | RS 03.03.2021 | SM 26.05.2021 | AL 26.05.2021 |
| BE 31.10.2021 | LU 19.10.2021 | SE 03.03.2021 | SI 03.03.2021 | SI 26.05.2021 | MC 26.05.2021 |
| DK 15.09.2021 | SI 15.09.2021 | SK 03.03.2021 | SM 03.03.2021 | BE 31.10.2021 | LU 22.10.2021 |
| CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | MC 03.03.2021 | BE 30.09.2021 | IT 26.05.2021 | CH 31.10.2021 |
| | | LU 10.09.2021 | IE 10.09.2021 | LI 31.10.2021 | |
| | | CH 30.09.2021 | LI 30.09.2021 | | |
| (11) 2 629 631 | (51) A47J 27/16 | (11) 2 629 975 | (51) B41J 2/01 | (11) 2 630 245 | (51) C12P 5/02 |
| (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) LT 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022 | (84) BG 26.08.2021 | (84) CZ 26.05.2021 |
| ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | RS 09.03.2022 | BG 09.06.2022 | DK 26.05.2021 | EE 26.05.2021 |
| GR 26.11.2021 | HR 25.08.2021 | HR 09.03.2022 | LV 09.03.2022 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 |
| IS 25.12.2021 | LT 25.08.2021 | GR 10.06.2022 | | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 |
| LV 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | | | LV 26.05.2021 | PL 26.05.2021 |
| PT 27.12.2021 | RS 25.08.2021 | (11) 2 629 976 | (51) B41J 2/18 | RO 26.05.2021 | RS 26.05.2021 |
| SE 25.08.2021 | DK 25.08.2021 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | SK 26.05.2021 | SM 26.05.2021 |
| SK 25.08.2021 | EE 25.08.2021 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | AL 26.05.2021 | SI 26.05.2021 |
| CZ 25.08.2021 | RO 25.08.2021 | EE 21.04.2021 | ES 21.04.2021 | MC 26.05.2021 | LU 21.10.2021 |
| SM 25.08.2021 | AL 25.08.2021 | FI 21.04.2021 | GR 22.07.2021 | CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 |
| MC 25.08.2021 | BE 31.10.2021 | HR 21.04.2021 | IS 21.08.2021 | | |
| LU 21.10.2021 | SI 25.08.2021 | LT 21.04.2021 | LV 21.04.2021 | (11) 2 630 248 | (51) C12P 7/64 |
| CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | NL 21.04.2021 | NO 21.07.2021 | (84) AL 17.02.2021 | (84) BG 17.05.2021 |
| | | PL 21.04.2021 | PT 23.08.2021 | CZ 17.02.2021 | DK 17.02.2021 |
| (11) 2 629 670 | (51) G06T 7/00 | RO 21.04.2021 | RS 21.04.2021 | EE 17.02.2021 | GR 18.05.2021 |
| (84) NL 05.01.2022 | (84) LT 05.01.2022 | SE 21.04.2021 | SK 21.04.2021 | HR 17.02.2021 | IS 17.06.2021 |
| NO 05.04.2022 | PT 05.05.2022 | SM 21.04.2021 | AL 21.04.2021 | LT 17.02.2021 | LV 17.02.2021 |
| ES 05.01.2022 | RS 05.01.2022 | SI 21.04.2021 | MC 21.04.2021 | PT 17.06.2021 | RS 17.02.2021 |
| BG 05.04.2022 | HR 05.01.2022 | BE 31.10.2021 | LU 19.10.2021 | SI 17.02.2021 | SM 17.02.2021 |
| SE 05.01.2022 | LV 05.01.2022 | IT 21.04.2021 | CH 31.10.2021 | MC 17.02.2021 | BE 31.10.2021 |
| AT 05.01.2022 | GR 06.04.2022 | LI 31.10.2021 | | LU 14.10.2021 | GB 14.10.2021 |
| PL 05.01.2022 | | | | CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 |
| (11) 2 629 723 | (51) A61F 11/00 | (11) 2 630 103 | (51) C04B 28/34 | (11) 2 630 270 | (51) C04B 35/01 |
| (84) NL 19.01.2022 | (84) LT 19.01.2022 | (84) AL 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 |
| NO 19.04.2022 | PT 19.05.2022 | BG 24.05.2021 | CZ 24.02.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 |
| ES 19.01.2022 | RS 19.01.2022 | DK 24.02.2021 | EE 24.02.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 |
| BG 19.04.2022 | HR 19.01.2022 | ES 24.02.2021 | FI 24.02.2021 | GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 |
| SE 19.01.2022 | LV 19.01.2022 | GR 25.05.2021 | HR 24.02.2021 | NO 15.03.2022 | NL 15.12.2021 |
| AT 19.01.2022 | GR 20.04.2022 | IS 24.06.2021 | LT 24.02.2021 | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 |
| PL 19.01.2022 | | LV 24.02.2021 | NL 24.02.2021 | ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 |
| | | NO 24.05.2021 | PT 24.06.2021 | RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 |
| (11) 2 629 828 | (51) A61B 17/32 | RO 24.02.2021 | RS 24.02.2021 | SK 15.12.2021 | PL 15.12.2021 |
| (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | SE 24.02.2021 | SI 24.02.2021 | | |
| FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | SK 24.02.2021 | SM 24.02.2021 | (11) 2 630 271 | (51) C23C 14/56 |
| LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 | IT 24.02.2021 | MC 24.02.2021 | (84) AL 24.03.2021 | (84) BG 24.06.2021 |
| GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 | BE 31.10.2021 | LU 18.10.2021 | DK 24.03.2021 | EE 24.03.2021 |
| NO 15.03.2022 | NL 15.12.2021 | GB 18.10.2021 | CH 31.10.2021 | FI 24.03.2021 | GR 25.06.2021 |
| SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 | LI 31.10.2021 | | HR 24.03.2021 | IS 24.07.2021 |
| ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 | | | LT 24.03.2021 | NL 24.03.2021 |
| RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 | (11) 2 630 179 | (51) C08G 61/12 | NO 24.06.2021 | PT 26.07.2021 |
| SK 15.12.2021 | AT 15.12.2021 | (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 | RO 24.03.2021 | RS 24.03.2021 |
| PL 15.12.2021 | | CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 | SE 24.03.2021 | SI 24.03.2021 |
| | | EE 14.04.2021 | ES 14.04.2021 | SM 24.03.2021 | MC 24.03.2021 |
| (11) 2 629 852 | (51) A62C 3/06 | FI 14.04.2021 | GR 15.07.2021 | CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 |
| (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 | HR 14.04.2021 | IS 14.08.2021 | | |
| FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 | LT 14.04.2021 | LV 14.04.2021 | (11) 2 630 506 | (51) G01P 15/08 |
| LV 08.12.2021 | HR 08.12.2021 | NL 14.04.2021 | NO 14.07.2021 | (84) AL 17.02.2021 | (84) BG 17.05.2021 |
| GR 09.03.2022 | SE 08.12.2021 | PL 14.04.2021 | PT 16.08.2021 | CZ 17.02.2021 | DK 17.02.2021 |
| NO 08.03.2022 | SM 08.12.2021 | RO 14.04.2021 | RS 14.04.2021 | EE 17.02.2021 | ES 17.02.2021 |
| PT 08.04.2022 | EE 08.12.2021 | SE 14.04.2021 | SK 14.04.2021 | FI 17.02.2021 | GR 18.05.2021 |
| RO 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 | SM 14.04.2021 | MC 14.04.2021 | HR 17.02.2021 | IS 17.06.2021 |
| SK 08.12.2021 | AT 08.12.2021 | AL 14.04.2021 | SI 14.04.2021 | LT 17.02.2021 | LV 17.02.2021 |
| PL 08.12.2021 | | BE 30.09.2021 | LU 21.09.2021 | NO 17.02.2021 | NO 17.05.2021 |
| | | IE 21.09.2021 | GB 21.09.2021 | PL 17.02.2021 | PT 17.06.2021 |
| (11) 2 629 855 | (51) A61H 3/00 | IT 14.04.2021 | CH 30.09.2021 | RO 17.02.2021 | RS 17.02.2021 |
| (84) LT 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022 | LI 30.09.2021 | | SE 17.02.2021 | SI 17.02.2021 |
| RS 02.03.2022 | BG 02.06.2022 | | | SK 17.02.2021 | SM 17.02.2021 |
| HR 02.03.2022 | SE 02.03.2022 | (11) 2 630 199 | (51) C09C 3/10 | IT 17.02.2021 | MC 17.02.2021 |
| LV 02.03.2022 | GR 03.06.2022 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | BE 30.09.2021 | LU 19.09.2021 |
| PL 02.03.2022 | | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | RO 17.02.2021 | GB 19.09.2021 |
| | | EE 26.05.2021 | ES 26.05.2021 | SE 17.02.2021 | LI 30.09.2021 |
| (11) 2 629 926 | (51) B29C 65/58 | FI 26.05.2021 | GR 27.08.2021 | CH 30.09.2021 | |
| (84) AL 03.03.2021 | (84) BG 03.06.2021 | HR 26.05.2021 | IS 26.09.2021 | (11) 2 630 524 | (51) G02B 1/10 |
| CZ 03.03.2021 | DK 03.03.2021 | LT 26.05.2021 | LV 26.05.2021 | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 |
| EE 03.03.2021 | ES 03.03.2021 | NL 26.05.2021 | NO 26.08.2021 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 |
| FI 03.03.2021 | GR 04.06.2021 | | | | |
| HR 03.03.2021 | IS 03.07.2021 | | | | |

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 630 635	(51) G06T 7/00	(11) 2 630 826	(51) H04W 48/12
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 630 532	(51) G02B 6/28	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GB 21.10.2021	IT 21.04.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
CH 30.11.2021	ES 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 2 630 643	(51) G11C 11/16	(11) 2 630 981	(51) A61M 5/20
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LU 10.11.2021	IT 25.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
SI 25.08.2021	LI 30.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 2 631 103	(51) B60L 7/24
(11) 2 630 567	(51) G06F 8/65	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 630 668	(51) H01L 33/50	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021
IE 27.09.2021	IT 19.05.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	LI 31.10.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 631 133	(51) B60W 10/06
(11) 2 630 584	(51) G06F 15/16	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 30.09.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 630 744	(51) H04L 5/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 2 631 273	(51) C08L 69/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 05.01.2022		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 630 601	(51) A61B 5/00	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
BE 31.10.2019	BG 24.10.2019	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
CY 24.07.2019	CZ 24.07.2019	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 24.07.2019	HU 21.10.2011	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
LU 21.10.2019	LV 24.07.2019	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
MC 24.07.2019	MT 24.07.2019	LU 21.10.2021	IT 31.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	(11) 2 630 771	(51) H04L 29/08	GB 19.10.2021	IT 07.07.2021
SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 631 732	(51) G05D 1/06
MK 24.07.2019	NO 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 01.11.2021	CH 31.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.10.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

(11) 2 632 034	(51) H02K 19/36	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 632 379	(51) A61B 18/00	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GB 23.09.2021	IT 21.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 632 743	(51) B60C 11/00
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 632 383	(51) A61B 17/17	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
GB 19.10.2021	IT 07.04.2021	PL 23.02.2022	(11) 2 632 588	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(51) B01J 29/70	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 632 068	(51) H04K 3/00	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 01.11.2021	BE 31.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GB 27.10.2021	LU 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CH 31.10.2021	IT 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 632 763	(51) B60N 2/005
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 28.04.2021	LU 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
PL 05.01.2022	(11) 2 632 200	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(51) H04W 36/06	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
EE 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
FI 26.05.2021	ES 26.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
HR 26.05.2021	GR 27.08.2021	BE 31.10.2021	GB 20.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LT 26.05.2021	IS 26.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 632 600	(51) D04H 3/018	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 23.06.2021	IT 23.06.2021
RO 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	SI 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 632 978	(51) C08K 3/22
IE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 30.09.2021	IT 26.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 2 632 219	(51) H04W 68/02	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 2 632 257	(51) A01N 43/653	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 632 623	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(51) B23K 9/10	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 05.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 04.12.2021	(84) HR 04.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 04.08.2021	LT 04.08.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 06.12.2021	NO 04.11.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 04.08.2021	RS 04.08.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 04.08.2021	DK 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 2 633 018	(51) C07C 211/00
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	BE 31.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
LU 21.10.2021	IT 31.03.2021	SI 04.08.2021	IT 04.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 2 632 344	(51) A61B 17/02	(11) 2 632 634	(51) B24B 23/02	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 633 159	(51) F15B 15/28
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 2 632 634	(51) B24B 23/02	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021

FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 2 633 477	(51) G06K 9/52	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LI 31.10.2021	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 2 634 185	(51) C07D 413/12
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CY 13.01.2016	CZ 13.01.2016
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	EE 13.01.2016	HR 13.01.2016
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HU 01.03.2013	IS 13.05.2016
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MK 13.01.2016	RO 13.01.2016
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 01.03.2016	
(11) 2 633 284	(51) G01N 21/00	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 634 204	(51) C08G 73/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 2 633 632	(51) H04B 5/00	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
LI 31.10.2021		SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 633 290	(51) G01N 21/05	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 634 315	(51) E02F 9/20
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 25.10.2021	IT 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 633 728	(51) H04W 68/02	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 14.02.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LU 27.10.2021	DK 13.10.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LI 31.10.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 633 344	(51) G02B 5/18	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 634 350	(51) E06B 7/215
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 633 739	(51) C08K 5/42	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PL 12.01.2022		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 2 633 365	(51) G03B 21/14	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 634 484	(51) F23C 10/18
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 26.05.2021	LU 26.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 08.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
		(11) 2 633 903	(51) B01J 2/10	(11) 2 634 608	(51) G02B 5/124
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 28.07.2021	RO 28.04.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				

BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 2 635 178	(51) A61B 5/0507	LU 03.11.2021	IT 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 2 635 779	(51) F01N 3/10	LI 30.11.2021	
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 636 115	(51) H02J 3/38
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LI 30.11.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 2 635 193	(51) A61B 10/02	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	LU 25.10.2021	DK 01.09.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GB 27.09.2021	IT 05.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 2 635 919	(51) G01S 17/93	(11) 2 636 193	(51) H04L 12/801
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LI 31.10.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 2 635 215	(51) A61B 18/04	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
LI 30.11.2021	LT 29.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 01.11.2021	CH 30.11.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	(11) 2 635 923	(51) G01V 1/38	(11) 2 636 266	(51) H04W 72/12
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
DK 29.09.2021	CH 30.11.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 2 635 219	(51) A61B 34/00	(11) 2 635 948	(51) G06F 1/20	(84) BG 15.12.2021	(84) PT 17.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 16.12.2021	RO 15.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 15.09.2021	AL 15.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 15.12.2021	BE 30.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 15.09.2021	DK 15.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 15.09.2021	CH 30.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 15.09.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CZ 15.09.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 15.01.2022	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 15.09.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	MC 15.09.2021	
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LU 02.11.2021	
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 15.09.2021	
LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	LI 30.11.2021	
LI 30.11.2021		IT 07.07.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 2 635 233	(51) A61C 13/34	(11) 2 636 069	(51) H01L 29/12	(11) 2 636 361	(51) A61B 5/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 2 636 659	(51) C04B 35/563
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021

(11) 2 636 961	(51) F25B 13/00	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			(11) 2 637 780	(51) B01J 19/00
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 2 637 521	(51) A24D 3/02	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		PL 05.01.2022			
(11) 2 637 005	(51) G01J 5/30	(11) 2 637 555	(51) A61B 5/00	(11) 2 637 918	(51) B63B 35/44
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.11.2021	LT 15.09.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	(11) 2 638 064	(51) C07K 16/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 2 637 122	(51) G06F 21/60	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	SE 21.07.2021	SK 21.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 08.11.2021	DK 15.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			AL 21.07.2021	MC 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 637 592	(51) A61B 34/30	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 638 099	(51) C05C 9/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 15.12.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 2 637 145	(51) G07D 7/12	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 2 638 120	(51) C09J 7/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 637 344	(51) H04L 1/18	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LI 31.10.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 637 620	(51) A61F 13/496		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 638 132	(51) C10L 5/36
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 12.01.2022		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 2 637 439	(51) H04L 1/18	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 05.01.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 2 638 163	(51) C12N 15/113
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 17.08.2017	CY 17.05.2017
PL 05.01.2022		BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017
		IE 16.09.2021	DK 01.09.2021	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) 2 637 477	(51) H05B 6/70	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	HU 12.11.2011	IS 17.09.2017
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.09.2021		LT 17.05.2017	LU 12.11.2017
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			LV 17.05.2017	MC 17.05.2017
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 637 696	(51) A61K 9/00	MK 17.05.2017	MT 12.11.2017
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	PT 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 637 480	(51) H01L 51/50	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 17.05.2017	SI 17.05.2017
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	TR 17.05.2017	BE 30.11.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 13.11.2021	CH 30.11.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021				

- (11) **2 640 313** (51) **A61F 2/97**
(84) BG 06.01.2022 (84) SE 06.10.2021
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
BE 30.11.2021 LU 15.11.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **2 640 362** (51) **A61K 9/20**
(84) HR 18.11.2011
- (11) **2 640 782** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 30.11.2021 LU 15.11.2021
IT 07.04.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **2 640 809** (51) **C10G 17/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
BE 30.11.2021 LU 14.11.2021
RO 19.05.2021 RS 14.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **2 641 000** (51) **F16H 15/38**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
FR 30.09.2021 IE 09.09.2021
GB 09.09.2021 IT 19.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 641 077** (51) **G01N 21/41**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **2 641 084** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **2 641 140** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 30.11.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LI 30.11.2021
- (11) **2 641 152** (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **2 641 205** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **2 641 269** (84) FI 29.12.2021
RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (51) **G01N 33/487** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 09.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **G05D 23/19** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
LU 18.11.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
CH 30.11.2021
- (51) **G06F 3/041** (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
LU 18.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **B01D 15/08** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 16.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **H01L 23/00** (84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (11) **2 641 355** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 09.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **H04L 9/32** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
IT 10.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **2 641 372** (84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **H04L 29/04** (84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **2 641 400** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 15.11.2021
CH 30.11.2021
- (51) **H04N 9/31** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
IT 21.07.2021
LI 30.11.2021
- (11) **2 641 402** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (51) **H04N 13/25** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (11) **2 641 539** (84) GR 09.03.2022
RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **A61B 5/107** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 641 938** (84) AT 11.08.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
LU 15.11.2021
SI 11.08.2021
LI 30.11.2021
- (51) **C08L 67/02** (84) BG 11.11.2021
HR 11.08.2021
LV 11.08.2021
RS 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
IT 11.08.2021
CH 30.11.2021

NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 2 646 612	(51) D06F 39/00	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 30.11.2021	
(11) 2 645 459	(51) H01M 4/36	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 647 016	(51) H01B 7/32
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LI 30.11.2021	LT 17.03.2021
PL 09.02.2022		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 2 645 595	(51) H04B 7/185	(11) 2 646 669	(51) F02D 41/00	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	CH 30.11.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 2 647 043	(51) H01L 21/67
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PL 05.01.2022		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
(11) 2 646 092	(51) A61M 5/46	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 2 646 738	(51) F17C 7/02	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	CH 30.11.2021	
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 647 206	(51) H04N 19/52
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LI 30.11.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 646 136	(51) B01D 69/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.11.2021		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 646 811	(51) G01N 25/48	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 2 647 500	(51) B32B 27/30
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 22.12.2021		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 2 646 178	(51) B08B 7/00	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 2 646 357	(51) B66B 7/00	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 646 850	(51) G01V 3/38	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LI 30.11.2021	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 2 647 772	(51) E02F 9/24
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 12.01.2022		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 646 588	(51) C22C 37/06	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 05.01.2022		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 09.02.2022	
(11) 2 647 875	(51) F16F 15/315	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 648 785	(51) A61M 5/50
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 2 647 915	(51) F24C 15/12	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 16.02.2022	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 648 786	(51) A61M 15/00
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 30.11.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 648 000	(51) G01N 35/10	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	PL 19.01.2022		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 2 647 924	(51) F24T 10/17	(11) 2 648 050	(51) G03G 15/16	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021
GB 06.04.2021	GR 07.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LI 30.09.2021	
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 2 648 801	(51) A61B 5/053
LU 05.04.2021	LV 06.01.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	PL 02.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 2 648 332	(51) H03F 1/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 649 160	(51) C10G 21/26
SM 06.01.2021	IE 05.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 30.04.2021	AT 05.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 647 982	(51) G01N 21/64	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	PL 23.02.2022		(11) 2 649 484	(51) G02B 19/00
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(11) 2 648 446	(51) H04W 52/24	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 04.04.2021	LV 02.09.2020	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 05.01.2022	
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 2 649 536	(51) G06F 16/9537
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SM 02.09.2020	CH 30.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LI 30.04.2021	IE 04.04.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BE 30.04.2021	AT 04.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 2 647 998	(51) G01N 35/00	(11) 2 648 604	(51) A61B 3/14	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 26.11.2021	IT 31.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 649 568	(51) G06N 3/063
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 22.12.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 2 648 740	(51) A61K 35/28	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LI 30.11.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 2 647 999	(51) G01N 15/14	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021				

GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 661 802	(51) H02M 3/158
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 12.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 2 660 644	(51) G01V 8/10	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	AT 15.12.2021
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	
LI 30.11.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 662 008	(51) A47K 5/14
(11) 2 659 467	(51) G01S 19/34	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 15.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 2 660 712	(51) A63F 13/40	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 662 017	(51) A61B 3/10
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LI 31.10.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(11) 2 659 792	(51) A24D 3/02	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) AL 27.06.2018	(84) AT 02.05.2019	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
BE 31.05.2019	BG 27.09.2018	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
CH 31.05.2019	CY 27.06.2018	LI 31.10.2021		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
CZ 27.06.2018	DK 27.06.2018			IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 660 743	(51) G16H 20/40	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 27.06.2018	FR 31.05.2019	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
GB 02.05.2019	GR 28.09.2018	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 662 202	(51) B29C 70/44
HR 27.06.2018	HU 02.05.2013	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IE 02.05.2019	IS 27.10.2018	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LI 31.05.2019	LT 27.06.2018	PL 02.03.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 02.05.2019	LV 27.06.2018			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 27.06.2018	MT 27.06.2018	(11) 2 661 070	(51) H04N 1/60	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 01.06.2020	NO 27.09.2018	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 29.10.2018	RO 27.06.2018	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	PL 12.01.2022	
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020		
SI 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(11) 2 662 942	(51) H02H 5/12
SM 27.06.2018	TR 27.06.2018	IS 16.01.2021	LI 31.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MK 27.06.2018	PL 02.05.2020	LT 16.09.2020	LU 02.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 659 823	(51) A47L 9/26	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	(11) 2 662 957	(51) H02K 7/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		CH 31.05.2021	IE 02.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 2 660 103	(51) B60Q 3/00	GB 02.05.2021	BE 31.05.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	AT 02.05.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CH 30.04.2021	CZ 04.11.2020				
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 2 661 211	(51) A61B 1/00	(11) 2 662 958	(51) H02K 7/00
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LI 30.04.2021	LT 04.11.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LU 30.04.2021	LV 04.11.2020			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 2 661 387	(51) B60T 17/22	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SM 04.11.2020	IE 30.04.2021			MC 02.06.2021	BE 30.11.2021
BE 30.04.2021	AT 30.04.2021	(11) 2 661 565	(51) F16D 9/04	LU 22.11.2021	CH 30.11.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 30.11.2021	
(11) 2 660 425	(51) F01D 5/28	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 663 682	(51) D06F 13/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 03.06.2022			

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 26.01.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
(11) 2 663 753	(51) F02B 29/04	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 2 665 618	(51) B60L 53/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.05.2021	IE 08.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GB 08.05.2021	FR 31.05.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 31.05.2021	AT 08.05.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 2 664 029	(51) H01Q 13/00	(11) 2 664 892	(51) G01C 21/00	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 04.05.2021	LV 04.11.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 2 664 130	(51) H04N 3/14	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	PL 26.01.2022		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 2 664 924	(51) B01L 3/00	SM 04.11.2020	CH 31.05.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.05.2021	IE 04.05.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GB 04.05.2021	FR 31.05.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.05.2021	AT 04.05.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 665 756	(51) C08F 210/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 29.12.2021		PL 05.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 664 300	(51) A61F 2/14	(11) 2 664 998	(51) G06F 16/95	(11) 2 666 611	(51) B29C 48/86
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 2 665 098	(51) H01L 27/148	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 14.05.2021	LV 21.04.2021
LU 14.05.2021	LV 28.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SM 28.10.2020	CH 31.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 14.05.2021	GB 21.07.2021
LI 31.05.2021	IE 14.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FR 21.06.2021	AL 21.04.2021
BE 31.05.2021	AT 14.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 21.04.2021	BE 31.05.2021
		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	AT 14.05.2021	
(11) 2 664 662	(51) C10G 45/00	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	(11) 2 666 787	(51) A61P 35/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 30.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
		(11) 2 665 214	(51) H04K 3/00	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 2 664 866	(51) F24S 25/16	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 667 002	(51) F02D 41/40
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LU 16.05.2021	LV 23.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 29.12.2021		LT 17.02.2021	LU 23.05.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 2 665 561	(51) B05B 11/00	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 23.12.2020	IE 16.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GB 16.05.2021	FR 31.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
BE 31.05.2021	AT 14.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(11) 2 664 879	(51) F25D 23/10	PL 19.01.2022		IE 23.05.2021	IT 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 2 665 562	(51) B05B 11/00	BE 31.05.2021	AT 23.05.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 667 236	(51) G02B 27/00
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IT 16.12.2020	LI 31.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
LT 16.12.2020	LU 08.05.2021			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020				

LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 2 667 410	(51) H01L 27/146	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IE 03.09.2021	CH 30.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 668 680	(51) H01L 51/42	(11) 2 669 888	(51) G10K 11/168
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 2 671 072	(51) G01N 27/447
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 20.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 2 668 703	(51) H02B 13/00	(84) RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 671 113	(51) G02B 7/08
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LI 31.10.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 667 563	(51) H04L 29/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 2 668 725	(51) H03M 7/30	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 671 147	(51) G06F 3/06
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IE 21.09.2021	IT 31.03.2021	PL 22.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 668 824	(51) H05B 47/19	PL 23.02.2022	
(11) 2 667 790	(51) A61B 17/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 671 224	(51) G11B 5/33
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 668 878	(51) A47F 9/04	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 2 667 825	(51) A61F 2/38	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 22.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 668 908	(51) A61B 17/02	(11) 2 671 452	(51) B01D 5/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PL 29.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(11) 2 667 925	(51) A61M 29/00	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 20.01.2021	LU 30.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 08.12.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 669 407	(51) C25D 3/62	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PL 23.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 2 668 245	(51) C09K 8/50	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 30.05.2021	GB 30.05.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 2 669 753	(51) G03G 21/12	IT 20.01.2021	FR 31.05.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.05.2021	AT 30.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 671 458	(51) A23L 27/40
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
(11) 2 668 543	(51) G02F 1/157	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 15.12.2021	SE 15.12.2021				
GR 16.03.2022					

(11) 2 671 528	(51) A61B 18/14	(11) 2 672 280	(51) G01R 27/18	(11) 2 674 720	(51) G01B 9/02
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LU 29.05.2021 MC 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 CH 31.05.2021 IE 29.05.2021 SI 07.04.2021 IT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 LI 31.05.2021 AL 07.04.2021 BE 31.05.2021 AT 29.05.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LU 28.05.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 CH 31.05.2021 IE 28.05.2021 FR 14.06.2021 SI 14.04.2021 IT 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 LI 31.05.2021 GB 14.07.2021 AL 14.04.2021 BE 31.05.2021 AT 28.05.2021
(11) 2 671 687	(51) B25J 9/00	(11) 2 672 874	(51) A47L 15/24	(11) 2 674 911	(51) G06T 7/00
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 28.11.2021 LI 30.11.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021
(11) 2 671 756	(51) B60Q 1/26	(11) 2 673 040	(51) A61M 5/158	(11) 2 674 971	(51) H01L 23/00
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 02.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 02.09.2021 IE 02.09.2021 IT 07.04.2021 LI 30.09.2021
(11) 2 671 964	(51) C22C 38/12	(11) 2 673 427	(51) E04C 2/292	(11) 2 675 147	(51) H04M 3/487
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 30.11.2021 IT 26.05.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 2 672 002	(51) D06P 7/00	(11) 2 673 429	(51) E04H 4/16	(11) 2 675 343	(51) A61B 5/00
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 2 672 170	(51) F21S 45/10	(11) 2 673 447	(51) G05B 19/042	(11) 2 675 499	(51) A61M 5/142
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 2 672 232	(51) G06T 11/00	(11) 2 673 920	(51) H04L 12/16	(11) 2 674 186	(51) A61M 27/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021
(11) 2 672 240	(51) G01H 1/00				
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022				

- (11) **2 676 212** (51) *G16H 40/63*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **2 676 397** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **2 676 432** (51) *H04N 5/222*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **2 676 459** (51) *H04R 17/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 676 547** (51) *A22C 13/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **2 676 600** (51) *A61B 5/022*
(84) NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **2 677 091** (51) *E04C 2/30*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (11) **2 677 401** (51) *G06F 3/033*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **2 677 624** (51) *B60L 3/04*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **2 677 717** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **2 679 181** (51) *A61B 17/88*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **2 679 352** (51) *B25J 19/02*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **2 679 382** (51) *B31D 1/02*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **2 679 769** (51) *F01D 5/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 679 883** (51) *F21S 45/49*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **2 680 044** (51) *G01V 13/00*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LU 29.04.2021 LV 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
IE 29.04.2021 GB 21.07.2021
FR 21.06.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 30.04.2021
IT 21.04.2021 AT 29.04.2021
- (11) **2 680 084** (51) *G03G 15/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 680 822** (51) *A61K 47/69*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **2 680 915** (51) *A61F 2/966*
(84) NO 22.03.2022 (84) BG 22.03.2022
RS 22.12.2021 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **2 681 615** (51) *G02C 7/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 681 643** (51) *G06F 3/041*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **2 681 823** (51) *H02H 7/08*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **2 682 154** (51) *A61M 25/10*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 682 232** (51) *B24D 5/14*
(84) BG 12.08.2021 (84) DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
BE 31.10.2021 LU 01.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **2 682 340** (51) *B64C 1/06*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 2 685 583	(51) <i>H02J 50/60</i>	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 2 682 413	(51) <i>C08G 61/12</i>	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 16.05.2021	GB 30.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 31.03.2021	BE 31.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 16.05.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 687 799	(51) <i>F27B 3/04</i>
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 05.01.2022		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		(11) 2 685 890	(51) <i>A61B 5/08</i>	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 2 683 437	(51) <i>A61M 25/10</i>	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 2 683 488	(51) <i>B02C 17/20</i>	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 08.12.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021			IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 686 052	(51) <i>A61M 16/08</i>	LI 30.09.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 689 398	(51) <i>G07C 5/08</i>
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GB 11.10.2021	IT 31.03.2021	PL 15.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		(11) 2 686 331	(51) <i>A23L 27/30</i>	PL 15.12.2021	
(11) 2 684 633	(51) <i>B23H 7/06</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 689 664	(51) <i>A21C 13/00</i>
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 03.06.2022		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
PL 05.01.2022				MC 14.10.2020	NO 14.01.2021
		(11) 2 686 662	(51) <i>G01N 1/30</i>	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
(11) 2 684 985	(51) <i>C25D 7/06</i>	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 14.10.2020	IE 07.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GB 07.05.2021	AT 07.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 19.01.2022			
PL 12.01.2022				(11) 2 690 178	(51) <i>C12P 19/18</i>
		(11) 2 687 153	(51) <i>A61B 5/00</i>	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
(11) 2 685 291	(51) <i>G01V 99/00</i>	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EN 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 10.06.2022		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 690 273	(51) <i>F02K 1/72</i>
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		IE 03.09.2021	GB 03.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 691 728	(51) <i>F41G 3/06</i>
				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(11) 2 687 286	(51) <i>B01F 3/04</i>	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		CH 31.05.2021	CZ 31.03.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 10.05.2022	
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 691 786	(51) <i>G01R 33/36</i>
		LI 31.05.2021	LT 31.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LU 16.05.2021	LV 31.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		MC 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022

(11) 2 692 286	(51) A61B 5/00	(11) 2 697 018	(51) B24B 39/00	(11) 2 698 517	(51) F02B 17/00
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) AL 22.07.2020 CZ 22.07.2020 EE 22.07.2020 FI 22.07.2020 GR 23.10.2020 IS 22.11.2020 LT 22.07.2020 LV 22.07.2020 NL 22.07.2020 PL 22.07.2020 RO 22.07.2020 SE 22.07.2020 SK 22.07.2020 IE 12.04.2021	(84) BG 22.10.2020 DK 22.07.2020 ES 22.07.2020 GB 12.04.2021 HR 22.07.2020 IT 22.07.2020 LU 12.04.2021 MC 22.07.2020 NO 22.10.2020 PT 23.11.2020 RS 22.07.2020 SI 22.07.2020 SM 22.07.2020 AT 12.04.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 2 692 960	(51) E04C 2/54	(11) 2 697 141	(51) B65G 25/02	(11) 2 698 545	(51) F15B 1/027
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LU 10.04.2021 MC 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.04.2021 IE 10.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 FR 03.05.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 30.04.2021 IT 03.03.2021 AT 10.04.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 2 693 097	(51) F16L 43/00	(11) 2 697 259	(51) C07K 16/10	(11) 2 698 650	(51) G02B 3/00
(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 30.11.2021 DK 08.09.2021 CH 30.11.2021	(84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 17.11.2021 SI 08.09.2021 LI 30.11.2021
(11) 2 693 431	(51) G10L 19/02	(11) 2 697 390	(51) C12Q 1/68	(11) 2 698 729	(51) G06F 16/2455
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) AL 12.08.2020 CZ 12.08.2020 EE 12.08.2020 GR 13.11.2020 IS 12.12.2020 LT 12.08.2020 LV 12.08.2020 NL 12.08.2020 PL 12.08.2020 RS 12.08.2020 SI 12.08.2020 SM 12.08.2020 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 12.11.2020 DK 12.08.2020 FI 12.08.2020 HR 12.08.2020 IT 12.08.2020 LU 13.04.2021 MC 12.08.2020 NO 12.11.2020 RO 12.08.2020 SE 12.08.2020 SK 12.08.2020 CH 30.04.2021 IE 13.04.2021 AT 13.04.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
(11) 2 693 954	(51) A61B 17/00	(11) 2 697 582	(51) F25D 23/10	(11) 2 699 211	(51) A61F 13/15
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) AL 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GB 12.04.2021 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FR 30.04.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 12.04.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020 CH 30.04.2021 IE 12.04.2021 AT 12.04.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 2 695 573	(51) A61B 5/00	(11) 2 697 630	(51) A61M 5/32	(11) 2 699 313	(51) A61N 1/378
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 10.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021 IT 28.04.2021 LI 31.10.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
(11) 2 695 630	(51) A61M 5/32	(11) 2 697 729	(51) F16L 53/38	(11) 2 699 368	(51) B22D 23/00
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) AL 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GB 12.04.2021 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FR 30.04.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 12.04.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020 CH 30.04.2021 IE 12.04.2021 AT 12.04.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 AT 16.02.2022
(11) 2 696 462	(51) H02J 3/00	(11) 2 697 818	(51) F25D 23/10	(11) 2 699 414	(51) F16L 53/38
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) AL 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 GB 12.04.2021 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NL 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 FR 30.04.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LU 12.04.2021 MC 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020 CH 30.04.2021 IE 12.04.2021 AT 12.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LI 30.04.2021 LU 17.04.2021 MC 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 CH 30.04.2021

- IE 17.04.2021 GB 14.07.2021 (11) **2 701 891** (51) **B29L 31/00** GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
FR 14.06.2021 AL 14.04.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SI 14.04.2021 BE 30.04.2021 CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
IT 14.04.2021 AT 17.04.2021 EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
(11) **2 699 679** (51) **C12N 13/00** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
(11) **2 699 921** (51) **G01R 33/28** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.01.2022 (84) NO 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 ES 12.01.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
(11) **2 699 979** (51) **G06F 1/26** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
PL 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
(11) **2 700 167** (51) **G06F 15/78** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NL 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 PT 18.04.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 EE 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 AT 15.12.2021
(11) **2 701 061** (51) **G06F 8/656** (84) BG 22.03.2022 (84) AT 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
(84) RS 22.12.2021 FI 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 RS 22.12.2021
HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 LT 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LV 22.12.2021
NL 22.12.2021 NO 22.03.2022 HR 22.12.2021
SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 GR 23.03.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 NL 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 ES 22.12.2021
PL 22.12.2021 SK 22.12.2021 RO 22.12.2021
(11) **2 701 186** (51) **H01L 21/762** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 BG 30.06.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 SE 30.03.2022
(11) **2 701 816** (51) **A63F 13/65** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 BG 23.06.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 SE 23.03.2022
(11) **2 701 822** (51) **B01D 29/52** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NL 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PT 29.04.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 EE 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021 AT 29.12.2021 AT 29.12.2021
(11) **2 703 891** (84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 DK 21.10.2021
FI 21.10.2020 GB 26.04.2021 ES 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 GB 26.04.2021
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020 HR 21.10.2020
LI 30.04.2021 LT 21.10.2020 IT 21.10.2020
LU 26.04.2021 LV 21.10.2020 LT 21.10.2020
MC 21.10.2020 NL 21.10.2020 LV 21.10.2020
NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 NL 21.10.2020
RO 21.10.2021 RS 21.10.2020 PT 22.02.2021
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020 RS 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020 SI 21.10.2020
CH 30.04.2021 IE 26.04.2021 SM 21.10.2020
AT 26.04.2021 IE 26.04.2021 IE 26.04.2021
(11) **2 702 196** (51) **D06F 33/30** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 BG 23.06.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 SE 23.03.2022
GR 24.06.2022 GR 24.06.2022
(11) **2 702 915** (51) **A47L 9/00** (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
(84) DK 26.05.2021 EE 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 EE 26.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 GR 27.08.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 IS 26.09.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 IS 26.09.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 LV 26.05.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 NO 26.08.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 PT 27.09.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021 RS 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021 SK 26.05.2021
BE 30.09.2021 LU 02.09.2021 MC 26.05.2021
IE 02.09.2021 GB 02.09.2021 SI 26.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 LU 02.09.2021
GB 02.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 LI 30.09.2021
(11) **2 703 502** (51) **C21D 9/36** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 PT 12.05.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 RS 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 HR 12.01.2022
PL 12.01.2022 PL 12.01.2022
(11) **2 703 543** (51) **D06F 39/00** (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
(84) BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 CZ 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 EE 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 FI 31.03.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 IS 31.07.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 LV 31.03.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 NO 30.06.2021
RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 PT 02.08.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021 SE 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021 SM 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 02.09.2021 SI 31.03.2021
FR 30.09.2021 IE 02.09.2021 LU 02.09.2021
GB 02.09.2021 IT 31.03.2021 IE 02.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 IT 31.03.2021
LI 30.09.2021 LI 30.09.2021 LI 30.09.2021
(11) **2 703 651** (51) **F15B 1/033** (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NO 02.05.2022
(84) PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 ES 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 RS 02.02.2022
LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 HR 02.02.2022
PL 02.02.2022 PL 02.02.2022 GR 03.05.2022
(11) **2 703 923** (51) **G05B 19/418** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 15.12.2021 HR 15.12.2021 HR 15.12.2021

SM 14.10.2020	CH 30.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LI 30.04.2021	IE 16.04.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BE 30.04.2021	AT 16.04.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 2 705 338	(51) G01J 3/44	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 705 930	(51) B24B 37/08	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 2 705 363	(51) G01N 33/50	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 16.02.2022		LI 30.09.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 2 705 977	(51) B60L 50/51	(11) 2 706 393	(51) G02B 26/08
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 09.02.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 2 705 505	(51) G07D 11/40	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 2 706 136	(51) D03D 51/30	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 10.03.2021	LU 02.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 2 706 394	(51) G02B 26/08
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IE 02.05.2021	DE 01.12.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IT 10.03.2021	BE 31.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
AT 02.05.2021		MC 24.02.2021	LU 05.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(11) 2 705 519	(51) H01F 17/04	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 02.05.2020	GB 05.09.2021	CH 30.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
BE 31.05.2020	BG 07.11.2019	LI 30.09.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
CH 31.05.2020	CZ 07.08.2019			SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 2 706 228	(51) F03D 1/06	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
ES 03.05.2020	FI 02.05.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
FR 31.05.2020	GB 02.05.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
IE 02.05.2020	IT 02.05.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
LI 31.05.2020	LT 07.08.2019	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IE 11.09.2021	IT 14.07.2021
LU 02.05.2020	LV 07.08.2019	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 2 706 513	(51) G07D 11/00
NO 07.11.2019	PT 09.12.2019	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 03.05.2020	SI 07.08.2019	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
TR 07.08.2019	CY 07.08.2019	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
MT 07.08.2019	HU 02.05.2012	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
MK 07.08.2019	PL 02.05.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 2 705 869	(51) A61M 16/00	(11) 2 706 233	(51) F04B 35/06	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
PL 02.02.2022		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LI 30.09.2021	
(11) 2 705 900	(51) B01J 8/00	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 2 706 630	(51) H01T 13/12
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IE 11.09.2021	IT 31.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(11) 2 706 257	(51) F16F 13/16	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021

AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 708 297	(51) B33Y 30/00	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
(11) 2 707 084	(51) A61N 1/04	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LI 30.09.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 2 708 844	(51) G01B 11/08
(11) 2 707 208	(51) B30B 11/00	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 06.04.2022		LI 30.09.2021		NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
(11) 2 707 211	(51) B30B 11/00	(11) 2 708 367	(51) B41J 11/46	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IE 10.09.2021	GB 10.09.2021
GR 27.04.2022		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 707 228	(51) B42D 15/00	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 2 708 919	(51) G01T 1/16
(84) AL 19.08.2015	(84) AT 03.05.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 19.08.2015	BG 19.08.2015	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CY 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 04.05.2020	FI 19.08.2015	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
HU 04.05.2020	IE 03.05.2016	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 29.12.2021	IT 03.05.2020	GB 12.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LT 19.08.2015	LU 03.05.2016	LI 30.09.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 708 703	(51) F01D 25/28	(11) 2 708 925	(51) G02B 6/00
MK 19.08.2015	MT 31.05.2016	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 01.06.2020	NO 19.11.2015	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 19.08.2015	SE 04.05.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 709 005	(51) G06F 9/445
SM 19.08.2015	TR 19.08.2015	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 03.05.2020		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 707 695	(51) G01N 21/03	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 05.05.2021	LV 02.09.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(11) 2 708 726	(51) F02D 41/14	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
RS 02.09.2020	SI 02.09.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021
IE 05.05.2021	GB 05.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 30.09.2021	
BE 31.05.2021	AT 05.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 2 709 262	(51) H02P 3/00
(11) 2 708 216	(51) A61F 15/00	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) AT 06.04.2016	(84) BG 06.04.2016	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
CY 06.04.2016	CZ 06.04.2016	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
HU 06.09.2006	IS 06.08.2016	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
LT 06.04.2016	LU 06.09.2016	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	EE 25.08.2021	SK 25.08.2021
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 708 818	(51) F24C 7/08	MC 25.08.2021	SM 25.08.2021
SK 06.04.2016	TR 06.09.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	BE 30.09.2021	AL 25.08.2021
RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	IE 12.09.2021	LU 12.09.2021
SK 06.04.2016	TR 06.09.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 25.08.2021	IT 25.08.2021
NL 01.10.2021	BE 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		

(11) 2 709 266	(51) H02P 9/00	(11) 2 709 975	(51) C07C 39/205	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 12.01.2022	PL 12.01.2022	PL 26.01.2022	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 710 246	(51) F02D 41/02	(11) 2 710 438	(51) G05B 23/02
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 09.05.2022	RS 09.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 06.01.2021	LU 15.05.2021	PL 09.02.2022	
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 2 710 564	(51) G07D 7/16
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
GB 09.09.2021	IT 07.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 2 709 433	(51) A01B 79/00	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LT 24.02.2021	LU 10.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	IE 15.05.2021	BE 31.05.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	AT 15.05.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 2 710 336	(51) G01F 1/66	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 23.12.2020	LU 16.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	IE 10.05.2021	IT 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	BE 31.05.2021	AT 10.05.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 09.12.2020	LU 27.04.2021		
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 2 710 935	(51) A47G 29/20
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 16.05.2021	GB 16.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BE 31.05.2021	AT 16.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 2 709 525	(51) A61B 5/08	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 27.04.2021	BE 30.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 27.04.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 710 337	(51) G01F 1/66		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(11) 2 711 119	(51) B23H 7/06
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 23.02.2022		EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 2 709 558	(51) A61F 2/16	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 27.04.2021	LV 23.09.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	PL 29.12.2021	
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
(11) 2 709 869	(51) B60K 31/00	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) 2 711 131	(51) B24B 21/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 27.04.2021	BE 30.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 27.04.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 710 426	(51) G02B 3/02	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 15.12.2021		LT 16.12.2020	LU 16.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 2 709 908	(51) B65D 83/62	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	GB 20.09.2021	CH 30.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 30.09.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 16.05.2021	BE 31.05.2021	(11) 2 711 140	(51) B25F 5/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 16.05.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 710 437	(51) G05B 23/02	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 15.12.2021		(84) RS 26.01.2022	(84) G05B 23/02	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		NL 26.01.2022	NO 26.04.2022		

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 18.09.2021	IT 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 2 711 697	(51) G01N 27/02	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
LI 30.09.2021		SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	GB 20.09.2021	IT 19.05.2021
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021		
(11) 2 711 147	(51) B26D 5/32	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 2 712 175	(51) H04N 5/232
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IE 19.09.2021	IT 25.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 711 780	(51) G03G 15/20	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
(11) 2 711 208	(51) B60D 1/48	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LI 30.09.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 2 712 209	(51) H04R 9/02
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IE 19.09.2021	IT 12.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			IS 13.05.2021	LI 30.09.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 2 711 782	(51) G03G 21/18	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
(11) 2 711 415	(51) C12Q 1/00	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GB 21.09.2021	CH 30.09.2021
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
SE 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 2 712 306	(51) A61B 17/72
GR 17.05.2022		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 2 711 455	(51) D06F 58/04	IE 23.09.2021	IT 23.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 711 787	(51) G04G 17/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 15.12.2021	IE 15.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 2 712 543	(51) A61B 5/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PL 15.12.2021		LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 2 711 696	(51) G01N 25/18	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021			SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 2 712 039	(51) H01T 23/00	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 25.09.2021	
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LI 30.09.2021	
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021				

- (11) **2 712 566** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 712 652** (51) **A61M 39/10**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 30.09.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 712 716** (51) **B25J 13/08**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 712 762** (51) **B60L 53/302**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 30.09.2021
LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 712 939** (51) **C21D 11/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
IE 24.09.2021 SI 25.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 712 999** (51) **F16D 28/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
FR 30.09.2021 IE 24.09.2021
GB 24.09.2021 IT 31.03.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 713 048** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 713 148** (51) **G01L 1/18**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 713 168** (51) **G01N 35/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021 IT 28.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 713 213** (51) **G03G 15/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **2 713 218** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
- SM 30.06.2021 DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 IE 30.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 713 224** (51) **G03G 21/18**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 713 259** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 PL 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 BE 30.09.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 713 420** (51) **H01M 50/417**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **2 713 503** (51) **H02P 29/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 713 574** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
FR 30.09.2021 IE 26.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021

(11) 2 713 905	(51) A61B 17/12	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 716 756	(51) A61K 48/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 713 933	(51) A61M 25/00	(11) 2 715 276	(51) G01B 9/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 713 981	(51) A61H 1/02	PL 26.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 2 715 611	(51) G06K 9/00	PL 08.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 716 971	(51) F23L 7/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 08.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 2 714 489	(51) B62D 5/04	PL 15.12.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 2 715 920	(51) H02K 7/09	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GB 04.10.2021	IT 21.04.2021
LT 24.02.2021	LU 23.05.2021	IS 05.09.2021	LI 31.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 05.05.2021	LU 31.05.2021	(11) 2 716 977	(51) F24C 15/02
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CH 31.05.2021	MC 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 23.05.2021	GB 24.05.2021	IE 31.05.2021	FR 05.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IT 24.02.2021	FR 31.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BE 31.05.2021	AT 23.05.2021	BE 31.05.2021	GB 05.08.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 2 714 669	(51) C07D 285/24	IT 05.05.2021	AT 31.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AL 26.04.2017	(84) AT 22.05.2020	(11) 2 715 959	(51) H04J 11/00	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
BE 31.05.2020	BG 30.11.2020	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
CH 31.05.2020	CY 22.05.2020	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 22.05.2020	DE 01.12.2020	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IE 24.09.2021	IT 07.04.2021
DK 31.05.2020	EE 31.05.2020	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 23.05.2020	FI 22.05.2020	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 717 006	(51) F25D 23/02
FR 31.05.2020	GB 22.05.2020	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 09.12.2020	HR 22.05.2020	(11) 2 715 962	(51) H04L 1/16	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HU 23.05.2020	IE 22.05.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
IT 22.05.2020	LI 31.05.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LT 22.05.2020	LU 22.05.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 22.05.2020	MC 31.05.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
MK 26.04.2017	NL 01.06.2020	LV 23.02.2022	AT 26.01.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 31.05.2020	PT 23.11.2020	GR 24.05.2022	PL 26.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 22.05.2020	RS 22.05.2021	(11) 2 716 012	(51) G06F 21/62	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 23.05.2020	SI 23.05.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 22.05.2020	SM 26.04.2017	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
MT 22.05.2020	TR 22.05.2019	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
PL 22.05.2020		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021
(11) 2 714 851	(51) C10G 65/10	(11) 2 716 045	(51) H04N 19/103	LI 30.11.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 2 717 027	(51) G01F 5/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 2 714 874	(51) C10M 171/06	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			PL 12.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

(11) 2 717 050	(51) G01N 33/15	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 717 996	(51) B01D 61/38	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 718 475	(51) F16D 69/02	(11) 2 719 594	(51) B60T 13/26
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PL 29.12.2021		CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		EE 09.09.2020	FI 09.09.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 2 717 101	(51) G03G 21/16	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 31.05.2021	LV 09.09.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 09.09.2020	CH 31.05.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 31.05.2021	IE 31.05.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BE 31.05.2021	AT 31.05.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			LI 31.10.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 2 718 761	(51) G02B 9/62	(11) 2 719 808	(51) D06F 37/06
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 2 717 137	(51) G06F 3/044	(11) 2 719 078	(51) H03K 17/0412	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 15.12.2021		LI 31.10.2021	
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 15.12.2021			
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 2 719 178	(51) H04N 19/176	(11) 2 719 816	(51) D06F 39/02
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LI 31.10.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 2 717 237	(51) G08B 21/02	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 2 719 336	(51) A61B 8/08	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021	MC 17.03.2021		
(11) 2 717 396	(51) H01T 13/39	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(11) 2 719 982	(51) F25D 29/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GB 10.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LI 31.10.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021			SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021			MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 07.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
		(11) 2 719 579	(51) B60Q 1/076		
		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021		
		DK 12.05.2021	EE 12.05.2021		
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		

(11) 2 720 003	(51) G01F 1/06	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 24.06.2015	SM 24.06.2015
(84) AL 25.03.2015	(84) BG 25.03.2015	PL 15.12.2021		PL 06.09.2019	
CY 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) 2 720 584	(51) A47J 19/06	(11) 2 722 449	(51) E03B 7/04
DK 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	BE 31.03.2020	BG 26.09.2019	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 25.03.2015	IE 24.09.2015	CH 31.03.2020	CZ 26.06.2019	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LU 24.09.2015	LV 25.03.2015	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 25.03.2015	MK 25.03.2015	FR 31.03.2020	GB 29.03.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
MT 25.03.2015	NL 25.03.2015	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NO 25.06.2015	RO 25.03.2015	IE 29.03.2020	IS 26.10.2019	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
RS 25.03.2015	SE 25.03.2015	IT 26.06.2019	LI 31.03.2020	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LT 26.06.2019	LU 29.03.2020	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 25.03.2015	TR 25.03.2015	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 24.09.2015		NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 2 720 013	(51) G01B 11/02	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
CZ 18.08.2021	ES 18.08.2021	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	LI 31.10.2021	
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019		
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	CY 26.06.2019	MT 26.06.2019	(11) 2 722 488	(51) F01D 11/06
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	HU 29.03.2012	MK 26.06.2019	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 29.03.2020		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021			GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 2 720 631	(51) A61B 17/88	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LU 02.10.2021	IT 18.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LI 31.10.2021		PL 26.01.2022		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(11) 2 720 338	(51) H02J 3/38	(11) 2 721 422	(51) G01R 23/16	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 2 722 491	(51) F01D 11/24
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 24.02.2021	LU 03.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	IT 24.02.2021	BE 31.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 03.05.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 2 720 341	(51) H02J 50/12	(11) 2 721 541	(51) G16H 40/63	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GB 17.10.2021	CH 31.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LI 31.10.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 02.02.2022		(11) 2 722 496	(51) F01K 3/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 721 817	(51) H04N 19/52	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	PL 09.02.2022			
GB 11.10.2021	IT 07.04.2021	(11) 2 722 112	(51) C21D 9/56	(11) 2 722 503	(51) F01N 3/10
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 24.06.2015	(84) BG 24.09.2015	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 2 720 428	(51) H04L 27/26	CH 30.09.2016	CY 24.06.2015	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 24.06.2015	DK 24.06.2015	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 24.06.2015	HR 24.06.2015	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 06.09.2015	IS 24.10.2015	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.09.2016	LT 24.06.2015	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 06.09.2015	LV 24.06.2015	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 24.06.2015	MK 24.06.2015	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MT 24.06.2015	NO 24.09.2015	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 26.10.2015	RO 24.06.2015	RO 13.10.2021	LU 15.10.2021
		RS 24.06.2015	SI 24.06.2015	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	

- (11) **2 722 581** (51) **F21S 10/00** LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 SM 30.09.2020 CH 31.05.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 BE 30.11.2021 LU 28.11.2021 LI 31.05.2021 IE 02.05.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 GB 02.05.2021 FR 31.05.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 BE 31.05.2021 AT 02.05.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 SK 03.11.2021 CH 30.11.2021
SM 30.06.2021 DK 30.06.2021 LI 30.11.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 18.10.2021 GB 18.10.2021
IT 30.06.2021 CH 31.10.2021
- (11) **2 722 716** (51) **G03G 15/16** (11) **2 723 035** (51) **H04L 29/06** (84) LT 05.01.2022 (84) **G06F 15/16**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) NO 05.04.2022
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021 (84) ES 05.01.2022
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 (84) BG 05.04.2022
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 (84) HR 05.01.2022
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 (84) SE 05.01.2022
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 (84) AT 05.01.2022
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021 (84) PL 05.01.2022
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 (84) GR 06.04.2022
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 (84) LT 14.04.2021
SM 30.06.2021 DK 30.06.2021 (84) CZ 14.04.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 (84) EE 14.04.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021 (84) FI 14.04.2021
LU 11.10.2021 IT 30.06.2021 (84) HR 14.04.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 (84) LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
IT 14.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 722 752** (51) **G06F 3/0482** (11) **2 723 124** (51) **H04W 36/00** (84) AT 14.07.2021 (84) **B25J 9/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) DK 14.04.2021
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) ES 14.04.2021
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
IT 14.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 722 873** (51) **H01L 21/306** (11) **2 723 238** (51) **A61B 6/03** (84) AT 13.10.2021 (84) **B60Q 1/115**
(84) LT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 13.10.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) RS 13.10.2021
GR 05.11.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) FI 13.10.2021
IS 04.12.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) LT 13.10.2021
LV 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) ES 13.10.2021
PL 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) HR 13.10.2021
RS 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) GR 14.01.2022
NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021 (84) SE 13.10.2021
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021 (84) NO 13.01.2022
CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021 (84) MC 13.10.2021
SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021 (84) EE 13.10.2021
MC 04.08.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 24.10.2021
LU 18.10.2021 (84) IT 04.08.2021 (84) DK 13.10.2021
SI 04.08.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 722 875** (51) **H01L 21/66** (11) **2 723 531** (51) **B24D 3/28** (84) AT 26.01.2022 (84) **B60T 7/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
EE 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) LT 26.01.2022
PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) NL 26.01.2022
RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) GR 27.04.2022
SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) LT 26.01.2022
SM 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021 (84) NL 26.01.2022
SI 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021 (84) LT 26.01.2022
BE 31.10.2021 (84) LU 22.10.2021 (84) NL 26.01.2022
GB 22.10.2021 (84) IT 19.05.2021 (84) LT 26.01.2022
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) NL 26.01.2022
- (11) **2 722 929** (51) **H01Q 15/00** (11) **2 724 011** (51) **F02D 41/38** (84) LT 16.03.2022 (84) **F01K 13/02**
(84) AT 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NO 16.06.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) BG 16.06.2022
LV 16.03.2022
- (11) **2 724 244** (51) **G06F 15/16** (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
- (11) **2 724 825** (51) **B25J 9/00** (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
AL 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 25.10.2021 (84) IT 14.04.2021
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **2 724 889** (51) **B60Q 1/115** (84) AT 13.10.2021 (84) **B60T 7/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 26.01.2022
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) PT 26.05.2022
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) RS 26.01.2022
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 26.01.2022
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) LV 26.01.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) PL 26.01.2022
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) RS 26.01.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) HR 26.01.2022
MC 13.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LV 26.01.2022
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) PL 26.01.2022
LU 24.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84)
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84)
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021 (84)
- (11) **2 724 903** (51) **B60T 7/02** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
- (11) **2 725 206** (51) **F01K 13/02** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **2 725 220** (51) **F03D 1/06** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) FI 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021
SK 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 15.10.2021

GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 2 725 263	(51) F16H 61/02	(11) 2 725 426	(51) G03G 15/01	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 22.12.2021	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 2 726 122	(51) A61M 1/28
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LU 31.05.2021	LV 21.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LU 24.10.2021	IT 31.03.2021	LU 22.10.2021	IT 25.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 725 297	(51) F23N 5/24	(11) 2 725 430	(51) G03G 21/16	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 31.05.2021	AL 21.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 21.04.2021	BE 31.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	AT 31.05.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 726 212	(51) B05B 1/30
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
(11) 2 725 322	(51) G01C 21/16	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 05.05.2021	LV 02.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LI 31.10.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LT 14.04.2021	LU 30.09.2021	(11) 2 725 438	(51) G05B 19/042	SM 02.12.2020	CH 31.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.05.2021	IE 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 31.05.2021	AT 05.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 726 335	(51) B60S 1/38
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IE 30.09.2021	IT 14.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LU 22.05.2021	LV 21.10.2020
(11) 2 725 333	(51) G01L 1/24	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	SM 21.10.2020	CH 31.05.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.05.2021	IE 22.05.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 2 725 701	(51) H02M 7/493	GB 22.05.2021	AT 22.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 2 726 363	(51) B63B 7/00
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 2 726 640	(51) C23C 14/06
LU 22.10.2021	IT 18.08.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 31.10.2021		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 725 402	(51) G02B 13/00	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 2 725 801	(51) H04N 19/105	PL 08.12.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 2 726 681	(51) E04B 2/74
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 28.06.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.06.2020	BG 21.05.2018
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 30.06.2018	CY 21.02.2018
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021			CZ 21.02.2018	DE 01.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				

DK 30.06.2020	EE 21.02.2018	GB 31.10.2021	CH 31.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 28.06.2020	GB 28.06.2020	LI 31.10.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 728 002	(51) C07K 16/22	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HU 28.06.2012	IE 28.06.2020	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IS 21.06.2018	LI 30.06.2018	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 21.02.2018	LU 28.06.2018	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
MK 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 30.06.2020	PT 21.02.2018	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 21.02.2018	SE 29.06.2020	(11) 2 728 117	(51) F01D 5/18	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SM 21.02.2018	PL 28.06.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021
(11) 2 727 014	(51) G06F 16/178	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 2 728 426	(51) G05B 19/418
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 23.02.2022		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(11) 2 727 237	(51) H01L 31/048	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 728 242	(51) F17C 5/00	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
PL 09.02.2022		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
(11) 2 727 512	(51) A47L 15/50	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LI 30.11.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 2 728 437	(51) G06F 1/16
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 27.04.2022		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 2 727 558	(51) A61F 2/07	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(11) 2 728 248	(51) F21V 8/00	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GB 03.09.2021	IT 26.05.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 728 444	(51) G06F 3/01
LU 31.10.2021	DK 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(11) 2 727 715	(51) B30B 11/20	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 08.12.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 728 401	(51) G02F 1/1333	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 2 727 810	(51) B62M 9/122	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LI 31.10.2021	
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 2 728 455	(51) G06F 3/0488
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 30.10.2021	IT 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LI 31.10.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 2 728 418	(51) G03G 15/20	(11) 2 728 548	(51) G06T 7/80
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021

ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 04.11.2021	IT 14.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 730 238	(51) A61B 17/115
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.10.2021		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 2 728 941	(51) H04W 48/16	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
LI 31.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 2 728 574	(51) G09G 5/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 05.01.2022		LI 30.11.2021	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021				
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 728 945	(51) H04W 52/24	(11) 2 730 256	(51) A61F 2/64
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 02.03.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 728 976	(51) H05K 1/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LI 31.10.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 22.12.2021	
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(11) 2 728 632	(51) H01L 33/40	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 730 539	(51) B68C 3/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 09.02.2022		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 729 883	(51) G06F 16/2453	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PL 15.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 2 728 749	(51) H03G 11/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 29.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 730 216	(51) A61B 5/00	(11) 2 730 649	(51) C12N 5/0735
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 26.01.2022		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(11) 2 728 790	(51) H04L 9/08	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 730 727	(51) E05B 9/04
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 730 227	(51) A61B 6/03	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LI 31.10.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		ES 14.07.2021	GR 15.10.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 2 728 845	(51) H04N 1/00	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 2 730 804	(51) B60K 7/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		MC 14.07.2021	BE 30.11.2021		

AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	PL 23.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 734 454	(51) B29C 59/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LI 31.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 05.01.2022	
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
(11) 2 733 641	(51) G06K 7/14	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 736 621	(51) B01D 21/24
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 23.02.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 2 735 082	(51) B61L 19/06	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 737 315	(51) G01N 33/53
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 08.11.2021	IT 04.08.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021		(11) 2 735 259	(51) A61B 1/00	(11) 2 737 701	(51) H04N 19/107
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 2 733 733	(51) H01L 21/683	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 735 656	(51) E02F 9/22	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IE 02.09.2021	IT 14.07.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021				
LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 735 682	(51) E05F 11/38	(11) 2 737 702	(51) H04N 19/107
LI 30.11.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022
		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 2 733 743	(51) H01L 25/07	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 23.02.2022	
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
(11) 2 733 826	(51) H02K 3/52	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 2 737 767	(51) H04W 4/70
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 19.11.2021	DK 22.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 735 962	(51) G06F 3/147	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 09.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 2 733 851	(51) H03K 19/1772			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 2 736 029	(51) G08G 3/00	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 2 737 848	(51) A61B 5/344
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LU 21.10.2021	DK 22.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 2 734 343	(51) B25J 5/00	LI 31.10.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 736 141	(51) H02J 3/24	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				

FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 739 432	(51) B23K 35/26
GB 25.09.2021	IT 19.05.2021	LU 15.11.2021	IT 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 737 863	(51) A61B 17/70	(11) 2 738 530	(51) G01J 5/02	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 739 563	(51) B82Y 10/00
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 02.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		PL 29.12.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 2 738 087	(51) B64C 9/10	(11) 2 738 561	(51) G01R 31/08	(11) 2 739 571	(51) B01D 53/52
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 12.01.2022		(11) 2 739 654	(51) C08F 6/00
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 2 738 582	(51) G02B 6/06	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LU 28.11.2021	CH 30.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
LI 30.11.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		PL 05.01.2022		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) 2 738 147	(51) C04B 35/48	(11) 2 738 619	(51) G03G 15/01	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 739 799	(51) E04B 2/18
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
PL 29.12.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
		BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
		IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		LI 30.11.2021		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 2 738 262	(51) C12Q 1/18	(11) 2 738 874	(51) H01Q 15/02	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 739 902	(51) F21V 23/02
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	PL 19.01.2022	
		IT 07.04.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021		(11) 2 739 910	(51) F24C 7/08
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				(11) 2 740 017	(51) G06F 3/01
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 741 414	(51) H02P 9/00	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
PL 15.12.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
(11) 2 740 142	(51) H01J 35/08	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 742 853	(51) A61B 5/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 01.07.2022		IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LI 30.11.2021			
(11) 2 740 260	(51) H04N 5/225	(11) 2 741 482	(51) H04N 1/00	(11) 2 742 880	(51) A61B 17/064
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
PL 29.12.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 04.08.2021	BE 30.09.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
(11) 2 740 603	(51) B41J 2/175	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	LI 30.09.2021	
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LI 30.11.2021			
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 741 483	(51) H04N 1/028	(11) 2 742 977	(51) A62C 19/00
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IT 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 26.01.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021			PL 16.02.2022	
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	(11) 2 741 813	(51) A61N 1/36	(11) 2 743 026	(51) B23K 26/36
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 2 741 005	(51) F23R 3/28	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 2 741 817	(51) A61N 1/372	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 25.08.2021	EE 25.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 25.08.2021	RO 25.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 25.08.2021	AL 25.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.11.2021	MC 25.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 25.08.2021	LU 12.11.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	PL 22.12.2021			
GB 04.10.2021	IT 21.04.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
		(11) 2 742 603	(51) H04B 7/02	(11) 2 743 238	(51) C03C 3/068
(11) 2 741 407	(51) H02M 1/32	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PL 16.02.2022		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 2 742 678	(51) H04M 3/487	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IT 25.08.2021	CH 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LI 30.11.2021	
		LV 13.01.2021	NL 13.01.2021		
				(11) 2 743 738	(51) G01V 99/00
				(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 2 744 410	(51) A61B 5/16	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 08.12.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 2 745 104	(51) G01N 30/60
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 2 745 133	(51) G01R 33/561
LI 31.10.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 743 783	(51) G04B 19/14	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 25.09.2021	DK 01.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(11) 2 745 142	(51) G01T 1/17
(11) 2 743 892	(51) G07C 9/00	(11) 2 744 643	(51) B29C 73/12	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 2 743 894	(51) G07D 7/00	(11) 2 744 864	(51) C09D 11/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 27.04.2022		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 2 744 937	(51) D06F 73/00	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 06.11.2021	CH 30.11.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LI 30.11.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 745 625	(51) H05B 45/46
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 2 744 130	(51) H04J 3/06	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GB 15.10.2021	IT 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022			SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 10.06.2022				SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(11) 2 744 365	(51) B05C 17/00	(11) 2 745 074	(51) G01C 15/00	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.10.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 745 639	(51) H05B 47/105
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 16.02.2022		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 745 093	(51) G01N 21/05	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PL 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 2 744 396	(51) A61B 5/00	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 15.12.2021		IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 15.12.2021		LI 31.10.2021	
PL 09.02.2022					
(11) 2 744 408	(51) A61B 5/00	(11) 2 745 095	(51) G01N 21/64	(11) 2 745 917	(51) B01D 65/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 16.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		

ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 751 174	(51) C08J 3/21
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 08.12.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021				
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 2 750 597	(51) A61B 5/055	(11) 2 751 248	(51) C11D 1/62
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LI 30.09.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(11) 2 749 672	(51) C25D 5/02	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 2 749 673	(51) C25D 7/00	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	IE 06.09.2021	IT 09.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021				
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 750 630	(51) A61F 2/24	(11) 2 751 456	(51) F16K 17/04
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IE 20.09.2021	IT 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 2 749 711	(51) E04F 15/18	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.10.2021		FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			GB 03.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 2 749 938	(51) G02F 1/1345	(11) 2 750 785	(51) B01D 65/00	(11) 2 751 472	(51) F21K 9/232
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
(11) 2 750 057	(51) G16H 20/30	(11) 2 750 834	(51) B25D 17/04	(11) 2 751 519	(51) G01B 11/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 2 751 057	(51) C07C 17/087	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GB 15.10.2021	IT 14.04.2021
LI 30.11.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
(11) 2 750 587	(51) A61B 5/0215	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021		
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 2 751 612	(51) G02C 7/08
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 23.02.2022		SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 2 750 594	(51) A61B 5/00	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IE 03.09.2021	CH 30.09.2021			SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LI 30.09.2021				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		(11) 2 753 061	(51) H04N 5/225		
(11) 2 751 900	(51) H01F 38/14	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 753 383	(51) A61M 5/20
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 29.12.2021		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 2 753 277	(51) A61F 13/02	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 2 752 051	(51) H04W 36/14	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	LU 10.09.2021	FR 14.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IE 10.09.2021	GB 14.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 06.09.2021	IT 09.06.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 2 753 314	(51) A61K 9/19	(11) 2 753 568	(51) B66C 13/06
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LI 30.09.2021		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 2 752 222	(51) A62C 19/00	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 752 542	(51) E05D 7/086	(11) 2 753 321	(51) A61K 9/51	(11) 2 753 649	(51) C08F 220/38
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PL 26.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 753 702	(51) C12P 17/18
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 752 558	(51) F01D 9/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 15.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 753 356	(51) A61K 39/395	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 752 812	(51) B60L 50/50	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 15.12.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 2 753 727	(51) C23C 14/00
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 22.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021			NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 2 753 371	(51) A61L 24/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		

(11) 2 753 754	(51) D21H 21/42	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) AL 18.11.2015	(84) AT 04.09.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
BE 30.09.2016	BG 18.11.2015	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015				
HU 04.09.2012	IE 04.09.2016	(11) 2 754 032	(51) G06F 8/41	(11) 2 754 302	(51) H04N 21/854
IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 04.09.2016	LV 18.11.2015	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 18.11.2015	MK 18.11.2015	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MT 18.11.2015	NL 18.11.2015	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 18.11.2015	TR 18.11.2015	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DE 01.04.2022	CH 30.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 22.12.2021	
LI 30.09.2021		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 2 754 340	(51) H05K 3/20
(11) 2 753 914	(51) G01N 15/06	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 04.09.2021	IT 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 2 754 076	(51) G16H 50/50	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GB 01.09.2021	CH 30.09.2021
IE 10.09.2021	CH 30.09.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 30.09.2021	
LI 30.09.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 754 488	(51) B01J 20/22
(11) 2 753 973	(51) G02C 7/04	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 754 174	(51) H01L 21/677	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 15.12.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(11) 2 753 983	(51) G03G 15/10	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IE 04.09.2021	IT 26.05.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(11) 2 754 639	(51) C01B 33/18
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GB 04.09.2021	IT 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 2 754 232	(51) H02K 33/18	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IE 09.09.2021	IT 02.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 2 754 017	(51) G06F 3/044	(11) 2 754 251	(51) H04B 7/01	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 2 754 925	(51) F16H 61/10
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		

(11) 2 754 998	(51) G01D 5/20	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 2 755 746	(51) B01D 63/00
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	IE 10.09.2021	CH 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LI 30.09.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 2 755 622	(51) A61H 31/00	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 2 755 002	(51) G01F 23/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GB 12.09.2021	IT 07.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 09.02.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
(11) 2 755 032	(51) G01N 35/00	(11) 2 755 625	(51) A61K 8/04	(11) 2 755 804	(51) B25F 5/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 2 755 055	(51) G01V 1/28	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
PL 02.03.2022		BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
		IE 10.09.2021	IT 18.08.2021	IE 03.09.2021	CH 30.09.2021
		SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	
		LI 30.09.2021			
(11) 2 755 074	(51) G02B 27/01	(11) 2 755 652	(51) C07D 403/12	(11) 2 756 097	(51) C12Q 1/68
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 756 264	(51) G01C 21/20
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
GB 07.09.2021	IT 28.04.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
				GB 12.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 2 755 237	(51) H01L 29/78	(11) 2 755 711	(51) A61M 16/08	(11) 2 756 324	(51) G01R 33/563
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.11.2021	LI 30.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021		
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021		
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021		
IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.09.2021			
LI 30.11.2021					
(11) 2 755 560	(51) A61B 17/00	(11) 2 755 731	(51) B01D 3/00		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		

MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 2 756 405	(51) G06F 12/16	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
(11) 2 756 329	(51) G01S 13/93	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 2 757 190	(51) D06F 75/12
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LI 31.10.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021			PL 08.12.2021	
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 2 756 540	(51) H01M 8/06	(11) 2 757 238	(51) F02D 41/40
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 04.09.2021	FR 07.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 04.09.2021	IT 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 2 756 335	(51) G01V 1/28	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 757 610	(51) H01M 10/44
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 08.12.2021		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021			IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 756 606	(51) H04B 7/02	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SI 28.07.2021	DE 01.04.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
FR 28.09.2021	IE 12.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LI 30.11.2021	
LI 30.09.2021		SM 19.05.2021	MC 19.05.2021		
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 2 757 649	(51) H02J 3/32
		FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 2 756 377	(51) G06F 3/0488	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 30.09.2021		HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 2 756 667	(51) H04N 7/15	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 13.09.2021	FR 28.09.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IE 13.09.2021	IT 28.07.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021		
		LU 14.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 2 756 387	(51) G06F 9/44			(11) 2 757 657	(51) B60L 53/30
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 756 730	(51) H04L 5/00	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 2 756 883	(51) B01J 27/132	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021
		NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	

(11) 2 757 661	(51) B60L 50/50	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 758 095	(51) A61M 1/36
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 2 757 958	(51) A61B 17/00	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GB 12.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LI 30.09.2021	
(11) 2 757 883	(51) C07D 487/04	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 2 758 119	(51) A61N 1/05
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 2 757 982	(51) A61B 17/32	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LU 21.09.2021	IT 30.06.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 758 183	(51) B05D 1/00
(11) 2 757 900	(51) A23K 10/20	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 2 758 193	(51) B22D 17/14
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LI 30.09.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 2 757 986	(51) A61B 17/34	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 758 035	(51) A61K 9/127	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 2 757 913	(51) A41D 13/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 12.01.2022		FR 30.09.2021	IE 06.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 2 758 048	(51) A61K 31/352	GB 06.09.2021	IT 26.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 2 758 273	(51) B60N 2/888
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SM 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 13.01.2021	BE 30.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
MC 13.01.2021	IE 19.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 21.09.2021	LI 30.09.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 757 949	(51) A61B 5/103	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 2 758 949	(51) A61B 5/103	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GB 17.09.2021	IT 05.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		

(11) 2 758 481	(51) C09J 163/00	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 2 758 948	(51) G08B 17/12
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 08.09.2021	LU 19.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IE 19.09.2021	DK 08.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LI 30.09.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 758 834	(51) B41C 1/10	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 17.09.2021	IT 23.06.2021
		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
(11) 2 758 660	(51) F03D 9/00	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 2 758 956	(51) G10L 15/22
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 2 758 699	(51) F16L 3/123			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 2 758 840	(51) G05B 23/02	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
PL 08.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 2 759 035	(51) H02J 7/00
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 2 758 730	(51) F25B 25/00	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IE 24.09.2021	IT 02.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			LV 06.01.2021	PL 06.01.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 758 894	(51) G06F 16/338	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 759 047	(51) H02K 41/02
LI 30.09.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 2 758 760	(51) G01L 5/00	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	(11) 2 759 052	(51) H02N 2/10
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 30.09.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 2 758 899	(51) G06F 3/0487	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
(11) 2 758 783	(51) B01L 3/00	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	GB 18.09.2021	CH 30.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021	
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021		
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021		
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LI 30.09.2021			
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021				
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021				

(11) 2 759 126	(51) H04N 5/765	(11) 2 759 953	(51) G16B 50/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			LI 31.10.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 2 760 275	(51) A01G 31/00	(11) 2 760 639	(51) B24D 3/34
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	GR 03.05.2022		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
		(11) 2 760 378	(51) A61B 17/70	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) 2 759 389	(51) B29C 44/34	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LT 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 760 696	(51) B60L 53/14
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 16.06.2021	SI 16.06.2021	SM 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 05.05.2021	LU 26.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 16.06.2021	LU 27.11.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BE 30.11.2021	CH 30.11.2021	IE 26.09.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 16.06.2021		LI 30.09.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LI 30.11.2021				LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		(11) 2 760 391	(51) A61F 7/00	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 2 759 402	(51) B32B 23/04	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GB 25.09.2021	CH 30.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LI 30.09.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 2 760 732	(51) B63C 11/42
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BE 30.09.2021	MC 24.03.2021	FR 21.09.2021	IE 18.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FR 30.09.2021	LU 18.09.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GB 18.09.2021	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021			LV 17.02.2021	PL 17.02.2021
		(11) 2 760 392	(51) A61F 7/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 2 759 804	(51) G01C 21/32	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LI 30.09.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 2 760 748	(51) B65C 9/42
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PL 22.12.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		GB 28.09.2021	CH 30.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
		LI 30.09.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
				DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
				EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
				MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
				SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
				SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
				LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
(11) 2 759 819	(51) G01J 5/02	(11) 2 760 543	(51) A61N 5/00		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					

GB 07.10.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 761 121	(51) E21B 19/16	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
LI 30.09.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 2 760 797	(51) C02F 1/56	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 2 761 288	(51) G01N 30/86
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 26.01.2022		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 02.03.2022	
(11) 2 760 800	(51) C03B 37/07	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 2 761 465	(51) G06F 9/4401
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 24.07.2021	LV 24.03.2021	LI 30.09.2021		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 2 761 124	(51) E21B 33/14	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 761 474	(51) G06F 12/08
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
MC 24.03.2021	LU 21.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LI 30.09.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 2 760 982	(51) C10M 167/00	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GB 26.09.2021	IT 14.04.2021	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 2 761 140	(51) G01N 21/954	LI 30.09.2021	
MC 24.02.2021	LU 28.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 2 761 604	(51) G07D 7/202
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LI 30.09.2021		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 2 761 062	(51) C25D 11/02	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 2 761 260	(51) G01G 17/04	(11) 2 761 611	(51) G06F 9/455
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GB 25.09.2021	IT 14.04.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 2 761 064	(51) C40B 30/04	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	PL 15.12.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 761 277	(51) G01N 21/64	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 30.09.2021	
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 2 761 624	(51) G21G 1/10
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LI 30.09.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		

IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	(11) 2 762 203	(51) A62C 19/00
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 761 819	(51) H04L 12/28	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 09.02.2022	
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 2 762 243	(51) B21D 22/20
LI 31.10.2021		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) 2 761 661	(51) H01L 29/745	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			SI 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 2 761 854	(51) H04L 29/12	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LI 30.09.2021	
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 2 762 263	(51) B23K 26/38
GB 01.10.2021	IT 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 2 761 662	(51) H01L 29/78	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		LI 30.09.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 2 761 749	(51) H03H 17/04			SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 761 970	(51) H04B 7/155	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GB 13.09.2021	CH 30.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.09.2021	
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 762 514	(51) H01L 51/00
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 15.12.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LU 01.10.2021	IT 21.07.2021	(11) 2 762 004	(51) A21C 1/02	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 2 761 756	(51) H03K 7/08	BG 02.03.2022	HR 02.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 761 785	(51) H04B 7/26	(11) 2 762 071	(51) A61B 5/055	(11) 2 762 667	(51) E05F 15/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 27.04.2022	
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 2 762 771	(51) F21S 45/47
PT 06.05.2021	RO 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.01.2021	SE 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 06.01.2021	SK 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 06.01.2021	MC 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 06.01.2021	LU 26.09.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 27.09.2021	IE 26.09.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PL 29.12.2021		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 2 762 952	(51) G02C 7/06	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	IE 10.09.2021	IT 23.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 30.09.2021			
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 763 413	(51) H04N 19/122	(11) 2 763 708	(51) A61L 27/14
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021		
(11) 2 763 034	(51) G06F 3/0484	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 2 763 776	(51) B01D 35/30
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 2 763 463	(51) H04W 36/00	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	IE 17.09.2021	IT 28.07.2021
LI 31.10.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
(11) 2 763 178	(51) H01L 29/739	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 2 763 787	(51) B01D 69/02
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 2 763 533	(51) C07D 401/14	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
LI 30.09.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 31.10.2021	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 2 763 185	(51) H01L 31/0224	(11) 2 763 599	(51) A61B 17/072	(11) 2 763 821	(51) B26B 21/52
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 2 763 603	(51) A61B 17/16	PL 12.01.2022	
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 763 840	(51) B29C 64/153
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 29.09.2021	DK 01.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 763 658	(51) A61K 9/127	(11) 2 763 958	(51) C07C 69/92
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 2 763 265	(51) H02J 3/38	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021			PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
				RS 25.08.2021	SE 25.08.2021

NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LI 31.10.2021	
AL 25.08.2021	DE 01.04.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 2 764 453	(51) G16H 40/67
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IE 28.09.2021	IT 25.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LI 30.09.2021		IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 2 764 011	(51) A61K 39/12	(11) 2 764 223	(51) F02B 3/06	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 03.10.2021	DK 22.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 2 764 458	(51) G16B 20/00
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 2 764 012	(51) C12N 7/00	(11) 2 764 303	(51) F25B 49/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 05.10.2021	IT 07.04.2021
PL 23.02.2022		NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 764 013	(51) C12N 7/00	(11) 2 764 380	(51) G01N 23/046	(11) 2 764 509	(51) G10K 11/16
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 26.01.2022		PL 23.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 764 014	(51) C12N 7/00	(11) 2 764 403	(51) C30B 29/10	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	LT 08.12.2021	PL 08.12.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	LV 08.12.2021	(11) 2 764 606	(51) H02K 1/32
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	GR 09.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	NO 08.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.02.2022	PT 08.04.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PL 09.02.2022		PL 23.02.2022	RO 08.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) 2 764 028	(51) C08B 37/00	(11) 2 764 440	(51) G06F 11/34	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 17.02.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 08.12.2021	BG 17.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 08.12.2021	DK 17.02.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 08.12.2021	ES 17.02.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 08.12.2021	GR 18.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 08.12.2021	IS 17.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 08.12.2021	LV 17.02.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.05.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	AT 08.12.2021	PT 17.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 764 440	(84) AL 17.02.2021	(11) 2 764 609	(51) H02K 5/15
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	DK 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LI 31.10.2021		GR 18.05.2021	IS 17.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 2 764 046	(51) C08L 1/08	(84) AL 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 17.05.2021	NO 17.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 18.05.2021	SI 17.02.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
		IS 17.06.2021		AL 11.08.2021	MC 11.08.2021

BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 2 764 611	(51) H02M 1/08	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 2 764 623	(51) H03M 1/12	(11) 2 765 116	(51) C01B 13/11	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LI 30.09.2021	
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 2 765 921	(51) A61B 10/00
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 09.02.2022	
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 2 765 927	(51) A61B 17/20
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 11.08.2021	LU 04.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 765 145	(51) C08C 19/25	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 2 764 644	(51) H04J 3/06	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 2 765 369	(51) F25B 1/10	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
PL 22.12.2021		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 2 764 753	(51) H04W 76/28	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 765 954	(51) A61F 2/24
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LI 30.09.2021		PL 22.12.2021	
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 2 765 449	(51) G02C 7/12	(11) 2 765 958	(51) A61F 2/44
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LU 05.10.2021	IT 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 2 764 815	(51) A47L 15/42	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 2 765 019	(51) H01M 10/667	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 765 544	(51) G06Q 50/26	LI 31.10.2021	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 765 973	(51) A61K 6/35
(11) 2 765 024	(51) B60L 15/20	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 765 630	(51) H01G 11/52	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021

SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 2 766 311	(51) C02F 1/68	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 2 766 079	(51) A61M 16/08	LT 23.06.2021	LU 04.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IE 21.09.2021	IT 12.05.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		DK 23.06.2021	MC 23.06.2021		
(11) 2 766 100	(51) A63B 22/18	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 2 766 820	(51) G06F 9/451
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	LI 30.09.2021		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 2 766 339	(51) C07C 225/20	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 15.10.2021	IT 07.07.2021
LI 31.10.2021		SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021		
(11) 2 766 110	(51) B01J 19/24	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 766 822	(51) G06F 21/62
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LI 31.10.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 2 766 431	(51) C08L 77/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 766 988	(51) H03F 1/32
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 2 766 459	(51) C10M 111/04	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 17.03.2021	LU 09.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GB 09.10.2021	CH 31.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
LI 31.10.2021		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 766 127	(51) B05B 11/00	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 2 766 483	(51) C12N 15/12	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 24.06.2022		(11) 2 767 019	(51) G05B 19/418
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021			(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 2 766 554	(51) B22F 3/14	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 2 766 152	(51) B25J 15/04	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 31.10.2021		(11) 2 767 323	(51) B01D 53/04
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 766 680	(51) F25D 25/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LI 31.10.2021				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 08.12.2021		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 2 767 471	(51) B64D 11/06	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LI 31.10.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 2 768 411	(51) A61B 17/70
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 26.01.2022		LU 13.10.2021	DK 15.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LI 31.10.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 2 767 514	(51) B01J 47/02	(11) 2 768 132	(51) H02M 7/48	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			LI 31.10.2021	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 768 241	(51) H04R 1/40	(11) 2 768 446	(51) A61F 9/008
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
LI 31.10.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 2 767 917	(51) G16C 20/30	(11) 2 768 252	(51) H04W 16/14	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LI 30.09.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
LU 30.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 2 768 621	(51) B05D 3/12
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
		FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(11) 2 768 046	(51) H01M 2/14	GB 29.09.2021	IT 19.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) CZ 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 2 768 284	(51) H05B 45/3575	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 02.12.2020	BE 31.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			LU 10.10.2021	GB 10.10.2021
MC 10.03.2021	LU 11.10.2021	(11) 2 768 378	(51) A61F 9/008	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 768 656	(51) B29C 70/06
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		PL 22.12.2021		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
				NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
				RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
				MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 19.10.2021	DK 22.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 768 108	(51) B60L 53/22	(11) 2 768 385	(51) A61B 5/0476	(11) 2 768 748	(51) B65F 1/08
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 31.03.2021	PT 02.08.2021		
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 31.03.2021			
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LT 31.03.2021			
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NL 31.03.2021			
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	PL 31.03.2021			
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 2 768 115	(51) H02J 13/00				
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021				
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021				
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 769 163	(51) F28F 17/00	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
PL 29.12.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GB 19.10.2021	IT 16.06.2021
(11) 2 768 778	(51) C02F 1/52	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 2 769 291	(51) G06F 3/041
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PL 26.01.2022		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 2 768 787	(51) C04B 28/02	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 30.09.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 769 185	(51) G01F 17/00	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 2 768 932	(51) C10M 135/18	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LI 31.10.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 2 769 406	(51) H01L 21/20
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 2 768 945	(51) C12N 5/00	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LI 31.10.2021		(11) 2 769 478	(51) H04B 5/00
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 2 769 251	(51) G02B 6/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
PL 05.01.2022		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 2 769 011	(51) D03D 15/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	LI 31.10.2021	
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 769 256	(51) G02B 26/08	(11) 2 769 647	(51) A47D 1/00
LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021
LI 31.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 03.09.2021	IS 02.10.2021
(11) 2 769 128	(51) F16K 27/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SK 02.06.2021	DK 02.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 769 258	(51) G02B 27/01	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 2 769 133	(51) F16L 5/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 770 119	(51) E02F 9/20
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 23.02.2022		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 769 265	(51) H04N 9/31	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 18.10.2021	DK 22.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

(11) 2 770 232	(51) F16H 61/02	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 770 860	(51) A24F 47/00	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 27.04.2016	(84) AT 25.10.2019	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CY 27.04.2016	DK 31.10.2019	LU 09.10.2021	IT 04.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 31.10.2019	FI 25.10.2019	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 27.04.2016	HU 26.10.2020	LI 31.10.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 27.04.2016	LT 25.10.2019	(11) 2 771 040	(51) A61L 27/00
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LU 25.10.2019	LV 25.10.2019	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 27.04.2016	MK 27.04.2016	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	NO 31.10.2019	NO 31.10.2019	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GB 18.10.2021	IT 07.04.2021	RS 25.10.2019	RS 25.10.2019	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 2 770 329	(51) G01N 35/00	BE 31.10.2021	BG 30.04.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 25.10.2021	SK 25.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 26.10.2021	GR 06.05.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 770 899	(51) A61B 1/227	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 771 045	(51) A61M 1/34
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	RS 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 2 770 360	(51) G02B 21/00	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LI 31.10.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 770 904	(51) A61B 5/0215	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	LI 31.10.2021	
PL 12.01.2022		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
(11) 2 770 428	(51) G06F 8/36	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 2 771 055	(51) A61M 25/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LI 31.10.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 770 923	(51) A61B 17/34	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 06.11.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 770 725	(51) H04N 1/21	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 771 070	(51) A61Q 5/10
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	GB 17.10.2021	IT 02.06.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 2 770 739	(51) H04N 19/159	(11) 2 770 933	(51) A61B 18/14	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 26.10.2021	CH 31.10.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021			LI 31.10.2021	

- (11) **2 771 183** (51) **B32B 9/02**
(84) AT 11.08.2021 BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021
LU 25.10.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 771 319** (51) **C07D 207/16**
(84) LT 02.03.2022 NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **2 771 375** (51) **C08F 10/10**
(84) AL 10.03.2021 AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 LU 10.10.2021
GB 10.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 771 376** (51) **C08K 5/098**
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
GB 18.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 771 432** (51) **C10G 35/04**
(84) AT 14.07.2021 BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021
IT 14.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 771 501** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **2 771 508** (84) LT 16.02.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **2 771 510** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
DK 16.06.2021
SI 16.06.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **2 771 589** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
IT 04.08.2021
CH 31.10.2021
- (11) **2 771 648** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 26.10.2021
SI 25.08.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 771 655** (84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
FI 23.06.2021
- (51) **C23C 24/04** (84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
LU 26.10.2021
LI 31.10.2021
- (51) **D21C 5/00** (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **D21H 23/24** (84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
AL 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 25.10.2021
LI 31.10.2021
- (51) **F16F 1/12** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 08.10.2021
SI 04.08.2021
LI 31.10.2021
- (51) **G01D 11/28** (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
BE 31.10.2021
IT 25.08.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G01F 1/80** (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
- HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 DK 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
MC 23.06.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021 IT 23.06.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **2 771 677** (51) **G01N 21/90**
(84) AT 19.05.2021 BG 19.08.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
BE 31.10.2021 LU 01.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **2 771 699** (51) **G01N 35/10**
(84) BG 07.07.2021 CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
GB 29.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 771 766** (51) **G06F 3/00**
(84) AL 17.03.2021 AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 771 772** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 28.07.2021 BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 23.10.2021
GB 28.10.2021 IT 28.07.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021

(11) 2 771 909	(51) H01L 21/677	(11) 2 772 096	(51) H04W 48/06	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 02.02.2022	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 2 772 936	(51) H01L 23/49
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	PL 29.12.2021	
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021		
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		(11) 2 772 953	(51) H01L 33/50
(11) 2 771 996	(51) H04L 1/00	(11) 2 772 191	(51) A61B 6/06	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) GR 09.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 08.09.2021	AT 08.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 2 772 242	(51) A61B 34/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 2 773 022	(51) H02K 1/27
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 2 772 006	(51) H04L 9/32	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 13.10.2021	LU 24.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	LU 26.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.10.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 772 747	(51) G01N 15/06	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(11) 2 773 142	(51) H04W 12/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 08.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 772 055	(51) H04N 19/17	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 05.01.2022	
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 2 773 172	(51) H05K 7/20
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 2 772 751	(51) G01N 21/64	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PL 09.02.2022	
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 773 255	(51) A47L 15/42
LU 24.10.2021	IT 28.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
(11) 2 772 060	(51) H04N 21/2343	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GB 11.10.2021	IT 19.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 772 812	(51) G05B 15/02	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 2 772 814	(51) G05D 1/02	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LI 31.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 2 773 274	(51) A61B 18/12
GB 28.10.2021	CH 31.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LI 31.10.2021				GR 30.12.2021	HR 29.09.2021

LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(11) 2 774 157	(51) H01F 7/127
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	DK 15.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LU 02.11.2021	DK 29.09.2021	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(11) 2 773 397	(51) A61M 5/00	(11) 2 773 742	(51) B65D 1/02	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 2 774 177	(51) H01L 27/092
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 23.02.2022		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 2 773 398	(51) A61M 5/178	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LI 31.10.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021			SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 773 946	(51) G01N 21/552	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
PL 15.12.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
(11) 2 773 542	(51) B60S 3/06	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 2 774 180	(51) H01L 27/32
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 12.01.2022	
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021		
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LU 31.10.2021	IT 25.08.2021	(11) 2 774 244	(51) H02J 5/00
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	LI 31.10.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LU 02.11.2021	DK 15.09.2021			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 774 026	(51) G06F 9/451	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LI 30.11.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 2 773 553	(51) B60G 11/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	MC 04.11.2020	BE 30.09.2021
(11) 2 773 604	(51) C07C 17/087	RO 06.10.2021	LU 21.10.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	LI 30.09.2021	
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LI 31.10.2021			
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020				
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 2 774 119	(51) G06T 7/20	(11) 2 774 287	(51) H04B 10/116
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
MC 25.11.2020	BE 31.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
LI 31.10.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021
(11) 2 773 672	(51) C07K 17/10	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LI 30.11.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 774 344	(51) H04W 12/06
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LI 31.10.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021

IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 776 369	(51) C01B 39/46	(11) 2 776 917	(51) G06F 7/10	(11) 2 777 153	(51) H03H 9/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 18.08.2021	NL 18.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 2 776 667	(51) G01V 9/00	(84) IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
(11) 2 776 673	(51) E21B 47/26	LI 30.11.2021		LU 09.11.2021	IT 18.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 776 960	(51) G16H 30/40	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 30.11.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 2 777 158	(51) H03M 3/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 19.01.2022		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 776 761	(51) F24B 1/02	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 2 777 174	(51) H04B 7/04
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 12.01.2022		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 2 776 816	(51) G01N 21/88	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	PL 09.02.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.11.2021		(11) 2 777 209	(51) H04L 5/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 777 024	(51) G06T 19/00	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 2 776 865	(51) G01N 33/24	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 04.08.2021	LU 08.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 2 776 895	(51) G05B 15/02	LI 30.11.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 2 777 054	(51) H01F 38/14	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 08.11.2021	CH 30.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 30.11.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 777 299	(51) G10K 11/00
LU 07.11.2021	LV 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PL 05.01.2022	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 777 360	(51) H04W 88/06
(11) 2 776 911	(51) G06F 3/048	LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LI 31.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 777 059	(51) H01H 33/59	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 05.01.2022	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 2 777 393	(51) A01N 1/02
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 02.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 777 141	(51) H02M 3/335	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022

(11) 2 777 490	(51) A61B 5/01	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 16.02.2022		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 778 259	(51) C11D 7/50	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 778 346	(51) F01D 5/20	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 779 025	(51) G06K 9/00
(11) 2 777 572	(51) A61B 17/70	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 12.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 778 612	(51) G01C 21/20	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 16.02.2022	
PL 09.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 779 105	(51) G06T 13/20
(11) 2 777 608	(51) A61F 2/07	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 778 649	(51) G01Q 40/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 08.12.2021	
PL 29.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 779 202	(51) H01J 35/08
(11) 2 777 640	(51) A61F 2/86	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 778 785	(51) B41F 27/12	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 778 822	(51) G05D 23/19	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 2 777 774	(51) A62C 35/08	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 779 273	(51) H01M 10/42
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 08.12.2021		(11) 2 779 304	(51) H01Q 1/04
PL 29.12.2021		(11) 2 778 909	(51) G06F 9/44	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 777 780	(51) A63B 69/38	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 22.12.2021	
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 2 779 344	(51) H02H 7/10
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
LU 23.10.2021	IT 25.08.2021	LU 20.09.2021	CH 30.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 30.09.2021		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LI 31.10.2021		(11) 2 778 934	(51) G06F 12/16	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 2 777 822	(51) B05B 7/22	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LU 09.11.2021	DK 22.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021

- (11) **2 779 368** (51) **H02K 11/05** SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (11) **2 780 225** (51) **B63H 25/42**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 14.04.2021 CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 (11) **2 779 945** (51) **A61F 2/24** EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
GR 04.06.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 HR 14.07.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 GR 15.10.2021 HR 14.07.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 IS 14.11.2021 LT 14.07.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 PL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 SK 14.07.2021 BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 GB 05.10.2021 IT 14.04.2021
MC 03.03.2021 BE 30.11.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
LU 11.11.2021 CH 30.11.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 (11) **2 780 253** (51) **B65D 71/50**
LI 30.11.2021 AL 14.07.2021 MC 14.07.2021 BE 30.11.2021 IT 14.07.2021 LI 30.11.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) EE 09.06.2021
(11) **2 779 376** (51) **H02K 9/28** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 09.06.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 AL 09.06.2021
PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 LU 15.10.2021 IT 09.06.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 LU 15.10.2021 IT 09.06.2021 LI 31.10.2021
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 (11) **2 780 312** (51) **C07C 31/20**
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 09.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
BE 30.11.2021 CH 30.11.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
IT 28.04.2021 CH 30.11.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LI 30.11.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 SE 22.12.2021
GR 12.05.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 22.12.2021
PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 30.11.2021 IT 12.05.2021 LI 30.11.2021 ES 22.12.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 19.11.2021 CH 30.11.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
LU 19.11.2021 CH 30.11.2021 (11) **2 780 068** (51) **A61M 25/04** (84) BG 23.09.2021 (84) EE 23.06.2021 (84) CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
CH 30.11.2021 AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 DK 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 30.11.2021 IT 23.06.2021 LI 30.11.2021 (11) **2 780 434** (51) **C10G 29/04**
(84) AT 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 30.11.2021 IT 23.06.2021 LI 30.11.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
(11) **2 779 406** (51) **F24F 11/00** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) FI 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021
NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) HR 03.03.2021 (84) IS 03.07.2021
SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) LV 03.03.2021
PL 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) GR 25.06.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) LU 13.11.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) PL 03.03.2021
(11) **2 779 495** (51) **H04J 11/00** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) LU 13.11.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) PL 03.03.2021
(84) BG 24.06.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) PL 03.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 13.11.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) PL 03.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 PL 03.03.2021
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) LU 16.11.2021 (84) CH 30.11.2021
BE 30.11.2021 CH 30.11.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) LU 16.11.2021 (84) CH 30.11.2021
CH 30.11.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) PL 03.03.2021
(11) **2 779 621** (51) **H04N 5/232** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
SM 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022
SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022
PL 22.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022
(11) **2 779 766** (51) **H04L 5/00** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
(84) NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) LT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LV 24.03.2021

NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	IE 12.09.2021	IT 14.07.2021
LI 30.11.2021		MC 16.06.2021	BE 30.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LU 13.11.2021	IT 16.06.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 2 780 598	(51) F04C 2/10	(11) 2 780 933	(51) H01L 33/46	(11) 2 781 045	(51) H04J 11/00
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LU 05.11.2021	IT 28.07.2021	LU 07.11.2021	IT 30.06.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 2 780 653	(51) F41A 21/18	(11) 2 780 939	(51) H01L 23/34	(11) 2 781 066	(51) H04L 12/24
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 19.01.2022		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
MC 27.10.2021	LU 14.11.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 27.10.2021	CH 30.11.2021			MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
LI 30.11.2021				LU 16.11.2021	IT 30.06.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 780 673	(51) G01F 23/28	(11) 2 780 956	(51) H01L 33/64	(11) 2 781 231	(51) A61M 5/315
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 08.12.2021	
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021		
LU 14.11.2021	IT 31.03.2021	LU 15.11.2021	IT 14.04.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 2 780 786	(51) G06F 9/451	(11) 2 780 978	(51) H01Q 21/10	(11) 2 781 259	(51) A61L 15/60
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LU 09.11.2021	EE 06.10.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 16.06.2021	BE 30.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 16.11.2021	IT 16.06.2021	LU 15.11.2021	IT 07.07.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 780 804	(51) G06F 9/50	(11) 2 781 028	(51) H03M 1/06	(11) 2 781 278	(51) B21D 51/26
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 16.06.2021	GR 15.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
HR 16.06.2021	IS 14.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
	LV 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
	NO 14.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		
	PT 15.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		

NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 782 649	(51) A63F 13/20
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 2 782 451	(51) A01N 59/00	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LI 30.11.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 2 781 552	(51) C08L 67/04	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 19.11.2021	IT 14.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 01.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 782 714	(51) H01M 10/00
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LI 30.11.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 782 479	(51) A47B 88/40	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
LI 30.11.2021		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(11) 2 781 667	(51) E04D 3/28	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 2 782 942	(51) C08G 8/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 782 498	(51) A61B 5/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 29.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 2 782 945	(51) C08G 59/06
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
				DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 2 781 872	(51) F28F 1/16	(11) 2 782 499	(51) A61B 5/0476	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 782 039	(51) G06F 21/56	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 2 783 100	(51) F02N 9/04
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 25.11.2021	CH 30.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LI 30.11.2021		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LU 12.11.2021	EE 13.10.2021			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(11) 2 782 242	(51) H02P 27/06	(11) 2 782 515	(51) A61B 90/90	GB 11.10.2021	IT 26.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 783 186	(51) G01D 5/14
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 23.02.2022		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	BE 30.11.2021		
		LU 23.11.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 783 425	(51) H01R 13/56	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 05.01.2022		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
(11) 2 783 209	(51) G01N 33/487	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 2 784 596	(51) G03G 15/16
CZ 14.04.2021	BK 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 784 720	(51) G06K 9/00
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	LU 22.11.2021	CH 30.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LI 30.11.2021		LI 30.11.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 2 783 234	(51) G01S 13/22	(11) 2 783 749	(51) B01J 20/32	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 29.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 784 861	(51) H01M 8/0289
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 2 783 249	(51) G02B 6/38	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 15.12.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 784 013	(51) B65H 29/70	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 09.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 2 783 354	(51) G07D 7/162	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021			LU 21.11.2021	CH 30.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 2 784 142	(51) C09K 3/30	LI 30.11.2021	
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 785 251	(51) A61B 7/00
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	PL 05.01.2022		NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
LU 22.11.2021	DK 01.09.2021	(11) 2 784 225	(51) E02F 9/12	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
(11) 2 783 389	(51) H01L 21/027	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 30.11.2021	CH 30.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.11.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 785 255	(51) A61B 10/02
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 22.12.2021		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 784 418	(51) F25D 25/02	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
MC 10.03.2021	LU 20.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 13.04.2022		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 2 783 399	(51) H01L 33/08	(11) 2 784 576	(51) H01S 3/16	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 30.11.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 785 267	(51) A61B 90/50
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021		

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
PL 12.01.2022		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
(11) 2 785 299	(51) A61F 13/02	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 786 172	(51) G01S 13/74
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.11.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 2 785 322	(51) A61K 9/06	(11) 2 785 664	(51) C04B 28/02	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 19.01.2022	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 05.01.2022		(11) 2 786 211	(51) G03G 15/08
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 2 785 821	(51) C10M 117/08	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
LU 28.11.2021	CH 30.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
LI 30.11.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 2 785 409	(51) A61M 39/16	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
PL 05.01.2022		LU 28.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	
		LI 30.11.2021		(11) 2 786 264	(51) G06F 15/16
(11) 2 785 521	(51) B30B 7/02	(11) 2 785 910	(51) D06M 13/46	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LU 29.11.2021	EE 06.10.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LI 31.10.2021	
(11) 2 785 553	(51) B60L 58/12	(11) 2 786 105	(51) G01J 5/02	(11) 2 786 320	(51) G06Q 10/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 21.11.2021	IT 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 2 786 411	(51) H01L 27/146
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	IT 09.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LI 30.11.2021				PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 2 785 659	(51) C03C 3/085	(11) 2 786 119	(51) G01N 21/03	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LU 26.11.2021	IT 25.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 18.08.2021	NL 18.08.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LI 30.11.2021	
		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021		
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		

- (11) **2 786 712** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 31.10.2021
LU 30.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 786 795** (51) **B01D 53/86**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **2 786 828** (51) **B23K 9/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **2 786 899** (51) **B60Q 3/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.11.2021
LU 29.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **2 787 010** (51) **C08B 37/16**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 787 112** (51) **D06F 34/32**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **2 787 507** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **2 787 618** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **2 788 240** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (11) **2 788 273** (84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
BE 30.09.2021
IE 15.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **2 788 453** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 788 678** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (51) **G11C 13/00** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
- (51) **H02M 1/44** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **G07C 5/00** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (51) **B67C 3/00** (84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 15.09.2021
GB 15.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **C10G 2/00** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **H05B 45/10** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (11) **2 788 692** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **2 788 729** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **2 788 868** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
- (11) **2 788 973** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (11) **2 789 833** (84) BG 15.12.2021
GR 16.12.2021
LT 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
BE 30.11.2021
DK 15.09.2021
CH 30.11.2021
- (11) **2 789 918** (84) AL 26.10.2016
BE 30.04.2017
CY 26.10.2016
DK 30.04.2020
ES 26.10.2016
FR 30.04.2021
GR 27.01.2017
HU 08.04.2013
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
MK 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SM 26.10.2016
PL 08.04.2020
- (51) **F24H 1/10** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (51) **G01H 11/06** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (51) **G06F 9/445** (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
- (51) **G09G 5/00** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (51) **F02D 29/02** (84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021
LV 15.09.2021
RS 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 16.11.2021
SI 15.09.2021
LI 30.11.2021
- (51) **F24C 7/08** (84) AT 08.04.2018
BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GB 08.04.2020
HR 26.10.2016
IE 08.04.2017
IT 26.10.2016
LU 08.04.2017
MC 26.10.2016
MT 26.10.2016
NO 26.01.2017
RO 26.10.2016
SK 26.10.2016
TR 26.10.2016
- (11) **2 790 046** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (11) **2 790 079** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
- (51) **G02B 6/24** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (51) **A47L 9/00** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
PL 16.02.2022		MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
(11) 2 790 309	(51) H02K 33/16	LU 16.11.2021	IT 18.08.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	CH 30.04.2021	IE 16.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 30.11.2021		BE 30.04.2021	AT 16.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 791 258	(51) B05D 3/10	(11) 2 792 657	(51) C04B 35/49I
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 23.02.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 2 790 322	(51) H03F 3/68	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 16.02.2022		PL 16.02.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 791 652	(51) G01N 21/39	(11) 2 792 699	(51) C08G 85/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 16.02.2022		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 2 790 426	(51) H04L 29/08	PL 16.02.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 791 812	(51) G06F 15/16	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 2 790 531	(51) A23L 33/105	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
PL 19.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 30.11.2021	
(11) 2 790 639	(51) A61K 6/887	PL 22.12.2021		(11) 2 792 739	(51) C12M 1/107
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 791 864	(51) G06K 9/00	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CH 30.04.2021	CZ 24.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 12.01.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LU 15.04.2021	LV 24.03.2021
(11) 2 790 781	(51) A61N 1/375	PL 02.02.2022		MC 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 792 076	(51) H03M 1/66	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 24.03.2021	LI 30.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 792 226	(51) H05K 7/14	IE 15.04.2021	BE 30.04.2021
PL 05.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 15.04.2021	
(11) 2 790 934	(51) B60C 23/12	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 792 784	(51) D06F 39/12
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 2 792 315	(51) A61B 17/072	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 2 792 973	(51) F25B 41/20
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LI 30.11.2021		(11) 2 792 455	(51) B25H 3/04	PL 19.01.2022	
(11) 2 791 224	(51) C08K 3/013	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(11) 2 793 031	(51) G01N 35/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 29.07.2020	FR 30.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GB 16.04.2021	GR 30.10.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IT 29.07.2020	LI 30.04.2021	PL 05.01.2022	
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 29.07.2020	LU 16.04.2021	(11) 2 793 066	(51) G02B 21/08
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 793 069	(51) G02B 21/24	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	MC 14.04.2021	LU 20.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 31.07.2021	LI 30.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
LT 31.03.2021	LU 09.04.2021	(11) 2 794 048	(51) B01D 11/04	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 794 487	(51) C01F 7/02
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 31.03.2021	CH 30.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
IE 09.04.2021	GB 30.06.2021	PL 05.01.2022		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
FR 31.05.2021	SI 31.03.2021	(11) 2 794 088	(51) B01J 20/00	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
BE 30.04.2021	IT 31.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
AT 09.04.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 2 793 153	(51) G16H 40/63	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LI 30.11.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 2 794 949	(51) C22C 38/44
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 793 673	(51) A47L 9/00	MC 31.03.2021	LU 20.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 2 794 107	(51) B01L 3/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 2 793 752	(51) A61F 2/24	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 2 794 996	(51) E01D 15/133
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 2 794 152	(51) B22F 3/23	(11) 2 795 002	(51) E02F 9/20
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.11.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 793 948	(51) A61K 47/60	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 795 388	(51) G02B 19/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 2 793 976	(51) A61M 5/145	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	PL 02.02.2022	
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 795 492	(51) G16H 10/60
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LI 30.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 2 794 193	(51) B25F 5/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 02.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
(11) 2 794 047	(51) B01D 11/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 2 794 340	(51) H02H 9/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	PL 08.12.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		

(11) 2 798 553	(51) G16B 50/40	(11) 2 799 693	(51) F02D 29/02	(11) 2 800 117	(51) H01H 23/06
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 26.11.2021 LI 30.11.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 29.09.2021 IE 29.09.2021 CH 30.09.2021	(84) CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 29.09.2021 LI 30.09.2021
(11) 2 798 792	(51) G06F 9/54	(11) 2 799 713	(51) F04B 17/03	(11) 2 800 267	(51) H02M 1/088
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SK 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) AL 09.09.2020 CZ 09.09.2020 EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 HR 09.09.2020 IT 09.09.2020 LU 03.05.2021 MC 09.09.2020 NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RS 09.09.2020 SI 09.09.2020 SM 09.09.2020 LI 31.05.2021 GB 03.05.2021 BE 31.05.2021	(84) BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 ES 09.09.2020 GR 10.12.2020 IS 09.01.2021 LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 NL 09.09.2020 PL 09.09.2020 RO 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 09.09.2020 CH 31.05.2021 IE 03.05.2021 FR 31.05.2021 AT 03.05.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 2 799 044	(51) A61F 9/008	(11) 2 799 762	(51) F21S 41/147	(11) 2 800 448	(51) H04W 24/02
(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LU 29.04.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 BE 30.04.2021	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 IE 29.04.2021 AT 29.04.2021	(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LI 30.04.2021 LU 16.04.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 IE 16.04.2021 AT 16.04.2021	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GB 16.04.2021 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 CH 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 2 799 124	(51) B01D 45/16	(11) 2 799 762	(51) F21S 41/147	(11) 2 800 619	(51) B01D 45/02
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) AL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LI 30.04.2021 LU 16.04.2021 MC 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 IE 16.04.2021 AT 16.04.2021	(84) BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GB 16.04.2021 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 CH 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) AL 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 02.05.2021 MC 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 LI 31.05.2021 AT 02.05.2021	(84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 CH 31.05.2021 IE 02.05.2021
(11) 2 799 286	(51) B60Q 1/00	(11) 2 799 925	(51) G02B 27/48	(11) 2 800 948	(51) G01C 21/36
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) AL 19.08.2020 CH 30.04.2021 DK 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 LI 30.04.2021 LU 04.04.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020 BE 30.04.2021	(84) BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020 IE 04.04.2021 AT 04.04.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 2 799 527	(51) C10M 105/38	(11) 2 799 925	(51) G02B 27/48	(11) 2 801 047	(51) G16H 70/40
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) AL 19.08.2020 CH 30.04.2021 DK 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 LI 30.04.2021 LU 04.04.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020 BE 30.04.2021	(84) BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020 IE 04.04.2021 AT 04.04.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 2 799 648	(51) E05B 81/16	(11) 2 800 103	(51) H01B 3/00	(11) 2 801 104	(51) H01L 21/02
(84) AL 07.10.2020 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LI 30.04.2021 LU 30.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020 IE 30.04.2021 AT 30.04.2021	(84) BG 07.01.2021 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020 CH 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 30.11.2021	(84) BG 09.09.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 22.11.2021

IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 802 195	(51) H05K 7/14	IS 12.12.2020	IT 12.08.2020
LI 30.11.2021		(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	LI 30.04.2021	LT 12.08.2020
(11) 2 801 263	(51) A23L 27/00	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LU 09.04.2021	LV 12.08.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 26.08.2020	GB 01.04.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 01.04.2021	LV 26.08.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
LU 09.05.2021	LV 14.04.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	IE 09.04.2021	BE 30.04.2021
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	AT 09.04.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 2 803 188	(51) H04N 7/14
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 26.08.2020	CH 30.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LI 30.04.2021	IE 01.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 09.05.2021	AL 14.04.2021	BE 30.04.2021	AT 01.04.2021		
SI 14.04.2021	BE 31.05.2021			(11) 2 803 319	(51) A61B 6/00
AT 09.05.2021		(11) 2 802 291	(51) A61F 2/16	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 2 801 476	(51) B32B 27/08	(11) 2 802 562	(51) C07C 405/00	(11) 2 803 720	(51) C12P 13/22
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 23.01.2019	(84) AT 23.01.2019	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 23.04.2019	CY 23.01.2019	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 23.01.2019	EE 23.01.2019	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 23.01.2019	GR 24.04.2019	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 23.01.2019	HU 10.12.2012		
		IS 23.05.2019	LT 23.01.2019	(11) 2 803 913	(51) F24C 15/20
(11) 2 801 487	(51) B60D 1/06	LU 10.12.2019	LV 23.01.2019	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	MC 23.01.2019	MT 23.01.2019	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
CH 31.05.2021	CZ 30.12.2020	NL 23.01.2019	NO 23.04.2019	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 23.05.2019	RO 23.01.2019	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 23.01.2019	SE 23.01.2019	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 23.01.2019	SK 23.01.2019	LT 17.03.2021	LU 17.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SM 23.01.2019	MK 23.01.2019	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
LI 31.05.2021	LT 30.12.2020	PL 10.12.2019		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LU 06.05.2021	LV 30.12.2020			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 2 802 638	(51) C10J 3/72	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BE 30.11.2019	BG 13.06.2019	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CH 30.11.2019	CY 13.03.2019	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 13.03.2019	DK 13.03.2019	IE 17.04.2021	GB 17.06.2021
IE 06.05.2021	GB 06.05.2021	EE 13.03.2019	ES 21.11.2019	FR 17.05.2021	BE 30.04.2021
BE 31.05.2021	AT 06.05.2021	FI 13.03.2019	FR 30.11.2019	AT 17.04.2021	
		GB 20.11.2019	GR 14.06.2019		
(11) 2 801 584	(51) C07K 16/28	HR 13.03.2019	HU 20.11.2012	(11) 2 803 915	(51) F24F 3/16
(84) AT 10.07.2019	(84) BE 31.12.2019	IE 20.11.2019	IS 13.07.2019	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 10.10.2019	CH 31.12.2019	IT 13.03.2019	LI 30.11.2019	CH 30.04.2021	CZ 17.03.2021
CY 10.07.2019	CZ 10.07.2019	LT 13.03.2019	LU 20.11.2019	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	LV 13.03.2019	MC 13.03.2019	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 24.12.2019	FI 10.07.2019	MT 13.03.2019	NL 13.03.2019	HR 17.03.2021	IE 04.04.2021
FR 31.12.2019	GB 23.12.2019	NO 30.11.2019	PT 13.07.2019	IS 17.07.2021	LI 30.04.2021
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	RO 13.03.2019	RS 13.03.2019	LT 17.03.2021	LU 04.04.2021
HU 23.12.2008	IE 23.12.2019	SE 13.03.2019	SI 13.03.2019	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
IS 10.11.2019	IT 23.12.2019	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LI 31.12.2019	LT 10.07.2019	TR 13.03.2019	MK 13.03.2019	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LU 23.12.2019	LV 10.07.2019	PL 20.11.2019		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
MC 10.07.2019	MT 10.07.2019			SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 01.01.2020	NO 10.10.2019	(11) 2 802 906	(51) G01V 3/08	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GB 17.06.2021	BE 30.04.2021
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 04.04.2021	
SK 10.07.2019	TR 10.07.2019	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
PL 23.12.2019		GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 2 803 959	(51) G01J 1/04
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 801 820	(51) G01N 27/28	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 803 154	(51) H04J 3/06	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 30.04.2021	CZ 12.08.2020	(11) 2 804 034	(51) G02B 6/36
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 29.12.2021					

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 30.11.2021		LI 30.09.2021	
PL 22.12.2021					
(11) 2 807 244	(51) C11D 3/48	(11) 2 808 624	(51) F25B 30/02	(11) 2 809 084	(51) H04R 1/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	BE 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 10.06.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 30.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 2 809 496	(51) B29C 55/06
PL 26.01.2022		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 2 807 288	(51) C23C 28/04	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	MC 19.05.2021	IE 30.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CH 30.04.2021	DK 30.12.2020	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 19.05.2021	BE 31.05.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
FI 30.12.2020	GB 02.04.2021	GB 19.08.2021	IT 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	AT 30.05.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020			SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
LI 30.04.2021	LT 30.12.2020	(11) 2 808 648	(51) G01C 21/00	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LU 02.04.2021	LV 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
MC 30.12.2020	GR 30.12.2020	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 809 721	(51) C08L 51/04
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IE 02.04.2021	BE 30.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
AT 02.04.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 2 807 508	(51) G02F 1/1347	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
BE 31.01.2020	BG 19.09.2019	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	LI 31.10.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 19.06.2019	FR 31.01.2020			SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GB 15.01.2020	GR 20.09.2019	(11) 2 808 655	(51) G01D 11/24	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
HR 19.06.2019	IE 15.01.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	LU 29.11.2021	IT 25.08.2021
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	CH 31.05.2021	CZ 09.09.2020	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
LT 19.06.2019	LU 15.01.2020	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	LI 30.11.2021	
LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020		
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 2 809 738	(51) C09J 7/02
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(84) AL 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015
RS 19.06.2019	SE 16.01.2020	LT 09.09.2020	LU 23.05.2021	BG 02.12.2015	CH 31.01.2016
SI 16.01.2020	SK 19.06.2019	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
CY 19.06.2019	MT 19.06.2019	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	ES 01.02.2020	FI 02.12.2015
HU 15.01.2013	MK 19.06.2019	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
PL 15.01.2020		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	HU 31.01.2013	IE 31.01.2016
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	IS 02.04.2016	IT 31.01.2020
(11) 2 807 775	(51) H04L 1/16	LI 31.05.2021	IE 23.05.2021	LI 31.01.2016	LT 02.12.2015
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 31.05.2021	AT 23.05.2021	LU 31.01.2016	LV 02.12.2015
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			MC 02.12.2015	MK 02.12.2015
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022			MT 02.12.2015	NO 02.03.2016
GR 10.06.2022				PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		(11) 2 808 683	(51) G01N 35/00	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 02.12.2015	TR 31.01.2020
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 31.01.2020	
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022			
				(11) 2 809 816	(51) C12P 21/02
(11) 2 808 454	(51) H02P 29/024			(84) AL 03.10.2018	(84) AT 29.01.2019
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			BG 03.01.2019	CH 31.01.2019
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			CY 03.10.2018	CZ 03.10.2018
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			EE 03.10.2018	GR 04.01.2019
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			HR 03.10.2018	HU 29.01.2013
				IE 29.01.2019	IS 03.02.2019
				LI 31.01.2019	LT 03.10.2018
				LU 29.01.2019	LV 03.10.2018
				MC 03.10.2018	MT 03.10.2018
				NO 03.01.2019	PT 03.02.2019
(11) 2 808 511	(51) F01N 3/28				
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021				
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				
		(11) 2 809 005	(51) H03K 17/955		
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		

RO 03.10.2018	RS 03.10.2018	LT 14.10.2020	LU 19.05.2021	LI 30.04.2021	IE 30.04.2021
SE 03.10.2018	SI 03.10.2018	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	AT 30.04.2021	
SK 03.10.2018	SM 03.10.2018	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021		
TR 29.01.2020	MK 03.10.2018	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 2 813 538	(51) C08J 5/24
PL 29.01.2020		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 809 829	(51) C02F 5/08	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LI 31.05.2021	IE 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GB 19.05.2021	BE 31.05.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 19.05.2021		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 811 392	(51) G06F 3/06	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 2 810 030	(51) G01J 3/46	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 2 813 563	(51) C10M 169/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 2 810 392	(51) H04L 1/16	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	MC 04.08.2021	LU 13.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 2 812 091	(51) B01D 15/08	(11) 2 813 898	(51) G03G 15/08
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LI 30.11.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 2 810 393	(51) H04L 5/00	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 2 814 158	(51) H02M 3/07
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 813 153	(51) A24D 3/04	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 22.12.2021	
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 814 256	(51) H04N 21/234
LI 30.11.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 810 394	(51) H04L 5/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 12.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 2 813 228	(51) A61K 31/519	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 2 811 059	(51) D06F 34/18	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 26.01.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 2 814 504	(51) A61K 38/17
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 2 811 296	(51) G01N 30/93	(11) 2 813 330	(51) B26D 1/14	(11) 2 814 733	(51) G05B 13/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 09.09.2020	GB 30.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 2 811 316	(51) G01S 7/529	IS 09.01.2021	LT 09.09.2020	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LU 30.04.2021	LV 09.09.2020	PL 02.02.2022	
CH 31.05.2021	CZ 14.10.2020	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 2 814 763	(51) B65D 85/10
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(84) AL 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	CZ 13.02.2020	ES 14.02.2020
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SM 09.09.2020	CH 30.04.2021	FI 20.12.2017	HR 13.02.2020

HU 14.02.2020	IE 13.02.2018	(11) 2 815 715	(51) A61B 18/18	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 20.04.2018	LT 13.02.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LU 13.02.2020	LV 13.02.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 20.12.2017	MK 20.12.2017	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MT 13.02.2018	RO 13.02.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 13.02.2020	SE 14.02.2020	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 17.02.2021	LI 31.05.2021
SI 14.02.2020	SK 13.02.2020	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 26.05.2021	IT 17.02.2021
SM 20.12.2017	TR 13.02.2020	PL 12.01.2022		BE 31.05.2021	AT 26.05.2021
PL 13.02.2020					
(11) 2 815 129	(51) F04D 29/08	(11) 2 815 775	(51) A61M 1/36	(11) 2 816 433	(51) G05D 1/02
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CH 31.05.2021	CZ 21.10.2020
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IT 21.02.2021	IT 21.10.2020
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 21.10.2020	LU 22.05.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LU 01.11.2021	IT 25.08.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
LI 30.11.2021		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 31.05.2021	IE 22.05.2021
				GB 22.05.2021	FR 31.05.2021
				BE 31.05.2021	AT 22.05.2021
(11) 2 815 158	(51) F16J 15/18	(11) 2 815 855	(51) B25J 9/16	(11) 2 816 544	(51) G09F 19/00
(84) AL 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 28.10.2015	BG 28.10.2015	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 31.07.2016	CY 28.10.2015	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 10.07.2020	DK 28.10.2015	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 28.10.2015	ES 11.07.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 28.10.2015	GB 10.07.2020	LT 24.02.2021	LU 20.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HU 11.07.2020	IE 10.07.2016	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 28.02.2016	LI 31.07.2016	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LT 28.10.2015	LU 10.07.2016	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 15.12.2021	
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
MK 28.10.2015	MT 31.07.2016	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	IE 20.05.2021	IT 24.02.2021		
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	BE 31.05.2021	AT 20.05.2021		
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015				
SI 28.10.2015	SK 10.07.2020				
SM 28.10.2015	TR 28.10.2015				
PL 10.07.2020					
(11) 2 815 277	(51) G03F 7/20	(11) 2 816 012	(51) C01G 23/04	(11) 2 816 624	(51) H01L 49/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
			PL 15.12.2021	PL 15.12.2021	
(11) 2 815 278	(51) G03F 7/20	(11) 2 816 231	(51) F04B 35/06	(11) 2 816 702	(51) H02J 7/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 31.05.2021	CZ 26.08.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 26.08.2020	HR 26.08.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 26.12.2020	LI 31.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 26.08.2020	LU 31.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
		SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
		IE 31.05.2021	GB 31.05.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
		BE 31.05.2021	AT 31.05.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 2 815 382	(51) G06T 7/12	(11) 2 816 276	(51) F21S 43/14	(11) 2 816 709	(51) H02K 1/27
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PL 19.01.2022		LU 26.05.2021	LV 17.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021

NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LU 15.04.2021	LV 05.08.2020
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	LU 05.10.2021	GB 07.10.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021		SM 05.08.2020	IE 15.04.2021
				BE 30.04.2021	AT 15.04.2021
(11) 2 816 878	(51) H05K 3/34	(11) 2 818 092	(51) A47L 15/50	(11) 2 818 971	(51) G06F 1/32
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 819 587	(51) A61B 17/00
PL 16.02.2022		PL 16.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 2 817 011	(51) A61K 31/664	(11) 2 818 189	(51) B01D 69/02	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 819 613	(51) A61C 13/00
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 817 735	(51) G06K 9/72	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		BE 30.11.2021	LU 28.11.2021		
(11) 2 817 872	(51) H02M 1/34	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 2 819 946	(51) B67D 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 818 449	(51) C23C 16/44	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 820 102	(51) C09K 3/16
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 817 907	(51) H04L 1/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 29.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 2 818 499	(51) C08J 9/04	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 12.01.2022	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 820 376	(51) G01B 21/04
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 2 817 910	(51) H04L 1/18	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 12.01.2022		HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 818 954	(51) G05D 1/02	PL 16.02.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) 2 820 642	(51) G09F 19/18
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 12.01.2022		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 2 818 007	(51) H04W 48/18	LT 16.12.2020	LU 15.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 19.01.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 2 820 802	(51) H04L 12/58
PL 23.02.2022		SM 16.12.2020	IE 15.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		BE 30.04.2021	AT 15.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 818 026	(51) H05B 33/08			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 818 955	(51) G05D 1/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020		
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	(11) 2 821 160	(51) B23B 35/00
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				

HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 26.01.2022			
(11) 2 821 604	(51) F01M 13/00	(11) 2 823 361	(51) H01J 37/317	(11) 2 824 301	(51) F01P 3/18
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 19.01.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022					
(11) 2 821 605	(51) F01M 13/02	(11) 2 823 647	(51) G05B 15/02	(11) 2 824 487	(51) G02B 5/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 19.01.2022	
PL 12.01.2022		PL 09.02.2022			
(11) 2 821 606	(51) F01N 3/05	(11) 2 823 656	(51) H04W 12/06	(11) 2 824 510	(51) C23F 1/02
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 17.06.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BE 30.06.2020	BE 16.01.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
CH 30.06.2020	CZ 17.06.2020	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
DK 30.06.2020	EE 16.10.2019	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
ES 18.06.2020	FI 17.06.2020	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
HR 16.10.2019	IE 17.06.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
IS 16.02.2020	IT 17.06.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LI 30.06.2020	LT 16.10.2019	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LU 17.06.2020	LV 16.10.2019	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
MC 16.10.2019	NL 01.07.2020			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NO 30.06.2020	RO 16.10.2019	(11) 2 823 752	(51) A61B 3/10	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
SE 18.06.2020	SI 16.10.2019	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 26.11.2021	DK 22.09.2021
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
TR 16.10.2019	SI 16.10.2019	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
MT 16.10.2019	CY 16.10.2019	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 2 824 698	(51) H01L 21/683
MK 16.10.2019	HU 17.06.2010	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
	PL 17.06.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 821 778	(51) G01N 21/62	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 22.10.2021	CH 31.10.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 31.10.2021		(11) 2 824 799	(51) H02J 50/12
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 823 757	(51) A61B 5/30	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 22.12.2021		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 2 822 164	(51) H02M 7/487	(11) 2 824 002	(51) B60R 25/24	(11) 2 824 957	(51) H04W 16/32
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 26.01.2022	
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
		MC 12.05.2021	BE 30.11.2021		
		LU 04.11.2021	IT 12.05.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 2 822 699	(51) B05B 7/06	(11) 2 824 081	(51) C02F 3/34	(11) 2 825 288	(51) B01D 53/14
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022			HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021				
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021				
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
PL 22.12.2021					

IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 828 832	(51) G06T 17/00
LU 02.04.2021	LV 22.07.2020	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 22.07.2020	PL 22.07.2020	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020			GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	(11) 2 827 396	(51) H01L 51/00	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SM 22.07.2020	IE 02.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
AT 02.04.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 2 825 902	(51) G01C 21/20	(11) 2 827 525	(51) H04L 5/00	(11) 2 828 897	(51) H01L 31/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 12.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.02.2022				PL 23.02.2022	
(11) 2 826 433	(51) A61B 18/12	(11) 2 827 629	(51) H04W 12/30	(11) 2 829 227	(51) A61B 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		PL 26.01.2022			
(11) 2 826 792	(51) C08B 11/12	(11) 2 827 817	(51) A61F 7/12	(11) 2 829 523	(51) C03B 9/38
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		GB 10.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 2 827 010	(51) F16C 27/06	(11) 2 828 208	(51) C02F 1/72	(11) 2 830 038	(51) G10D 3/22
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	(84) BG 24.05.2021	(84) DK 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021			LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
LJ 30.09.2021	IE 30.09.2021			IE 04.09.2021	GB 04.09.2021
GB 30.09.2021	CH 30.09.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021					
(11) 2 827 209	(51) G05B 23/02	(11) 2 828 358	(51) C10G 45/02	(11) 2 830 453	(51) A43C 1/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 26.01.2022				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 2 827 306	(51) G07D 11/10	(11) 2 828 418	(51) C23C 24/10	(11) 2 830 523	(51) A61B 18/14
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022					
(11) 2 827 348	(51) H01F 41/02	(11) 2 828 766	(51) A63F 9/24		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
PL 26.01.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 02.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 836 912	(51) G06F 11/07	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 836 187	(51) A61K 8/02	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 12.08.2020	GB 04.04.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	(11) 2 838 273	(51) H04N 21/435
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 04.04.2021	LV 12.08.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	(11) 2 838 603	(51) A61N 1/05
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 836 195	(51) A61K 9/16	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 04.04.2021	BE 30.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AT 04.04.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 2 837 072	(51) H01S 3/13	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 15.12.2021	
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 2 838 754	(51) B66F 9/075
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 12.04.2021	LV 23.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 31.10.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 2 836 302	(51) B01L 3/00	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 23.02.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021	(11) 2 838 771	(51) B60W 30/18
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 30.04.2021	IE 12.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	BE 30.04.2021	AT 12.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 2 837 165	(51) H04M 1/02	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
PL 08.12.2021		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	LV 11.04.2021	LV 23.12.2020
(11) 2 836 476	(51) C07C 57/04	IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 12.04.2021	LV 12.08.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 12.08.2020	CH 30.04.2021	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021
PL 23.02.2022		LI 30.04.2021	IE 12.04.2021	LI 30.04.2021	IE 11.04.2021
(11) 2 836 606	(51) C12Q 1/68	BE 30.04.2021	AT 12.04.2021	BE 30.04.2021	AT 11.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 837 553	(51) B63B 21/50	(11) 2 838 822	(51) B65H 5/08
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 23.09.2020	LU 19.04.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 837 977	(51) G05B 9/00	LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
PL 29.12.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
(11) 2 836 841	(51) G01N 33/68	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SM 23.09.2020	IE 19.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 30.04.2021	AT 19.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 2 838 930	(51) H01L 51/50
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 2 836 900	(51) G06F 3/06	MC 11.08.2021	BE 30.09.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	FI 14.10.2020	FR 30.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LI 30.09.2021		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 2 838 073	(51) G07F 19/00	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 14.10.2020	LU 15.04.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020

NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IE 19.04.2021	IT 06.01.2021	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	BE 30.04.2021	AT 19.04.2021	GB 23.04.2021	GR 19.02.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 2 839 909	(51) B23B 29/26	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IT 18.11.2020	LV 18.11.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 23.04.2021	LT 18.11.2020
IE 15.04.2021	BE 30.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
AT 15.04.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 2 838 977	(51) C10G 33/04	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 18.04.2020	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
BE 30.04.2020	BG 02.01.2020	(11) 2 840 217	(51) E05F 15/43	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
CH 30.04.2020	CZ 18.04.2020	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 25.07.2020	SM 18.11.2020	CH 30.04.2021
DK 02.10.2019	EE 02.10.2019	BG 12.12.2018	CH 31.07.2020	LI 30.04.2021	IE 23.04.2021
ES 19.04.2020	FI 02.10.2019	CY 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BE 30.04.2021	AT 23.04.2021
FR 30.04.2020	GB 18.04.2020	DK 31.07.2020	EE 12.09.2018	(11) 2 841 168	(51) A61Q 5/10
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	ES 26.07.2020	FI 25.07.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 18.04.2020	IT 02.10.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 30.04.2020	LT 02.10.2019	HU 25.07.2014	IE 25.07.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 18.04.2020	LV 02.10.2019	IS 12.01.2019	IT 25.07.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 02.10.2019	NL 02.10.2019	LI 31.07.2020	LT 12.09.2018	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 02.01.2020	PT 03.02.2020	LU 25.07.2020	LV 12.09.2018	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	MT 12.09.2018	NO 31.07.2020	PL 23.02.2022	
SE 02.10.2019	SI 02.10.2019	PT 01.03.2021	RO 12.09.2018	(11) 2 841 298	(51) B60N 2/18
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	RS 12.09.2018	SE 26.07.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
TR 02.10.2019	CY 02.10.2019	SI 12.09.2018	SK 12.09.2018	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
MT 02.10.2019	HU 18.04.2012	SM 12.09.2018	TR 25.07.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
MK 02.10.2019	PL 18.04.2020	MK 12.09.2018	PL 25.07.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 2 839 021	(51) C12M 1/22	(11) 2 840 334	(51) F25B 9/14	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 16.04.2021	LV 07.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 23.02.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 839 252	(51) G01F 15/00	(11) 2 840 451	(51) G05B 19/042	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	IE 16.04.2021	GB 07.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	BE 30.04.2021	IT 07.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 20.04.2022		AT 16.04.2021	
(11) 2 839 271	(51) G01N 27/12	(11) 2 840 508	(51) G06F 15/76	(11) 2 841 317	(51) B60W 30/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
(11) 2 839 401	(51) G06F 21/31	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LU 22.04.2021	LV 05.08.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(11) 2 839 587	(51) H04B 7/15	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	SM 05.08.2020	CH 30.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.04.2021	IE 22.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.11.2021		BE 30.04.2021	AT 22.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 2 840 701	(51) H02P 6/16	(11) 2 841 863	(51) F28D 1/04
PL 23.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 839 717	(51) H05B 3/20	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 10.05.2022	
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 841 889	(51) G01G 19/03
LT 06.01.2021	LU 19.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 29.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 2 841 120	(51) A61M 1/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021				

- (11) **2 841 897** (51) **H02K 11/20**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **2 841 954** (51) **G01R 15/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **2 842 068** (51) **G16B 15/20**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 842 193** (51) **H01M 10/052**
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LU 24.04.2021 LV 30.12.2020
MC 30.12.2020 NL 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
IE 24.04.2021 BE 30.04.2021
AT 24.04.2021
- (11) **2 842 225** (51) **H02P 8/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **2 842 227** (51) **H03D 7/16**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **2 842 475** (51) **A47L 15/48**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **2 842 793** (51) **B60L 3/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
BE 30.09.2021 LU 02.09.2021
IE 02.09.2021 GB 02.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 843 080** (51) **C23C 16/27**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **2 843 103** (51) **D06F 58/22**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
- (11) **2 843 247** (51) **F16B 23/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **2 843 251** (51) **F16D 3/84**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **2 843 428** (51) **G01R 31/14**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
GB 04.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 843 475** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **2 843 481** (51) **G03G 15/08**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **2 843 489** (51) **G05B 19/40A**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021 GB 03.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 843 635** (51) **G08B 17/103**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
IT 07.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 843 712** (51) **H01L 31/18**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 02.09.2021 FR 30.09.2021
IE 02.09.2021 GB 02.09.2021
IT 19.05.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 843 784** (51) **H02J 1/10**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **2 844 011** (51) **H04W 68/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021

(11) 2 844 226	(51) A61K 9/08	(11) 2 844 887	(51) F16D 65/18	(11) 2 845 415	(51) H04W 36/00
(84) AL 13.11.2019 BE 31.05.2020 CZ 13.11.2019 EE 13.11.2019 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LU 03.05.2020 MC 13.11.2019 RO 13.11.2019 SE 04.05.2020 SK 13.11.2019 CY 13.11.2019 HU 03.05.2013 PL 03.05.2020	(84) AT 03.05.2020 BG 13.02.2020 DK 31.05.2020 FI 03.05.2020 HR 13.11.2019 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NO 31.05.2020 RS 13.11.2019 SI 13.11.2019 SM 13.11.2019 MT 13.11.2019 MK 13.11.2019	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 30.04.2021 IE 09.04.2021 IT 10.03.2021 AT 09.04.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LU 09.04.2021 MC 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 30.04.2021 GB 10.06.2021 BE 30.04.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 2 844 344	(51) A61K 8/44	(11) 2 844 957	(51) G01F 1/58	(11) 2 845 480	(51) A01M 1/24
(84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 FI 03.05.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 BE 31.05.2021	(84) BG 13.04.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LU 03.05.2021 MC 13.01.2021 RO 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 AT 03.05.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 2 844 400	(51) B06B 1/06	(11) 2 844 959	(51) G01F 1/60	(11) 2 845 615	(51) A61M 13/00
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) AL 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 GB 30.06.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 IT 31.03.2021 LU 30.04.2021 MC 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 IE 30.04.2021 SI 31.03.2021 AT 30.04.2021	(84) BG 23.09.2021 EE 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 10.09.2021 CH 30.09.2021	(84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 10.09.2021 LI 30.09.2021
(11) 2 844 444	(51) B29B 7/40	(11) 2 845 056	(51) G03G 15/02	(11) 2 845 887	(51) C09D 153/00
(84) AL 06.01.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LU 12.04.2021 MC 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 GB 12.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 30.04.2021 IE 12.04.2021 AT 12.04.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) BG 28.10.2021 GR 29.10.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 PL 28.07.2021 RS 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 MC 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 GB 28.10.2021 LI 30.09.2021	(84) FI 28.07.2021 HR 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 LU 05.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 2 844 554	(51) B64C 1/40	(11) 2 845 086	(51) G06F 3/0488	(11) 2 845 943	(51) D06F 103/00
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 BE 30.09.2021 IE 10.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 10.09.2021 IT 31.03.2021 LI 30.09.2021
(11) 2 844 589	(51) B65F 5/00	(11) 2 845 324	(51) H04B 3/487	(11) 2 845 948	(51) D21C 9/00
(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
(11) 2 844 702	(51) C09C 1/00	(11) 2 845 324	(51) H04B 3/487	(11) 2 846 039	(51) F03D 17/00
(84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 CH 30.04.2021 IE 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LU 30.04.2021 MC 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 LI 30.04.2021 IT 27.01.2021 AT 30.04.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
		(11) 2 845 324	(51) H04B 3/487	(11) 2 846 087	(51) F22B 37/56
		(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021

- (11) **2 847 029** (51) **B60N 2/54**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **2 847 046** (51) **B60R 21/237**
(84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020
CZ 16.09.2020 DK 16.09.2020
EE 16.09.2020 ES 16.09.2020
FI 16.09.2020 GR 17.12.2020
HR 16.09.2020 IS 16.01.2021
IT 16.09.2020 LV 16.09.2020
LU 07.05.2021 NL 16.09.2020
MC 16.09.2020 PL 16.09.2020
NO 16.12.2020 RO 16.09.2020
PT 18.01.2021 SE 16.09.2020
RS 16.09.2020 SK 16.09.2020
SI 16.09.2020 CH 31.05.2021
SM 16.09.2020 IE 07.05.2021
LI 31.05.2021 BE 31.05.2021
GB 07.05.2021
AT 07.05.2021
- (11) **2 847 052** (51) **B60W 30/14**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 FR 30.04.2021
GB 10.04.2021 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LU 10.04.2021 LV 28.10.2020
MC 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020 CH 30.04.2021
LI 30.04.2021 IE 10.04.2021
BE 30.04.2021 AT 10.04.2021
- (11) **2 847 149** (51) **C07C 2/36**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **2 847 236** (51) **C08F 8/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **2 847 237** (51) **C08F 8/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **2 847 240** (51) **C08F 8/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **2 847 241** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
- (11) **2 847 283** (84) AL 28.08.2019
BE 31.05.2020
CH 31.05.2020
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IS 28.12.2019
LI 31.05.2020
LU 06.05.2020
MC 28.08.2019
RO 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019
MT 28.08.2019
PL 06.05.2020
- (11) **2 847 317** (84) AL 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
LI 31.05.2021
DE 01.12.2021
FR 21.06.2021
BE 31.05.2021
AT 13.05.2021
- (11) **2 847 353** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
- (11) **2 847 668** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (11) **2 847 965** (84) AL 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
CH 30.04.2021
- (11) **2 847 241** (51) **C08F 8/22**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **2 847 966** (84) AL 14.10.2020
CZ 14.10.2020
EE 14.10.2020
FI 14.10.2020
HR 14.10.2020
IT 14.10.2020
LU 07.05.2021
MC 14.10.2020
NO 14.01.2021
PT 15.02.2021
RS 14.10.2020
SI 14.10.2020
SM 14.10.2020
LI 31.05.2021
GB 07.05.2021
AT 07.05.2021
- (11) **2 847 999** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **2 848 007** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 15.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 848 040** (84) BG 29.03.2022
RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **2 848 065** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **2 848 192** (84) LT 19.01.2022
HR 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **2 848 236** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
- IE 30.04.2021
AT 30.04.2021
- BE 30.04.2021
- (51) **H04L 12/925** (84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020
ES 14.10.2020
GR 15.01.2021
IS 14.02.2021
LT 14.10.2020
LV 14.10.2020
NL 14.10.2020
PL 14.10.2020
RO 14.10.2020
SE 14.10.2020
SK 14.10.2020
CH 31.05.2021
IE 07.05.2021
BE 31.05.2021
- (51) **H04N 9/31** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **H04R 3/00** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **H04W 24/02** (84) AT 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **H04L 5/00** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (51) **A61B 5/00** (84) BG 19.04.2022
LV 19.01.2022
- (51) **A61F 13/472** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 848 877	(51) F25B 31/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 2 848 279	(51) A61F 2/82	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 22.12.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 2 849 532	(51) H05B 6/12
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	(11) 2 849 543	(51) H05K 1/02
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LI 30.09.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 848 901	(51) G01F 1/86	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 2 848 333	(51) B22D 15/00	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	AL 18.08.2021	LU 13.09.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IE 13.09.2021	IT 18.08.2021	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 30.09.2021			
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			(11) 2 849 567	(51) A61K 47/60
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 2 849 016	(51) G05B 19/418	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 24.06.2022	
LI 30.09.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
				(11) 2 849 585	(51) A24D 1/02
(11) 2 848 572	(51) B66B 23/12	(11) 2 849 099	(51) G06F 30/10	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 2 848 617	(51) C07D 455/03	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 2 849 667	(51) A61B 34/10
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SK 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 2 848 639	(51) C08G 63/83	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 16.02.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 849 223	(51) H01L 23/473	(11) 2 849 907	(51) B23D 47/04
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
PL 02.03.2022		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
(11) 2 848 723	(51) D06F 37/22	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 13.05.2021	LV 19.08.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SM 19.08.2020	IE 13.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	GB 13.05.2021	AT 13.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LI 30.09.2021			
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021			(11) 2 850 106	(51) C07K 16/28
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(11) 2 849 282	(51) H01Q 1/27	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GB 17.09.2021	CH 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LI 30.09.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 24.06.2022	

- (11) **2 851 698** (51) **G01R 31/34** ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 (11) **2 852 321** (51) **A61B 5/08**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 (11) **2 852 333** (51) **A61B 17/06**
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
SE 21.07.2021 SK 21.07.2021 SM 13.01.2021 MC 13.01.2021 LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 BE 30.09.2021 LU 20.09.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021 IE 20.09.2021 CH 30.09.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 LI 30.09.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 (11) **2 852 064** (51) **H03M 13/11** ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) LT 16.02.2022 (51) **A61K 38/17**
IE 18.09.2021 IT 21.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 EE 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 (84) NL 16.02.2022
(11) **2 851 723** (51) **G02B 6/42** (84) HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 (84) PT 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 (11) **2 852 397** (51) **A61K 38/17**
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 BE 30.11.2021 LU 26.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PL 05.01.2022 (84) HR 28.04.2021 IT 28.04.2021 CH 30.11.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
(11) **2 851 749** (51) **G03F 1/22** (84) BG 04.11.2021 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 16.05.2022
(84) AT 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) LT 23.06.2022 (84) NO 16.02.2022
ES 04.08.2021 HR 04.08.2021 (84) RS 23.02.2022 (84) NL 16.02.2022
GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 (84) HR 23.02.2022 (84) BG 16.05.2022
IS 04.12.2021 NO 04.11.2021 LV 23.02.2022 (84) SE 16.02.2022
LV 04.08.2021 PT 06.12.2021 GR 24.05.2022 (84) AT 16.02.2022
PL 04.08.2021 SE 04.08.2021 (84) GR 24.05.2022 (84) PL 16.02.2022
RS 04.08.2021 NL 04.08.2021 (11) **2 852 420** (51) **A61M 25/00**
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
DK 04.08.2021 RO 04.08.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
CZ 04.08.2021 AL 04.08.2021 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
SM 04.08.2021 BE 30.11.2021 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021 (84) LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
LU 21.11.2021 CH 30.11.2021 (84) GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
SI 04.08.2021 (11) **2 852 078** (51) **H04H 40/90** (11) **2 852 635** (51) **C09K 3/10**
LI 30.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
(84) AT 04.08.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) CZ 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020
ES 04.08.2021 HR 04.08.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) GR 27.11.2020 (84) HR 26.08.2020
GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) IS 26.12.2020 (84) IT 26.08.2020
IS 04.12.2021 NO 04.11.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) LT 26.08.2020 (84) LU 23.05.2021
LV 04.08.2021 PT 06.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) LV 26.08.2020 (84) MC 26.08.2020
PL 04.08.2021 SE 04.08.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) PL 26.08.2020 (84) PT 28.12.2020
RS 04.08.2021 NL 04.08.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) RO 26.08.2020 (84) RS 26.08.2020
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) SI 26.08.2020 (84) SK 26.08.2020
DK 04.08.2021 RO 04.08.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) SM 26.08.2020 (84) IE 23.05.2021
CZ 04.08.2021 AL 04.08.2021 (84) LV 26.08.2020 (84) AT 23.05.2021 (84) AT 23.05.2021
SM 04.08.2021 BE 30.11.2021 (84) LV 26.08.2020 (84) (11) **2 852 651** (51) **C09K 8/52**
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021 (84) PL 26.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LU 21.11.2021 CH 30.11.2021 (84) AT 23.05.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
SI 04.08.2021 (11) **2 851 838** (51) **G06F 21/71** (84) CZ 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) IS 28.08.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LV 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PT 30.08.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021 (84) LU 15.09.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021 (84) LU 15.09.2021 (84) IE 15.09.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021 (84) LU 15.09.2021 (84) IE 15.09.2021 (84) CH 30.09.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 (84) LU 15.09.2021 (84) IE 15.09.2021 (84) CH 30.09.2021 (84) LT 02.03.2022
BE 30.09.2021 LU 23.09.2021 (84) LU 15.09.2021 (84) IE 15.09.2021 (84) CH 30.09.2021 (84) ES 02.03.2022
FR 30.09.2021 IE 23.09.2021 (84) CH 30.09.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
IT 28.04.2021 CH 30.09.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
LI 30.09.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
(11) **2 851 875** (51) **G06Q 20/18** (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) SE 15.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) PT 02.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021
SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 (84) PT 02.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021 (84) BE 30.09.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) FR 30.09.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) FR 30.09.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) FR 30.09.2021
PL 08.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) FR 30.09.2021 (84) GB 15.09.2021
(11) **2 852 031** (51) **H02K 1/27** (84) AT 13.01.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021
(84) AL 26.08.2020 (84) CZ 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020 (84) FI 26.08.2020 (84) HR 26.08.2020 (84) IT 26.08.2020 (84) LU 17.05.2021
(84) BG 26.11.2020 (84) DK 26.08.2020 (84) ES 26.08.2020 (84) GR 27.11.2020 (84) IS 26.12.2020 (84) LT 26.08.2020 (84) LV 26.08.2020
(84) NL 26.08.2020 (84) MC 26.08.2020 (84) NL 26.08.2020 (84) PL 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021
(84) AT 26.08.2020 (84) CZ 26.08.2020 (84) EE 26.08.2020 (84) FI 26.08.2020 (84) HR 26.08.2020 (84) IT 26.08.2020 (84) LU 17.05.2021 (84) MC 26.08.2020 (84) NL 26.08.2020

NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 26.08.2020	IE 17.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021		
AT 17.05.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 2 853 985	(51) G06F 3/00
(11) 2 852 863	(51) G03B 21/00	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
		(11) 2 853 157	(51) A01K 67/00	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 2 852 945	(51) G09F 21/04	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		PL 16.02.2022			
(11) 2 852 970	(51) H01L 21/00	(11) 2 853 211	(51) A61B 17/88	(11) 2 854 013	(51) G06F 3/0488
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 06.01.2021	LU 22.05.2021	(11) 2 853 611	(51) B22F 9/10	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 26.01.2022		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
IE 22.05.2021	GB 22.05.2021			LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
IT 06.01.2021	FR 31.05.2021	(11) 2 853 645	(51) E03C 1/23	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
BE 31.05.2021	AT 22.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 2 852 994	(51) H01M 4/04	(84) HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 2 854 170	(51) H01L 21/48
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	GR 10.06.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	(11) 2 853 908	(51) G01R 31/50	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GB 24.04.2021	GR 13.11.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PL 26.01.2022	
LU 24.04.2021	LV 12.08.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 2 854 228	(51) H01R 13/41
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IE 24.04.2021	BE 30.04.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
AT 24.04.2021		FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		GB 25.09.2021	IT 31.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 2 853 102	(51) H04W 4/08	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 853 914	(51) G01S 7/52	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
PL 09.02.2022		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
(11) 2 853 119	(51) H04W 52/02	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 2 854 258	(51) H02K 1/27
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 18.09.2021	CH 30.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LI 30.09.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		(11) 2 853 973	(51) G05D 1/00	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
(11) 2 853 150	(51) A01G 3/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021				

RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CY 10.07.2019	MT 10.07.2019	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HU 23.05.2013	MK 10.07.2019	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	PL 23.05.2020		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 854 927	(51) A61M 25/095	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GB 26.09.2021	CH 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LI 30.09.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 855 138	(51) B30B 15/02
(11) 2 854 276	(51) H02M 1/38			(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 854 929	(51) A61M 35/00	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 09.09.2020	LI 31.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 09.09.2020	LU 27.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	PL 08.12.2021		SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021			SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 2 854 947	(51) A61P 11/00	CH 31.05.2021	IE 27.05.2021
IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GB 27.05.2021	FR 31.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 31.05.2021	AT 27.05.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(11) 2 854 365	(51) H04L 29/06	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 855 154	(51) B41F 33/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 855 013	(51) B01J 29/90	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022		
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 17.06.2022		(11) 2 855 219	(51) B60T 8/32
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	(11) 2 855 063	(51) B23K 1/012	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) AL 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 31.05.2016	CY 23.03.2016	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 2 854 476	(51) H05B 3/06	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 03.03.2021	LU 07.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 23.03.2016	IE 28.05.2016	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 23.07.2016	LI 31.05.2016	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 23.03.2016	LU 28.05.2016	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MK 23.03.2016	MT 31.05.2016	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 25.07.2016	RS 23.03.2016	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IE 07.05.2021	BE 31.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 23.03.2016	TR 23.03.2016	AT 07.05.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 23.03.2016	AT 23.03.2016		
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 20.04.2022		(11) 2 855 352	(51) C01B 17/02
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 2 855 113	(51) B29C 37/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LI 30.11.2021		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 2 854 559	(51) A23G 1/22	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 07.04.2021	LU 03.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BE 31.05.2020	BG 10.10.2019	LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CH 31.05.2020	CZ 10.07.2019	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 855 611	(51) C09D 175/02
FR 31.05.2020	GB 23.05.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IE 23.05.2020	IS 10.11.2019	IE 03.05.2021	GB 07.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IT 23.05.2020	LI 31.05.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 10.07.2019	LU 23.05.2020	BE 31.05.2021	IT 07.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 10.07.2019	MC 10.07.2019	AT 03.05.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019			PL 16.02.2022	
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	(11) 2 855 121	(51) B22F 3/105		
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 855 618	(51) C09K 8/80
SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021

DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	MC 11.11.2020	BE 30.09.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	GB 18.09.2021	CH 30.09.2021	LI 31.10.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021			
(11) 2 855 636	(51) C10G 45/64	(11) 2 856 141	(51) G01N 30/00	(11) 2 857 055	(51) A61M 5/32
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 27.04.2022		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		(11) 2 856 176	(51) G01N 35/00	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 2 855 919	(51) F02M 63/00	(11) 2 856 285	(51) G06F 3/023	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
FI 28.10.2020	GB 18.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			(11) 2 857 086	(51) B01D 61/54
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 28.10.2020	LU 18.04.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IE 18.04.2021	BE 30.04.2021			PL 08.12.2021	
AT 18.04.2021					
(11) 2 855 935	(51) F01N 3/20	(11) 2 856 437	(51) G07C 9/00	(11) 2 857 124	(51) B22F 1/00
(84) AL 01.07.2020	(84) BG 01.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
EE 01.07.2020	ES 01.07.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
FI 01.07.2020	GR 02.10.2020	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 01.07.2020	IS 01.11.2020	LT 24.03.2021	LU 29.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LT 01.07.2020	LU 05.04.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 01.07.2020	MC 01.07.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 01.07.2020	NO 01.10.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 01.07.2020	PT 02.11.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 01.07.2020	RS 01.07.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 01.07.2020	SI 01.07.2020	SM 24.03.2021	IE 29.05.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
SK 01.07.2020	SM 01.07.2020	BE 31.05.2021	AT 29.05.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
IE 05.04.2021	AT 05.04.2021			LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 03.09.2021	GB 03.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 855 946	(51) F15B 13/02	(11) 2 856 523	(51) H01L 33/62	(11) 2 857 125	(51) B22F 10/28
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
LT 03.03.2021	LU 15.05.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 15.05.2021	LV 02.09.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 02.09.2020	CH 31.05.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
IE 15.05.2021	IT 03.03.2021	LI 31.05.2021	IE 15.05.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
BE 31.05.2021	AT 15.05.2021	GB 15.05.2021	FR 31.05.2021	GB 16.09.2021	IT 16.06.2021
		BE 31.05.2021	AT 15.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		(11) 2 856 685	(51) H04L 1/16		
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022			
(11) 2 855 968	(51) F16F 15/139	(11) 2 856 874	(51) A01P 1/00		
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021		
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021		

- (11) **2 857 174** (51) **B29C 49/42**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 GR 12.11.2021
HR 11.08.2021 IS 11.12.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 SK 11.08.2021
DK 11.08.2021 CZ 11.08.2021
EE 11.08.2021 SM 11.08.2021
RO 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 LU 06.10.2021
BE 31.10.2021 CH 31.10.2021
SI 11.08.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 857 818** (51) **G01M 3/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021 IT 05.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **2 857 835** (51) **G01N 29/07**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
FR 30.09.2021 IE 26.09.2021
GB 26.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 857 963** (51) **G06F 8/61**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **2 858 063** (51) **G09F 13/04**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
SK 28.07.2021 DK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 BE 31.10.2021
LU 07.10.2021 GB 28.10.2021
IT 28.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 858 064** (84) AL 30.12.2020
(84) BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
NL 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
BE 30.09.2021
IE 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 858 125** (84) AT 21.07.2021
(84) ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 30.09.2021
IE 30.09.2021
IT 21.07.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 858 172** (84) AL 17.02.2021
(84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 18.09.2021
IE 18.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **2 858 194** (84) BG 08.12.2021
(84) FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 01.10.2021
SI 08.09.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 858 216** (84) AL 17.02.2021
(84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
- (11) **2 858 252** (84) LT 19.01.2022
(84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **2 858 328** (84) AT 30.06.2021
(84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
IT 30.06.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 858 401** (84) LT 02.02.2022
(84) PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
- (11) **2 858 467** (84) NL 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **2 858 718** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **2 858 762** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
- (11) **2 858 233** (84) AT 14.04.2021
(84) CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
IT 14.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 858 252** (84) LT 19.01.2022
(84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **2 858 328** (84) AT 30.06.2021
(84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
IT 30.06.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 858 401** (84) LT 02.02.2022
(84) PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
- (11) **2 858 467** (84) NL 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **2 858 718** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **2 858 762** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
- LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 10.09.2021
CH 30.09.2021
- NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 30.09.2021
IE 10.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 858 233** (51) **H02P 21/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 01.10.2021
IT 14.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 858 252** (51) **H04B 1/16**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **2 858 328** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 DK 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021
IT 30.06.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 858 401** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **2 858 467** (51) **H05K 1/18**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **2 858 718** (51) **A61M 60/178**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **2 858 762** (51) **B07B 1/28**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 01.07.2022		LU 14.10.2021	GB 14.10.2021
(11) 2 858 790	(51) B25J 5/00	(11) 2 860 105	(51) B64C 27/00	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 31.10.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 860 458	(51) F24C 7/08
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 858 825	(51) B41J 3/407	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 12.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 860 106	(51) B64C 27/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 860 504	(51) G01L 5/22
LU 28.05.2021	LV 07.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	PL 26.01.2022		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 28.05.2021	SI 07.04.2021	(11) 2 860 163	(51) C03C 27/12	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
BE 31.05.2021	AT 28.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 2 859 233	(51) F03G 7/06	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	PL 19.01.2022		GB 26.09.2021	IT 23.06.2021
IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	(11) 2 860 320	(51) E04B 1/80	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 03.05.2021	LV 12.08.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 2 860 509	(51) G01N 1/36
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
IE 03.05.2021	AT 03.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 2 859 330	(51) G01N 21/359	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
(11) 2 859 454	(51) G06F 13/00	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 08.10.2021	GB 08.10.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 860 442	(51) F21V 5/00	LI 30.09.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 2 860 566	(51) G02B 21/00
(11) 2 859 521	(51) G06F 16/583	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 859 722	(51) H04N 5/92	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 2 860 567	(51) G02B 21/00
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LU 08.10.2021	GB 08.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 2 859 754	(51) H04W 36/02	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 31.10.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 860 457	(51) F24C 7/08	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
PL 12.01.2022		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 18.09.2021	FR 28.09.2021
(11) 2 859 806	(51) A43B 5/04	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 18.09.2021	GB 28.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LI 30.09.2021	
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 860 693	(51) G06T 5/00
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 863 682	(51) H04W 36/00	(11) 2 864 465	(51) C11D 17/04
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
PL 26.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 2 863 283	(51) G05B 23/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 22.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 863 745	(51) A01N 37/02	(11) 2 864 513	(51) C22C 23/00
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AL 27.11.2019	(84) CY 25.06.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 25.06.2020	EE 27.11.2019	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	FI 27.11.2019	HR 25.06.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HU 26.06.2020	IE 25.06.2020	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 16.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 30.06.2020	RO 27.11.2019	PL 23.02.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 25.06.2020	SI 26.06.2020	(11) 2 864 523	(51) C23F 13/06
		SK 25.06.2020	SM 27.11.2019	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(11) 2 863 311	(51) G06F 11/36	MT 27.11.2019	PL 25.06.2020	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 863 797	(51) A61B 5/145	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 24.06.2022	
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 864 753	(51) G01M 15/10
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 26.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 863 808	(51) A61B 10/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 12.01.2022	
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 2 864 895	(51) G06F 8/61
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 31.10.2021				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 863 482	(51) H01R 12/77	(11) 2 864 149	(51) B60L 50/10	(11) 2 864 998	(51) H01J 49/04
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 24.03.2021	LU 25.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 26.01.2022	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 2 865 066	(51) H02J 3/00
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 25.04.2021	GB 24.06.2021		
		BE 30.04.2021	AT 25.04.2021	(11) 2 865 292	(51) A46B 3/00
(11) 2 863 492	(51) H01R 13/639	(11) 2 864 169	(51) B60T 17/08	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AL 30.10.2019	(84) AT 19.06.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	BE 30.06.2020	BG 30.01.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	CH 30.06.2020	CZ 30.10.2019	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	FR 30.06.2020	GB 19.06.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IE 19.06.2020	IS 29.02.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IT 30.10.2019	LI 30.06.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 30.10.2019	LU 19.06.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LV 30.10.2019	MC 30.10.2019	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 01.07.2020	NO 30.01.2020	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
		PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	GB 15.10.2021	CH 31.10.2021
(11) 2 863 512	(51) H02J 3/36	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	(11) 2 865 316	(51) A47L 15/50
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 30.10.2019	SK 30.10.2019	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 30.10.2019	CY 30.10.2019	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MT 30.10.2019	HU 19.06.2013	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MK 30.10.2019	PL 19.06.2020		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				

LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 865 963	(51) F24H 3/04
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 21.07.2021	DK 21.07.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		GB 22.10.2021	IT 19.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 865 323	(51) A61B 3/10			LU 22.10.2021	GB 22.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 2 865 854	(51) F01K 13/02	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LI 31.10.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 2 866 034	(51) G01N 35/10
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 16.02.2022		PT 20.12.2021	SK 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SE 18.08.2021	SR 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 865 417	(51) A61N 5/01	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LI 31.10.2021			
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021				
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 865 874	(51) F02K 1/06	(11) 2 866 088	(51) G06F 3/14
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
IE 02.09.2021	IT 23.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 2 865 505	(51) B29C 44/56			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 865 893	(51) F04B 27/08	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LI 31.10.2021	
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.04.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 866 166	(51) G06F 21/51
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 18.08.2021	DE 01.04.2022	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021		
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 2 866 221	(51) G10D 1/02
IE 23.09.2021	IT 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 30.09.2021		IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LI 30.09.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 2 865 568	(51) B60Q 1/14	(11) 2 865 937	(51) F21S 41/25	(11) 2 866 312	(51) H01S 3/07
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 29.09.2021	AL 29.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021		
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021		
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021		
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 2 865 577	(51) B60W 50/16				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				

LU 08.10.2021	DK 29.09.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 2 867 562	(51) F16H 61/02
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 17.05.2021	LV 09.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 866 374	(51) H04L 5/00	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 09.12.2020	IE 17.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GB 17.05.2021	FR 31.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BE 31.05.2021	AT 17.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 2 866 636	(51) A47L 15/42	PL 29.12.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 868 403	(51) B21D 39/02
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LI 31.10.2021		GR 27.04.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 2 866 412	(51) H04L 29/06	(11) 2 866 653	(51) A61B 5/145	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 08.12.2021			
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 2 866 737	(51) A61F 2/24	(11) 2 868 620	(51) B66F 9/075
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 31.10.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 2 866 463	(51) H04R 1/08	(11) 2 867 318	(51) C09J 11/04	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 867 368	(51) C12Q 1/68	(11) 2 868 678	(51) C08F 283/12
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LI 31.10.2021		PL 12.01.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 2 866 476	(51) H04W 4/00	(11) 2 867 394	(51) D02G 3/44	(11) 2 868 796	(51) D06F 39/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 16.02.2022		PL 05.01.2022	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021				
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 2 867 415	(51) E02D 5/80	(11) 2 868 812	(51) E02F 9/02
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LI 31.10.2021		GR 13.04.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 2 866 611	(51) A46D 3/00	(11) 2 867 431	(51) E06B 5/16	(84) BG 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021

DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 2 868 877	(51) F01M 11/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CH 31.05.2021	CZ 14.10.2020	PL 19.01.2022		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(11) 2 869 570	(51) H04N 9/31	(11) 2 870 271	(51) C23C 10/04
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 14.02.2021	LI 31.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 14.10.2020	LU 13.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
RS 14.10.2020	SI 14.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 870 519	(51) G06E 3/00
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IE 13.05.2021	GB 13.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 31.05.2021	AT 13.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 868 923	(51) F03G 7/06	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			PL 05.01.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 869 667	(51) H05B 6/76	(11) 2 870 833	(51) H05B 45/30
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 09.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 868 980	(51) F24C 15/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 15.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 2 869 067	(51) G01N 27/90	(11) 2 869 674	(51) H05K 1/02	(11) 2 870 835	(51) C10M 177/00
(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 10.02.2021	IS 10.06.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 05.01.2022		NL 10.02.2021	NO 10.05.2021		
		PL 10.02.2021	PT 11.06.2021		
(11) 2 869 089	(51) G01V 1/20	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	(11) 2 870 915	(51) A61B 5/22
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IT 10.02.2021	MC 10.02.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 10.06.2022		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 2 869 091	(51) G01V 1/22	(11) 2 869 781	(51) A61C 1/08	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 24.06.2022		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 869 200	(51) G06F 11/00	(11) 2 869 889	(51) A61M 39/26	(11) 2 870 916	(51) A61B 6/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	AT 23.02.2022		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021			LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021			LU 10.11.2021	IT 25.08.2021
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021			SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			LI 30.11.2021	
(11) 2 869 490	(51) H04L 1/16	(11) 2 870 167	(51) C07F 15/04		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		

- (11) **2 871 052** (51) **B32B 5/02** BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
(84) BG 23.09.2021 (84) EE 23.06.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 PL 05.01.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 (11) **2 871 683** (51) **H01L 31/18** EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021 (84) ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 (11) **2 872 216** (51) **A61N 5/067**
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
BE 31.10.2021 LU 23.10.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GB 23.10.2021 IT 23.06.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 PL 23.02.2022
- (11) **2 871 120** (51) **B62J 17/00** (11) **2 872 337** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 (11) **2 872 383** (51) **B62K 1/00**
LT 26.05.2021 LV 26.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
SM 26.05.2021 AL 26.05.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021 PL 05.01.2022
BE 31.10.2021 LU 14.10.2021 (11) **2 872 474** (51) **C07C 233/33**
GB 14.10.2021 CH 31.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
LI 31.10.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
- (11) **2 871 169** (51) **C04B 26/02** (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 RS 19.01.2022
(84) RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
HR 05.01.2022 GR 06.04.2021 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **2 871 328** (51) **F01D 17/16** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (11) **2 872 666** (51) **C23C 14/34**
(84) CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 NO 26.08.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 22.12.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 02.06.2021 DK 02.06.2021 CZ 22.12.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 02.06.2021 BE 30.09.2021 PL 22.12.2021
SM 26.05.2021 SI 02.06.2021 LU 27.09.2021 FR 30.09.2021 IT 02.06.2021
BE 31.10.2021 SI 26.05.2021 IE 27.09.2021 IT 02.06.2021 LI 30.09.2021
LI 30.11.2021 CH 30.09.2021
- (11) **2 871 527** (51) **G03G 15/00** (11) **2 871 806** (51) **H04L 12/413**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 DK 26.05.2021 EE 26.05.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 NO 26.08.2021 RO 26.05.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 MC 26.05.2021 BE 31.10.2021
MC 11.08.2021 BE 30.11.2021 LU 27.10.2021 GB 27.10.2021
LU 07.11.2021 IT 11.08.2021 IT 26.05.2021 CH 31.10.2021
SI 11.08.2021 CH 30.11.2021 LI 31.10.2021
- (11) **2 871 538** (51) **G04G 21/02** (11) **2 872 000** (51) **A47B 13/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **2 872 026** (51) **A61B 1/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 873 691	(51) C08J 5/18	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
PL 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 873 434	(51) A61M 16/06	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 874 007	(51) G03G 15/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 05.01.2022	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 15.12.2021			
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 2 873 693	(51) C08J 5/18	(11) 2 874 011	(51) G03G 15/06
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LI 30.11.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 05.01.2022	
(11) 2 873 472	(51) B21D 26/033	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 874 017	(51) G03G 15/20
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PL 22.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 2 873 755	(51) D01F 8/06	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 05.01.2022	
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 2 874 393	(51) H04N 7/18
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LU 13.11.2021	IT 14.04.2021	RO 13.10.2021	LU 30.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
		SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 2 873 599	(51) B62J 43/16	LI 31.10.2021		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 2 873 782	(51) E04D 13/035	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GB 29.10.2021	CH 31.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 31.10.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 17.05.2022			
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			(11) 2 874 419	(51) H04W 4/16
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 2 873 925	(51) F24C 7/08	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 2 873 600	(51) B62K 23/02	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 14.07.2021	SK 14.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	LI 31.10.2021	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LI 30.11.2021			
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 2 873 969	(51) G01N 27/327	(11) 2 874 440	(51) H04W 36/00
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) EE 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021		
LI 31.10.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 874 805	(51) B30B 3/00
		RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 2 873 648	(51) C02F 1/20	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			GR 24.06.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				

- (11) **2 874 931** (51) **B66B 1/06** GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
NO 29.03.2022 EE 14.07.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 LU 14.11.2021 IT 14.07.2021 SM 28.04.2021 AL 28.04.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 (11) **2 875 961** (51) **B41J 25/34** (84) BE 30.11.2021 LU 18.11.2021
IT 28.04.2021 LI 30.11.2021 CH 30.11.2021
- (11) **2 875 097** (51) **C10G 2/00** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (11) **2 876 520** (51) **G05D 1/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 28.07.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
PL 29.12.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
RO 28.04.2021
- (11) **2 875 430** (51) **G06F 9/50** (84) RS 29.12.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 28.07.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 MC 24.02.2021 BE 31.10.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 LU 23.10.2021 CH 31.10.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
PL 29.12.2021 LI 31.10.2021 (11) **2 876 129** (51) **C08G 73/10** (84) MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
BE 31.10.2021 CH 31.10.2021
- (11) **2 876 483** (51) **H04L 29/06** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (51) **G10K 15/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) DK 12.05.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 RS 02.03.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 FI 12.05.2021 IS 12.09.2021 HR 02.03.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 HR 12.05.2021 LV 12.05.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 NL 12.05.2021 PT 13.09.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **2 875 554** (51) **H01R 13/6463** (84) RS 12.05.2021 (51) **F03D 7/02** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 LT 07.07.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NL 07.07.2021
PL 09.02.2022 AT 29.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
- (11) **2 875 782** (51) **A61B 8/08** (84) NO 26.04.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NL 07.07.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 NO 29.10.2021 PL 07.07.2021
PL 26.01.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
- (11) **2 875 807** (51) **A61K 9/20** (84) AL 31.03.2021 (51) **F25B 13/00** (84) AT 31.03.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 EE 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 SE 29.12.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 HR 31.03.2021 FI 31.03.2021 FI 31.03.2021 SE 29.12.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 IS 31.07.2021 NL 29.12.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 29.12.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 RO 29.09.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 SK 31.03.2021 PL 29.09.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 MC 31.03.2021 SE 29.09.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SI 31.03.2021 BE 30.09.2021 BE 30.09.2021 PL 29.09.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 LU 17.09.2021 IE 17.09.2021 IE 17.09.2021 SK 29.09.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 IT 31.03.2021 CH 30.09.2021 CH 30.09.2021 CZ 29.09.2021
BE 30.11.2021 LU 19.11.2021 LI 30.09.2021 (11) **2 876 383** (51) **F25B 13/00** (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 LT 07.07.2021
DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 FI 31.03.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 NL 07.07.2021
ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021
HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SK 31.03.2021 SK 31.03.2021
NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021 BE 30.09.2021 PL 29.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021 CH 30.09.2021
- (11) **2 876 455** (51) **G01R 31/396** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 ES 28.04.2021
- (11) **2 876 853** (51) **B01D 35/28** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 08.09.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 08.09.2021 (84) BG 28.07.2021
HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 SK 08.09.2021

CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 2 877 918	(51) G06F 9/30	(11) 2 878 374	(51) B01L 3/00
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 2 876 739	(51) H01R 12/81	(11) 2 877 962	(51) G06K 19/067	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 877 991	(51) G10K 11/175	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021
PL 05.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 30.11.2021	
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
(11) 2 876 769	(51) H02J 3/38	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 878 501	(51) B60T 8/17
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 23.02.2022		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 2 878 046	(51) H01S 5/183	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	(11) 2 878 048	(51) H01S 5/183	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
LI 30.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LI 30.11.2021	
(11) 2 876 809	(51) H02P 29/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 878 810	(51) F03D 7/02
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 09.02.2022		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021			HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 2 878 094	(51) H04L 1/18	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IE 22.09.2021	DK 08.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LI 30.09.2021		PL 15.12.2021		SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 2 876 815	(51) H04B 1/38	(11) 2 878 177	(51) H05B 47/105	(11) 2 878 811	(51) F03D 7/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 2 878 187	(51) A01C 7/20	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021
GB 02.10.2021	CH 31.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LI 30.11.2021	
LI 31.10.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 2 878 971	(51) G01S 13/92
(11) 2 877 907	(51) G06F 1/20	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 12.01.2022		LI 30.11.2021			

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 879 109	(51) G08G 1/16	(11) 2 879 430	(51) H04L 5/00	(11) 2 880 636	(51) G06T 17/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 05.01.2022	
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
(11) 2 879 128	(51) G10K 9/22	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 880 812	(51) H04L 29/06
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LI 30.09.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			PL 12.01.2022	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 2 879 529	(51) A24D 1/00	(11) 2 880 817	(51) H04W 8/20
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 26.11.2021	IT 31.03.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 2 879 580	(51) A61B 5/055	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 879 174	(51) H01L 23/66	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 08.12.2021	
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021			(11) 2 880 880	(51) G01C 21/26
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 2 880 012	(51) C07C 229/22	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 08.09.2021	AT 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
PL 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LU 29.11.2021	DK 08.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	PL 15.12.2021		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LI 30.11.2021				MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 2 879 183	(51) H01L 29/66	(11) 2 880 407	(51) G01F 1/66	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 05.09.2021	IT 28.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 880 928	(51) H04W 56/00
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 26.01.2022		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 2 880 468	(51) G01V 8/20	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 26.06.2019	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 30.06.2019	BG 15.11.2018	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	CH 30.06.2019	CY 15.08.2018	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	CZ 15.08.2018	DK 15.08.2018	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LU 05.11.2021	CH 30.11.2021	EE 15.08.2018	ES 15.08.2018	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LI 30.11.2021		FI 15.08.2018	FR 30.06.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		GB 26.06.2019	GR 16.11.2018	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 2 879 274	(51) H02K 1/16	HR 15.08.2018	HU 26.06.2013	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 26.06.2019	IS 15.12.2018	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 15.08.2018	LI 30.06.2019	LI 30.11.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 15.08.2018	LU 26.06.2019		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.08.2018	MC 15.08.2018	(11) 2 881 139	(51) A61N 1/05
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 15.12.2018	RO 15.08.2018	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 05.01.2022		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SI 15.08.2018	SK 15.08.2018	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 2 879 276	(51) H02K 3/30	SM 15.08.2018	TR 15.08.2018	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 01.07.2021	MK 15.08.2018	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PL 26.06.2020		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 2 880 548	(51) G06F 15/16	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		

LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 881 839	(51) G06F 1/324	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 02.03.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 883 287	(51) H01R 4/18
(11) 2 881 238	(51) B29C 70/08	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 881 895	(51) G06K 13/07	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GR 10.06.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 2 883 291	(51) H01S 5/183
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 2 881 380	(51) C05G 3/00	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 2 883 364	(51) H04R 3/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 09.02.2022		IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		LI 31.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 2 881 508	(51) E04C 2/16	(11) 2 882 013	(51) H01M 4/36	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) EE 14.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 13.04.2022		PL 22.12.2021	
PL 14.07.2021	SE 14.07.2021			(11) 2 883 439	(51) A01D 41/14
RS 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 2 882 044	(51) H01R 13/05	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 14.07.2021	AL 14.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 14.07.2021	LI 30.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CH 30.11.2021		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 2 881 626	(51) F16H 63/30	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LI 30.11.2021			
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 2 882 339	(51) A61B 5/1455	(11) 2 883 480	(51) A47F 5/05
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 30.11.2020	DK 29.07.2020
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			HR 29.07.2020	IE 25.11.2020
		(11) 2 882 528	(51) B01J 19/00	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
(11) 2 881 656	(51) F21V 8/00	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	LI 30.11.2020	LT 29.07.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 25.11.2020	LV 29.07.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 02.03.2022		NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 882 606	(51) H02P 9/10	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	TR 29.07.2020	CY 29.07.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MT 29.07.2020	HU 25.11.2014
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MK 29.07.2020	BE 30.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			CZ 25.11.2021	AT 25.11.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 2 882 649	(51) B64G 1/44		
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 883 761	(51) B60S 1/34
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LI 30.11.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 881 779	(51) G02C 7/06	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 884 097	(51) F03D 7/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 12.01.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 883 088	(51) G01V 1/145	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 16.02.2022					

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
PL 12.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
(11) 2 888 601	(51) G01R 33/565	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 04.11.2021	CH 30.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 30.11.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 889 604	(51) G01N 33/46
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 888 799	(51) H02J 9/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 19.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 888 619	(51) G02B 6/132	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 15.12.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 889 605	(51) G01N 21/65
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 22.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 19.01.2022				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		(11) 2 888 922	(51) H04L 29/08	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 09.02.2022	
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 2 889 627	(51) G01N 35/04
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		(11) 2 888 987	(51) A47L 15/50	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 08.12.2021	
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 889 732	(51) G06F 3/02
		PL 16.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 2 889 177	(51) H04B 5/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		GR 10.06.2022		PL 12.01.2022	
		(11) 2 889 352	(51) C09K 3/10		
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 889 877	(51) E02D 27/34
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		PL 29.12.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		(11) 2 889 441	(51) E04G 23/02	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.11.2021	
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 889 911	(51) H01L 27/28
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(11) 2 889 593	(51) G01H 1/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 890 104	(51) H04N 1/04
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		GR 17.06.2021	HR 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 891 297	(51) G06Q 10/10	(11) 2 892 264	(51) H04L 5/00
(11) 2 890 133	(51) H04N 21/2187	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 LU 19.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 BE 31.10.2021 IT 31.03.2021 LI 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 24.09.2021 IE 24.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 IT 31.03.2021 LI 30.09.2021
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 2 891 648	(51) H01L 51/54	(11) 2 892 291	(51) H04W 72/04
(11) 2 890 457	(51) A61N 5/10	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NO 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 IE 10.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 10.09.2021 CH 30.09.2021
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(11) 2 891 791	(51) F02N 7/00	(11) 2 892 392	(51) A47C 9/00
(11) 2 890 589	(51) B60Q 3/80	(84) AL 10.03.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 14.11.2021 LI 30.11.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 MC 27.01.2021 LU 10.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 IT 27.01.2021 BE 30.09.2021 IE 10.09.2021 LI 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 2 891 797	(51) F04B 7/00	(11) 2 892 423	(51) A61B 5/04
(11) 2 890 724	(51) C08F 10/00	(84) AL 10.03.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 09.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 IT 27.01.2021 BE 30.09.2021 IE 10.09.2021 LI 30.09.2021
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 2 891 797	(51) F16H 25/22	(11) 2 892 485	(51) A61F 13/511
(11) 2 890 728	(51) C08G 63/676	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 2 891 830	(51) F16H 25/22	(11) 2 892 065	(51) H01G 9/032
(11) 2 890 765	(51) C10B 51/00	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 BE 31.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 DE 03.05.2022 EE 13.10.2021 LU 31.10.2021 DK 13.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(11) 2 891 211	(51) H01Q 1/42	(11) 2 891 214	(51) H01R 13/66
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021

SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 892 746	(51) B60J 5/10	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 893 003	(51) A61K 45/06
IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 2 892 511	(51) A61K 9/51	(11) 2 892 775	(51) B60W 30/18	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 31.03.2021	PL 31.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 893 007	(51) C12N 7/04
GB 30.09.2021	MC 30.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 893 049	(51) C22C 38/00
LI 30.09.2021		(11) 2 892 779	(51) B60W 50/08	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 2 892 534	(51) A61K 31/517	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 07.10.2020	SK 07.10.2020
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 2 893 267	(51) F24S 23/71
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IE 05.09.2021	SI 04.08.2021	IE 06.09.2021	IT 21.07.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 2 892 541	(51) A61K 35/12	(11) 2 892 831	(51) B65F 5/00	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 892 916	(51) C07K 14/435	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	AL 18.08.2021	LU 05.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IE 05.09.2021	SI 18.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 893 329	(51) G01N 21/85
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IE 03.09.2021	IT 21.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 2 892 573	(51) A61L 9/12	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	PL 26.01.2022	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	(11) 2 893 374	(51) G01T 1/203
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 2 892 997	(51) C12N 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 2 893 402	(51) G03H 1/02
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		

SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 893 532	(51) G10L 25/78	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 04.09.2021	IT 07.04.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 2 893 641	(51) H03M 1/12
LI 30.09.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 893 424	(51) G06F 3/041	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 893 696	(51) H04N 5/44
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LI 30.09.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 2 893 555	(51) H01L 21/67	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 2 893 709	(51) H04N 21/418
IE 10.09.2021	CH 30.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LI 30.09.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(11) 2 893 427	(51) G01M 17/00	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GB 03.09.2021	CH 30.09.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LI 30.09.2021		AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 2 893 619	(51) H02K 11/02	LU 03.09.2021	SI 25.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 893 736	(51) H04W 12/06
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 2 893 438	(51) G06F 40/169	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LI 30.09.2021		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 2 893 620	(51) H02K 11/02	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 05.09.2021	IT 19.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 893 741	(51) H04W 28/08
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 30.09.2021		NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 2 893 477	(51) G06K 9/60	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 2 893 759	(51) H04W 72/04
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 893 633	(51) H02S 20/23	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021		

IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 896 790	(51) F01D 5/14	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LI 30.09.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 05.01.2022	
(11) 2 896 116	(51) H02K 3/52	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 897 316	(51) H04L 1/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 896 791	(51) F01D 5/16	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 2 896 128	(51) H02J 9/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PL 29.12.2021		LI 31.10.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 897 136	(51) H01B 11/22	(11) 2 897 337	(51) H04L 29/06
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LI 30.09.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.01.2022	
(11) 2 896 268	(51) H04L 12/64	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 897 406	(51) H04W 24/08
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IE 25.09.2021	IT 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 2 897 242	(51) B60L 50/50	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GB 29.09.2021	IT 26.05.2021
(11) 2 896 277	(51) H05B 47/10	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 2 897 428	(51) H04W 56/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 896 671	(51) C09K 3/00	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 2 897 266	(51) H02K 55/04	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 2 897 446	(51) H05K 1/18
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 2 897 492	(51) A47C 1/03
AL 18.08.2021	LU 11.09.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 11.09.2021	IT 18.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LI 30.09.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 2 896 725	(51) C30B 25/18	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 2 897 268	(51) H02M 1/084	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 19.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		

IE 19.09.2021	IT 07.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PL 22.12.2021	
(11) 2 897 498	(51) A47C 7/02	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 2 897 918	(51) C03C 17/36
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GB 18.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 897 919	(51) C04B 28/00
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LI 30.09.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 2 897 622	(51) A61K 31/726	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
(11) 2 897 526	(51) A61B 5/08	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 17.03.2021	LU 19.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	LI 30.09.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 2 897 923	(51) C04B 41/85
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IE 20.09.2021	IT 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 2 897 640	(51) A61K 39/29	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(11) 2 897 661	(51) A61L 27/34	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 2 897 527	(51) A61B 5/097	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	MC 21.10.2020	BE 30.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 2 898 003	(51) C08J 3/20
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 20.09.2021	SI 10.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 897 714	(51) B01D 61/12	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 2 897 583	(51) A61K 8/891	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 898 028	(51) C09D 11/30
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IE 19.09.2021	IT 14.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 2 897 797	(51) C04B 35/468	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	IS 01.09.2021	IS 01.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 2 897 599	(51) A61K 31/10	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IE 17.09.2021	DK 01.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.09.2021	

(11) 2 898 053	(51) C12M 1/00	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 23.09.2021	IT 21.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 25.08.2021	GR 26.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 2 898 308	(51) G01N 1/22	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LI 30.09.2021	
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 898 636	(51) H04L 12/70
SI 25.08.2021	LU 20.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 20.09.2021	IT 25.08.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 2 898 084	(51) C12P 19/02	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 30.09.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 2 898 312	(51) G01N 21/64	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 30.09.2021	
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 2 898 661	(51) H04W 4/029
(11) 2 898 098	(51) C12Q 1/6886	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LI 30.09.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 898 316	(51) G01N 27/06	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SE 04.08.2021	DK 04.08.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LI 30.09.2021	
(11) 2 898 178	(51) E21B 21/12	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 2 898 668	(51) H04N 5/235
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 2 898 380	(51) G05B 19/409	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 08.12.2021	
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 2 898 686	(51) H04N 19/31
IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LI 30.09.2021		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 898 304	(51) G01N 29/34	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 2 898 441	(51) G06F 21/41	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IE 23.09.2021	IT 07.04.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

(11) 2 898 907	(51) A61M 1/00	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 899 871	(51) H02P 3/04
PL 02.03.2022		LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 898 925	(51) A62D 1/06	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LI 30.09.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021				
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 2 899 730	(51) H01G 11/52	(11) 2 899 873	(51) H02H 7/09
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IE 18.09.2021	IT 02.06.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
		IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
(11) 2 898 952	(51) B01L 7/00	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	LI 30.09.2021		IE 21.09.2021	GB 21.09.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 24.06.2022					
		(11) 2 899 799	(51) H01L 51/48	(11) 2 899 909	(51) H04L 1/00
(11) 2 899 070	(51) B60R 5/04	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	IE 18.09.2021	GB 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
		LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(11) 2 899 440	(51) F16L 15/04	(11) 2 899 821	(51) H02H 1/00	(11) 2 899 972	(51) H04N 7/52
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 02.03.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 2 899 828	(51) H02J 3/14	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 08.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LI 30.09.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
(11) 2 899 445	(51) F16L 43/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 900 027	(51) H04W 72/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 29.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 899 834	(51) H01M 10/44	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
PL 23.02.2022		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 2 899 514	(51) G01J 3/02	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IE 22.09.2021	IT 14.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021		

(11) 2 900 945	(51) F01K 23/10	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 2 901 230	(51) G05D 16/06
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 901 080	(51) F23N 1/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LI 31.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 2 900 986	(51) F02C 9/28	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 2 901 233	(51) G05B 15/02
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 901 201	(51) G02B 26/10	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 2 901 018	(51) F04D 25/06	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PL 23.02.2022		IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 901 206	(51) A61B 5/00	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 30.09.2021	
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 901 256	(51) G06F 3/0488
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 2 901 031	(51) F16C 33/20	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.09.2021		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
PL 23.02.2022		(11) 2 901 211	(51) F21V 7/00	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 2 901 065	(51) F16L 35/00	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 2 901 265	(51) G06F 9/445
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 2 901 272	(51) G06F 8/34
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 09.06.2021	LU 26.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IE 26.09.2021	IT 09.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(11) 2 901 224	(51) G05B 19/418	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.04.2021	NL 06.01.2021
(11) 2 901 070	(51) F17C 13/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 06.05.2021	PL 06.01.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 06.01.2021	RO 06.01.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		SE 06.01.2021

SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 2 901 485	(51) H01L 29/775	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 901 279	(51) G06F 9/50	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 2 901 706	(51) H04N 21/435
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 901 535	(51) H02H 9/06	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 2 901 546	(51) H02P 6/34	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
IE 23.09.2021	IT 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 2 901 711	(51) H04R 3/00
(11) 2 901 325	(51) G06F 16/25	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 26.01.2022		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		IE 23.09.2021	CH 30.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 2 901 334	(51) G06F 16/2453	LI 30.09.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 901 608	(51) H04L 5/00	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 24.09.2021	IT 07.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 901 747	(51) H04W 24/10
(11) 2 901 408	(51) G07C 9/00	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 2 901 698	(51) H04N 19/573	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 2 901 770	(51) H04B 7/02
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 901 452	(51) G11B 20/10	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LI 30.09.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 2 901 699	(51) H04N 19/51	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GB 13.09.2021	IT 05.05.2021
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					

(11) 2 901 789	(51) H04W 72/08	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IE 26.09.2021	DK 22.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 2 902 476	(51) C12M 1/00
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FR 28.09.2021	IE 27.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 2 902 142	(51) B23B 51/02	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LI 31.10.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
(11) 2 901 820	(51) H05H 7/04	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 2 902 535	(51) D01F 6/94
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 2 902 193	(51) B32B 5/24	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
MC 17.02.2021	LU 27.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
GB 27.09.2021	CH 30.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
LI 30.09.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
(11) 2 901 823	(51) H05H 7/12	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GB 03.09.2021	IT 12.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 2 902 705	(51) F22B 35/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	(11) 2 902 738	(51) F26B 3/06
PL 08.12.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 901 931	(51) A61B 6/00	(11) 2 902 251	(51) B60L 53/12	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 902 777	(51) G01R 33/032
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 2 902 410	(51) C07K 14/29	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	PL 05.01.2022		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021			SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 902 475	(51) C12M 1/00	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 2 902 040	(51) A61K 47/61	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021		
GR 24.06.2022		SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 2 902 806	(51) G01T 1/161
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 2 902 140	(51) B23B 27/04	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	MC 22.09.2021	DE 01.04.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021

RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021			PL 22.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 2 903 271	(51) H04N 19/00	(11) 2 903 590	(51) A61K 36/889
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GB 26.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LI 30.09.2021		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 2 902 817	(51) G02B 1/11	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 16.06.2021	NO 16.09.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IE 17.09.2021	IT 30.06.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021	
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 2 903 407	(51) H05K 13/04	(11) 2 903 614	(51) C07D 401/14
MC 18.11.2020	BE 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 2 902 827	(51) G02B 6/44	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
GR 10.06.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(11) 2 902 884	(51) G06F 3/0346	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	LU 07.10.2021	DK 29.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 2 903 615	(51) C07D 401/04
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 09.02.2022				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 903 131	(51) H02J 50/00	(11) 2 903 448	(51) A23G 3/54	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 2 903 138	(51) H02K 1/27	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LU 04.10.2021	IT 18.08.2021	LI 31.10.2021	
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LI 31.10.2021		(11) 2 903 651	(51) C08K 5/205
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 903 483	(51) A47F 3/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 903 148	(51) H02M 7/48	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 2 903 710	(51) B01D 9/00
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LI 31.10.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 2 903 555	(51) A61C 13/00	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 08.10.2021

GB 08.10.2021	IT 12.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 2 903 784	(51) B25B 21/00	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IE 24.09.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 2 903 877	(51) B60W 30/16	(11) 2 904 169	(51) E04B 2/82
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 08.10.2021	IT 23.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 08.12.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
(11) 2 903 823	(51) B32B 17/06	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 2 904 216	(51) C22C 21/02
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LI 31.10.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 2 903 909	(51) B32B 7/12	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 12.01.2022	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 2 904 355	(51) G01D 5/26
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 01.10.2021	DK 22.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 2 903 825	(51) B32B 17/06	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LI 30.09.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021			MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 2 903 953	(51) C07C 1/20	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) IS 18.12.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LI 31.10.2021	
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 2 904 419	(51) G01S 13/44
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	EE 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 01.10.2021	DK 22.09.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
		SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
		LI 31.10.2021		NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 2 903 846	(51) B60K 11/08			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 904 073	(51) C10L 3/06	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 08.10.2021	SI 25.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021		
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 2 904 434	(51) G01V 99/00
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LI 31.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 904 135	(51) D03D 15/47	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LI 31.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 2 903 860	(51) B60P 3/20	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PL 29.12.2021	
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 2 904 444	(51) G02B 26/08
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021				

(11) 2 904 478	(51) G06F 3/044	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 30.09.2021		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 2 904 601	(51) G16H 50/50	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IE 26.09.2021	IT 21.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 904 649	(51) H01L 51/42
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GB 08.10.2021	IT 07.07.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		IE 20.09.2021	IT 28.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 2 904 511	(51) G06F 17/00	(11) 2 904 610	(51) G10L 19/008	(11) 2 904 655	(51) H01M 4/485
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.07.2021	GR 22.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	IT 21.07.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			
LI 31.10.2021					
(11) 2 904 519	(51) G06F 16/27	(11) 2 904 611	(51) G10L 19/025	(11) 2 904 711	(51) H04B 3/32
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LU 04.10.2021	IT 02.06.2021	LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 2 904 534	(51) G16B 20/10	(11) 2 904 636	(51) H01L 21/683	(11) 2 904 751	(51) H04L 12/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 26.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 904 755	(51) H04W 52/02
		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		LU 04.10.2021	GB 04.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
				LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 2 904 549	(51) G06K 19/077	(11) 2 904 637	(51) H01L 23/467	(11) 2 904 788	(51) H04N 19/96
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021				
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021				
IE 19.09.2021	GB 19.09.2021				

GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 2 905 214	(51) B62M 25/08	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LU 16.10.2021	DK 01.09.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 2 905 861	(51) G06Q 10/06
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 904 792	(51) H04N 19/117	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LI 31.10.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 905 361	(51) C25D 17/00	PL 23.02.2022	
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 905 882	(51) H02K 11/00
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	PL 05.01.2022		(11) 2 905 937	(51) H04N 21/222
LU 02.10.2021	IT 25.08.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 905 429	(51) F01D 13/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LI 31.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 2 904 797	(51) H04N 19/187	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 12.01.2022	
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PL 05.01.2022		(11) 2 906 004	(51) H04W 72/02
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 2 905 588	(51) G01G 21/28	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
NL 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 13.04.2022		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 01.10.2021	IT 11.08.2021	(11) 2 905 600	(51) G01N 15/06	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LI 31.10.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 904 823	(51) H04W 4/021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 29.10.2021	IT 21.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 2 906 133	(51) A61B 1/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 904 969	(51) A61B 5/024	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	(11) 2 906 225	(51) A61K 31/7088
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GB 10.09.2021	IT 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 05.01.2022				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 2 905 610	(51) G01N 27/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 2 905 173	(51) B60R 16/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 906 341	(51) B01J 20/18
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 26.01.2022		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 2 905 763	(51) G08C 17/02	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LU 01.10.2021	SI 25.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021

SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LU 08.10.2021	GB 08.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LI 31.10.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
(11) 2 906 356	(51) B05B 15/62	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021
BG 30.06.2021	CH 31.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021		
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 906 601	(51) C07K 16/44
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LI 31.10.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 2 906 419	(51) B32B 17/10	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LU 14.10.2021	IT 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LI 31.10.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 2 906 365	(51) A62D 3/33	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	LI 31.10.2021	
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 906 651	(51) C09J 4/06
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LI 31.10.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 2 906 420	(51) B32B 17/10	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LU 12.10.2021	IT 09.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(11) 2 906 372	(51) B21D 39/00	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	MC 15.09.2021	LU 10.10.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(11) 2 906 748	(51) D06M 15/643
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LI 31.10.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 2 906 440	(51) B60L 50/16	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
GB 17.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 2 906 516	(51) C04B 35/622	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 2 906 402	(51) B29C 35/02	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GB 13.10.2021	IT 26.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 906 844	(51) F16C 33/04
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 09.10.2021	IT 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 2 906 519	(51) C07C 7/04	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 12.09.2021	IT 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 2 906 418	(51) C03C 17/42	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
				GB 30.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	

(11) 2 906 867	(51) F17C 3/04	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 907 226	(51) H02K 7/04
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LI 31.10.2021		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021			DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	(11) 2 906 984	(51) G02B 21/36	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	PL 23.02.2022		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LU 09.10.2021	DK 08.09.2021			SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 906 985	(51) G02B 26/00	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
LI 31.10.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.10.2021	
(11) 2 906 927	(51) G01N 15/10	(11) 2 907 023	(51) G06F 9/4401	(11) 2 907 261	(51) H04W 12/04
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 11.10.2021	IT 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 16.09.2021	IT 14.07.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 2 906 933	(51) G01R 33/561	(11) 2 907 120	(51) G06K 9/00	(11) 2 907 264	(51) H04L 12/18
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021			
(11) 2 906 941	(51) G01N 29/22	(11) 2 907 131	(51) G10K 9/22	(11) 2 907 357	(51) H04W 52/46
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 30.06.2021	NO 30.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 02.08.2021	PT 02.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SI 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
LI 31.10.2021		IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	IT 31.03.2021	SI 11.08.2021
		LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 906 956	(51) G01R 33/465	(11) 2 907 222	(51) H02K 1/32	(11) 2 907 434	(51) A47L 1/02
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PL 05.01.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020				
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
MC 25.11.2020	BE 31.10.2021				

(11) 2 908 847	(51) A61K 38/36	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 2 908 917	(51) H01R 35/02	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.10.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 909 257	(51) C08J 5/18	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 04.08.2021	DE 03.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 23.02.2022		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 909 587	(51) G01F 1/66
(11) 2 908 947	(51) B01J 29/072	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LU 15.10.2021	IT 30.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 2 909 330	(51) C12Q 1/02	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
LU 17.10.2021	DK 29.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 909 685	(51) G05B 23/00
(11) 2 908 978	(51) B23K 26/08	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) ES 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 27.04.2022	
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 909 692	(51) G06F 1/16
(11) 2 908 997	(51) B29C 44/06	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 31.10.2021	MC 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IT 07.04.2021	LU 09.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 2 909 072	(51) H02P 21/22	(11) 2 909 353	(51) C23C 2/06	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
IT 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 2 909 716	(51) H04L 29/06
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	MC 17.02.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LI 31.10.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 909 374	(51) D21H 27/40	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 31.10.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 2 909 130	(51) B01J 37/08	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 17.02.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 26.01.2022		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 2 909 222	(51) C07H 19/10	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	(11) 2 909 725	(51) G06F 11/10
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 909 496	(51) F16D 65/827	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021

NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LU 16.10.2021	IT 30.06.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 2 909 979	(51) H04L 12/58
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LU 11.10.2021	DK 22.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LI 31.10.2021				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 2 909 764	(51) G06Q 10/10	(11) 2 909 890	(51) H01Q 1/28	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 20.11.2021	EE 06.10.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 17.05.2021	RS 17.02.2021		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 2 910 027	(51) H04N 21/435
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 17.10.2021	IT 25.08.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 909 920	(51) H02K 1/08	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LI 31.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 2 909 775	(51) G06F 8/41	(11) 2 909 939	(51) H03K 17/96	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 30.09.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 910 042	(51) H04W 12/02
PL 26.01.2022		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 2 909 784	(51) G06F 21/60	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 909 953	(51) H04B 7/185	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 01.10.2021	BE 30.09.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LI 30.09.2021	
LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
LI 31.10.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 910 043	(51) H04L 29/06
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 2 909 840	(51) G21K 1/04	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IE 12.09.2021	IT 07.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 2 909 965	(51) H04L 9/32	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LI 31.10.2021	
GB 19.09.2021	IT 31.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 910 046	(51) H04W 16/14
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 2 909 864	(51) H01L 27/32	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021				
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021				

IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 20.04.2022	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 2 911 190	(51) G11C 16/04
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	GB 20.09.2021	IT 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 16.10.2021	CH 31.10.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LI 31.10.2021				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 2 910 089	(51) H05B 47/155	(11) 2 910 598	(51) C08J 9/12	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 2 911 192	(51) H01L 23/373
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 910 161	(51) A47L 1/02	(11) 2 910 743	(51) F01K 23/10	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 2 910 806	(51) F16C 37/00	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GB 11.10.2021	IT 05.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 911 332	(51) H04L 1/18
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 12.01.2022	
(11) 2 910 259	(51) A61M 1/34	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 2 911 403	(51) H04N 21/239
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GB 19.09.2021	IT 19.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 910 848	(51) F21S 41/26	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
PL 05.01.2022		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
(11) 2 910 402	(51) B60L 7/14	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 03.02.2021	MC 03.02.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 2 911 545	(51) A44B 11/25
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 08.12.2021		BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 2 910 536	(51) C06D 5/06	(11) 2 911 061	(51) G06F 12/02	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 911 077	(51) G06F 21/32	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			SM 03.03.2021	IT 03.03.2021

MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 911 978	(51) C01F 5/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 31.10.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 2 911 576	(51) A61B 5/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 912 182	(51) C12N 15/115
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 911 998	(51) C06B 31/28	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 08.12.2021	
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 2 912 237	(51) E04B 2/74
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(11) 2 911 588	(51) A61B 7/00	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021		
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	LU 24.10.2021	IT 02.06.2021	(11) 2 912 257	(51) E21B 33/06
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 912 018	(51) B01J 29/40	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 2 911 782	(51) B01J 19/02	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LU 23.10.2021	IT 16.06.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LU 24.10.2021	IT 25.08.2021	(11) 2 912 305	(51) F03D 1/00
		SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 2 911 825	(51) B23K 35/22	LI 31.10.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 2 912 074	(51) A61K 8/04	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	CY 01.05.2019	EE 01.05.2019	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 08.09.2021	AT 08.09.2021	IE 24.10.2019	IS 01.09.2019	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	MT 01.05.2019	SM 01.05.2019	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	FI 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 01.05.2019	HR 24.10.2013	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021			IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 912 082	(51) C08G 18/50	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
LU 24.10.2021	DK 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
LI 31.10.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 2 912 320	(51) F15B 1/24
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 2 911 830	(51) B25B 27/30	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 16.10.2021	IT 04.08.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	LI 31.10.2021		SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021			LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
GB 21.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 912 152	(51) C10M 169/04	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 31.10.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 912 388	(51) F25B 45/00
(11) 2 911 959	(51) B65G 23/26	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 912 158	(51) C12M 1/04	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 12.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021

RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 2 912 586	(51) A61B 5/08	(11) 2 912 719	(51) H01Q 1/24
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GB 25.10.2021	IT 05.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 2 912 395	(51) F28D 20/02	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 2 912 498	(51) G01V 11/00	(11) 2 912 593	(51) G06F 21/30	(11) 2 912 754	(51) H02K 1/28
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.01.2022		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 2 912 637	(51) G07C 9/00	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 11.10.2021	IT 04.08.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.10.2021	
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 2 912 523	(51) G03H 1/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 912 758	(51) H02K 7/18
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 08.12.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 912 652	(51) G09F 21/04	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 2 912 533	(51) G06F 1/20	(11) 2 912 653	(51) G09F 21/04	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LI 31.10.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 912 759	(51) H02K 9/20
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LU 17.10.2021	IT 09.06.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
LI 31.10.2021				EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
				RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 2 912 583	(51) G16H 40/63	(11) 2 912 677	(51) H01J 49/04	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 912 768	(51) H03F 1/02
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GB 25.10.2021	IT 16.06.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		
LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 913 506	(51) F02D 45/00
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 2 912 794	(51) H04L 1/00	(11) 2 913 096	(51) B01D 67/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 913 147	(51) B23Q 17/09	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 09.02.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 2 912 799	(51) H04L 9/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 913 604	(51) F24S 70/12
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 913 216	(51) B60K 31/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LU 25.10.2021	IT 18.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LI 31.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 912 807	(51) H04L 12/28	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 19.01.2022		LU 11.10.2021	GB 11.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 2 913 260	(51) B62M 6/50	(11) 2 913 642	(51) G01F 1/80
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 19.01.2022		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LU 24.10.2021	IT 25.08.2021	(11) 2 913 325	(51) C07D 239/28	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LI 31.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 2 912 920	(51) H04W 76/12	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 913 787	(51) G06Q 10/10
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LI 31.10.2021		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 913 385	(51) C10M 169/00	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
LI 31.10.2021		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LU 22.10.2021	DK 29.09.2021
(11) 2 913 016	(51) A61B 18/12	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021		
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 913 801	(51) G07D 11/13
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 31.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 913 840	(51) H01J 49/06	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 914 187	(51) A61B 17/17
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2019	BG 09.01.2020
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	CY 09.10.2019	CZ 09.10.2019
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GB 29.10.2021	IT 07.04.2021	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 914 079	(51) H05K 13/02	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HU 30.10.2013	IE 30.10.2019
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
SK 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 09.10.2019	LU 30.10.2019
MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
LU 03.11.2021	IT 28.04.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	MT 09.10.2019	NL 09.10.2019
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
(11) 2 913 889	(51) H01Q 1/32	(11) 2 914 089	(51) A01G 3/053	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 09.10.2019	SK 09.10.2019
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SM 09.10.2019	TR 09.10.2019
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MK 09.10.2019	DE 03.05.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GB 30.10.2021	CH 31.10.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LI 31.10.2021	
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 914 193	(51) A61B 18/20
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
		LI 31.10.2021		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
				SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 2 913 950	(51) H04L 1/06	(11) 2 914 094	(51) A01H 1/06	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LI 31.10.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 2 914 225	(51) A61F 9/007
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LI 31.10.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LI 31.10.2021				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		(11) 2 914 099	(51) A01K 29/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 2 913 996	(51) H04N 7/18	(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LI 31.10.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 2 914 229	(51) A61F 13/02
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 2 914 117	(51) A23D 9/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 29.12.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 2 914 270	(51) A61K 31/7068
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 914 077	(51) H05K 13/02	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021				
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 04.11.2021	IT 11.08.2021
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 15.12.2021		LI 30.11.2021	
(11) 2 914 859	(51) F04D 29/047	(11) 2 914 983	(51) G01V 1/18	(11) 2 915 104	(51) G06K 19/077
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 2 915 014	(51) G06F 1/16	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LI 30.11.2021	
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
(11) 2 914 864	(51) F16D 49/02	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 915 193	(51) H01L 31/0216
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LI 31.10.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 2 915 018	(51) G06F 1/30	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	MC 17.03.2021	LU 29.10.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
(11) 2 914 877	(51) F16H 57/028	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 915 199	(51) H01L 51/54
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	LI 31.10.2021		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021			PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) 2 915 059	(51) G06F 17/00	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GB 11.10.2021	IT 31.03.2021
LI 31.10.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
(11) 2 914 967	(51) G01R 15/08	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 915 210	(51) H01M 10/42
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 915 225	(51) H01R 39/26
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LI 31.10.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 2 915 085	(51) G06F 21/10	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LI 31.10.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 2 914 973	(51) G01S 7/486	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				

MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 915 373	(51) H04W 8/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 08.12.2021	
GB 20.09.2021	CH 30.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 2 915 853	(51) C08L 83/07
LI 30.09.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 2 915 231	(51) H02H 3/10	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 2 915 265	(51) H04L 5/00	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 01.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 2 915 391	(51) H04W 72/04	LI 30.11.2021	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
		CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 2 915 942	(51) E05F 1/16
(11) 2 915 308	(51) H04L 29/06	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 2 916 042	(51) F16H 25/20
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LI 31.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 2 915 486	(51) A61B 6/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LI 31.10.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 22.12.2021	
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
(11) 2 915 317	(51) H04M 1/2745	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 916 185	(51) G05B 19/18
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RO 13.10.2021	LU 30.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GB 28.10.2021	CH 31.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		LU 31.10.2021	DK 22.09.2021
LI 31.10.2021				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 915 339	(51) H04R 1/10	(11) 2 915 578	(51) B01D 65/10	(11) 2 916 307	(51) G08G 1/16
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 01.11.2021	DK 22.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LU 30.10.2021	IT 04.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021			GB 30.10.2021	IT 19.05.2021
LI 31.10.2021		(11) 2 915 634	(51) B25J 9/16	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
(11) 2 915 369	(51) H04W 36/30	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	(11) 2 916 349	(51) H01L 21/60
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		

IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 2 916 595	(51) H04W 48/20	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LU 08.11.2021	CH 30.11.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LI 30.11.2021	
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021		
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(11) 2 916 864	(51) A61K 39/12
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SK 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 2 916 358	(51) H01L 27/32	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 30.10.2021	DK 29.09.2021		
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 916 917	(51) A62B 7/02
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 916 692	(51) A47F 3/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
(11) 2 916 387	(51) H01Q 1/42	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 916 962	(51) B05B 9/04
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LI 30.11.2021		GR 20.04.2022	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021				
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 2 916 711	(51) A61B 1/06	(11) 2 917 034	(51) B32B 27/10
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 07.09.2016	(84) CY 07.09.2016
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 07.09.2016	IE 08.11.2016
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 07.01.2017	LU 30.11.2016
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 07.09.2016	NO 07.12.2016
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016
IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HU 09.11.2021	LT 08.11.2021
LI 30.11.2021		PT 18.04.2022	SK 15.12.2021	PT 09.05.2022	EE 30.11.2021
		EE 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 08.11.2021	BG 31.05.2022
(11) 2 916 452	(51) H02P 21/14	AT 15.12.2021		CZ 08.11.2021	SK 08.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			SE 09.11.2021	LV 08.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 2 916 720	(51) A61B 5/00	SI 09.11.2021	AT 08.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 917 065	(51) B60L 3/12
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 917 141	(51) B66B 1/46
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PL 08.12.2021		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LU 08.10.2021	CH 31.10.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LI 31.10.2021		(11) 2 916 739	(51) G06T 7/00	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 2 916 558	(51) A63F 13/86	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
(11) 2 916 568	(51) H04S 7/00	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LI 30.11.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	(11) 2 917 144	(51) B67B 3/20
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IT 30.06.2021	CH 30.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 30.11.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) 2 916 826	(51) A61K 9/16	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021

SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 08.12.2021	
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
LI 31.10.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 917 904	(51) H04W 4/23
(11) 2 917 316	(51) C10M 133/04	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LU 05.11.2021	CH 30.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LI 30.11.2021		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 2 917 633	(51) F21S 4/00	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
LU 28.10.2021	IT 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 08.11.2021	CH 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 05.01.2022		LI 30.11.2021	
(11) 2 917 421	(51) E03D 5/00	(11) 2 917 726	(51) G01N 21/47	(11) 2 917 912	(51) G11B 7/0045
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 07.11.2021	IT 28.07.2021	LU 05.11.2021	IT 11.08.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LI 30.11.2021	
(11) 2 917 455	(51) E21B 21/01	(11) 2 917 797	(51) B33Y 50/02	(11) 2 917 914	(51) G11B 7/24073
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021		
RS 21.07.2021	DK 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 918 009	(51) F04B 15/06
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FR 21.09.2021	IE 10.09.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	LU 08.11.2021	IT 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 2 917 551	(51) F02M 26/70	(11) 2 917 814	(51) G06F 3/041	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 07.11.2021	IT 21.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 2 918 030	(51) H04L 1/00
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 12.11.2021	BE 30.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	CH 30.11.2021	IT 31.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GB 21.10.2021	IT 19.05.2021		LI 30.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 2 917 604	(51) F16D 65/097	(11) 2 917 862	(51) G16B 45/00	(11) 2 918 069	(51) H04M 15/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		

LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	CY 03.07.2019	MT 03.07.2019	(11) 2 919 123	(51) H04W 4/21
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HU 13.03.2015	MK 03.07.2019	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 13.03.2020		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 2 918 472	(51) B61D 13/00	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 2 918 072	(51) H04N 5/262	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021			FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 918 681	(51) C12N 15/29	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 919 321	(51) H01Q 3/16
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 919 016	(51) G01N 35/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 12.11.2021	IT 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 16.02.2022	
(11) 2 918 094	(51) H04W 24/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 919 581	(51) A01K 61/60
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 19.01.2022		CZ 09.06.2021	HR 09.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			NL 09.06.2021	RO 09.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 919 034	(51) G01S 13/44	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	LT 09.06.2021	AL 09.06.2021
PL 19.01.2022		RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
(11) 2 918 176	(51) A61K 9/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CY 17.10.2021	RS 17.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GB 17.10.2021	LV 17.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 919 649	(51) A61B 5/08
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	PL 29.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 2 919 039	(51) G01V 1/22	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 22.12.2021	
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 2 918 284	(51) A61P 19/04			(11) 2 919 691	(51) A61B 17/94
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 919 057	(51) G02B 27/01	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 19.01.2022		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 2 919 113	(51) G06F 8/61	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
LI 31.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.11.2021	
(11) 2 918 305	(51) A61M 25/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 13.03.2020	PL 23.02.2022		(11) 2 919 705	(51) A61C 13/00
BE 31.03.2020	BG 03.10.2019			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 03.07.2019	FI 13.03.2020	(11) 2 919 120	(51) G06F 11/30	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
HR 13.03.2020	IS 03.11.2019	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 03.07.2019	LU 13.03.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
LV 03.07.2019	MC 03.07.2019	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NO 31.03.2020	PT 04.11.2019	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SI 14.03.2020	SK 13.03.2020	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	PL 26.01.2022		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021

SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 920 582	(51) G01N 23/087
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LI 30.11.2021		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 919 732	(51) A61F 13/15	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021	PL 05.01.2022	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 2 920 283	(51) C10M 141/10	(11) 2 920 590	(51) A61B 10/00
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 08.12.2021		NO 21.07.2021	NL 21.07.2021	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021
(11) 2 919 805	(51) A61K 38/48	LV 21.10.2021	PL 21.07.2021	EE 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	MC 15.09.2021	LU 13.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
PL 05.01.2022		BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 2 920 604	(51) G01S 7/38
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 2 919 864	(51) A62C 37/36	(11) 2 920 422	(51) F01C 21/08	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
PL 29.12.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	AL 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 2 919 932	(51) B22D 25/06	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	LI 30.11.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 2 920 607	(51) G01S 19/04
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		LI 31.10.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 919 937	(51) B23F 21/00	(11) 2 920 444	(51) F02C 7/12	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 920 039	(51) B60W 30/09	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 09.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 2 920 613	(51) G01V 1/38
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 05.01.2022		BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(11) 2 920 188	(51) C07F 7/22	LI 30.11.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 2 920 456	(51) F03D 1/02	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 29.03.2022	HR 29.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 12.11.2021	IT 04.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			LI 30.11.2021	
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 2 920 467	(51) F04C 2/107	(11) 2 920 614	(51) G01V 1/36
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 03.03.2021	LU 30.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 2 920 282	(51) C10M 141/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022

(11) 2 920 684	(51) G06F 7/00	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 19.11.2021	DK 29.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 2 920 857	(51) H03K 17/687	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LU 31.10.2021	IT 11.08.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LI 31.10.2021	
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 2 921 012	(51) H04W 72/12
LU 15.11.2021	CH 30.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LI 30.11.2021		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(11) 2 920 693	(51) H04L 12/24	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 07.11.2021	IT 28.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 920 951	(51) H04M 11/06	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) GR 09.12.2021	LU 30.10.2021	DK 22.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 2 921 574	(51) C30B 29/36
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LI 30.11.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 920 695	(51) G06F 11/10	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 08.09.2021	LU 19.11.2021	PL 05.01.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 2 921 591	(51) E02F 9/08
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 920 973	(51) H04N 21/2662	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 26.01.2022		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 2 920 724	(51) G01N 1/04	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 19.01.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 921 730	(51) F16C 33/41
(11) 2 920 809	(51) H01L 21/312	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LI 30.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 2 920 977	(51) H04N 21/41	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 15.12.2021	
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 2 921 808	(51) F28F 1/02
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LU 18.10.2021	DK 01.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 2 920 832	(51) B01J 19/02	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 10.06.2022		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 2 920 848	(51) H01R 13/506	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 02.10.2021	IT 02.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 2 920 981	(51) H04S 3/02	LU 13.11.2021	IT 30.06.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		

(11) 2 921 861	(51) B01L 3/00	(11) 2 922 508	(51) A61F 5/445	LU 26.11.2021	IT 02.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 2 922 734	(51) B60S 1/38
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 2 922 738	(51) B61L 3/12
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 922 509	(51) A61F 5/453	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LI 30.11.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 2 921 892	(51) G02B 7/08	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 21.11.2021	CH 30.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LI 30.11.2021	
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
(11) 2 922 019	(51) G06T 5/00	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 922 812	(51) C10M 159/20
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 30.11.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 2 922 589	(51) A61M 5/28	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 29.10.2021	IT 11.08.2021
LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.10.2021	
		MC 03.03.2021	BE 30.11.2021		
(11) 2 922 443	(51) G06F 3/0481	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 922 888	(51) C08G 18/62
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LI 30.11.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 2 922 687	(51) B29C 64/153	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
BE 30.11.2021	IT 09.06.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		IT 03.03.2021	MC 03.03.2021		
		BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	(11) 2 922 950	(51) C12N 9/04
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 922 464	(51) A61B 6/03			CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 2 922 708	(51) B60B 3/10	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
LU 21.11.2021	DK 08.09.2021	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	LI 30.11.2021	
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					

(11) 2 923 026	(51) E21B 21/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
ES 18.08.2021	GR 19.11.2021	(11) 2 923 181	(51) G01F 1/58	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 2 923 424	(51) H02H 9/04
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LU 29.10.2021	IT 18.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 2 923 043	(51) F01D 25/00	(11) 2 923 257	(51) G06F 3/0483	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 2 923 430	(51) H02J 7/34
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LU 20.11.2021	IT 18.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
LI 30.11.2021		LI 30.11.2021		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 2 923 078	(51) F03D 17/00	(11) 2 923 264	(51) G06F 8/61	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 923 511	(51) H04W 24/08
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 923 265	(51) H04L 29/08	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 2 923 087	(51) F04C 29/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 923 389	(51) H01L 51/44	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LI 30.11.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 2 923 698	(51) A61K 31/366
PL 29.12.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 2 923 090	(51) F15B 21/00	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 22.11.2021	IT 11.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LI 30.11.2021		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 923 411	(51) H01Q 1/24	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LI 30.11.2021	
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(11) 2 924 473	(51) G01V 5/04
LI 30.11.2021		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 923 180	(51) G01F 1/42	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	GR 17.06.2022	

(11) 2 924 503	(51) G03B 21/14	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 23.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 924 882	(51) H03M 13/11	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 25.11.2021	EE 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 2 925 231	(51) A61B 6/03
RO 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 15.11.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
PL 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
	AT 29.12.2021	LU 25.11.2021	BE 30.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(11) 2 924 566	(51) G06F 9/445	(11) 2 924 936	(51) H04L 25/02	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
PL 05.01.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 07.11.2021	IT 30.06.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 924 686	(51) G10K 11/178	(11) 2 925 011	(51) H04Q 11/00	(11) 2 925 422	(51) B01D 46/24
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 05.01.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
		IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
		LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
(11) 2 924 743	(51) H01L 33/48	(11) 2 925 100	(51) B32B 37/12	(11) 2 925 453	(51) B03C 1/034
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 09.02.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021			SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
SK 12.05.2021	SI 12.05.2021			LU 30.11.2021	EE 17.11.2021
MC 12.05.2021	BE 30.11.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 30.11.2021	IT 12.05.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 924 775	(51) H01M 4/38	(11) 2 925 175	(51) A43B 1/04	(11) 2 925 470	(51) B22F 1/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021				
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021				
LU 19.11.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					
(11) 2 924 853	(51) H02K 7/04	(11) 2 925 221	(51) A61B 1/00	(11) 2 925 530	(51) B42C 9/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021		
		MC 09.06.2021	LU 17.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 2 924 873	(51) H02P 9/48	(11) 2 925 226	(51) A61B 5/11		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		

CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 26.11.2021	CH 30.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LI 30.11.2021		SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 925 696	(51) C03C 17/00	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LU 08.11.2021	IT 11.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
LI 30.11.2021		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LI 30.11.2021	
(11) 2 925 534	(51) B43M 7/00	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 2 926 040	(51) F16K 11/087
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 19.01.2022	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	(11) 2 926 067	(51) F25D 21/08
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LI 30.11.2021		EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 2 925 755	(51) A61K 31/428	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LI 31.10.2021		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 2 925 602	(51) B64C 11/30	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 27.11.2021	IT 23.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021		
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 2 926 184	(51) G02B 6/44
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 925 790	(51) C08B 30/04	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LU 15.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 30.11.2021		ES 07.07.2021	GR 08.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 2 925 611	(51) B65B 1/04	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 29.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 2 925 690	(51) C03C 15/00	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 2 926 207	(51) G05D 7/06
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LU 26.11.2021	IT 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
LV 11.08.2021	NL 11.08.2021			HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 2 925 839	(51) C10M 137/02	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
MC 11.08.2021	LU 27.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LU 26.11.2021	CH 30.11.2021
(11) 2 925 695	(51) C03C 17/00	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LI 30.11.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 926 235	(51) H04L 12/18
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LU 15.11.2021	DK 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021			GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 925 891	(51) B01L 3/00	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		

LU 28.11.2021	IT 04.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
LI 30.11.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(11) 2 926 258	(51) G06F 13/14	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 2 927 694	(51) G01N 21/27
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 31.10.2021		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 927 025	(51) B60C 11/03	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LU 29.11.2021	EE 27.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 05.11.2021	DK 29.09.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 926 389	(51) H01L 51/52	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 2 927 701	(51) G01R 21/08
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 28.11.2021	CH 30.11.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 30.11.2021		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 2 927 084	(51) B60W 50/00	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LU 21.11.2021	DK 22.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
LI 30.11.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 2 927 741	(51) G02B 5/30
(11) 2 926 452	(51) H03C 1/62	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LI 30.11.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 2 927 551	(51) F16L 5/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	PL 05.01.2022	
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 2 927 773	(51) G05D 16/20
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 2 927 572	(51) F21S 43/14	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	CH 30.04.2021	CZ 09.12.2020	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 05.01.2022	
LI 30.11.2021		GB 02.04.2021	GR 10.03.2021		
(11) 2 926 470	(51) H04B 7/04	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 2 927 811	(51) G06F 11/36
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IT 09.12.2020	LI 30.04.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LT 09.12.2020	LU 02.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 20.04.2022	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 2 927 879	(51) G07B 15/06
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IE 02.04.2021	BE 30.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AT 02.04.2021		EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021			FI 09.12.2020	FR 30.04.2021
LU 26.11.2021	DK 29.09.2021	(11) 2 927 612	(51) F25B 13/00	GB 03.04.2021	GR 10.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
		CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
(11) 2 926 631	(51) H05K 7/14	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IE 03.04.2021	AT 03.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		

(11) 2 927 950	(51) H05K 3/40	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LI 30.11.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 928 241	(51) H04W 56/00	(11) 2 928 542	(51) A61M 39/26
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 16.02.2022		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 2 928 012	(51) H01Q 1/08	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
GR 24.06.2022		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 2 928 067	(51) H02P 9/04	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	LU 01.11.2021	IT 12.05.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	GB 26.09.2021	IT 05.05.2021		
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			(11) 2 928 691	(51) B32B 7/02
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 2 928 306	(51) A21D 13/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LU 19.11.2021	SI 25.08.2021	(11) 2 928 336	(51) A43B 17/02	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 2 928 074	(51) H03F 1/42	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 2 928 383	(51) A61B 17/00	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LI 30.11.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 2 928 779	(51) B65B 25/08
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LU 26.11.2021	CH 30.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LI 30.11.2021		MC 21.07.2021	BE 31.10.2021		
(11) 2 928 110	(51) H04L 7/00	LU 17.10.2021	IT 21.07.2021	(11) 2 929 151	(51) F01D 17/16
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	(11) 2 928 395	(51) A61B 17/322	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 07.10.2020	GB 01.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 01.04.2021	LV 07.10.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 26.01.2022	
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 2 929 313	(51) G01M 3/16
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PL 02.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(11) 2 928 490	(51) A61P 31/04	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 07.10.2020	CH 30.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LI 30.04.2021	IE 01.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BE 30.04.2021	AT 01.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 2 928 231	(51) H04W 24/10	(11) 2 928 534	(51) A61M 25/00	(11) 2 929 344	(51) G01N 29/26
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.01.2022	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 929 420	(51) G06F 3/048
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 2 931 497	(51) B29C 65/48
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 2 929 619	(51) H02K 5/15	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.11.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 930 433	(51) F24C 7/08	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 2 929 634	(51) H04B 7/04	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 12.01.2022		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 12.01.2022		(11) 2 930 494	(51) G01N 21/47	(11) 2 931 517	(51) B32B 5/28
		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 2 929 710	(51) H04W 12/0431	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
PL 02.02.2022		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
(11) 2 929 946	(51) B05B 7/00	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	LI 30.11.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			(11) 2 931 580	(51) B60W 30/182
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 930 875	(51) H04L 12/721	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 23.02.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 930 013	(51) B29D 11/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 2 932 043	(51) F01D 5/18
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 02.02.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 930 913	(51) H04L 29/12	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 2 930 046	(51) B60K 20/02	(11) 2 931 019	(51) A01C 7/08	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 14.11.2021	EE 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
(11) 2 930 198	(51) C08G 18/38	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 2 932 096	(51) F04B 1/04
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 26.12.2020	LT 26.08.2020	LU 25.11.2021	CH 30.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 07.04.2021	LV 26.08.2020	LI 30.11.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	(11) 2 931 033	(51) A01N 1/02	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SM 26.08.2020	CH 30.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
LI 30.04.2021	IE 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
BE 30.04.2021	AT 07.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
		PL 05.01.2022		LI 31.10.2021	
(11) 2 930 359	(51) H02N 1/08	(11) 2 931 427	(51) B01L 3/00	(11) 2 932 101	(51) F04C 28/16
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 09.02.2022		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021				

PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LI 30.04.2021	LT 16.09.2020
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 17.04.2021	LV 16.09.2020
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 05.11.2021	EE 27.10.2021	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020
(11) 2 932 158	(51) F23R 3/28	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IE 17.04.2021	BE 30.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			AT 17.04.2021	
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 2 932 962	(51) A61K 9/14	(11) 2 933 554	(51) F21V 15/01
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 30.04.2021	CZ 28.10.2020
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PL 02.02.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GB 16.04.2021	GR 29.01.2021
(11) 2 932 286	(51) G01R 33/07	IS 13.02.2022	MC 13.10.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	IT 28.10.2020	LI 30.04.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 28.10.2020	LU 16.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LI 30.11.2021		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 2 932 981	(51) A61K 47/54	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 16.04.2021	BE 30.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AT 16.04.2021	
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021		
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 18.10.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 933 671	(51) G02B 7/18
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	CH 30.04.2021	CZ 21.10.2020
LI 30.11.2021		FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		GB 17.09.2021	IT 16.06.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(11) 2 932 301	(51) G01T 3/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			LI 30.04.2021	LT 21.10.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 2 933 085	(51) B29C 44/34	LU 16.04.2021	LV 21.10.2020
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RS 25.08.2021	NL 25.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 21.10.2020	IE 16.04.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PL 02.02.2022		BE 30.04.2021	AT 16.04.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021				
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 2 933 164	(51) B60W 50/14	(11) 2 933 836	(51) H01L 25/07
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
LI 30.11.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(11) 2 932 342	(51) G05B 13/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 14.10.2020	LU 15.04.2021
CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021			LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 2 933 191	(51) B64D 11/06	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IE 15.04.2021	BE 30.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 05.01.2022		AT 15.04.2021	
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021				
MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 933 354	(51) C23D 5/00	(11) 2 933 993	(51) H04N 1/00
LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LI 30.11.2021		RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 932 362	(51) G06F 3/041	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 2 934 308	(51) A61B 5/00
(11) 2 932 568	(51) H01S 3/02	(11) 2 933 469	(51) F02K 9/40	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LT 09.02.2022	NL 09.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CH 30.04.2021	CZ 16.09.2020	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020		

ES 09.02.2022	HR 09.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 2 936 579	(51) H01L 51/42
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 09.02.2022		SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 2 934 309	(51) A61N 1/05	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LI 30.09.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 935 978	(51) F17C 13/00	PL 09.02.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 936 660	(51) H02K 11/21
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 09.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 2 934 377	(51) A61M 1/34	(11) 2 936 079	(51) G01F 1/32	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 2 934 433	(51) A61K 8/27	(11) 2 936 081	(51) G01F 1/684	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		
PL 02.02.2022				(11) 2 936 666	(51) H02K 55/00
(11) 2 934 607	(51) A61L 2/22	(11) 2 936 137	(51) G01N 29/04	(84) GR 03.05.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(11) 2 934 916	(51) B60C 11/03	(11) 2 936 238	(51) G02B 27/01	PL 02.02.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 936 796	(51) H04N 13/122
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		PL 19.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 2 935 744	(51) E05F 5/00	(11) 2 936 324	(51) B65F 1/14	(11) 2 936 874	(51) H04W 36/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		LU 14.11.2021	DK 15.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
		LI 30.11.2021		LU 01.10.2021	IT 05.05.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 2 935 899	(51) F04F 5/20	(11) 2 936 492	(51) G09G 5/393	(11) 2 936 939	(51) H05B 47/125
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 26.01.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 2 935 973	(51) F16M 11/08	(11) 2 936 569	(51) H01L 31/08	(11) 2 936 954	(51) H05K 7/20
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		

(11) 2 937 058	(51) A61C 1/08	(11) 2 937 905	(51) H01L 29/78	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 08.12.2021	
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 2 938 472	(51) B27G 19/02
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LU 22.04.2021	LV 07.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 07.10.2020	CH 30.04.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
LI 30.04.2021	IE 22.04.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
BE 30.04.2021	AT 22.04.2021	LI 30.11.2021		BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
				IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 2 937 155	(51) B21C 51/00	(11) 2 937 911	(51) H01L 33/00	(11) 2 938 489	(51) B32B 27/32
(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
LU 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 938 722	(51) C12N 5/071
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IE 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 2 937 978	(51) H02K 15/085	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SI 07.04.2021	BE 30.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AT 07.04.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
(11) 2 937 214	(51) B32B 7/12	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 938 790	(51) E03D 9/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 23.02.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			(11) 2 938 888	(51) F15B 15/14
		(11) 2 938 085	(51) H04N 21/2343	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
(11) 2 937 296	(51) B65D 85/73	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CH 30.04.2021	CZ 11.11.2020	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LI 30.04.2021	LT 11.11.2020	(11) 2 938 943	(51) F25D 21/06
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LU 20.04.2021	LV 11.11.2020	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
EE 11.08.2021	SE 11.08.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
RO 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 30.09.2021	AL 11.08.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SI 11.08.2021	LU 29.09.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	SM 11.11.2020	IE 20.04.2021		
		BE 30.04.2021	AT 20.04.2021	(11) 2 939 006	(51) G01N 21/954
(11) 2 937 528	(51) F01K 23/10	(11) 2 938 178	(51) A01B 15/04	(84) LT 16.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 03.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.02.2022	PL 03.11.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 16.02.2022	LV 03.11.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 17.06.2022		SE 16.02.2022	PT 03.03.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021			LV 16.02.2022	SE 03.11.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 2 938 244	(51) A61B 5/00	GR 17.05.2022	IS 03.03.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		SM 03.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 938 387	(51) A61M 25/10
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 938 387	(51) A61M 25/10	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 24.10.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 11.08.2021	NO 08.03.2022
CH 31.10.2021	LT 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 08.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 03.11.2021	EE 08.12.2021
(11) 2 937 805	(51) G06F 21/35	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 939 158	(51) G16H 40/67
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022

(11) 2 939 185	(51) G06K 19/07	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 2 940 343	(51) F16F 9/32
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 939 602	(51) A61B 17/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 2 940 364	(51) F16L 33/207
PL 26.01.2022		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) CZ 15.07.2020
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	DK 15.07.2020	EE 15.07.2020
(11) 2 939 208	(51) G06T 15/04	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 15.07.2020	GB 08.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 15.07.2020	IS 15.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 15.07.2020	LU 08.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 30.11.2021		IE 08.04.2021	AT 08.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 2 939 838	(51) B41J 2/335	(11) 2 940 457	(51) A61B 6/03
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LI 31.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 2 939 328	(51) H02K 1/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 26.01.2022		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 939 893	(51) B60W 10/08	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 21.11.2021	DK 08.09.2021
PL 26.01.2022		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SI 08.09.2021	CH 30.11.2021
		AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	LI 30.11.2021	
(11) 2 939 334	(51) H02K 35/04	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021		
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 2 940 526	(51) G03F 7/00
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) EE 14.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	ES 14.07.2021	GR 15.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LI 30.11.2021		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			RS 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 940 058	(51) C09J 7/00	SK 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
LU 05.11.2021	IT 28.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 06.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			LI 30.09.2021	
(11) 2 939 404	(51) H04M 1/725	(11) 2 940 061	(51) C08G 75/02	(11) 2 940 641	(51) G06Q 20/36
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 15.12.2021		RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 2 939 411	(51) H04N 5/232	SM 10.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 10.03.2021	GB 29.10.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 29.10.2021	LI 31.10.2021	LI 30.11.2021	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CH 31.10.2021			
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 2 940 104	(51) C10G 9/00	(11) 2 940 654	(51) G06T 5/40
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 2 939 424	(51) H04N 9/80	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PL 05.01.2022		PL 02.02.2022	

(11) 2 940 861	(51) H02P 27/08	(11) 2 941 607	(51) F25J 1/00	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 07.05.2021	LV 12.08.2020
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020
(11) 2 940 866	(51) H03K 17/06	(11) 2 941 683	(51) G06F 3/0346	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 07.05.2021	AT 07.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 942 138	(51) B23D 55/08
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 941 818	(51) H02P 21/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 08.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 942 165	(51) B26D 7/06
(11) 2 940 868	(51) H03K 17/60	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 2 941 884	(51) H04N 19/70	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 942 169	(51) B27M 1/08
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 2 941 890	(51) H04N 19/70	GR 17.05.2022	
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 2 942 192	(51) B32B 17/10
LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
(11) 2 940 989	(51) H04N 5/232	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 942 036	(51) A61F 2/44	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 07.05.2021	LV 14.10.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
PL 05.01.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 2 941 105	(51) H05K 3/38	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 02.02.2022		SM 14.10.2020	CH 31.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 942 044	(51) A61H 1/02	LI 31.05.2021	IE 07.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.05.2021	AT 07.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 942 249	(51) B60T 13/38
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 30.04.2021	CZ 22.07.2020
PL 16.02.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 22.07.2020	EE 22.07.2020
(11) 2 941 345	(51) B29C 70/54	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 19.01.2022		GB 17.04.2021	GR 23.10.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 942 047	(51) B65D 83/00	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	IT 22.07.2020	LI 30.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LT 22.07.2020	LU 17.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 06.05.2021	LV 02.09.2020	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020
LU 20.11.2021	EE 20.10.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	IE 17.04.2021	BE 30.04.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	AT 17.04.2021	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(11) 2 942 313	(51) B65G 1/06
		SM 02.09.2020	CH 31.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
(11) 2 941 534	(51) E21B 47/024	LI 31.05.2021	IE 06.05.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	BE 31.05.2021	AT 06.05.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(11) 2 942 113	(51) B07B 13/16	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	IT 14.10.2020	LI 31.05.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	LT 14.10.2020	LU 06.05.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			LV 14.10.2020	MC 14.10.2020

NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 13.09.2021	GB 13.09.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 2 944 023	(51) H02M 3/155
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 31.05.2021	IE 06.05.2021	LI 30.11.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GB 06.05.2021	FR 31.05.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BE 31.05.2021	AT 06.05.2021	(11) 2 942 908	(51) H04L 12/46	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 2 942 368	(51) C08K 3/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 30.09.2020	GB 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 15.12.2021	
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021		
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021		
LU 14.04.2021	LV 30.09.2020	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 2 944 170	(51) A01B 63/10
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020
PT 01.02.2021	RS 30.09.2020	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	GB 09.04.2021	GR 13.11.2020
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			LT 12.08.2020	LU 09.04.2021
IE 14.04.2021	BE 30.04.2021	(11) 2 943 319	(51) B26B 19/14	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
AT 14.04.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 12.08.2020	SI 12.08.2020
(11) 2 942 585	(51) F25B 5/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 09.04.2021	BE 30.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 09.04.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 944 217	(51) A44B 18/00
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 29.12.2021		(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 2 943 647	(51) E21B 49/00	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 2 942 620	(51) G01N 29/22	(11) 2 943 787	(51) G01N 35/10	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GB 23.10.2021	CH 31.10.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.10.2021	
GR 01.07.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 2 942 623	(51) G01N 33/48	(11) 2 943 860	(51) G06F 3/01	(11) 2 944 246	(51) A47L 9/04
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LT 20.01.2021	LU 05.05.2021			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 2 943 915	(51) G06N 7/00	(11) 2 944 312	(51) A61K 31/7008
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) 2 943 974	(51) H01L 21/32	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IE 05.05.2021	IT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
BE 31.05.2021	AT 05.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 2 944 415	(51) B23K 26/382
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	PL 08.12.2021	
		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021		
		LU 13.09.2021	FR 30.09.2021		

(11) 2 944 503	(51) B60L 5/20	(11) 2 945 288	(51) H03K 17/16	GB 16.05.2021	FR 31.05.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BE 31.05.2021	AT 16.05.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 2 945 745	(51) B01L 3/02
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 24.06.2021	LI 31.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LT 24.02.2021	LU 13.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 2 944 825	(51) F04D 29/42	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 02.03.2022	
CH 31.05.2021	CZ 12.08.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 2 945 760	(51) B22C 9/02
ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	CH 31.05.2021	IE 13.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 12.05.2021	LV 12.08.2020	GB 24.05.2021	IT 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	AT 13.05.2021			
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020			(11) 2 945 862	(51) B64C 25/10
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	(11) 2 945 304	(51) H04J 14/02	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LI 31.05.2021	IE 12.05.2021	CH 31.05.2021	CZ 30.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.05.2021	AT 12.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 2 944 926	(51) G01F 1/66	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 05.01.2022	
CH 31.05.2021	CZ 06.01.2021	LU 14.05.2021	LV 30.12.2020		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 2 946 184	(51) G01N 25/48
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 06.05.2021	LI 31.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 06.01.2021	LU 12.05.2021	SK 30.12.2020	LI 31.05.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	IE 14.05.2021	BE 31.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	AT 14.05.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 2 945 364	(51) H04N 5/225	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
IE 12.05.2021	BE 31.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 946 217	(51) G01R 19/25
AT 12.05.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 944 991	(51) G02B 6/42	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			PL 05.01.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 945 365	(51) H04N 5/232	(11) 2 946 334	(51) G06K 7/08
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 29.12.2021		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
(11) 2 945 083	(51) G06F 30/34	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 2 946 413	(51) H01L 27/18
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 28.04.2021	LV 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	PL 05.01.2022	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LI 30.11.2021			
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			(11) 2 946 486	(51) H04B 7/04
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 945 463	(51) H05B 6/12	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IE 28.04.2021	GB 07.07.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
FR 07.06.2021	AL 07.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 13.04.2022	
SI 07.04.2021	BE 30.04.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020		
IT 07.04.2021	AT 28.04.2021	LU 16.05.2021	LV 16.12.2020	(11) 2 946 582	(51) H04W 12/04
		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 945 234	(51) H01T 13/05	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		LI 31.05.2021	IE 16.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021

PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 26.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			PL 05.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(11) 2 946 916	(51) B30B 9/30	(11) 2 947 353	(51) F16H 63/30
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
GB 25.09.2021	IT 05.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
		FR 30.04.2021	GB 24.04.2021	FI 02.09.2020	GB 24.04.2021
(11) 2 946 590	(51) H04W 24/02	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 24.04.2021	MC 11.11.2020	LU 24.04.2021	LV 02.09.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	MC 02.09.2020	NL 02.09.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SM 11.11.2020	CH 30.04.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LI 30.04.2021	IE 24.04.2021	SM 02.09.2020	CH 30.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BE 30.04.2021	AT 24.04.2021	LI 30.04.2021	IE 24.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			AT 24.04.2021	
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) 2 946 918	(51) B32B 5/00	(11) 2 947 463	(51) G01N 35/10
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	CH 31.05.2021	CZ 23.12.2020	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
GB 24.09.2021	CH 30.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
LI 30.09.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 2 946 847	(51) B21D 5/02	LI 31.05.2021	LT 23.12.2020	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 20.05.2021	LV 23.12.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 15.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 2 947 512	(51) G03F 9/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 23.12.2020	IE 20.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.05.2021	AT 20.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(11) 2 946 924	(51) B32B 27/04	(11) 2 947 696	(51) H01L 29/861
(11) 2 946 852	(51) B22D 17/14	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CH 31.05.2021	CZ 06.01.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	IS 06.05.2021	LI 31.05.2021	IT 02.09.2020	LI 31.05.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 06.01.2021	LU 20.05.2021	LT 02.09.2020	LU 21.05.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	IE 20.05.2021	IT 06.01.2021	CH 31.05.2021	IE 21.05.2021
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	BE 31.05.2021	AT 20.05.2021	BE 31.05.2021	AT 21.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
		(11) 2 947 195	(51) D06F 58/20	(11) 2 947 980	(51) A01G 9/02
(11) 2 946 865	(51) B23F 23/00	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 2 948 248	(51) B01L 3/00
GB 23.04.2021	GR 13.11.2020	LI 31.05.2021	LT 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	LU 15.05.2021	LV 17.03.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 12.08.2020	LU 23.04.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 02.03.2022	
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 2 948 532	(51) C10L 1/08
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 12.08.2020	IE 23.04.2021	IE 15.05.2021	GB 17.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BE 30.04.2021	AT 23.04.2021	IT 17.03.2021	FR 17.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		BE 31.05.2021	AT 15.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 2 946 902	(51) B29C 43/18	(11) 2 947 268	(51) F01D 5/08	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 2 949 691	(51) C08J 7/04	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.10.2021	
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 950 429	(51) H02K 9/19
LU 08.10.2021	GB 08.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		PL 15.12.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 2 948 582	(51) D06F 37/26			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 950 079	(51) G01N 15/14	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 2 948 827	(51) G06F 3/0482	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 2 948 865	(51) G06F 15/177				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 950 175	(51) G05B 23/02	(11) 2 950 492	(51) H04L 25/03
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 05.01.2022		LU 27.05.2021	LV 31.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
		IE 27.05.2021	GB 30.06.2021	FR 30.09.2021	MC 03.03.2021
		FR 31.05.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
		BE 31.05.2021	IT 31.03.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
		AT 27.05.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				(11) 2 950 923	(51) B01J 20/10
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
				GR 10.06.2022	
				(11) 2 951 107	(51) G07F 9/02
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				(11) 2 951 512	(51) F25B 5/02
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				(11) 2 951 693	(51) G07C 5/08
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				(11) 2 951 773	(51) G06Q 30/06
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				(11) 2 951 823	(51) G10L 19/26
				(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	LV 26.01.2022

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 26.01.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 2 951 853	(51) H01J 49/10	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 953 226	(51) H02H 7/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 26.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 952 548	(51) C09D 7/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 2 951 909	(51) H02K 19/14	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 26.01.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 952 566	(51) C11D 1/14	(11) 2 953 440	(51) A01B 37/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 952 035	(51) H04L 1/18	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 953 545	(51) A61B 8/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 952 648	(51) E04F 11/18	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 12.01.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 2 952 338	(51) B29C 70/88	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.05.2021	CZ 24.03.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 953 764	(51) B23Q 11/00
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 12.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 2 952 686	(51) F01D 5/20	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 24.07.2021	LI 31.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 24.03.2021	LU 29.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 2 952 841	(51) F25D 23/06	(11) 2 953 773	(51) B27G 19/04
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IE 29.05.2021	BE 31.05.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 29.05.2021		FR 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 2 952 350	(51) B41J 2/14	HI 25.11.2020	IS 25.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 25.11.2020	LU 29.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 25.11.2020	MC 25.11.2020	PL 09.02.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 25.11.2020	RO 25.11.2020	(11) 2 954 115	(51) D21C 3/02
(11) 2 952 356	(51) B41J 3/60	PT 25.03.2021	SE 25.11.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 25.11.2020	LI 31.05.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 31.05.2021	GB 29.05.2021	GR 13.04.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IE 29.05.2021	FR 31.05.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 29.05.2021		(11) 2 954 272	(51) F25D 23/06
PL 19.01.2022		(11) 2 952 951	(51) G02B 27/14	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 952 462	(51) B65H 63/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 02.03.2022	
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 954 440	(51) G06F 30/331
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 06.05.2021	LV 02.09.2020	PL 19.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(11) 2 952 955	(51) G02F 1/1334	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SM 02.09.2020	IE 06.05.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 2 954 483	(51) A61M 5/142
GB 06.05.2021	FR 31.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 31.05.2021	AT 06.05.2021	(11) 2 953 042	(51) H05K 3/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 2 952 546	(51) C09D 171/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(11) 2 953 042	(51) H05K 3/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 29.12.2021	
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		

(11) 2 960 961	(51) H01L 51/52	(11) 2 961 830	(51) C12N 5/071	(11) 2 962 424	(51) H04L 12/24
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 05.09.2021 IE 05.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 2 960 998	(51) H01R 12/70	(11) 2 961 872	(51) D04B 1/22	(11) 2 962 559	(51) B60Q 1/14
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 2 961 338	(51) A61B 17/17	(11) 2 961 943	(51) F02C 7/12	(11) 2 962 706	(51) A61L 29/14
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
(11) 2 961 347	(51) A61F 2/01	(11) 2 961 989	(51) F04C 29/02	(11) 2 962 798	(51) B22F 7/06
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 08.12.2021 RS 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 2 961 394	(51) A61K 9/22	(11) 2 962 125	(51) G01S 17/02	(11) 2 963 266	(51) F02C 3/10
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 08.11.2021 LI 30.11.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 2 961 459	(51) A61M 25/01	(11) 2 962 137	(51) G02B 5/08	(11) 2 963 276	(51) F02K 3/06
(84) RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 NL 12.01.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 NO 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 2 961 601	(51) B32B 27/30	(11) 2 962 309	(51) G21K 1/04	(11) 2 963 329	(51) F16L 59/06
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 2 961 756	(51) C07F 9/46	(11) 2 962 328	(51) H01L 23/367	(11) 2 963 458	(51) G02B 1/10
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
(11) 2 961 774	(51) C07K 16/18	(11) 2 962 328	(51) H01L 23/367	(11) 2 963 458	(51) G02B 1/10
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022

- (11) **2 963 472** (51) **G02B 9/00** NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
(84) LT 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 15.12.2021 FI 15.12.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SM 28.04.2021 AL 28.04.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 BE 30.11.2021 LU 20.11.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 IT 28.04.2021 CH 30.11.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 LI 30.11.2021
- (11) **2 963 576** (51) **G06F 21/10** (11) **2 964 079** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022
HR 23.03.2022 NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
LV 23.03.2022 SE 23.03.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
GR 24.06.2022 GR 17.05.2022 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
PL 16.02.2022 GR 06.04.2022
- (11) **2 963 686** (51) **H01L 27/146** (11) **2 964 096** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 NO 15.03.2022 SE 15.12.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 PL 15.12.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 17.10.2021
IT 21.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **2 963 916** (51) **H04N 5/232** (11) **2 964 125** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
CZ 23.06.2021 (84) EE 23.06.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 30.11.2021 LU 12.11.2021
IT 23.06.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **2 963 965** (51) **H04W 24/10** (11) **2 964 142** (51) **A61C 19/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
PL 16.02.2022 RO 23.06.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **2 963 970** (51) **H04W 28/18** (11) **2 964 208** (51) **A01N 31/08**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
PL 05.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) PL 19.01.2022
- (11) **2 963 985** (51) **H04W 72/12** (11) **2 964 398** (51) **B07B 1/46**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 (84) LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 (84) GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
- (11) **2 964 417** (51) **B23K 26/0622**
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **2 964 548** (51) **B65G 1/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **2 964 592** (51) **C07C 1/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **2 964 761** (51) **C12N 9/78**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **2 964 911** (51) **F01K 25/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **2 965 066** (51) **G01B 11/24**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **2 965 111** (51) **G01S 5/14**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 IE 18.09.2021
IT 19.05.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **2 965 403** (51) **H02K 1/24**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CH 30.04.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
FR 30.04.2021 GB 03.04.2021

GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 23.04.2021	LI 30.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 08.12.2021	
LT 23.12.2020	LU 03.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020			(11) 2 967 431	(51) A61B 5/07
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 966 491	(51) G02B 19/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IE 03.04.2021	BE 30.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 03.04.2021		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 12.01.2022	
		PL 02.02.2022			
(11) 2 965 466	(51) H04L 9/32	(11) 2 966 623	(51) G07C 9/00	(11) 2 967 539	(51) A61B 17/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 12.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 15.12.2021				PL 29.12.2021	
(11) 2 965 864	(51) B24B 21/08	(11) 2 966 769	(51) H02M 7/483	(11) 2 967 656	(51) A61B 17/56
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 27.04.2022					
(11) 2 966 101	(51) C08F 220/22	(11) 2 966 998	(51) A01K 5/01	(11) 2 967 800	(51) A61F 2/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 29.12.2021					
(11) 2 966 318	(51) F16H 55/22	(11) 2 967 297	(51) A61B 34/20	(11) 2 967 879	(51) A61F 2/32
(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 2 966 340	(51) F21S 41/148	(11) 2 967 348	(51) A61B 5/00	(11) 2 967 903	(51) A61F 2/44
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 19.01.2022				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 2 966 344	(51) F21S 41/10	(11) 2 967 363	(51) A61B 5/282	(11) 2 967 911	(51) A61F 2/44
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 12.01.2022		PL 19.01.2022		PL 09.02.2022	
(11) 2 966 381	(51) F25B 13/00	(11) 2 967 426	(51) G01R 33/3415	(11) 2 968 118	(51) A61K 9/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 09.02.2022	
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		

- (11) **2 968 333** (51) **A61K 31/455** HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (11) **2 970 396** (51) **C07K 14/095**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 (11) **2 968 945** (51) **A61N 1/05** NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 (84) PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 12.01.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 PL 23.02.2022
- (11) **2 968 465** (51) **A61K 38/18** (11) **2 968 950** (51) **A61N 1/372** (11) **2 970 529** (51) **C08F 10/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) RS 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 30.03.2022 BG 30.06.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LV 30.03.2022 SE 30.03.2022 PL 02.03.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **2 968 492** (51) **A61K 39/00** (11) **2 969 247** (51) **B05C 5/02** (11) **2 970 535** (51) **C08F 210/16**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 BE 31.03.2020 BG 07.11.2019 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 CH 31.03.2020 CZ 07.08.2019 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 DK 07.08.2019 EE 07.08.2019 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 ES 07.08.2019 FI 07.08.2019 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GB 03.03.2020 GR 08.11.2019 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 HR 07.08.2019 IE 03.03.2020 PL 26.01.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 07.12.2019 LI 31.03.2020 (11) **2 970 628** (51) **C09J 7/29**
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 LV 07.08.2019 LU 03.03.2020 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
- (11) **2 968 516** (51) **A61K 39/12** (11) **2 969 369** (51) **B23K 26/06** (11) **2 970 663** (51) **C08L 77/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 SE 09.03.2022 SE 02.02.2022 HR 02.02.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 10.06.2022 AT 02.02.2022 LV 02.02.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 HU 03.03.2014 PL 03.03.2020 PL 02.02.2022 GR 03.05.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 MK 07.08.2019 PL 03.03.2020
- (11) **2 968 528** (51) **A61K 39/35** (11) **2 969 408** (51) **A61B 34/35** (11) **2 970 687** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017
PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 11.01.2018 CH 31.03.2018
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 CY 11.10.2017 CZ 05.03.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021 DE 01.10.2021 DK 11.10.2017
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 FR 31.03.2021 FI 11.10.2017
FR 31.03.2021 GB 05.03.2021
- (11) **2 968 659** (51) **A61L 27/10** (11) **2 969 499** (51) **B29D 11/00** (11) **2 970 727** (51) **C08G 18/42**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
HR 05.01.2022 HR 05.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SE 02.02.2022 HR 02.02.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SM 08.12.2021 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 IT 05.03.2021 BE 31.03.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 PL 15.12.2021 HU 05.03.2014 IE 05.03.2018 LI 31.03.2018 LU 05.03.2018
MC 11.10.2017 MT 05.03.2018 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 TR 11.10.2017
BE 31.03.2021 PL 05.03.2020
- (11) **2 968 823** (51) **A61M 16/08** (11) **2 969 936** (51) **C01B 17/765** (11) **2 971 401** (51) **E04F 15/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 ES 02.02.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
SK 12.01.2022 SE 12.01.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 AT 08.12.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 PL 12.01.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **2 968 913** (51) **A61B 5/24** (11) **2 969 936** (51) **C01B 17/765** (11) **2 971 401** (51) **E04F 15/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 ES 02.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
- (11) **2 968 931** (51) **A61N 1/36** (11) **2 969 936** (51) **C01B 17/765** (11) **2 971 401** (51) **E04F 15/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 26.01.2022	
(11) 2 971 520	(51) F04D 7/04	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 2 973 514	(51) G09B 19/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 972 233	(51) G01N 21/64	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 971 533	(51) F01D 5/14	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 15.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 972 259	(51) G01N 25/48	(11) 2 973 608	(51) H01B 3/38
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 2 973 681	(51) H01L 21/8234
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 15.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 971 597	(51) F01D 17/16	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 972 470	(51) G01S 7/481	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 973 736	(51) H01L 31/04
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 971 705	(51) F02D 1/00	PL 29.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 972 608	(51) G05B 19/05	PL 26.01.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 974 207	(51) H04L 29/06
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 2 972 065	(51) G01Q 20/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.01.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 972 821	(51) G06F 8/71	(11) 2 974 291	(51) H04N 7/15
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 16.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 2 972 128	(51) G01F 1/696	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 974 531	(51) H05B 6/70
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 972 824	(51) G06F 8/656	(11) 2 974 649	(51) A61B 5/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PL 15.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 2 972 140	(51) G01G 3/14	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 02.03.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 974 762	(51) A61M 5/32
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PL 22.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 2 972 873	(51) G11C 11/16	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 972 219	(51) G01N 35/10	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 08.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				

(11) 2 974 989	(51) B66B 13/16	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 976 563	(51) F16L 37/09B
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 09.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 975 902	(51) H04W 74/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 2 976 609	(51) G01J 5/08
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 975 097	(51) C09J 7/00	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 05.01.2022	
(11) 2 975 343	(51) F25D 23/00	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 976 629	(51) G01N 27/22
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LI 30.09.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022		(11) 2 976 067	(51) A61K 9/20	(11) 2 976 635	(51) G01N 29/22
		(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 975 379	(51) G01N 15/14	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021		(11) 2 976 706	(51) G06F 21/31
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 22.12.2021				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(11) 2 976 112	(51) A61L 27/24	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 975 517	(51) G06F 9/48	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 16.02.2022		PL 22.12.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 976 217	(51) B32B 5/26	(11) 2 976 719	(51) G06F 16/958
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 08.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 975 596	(51) G08G 5/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 23.02.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			(11) 2 976 755	(51) G07D 7/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 976 330	(51) C07D 233/58	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 08.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 2 975 640	(51) H01L 23/42	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.02.2022		(11) 2 976 859	(51) H04L 12/70
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 2 976 347	(51) C07F 15/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 2 975 735	(51) H02K 3/38	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 12.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
(11) 2 975 829	(51) G06F 3/038	PL 19.01.2022		(11) 2 976 980	(51) A47L 15/42
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 976 477	(51) E04H 4/08	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021

SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
PL 22.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 17.02.2021	LU 26.04.2021
(11) 2 977 264	(51) B60Q 3/78	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PL 15.12.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 2 978 081	(51) H01R 24/00	SM 17.02.2021	GB 17.05.2021
IT 21.10.2020	LI 30.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IT 17.02.2021	BE 30.04.2021
LT 21.10.2020	LU 17.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AT 26.04.2021	
LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 979 370	(51) H04B 7/06
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CH 30.04.2021	IE 17.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BE 30.04.2021	AT 17.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 09.02.2022	
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
(11) 2 977 591	(51) F02C 7/236	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 2 979 379	(51) H04J 3/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 977 668	(51) B01D 35/06	(11) 2 978 504	(51) A62B 1/14	(11) 2 979 460	(51) H04M 1/72415
(84) HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 17.05.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 2 977 691	(51) F25B 41/20	(11) 2 978 518	(51) B01D 53/047	(84) RS 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 29.12.2021	
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 29.12.2021			
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021				
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 2 978 649	(51) B60W 30/18	(11) 2 979 516	(51) H04W 28/18
IE 30.09.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 30.09.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 2 977 744	(51) G01N 15/14	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 2 979 562	(51) A41D 13/11
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 977 773	(51) G01R 22/06	(11) 2 979 115	(51) G01T 1/28	(11) 2 979 640	(51) A61B 6/03
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	LT 22.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	LV 05.05.2021	LV 05.05.2021
		ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
				MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
				LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
				IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 2 977 798	(51) G02B 5/30	(11) 2 979 155	(51) G06F 3/042	(11) 2 979 754	(51) B01J 33/00
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 23.02.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 2 977 889	(51) G06F 9/4401	(11) 2 979 278	(51) H01C 7/12		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 17.02.2021	IE 26.04.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		FR 30.04.2021	GR 18.05.2021		

(11) 2 979 781	(51) B22F 1/02	(11) 2 980 977	(51) H02M 5/458	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 08.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 981 716	(51) F03D 80/50
PL 16.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		PL 08.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SK 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 2 979 944	(51) B60W 10/06	(11) 2 981 180	(51) A61P 19/10	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 12.01.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 981 748	(51) F16L 29/04
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	CH 30.04.2020	CZ 02.04.2020
PL 16.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 30.04.2020	EE 07.08.2019
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 02.04.2020	GB 02.04.2020
				HU 03.04.2020	IE 02.04.2020
				LI 30.04.2020	LT 07.08.2019
				LU 02.04.2020	LV 07.08.2019
				MC 07.08.2019	NO 30.04.2020
				RO 07.08.2019	RS 02.04.2020
				SE 03.04.2020	SI 03.04.2020
				SK 07.08.2019	CY 07.08.2019
				MT 07.08.2019	MK 07.08.2019
				ES 03.04.2020	PL 02.04.2020
(11) 2 980 195	(51) C10M 173/02	(11) 2 981 241	(51) A61M 5/162	(11) 2 981 772	(51) F25B 30/06
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 02.02.2022		LU 01.04.2021	LV 28.10.2020	PL 12.01.2022	
		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020		
		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
		SM 28.10.2020	CH 30.04.2021		
		LI 30.04.2021	IE 01.04.2021		
		BE 30.04.2021	AT 01.04.2021		
(11) 2 980 438	(51) F16F 9/02	(11) 2 981 445	(51) B60W 30/00	(11) 2 981 809	(51) G01N 21/55
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 12.01.2022		IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
PL 19.01.2022				LU 07.04.2021	LV 07.10.2020
				MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
				NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
				PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
				RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	IE 07.04.2021
				BE 30.04.2021	AT 07.04.2021
(11) 2 980 547	(51) G01H 3/00	(11) 2 981 582	(51) C09J 4/00	(11) 2 981 837	(51) G01R 31/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021				
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021				
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021				
GB 22.10.2021	IT 07.04.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 2 980 559	(51) G01N 21/17	(11) 2 981 683	(51) F01K 3/12	(11) 2 981 899	(51) G06F 11/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FR 30.04.2021	GR 12.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 11.11.2020	LU 01.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 09.02.2022		LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 16.02.2022	
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021		
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		
		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
		IE 01.04.2021	BE 30.04.2021		
		AT 01.04.2021			
(11) 2 980 720	(51) G06F 21/32	(11) 2 981 694	(51) F02B 39/14	(11) 2 981 900	(51) G06F 13/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	(11) 2 983 513	(51) A23L 19/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 982 782	(51) C30B 29/28	BE 31.03.2020	BG 18.03.2020
PL 09.02.2022		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CH 31.03.2020	CZ 18.12.2019
(11) 2 981 934	(51) G06K 9/32	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 08.03.2020	FI 18.12.2019
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 31.03.2020	GB 18.03.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IE 07.03.2020	IT 18.12.2019
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LI 31.03.2020	LT 18.12.2019
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 07.03.2020	LV 18.12.2019
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 18.12.2019	NL 01.04.2020
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 18.03.2020	PT 13.05.2020
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
PL 15.12.2021		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 18.12.2019	SI 18.12.2019
(11) 2 981 988	(51) H01L 31/101	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021	CY 18.12.2019	MT 18.12.2019
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HU 07.03.2014	MK 18.12.2019
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 983 051	(51) G05B 19/19	PL 07.03.2020	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 983 598	(51) A61B 17/29
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
PL 16.02.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 982 016	(51) H02G 5/02	(11) 2 983 055	(51) G05D 23/19	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 983 644	(51) A61K 9/28
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 29.07.2020	FR 30.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	(11) 2 983 199	(51) H01L 21/683	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LT 29.07.2020	LU 03.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 2 983 732	(51) A61M 60/148
NO 29.10.2020	PT 30.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 29.07.2020	CH 30.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 30.04.2021	IE 03.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BE 30.04.2021	AT 03.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 2 982 063	(51) G05B 19/05	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 23.02.2022	
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 2 984 089	(51) C07D 471/04
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 30.09.2020	FI 30.09.2020	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(11) 2 983 341	(51) H04L 29/08	(11) 2 984 119	(51) C08G 63/183
LU 01.04.2021	LV 30.09.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 30.09.2020	NO 30.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 2 983 375	(51) H04N 21/24	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IE 01.04.2021	AT 01.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 2 982 075	(51) H04L 5/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.12.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 984 135	(51) B29C 45/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 2 982 150	(51) H04W 12/06	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 10.06.2022	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 29.12.2021		(11) 2 984 346	(51) F04B 49/06
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 2 983 495	(51) A23K 10/40	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 26.01.2022			

NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 2 987 095	(51) G01C 21/36
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 20.01.2021	LU 17.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 985 641	(51) G02B 5/30	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 2 987 102	(51) F01D 5/14
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 17.04.2021	IT 20.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 2 985 677	(51) G06F 3/041	BE 30.04.2021	AT 17.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 986 455	(51) B41M 5/26	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 15.07.2020	(84) BG 15.10.2020	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) CZ 15.07.2020	(84) DK 15.07.2020	(11) 2 987 190	(51) H01L 43/08
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 15.07.2020	ES 15.07.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 15.07.2020	GB 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 16.10.2020	HR 15.07.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 15.11.2020	IT 15.07.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 15.07.2020	LU 14.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LV 15.07.2020	MC 15.07.2020	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 15.07.2020	NO 15.10.2020	PL 16.02.2022	
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 15.07.2020	PT 16.11.2020	(11) 2 987 205	(51) H01R 4/48
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RO 15.07.2020	RS 15.07.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SE 15.07.2020	SI 15.07.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	SK 15.07.2020	SM 15.07.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
GB 13.09.2021	IT 12.05.2021	IE 14.04.2021	AT 14.04.2021	FI 02.12.2020	FR 30.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 986 752	(51) G23C 14/06	GB 14.04.2021	GR 03.03.2021
(11) 2 985 744	(51) G08C 17/02	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(84) ES 23.05.2020	(84) FR 31.05.2020	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
PL 22.05.2020		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LU 14.04.2021	LV 02.12.2020
(11) 2 986 022	(51) G06Q 10/06	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 14.04.2021	LV 07.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 02.12.2020	CH 30.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LI 30.04.2021	IE 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 07.04.2021	CH 30.04.2021	BE 30.04.2021	AT 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 30.04.2021	IE 14.04.2021	(11) 2 987 208	(51) H01R 12/58
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GB 07.07.2021	AL 07.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 08.12.2021		SI 07.04.2021	BE 30.04.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 2 986 102	(51) A01F 25/20	AT 14.04.2021		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) 2 986 945	(51) G01C 21/34	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
CZ 17.02.2021	IE 17.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 02.03.2022	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 987 330	(51) H04N 21/236
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FR 17.04.2021	GR 18.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 2 987 076	(51) G06F 9/451	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 17.02.2021	LU 17.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 23.02.2022	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 987 381	(51) H04W 4/06
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GB 17.05.2021	IT 17.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 30.04.2021	AT 17.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 987 474	(51) A61F 5/56
(11) 2 986 209	(51) A61B 5/00	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 29.12.2021	LV 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IE 12.09.2021	IT 14.04.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 987 086	(51) G06F 21/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 19.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 2 986 370	(51) B01J 19/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 2 987 555	(51) B02C 13/04
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			PT 23.06.2022	NO 23.05.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021				

SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 2 989 575	(51) G16H 30/40	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 990 455	(51) C09K 3/10
IE 24.04.2021	IT 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 30.04.2021	AT 24.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 989 269	(51) E04F 15/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 23.02.2022	
FI 07.10.2020	FR 30.04.2021	PL 08.12.2021			
GB 24.04.2021	GR 08.01.2021				
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(11) 2 989 647	(51) H01G 4/38	(11) 2 990 503	(51) C23C 16/18
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 24.04.2021	LV 07.10.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 07.01.2021	PT 08.02.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(11) 2 989 705	(51) H02H 7/26	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 12.01.2022	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
IE 24.04.2021	BE 30.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 990 581	(51) E06B 5/16
AT 24.04.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 2 989 343	(51) F16D 65/12	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 27.04.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 22.12.2021		(11) 2 990 689	(51) F16H 9/04
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
PL 12.01.2022				EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
				FI 13.01.2021	GB 13.04.2021
(11) 2 989 400	(51) F25J 3/04	(11) 2 989 954	(51) A47L 9/06	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LU 01.04.2021	LV 13.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 10.05.2022		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 989 957	(51) A47L 5/22	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 13.01.2021	CH 30.04.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 30.04.2021	IE 01.04.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 13.01.2021	BE 30.04.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 01.04.2021	
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022			
(11) 2 989 417	(51) G01B 7/06	(11) 2 989 979	(51) A61B 5/087	(11) 2 990 803	(51) G01N 35/00
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 12.08.2020	FI 12.08.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022		
LU 24.04.2021	LV 12.08.2020	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 991 045	(51) G07C 9/00
MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	(11) 2 989 987	(51) A61B 8/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 12.08.2020	IE 24.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BE 30.04.2021	AT 24.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 989 453	(51) G01N 33/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 991 117	(51) H01L 27/32
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	PL 08.12.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GB 09.04.2021	GR 10.12.2020			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(11) 2 990 315	(51) B62J 9/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
LU 09.04.2021	LV 09.09.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
MC 09.09.2020	NL 09.09.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020			MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	(11) 2 990 433	(51) C08G 77/442	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SM 09.09.2020	CH 30.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
LI 30.04.2021	IE 09.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
BE 30.04.2021	AT 09.04.2021				

IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LI 30.09.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 2 991 584	(51) A61F 2/24	(11) 2 992 302	(51) G01F 1/66	(11) 2 992 429	(51) H03M 13/11
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 17.02.2021	IE 11.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 992 454	(51) G06F 16/16
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 11.04.2021	LV 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PL 15.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 991 804	(51) B24D 5/02	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 30.04.2021	IT 17.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.04.2021	AT 11.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 992 323	(51) G01N 29/04	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
(11) 2 991 851	(51) H01M 2/10	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 21.09.2021	IT 05.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021				
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) 2 992 362	(51) G01V 1/36	(11) 2 992 593	(51) H02K 5/10
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 13.01.2021	LU 16.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GB 10.04.2021	GR 19.02.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 19.01.2022		LT 18.11.2020	LU 10.04.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 2 992 376	(51) G02B 6/42	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
IE 16.04.2021	BE 30.04.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
AT 16.04.2021		EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 2 992 035	(51) C08G 69/06	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	IE 10.04.2021	BE 30.04.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LU 29.04.2021	LV 07.10.2020	AT 10.04.2021	
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	MC 07.10.2020	NO 07.01.2021		
FR 30.04.2021	GB 30.04.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	(11) 2 992 805	(51) A61B 1/00
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 04.11.2020	LU 30.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	IE 29.04.2021	BE 30.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	AT 29.04.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 2 992 403	(51) G06F 3/01	PL 05.01.2022	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 992 824	(51) A61B 5/055
IE 30.04.2021	AT 30.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 2 992 044	(51) C08J 3/28	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 2 992 156	(51) E05D 15/10	PL 22.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 992 406	(51) G06F 3/023	PL 29.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 992 841	(51) A61B 17/072
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 12.01.2022		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 2 992 184	(51) F01D 25/00	(11) 2 992 418	(51) G06F 9/451	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		

SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 01.07.2022	
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 2 994 338	(51) B60L 3/00
LI 30.09.2021		MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
(11) 2 992 864	(51) A61F 13/475	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	FI 04.11.2020	GB 30.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LI 30.09.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 993 882	(51) H04N 1/00	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 04.11.2020	LU 30.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 993 891	(51) H04N 5/232	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 30.04.2021	BE 30.04.2021
				AT 30.04.2021	
(11) 2 993 153	(51) B66B 19/00	(11) 2 994 021	(51) A47C 20/04	(11) 2 994 347	(51) B60Q 1/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 22.07.2020	EE 22.07.2020	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 09.05.2021	LV 22.07.2020	PL 23.02.2022	
PL 19.01.2022		MC 22.07.2020	NO 22.10.2020		
		PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(11) 2 994 415	(51) C01B 3/02
(11) 2 993 276	(51) E03F 7/04	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 28.04.2021	IS 27.05.2021	IE 09.05.2021	GB 09.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BE 31.05.2021	AT 09.05.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			(11) 2 994 433	(51) C03C 3/087
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 2 994 038	(51) A61B 5/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LI 30.09.2021				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		(11) 2 994 056	(51) A61B 17/132	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 2 993 488	(51) G01S 13/87	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 08.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 994 540	(51) C12Q 1/6886
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 12.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 993 511	(51) H04N 1/00	PL 22.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 2 994 072	(51) A61F 2/24	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 08.12.2021	
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 994 722	(51) G01D 5/245
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 19.01.2022		CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 2 994 195	(51) A61N 5/10	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IT 30.09.2020	LT 30.09.2020
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 08.04.2021	LV 30.09.2020
IE 04.09.2021	IT 14.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
		PL 23.02.2022		PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(11) 2 993 620	(51) G06K 9/32	(11) 2 994 287	(51) B29C 45/14	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 30.09.2020	IE 08.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			BE 30.04.2021	AT 08.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021				
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				

(11) 2 995 925	(51) G01N 1/30	(11) 2 996 154	(51) H01L 29/775	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LI 30.09.2021	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 996 532	(51) A47L 7/00
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(11) 2 995 964	(51) G01R 29/08	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 18.11.2021	IT 21.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			LU 14.05.2021	LV 30.12.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 996 191	(51) H01Q 1/22	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LI 31.05.2021	IE 14.05.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BE 31.05.2021	AT 14.05.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
IE 02.09.2021	CH 30.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 2 996 583	(51) A61B 17/15
LI 30.09.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 995 991	(51) G02C 7/04	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 11.09.2021	IT 12.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 2 996 003	(51) G05B 19/19	(11) 2 996 211	(51) H01S 3/04	(11) 2 996 589	(51) A61B 17/56
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 19.01.2022	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 996 608	(51) A61B 34/20
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IE 11.09.2021	GB 30.09.2021	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 2 996 043	(51) G06F 11/36	(11) 2 996 223	(51) H02K 1/02	(11) 2 996 628	(51) A61F 2/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 2 996 638	(51) A61F 2/44
PL 23.02.2022		SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 2 996 062	(51) G06F 21/56	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AT 31.07.2020	(84) BE 31.07.2018	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 17.04.2018	CH 31.07.2020	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021		
CY 17.01.2018	CZ 31.07.2020	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(11) 2 996 646	(51) A61F 5/445
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IE 07.09.2021	SI 04.08.2021	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022
ES 01.08.2020	FI 17.01.2018	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
FR 31.07.2020	GR 18.04.2018			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
HU 31.07.2005	IE 31.07.2018	(11) 2 996 299	(51) H04L 29/06	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
IS 17.05.2018	IT 31.07.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LI 31.07.2020	LT 17.01.2018	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021		
LU 31.07.2018	LV 17.01.2018	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
PT 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
SE 01.08.2020	SI 17.01.2018	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
SK 31.07.2020	TR 17.01.2018	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
PL 31.07.2020		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021		

IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	(11) 2 998 350	(51) C08L 21/00	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
(11) 2 998 015	(51) B01F 11/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 11.09.2021	DK 01.09.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 998 647	(51) F21S 41/143
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 998 053	(51) B23C 5/06	(11) 2 998 427	(51) D06F 39/14	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 05.01.2022	
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 998 694	(51) G01B 11/24
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 998 077	(51) B25J 9/16	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 15.12.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 2 998 428	(51) D06F 39/14		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 998 696	(51) G01B 21/04
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 05.01.2022		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021			LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(11) 2 998 519	(51) F01D 9/06	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GB 04.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
LI 30.09.2021		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
(11) 2 998 140	(51) B60J 5/04	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 998 713	(51) G01H 1/00
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	GR 24.06.2022	
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IE 18.09.2021	IT 28.04.2021		
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 2 998 737	(51) G01N 33/48
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 2 998 522	(51) F01D 17/18	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
IE 15.09.2021	IT 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 2 998 178	(51) B60W 20/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 29.12.2021		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 998 644	(51) F21S 41/143	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
PL 26.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 30.09.2021	
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 998 798	(51) G03G 21/16
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 998 324	(51) C08F 2/01	(11) 2 998 645	(51) F21S 41/26	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 19.01.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 2 998 327	(51) C08F 8/30	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		SM 01.09.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				

AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 2 999 620	(51) B62D 29/00
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
GB 14.09.2021	IT 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(11) 2 998 808	(51) G05B 19/05	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 19.08.2020	LU 24.04.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 2 998 988	(51) H01L 41/318	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 24.04.2021	BE 30.04.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 24.04.2021	
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 999 673	(51) C04B 7/13
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
GB 28.10.2021	CH 30.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
LI 30.09.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 2 998 812	(51) G05B 23/02	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 2 999 057	(51) H01R 13/504	LU 13.05.2021	LV 11.11.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 11.11.2020	CH 31.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LI 31.05.2021	IE 13.05.2021
SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GB 13.05.2021	FR 31.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 31.05.2021	AT 13.05.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 2 999 895	(51) F16D 1/08
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LI 30.09.2021		SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) 2 998 865	(51) G06F 9/54	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 2 999 072	(51) H02G 3/18	LT 27.01.2021	LU 15.05.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	IE 15.05.2021	GB 15.05.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	IT 27.01.2021	BE 31.05.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	AT 15.05.2021	
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 000 042	(51) G06F 12/0866
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 2 998 876	(51) G06F 15/02	IE 15.09.2021	IT 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LI 30.09.2021		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 2 999 074	(51) H02G 15/18	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
IE 18.09.2021	DK 08.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LI 30.09.2021	
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(11) 3 000 050	(51) G06F 15/16
LI 30.09.2021		IE 21.09.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 998 932	(51) G06T 7/33	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LI 30.09.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 09.02.2022		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 000 120	(51) G03F 7/00	(11) 3 000 575	(51) B29C 41/22	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
PL 12.01.2022		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 000 314	(51) A01G 9/029	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 000 992	(51) F01D 25/28
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GB 29.09.2021	IT 14.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 000 726	(51) B64C 13/04	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 14.07.2021	HR 14.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 14.11.2021	NL 14.07.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
SI 07.04.2021	LU 29.09.2021	LV 14.07.2021	PL 14.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
GB 29.09.2021	IT 07.04.2021	PT 15.11.2021	DK 14.07.2021	IE 03.09.2021	IT 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 14.07.2021	EE 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 000 342	(51) A43B 5/04	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 001 008	(51) F02B 19/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 000 388	(51) A61B 5/026	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.09.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 000 733	(51) B64D 11/06	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
PL 12.01.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 3 000 400	(51) A61B 6/14	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021
ES 18.08.2021	GR 19.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 30.09.2021	
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 001 115	(51) F24F 11/30
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 000 792	(51) C04B 26/06	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IE 28.09.2021	SI 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 000 536	(51) B07B 1/55	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LI 30.09.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 001 137	(51) G01B 11/00
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PL 05.01.2022		IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) 3 000 547	(51) B23B 27/14	LI 30.09.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 000 985	(51) F01D 17/16	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				MC 24.03.2021	BE 30.09.2021

LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 001 203	(51) G01R 15/16	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 26.01.2022		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	(11) 3 001 438	(51) H01G 9/20	IE 29.09.2021	IT 19.05.2021
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(11) 3 001 629	(51) H04L 27/26
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 001 457	(51) H01L 27/02	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LI 30.09.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 001 233	(51) G02B 7/02	PL 23.02.2022		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 001 476	(51) H01L 51/52	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 22.12.2021	SE 22.12.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.09.2021	
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	(11) 3 001 660	(51) H04M 3/51
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 22.12.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	PL 22.12.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 001 499	(51) H01Q 1/24	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 3 001 248	(51) G03F 7/095	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 001 702	(51) H04W 4/50
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IE 23.09.2021	IT 28.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 001 562	(51) H03K 3/037	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GB 07.09.2021	IT 07.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 001 324	(51) G06F 13/42	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 001 707	(51) H04W 4/20
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IE 23.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 001 625	(51) H04L 25/03	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LI 30.09.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 001 352	(51) G06K 9/32	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IE 21.09.2021	IT 05.05.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

(11) 3 001 920	(51) A43B 1/04	(11) 3 002 301	(51) C09D 17/00	(11) 3 002 588	(51) G01N 33/53
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 01.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 30.09.2021 EE 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 IT 30.06.2021 LI 31.10.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 14.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.09.2021 IE 14.09.2021 LI 30.09.2021	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022
(11) 3 001 949	(51) A61B 5/287	(11) 3 002 325	(51) C10J 3/76	(11) 3 002 648	(51) G05B 19/042
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 30.09.2021 IE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 30.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 002 219	(51) B64D 11/06	(11) 3 002 441	(51) F02F 7/00	(11) 3 002 650	(51) G05B 19/401
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 22.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 LU 29.09.2021 IT 11.08.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 30.09.2021 IE 29.09.2021 SI 11.08.2021 LI 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 BE 30.09.2021 IE 21.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 21.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 002 240	(51) B65H 9/14	(11) 3 002 463	(51) F15B 13/02	(11) 3 002 653	(51) G05B 23/02
(84) BG 29.12.2021 GR 30.12.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 30.09.2021 DK 29.09.2021 LI 30.09.2021	(84) FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 RS 29.09.2021 PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 30.09.2021 GB 30.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 BE 30.09.2021 IE 09.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 09.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 002 275	(51) C07C 231/02	(11) 3 002 525	(51) F24F 7/08	(11) 3 002 671	(51) G06F 3/06
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 BE 31.10.2021 GB 14.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 MC 14.07.2021 LU 01.10.2021 IT 14.07.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
		(11) 3 002 525	(51) F24F 7/08	(11) 3 002 695	(51) G16H 40/40
		(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022

(11) 3 002 711	(51) G06K 9/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 15.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 002 950	(51) H04N 21/418	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 26.01.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 003 380	(51) A61K 47/10
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 26.01.2022		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 002 755	(51) G11B 5/39	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 003 426	(51) A61M 5/148
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 10.03.2021	LU 30.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 002 951	(51) H04W 4/80	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LI 30.09.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IE 30.05.2021	IT 10.03.2021
(11) 3 002 837	(51) H01S 5/06	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 31.05.2021	AT 30.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 003 431	(51) A61M 5/14
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 002 838	(51) H02B 13/025	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 003 537	(51) B01D 53/94
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 003 142	(51) A61B 5/05	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 27.01.2021	LU 28.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 05.01.2022		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	(11) 3 003 161	(51) A61B 8/14	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
IE 03.09.2021	IT 28.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IE 28.05.2021	BE 31.05.2021
(11) 3 002 866	(51) H02M 7/487	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 28.05.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 003 538	(51) B01D 67/00
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 12.01.2022		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LV 08.09.2021	RS 08.09.2021			DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 003 213	(51) A61F 2/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 22.05.2021	LV 05.05.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IE 30.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 003 318	(51) A61K 9/10	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 05.05.2021	CH 31.05.2021
LI 30.09.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 31.05.2021	MC 05.05.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 22.05.2021	GB 05.08.2021
(11) 3 002 924	(51) H04L 29/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 05.05.2021	AT 22.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 003 612	(51) B23B 31/02
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 003 342	(51) A61K 47/58	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 29.07.2020	FR 30.04.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GB 22.04.2021	GR 30.10.2020

HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 004 186	(51) C08F 10/00	(11) 3 004 780	(51) F28F 21/06
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LU 22.04.2021	LV 29.07.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020			LU 22.05.2021	LV 04.11.2020
SM 29.07.2020	CH 30.04.2021	(11) 3 004 224	(51) C08J 5/12	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
LI 30.04.2021	IE 22.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BE 30.04.2021	AT 22.04.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 003 645	(51) B25B 15/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AL 06.11.2019	(84) AT 05.06.2020	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 04.11.2020	CH 31.05.2021
BE 30.06.2020	BG 06.02.2020			LI 31.05.2021	IE 22.05.2021
CH 30.06.2020	CZ 06.11.2019	(11) 3 004 322	(51) C12M 1/107	GB 22.05.2021	FR 31.05.2021
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BE 31.05.2021	AT 22.05.2021
ES 06.06.2020	FI 06.11.2019	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
FR 30.06.2020	GB 05.06.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 004 838	(51) G01N 15/14
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IE 05.06.2020	IS 06.03.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IT 05.06.2020	LI 30.06.2020	LT 24.02.2021	LU 23.05.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
LT 06.11.2019	LU 05.06.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 17.06.2022	
LV 06.11.2019	NO 06.02.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 004 893	(51) G01N 33/68
NL 06.11.2019	RO 06.11.2019	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 06.11.2019	SK 06.11.2019	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 06.11.2019	CY 06.11.2019	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
MT 06.11.2019	HU 05.06.2014	IE 23.05.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 004 939	(51) G01V 1/30
MK 06.11.2019	PL 05.06.2020	BE 31.05.2021	AT 23.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 003 718	(51) B32B 27/18	(11) 3 004 400	(51) C14B 1/26	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 19.01.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 004 956	(51) G02B 6/42
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 004 479	(51) E04B 1/80	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 29.12.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CH 31.05.2021	CZ 28.10.2020	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 003 724	(51) B41J 2/19	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	PL 29.12.2021	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 28.10.2020	LU 27.05.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 005 080	(51) G06F 9/4401
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 003 726	(51) B41J 2/21	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.05.2021	IE 27.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GB 27.05.2021	FR 31.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		BE 31.05.2021	AT 27.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 003 820	(51) B61L 15/00			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 004 651	(51) F04D 29/051	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
(11) 3 003 842	(51) B62J 1/06	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 05.01.2022		(11) 3 005 088	(51) G06F 9/451
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 004 779	(51) F28F 19/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 004 027	(51) C04B 40/02	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022			PL 09.02.2022	
GR 10.06.2022					

- (11) **3 005 101** (51) *G06F 8/61* NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 MC 17.03.2021 BE 30.09.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LU 09.09.2021 IE 09.09.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 (11) **3 005 875** (51) *A23L 33/10* (11) **3 006 196** (51) *B30B 15/02*
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
IE 18.09.2021 IT 23.06.2021 GR 17.05.2022 AT 16.02.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 005 202** (51) *G06F 21/32* (11) **3 006 089** (51) *A62B 35/00* (11) **3 006 248** (51) *B60K 6/48*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 DK 03.02.2021 EE 03.02.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 ES 03.02.2021 FI 03.02.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 (11) **3 006 092** (51) *A62C 3/16* (84) AT 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 03.02.2021 (84) EE 03.02.2021
PL 16.02.2022
- (11) **3 005 362** (51) *G10L 21/0272* (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) HR 22.09.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) SE 03.02.2021
GR 23.12.2021 (84) HR 22.09.2021 (84) LV 22.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) GR 04.05.2021 (84) HR 03.02.2021
LT 22.09.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) PL 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021 (84) IS 03.06.2021 (84) LT 03.02.2021
NO 22.12.2021 (84) SK 15.09.2021 (84) CZ 15.09.2021 (84) AT 15.09.2021 (84) ES 15.09.2021 (84) NO 03.05.2021 (84) PL 03.02.2021
SE 22.09.2021 (84) NL 15.09.2021 (84) RO 15.09.2021 (84) EE 15.09.2021 (84) PT 04.06.2021 (84) RO 03.02.2021
PT 22.09.2021 (84) EE 22.09.2021 (84) NL 15.09.2021 (84) IS 15.01.2022 (84) SI 03.02.2021 (84) SE 03.02.2021
SK 22.09.2021 (84) PT 24.01.2022 (84) RO 15.09.2021 (84) SM 15.09.2021 (84) SM 03.02.2021 (84) SK 03.02.2021
CZ 22.09.2021 (84) IS 22.01.2022 (84) AL 15.09.2021 (84) MC 15.09.2021 (84) MC 03.02.2021 (84) IT 03.02.2021
NL 22.09.2021 (84) AT 22.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 09.10.2021 (84) LU 18.09.2021 (84) BE 30.09.2021
RO 22.09.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) DK 15.09.2021 (84) SI 15.09.2021 (84) CH 30.09.2021 (84) IE 18.09.2021
MC 22.09.2021 (84) DK 22.09.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) LI 30.09.2021 (84) LI 30.09.2021
LU 15.11.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) (11) **3 006 141** (51) *B23B 27/14* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CH 30.11.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
GR 30.12.2021 (84) HR 29.09.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 16.08.2021
NL 05.04.2022 (84) LT 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
ES 05.01.2022 (84) RS 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) AT 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) PL 29.09.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) PT 31.01.2022 (84) IS 29.01.2022 (84) AL 29.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) DK 29.09.2021 (84) GB 07.10.2021 (84) IT 14.04.2021
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) CZ 29.09.2021 (84) NL 29.09.2021 (84) RO 29.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) GB 07.10.2021 (84) CH 31.10.2021
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) RO 29.09.2021 (84) MC 29.09.2021 (84) LU 09.10.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) (11) **3 006 168** (51) *B25J 15/02* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) GR 30.12.2021 (84) HR 29.09.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 05.04.2022 (84) LV 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) AT 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
ES 05.01.2022 (84) LV 14.04.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) PT 31.01.2022 (84) IS 29.01.2022 (84) AL 29.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SE 05.04.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) NL 29.09.2021 (84) RO 29.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) GB 07.10.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) (11) **3 006 418** (51) *C04B 35/48* (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
CH 30.11.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) (11) **3 006 336** (51) *B64D 9/00* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
AT 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) AL 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021 (84) LU 07.10.2021 (84) IT 14.04.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 005 528** (51) *H02J 9/06* (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 06.04.2022
- (11) **3 005 566** (51) *H03K 17/945* (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) IE 22.05.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
CZ 17.02.2021 (84) IE 22.05.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
ES 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
LU 22.05.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
MC 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
SI 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
SM 17.02.2021 (84) CH 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
LI 31.05.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
FR 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
AT 22.05.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021 (84) BE 31.05.2021
- (11) **3 005 654** (51) *H04L 29/08* (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
BG 17.06.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
IS 17.07.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
LV 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
- (11) **3 006 186** (51) *B29C 48/10* (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) AL 14.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) IE 18.09.2021 (84) CH 30.09.2021 (84) CH 30.09.2021

LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	(11) 3 006 980	(51) G02B 21/26	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LI 30.09.2021		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(11) 3 006 618	(51) D06F 33/00	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	(11) 3 007 094	(51) G06F 21/57
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 16.04.2021	LV 28.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 24.02.2021	IT 24.02.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 28.10.2020	CH 30.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LI 30.04.2021	IE 16.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.04.2021	AT 16.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 006 992	(51) G02C 7/02	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 006 642	(51) B32B 5/18	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LI 31.10.2021	
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 007 095	(51) G06K 7/00
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 007 227	(51) H01L 25/11
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
MC 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 007 010	(51) G03G 15/20	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 006 893	(51) G01B 11/25	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 006 900	(51) G01C 23/00	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 007 318	(51) H02K 1/16
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 007 011	(51) G03G 15/20	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 007 347	(51) H02M 7/219
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LI 31.10.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 006 917	(51) G01N 11/04	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 02.03.2022		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 3 006 919	(51) G01N 21/31	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 007 058	(51) G06F 3/12	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 10.09.2021	CH 30.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 30.09.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 007 360	(51) H03K 17/082
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 007 880	(51) B29C 67/00	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 10.03.2021	LU 19.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 02.03.2022		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	(11) 3 007 893	(51) B32B 5/02	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	IE 19.05.2021	IT 10.03.2021
		HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	BE 31.05.2021	AT 19.05.2021
		IT 02.12.2020	LT 02.12.2020		
(11) 3 007 530	(51) H05K 7/14	LU 25.04.2021	LV 02.12.2020	(11) 3 008 442	(51) G01F 1/84
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SM 02.12.2020	CH 30.04.2021	LU 19.05.2021	LV 07.04.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LI 30.04.2021	IE 25.04.2021	MC 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BE 30.04.2021	AT 25.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 008 012	(51) C01B 3/06	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 07.04.2021	CH 31.05.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.05.2021	IE 19.05.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 31.05.2021	IT 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			AT 19.05.2021	
		(11) 3 008 165	(51) C12N 1/20	(11) 3 008 496	(51) G01V 3/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 09.11.2017	CH 30.06.2018	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CY 09.08.2017	CZ 09.08.2017	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 06.06.2020	FI 09.08.2017	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HU 05.06.2014	IE 05.06.2018	PL 05.01.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.12.2017	IT 05.06.2020		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LI 30.06.2018	LT 09.08.2017	(11) 3 008 556	(51) G06F 3/0488
PL 08.12.2021		LU 05.06.2018	LV 09.08.2017	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		MC 09.08.2017	MK 09.08.2017	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		MT 05.06.2018	NL 01.07.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		NO 09.11.2017	PT 09.08.2017	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		SE 06.06.2020	SI 09.08.2017	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		TR 09.08.2017	PL 05.06.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		(11) 3 008 322	(51) F02K 1/12	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
		(11) 3 008 406	(51) F25D 23/02	(11) 3 008 573	(51) G06F 3/0485
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
		(11) 3 008 429	(51) G01F 3/10	(11) 3 008 585	(51) G06F 8/36
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
		(11) 3 008 441	(51) G01M 5/00		
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021		
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021		

(11) 3 008 617	(51) G06F 9/445	GB 16.10.2021	CH 31.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.10.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 009 040	(51) A47B 88/00	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
PL 23.02.2022		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
(11) 3 008 688	(51) G06T 3/00	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 009 113	(51) A61F 9/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 29.09.2021	SI 04.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PL 29.12.2021				SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
				AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
				MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
				IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 008 916	(51) H04R 3/00	(11) 3 009 058	(51) A47L 7/00	(11) 3 009 169	(51) A63B 33/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 22.12.2021	SE 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 22.12.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 22.12.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 008 917	(51) H04R 7/20	(11) 3 009 072	(51) A61B 6/00	(11) 3 009 243	(51) B27B 17/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
PL 22.12.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
		LU 19.10.2021	IT 11.08.2021	LU 05.10.2021	GB 28.10.2021
		SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 009 001	(51) A23L 21/15	(11) 3 009 074	(51) G06F 3/01	(11) 3 009 409	(51) C03B 7/10
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SE 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 06.04.2022	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	IT 14.07.2021	LU 15.10.2021		
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021		
LI 31.10.2021					
(11) 3 009 030	(51) A46B 7/06	(11) 3 009 087	(51) A61B 17/29	(11) 3 009 468	(51) C08J 5/04
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 14.07.2021	SI 05.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 31.10.2021	HR 05.05.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		LT 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		LV 05.05.2021		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021				
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021				

SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	GB 15.10.2021	IT 31.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
		(11) 3 009 744	(51) F23R 3/00	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(11) 3 009 469	(51) C08J 7/04	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LI 31.10.2021	
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 010 027	(51) H01F 7/06
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LU 19.10.2021	SI 25.08.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(11) 3 009 479	(51) C08L 101/00	(11) 3 009 774	(51) F25B 49/02	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.10.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 010 046	(51) H01L 31/0687
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 02.03.2022		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 009 865	(51) G01V 3/08	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 15.12.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 009 560	(51) D07B 1/06	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	GB 13.10.2021	IT 21.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 010 080	(51) H01M 10/42
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 02.10.2021	IT 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(11) 3 009 959	(51) G06K 9/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GB 14.10.2021	IT 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 23.02.2022	
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 009 563	(51) E01B 3/36	(11) 3 009 960	(51) G06K 9/00	(11) 3 010 154	(51) H04B 1/3816
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
GB 14.10.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
LI 31.10.2021		IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 009 689	(51) F15B 11/17	(11) 3 010 005	(51) G08G 5/00	(11) 3 010 265	(51) H04W 12/12
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021				
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021				
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021				

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	IT 04.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	MC 31.03.2021	LU 16.10.2021
LU 22.10.2021	CZ 13.10.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 011 991	(51) A61M 25/09	(11) 3 012 412	(51) F01D 17/16	(11) 3 012 579	(51) G01B 11/25
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 012 435	(51) F02C 6/08	(11) 3 012 641	(51) G01R 31/00
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 012 650	(51) G01S 3/04
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
LI 31.10.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		LI 31.10.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
				MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
				SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
				IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 012 098	(51) B32B 5/00	(11) 3 012 453	(51) F04B 17/03	(11) 3 012 685	(51) G02F 1/1333
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 012 156	(51) B60R 16/02	(11) 3 012 499	(51) F16K 37/00	(11) 3 012 701	(51) G05B 19/406
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 22.12.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
		LU 23.10.2021	GB 23.10.2021	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 012 169	(51) B61B 9/00	(11) 3 012 534	(51) F24C 15/10	(11) 3 012 704	(51) G05B 23/02
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 12.08.2021	RO 12.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 05.01.2022	
PT 13.09.2021	SE 12.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SK 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
MC 12.05.2021	BE 30.09.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021		
SI 12.05.2021	IE 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021		
LU 15.09.2021	LI 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
CH 30.09.2021					
(11) 3 012 404	(51) F01D 5/10	(11) 3 012 578	(51) G01B 11/25	(11) 3 012 714	(51) G06F 3/041
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021				

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
PL 22.12.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GB 30.09.2021	CH 30.09.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LI 30.09.2021	
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
(11) 3 012 733	(51) G06F 3/0489	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 013 063	(51) H04N 21/436
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	IE 29.09.2021	DK 01.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 012 908	(51) H01Q 1/24	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
LU 21.10.2021	IT 25.08.2021	LT 19.05.2021	LU 28.11.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GB 22.10.2021	IT 14.04.2021
LI 31.10.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
(11) 3 012 761	(51) G06F 21/10	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 013 086	(51) H04W 12/06
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LI 30.11.2021		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 012 933	(51) H02G 3/22	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
LU 19.10.2021	DK 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LI 31.10.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
(11) 3 012 834	(51) G10L 19/005	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 013 117	(51) H05B 3/48
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LI 31.10.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 012 980	(51) H04B 5/00	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LI 31.10.2021	
LI 31.10.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
(11) 3 012 867	(51) H01L 29/66	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 013 144	(51) A01N 1/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 013 026	(51) H04N 1/00	(11) 3 013 148	(51) A21B 3/04
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 012 878	(51) H01L 33/50	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PL 15.12.2021	
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021				

(11) 3 013 261	(51) A61B 17/32	CY 09.10.2019	MT 09.10.2019	IE 25.04.2021	BE 30.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HU 27.06.2014	MK 09.10.2019	AT 25.04.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 27.06.2020			
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
(11) 3 013 446	(51) B01D 27/08	(11) 3 014 154	(51) F16K 31/02	(11) 3 014 255	(51) G01N 25/72
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 05.01.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 014 381	(51) F04D 17/04
PL 08.12.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		GB 04.09.2021	CH 30.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		LI 30.09.2021			
(11) 3 013 525	(51) B24D 3/04	(11) 3 014 197	(51) F25B 5/02	(11) 3 014 638	(51) H01G 4/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 03.06.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 12.01.2022	
(11) 3 013 743	(51) C01B 32/05	(11) 3 014 205	(51) F26B 5/04	(11) 3 014 652	(51) H01L 21/36
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 09.03.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 10.06.2022		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			PL 16.02.2022	
(11) 3 013 762	(51) A61K 6/827	(11) 3 014 243	(51) G01N 21/01	(11) 3 014 727	(51) H02J 7/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022			
(11) 3 013 818	(51) C07D 417/06	(11) 3 014 252	(51) G01N 21/85	(11) 3 014 734	(51) B60L 53/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 13.01.2021	FR 30.04.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GB 25.04.2021	GR 14.04.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 13.01.2021	LU 25.04.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021		
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
		IE 25.04.2021	BE 30.04.2021		
		AT 25.04.2021			
(11) 3 014 125	(51) F04C 11/00	(11) 3 014 253	(51) G01N 21/85	(11) 3 014 759	(51) H02P 9/10
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GB 25.04.2021	GR 14.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 16.02.2022		LT 13.01.2021	LU 25.04.2021	PL 12.01.2022	
		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021		
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
		IE 25.04.2021	BE 30.04.2021		
		AT 25.04.2021			
(11) 3 014 134	(51) F16D 1/08	(11) 3 014 253	(51) G01N 21/85	(11) 3 014 997	(51) A22C 13/00
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) EE 10.03.2021
BE 30.06.2020	BG 09.01.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CH 30.06.2020	CZ 09.10.2019	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	MC 10.03.2021	LU 27.10.2021
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	GB 25.04.2021	GR 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FR 30.06.2020	HR 09.10.2019	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
GR 10.01.2020	IS 09.02.2020	LT 20.01.2021	LU 25.04.2021		
IE 27.06.2020	LI 30.06.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
IT 09.10.2019	LU 27.06.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021		
LT 09.10.2019	MC 09.10.2019	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
LV 09.10.2019	NO 09.01.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
NL 09.10.2019	RO 09.10.2019	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
PT 10.02.2020	SE 09.10.2019	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
RS 09.10.2019	SK 09.10.2019	AT 25.04.2021	BE 30.04.2021		
SI 09.10.2019	TR 09.10.2019				
SM 09.10.2019					

LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 015 041	(51) A47L 9/16	(11) 3 015 221	(51) B24B 27/00	(11) 3 015 606	(51) E02F 9/16
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 12.01.2022		PL 09.02.2022		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 3 015 043	(51) A47L 15/00	(11) 3 015 250	(51) B29C 65/02	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 015 615	(51) E04C 1/39
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
		MC 08.09.2021	LU 26.10.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
				SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 015 129	(51) A61M 25/02	(11) 3 015 473	(51) C07K 1/14	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 27.10.2021	DK 29.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 015 647	(51) F01D 5/14
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 22.12.2021				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 015 133	(51) A61N 5/10	(11) 3 015 537	(51) C11B 1/06	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 24.02.2021	LU 20.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 015 734	(51) F16D 65/18
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 08.10.2021	CH 31.10.2021	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LI 31.10.2021		IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 015 164	(51) B01J 19/00	(11) 3 015 540	(51) C11D 1/83	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
PL 23.02.2022		PL 16.02.2022		IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 015 190	(51) B22C 9/10	(11) 3 015 566	(51) B22F 3/10	(11) 3 015 740	(51) F16H 25/20
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 21.04.2021	LU 30.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021				
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021				

SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LI 31.10.2021	
LU 28.10.2021	SI 25.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 016 138	(51) H01L 23/04
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 015 785	(51) F24F 13/28	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 29.10.2021	IT 31.03.2021	LV 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 016 082	(51) G08C 17/00	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LI 31.10.2021	
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 016 145	(51) H01L 29/778
LI 31.10.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 015 838	(51) G01M 3/24	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021		
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 016 159	(51) H01L 51/50
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LI 31.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 016 087	(51) G09F 9/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LI 31.10.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 08.12.2021	
(11) 3 015 909	(51) G02F 1/1333	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 016 170	(51) H01L 51/56
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LI 30.09.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 016 136	(51) H01L 21/677	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 08.12.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 016 201	(51) H01Q 1/38
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LI 31.10.2021		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 015 920	(51) G03G 15/06	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GB 27.10.2021	IT 21.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 016 137	(51) H01L 21/687	LU 29.10.2021	DK 08.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LI 31.10.2021	
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 016 256	(51) H02M 1/12
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 30.10.2021	IT 16.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 015 983	(51) G06F 9/50	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 016 265	(51) H02P 1/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 29.10.2021		

HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 08.12.2021	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021				
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 016 843	(51) B65G 41/00	(11) 3 017 338	(51) G02B 9/60
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 28.11.2018	(84) AT 22.05.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BE 31.05.2020	BG 28.02.2019	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.05.2019	CY 28.11.2018	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	CZ 22.05.2020	DK 28.11.2018	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 16.10.2021	CH 31.10.2021	EE 28.11.2018	ES 23.05.2020	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LI 31.10.2021		FI 28.11.2018	FR 31.05.2020	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		GB 22.05.2020	GR 01.03.2019	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 016 315	(51) H04L 9/32	HR 28.11.2018	HU 23.05.2020	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IE 22.05.2019	IS 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	IT 22.05.2020	LI 31.05.2019		
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 28.11.2018	LU 22.05.2019	(11) 3 017 353	(51) G06F 3/041
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 28.11.2018	MC 28.11.2018	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	MT 28.11.2018	NL 01.06.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 28.02.2019	PT 28.03.2019	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 22.05.2020	RS 28.11.2018	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 23.05.2020	SI 28.11.2018	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 22.05.2020	SM 28.11.2018		
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	TR 22.05.2020	MK 28.11.2018	(11) 3 017 363	(51) G06F 9/38
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	PL 22.05.2020		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 27.10.2021	IT 18.08.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 016 978	(51) C07K 16/24	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LI 31.10.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) 3 016 397	(51) H04N 21/41			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 016 988	(51) C08F 220/32	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
PL 05.01.2022				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		(11) 3 017 140	(51) E21B 33/064		
(11) 3 016 484	(51) H05K 1/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 017 528	(51) H02K 7/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 017 285	(51) G01N 1/28	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 01.07.2022		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 017 296	(51) G01N 27/447	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LU 30.10.2021	IT 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GB 09.09.2021	CH 30.09.2021
LI 31.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 30.09.2021	
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 016 574	(51) A61B 1/07			(11) 3 017 614	(51) H04L 5/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 017 322	(51) G01V 1/36	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 017 722	(51) A47C 7/62
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021			ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(11) 3 017 330	(51) G02B 6/122	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021

IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LI 30.09.2021		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
(11) 3 017 776	(51) A61M 25/10	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 09.04.2021	BE 30.04.2021	(11) 3 018 192	(51) C10M 169/02
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	AT 09.04.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 018 004	(51) F21S 41/176	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 018 368	(51) F16B 45/00
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 3 017 798	(51) A61G 5/04	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 24.06.2022		LU 21.10.2021	CH 31.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		LI 31.10.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 017 887	(51) C21D 9/52	(11) 3 018 023	(51) B60T 17/22	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 018 403	(51) F21V 8/00
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 19.05.2021	NO 20.08.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 05.01.2022	
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 018 434	(51) F25B 43/00
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 017 922	(51) B27M 1/08	(11) 3 018 031	(51) B60W 50/14	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
(11) 3 017 933	(51) B22F 3/105	SK 30.12.2020	SM 17.03.2021	GB 22.10.2021	IT 21.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BE 30.11.2021	MC 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CH 31.10.2021	LU 29.10.2021		
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021		LI 31.10.2021	(11) 3 018 446	(51) G01B 11/25
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 018 076	(51) B65F 1/14	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 06.11.2021	DK 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 018 497	(51) G01V 1/00
LI 30.11.2021				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 017 961	(51) B60C 1/00	(11) 3 018 116	(51) C07C 46/02	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020		
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 018 498	(51) G01V 1/22
FI 07.10.2020	GB 09.04.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 07.10.2020	LU 09.04.2021				
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020				

ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 03.06.2022	
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 019 188	(51) C07K 14/47
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	(11) 3 019 200	(51) A61K 47/54
		IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LI 30.11.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 018 500	(51) G01S 7/481			HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 018 888	(51) H04M 1/02	GR 24.06.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 019 247	(51) A62C 37/50
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 018 600	(51) G16H 40/63	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PL 22.12.2021	
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	(11) 3 019 277	(51) B02C 17/18
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 30.11.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 018 632	(51) G06T 15/04	(11) 3 018 903	(51) H04N 9/31	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 019 281	(51) B05B 11/00
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 06.04.2022	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 019 314	(51) B28B 1/14
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LI 31.10.2021				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 018 832	(51) H04B 7/06	(11) 3 018 946	(51) H04W 52/02		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 019 334	(51) B32B 27/32
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 12.01.2022		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 019 402	(51) B64D 11/06
(11) 3 018 833	(51) H04B 7/0456	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LI 31.10.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 018 962	(51) H04W 74/08	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 29.12.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 019 449	(51) C02F 1/44
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		PL 26.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SK 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 018 848	(51) H04H 60/04	(11) 3 019 008	(51) A01N 31/02	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		

(11) 3 019 581	(51) C10L 3/08	(11) 3 020 066	(51) H01L 21/67	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 020 068	(51) H01L 23/498	(11) 3 020 512	(51) B25F 5/00
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 019 715	(51) F01D 25/28	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AT 15.01.2020	(84) BE 30.06.2020	HR 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 15.04.2020	CH 30.06.2020	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 15.01.2020	DK 15.01.2020	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020				
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 3 020 129	(51) H03G 3/20	(11) 3 020 516	(51) B25J 9/16
HR 15.01.2020	IE 26.06.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 15.05.2020	IT 15.01.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LI 30.06.2020	LT 15.01.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 26.06.2020	LV 15.01.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 15.01.2020	SI 15.01.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
TR 15.01.2020	CY 15.01.2020				
MT 15.01.2020	HU 26.06.2014	(11) 3 020 208	(51) H04N 21/472	(11) 3 020 532	(51) B29C 65/14
AL 15.01.2020	MK 15.01.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
PL 26.06.2020		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 019 817	(51) F41H 5/16	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 020 209	(51) H04N 21/422	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(11) 3 019 834	(51) G01F 1/34	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 05.01.2022		LI 30.11.2021	
(11) 3 019 853	(51) G01N 21/64	(11) 3 020 408	(51) A61K 9/20	(11) 3 020 585	(51) B60J 5/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 12.01.2022		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PL 19.01.2022		(11) 3 020 432	(51) A61M 5/31	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 019 890	(51) G01S 15/931	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 13.10.2021	IT 04.08.2021
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
LT 16.09.2020	LU 13.05.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LI 31.10.2021	
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
NL 16.09.2020	NO 16.12.2020	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 020 630	(51) B64C 13/16
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GB 28.10.2021	CH 30.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LI 30.09.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IE 13.05.2021	BE 31.05.2021				
AT 13.05.2021		(11) 3 020 452	(51) A61N 5/10	(11) 3 020 717	(51) C07D 403/10
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 019 920	(51) G05B 19/042	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 15.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 020 761	(51) C08L 27/06	PL 29.12.2021		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 021 162	(51) G02F 1/13357	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 021 486	(51) H03K 17/04
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 021 176	(51) G04F 10/00	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 020 906	(51) E05F 15/632	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LI 30.11.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021		
PL 08.12.2021		LU 15.10.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 021 562	(51) H04M 1/725
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 020 909	(51) E06B 3/96	(11) 3 021 190	(51) G05G 25/04	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 22.09.2021	DE 03.05.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
LU 04.11.2021	IT 05.05.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 021 047	(51) F24C 15/02	(11) 3 021 204	(51) G06F 3/0482	(11) 3 021 601	(51) H04L 29/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 021 112	(51) G01N 27/416	(11) 3 021 325	(51) G11B 27/34	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 22.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 021 604	(51) H04W 12/04
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 05.01.2022		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 021 123	(51) G01N 35/10	(11) 3 021 370	(51) H01L 41/08	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 28.04.2021	ES 05.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 28.04.2021	GR 06.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 28.04.2021	IS 05.09.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 05.05.2021	LU 12.11.2021	EE 20.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PL 29.12.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
(11) 3 021 148	(51) G02B 6/42	(11) 3 021 304	(51) H01L 41/08	(11) 3 021 704	(51) A45C 1/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 06.11.2019	(84) AT 19.07.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 31.07.2020	BG 06.02.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	CH 31.07.2020	CZ 19.07.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 31.07.2020	EE 06.11.2019
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 19.07.2020	GB 19.07.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 19.07.2020	IS 06.03.2020
		RO 28.04.2021	PT 30.08.2021		
			RS 28.04.2021		

LI 31.07.2020	LT 06.11.2019	(11) 3 022 980	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 023 197	(51) <i>B24B 23/03</i>
LU 19.07.2020	LV 06.11.2019	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 06.11.2019	NO 31.07.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 06.11.2019	SE 20.07.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 06.11.2019	SK 06.11.2019	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 023 205	(51) <i>B25J 9/16</i>
SM 06.11.2019	CY 06.11.2019	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
MT 06.11.2019	HU 19.07.2014	PL 05.01.2022		ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
MK 06.11.2019	PL 19.07.2020			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(11) 3 023 056	(51) <i>A61B 5/1455</i>	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 022 180	(51) <i>C07D 211/70</i>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 23.02.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 023 210	(51) <i>B27N 3/14</i>
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
PL 23.02.2022		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(11) 3 022 262	(51) <i>C09C 3/10</i>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 30.11.2021		DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			LI 31.10.2021	
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 3 023 069	(51) <i>A61B 5/0538</i>	(11) 3 023 229	(51) <i>B29C 67/00</i>
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 022 504	(51) <i>F25B 31/00</i>	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
		(11) 3 023 086	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 3 023 258	(51) <i>B42D 25/21</i>
(11) 3 022 535	(51) <i>G01J 3/02</i>	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 022 553	(51) <i>G01N 29/02</i>	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 15.12.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 023 289	(51) <i>B60L 58/40</i>
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		LI 31.10.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 022 613	(51) <i>A61B 5/02</i>			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 023 094	(51) <i>A61K 31/4709</i>	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 023 465	(51) <i>C08G 18/66</i>
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 29.12.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 05.01.2022	
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 023 599	(51) <i>F01D 11/02</i>
(11) 3 022 929	(51) <i>H04N 19/597</i>	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LI 30.11.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022				
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				

LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 023 740	(51) G01C 21/30	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LI 30.11.2021	
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 024 003	(51) H01F 27/42
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LI 31.10.2021		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 023 627	(51) F02M 57/00	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	LU 21.10.2021	IT 07.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 023 815	(51) G01V 99/00	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LI 31.10.2021	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 024 049	(51) H01L 51/54
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 023 636	(51) F03D 7/04	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LI 30.11.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 023 834	(51) G09F 23/00	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LU 18.11.2021	IT 25.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LI 30.11.2021	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 024 209	(51) H04M 3/38
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 30.11.2021		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 023 671	(51) F16H 25/18	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	PL 23.02.2022	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			(11) 3 024 210	(51) H04M 15/00
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 023 897	(51) A61B 5/145	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LI 30.11.2021		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LU 18.11.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 023 728	(51) C09D 5/08	IE 21.09.2021	IT 02.06.2021	LI 30.11.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			(11) 3 024 257	(51) H04L 29/08
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 023 982	(51) G10L 15/22	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
LI 31.10.2021		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		

- (11) **3 026 238** (51) *F02B 37/12*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 026 434** (51) *G01N 33/68*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 026 466** (51) *G01V 1/38*
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 026 509** (51) *G05B 15/02*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 026 579** (51) *G06F 16/2455*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 026 600** (51) *G06N 3/08*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021 IT 30.06.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 026 627** (51) *G06T 5/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 30.11.2021 LU 25.11.2021
IT 05.05.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 026 696** (51) *H01L 21/56*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 16.09.2021 FR 30.09.2021
IE 16.09.2021 GB 16.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 026 698** (51) *H01L 21/67*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 30.11.2021 LU 27.11.2021
IT 23.06.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 026 710** (51) *H01L 27/32*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 LU 25.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 026 794** (51) *H02K 1/27*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 026 801** (51) *H02M 1/32*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.11.2021
LU 26.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 026 885** (51) *H04N 5/217*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
- GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 026 982** (51) *H05B 6/06*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 30.11.2021 LU 09.11.2021
IT 07.07.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 027 124** (51) *A61B 17/12*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 027 147** (51) *A61F 2/44*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 027 197** (51) *A61K 35/30*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 027 204** (51) *A61K 39/00*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 027 249** (51) *A61M 5/31*
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 027 306** (51) *B01J 20/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 027 636** (51) *C07H 19/10*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 028 279	(51) G11C 11/18	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 05.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 027 738	(51) C12N 5/0775	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 028 302	(51) H01L 25/075	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.10.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 028 757	(51) B01D 24/02
(11) 3 027 754	(51) C12N 15/10	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 05.01.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 02.03.2022		(11) 3 028 340	(51) H01Q 21/28	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 027 971	(51) F24D 11/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		PL 05.01.2022		BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
(11) 3 027 972	(51) F24F 3/14	(11) 3 028 372	(51) H02K 11/21	IE 18.09.2021	IT 07.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 028 776	(51) B07C 3/02
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 028 375	(51) H02M 1/32	GR 17.06.2022	
PL 26.01.2022		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 028 780	(51) B08B 9/08
(11) 3 027 992	(51) F28D 1/06	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	GR 03.06.2022	
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021		
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 028 784	(51) B21B 45/06
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 04.04.2021	LV 18.11.2020	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	LI 30.11.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 028 466	(51) H04N 19/597	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IE 04.04.2021	BE 30.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
AT 04.04.2021		HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		PL 26.01.2022		MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 028 088	(51) G02B 26/10	(11) 3 028 490	(51) H04W 16/14	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LI 30.11.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 028 814	(51) B25B 23/00
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 19.01.2022		PL 16.02.2022		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 028 173	(51) G06F 17/00	(11) 3 028 600	(51) A46B 5/00	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			LU 07.10.2021	DK 01.09.2021
PL 26.01.2022		(11) 3 028 656	(51) A61B 18/12	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 028 183	(51) G06F 16/2452	(84) BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021	(11) 3 028 864	(51) B41J 19/18
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 30.06.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 01.09.2021	EE 17.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 17.03.2021	HR 17.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 31.03.2021		GR 18.06.2021	
PL 09.02.2022					

IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 01.10.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 029 751	(51) H01L 51/52
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	IE 27.09.2021	IT 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 029 115	(51) C09D 5/00	(11) 3 029 568	(51) G06F 8/656	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 01.10.2021	IT 05.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 029 758	(51) H01M 2/30
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PL 05.01.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 029 604	(51) G06K 9/00	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 3 029 239	(51) E05D 5/02	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(11) 3 029 781	(51) H01R 13/514
(11) 3 029 275	(51) F01D 25/00	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GB 15.09.2021	IT 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		(11) 3 029 612	(51) G06K 19/077	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 029 334	(51) F04D 29/08	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 28.04.2021	SI 28.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LI 31.10.2021	
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 029 843	(51) H04B 1/00
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LU 25.11.2021	IT 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LI 31.10.2021				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 029 491	(51) G01V 1/30	(11) 3 029 694	(51) H01G 4/20	(11) 3 030 052	(51) H05B 45/44
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PL 26.01.2022		PL 09.02.2022	
(11) 3 029 523	(51) G03F 7/00	(11) 3 029 732	(51) H01L 27/32	(11) 3 030 165	(51) A61B 17/221
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PL 05.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 030 198	(51) A61F 2/44
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 029 545	(51) G06F 1/32	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 15.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021				
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021				

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 031 261	(51) <i>H04W 68/02</i>
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GB 15.10.2021	CH 31.10.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.10.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 030 649	(51) <i>C12N 1/21</i>	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PL 15.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022		
(11) 3 030 314	(51) <i>A61N 1/372</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 031 380	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 23.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 030 683	(51) <i>C07F 9/6561</i>	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 23.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 030 420	(51) <i>G01N 1/02</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 08.12.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 030 781	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 031 386	(51) <i>A61B 1/04</i>
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 030 486	(51) <i>B29C 65/48</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 15.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021			PL 29.12.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 030 885	(51) <i>G01N 21/63</i>	(11) 3 031 424	(51) <i>A61F 2/44</i>
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 29.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 030 603	(51) <i>C08J 5/12</i>	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 031 530	(51) <i>B05B 15/652</i>
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 22.12.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 031 055	(51) <i>H01B 3/10</i>	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PL 15.12.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 030 614	(51) <i>C08L 33/00</i>	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 20.10.2021	LU 30.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LI 31.10.2021	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 031 688	(51) <i>B60W 30/14</i>
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LI 31.10.2021		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021			CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 031 137	(51) <i>G06F 9/38</i>	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
LI 31.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 030 621	(51) <i>C09J 5/00</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 31.10.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 031 841	(51) <i>H01L 23/29</i>
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 05.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 031 195	(51) <i>H04L 29/08</i>	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 031 925	(51) <i>C12P 7/64</i>
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021				

GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	PL 12.01.2022	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 034 026	(51) A61B 18/14
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LI 30.11.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 032 852	(51) H04W 12/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 14.10.2021	IT 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 034 063	(51) A61K 6/62
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 032 221	(51) G01C 21/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PL 08.12.2021		PL 19.01.2022	
(11) 3 032 288	(51) G01V 5/00				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 032 902	(51) H04W 72/04	(11) 3 034 112	(51) A61M 1/34
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 032 518	(51) G08G 5/00	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 02.02.2022	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 034 164	(51) B01J 23/63
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LI 30.09.2021		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 033 229	(51) B32B 17/10	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
LU 23.11.2021	IT 11.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LI 30.11.2021				BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
				IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 032 537	(51) G11B 27/11			LI 30.11.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(11) 3 034 165	(51) B01J 23/63
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 032 593	(51) H01L 33/38			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 20.04.2021	(84) CH 30.04.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) 3 033 493	(51) F01D 5/14	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 09.02.2022	
FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
GB 28.04.2021	GR 21.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 034 285	(51) B29C 73/16
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) EE 09.06.2021
LI 30.04.2021	LT 20.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LU 28.04.2021	LV 20.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 08.12.2021		RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 20.01.2021	IE 28.04.2021			SM 09.06.2021	AL 09.06.2021
IT 20.01.2021	BE 30.04.2021	(11) 3 033 510	(51) H01T 13/52	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
AT 28.04.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(11) 3 032 731	(51) H02M 3/156	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 034 332	(51) B60C 11/11
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 05.01.2022		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021			EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021			FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 033 823	(51) H02K 1/27	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021

SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 034 711	(51) E04B 5/32	GB 15.10.2021	IT 09.06.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 035 130	(51) G04B 45/00
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GB 28.09.2021	IT 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 034 371	(51) B60W 20/00	(11) 3 034 730	(51) E05D 15/54	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 035 177	(51) G06F 9/451
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 19.01.2022	NO 19.04.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 034 810	(51) F01D 11/18		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 035 250	(51) G06N 3/08
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 12.11.2021	IT 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 05.01.2022	
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 035 301	(51) G07D 7/12
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LI 31.10.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		(11) 3 034 879	(51) H02K 5/22	(11) 3 035 474	(51) H02H 7/122
		(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
		LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		PL 08.12.2021		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
				BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
		(11) 3 034 955	(51) F24D 19/10	DK 08.09.2021	CH 30.11.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LI 30.11.2021	
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 3 035 489	(51) H02J 7/00
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 23.02.2022	
		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 035 671	(51) H04N 7/025
		LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		LI 31.10.2021		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
				ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		(11) 3 034 966	(51) F25B 49/02	GR 17.09.2021	IS 16.10.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 16.06.2021	DK 16.06.2021
		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LI 31.10.2021	
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 035 752	(51) H04W 68/12
		DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021

GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 036 353	(51) C23C 14/06	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PL 26.01.2022		(11) 3 036 844	(51) H04B 7/26
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	(11) 3 036 379	(51) E02F 3/36	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 30.11.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 035 795	(51) A01M 7/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PL 23.02.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021			PL 29.12.2021	
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 036 418	(51) F02C 7/12		
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 036 846	(51) H04L 5/00
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 09.02.2022			
				(11) 3 036 899	(51) H04N 7/08
(11) 3 035 971	(51) A61L 2/20	(11) 3 036 479	(51) F23D 3/08	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(11) 3 036 028	(51) B01D 39/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 26.01.2022		(11) 3 036 943	(51) H04W 48/20
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 036 505	(51) G01C 3/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 036 160	(51) B64D 13/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 036 650	(51) H04L 29/06		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 036 969	(51) H05B 33/14
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 08.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		PL 19.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 036 333	(51) C12N 15/82			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 036 770	(51) H01L 29/78	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 29.12.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 037 219	(51) B25J 9/16
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 19.01.2022				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 036 351	(51) C23C 8/02	(11) 3 036 808	(51) H02H 3/30	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 037 381	(51) B81B 3/00
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 036 827	(51) H02N 2/04	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 037 590	(51) E02F 9/22
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 037 614	(51) E05F 15/73
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 037 904	(51) G05B 19/418	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 08.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 038 689	(51) A61M 25/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 05.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 037 623	(51) F01D 5/00	(11) 3 037 937	(51) G06F 1/16	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 01.07.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 038 727	(51) B01D 33/04
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 26.01.2022		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 02.02.2022	
(11) 3 037 715	(51) F21S 41/10	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 038 741	(51) B29D 22/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IE 18.09.2021	IT 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 037 948	(51) G06F 3/0488	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
MC 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
LU 16.10.2021	BE 31.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 02.09.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 037 745	(51) F25B 1/053	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 038 840	(51) B60B 1/06
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LU 18.11.2021	EE 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 038 283	(51) H04L 1/00	(11) 3 038 962	(51) B65H 16/02
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 20.05.2021	LV 07.04.2021
IT 11.08.2021	CH 30.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LI 30.11.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 037 807	(51) G01N 21/64	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PL 22.12.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 038 297	(51) H04L 12/64	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
FI 31.03.2021	IS 31.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 20.05.2021	GB 07.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FR 07.06.2021	AL 07.04.2021
NL 31.03.2021	PL 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 07.04.2021	BE 31.05.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	AT 20.05.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 039 039	(51) A61K 39/00
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 31.10.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 3 037 809	(51) G01N 23/04	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 037 888	(51) G03G 15/02	(11) 3 038 531	(51) A61B 5/083	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 039 040	(51) C07K 16/28
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
PL 23.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 041 483	(51) A61L 27/36
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 05.01.2022		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 041 325	(51) H05K 1/11	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 040 844	(51) G06F 3/01	(11) 3 041 420	(51) A61B 17/221	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FR 30.09.2021	IT 26.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 041 498	(51) A61K 38/46
(11) 3 040 848	(51) G06F 3/14	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	PL 16.02.2022	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 041 500	(51) A61K 39/00
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 30.09.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 041 428	(51) A61B 1/00	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LI 31.10.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 040 977	(51) G09G 3/20	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	IE 05.09.2021	IT 19.05.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021				
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 041 469	(51) A61K 31/4196	(11) 3 041 504	(51) A61K 39/12
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
LU 20.10.2021	DK 29.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 041 039	(51) H01L 21/683	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SI 25.08.2021	BE 30.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
		GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 041 051	(51) H01L 27/32	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(11) 3 041 511	(51) A61K 9/20
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 041 482	(51) A23L 33/17	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 09.06.2021	HR 09.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 10.09.2021	LT 09.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
PL 23.02.2022		IS 09.10.2021	NL 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 041 173	(51) H04L 12/24	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 02.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 02.06.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 02.06.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	MC 02.06.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SI 02.06.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AL 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	LU 01.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	IT 09.06.2021	IT 02.06.2021
		IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 041 263	(51) H04R 1/24	CH 30.09.2021			
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				

(11) 3 041 515	(51) A61K 49/04	(11) 3 041 594	(51) B01L 3/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 27.04.2022	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 041 809	(51) C04B 35/447
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 23.02.2022		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) 3 041 519	(51) A61L 2/20	(11) 3 041 676	(51) B32B 17/10	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LI 30.09.2021	LT 30.03.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021
BE 30.09.2021	LU 26.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	CH 30.09.2021	
IE 05.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021		
LI 30.09.2021		FR 30.09.2021	IE 02.09.2021	(11) 3 041 810	(51) C04B 35/52
		GB 09.09.2021	IT 09.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 041 540	(51) A61M 5/31	(11) 3 041 698	(51) B60J 5/10	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 041 888	(51) C08J 5/18
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
		(11) 3 041 706	(51) B60L 53/63	MC 17.02.2021	LU 02.09.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 02.09.2021	CH 30.09.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LI 30.09.2021	
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 041 914	(51) C09K 21/00
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		LI 31.10.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
				AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		(11) 3 041 757	(51) B65D 71/30	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021
		EE 09.06.2021	FI 09.06.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LI 30.09.2021	
		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 041 946	(51) C12P 19/18
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		LI 30.09.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		(11) 3 041 758	(51) B65D 81/24	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021

LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 042 084	(51) F04D 17/12	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LI 30.09.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 042 406	(51) B60L 1/00
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 09.02.2022		BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		IE 06.09.2021	IT 14.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 042 091	(51) F16B 39/02	(11) 3 042 292	(51) A63F 13/42	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IE 04.09.2021	IT 07.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021		
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 042 515	(51) H04W 16/14
IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	IE 03.09.2021	GB 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 042 106	(51) F16H 61/04	(11) 3 042 312	(51) G06F 17/00	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021		
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 042 516	(51) H04W 16/14
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IE 05.09.2021	IT 26.05.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 042 161	(51) G01F 23/72	(11) 3 042 359	(51) G06T 7/246	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) GR 16.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 15.09.2021	AT 15.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 23.09.2021	SI 15.09.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021		
		BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	(11) 3 042 629	(51) A61C 19/06
		IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		LI 30.09.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
				MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 042 247	(51) G03G 15/18	(11) 3 042 388	(51) H01J 47/02		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		

(11) 3 042 633	(51) A61F 2/16	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
(11) 3 042 690	(51) A61M 37/00	LU 11.11.2021	CH 30.11.2021	GB 05.10.2021	IT 16.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LI 30.11.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 043 073	(51) F04D 17/12	(11) 3 043 489	(51) H04B 7/06
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 043 108	(51) B60Q 1/14	(11) 3 043 587	(51) H04B 7/06
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
FR 30.09.2021	IE 03.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
GB 03.09.2021	IT 14.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 23.02.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 042 825	(51) B62D 1/181	(11) 3 043 119	(51) F24F 11/30	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FR 30.09.2021	IE 02.09.2021
(11) 3 042 940	(51) A61K 31/7016	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LI 30.09.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 043 732	(51) A61B 18/04
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IE 09.09.2021	IT 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 043 176	(51) G01N 29/04	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 042 961	(51) C12P 7/62	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GB 12.09.2021	IT 07.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 043 744	(51) A61F 2/16
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GB 03.09.2021	IT 02.06.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 043 243	(51) G06F 3/041	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 043 064	(51) F03D 80/30	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IE 10.09.2021	DK 01.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 09.02.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 043 067	(51) F03G 7/06	(11) 3 043 393	(51) H01L 33/38	(11) 3 043 745	(51) A61F 2/24
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		

IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GB 15.09.2021	CH 30.09.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021	
MC 21.10.2020	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021		
LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	(11) 3 044 107	(51) B65D 8/12
IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LI 30.09.2021				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 043 747	(51) A61F 2/24	(11) 3 044 007	(51) B41J 11/00	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 14.07.2021	GB 14.10.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 09.09.2021	IT 21.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	(11) 3 044 163	(51) B82Y 30/00
LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IE 04.09.2021	CH 30.09.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LI 30.09.2021		(11) 3 044 026	(51) B60L 7/28	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 043 790	(51) A61K 31/245	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	IE 09.09.2021	IT 07.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021		
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 044 199	(51) C07C 57/04
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021			FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 3 044 030	(51) B60L 53/12	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
GB 11.09.2021	IT 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 043 874	(51) B09C 1/08	(11) 3 044 031	(51) B60N 2/015	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SI 28.07.2021	LU 02.09.2021
(11) 3 043 936	(51) B22F 3/105	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FR 28.09.2021	IE 02.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 044 208	(51) G03F 7/031
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GB 08.09.2021	IT 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 044 089	(51) B63H 25/42	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 22.12.2021	
LI 30.09.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
(11) 3 043 959	(51) B24B 45/00	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 044 216	(51) C07D 317/30
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 23.02.2022		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(11) 3 044 265	(51) C08L 69/00	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 11.11.2020	BE 30.09.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 044 410	(51) G01T 3/06	(11) 3 044 538	(51) G01B 11/30
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
IE 15.09.2021	IT 19.05.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 044 348	(51) C23C 22/83	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PL 08.12.2021		SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(11) 3 044 358	(51) D04B 1/12	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 12.09.2021	IT 02.06.2021	LI 30.09.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 044 427	(51) F01D 11/24	(11) 3 044 544	(51) G01C 21/34
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 044 370	(51) D21H 27/38	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 044 371	(51) D21H 27/38	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
RS 21.07.2021	DK 21.07.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 044 471	(51) F16D 48/06	(11) 3 044 561	(51) G01M 11/08
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IE 10.09.2021	CH 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LI 30.09.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 044 382	(51) E03D 1/08	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 09.02.2022		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 044 472	(51) F16D 48/06	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 044 579	(51) G01N 29/04
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
IE 12.09.2021	DK 01.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 044 386	(51) E04F 13/075	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 044 523	(51) F25B 25/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 09.09.2021

IE 09.09.2021	IT 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 044 956	(51) H04N 7/15
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 044 604	(51) G01R 33/24	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 23.02.2022		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 044 858	(51) H05K 7/20	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LI 31.10.2021	
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 044 963	(51) H04N 19/70
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 044 638	(51) G05B 13/02	IE 03.09.2021	GB 21.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LI 30.09.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 044 863	(51) H03K 5/08	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 22.12.2021	
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 044 973	(51) H04W 12/02
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IE 11.09.2021	GB 14.10.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LI 30.09.2021		MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 3 044 665	(51) G06F 9/451	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 044 877	(51) H03H 17/02	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 23.02.2022		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 044 975	(51) H04W 12/02
(11) 3 044 727	(51) G06K 9/00	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021
PL 19.01.2022		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 044 749	(51) G07F 9/02	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LI 30.09.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 044 908	(51) H04L 12/24	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 12.09.2021	IT 26.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 044 982	(51) H04W 12/37
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IE 15.09.2021	IT 14.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 044 808	(51) H01L 27/11507	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 31.10.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 12.09.2021

IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 045 154	(51) A61F 5/56	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LI 30.09.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 044 983	(51) G06F 13/40	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 045 247	(51) B23C 5/10	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GB 10.09.2021	CH 30.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 045 480	(51) C08F 8/12
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
IE 12.09.2021	IT 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 044 984	(51) H04W 12/0431	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	GB 10.09.2021	IT 05.05.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 045 263	(51) B23Q 1/01	IE 11.09.2021	IT 16.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 045 527	(51) C12M 3/00
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 045 020	(51) H01R 39/64	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
DK 24.02.2021	DE 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 045 269	(51) B25B 27/00	IE 10.09.2021	IT 11.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LI 30.09.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 045 560	(51) C23C 4/10
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 045 589	(51) E02F 3/43
(11) 3 045 122	(51) A61B 17/072	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.11.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 045 343	(51) B60L 7/14	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 08.12.2021	
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 045 679	(51) F01D 17/16
(11) 3 045 136	(51) A61B 18/18	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 045 363	(51) B60W 10/24	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 31.03.2021	PT 02.08.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		

IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 046 860	(51) B65G 67/20
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 07.11.2021	NO 07.10.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 07.07.2021	DK 07.07.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	MC 07.07.2021	SM 07.07.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	AL 07.07.2021	LU 16.09.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	IT 26.05.2021	IE 16.09.2021	CH 30.09.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
GB 18.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					
(11) 3 046 560	(51) A61K 31/496	(11) 3 046 678	(51) C10G 11/18	(11) 3 046 870	(51) B82Y 5/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 046 586	(51) A61K 9/00	(11) 3 046 749	(51) G05B 19/4099	(11) 3 046 884	(51) C03C 3/091
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	IS 17.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 17.06.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 17.02.2021	LU 19.09.2021		
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	IE 19.09.2021	(11) 3 046 903	(51) C07C 319/20
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	FR 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IT 07.07.2021				EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LI 30.09.2021				FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
				HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(11) 3 046 588	(51) A61K 39/00	(11) 3 046 780	(51) B60B 35/10	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	MC 24.03.2021	LU 10.09.2021
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	IE 10.09.2021	GB 10.09.2021
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 046 920	(51) C07D 405/14
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
				LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
				PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
				NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
				SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
				AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
				IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 046 621	(51) A61N 1/365	(11) 3 046 799	(51) B60L 53/38	(11) 3 046 952	(51) A61L 24/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
		SE 01.09.2021	SK 01.09.2021		
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021		
		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021		
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021		
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		
		MC 01.09.2021	BE 30.09.2021		
		LU 09.09.2021	IE 09.09.2021		
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		
		SI 01.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			

EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 047 026	(51) C12N 15/87	PL 23.02.2022	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 047 116	(51) F01D 17/16
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IE 19.09.2021	IT 12.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 046 964	(51) C08L 23/08	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			IE 16.09.2021	IT 14.04.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 3 047 047	(51) C23C 26/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 047 118	(51) F01D 25/12
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 047 000	(51) C10M 163/00	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GB 20.09.2021	CH 30.09.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LI 30.09.2021		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 047 089	(51) E05D 15/24	LI 30.09.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021		
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) 3 047 127	(51) F02C 7/12
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 24.02.2021	LU 19.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LI 30.09.2021		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 047 001	(51) C10M 169/04	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 13.01.2021	LU 17.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GB 17.09.2021	CH 30.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			IE 16.09.2021	IT 23.06.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 047 098	(51) E21B 47/11	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 047 154	(51) F15B 5/00
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 30.09.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(11) 3 047 016	(51) C12N 5/00	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021		
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(11) 3 047 173	(51) F16D 65/12
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LI 30.09.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 047 107	(51) F01D 11/00	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020

LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	GB 17.09.2021	IT 21.04.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(11) 3 047 714	(51) H05K 13/02
(11) 3 047 532	(51) H01M 4/86	IE 19.09.2021	IT 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 047 650	(51) H04N 21/238	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 22.12.2021		BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021			FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	(11) 3 047 671	(51) H04W 8/00	GB 17.09.2021	CH 30.09.2021
IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LI 30.09.2021	
LI 30.09.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
(11) 3 047 541	(51) H01R 4/48	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 047 721	(51) A01G 3/025
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 047 782	(51) A47L 9/28
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LI 30.09.2021		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IE 19.09.2021	IT 23.06.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 047 689	(51) H04W 64/00	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 047 559	(51) H02K 41/03	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
PL 23.02.2022		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
		DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 047 604	(51) H04L 12/18	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 047 793	(51) A61B 5/00
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 20.09.2021	IT 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 047 692	(51) H04W 64/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 047 803	(51) A61B 17/04
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 26.01.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 047 712	(51) H05K 13/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LI 30.09.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 047 874	(51) A61N 1/36
(11) 3 047 649	(51) H04N 19/597	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 10.06.2022	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 048 002	(51) B60L 15/20
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021

(11) 3 049 024	(51) A61F 2/16	(11) 3 049 147	(51) A61M 39/22	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 049 318	(51) B62M 6/55
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LI 30.09.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 049 088	(51) A61K 31/5575	(11) 3 049 215	(51) B24B 7/20	(11) 3 049 436	(51) C07K 16/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 049 476	(51) C08F 210/06
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GB 22.09.2021	IT 14.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
				SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
				MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
				LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 049 105	(51) A61K 39/02	(11) 3 049 235	(51) B29C 67/00	(11) 3 049 560	(51) C40B 40/14
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
LU 19.09.2021	CH 30.09.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
LI 30.09.2021		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	IE 22.09.2021	IT 12.05.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 049 121	(51) A61L 27/14	(11) 3 049 245	(51) B32B 5/02	(11) 3 049 607	(51) E21B 19/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 12.05.2021	PT 20.05.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 12.05.2021	RS 20.01.2021
PL 29.12.2021		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 12.05.2021	SI 20.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	AL 12.05.2021	LU 22.09.2021
		IE 22.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	IT 12.05.2021
		LI 30.09.2021		IE 22.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 049 127	(51) A61M 5/142	(11) 3 049 284	(51) F21S 43/50	(11) 3 049 607	(51) E21B 19/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 03.07.2021	NL 03.03.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LU 24.09.2021	CH 30.09.2021			IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
LI 30.09.2021				BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 24.09.2021

GB 24.09.2021	CH 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LI 30.09.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 049 638	(51) F01D 11/22	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 049 984	(51) G06F 21/51
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
PL 19.01.2022		(11) 3 049 883	(51) G06F 1/16	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 049 675	(51) F04C 15/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 049 989	(51) G06F 21/60
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IE 27.09.2021	IT 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IE 19.09.2021	IT 02.06.2021			LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 049 897	(51) G06F 3/023	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 049 703	(51) F16L 9/18	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 049 776	(51) G01J 3/28	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 050 023	(51) G16H 20/17
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 25.08.2021	IS 25.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 049 916	(51) G06F 8/36	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 26.10.2021	IT 25.08.2021
LI 30.09.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 31.10.2021	
(11) 3 049 818	(51) G01R 33/48	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 050 026	(51) G06T 7/00
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PL 22.12.2021		CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021			ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 049 923	(51) G06F 16/245	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	MC 23.06.2021	MC 23.06.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 26.10.2021	SI 23.06.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 25.08.2021	LU 24.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GB 24.09.2021	IT 23.06.2021
(11) 3 049 851	(51) G02B 27/00	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021		
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 050 032	(51) G07D 7/06
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 049 944	(51) G06F 12/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 050 112	(51) H01L 29/78	IE 15.09.2021	IT 21.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 050 278	(51) H04L 29/06
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 050 081	(51) H01L 21/768	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PL 15.12.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 050 121	(51) H01L 31/0224	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 26.09.2021	DK 15.09.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.09.2021	
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 050 279	(51) H04L 29/06
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LI 30.09.2021		(11) 3 050 151	(51) H01M 8/18	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 050 082	(51) H01L 21/304	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 15.12.2021		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 050 158	(51) H01Q 1/28	IE 24.09.2021	IT 16.06.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 050 298	(51) H04N 19/51
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GB 23.09.2021	IT 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 050 085	(51) H01L 21/768	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 050 193	(51) H02K 11/01	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 050 309	(51) H04N 21/4147
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LI 30.09.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 050 098	(51) H01L 23/48	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 29.12.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 050 276	(51) H04L 29/06	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 01.10.2021	BE 30.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LI 30.09.2021	
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 050 342	(51) H04W 24/06
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LI 30.09.2021		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LI 30.09.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 050 623	(51) B01J 27/19
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 23.09.2021	SI 25.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LI 30.09.2021				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		(11) 3 050 483	(51) A61B 1/00	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 050 344	(51) H04L 5/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 27.01.2021	LU 25.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 08.09.2021	IS 08.01.2022	GB 25.09.2021	CH 30.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 30.09.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 3 050 654	(51) B23C 5/00
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	IE 27.09.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	LI 30.09.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(11) 3 050 546	(51) A61F 13/02		
(11) 3 050 350	(51) H04L 1/16	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 050 707	(51) B41J 2/14
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 050 739	(51) B60L 58/13
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
IE 25.09.2021	DK 01.09.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IE 24.09.2021	GB 24.09.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 050 743	(51) B60L 15/20
				(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 050 373	(51) H04B 7/26	(11) 3 050 606	(51) A63F 13/55	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 18.08.2021	RO 18.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021		
GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 050 835	(51) B66B 21/12
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 050 622	(51) B01J 23/88	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 050 386	(51) H04W 74/04	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 02.03.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 050 851	(51) C02F 1/50
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 050 478	(51) A47L 9/28	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021

NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 14.10.2021	DK 29.09.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	SM 31.03.2021	GB 26.09.2021		
GB 18.09.2021	CH 30.09.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 051 556	(51) H01H 47/00
LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 051 007	(51) C30B 7/14	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 051 278	(51) G01N 25/18	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 051 589	(51) H01L 27/32
PL 12.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 051 143	(51) F04D 29/44	(11) 3 051 354	(51) G03G 9/10	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			PL 23.02.2022	
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 051 377	(51) G05D 23/30		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 051 601	(51) H01L 51/52
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 05.01.2022	
GB 19.09.2021	CH 30.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
LI 30.09.2021		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 051 648	(51) G05F 1/573
		MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 051 177	(51) F16H 3/72	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 051 476	(51) G06Q 20/18	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 051 519	(51) G08G 5/00	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
LU 16.11.2021	CH 30.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.09.2021	
LI 30.11.2021					
(11) 3 051 225	(51) F25B 1/00	(11) 3 051 535	(51) G11B 20/10	(11) 3 051 697	(51) H03K 17/16
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LU 11.11.2021	IT 28.04.2021
IE 24.09.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 051 276	(51) G01N 21/64	(11) 3 051 555	(51) H01H 47/00	(11) 3 051 742	(51) H04L 5/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		

IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 052 356	(51) B60W 30/165
LI 30.09.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 052 225	(51) B01F 5/06	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GB 18.09.2021	IT 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 052 271	(51) B24D 3/02	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
LU 03.10.2021	CH 31.10.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
LI 31.10.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 052 229	(51) B01J 31/16	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 052 362	(51) B60W 50/14
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GB 26.09.2021	IT 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 052 292	(51) B29C 70/48	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 052 236	(51) B01L 3/00	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LI 30.09.2021	
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 052 365	(51) B61C 9/44
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IE 29.09.2021	IT 26.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 052 296	(51) B29C 48/69	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IE 30.09.2021	IT 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 052 250	(51) B06B 1/02	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GB 29.09.2021	CH 30.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 052 253	(51) B08B 9/055	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 052 405	(51) B65D 83/22
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 052 335	(51) B60K 15/03	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LI 30.09.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 052 265	(51) B23D 79/00	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LI 31.10.2021	
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 052 429	(51) B81C 1/00
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		GB 01.10.2021	IT 26.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021

HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 22.12.2021		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 052 550	(51) C08H 8/00	LU 03.10.2021	CH 31.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 31.10.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 052 615	(51) C12N 5/00
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 15.09.2021	CH 30.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LI 30.09.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 052 446	(51) C02F 3/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LI 31.10.2021			
LV 27.01.2021	RO 27.01.2021				
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 052 556	(51) B01J 20/28	(11) 3 052 675	(51) C23C 18/16
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LU 30.09.2021	CH 30.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LI 30.09.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(11) 3 052 448	(51) C03C 3/06	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
PL 05.01.2022		SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
		MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 052 505	(51) C07F 5/02	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021		
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 052 756	(51) E21B 47/00
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	LI 30.09.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 052 585	(51) C10L 1/32	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
IE 16.09.2021	GB 23.09.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 06.10.2021	IT 26.05.2021
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 30.09.2021		MC 16.06.2021	BE 31.10.2021		
		LU 02.10.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 052 757	(51) E21B 49/08
(11) 3 052 523	(51) C07K 16/28	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 052 587	(51) C23C 18/16	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	IE 29.09.2021	IT 31.03.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	LI 30.09.2021			
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
		(11) 3 052 609	(51) C12M 1/24	(11) 3 052 762	(51) F01D 5/08
(11) 3 052 542	(51) C08G 73/02	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021

SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 01.10.2021	IT 21.04.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(11) 3 052 940	(51) G01N 33/574
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 052 782	(51) F01D 25/12	(11) 3 052 880	(51) F25D 27/00	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 052 787	(51) F01D 11/12	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IE 30.09.2021	IT 26.05.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 052 964	(51) G01S 19/40
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 15.12.2021		IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 052 788	(51) F02C 7/28	LI 30.09.2021		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 052 895	(51) G01D 5/244	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 03.10.2021	IT 30.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 052 966	(51) G01T 1/24
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 052 821	(51) F16B 23/00	(11) 3 052 898	(51) G01D 5/36	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 23.02.2022		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 052 872	(51) F25D 17/06	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IE 29.09.2021	IT 28.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 052 972	(51) G01V 15/00
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LI 30.09.2021		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 052 900	(51) G01D 11/24	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(11) 3 052 907	(51) G01J 3/02	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LI 31.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(11) 3 052 875	(51) F25D 23/06	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LU 03.10.2021	IT 28.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 21.04.2021	LV 21.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 21.04.2021	IS 21.04.2021	(11) 3 052 975	(51) G02B 5/30
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 21.07.2021	LV 21.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 21.04.2021	RO 21.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	AL 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
			BE 21.10.2021	PL 23.02.2022	

- (11) **3 052 984** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
MC 12.05.2021 BE 31.10.2021
LU 01.10.2021 IT 12.05.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 052 987** (51) **G03F 7/038**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 FR 30.09.2021
IE 18.09.2021 IT 21.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 053 009** (51) **G06F 3/023**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 01.10.2021
IT 28.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 053 063** (51) **G06F 16/9538**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 02.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 053 151** (51) **G06Q 20/32**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 053 186** (51) **H01L 21/67**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 EE 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 053 196** (51) **H01L 29/778**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 BE 30.09.2021
LU 16.09.2021 IE 16.09.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 053 200** (51) **H01L 33/08**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 SI 01.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 053 220** (51) **H01Q 9/42**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 053 279** (51) **H04B 5/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021 GB 05.09.2021
IT 21.04.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 053 313** (51) **H04L 12/875**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 IT 20.01.2021
MC 20.01.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 FR 30.09.2021
IE 18.09.2021 GB 18.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 053 338** (51) **H04N 19/119**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 053 368** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
LU 01.10.2021 IT 28.04.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 053 408** (51) **H05B 47/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 053 410** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 GR 05.11.2021
HR 04.08.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021

IE 30.09.2021	IT 04.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LI 30.09.2021				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 053 415	(51) H05B 45/10	(11) 3 053 780	(51) H02K 11/33	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 054 043	(51) D04H 1/60
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 19.09.2021	IE 11.08.2021	LU 04.10.2021	IT 25.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 054 045	(51) A47L 15/00
				(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
(11) 3 053 418	(51) H05H 1/34	(11) 3 053 816	(51) B62J 35/00	CH 30.04.2021	CZ 02.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	FR 30.04.2021	GB 04.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LI 30.04.2021	LT 02.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 04.04.2021	LV 02.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	IE 04.04.2021	BE 30.04.2021
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	AT 04.04.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
				(11) 3 054 093	(51) F01D 5/08
(11) 3 053 562	(51) A61F 13/496	(11) 3 053 818	(51) B62J 99/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PL 09.02.2022	
(11) 3 053 671	(51) B22C 3/00	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 054 100	(51) F01D 9/06
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 053 888	(51) C03C 15/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IE 30.09.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 15.12.2021	
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 054 113	(51) F01D 25/12
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 053 753	(51) B41M 5/44	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021		
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 054 118	(51) F01M 13/00
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GB 26.09.2021	IT 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	MC 17.02.2021	LU 26.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LI 30.09.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			PL 05.01.2022	
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 054 036	(51) C30B 25/18	(11) 3 054 165	(51) F04D 19/04
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021

- (11) **3 054 757** (51) **H05K 13/04** GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 08.12.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 IT 16.06.2021 CH 31.10.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 LI 31.10.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
GB 03.10.2021 IT 07.04.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 054 773** (51) **A01N 43/50** (11) **3 054 835** (51) **A61B 5/05**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 IT 31.03.2021 LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 054 805** (51) **A43B 13/00** (11) **3 054 849** (51) **A61B 5/1455**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RS 16.03.2022
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 054 813** (51) **A47D 13/02** (11) **3 054 875** (51) **A61B 17/02**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 31.07.2021 LT 19.05.2021 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 31.03.2021 NL 16.06.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 30.06.2021 NO 16.09.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 02.08.2021 PT 18.10.2021 PT 16.06.2021 RO 16.06.2021
RS 31.03.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
SK 31.03.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 31.03.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021 MC 16.06.2021
SM 16.06.2021 LU 03.10.2021
IT 16.06.2021 LI 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 054 820** (51) **A47J 27/00** (11) **3 054 900** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021 GB 07.10.2021 LU 03.10.2021
LU 07.10.2021 CH 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 054 823** (51) **A47J 31/44** (11) **3 054 914** (51) **A61J 15/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 16.06.2021 HR 08.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
FI 16.06.2021 NO 08.03.2022 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
- (11) **3 054 942** (51) **A61K 31/335**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 07.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 054 965** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 07.10.2021
IT 14.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 054 969** (51) **A61K 38/10**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 10.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 054 971** (51) **A61K 39/12**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 LU 10.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 055 002** (51) **A61M 5/152**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021

LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 3 055 158	(51) B60K 23/02	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 055 272	(51) C04B 35/64
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 055 014	(51) A61M 16/04	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 08.10.2021	IT 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 055 165	(51) B60Q 1/04	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 055 273	(51) C04B 35/64
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LI 30.09.2021		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 055 115	(51) B29C 45/16	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 13.10.2021	DK 01.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 31.10.2021		DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 055 181	(51) B61F 5/26	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	IE 29.09.2021	IT 02.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 055 310	(51) A61P 1/04
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 04.08.2021	NL 04.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LU 10.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 055 123	(51) B29D 11/00	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LI 30.09.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 055 221	(51) B65D 43/02	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 10.10.2021	IT 31.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 055 350	(51) C08J 9/00
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	LU 13.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LI 31.10.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 055 152	(51) B60K 6/20	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 055 270	(51) C04B 35/63	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LI 31.10.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 055 362	(51) C09C 3/08
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LU 06.10.2021	IT 05.05.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021

SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 055 878	(51) H01L 21/677	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 12.01.2022		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 055 977	(51) G06F 13/40	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LI 31.10.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 056 071	(51) B32B 38/16
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LU 08.10.2021	IT 28.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 055 885	(51) H01L 29/778			MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 056 001	(51) H04N 19/63	LU 13.10.2021	IT 25.08.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LI 31.10.2021	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021		
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 056 183	(51) A61H 23/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 055 907	(51) H01S 3/038	(11) 3 056 010	(51) H04N 21/231	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 056 272	(51) B01J 29/076
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
PL 15.12.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 055 925	(51) H02M 3/156	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021			SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 056 013	(51) H04N 21/2381	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.10.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 056 279	(51) B02C 15/04
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 02.03.2022		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 056 038	(51) H04L 5/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LI 31.10.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 055 946	(51) H04B 1/52	(11) 3 056 039	(51) H04W 16/14	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 24.02.2021	LU 08.09.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
(11) 3 055 967	(51) H04L 29/06	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GB 08.09.2021	CH 30.09.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LI 30.09.2021	
HR 12.01.2022	NL 12.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		

BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 057 419	(51) A01N 37/46
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	LI 31.10.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GB 29.09.2021	IT 21.04.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 057 123	(51) H01L 23/488	(11) 3 057 293	(51) H04M 1/18	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NO 23.05.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 23.02.2022		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 057 299	(51) H04M 3/42	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 16.10.2021	GB 28.10.2021
PL 08.12.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LI 31.10.2021	
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
(11) 3 057 142	(51) H01L 31/173		LT 12.05.2021	(11) 3 057 487	(51) A61B 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021		NL 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021		PT 13.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		SE 12.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022		SI 12.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		BE 31.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		IT 12.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		LI 31.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 057 377	(51) H04M 1/725	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 057 144	(51) H01L 33/22		HR 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		SE 29.12.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		NL 29.12.2021	LU 15.10.2021	IT 11.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		PT 29.04.2022	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		EE 29.12.2021	LI 31.10.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		CZ 29.12.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		AT 29.12.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			(11) 3 057 527	(51) A61M 25/00
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 057 401	(51) A01C 5/06	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LI 31.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 057 260	(51) H04L 1/18			DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 057 409	(51) A01K 11/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 057 529	(51) A61C 8/00
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021		
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 3 057 563	(51) A61K 8/25
LI 30.11.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 057 262	(51) H04L 9/30	(11) 3 057 417	(51) A01N 25/30	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LU 08.10.2021	CH 31.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	LI 31.10.2021			

(11) 3 057 781	(51) B29D 24/00	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021	
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LU 09.10.2021	DK 15.09.2021		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 058 205	(51) F02D 33/00
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 058 043	(51) C09J 123/14	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LI 31.10.2021		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 057 790	(51) B32B 17/10	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GB 13.10.2021	IT 31.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 06.10.2021	CH 31.10.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.10.2021		(11) 3 058 265	(51) F17C 5/06
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 057 845	(51) B62B 5/00	(11) 3 058 072	(51) C12N 15/90	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021		
(11) 3 057 868	(51) B64D 11/06	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 058 280	(51) F24C 7/08
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LI 31.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 058 090	(51) C12Q 1/6869	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 058 330	(51) G01M 13/00
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 13.10.2021	CH 31.10.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LI 31.10.2021				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 057 885	(51) B65D 85/804	(11) 3 058 124	(51) D04B 1/18	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			LI 31.10.2021	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 058 130	(51) D06F 34/32		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 058 345	(51) G01N 21/45
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 19.05.2021	LU 16.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
				MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
				LU 17.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 058 024	(51) C08L 15/00	(11) 3 058 137	(51) D21J 7/00		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021		
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	EE 31.03.2021	IS 31.07.2021		
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021		
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021				
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021				

- (11) **3 058 349** (51) *G01N 21/64*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
LU 14.10.2021 IT 21.04.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 058 351** (51) *G01N 21/71*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021 GB 15.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 058 359** (51) *G01N 27/414*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 IT 27.01.2021
MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 058 364** (51) *G06F 3/0488*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 058 378** (51) *G01Q 60/22*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 MC 10.03.2021
BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
GB 10.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 058 426** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
IE 22.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 058 436** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 058 440** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
IT 14.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 058 442** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
IT 14.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 058 513** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
SI 19.05.2021
- (51) *G05B 19/418*
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 22.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) *G06F 3/00*
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (51) *G06F 3/01*
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
LU 14.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) *A61B 5/00*
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
LU 14.10.2021
CH 31.10.2021
- BE 31.10.2021
LU 15.10.2021
GB 15.10.2021
CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 058 520** (51) *G06N 10/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
SI 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 31.10.2021 LU 14.10.2021
DK 08.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 058 547** (51) *G06T 3/40*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 058 550** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021 IT 28.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 058 556** (51) *G08B 17/00*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
GB 18.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 058 563** (51) *G10K 11/178*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 058 592** (51) *H01L 23/544*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 058 722	(51) H04N 5/74	LU 30.10.2021	DK 15.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 059 189	(51) B65G 37/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 058 593	(51) H01L 31/18	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 058 819	(51) C07K 14/74	(11) 3 059 191	(51) B65G 47/90
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 13.04.2022	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 059 231	(51) C07D 311/60
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 16.10.2021	CH 31.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LI 31.10.2021		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 058 628	(51) H01S 3/30	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021	LI 31.10.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 058 850	(51) A47C 17/12	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021			LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 058 999	(51) B01D 39/16	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 059 263	(51) C08F 110/06
DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
LI 31.10.2021		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 058 632	(51) G02B 6/44	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 03.06.2022		AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
		MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 058 658	(51) H03M 7/30	LU 15.10.2021	DK 15.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			LI 31.10.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 059 004	(51) B01D 53/79		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 059 269	(51) C08F 290/04
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 058 710	(51) H04M 9/08	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 058 715	(51) H04N 5/232	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 059 077	(51) B29C 73/16	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 31.10.2021	
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021		
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 059 288	(51) C08L 101/00
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 14.10.2021	DK 01.09.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IT 01.09.2021	CH 31.10.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021		
LI 31.10.2021					

SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 22.12.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 059 340	(51) D02G 3/04	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LU 15.10.2021	IT 18.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LI 31.10.2021	
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 060 015	(51) H04W 52/14
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 16.10.2021	IT 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021				
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 059 748	(51) H01G 11/56	(11) 3 060 154	(51) A61B 18/22
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LI 31.10.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 059 393	(51) F01D 5/28	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 059 427	(51) F02D 41/00	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	LI 31.10.2021	
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021		
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022			(11) 3 060 257	(51) A61K 48/00
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 059 754	(51) H01H 50/12	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 10.06.2022		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
PL 15.12.2021				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 059 493	(51) G03B 21/20	(11) 3 059 788	(51) H01M 4/13	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 22.10.2021	CH 31.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LI 31.10.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 060 361	(51) F01D 5/30
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 059 519	(51) F25B 1/00	(11) 3 059 791	(51) H01M 4/73	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 31.10.2021	
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 060 409	(51) B41M 5/382
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 29.12.2021		DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 059 805	(51) H01R 4/18	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LI 31.10.2021		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 059 587	(51) G01N 33/44	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		

LU 20.10.2021	IT 12.05.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 060 411	(51) B60B 15/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 15.12.2021		MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 060 534	(51) C04B 40/04	LU 21.10.2021	IT 19.05.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 060 687	(51) C21D 6/00
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
				IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 060 427	(51) B60N 2/56	(11) 3 060 580	(51) C07K 16/30	(11) 3 060 694	(51) C23C 24/04
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 12.01.2022	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 060 697	(51) C09D 5/08
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	LU 21.10.2021	IT 31.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
				IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 060 439	(51) B60T 15/18	(11) 3 060 664	(51) C12N 15/113	(11) 3 060 721	(51) E01B 31/17
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LU 21.10.2021	IT 14.04.2021
IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 30.09.2021		LI 31.10.2021			
(11) 3 060 441	(51) B60W 10/30	(11) 3 060 671	(51) C12N 15/88	(11) 3 060 725	(51) E04B 2/74
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 15.12.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 29.12.2021			
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021				
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021				
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021				
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 3 060 507	(51) B66B 1/34	(11) 3 060 674	(51) C12P 19/14		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021		
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 29.09.2021	RO 19.05.2021		

(11) 3 060 747	(51) E21B 43/22	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LI 31.10.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 060 829	(51) F16F 15/14	(11) 3 060 945	(51) G01V 3/165
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LU 27.10.2021	IT 07.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 060 751	(51) E21B 44/00	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 04.09.2021	GB 09.09.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021			IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 060 879	(51) G01B 11/255	LI 30.09.2021	
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 3 060 947	(51) G02B 5/30
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	DE 03.05.2022	PL 22.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LU 21.10.2021	IT 09.06.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 060 753	(51) E21B 47/00	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LI 31.10.2021		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 060 902	(51) G01N 21/88	GB 01.10.2021	IT 14.04.2021
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 060 978	(51) G06F 9/06
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LU 21.10.2021	IT 28.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 060 790	(51) F02M 51/06			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 060 909	(51) G01N 33/24	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LU 24.10.2021	IT 11.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	LI 31.10.2021	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 060 985	(51) G06F 8/60
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	LU 20.10.2021	IT 28.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
				PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 060 814	(51) F15B 13/043	(11) 3 060 940	(51) G01S 7/03	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LU 23.10.2021	IT 07.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 061 004	(51) G06F 16/9535
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021

EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 061 119	(51) H01J 49/00	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.10.2021	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 061 326	(51) H05H 1/36
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LI 31.10.2021		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LU 22.10.2021	SI 11.08.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 061 013	(51) G16H 20/10	(11) 3 061 164	(51) H01S 3/081	(11) 3 061 377	(51) A47L 9/00
(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BE 31.10.2020	BG 22.07.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
EE 22.04.2020	FI 22.04.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 23.07.2020	HR 22.04.2020	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
IE 25.10.2020	IS 22.08.2020	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 22.04.2020	LU 25.10.2020	(11) 3 061 166	(51) H01S 3/109	RO 11.08.2021	RS 11.08.2021
LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 16.11.2021	SI 11.08.2021
TR 22.04.2020	CY 22.04.2020	PL 12.01.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
MT 22.04.2020	HU 25.10.2014				
MK 22.04.2020	DE 03.05.2022				
GB 25.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 3 061 056	(51) G06Q 20/20	(11) 3 061 280	(51) H04W 12/02	(11) 3 061 413	(51) A61B 17/122
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 19.01.2022		PL 19.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 061 064	(51) G06T 7/579	(11) 3 061 286	(51) H04W 28/08	(11) 3 061 519	(51) B01D 63/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
LU 10.10.2021	IT 30.06.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	LI 31.10.2021	
		IE 17.09.2021	GB 17.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 061 118	(51) H01J 37/26	(11) 3 061 325	(51) H05B 47/115	(11) 3 061 592	(51) B29C 53/60
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LU 08.10.2021	DK 29.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LU 21.10.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	

(11) 3 061 731	(51) C03C 17/30	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021				
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 062 040	(51) F25B 13/00	(11) 3 062 468	(51) H04L 12/741
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LU 24.10.2021	IT 31.03.2021	PL 15.12.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
		(11) 3 062 084	(51) G01N 21/25	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 061 812	(51) C12N 9/10	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 30.09.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 062 534	(51) H04S 3/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 061 829	(51) C12Q 1/26	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LI 31.10.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 062 119	(51) G01R 33/09	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 22.10.2021	CH 31.10.2021
LU 24.10.2021	DK 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 062 542	(51) H04W 4/20
(11) 3 061 925	(51) F01D 25/28	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 08.12.2021		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 062 130	(51) G01V 8/12	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PL 19.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 061 935	(51) F01N 3/20	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021			SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 062 185	(51) G05B 23/02	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 062 593	(51) H05K 3/34
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GB 20.10.2021	IT 30.06.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			(11) 3 062 612	(51) A01F 25/20
		(11) 3 062 360	(51) H01L 51/30	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 062 038	(51) F25B 9/00	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LV 01.09.2021	NL 01.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 062 623	(51) A23B 7/00
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 24.02.2021	GB 14.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021

LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 062 808	(51) A61K 38/00	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 07.04.2021	LU 16.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
GB 16.10.2021	IT 07.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		LU 27.10.2021	DK 29.09.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 062 880	(51) A61N 5/10
(11) 3 062 627	(51) A23G 1/00	(11) 3 062 819	(51) A61K 47/04	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
SI 17.03.2021	SM 17.03.2021			AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021			MC 16.06.2021	BE 30.11.2021
LU 29.10.2021	CH 31.10.2021			LU 26.11.2021	IT 16.06.2021
LI 31.10.2021				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 062 687	(51) A61B 5/00	(11) 3 062 820	(51) A61K 47/36		
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 062 891	(51) A62B 17/04
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 29.09.2021	AT 29.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 27.10.2021	DK 29.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021			AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
				DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 062 720	(51) A61B 18/02	(11) 3 062 851	(51) A61M 5/34		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 062 918	(51) B01D 69/00
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 07.04.2021	SK 07.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
BE 31.10.2021	AL 07.04.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
IT 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LI 31.10.2021	LU 31.10.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
		LI 30.09.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 062 727	(51) A61B 90/98	(11) 3 062 870	(51) A61N 1/05		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 062 937	(51) B06B 1/06
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 09.03.2022	GR 19.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LV 09.03.2022	IS 18.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
	LV 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
	PL 18.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
	RS 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
	NL 18.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
	SK 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
	CZ 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
	SM 18.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
	MC 18.08.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
	LU 03.11.2021	LU 03.11.2021	IT 18.08.2021	DU 30.10.2021	DK 22.09.2021
	SI 18.08.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021			
(11) 3 062 728	(51) A61B 50/20	(11) 3 062 872	(51) A61N 1/36		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					

(11) 3 063 397	(51) F02D 31/00	(11) 3 063 533	(51) G01N 23/10	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
				GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 063 401	(51) F02N 11/04	(11) 3 063 544	(51) G01N 33/86	(11) 3 063 696	(51) F41G 3/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 25.08.2021	AL 25.08.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 31.10.2021	IT 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
IE 26.09.2021	IT 19.05.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021			
(11) 3 063 423	(51) F16C 27/04	(11) 3 063 574	(51) G02B 6/42	(11) 3 063 739	(51) G02B 27/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 063 585	(51) G01S 7/481	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
		PL 05.01.2022		SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 063 466	(51) F21V 7/00	(11) 3 063 633	(51) G06F 11/30	(11) 3 063 765	(51) G11C 7/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		PL 29.12.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
				GB 07.10.2021	IT 05.05.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 063 507	(51) G01F 1/05	(11) 3 063 679	(51) G06F 30/00	(11) 3 063 780	(51) H01J 1/00
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GB 29.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 063 515	(51) G01J 9/02	(11) 3 063 693	(51) G06F 21/55		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021		

(11) 3 063 784	(51) H01L 21/768	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 20.10.2021	DK 15.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 31.10.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 063 882	(51) H04W 4/50
MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LU 30.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LI 31.10.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
		(11) 3 063 851	(51) H02J 3/38	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 063 786	(51) H01L 21/78	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
PL 12.01.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GB 21.10.2021	IT 02.06.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 063 787	(51) H01L 29/66	(11) 3 063 854	(51) H02J 9/06	(11) 3 063 903	(51) H04L 29/08
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
LU 31.10.2021	DK 22.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
		IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 063 794	(51) H01L 33/00	(11) 3 063 855	(51) H02K 1/14	(11) 3 063 904	(51) G09C 5/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 063 859	(51) H01L 23/64	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LI 31.10.2021	
		SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		
(11) 3 063 795	(51) H01L 33/00	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 063 927	(51) H04M 1/60
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	FR 14.09.2021	IE 10.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 063 867	(51) H02P 3/04	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
LU 22.10.2021	IT 18.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
LI 31.10.2021		ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021		
(11) 3 063 844	(51) H01S 5/04				
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021				
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				

(11) 3 063 940	(51) <i>H04N 19/503</i>	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
				IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 064 002	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 064 500	(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) 3 064 630	(51) <i>D06F 39/08</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 064 688	(51) <i>E05F 1/00</i>
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LU 17.10.2021	IT 25.08.2021	PL 02.02.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 3 064 392	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 3 064 553	(51) <i>C09C 3/06</i>	(11) 3 064 775	(51) <i>F04C 25/02</i>
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 26.08.2020	EE 26.08.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 26.08.2020	GR 27.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LU 05.05.2021	LV 26.08.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 064 778	(51) <i>F04D 17/16</i>
PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 26.08.2020	IE 05.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 05.05.2021		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 064 454	(51) <i>B65G 17/06</i>	(11) 3 064 562	(51) <i>C09J 7/24</i>	(11) 3 064 864	(51) <i>F25B 1/00</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
RO 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 22.12.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
		BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
		GB 01.10.2021	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 064 472	(51) <i>C01B 32/16</i>	(11) 3 064 601	(51) <i>C22B 7/02</i>	(11) 3 064 867	(51) <i>F25B 13/00</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 03.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021				
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021				
LU 31.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 3 064 486	(51) <i>C07C 67/11</i>	(11) 3 064 612	(51) <i>C23C 28/00</i>	(11) 3 064 880	(51) <i>F28F 9/02</i>
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

(11) 3 064 912	(51) G01J 3/26	(11) 3 065 177	(51) H01L 31/0687	LU 28.10.2021	IT 11.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.10.2021	
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 065 530	(51) A01C 23/00
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 065 234	(51) H01S 3/115	(11) 3 065 540	(51) A01H 5/00
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 31.10.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 064 913	(51) G01J 3/26	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 15.12.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 065 543	(51) A01N 25/06
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LI 31.10.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021			(11) 3 065 585	(51) B32B 5/02
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 065 235	(51) H01S 5/02	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LI 31.10.2021		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 064 982	(51) G02B 21/36	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	GB 30.10.2021	IT 14.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LI 31.10.2021			
(11) 3 064 997	(51) G03F 7/038	(11) 3 065 449	(51) H04W 76/15	(11) 3 065 658	(51) A61B 18/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 29.10.2021	IT 16.06.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 05.11.2021	IT 31.03.2021
GB 29.10.2021	IT 28.04.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 065 088	(51) G06K 19/06	(11) 3 065 496	(51) H04W 74/08	(11) 3 065 683	(51) A61F 13/49
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 065 497	(51) H04B 7/26	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 065 685	(51) A61F 13/56
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021		

RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 065 872	(51) B01L 3/02	MC 25.11.2020	LU 20.10.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 065 944	(51) B29K 77/00
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LI 31.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 065 741	(51) A61K 31/4745	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 08.12.2021			
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021				
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 065 892	(51) B21D 11/20	(11) 3 065 971	(51) B60N 2/56
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 14.04.2021	IS 15.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LV 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 30.10.2021	DK 22.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 08.12.2021	
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 065 793	(51) A61L 29/08	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 066 051	(51) C01B 39/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LI 30.11.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 065 901	(51) B22F 3/14	(11) 3 066 068	(51) C07C 67/29
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 06.11.2021	CH 30.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LI 30.11.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 065 816	(51) A61N 1/36	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 15.12.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 066 072	(51) C07C 235/56
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.10.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 065 906	(51) G05B 19/12	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LI 30.09.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 065 829	(51) A61K 9/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LI 30.11.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 066 110	(51) C07H 21/04
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LI 31.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 065 937	(51) B29B 13/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 29.12.2021	
LI 30.11.2021		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 066 149	(51) C08J 3/24
(11) 3 065 865	(51) C01B 3/04	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
				PT 22.11.2021	RS 21.07.2021

SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 066 403	(51) F25D 3/06	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 066 515	(51) G02B 26/00
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 05.11.2021	CH 30.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LI 30.11.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 066 172	(51) B32B 9/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 31.10.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 066 202	(51) C12N 15/82	(11) 3 066 448	(51) G01N 1/22	(11) 3 066 547	(51) G06F 3/044
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 066 563	(51) G06F 9/445
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
LI 30.11.2021				(11) 3 066 585	(51) G06F 16/22
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 066 320	(51) F02C 7/20	(11) 3 066 458	(51) G01N 27/02	(11) 3 066 600	(51) G16H 10/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 066 467	(51) G01N 33/50	(11) 3 066 606	(51) G06F 21/31
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 29.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 066 360	(51) F16H 49/00	(11) 3 066 491	(51) G01S 5/02	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 066 362	(51) F16H 57/03	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 066 648	(51) G07C 9/00
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LI 30.11.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			GR 27.01.2021	HR 27.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 066 513	(51) G02B 21/00	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
(11) 3 066 382	(51) F21V 8/00	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				

SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 067 032	(51) A61G 7/012
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 066 677	(51) H01H 13/85	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LU 04.11.2021	DK 01.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 066 839	(51) H04N 21/41	LU 14.10.2021	IT 07.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 067 074	(51) A61L 27/20
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LI 31.10.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 066 682	(51) H01J 49/42	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 15.11.2021	EE 27.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 21.10.2021	DK 15.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 31.10.2021		LI 30.11.2021	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 066 899	(51) H05K 3/10	(11) 3 067 128	(51) B21D 22/02
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CH 31.03.2018	CY 13.09.2017
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 09.03.2020	DK 13.09.2017
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LU 07.10.2021	IT 31.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HU 10.03.2020	IE 09.03.2018
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 13.01.2018	IT 09.03.2020
(11) 3 066 754	(51) H03F 1/56	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 09.03.2018	LV 13.09.2017
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	MC 13.09.2017	MK 13.09.2017
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	MT 09.03.2018	NL 13.09.2017
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	NO 13.12.2017	PT 13.10.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	RO 09.03.2020	RS 13.09.2017
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LI 30.11.2021		SE 10.03.2020	SI 13.09.2017
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 066 966	(51) A47L 9/00	SK 09.03.2020	SM 13.09.2017
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	TR 09.03.2020	PL 09.03.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 067 140	(51) B23H 9/10
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 14.10.2021	CH 31.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 31.10.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 066 795	(51) H04L 12/707	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	PL 22.12.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 16.11.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 067 237	(51) G09G 3/20
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 066 967	(51) A47L 9/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 29.12.2021	
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 067 317	(51) C01B 39/00
LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 31.10.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 066 836	(51) H04N 21/2343	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 16.11.2021	SI 18.08.2021	PL 23.02.2022	
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		

(11) 3 067 419	(51) C12N 15/09	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	PL 22.12.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 24.10.2021	DK 29.09.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 068 064	(51) H04L 1/18
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 067 720	(51) G02B 1/111	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 15.12.2021	
LI 31.10.2021		PL 29.12.2021		(11) 3 068 107	(51) H04L 29/08
(11) 3 067 582	(51) F16D 3/224	(11) 3 067 812	(51) A63F 13/71	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	LU 31.10.2021	IT 04.08.2021	LI 30.09.2021	
GB 14.10.2021	IT 21.04.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 068 133	(51) H04N 9/31
(11) 3 067 686	(51) G01N 21/59	(11) 3 067 903	(51) H01F 27/30	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 067 691	(51) G01N 29/12	(11) 3 067 934	(51) H01L 27/148	(11) 3 068 136	(51) H04N 19/33
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 05.01.2022	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021		
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
LI 31.10.2021				(11) 3 068 161	(51) H04L 1/16
(11) 3 067 700	(51) G01N 33/94	(11) 3 067 934	(51) H01L 27/148	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 05.01.2022	PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 05.01.2022		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 067 708	(51) G01R 31/327	(11) 3 068 026	(51) H02M 3/335	(11) 3 068 181	(51) H04W 72/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 08.09.2021	AT 08.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 08.09.2021	EE 08.09.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022

NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LI 30.11.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021			DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 068 327	(51) A61N 1/44	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 3 068 213	(51) F16D 69/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LI 30.11.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 068 597	(51) E01C 23/12
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 23.02.2022		CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		PL 22.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 068 243	(51) A24F 19/00	(11) 3 068 331	(51) A61B 90/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PL 05.01.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 068 612	(51) B29C 70/34
		NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 068 245	(51) A24F 40/40	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	PL 05.01.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021		
PL 16.02.2022		IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 068 614	(51) B29C 70/54
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 068 278	(51) A47L 15/42	(11) 3 068 457	(51) A61M 1/00	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 068 279	(51) A47L 15/48	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022			LU 10.11.2021	IT 18.08.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022			SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			LI 30.11.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 068 475	(51) A61M 5/48		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 068 640	(51) B60D 1/28
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 068 280	(51) A61B 1/05	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 15.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 068 480	(51) A61F 2/04	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021		
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 068 710	(51) B65G 21/18
LI 30.11.2021		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 068 293	(51) A61B 5/024	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 068 570	(51) B23K 9/29	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021		
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021				

IT 21.07.2021 LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 068 940	(51) D06F 58/20	(11) 3 069 165	(51) G01S 15/931
(11) 3 068 789	(51) C07F 7/12	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 RS 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 13.11.2021 IT 01.09.2021 CH 30.11.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.11.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 SI 14.04.2021 LU 29.09.2021 IT 14.04.2021 LI 30.09.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 BE 30.09.2021 IE 29.09.2021 CH 30.09.2021
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021 GB 30.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 30.10.2021 IT 07.04.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 068 955	(51) E04B 1/41	(11) 3 069 171	(51) G01V 1/28
(11) 3 068 809	(51) C08F 10/06	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 LV 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 30.11.2021 IT 25.08.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 12.11.2021 SI 25.08.2021 LI 30.11.2021
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 LU 14.11.2021 LI 30.11.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 CH 30.11.2021	(11) 3 068 962	(51) E04G 17/06	(11) 3 069 185	(51) G02B 21/24
(11) 3 068 853	(51) C10M 177/00	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 31.10.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021
(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 BE 30.11.2021 SI 18.08.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 18.11.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 12.11.2021 CH 30.11.2021	(11) 3 068 979	(51) F01D 25/04	(11) 3 069 187	(51) G02B 27/00
(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 BE 30.11.2021 SI 18.08.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 18.11.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 12.11.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 04.11.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 13.11.2021 CH 30.11.2021	(84) CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 30.11.2021 IT 26.05.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 068 924	(51) G23C 4/02	(11) 3 068 997	(51) F01D 11/00	(11) 3 069 187	(51) G02B 27/00
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 22.10.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 13.11.2021 CH 30.11.2021	(84) CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 30.11.2021 IT 26.05.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 068 925	(51) A61N 1/44	(11) 3 069 132	(51) G01N 29/04	(11) 3 069 196	(51) G02F 1/167
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021

SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 069 370	(51) H01J 49/00	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
IE 29.09.2021	IT 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LI 30.11.2021	
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
(11) 3 069 263	(51) G06F 1/3209	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 069 777	(51) B01D 53/02
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 30.11.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 069 382	(51) H01L 21/60		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 069 838	(51) B27M 1/08
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 11.11.2021	CH 30.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 30.11.2021		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 069 299	(51) G06K 9/20	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	PL 29.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 16.10.2021	DK 29.09.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 069 442	(51) H02P 25/092	(11) 3 069 860	(51) B29C 73/10
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		PL 12.01.2022		PL 23.02.2022	
(11) 3 069 316	(51) G06Q 50/30	(11) 3 069 453	(51) G07C 9/00	(11) 3 069 878	(51) B41J 2/205
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		LI 30.11.2021			
(11) 3 069 351	(51) H04L 29/02	(11) 3 069 504	(51) H04N 5/225	(11) 3 070 011	(51) A61L 2/28
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 05.01.2022		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021			SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021			LU 09.10.2021	SI 11.08.2021
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 30.11.2021					
(11) 3 069 366	(51) H01J 37/065	(11) 3 069 582	(51) H05K 1/02	(11) 3 070 076	(51) C07D 213/75
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 23.06.2021	NO 23.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
		PL 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		RO 23.06.2021			

HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 070 530	(51) G03G 15/08	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
(11) 3 070 105	(51) C08C 19/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 30.11.2021	
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 070 810	(51) B60L 53/14
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LI 30.09.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021			CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		(11) 3 070 544	(51) G04B 31/04	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 09.09.2021	GB 28.10.2021
(11) 3 070 140	(51) F16D 69/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 30.09.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 070 817	(51) H02K 3/04
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 22.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 070 565	(51) G05B 11/01	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 05.01.2022	
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 070 843	(51) H03H 9/21
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LI 30.11.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		PL 12.01.2022		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 070 270	(51) F04D 29/56	(11) 3 070 606	(51) G06F 9/48	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 070 374	(51) F16H 57/04	(11) 3 070 704	(51) G09G 3/34	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 070 759	(51) H01L 51/52	(11) 3 070 852	(51) H04B 1/525
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	PL 12.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 070 783	(51) H01Q 1/24	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 08.12.2021	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 070 509	(51) G02B 27/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 070 857	(51) H04W 72/04
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 24.05.2021	EE 24.02.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 070 798	(51) H02H 9/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 26.01.2022	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 070 926	(51) G06F 13/42
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LI 31.10.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021

SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 071 625	(51) C08G 63/181	(11) 3 071 742	(51) D06F 39/00
LI 30.11.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 071 531	(51) C03C 21/00	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 071 751	(51) D21H 17/37
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 06.04.2022	
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	(11) 3 071 762	(51) E04B 2/82
MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 13.11.2021	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 071 551	(51) C07D 209/70	(11) 3 071 641	(51) C08L 9/02	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 09.02.2022		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 071 654	(51) C09D 5/16	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.11.2021	
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
LU 14.11.2021	IT 25.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 071 791	(51) E21C 35/183
SI 25.08.2021	CH 30.11.2021			(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LI 30.11.2021				DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(11) 3 071 576	(51) C07D 491/052	(11) 3 071 677	(51) C10L 10/18	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021			RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 071 704	(51) C12Q 1/02	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.11.2021	IT 07.04.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021				
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 071 739	(51) D04B 15/68	(11) 3 071 814	(51) F02C 7/047
LU 19.11.2021	IT 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LI 30.11.2021		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
		BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
		LI 30.11.2021		IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 071 611	(51) C08F 220/10	(11) 3 071 740	(51) D04H 1/4291	(11) 3 071 821	(51) F02D 41/14
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 071 823	(51) F02F 3/00
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 20.11.2021	IT 31.03.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		LI 30.11.2021			

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 072 040	(51) G06F 3/041	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 22.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(11) 3 071 872	(51) F16L 55/165	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 19.11.2021	IT 04.08.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PL 29.12.2021		LI 30.11.2021	
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021				
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 072 086	(51) G06K 19/077	(11) 3 072 369	(51) H05H 9/00
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LI 31.10.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 071 911	(51) B01J 20/26	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 072 112	(51) G07C 5/00	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	LI 30.11.2021	
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 072 389	(51) A01H 4/00
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
MC 03.03.2021	LU 14.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 22.09.2021	NL 22.09.2021
(11) 3 071 979	(51) G01R 23/00	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 31.10.2021		LU 30.10.2021	DK 22.09.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 072 188	(51) H01S 5/14		
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 072 455	(51) A61B 17/072
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 01.09.2021	CH 30.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 26.01.2022	
LI 30.11.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021		
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 072 527	(51) A61K 38/00
(11) 3 072 016	(51) G05B 11/01	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 20.11.2021	IT 25.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 17.06.2022		LI 30.11.2021			
(11) 3 072 019	(51) G05B 23/02	(11) 3 072 195	(51) H02G 9/00	(11) 3 072 733	(51) B60N 2/879
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PL 08.12.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 072 301	(51) H04N 21/234	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021
		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LI 30.11.2021	
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		

- (11) **3 072 769** (51) *B60W 50/00* RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 MC 27.10.2021 BE 30.11.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 LU 24.11.2021 EE 27.10.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 LU 21.10.2021 GB 21.10.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IT 16.06.2021 CH 31.10.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 LI 31.10.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 073 201** (51) *F24F 1/22*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 073 299** (51) *G02B 3/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 073 353** (51) *H05K 1/02*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 20.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 073 402** (51) *G16H 40/63*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 073 472** (51) *G09F 3/00*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 073 512** (51) *H01L 21/02*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
- (11) **3 073 592** (51) *H02B 13/00*
(84) LT 16.03.2022 (51) *H02B 13/00*
RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LV 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 073 669** (51) *H04L 9/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 073 728** (51) *H04N 5/374*
(84) LT 16.03.2022 (51) *H04N 5/374*
RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 BG 16.06.2022
LV 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 073 758** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 19.05.2021 (51) *H04R 1/10*
CZ 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
EE 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 ES 19.05.2021
HR 19.05.2021 GR 20.08.2021
LT 19.05.2021 IS 19.09.2021
NO 19.08.2021 LV 19.05.2021
PT 20.09.2021 PL 19.05.2021
RS 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 SE 19.05.2021
MC 19.05.2021 SM 19.05.2021
SI 19.05.2021 AL 19.05.2021
LU 17.09.2021 BE 30.09.2021
IE 17.09.2021 FR 30.09.2021
IT 19.05.2021 GB 17.09.2021
LI 30.09.2021 CH 30.09.2021
- (11) **3 073 894** (51) *H04N 13/122*
(84) LT 30.03.2022 (51) *H04N 13/122*
RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022 BG 30.06.2022
LV 30.03.2022 SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 073 906** (51) *A61B 5/0295*
(84) BG 22.03.2022 (51) *A61B 5/0295*
FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021 LT 22.12.2021
GR 23.03.2022 HR 22.12.2021
NO 22.03.2022 SE 22.12.2021
SM 22.12.2021 NL 22.12.2021
ES 22.12.2021 PT 22.04.2022
RO 22.12.2021 EE 22.12.2021
SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021 AT 22.12.2021
- (11) **3 073 909** (51) *A61B 5/302*
(84) BG 27.01.2022 (51) *A61B 5/302*
RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021 FI 27.10.2021
ES 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 27.10.2021 LV 27.10.2021
GR 28.01.2022 PT 28.02.2022
NL 27.10.2021 SE 27.10.2021
NO 27.01.2022 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
- (11) **3 073 930** (51) *A61B 8/08*
(84) AT 23.06.2021 (51) *A61B 8/08*
CZ 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021 EE 23.06.2021
GR 24.09.2021 FI 23.06.2021
IS 23.10.2021 HR 23.06.2021
LV 23.06.2021 LT 23.06.2021
NO 23.09.2021 NL 23.06.2021
PT 25.10.2021 PL 23.06.2021
RS 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 SE 23.06.2021
DK 23.06.2021 SM 23.06.2021
SI 23.06.2021 AL 23.06.2021
BE 30.11.2021 MC 23.06.2021
IT 23.06.2021 LU 28.11.2021
LI 30.11.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 073 941** (51) *A61B 17/32*
(84) BG 22.03.2022 (51) *A61B 17/32*
FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021 LT 22.12.2021
GR 23.03.2022 HR 22.12.2021
NO 22.03.2022 SE 22.12.2021
SM 22.12.2021 NL 22.12.2021
ES 22.12.2021 PT 22.04.2022
RO 22.12.2021 EE 22.12.2021
SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021 AT 22.12.2021
- (11) **3 073 959** (51) *A61D 1/02*
(84) AT 30.06.2021 (51) *A61D 1/02*
CZ 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021 EE 30.06.2021
HR 30.06.2021 GR 01.10.2021
LV 30.06.2021 IS 30.10.2021
NO 30.09.2021 NL 30.06.2021
RO 30.06.2021 PT 02.11.2021
SE 30.06.2021 RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
AL 30.06.2021 DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 SI 30.06.2021
LU 20.11.2021 BE 30.11.2021
LI 30.11.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 073 970** (51) *A61F 9/00*
(84) LT 16.03.2022 (51) *A61F 9/00*
RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 BG 16.06.2022
LV 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 073 973** (51) *A61F 13/49*
(84) AL 17.03.2021 (51) *A61F 13/49*
BG 17.06.2021 (84) AT 17.03.2021
DK 17.03.2021 CZ 17.03.2021
ES 17.03.2021 EE 17.03.2021
GR 18.06.2021 FI 17.03.2021
IS 17.07.2021 HR 17.03.2021
LV 17.03.2021 LT 17.03.2021
NO 17.06.2021 NL 17.03.2021
PT 19.07.2021 PL 17.03.2021
RS 17.03.2021 RO 17.03.2021
SI 17.03.2021 SE 17.03.2021
SM 17.03.2021 SK 17.03.2021
BE 30.11.2021 MC 17.03.2021
CH 30.11.2021 LU 07.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 074 020** (51) *A61K 31/702*
(84) LT 30.03.2022 (51) *A61K 31/702*
RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 16.06.2022

(11) 3 074 435	(51) C08F 10/06	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 074 558	(51) D04B 21/20	(11) 3 074 709	(51) F28D 1/053
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 26.11.2021	EE 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 10.11.2021	CH 30.11.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 074 582	(51) E05F 5/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 074 458	(51) C08K 3/08	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IE 24.09.2021	IT 28.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 074 735	(51) G01G 21/28
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 03.03.2021	LU 18.10.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 074 600	(51) F01D 5/14	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LI 30.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 074 461	(51) H01B 13/14	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 074 613	(51) F01K 13/00	(11) 3 074 779	(51) G01R 27/00
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LU 25.11.2021	IT 18.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LI 30.11.2021		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 074 507	(51) C12N 5/0786	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 074 618	(51) F01D 25/12	(11) 3 074 782	(51) G01R 31/385
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PL 05.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 074 521	(51) C12P 21/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 29.12.2021		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
		(11) 3 074 696	(51) F23D 14/28	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 074 533	(51) C12Q 1/68	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LI 31.10.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 074 867	(51) G06F 21/55
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 28.11.2021	EE 27.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		BE 30.11.2021	LU 14.11.2021		

RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LI 31.10.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021				
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 075 039	(51) H01S 5/06	(11) 3 075 175	(51) H04W 4/02
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LI 30.11.2021		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
(11) 3 074 879	(51) B29C 64/129	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LI 30.11.2021			
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 075 079	(51) H03M 3/02	(11) 3 075 184	(51) H04W 24/04
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LI 30.11.2021		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 074 951	(51) G06T 17/10	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 05.01.2022		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 074 957	(51) G01V 99/00	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LI 31.10.2021			
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 075 089	(51) H04J 11/00	(11) 3 075 273	(51) A24F 47/00
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
PL 02.02.2022		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 075 008	(51) H01L 27/01	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 075 017	(51) H01L 51/52	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LU 22.10.2021	DK 08.09.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LI 31.10.2021			
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 075 158	(51) G06Q 10/10	(11) 3 075 448	(51) B01J 27/232
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LI 30.11.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 075 018	(51) H01M 4/38	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 19.01.2022	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 075 479	(51) B23D 47/08
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	LI 30.09.2021		PL 19.01.2022	
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 075 169	(51) H04N 21/434	(11) 3 075 504	(51) B28B 3/02
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	
				(11) 3 075 535	(51) B41J 2/14
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021

NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 076 246	(51) G04G 5/04
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	PL 29.12.2021		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LI 30.11.2021				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
				SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 075 690	(51) B65H 63/00	(11) 3 076 044	(51) F16G 5/06	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LI 31.10.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 09.02.2022			
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 075 772	(51) C09J 7/38	(11) 3 076 115	(51) F25D 23/06	(11) 3 076 247	(51) G05B 15/02
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 26.08.2020	FR 30.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GB 02.04.2021	GR 27.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 076 253	(51) G05B 19/409
IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
LU 02.04.2021	LV 26.08.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
MC 26.08.2020	NO 26.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	PL 12.01.2022	
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021		
IE 02.04.2021	BE 30.04.2021	LI 30.11.2021			
AT 02.04.2021					
(11) 3 075 841	(51) C12M 1/33	(11) 3 076 152	(51) G01N 1/32	(11) 3 076 290	(51) G06F 8/65
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 075 877	(51) H01F 1/18	(11) 3 076 183	(51) G01N 35/10	(11) 3 076 331	(51) G06K 7/10
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 05.01.2022	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 076 511	(51) H02J 3/00
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LU 11.11.2021	CH 30.11.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LI 30.11.2021		LI 31.10.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
				BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
				IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 075 995	(51) F02D 41/20	(11) 3 076 235	(51) G03B 3/00		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022			

- (11) **3 076 806** (51) **A24F 1/28** BE 30.09.2021 LU 25.09.2021 (11) **3 077 204** (51) **B41J 2/055**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
MC 25.08.2021 BE 30.11.2021 SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
LU 21.11.2021 IT 25.08.2021 BE 31.10.2021 LU 26.10.2021
SI 25.08.2021 CH 30.11.2021 GB 26.10.2021 IT 14.04.2021
LI 30.11.2021 CH 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 076 827** (51) **A47B 95/00** (11) **3 077 244** (51) **B60L 50/50**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
SM 10.11.2021 BE 30.11.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
LU 14.11.2021 EE 10.11.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.11.2021 LU 17.11.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 076 874** (51) **A61B 6/04** (11) **3 077 262** (51) **B60W 50/14**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
MC 24.03.2021 BE 30.11.2021 PL 16.02.2022
LU 14.11.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 076 881** (51) **A61B 17/22** (11) **3 077 112** (51) **B01J 29/80**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 077 022** (51) **A61M 5/145** (11) **3 077 124** (51) **B05B 7/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
BG 05.04.2022 HR 05.01.2021 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
PL 05.01.2022
- (11) **3 077 030** (51) **A61M 25/00** (11) **3 077 192** (51) **B31B 50/59**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 EE 23.06.2021 ES 23.06.2021
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 23.06.2021 DK 23.06.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 LU 26.11.2021 CH 30.11.2021
SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 077 447** (51) **C08H 7/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 077 512** (51) **C12N 15/31**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 31.10.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 23.02.2022			
(11) 3 077 746	(51) F25D 25/02	(11) 3 077 934	(51) G16H 20/10	(11) 3 078 288	(51) A43B 7/08
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	GB 10.04.2021	GR 26.02.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 10.04.2021	LV 25.11.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		LI 30.11.2021		SM 25.11.2020	CH 30.04.2021
				LI 30.04.2021	IE 10.04.2021
				BE 30.04.2021	AT 10.04.2021
(11) 3 077 777	(51) G01F 23/284	(11) 3 077 966	(51) G06Q 10/08	(11) 3 078 375	(51) A61K 31/4172
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 12.08.2021	CZ 12.05.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 077 996	(51) G07C 5/08	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 12.11.2021	IT 19.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 078 417	(51) B01J 23/85
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		MC 31.03.2021	LU 28.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
		LI 30.11.2021		LU 25.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 077 778	(51) G01F 23/28	(11) 3 077 999	(51) G07C 9/00	(11) 3 078 437	(51) B22F 9/04
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 06.04.2022	
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021				
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 078 006	(51) G07D 7/121	(11) 3 078 487	(51) B32B 15/085
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 078 489	(51) B32B 25/10
		PL 09.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	
(11) 3 077 841	(51) G01S 5/02	(11) 3 078 200	(51) H04N 21/236	(11) 3 078 767	(51) C25D 7/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PL 12.01.2022		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021		

RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 079 373	(51) H04N 21/234	(11) 3 079 757	(51) A61M 39/12
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
LI 31.10.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
		PL 05.01.2022		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 078 801	(51) E06B 7/36			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 079 376	(51) H04R 3/00	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 09.10.2021	DK 29.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
PL 19.01.2022		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 079 849	(51) B23B 27/16
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 079 053	(51) G06F 3/0488	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 30.09.2021		PL 29.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 079 079	(51) G06F 16/22	(11) 3 079 381	(51) H04W 4/00	(11) 3 080 292	(51) C12Q 1/6886
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PL 26.01.2022		PL 26.01.2022			
(11) 3 079 090	(51) G16H 20/30	(11) 3 079 421	(51) H04W 72/00	(11) 3 080 326	(51) C23C 8/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 079 213	(51) H01R 24/52	(11) 3 079 581	(51) A61B 5/103	(11) 3 080 353	(51) D21C 11/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 079 598	(51) A61B 10/02	(11) 3 080 419	(51) F01D 11/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 079 238	(51) H02K 7/08	(11) 3 079 610	(51) A61B 17/29	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
FI 12.08.2020	GB 07.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 13.11.2020	HR 12.08.2020			SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 12.12.2020	IT 12.08.2020	(11) 3 079 645	(51) A61K 6/17	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LT 12.08.2020	LU 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.10.2021	
PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 080 444	(51) F03D 7/02
SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 12.08.2020	CH 30.04.2021	PL 16.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 30.04.2021	IE 07.04.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 30.04.2021	AT 07.04.2021	(11) 3 079 712	(51) A61K 38/22	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
(11) 3 079 332	(51) H04L 29/06	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 080 459	(51) F04D 13/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021

IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 081 431	(51) B60P 3/36
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PL 22.12.2021		EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021			FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 080 879	(51) H01S 5/14	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 07.04.2021	LV 08.07.2020
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
LI 30.09.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
(11) 3 080 486	(51) F16H 59/02	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	RS 08.07.2020	SE 08.07.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 08.07.2020	SK 08.07.2020
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 08.07.2020	IE 07.04.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021			AT 07.04.2021	
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021				
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 080 927	(51) H04B 7/06	(11) 3 081 560	(51) C07D 305/14
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LU 01.10.2021	DK 01.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021
		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LU 21.11.2021	CH 30.11.2021
		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LI 30.11.2021	
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 080 560	(51) G01F 1/84			(11) 3 081 589	(51) C08L 23/00
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021			FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 081 065	(51) B01D 53/85	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 01.07.2022		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 081 132	(51) A47L 9/00	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
LU 03.11.2021	IT 14.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 081 700	(51) E02D 7/18
(11) 3 080 642	(51) G01V 1/16	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AL 13.06.2018	(84) BE 30.04.2019
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 13.09.2018	CH 30.04.2019
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	ES 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 16.11.2021	SI 25.08.2021	GB 07.04.2020	GR 14.09.2018
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 13.06.2018	HU 07.04.2016
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021			IE 07.04.2019	IS 13.10.2018
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			LI 30.04.2019	LT 13.06.2018
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 081 422	(51) B60K 15/04	LU 07.04.2019	LV 13.06.2018
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 13.06.2018	MT 13.06.2018
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 15.10.2018	RO 13.06.2018
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SI 13.06.2018	SK 13.06.2018
LI 30.11.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 13.06.2018	TR 13.06.2018
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MK 13.06.2018	AT 07.04.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
(11) 3 080 838	(51) H01L 21/673	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 081 708	(51) E04B 1/41
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LI 31.10.2021		LT 02.09.2020	LU 18.04.2021
				LV 02.09.2020	MC 02.09.2020
(11) 3 080 845	(51) H01L 27/098	(11) 3 081 427	(51) B60L 3/00	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				

RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 02.09.2020	IE 18.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
AT 18.04.2021		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 081 728	(51) E05B 79/02	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) BG 10.09.2020	IE 15.04.2021	BE 30.04.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
DK 10.06.2020	EE 10.06.2020	(11) 3 081 998	(51) G04G 13/02	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
ES 10.06.2020	FI 10.06.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 10.10.2020	IT 10.06.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 082 299	(51) H04L 12/28
LT 10.06.2020	LU 07.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 10.06.2020	MC 10.06.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	PL 09.02.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(11) 3 082 001	(51) H04L 12/26	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(11) 3 082 478	(51) A24B 15/24
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 07.04.2021	BE 30.04.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 07.04.2021		HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 081 741	(51) F01C 19/00	LT 09.09.2020	LU 13.04.2021	(11) 3 082 563	(51) A61B 1/00
(84) AL 13.11.2019	(84) BE 30.04.2020	LX 09.09.2020	MC 09.09.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 30.04.2020	CZ 13.11.2019	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	NL 09.09.2020	PT 11.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	PL 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FR 30.04.2020	GB 12.04.2020	RO 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 082 593	(51) G01R 33/561
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	SE 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IE 12.04.2020	IS 13.03.2020	SK 09.09.2020	LI 30.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IT 13.11.2019	LI 30.04.2020	CH 30.04.2021	BE 30.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 13.11.2019	LU 12.04.2020	IE 13.04.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 13.11.2019	MC 13.11.2019	AT 13.04.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(11) 3 082 114	(51) G07F 11/28	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 13.11.2019	SI 13.11.2019	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 06.11.2021	EE 13.10.2021
TR 13.11.2019	CY 13.11.2019	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MT 13.11.2019	HU 12.04.2016	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
MK 13.11.2019	AT 12.04.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 081 810	(51) F04B 9/04	(11) 3 082 170	(51) H01L 31/0304	(11) 3 082 594	(51) A61B 5/083
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 30.04.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IE 15.04.2021	DK 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 17.02.2021	FR 17.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 081 882	(51) F25B 21/00	IS 17.06.2021	LI 30.04.2021	PL 05.01.2022	
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	LT 17.02.2021	LU 15.04.2021		
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 082 719	(51) A61K 8/26
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 05.04.2021	LV 04.11.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IT 17.02.2021	BE 30.04.2021	(11) 3 082 800	(51) A61K 31/519
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	AT 15.04.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 082 196	(51) H01R 11/28	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SM 04.11.2020	CH 30.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LI 30.04.2021	IE 05.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
BE 30.04.2021	AT 05.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 081 959	(51) G01S 13/931	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 082 828	(51) A61K 31/702
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 082 219	(51) H02J 13/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 02.12.2020	GB 15.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PL 02.03.2022	
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 082 929	(51) A61M 25/00
LT 02.12.2020	LU 15.04.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021				

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 082 941	(51) A61N 1/02	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 083 214	(51) B29D 11/00	(11) 3 083 579	(51) C07D 319/06
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 082 992	(51) B01D 21/01	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 15.12.2021	SE 15.12.2021	(11) 3 083 319	(51) H02P 25/024	(11) 3 083 657	(51) C07K 1/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 083 048	(51) B01J 31/00	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 083 723	(51) C08F 210/16
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LI 30.11.2021		PL 19.01.2022	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 083 323	(51) B60W 20/00	(11) 3 083 727	(51) C08F 214/06
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LI 30.11.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 083 051	(51) B01L 3/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 05.01.2022		(11) 3 083 742	(51) C08G 18/67
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 083 333	(51) B60Q 1/26	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 083 336	(51) B60R 11/02	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021
LI 30.11.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 083 087	(51) B08B 9/08	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 083 964	(51) C12N 15/62
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 15.09.2021	PT 17.01.2022	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 084 065	(51) D06F 58/20
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 083 440	(51) B65D 75/58	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 15.09.2021	LU 27.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 083 546	(51) A61K 31/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 083 188	(51) B29C 48/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 084 079	(51) E01H 5/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 083 569	(51) C07D 237/26	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 084 110	(51) E06B 3/54
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021				
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021				
CZ 25.08.2021	SM 25.08.2021				

(11) 3 085 146	(51) H04W 24/10	(11) 3 085 723	(51) C08G 63/672	(11) 3 086 126	(51) G01N 35/04
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 25.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 30.09.2021 EE 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 30.11.2021 IT 30.06.2021 LI 30.11.2021	(84) LT 02.02.2022 BG 02.05.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LU 23.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 BE 30.04.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 IE 23.04.2021 AT 23.04.2021
(11) 3 085 217	(51) A01B 59/042	(11) 3 085 738	(51) C08L 77/06	(11) 3 086 175	(51) G03F 1/84
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 085 391	(51) A61L 2/10	(11) 3 085 842	(51) E03D 11/08	(11) 3 086 186	(51) G03H 1/04
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 085 441	(51) B01J 23/85	(11) 3 085 876	(51) E06B 7/21	(11) 3 086 373	(51) H01L 27/32
(84) BG 01.12.2021 GR 02.12.2021 LV 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 IS 01.01.2022 MC 01.09.2021 SI 01.09.2021 LI 31.10.2021	(84) FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 PT 03.01.2022 RO 01.09.2021 LU 25.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AL 19.08.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 GB 20.04.2021 HR 19.08.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020 IE 20.04.2021 AT 20.04.2021	(84) BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 FR 30.04.2021 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LU 20.04.2021 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020 BE 30.04.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 23.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 23.09.2021 IT 14.07.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 085 482	(51) B23H 1/02	(11) 3 085 961	(51) F04D 1/06	(11) 3 086 443	(51) H02K 3/20
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) AL 05.08.2020 CZ 05.08.2020 EE 05.08.2020 FI 05.08.2020 GB 20.04.2021 HR 05.08.2020 IT 05.08.2020 LU 20.04.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 ES 05.08.2020 FR 30.04.2021 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020 CH 30.04.2021 IE 20.04.2021 AT 20.04.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 085 506	(51) B01F 15/02	(11) 3 085 975	(51) F16B 39/02	(11) 3 086 586	(51) H04W 12/069
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 LU 17.11.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 30.11.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 085 699	(51) C07D 285/24	(11) 3 086 047	(51) F25B 49/02	(11) 3 086 699	(51) A47L 9/00
(84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022

(11) 3 086 723	(51) A61B 17/32	(11) 3 087 360	(51) H01J 49/40	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 086 815	(51) C07K 14/445	(11) 3 087 370	(51) G01N 21/55	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 14.09.2021	CH 30.09.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 087 868	(51) A47B 96/20
GR 10.05.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 086 825	(51) A61M 1/36	(11) 3 087 404	(51) G01R 33/07	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 31.05.2021	CZ 02.09.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 02.01.2021	LI 31.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LT 02.09.2020	LU 15.05.2021	PL 16.02.2022			
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020			(11) 3 087 881	(51) A47J 31/46
NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	(11) 3 087 417	(51) G01V 1/36	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 23.03.2022	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	NO 19.04.2022	HR 23.03.2022	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 19.01.2022	LV 23.03.2022	FI 26.08.2020	GB 28.04.2021
SM 02.09.2020	IE 15.05.2021	BG 19.04.2022	GR 20.04.2022	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
BE 31.05.2021	AT 15.05.2021	SE 19.01.2022		IS 26.12.2020	LT 26.08.2020
		AT 19.01.2022		LU 28.04.2021	LV 26.08.2020
(11) 3 086 922	(51) B22F 10/14	(84) LT 23.03.2022		MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 23.06.2022		NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 23.03.2022		PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 24.06.2022		RS 26.08.2020	SE 26.08.2020
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
		(11) 3 087 462	(51) G06F 3/048	SM 26.08.2020	CH 30.04.2021
(11) 3 086 990	(51) G08G 1/16	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.04.2021	IE 28.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.04.2021	AT 28.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021			(11) 3 087 915	(51) A61B 5/021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 087 605	(51) H01L 29/788	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RO 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
SM 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 087 666	(51) H02J 3/32	(11) 3 087 920	(51) A61B 6/00
SI 21.07.2021	LU 27.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 30.11.2021	CH 30.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IT 21.07.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LI 30.11.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 087 046	(51) C07C 29/76	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			PL 26.01.2022	
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 087 774	(51) G07C 9/00		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 088 022	(51) A61M 5/14
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 30.12.2020	(84) CZ 30.09.2020
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
PL 26.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GB 21.04.2021	GR 31.12.2020
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
(11) 3 087 225	(51) E02F 9/26	(11) 3 087 808	(51) H05B 6/76	LT 30.09.2020	LU 21.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 30.09.2020	MC 30.09.2020
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020
PL 09.02.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 30.09.2020	CH 30.04.2021
		PL 09.02.2022		LI 30.04.2021	IE 21.04.2021
(11) 3 087 355	(51) G01F 23/284	(11) 3 087 840	(51) A22B 5/16	BE 30.04.2021	AT 21.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) 3 088 039	(51) A61M 39/06
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022					

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 088 219	(51) B60C 23/04	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 088 072	(51) B01D 69/10	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GB 22.04.2021	GR 22.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.04.2021	LT 21.10.2020
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 088 253	(51) B60N 2/75	LU 22.04.2021	LV 21.10.2020
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 21.10.2020	IE 22.04.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 05.01.2022		BE 30.04.2021	AT 22.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 088 262	(51) B60T 1/06	(11) 3 088 627	(51) E04B 9/18
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
LI 30.11.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 088 075	(51) B01F 7/26	(11) 3 088 347	(51) B66F 9/07	(11) 3 088 647	(51) E05D 15/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 24.02.2021	FR 30.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 05.01.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LU 27.04.2021	LV 24.02.2021
(11) 3 088 085	(51) B02C 4/32	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FR 30.04.2021	GR 26.02.2021	IE 08.09.2021	IT 04.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	SM 24.02.2021	IE 27.04.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	LI 30.09.2021		GB 24.05.2021	BE 30.04.2021
LU 28.04.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 088 386	(51) C07C 303/32	AT 27.04.2021	
MC 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 088 670	(51) F01D 5/18
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IE 28.04.2021	BE 30.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 28.04.2021		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 23.02.2022	
(11) 3 088 097	(51) B21D 28/10	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 088 675	(51) F01D 5/20
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	LU 27.11.2021	IT 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	(11) 3 088 567	(51) C23C 22/74	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 29.04.2021	LV 29.07.2020	(84) AL 20.02.2019	(84) BE 30.04.2019	PL 23.02.2022	
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	BG 20.05.2019	CH 30.04.2019	(11) 3 088 745	(51) F04D 19/04
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	CY 20.02.2019	CZ 20.02.2019	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	DK 20.02.2019	EE 20.02.2019	DK 05.08.2020	EE 05.08.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	ES 20.02.2019	FI 20.02.2019	ES 05.08.2020	FI 05.08.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	GR 21.05.2019	HR 20.02.2019	FR 30.04.2021	GR 06.11.2020
SM 29.07.2020	CH 30.04.2021	HU 18.04.2016	IE 18.04.2019	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
LI 30.04.2021	IE 29.04.2021	IS 20.06.2019	IT 20.02.2019	LT 05.08.2020	LU 27.04.2021
BE 30.04.2021	AT 29.04.2021	LI 30.04.2019	LT 20.02.2019	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
(11) 3 088 117	(51) B23K 9/12	LU 18.04.2019	LV 20.02.2019	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 20.02.2019	MT 20.02.2019	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 20.02.2019	NO 20.05.2019	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 20.02.2019	PT 20.06.2019	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 20.02.2019	RS 20.02.2019	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 20.02.2019	SI 20.02.2019	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 20.02.2019	SM 20.02.2019	IE 27.04.2021	BE 30.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	TR 20.02.2019	MK 20.02.2019	AT 27.04.2021	
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	AT 18.04.2021		(11) 3 088 764	(51) F16D 69/02
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 088 603	(51) D21F 2/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 05.05.2021	LU 27.11.2021	CH 30.04.2021	CZ 21.10.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				

SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 12.08.2020	IE 04.05.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	AT 04.05.2021	
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 090 831	(51) B23Q 3/157
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	LI 31.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 30.11.2021				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 089 910	(51) B64D 11/06	(11) 3 090 437	(51) H01H 9/16	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 27.04.2022	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			(11) 3 090 842	(51) B25J 19/00
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 090 444	(51) H01L 21/768	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 02.02.2022		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 089 967	(51) C07D 251/68	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 02.02.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 090 933	(51) B62J 1/18
(11) 3 090 043	(51) C12N 9/10	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 08.01.2020	(84) BE 30.04.2020
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 08.04.2020	CH 30.04.2020
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LU 13.11.2021	IT 30.06.2021	FR 30.04.2020	GB 13.04.2020
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			IE 13.04.2020	IS 08.05.2020
PL 02.02.2022		(11) 3 090 470	(51) H01Q 19/10	LI 30.04.2020	LT 08.01.2020
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 13.04.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 090 143	(51) F01D 5/14	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 08.01.2020	SI 08.01.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	TR 08.01.2020	CY 08.01.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 05.01.2022		MT 08.01.2020	AL 08.01.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			MK 08.01.2020	PL 13.04.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 090 532	(51) H04M 19/08	(11) 3 091 036	(51) C08B 15/02
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	PL 23.02.2022		PL 26.01.2022	
LI 30.11.2021					
(11) 3 090 270	(51) G01R 31/34	(11) 3 090 610	(51) H05K 7/14	(11) 3 091 059	(51) C09J 7/20
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GB 21.04.2021	GR 10.12.2020
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
PL 02.02.2022		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 21.04.2021	LV 09.09.2020
(11) 3 090 300	(51) F21K 9/232	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 09.09.2020	NL 09.09.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	SM 09.09.2020	CH 30.04.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IE 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.04.2021	IE 21.04.2021
PL 09.02.2022		LI 30.09.2021		BE 30.04.2021	AT 21.04.2021
(11) 3 090 316	(51) A61B 5/00	(11) 3 090 699	(51) A61C 1/08	(11) 3 091 091	(51) C14B 17/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 04.05.2021	LV 12.08.2020		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	(11) 3 091 184	(51) F01D 5/18
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SI 12.08.2020	SK 12.08.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 091 328	(51) F42B 12/20	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AL 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 27.03.2018	CH 30.04.2019	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 12.01.2022		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 091 229	(51) F04B 23/02	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LU 13.11.2021	EE 20.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HU 29.04.2016	IE 29.04.2018	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 27.04.2018	LI 30.04.2019	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.12.2021	LT 27.12.2017	LU 29.04.2018	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 3 092 137	(51) B60D 1/04
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	MK 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 27.12.2017	PT 27.12.2017	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 22.12.2021		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		AT 29.04.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 091 273	(51) G02B 5/02	(11) 3 091 353	(51) G01N 29/22	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021
LU 04.05.2021	LV 11.11.2020			LI 30.11.2021	
MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 091 383	(51) G02B 6/44	(11) 3 092 161	(51) B61B 13/10
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 11.11.2020	CH 31.05.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LI 31.05.2021	IE 04.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GB 04.05.2021	BE 31.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 04.05.2021		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 091 306	(51) F24H 9/14	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021		
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	LU 05.11.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 092 218	(51) C07D 233/64
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LI 30.11.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 30.09.2020	GB 19.04.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(11) 3 091 587	(51) H01L 51/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LU 19.04.2021	LV 30.09.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 092 220	(51) C07D 407/04
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(11) 3 091 659	(51) H03F 3/217	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 30.09.2020	CH 30.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LI 30.04.2021	IE 19.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
BE 30.04.2021	AT 19.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 3 091 314	(51) F25B 41/20	(11) 3 091 837	(51) C07C 403/20	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 091 863	(51) A41D 13/015		
PL 19.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 092 232	(51) C07D 405/14
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 091 317	(51) F25D 23/02	(11) 3 092 072	(51) B01J 23/89	(11) 3 092 271	(51) C08L 69/00
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 22.07.2020	GB 15.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(11) 3 092 101	(51) B23K 9/095	(11) 3 092 376	(51) F01K 9/00
IS 22.11.2020	IT 22.07.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 22.07.2020	LU 15.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.07.2020	MC 22.07.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
NL 22.07.2020	NO 22.10.2020				
PT 23.11.2020	RO 22.07.2020				
RS 22.07.2020	SE 22.07.2020				
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020				
SM 22.07.2020	IE 15.04.2021				
AT 15.04.2021					

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 30.12.2020	NL 30.12.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
(11) 3 092 432	(51) F16L 53/00	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	TR 17.07.2019	CY 17.07.2019
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	MT 17.07.2019	HU 03.05.2016
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 26.04.2021	BE 30.04.2021	MK 17.07.2019	AT 03.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 26.04.2021			
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
(11) 3 092 461	(51) G06F 1/32	(11) 3 093 004	(51) A61K 8/35	(11) 3 093 168	(51) B60G 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 22.08.2018	(84) BE 31.05.2019	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 22.11.2018	CH 31.05.2019	CH 31.05.2021	CZ 18.11.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CY 22.08.2018	CZ 22.08.2018	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 22.08.2018	EE 22.08.2018	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		HR 22.08.2018	HU 03.05.2016	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		IE 03.05.2019	IS 22.12.2018	LI 31.05.2021	LT 18.11.2020
		LI 31.05.2019	LT 22.08.2018	LU 10.05.2021	LV 18.11.2020
		LU 03.05.2019	LV 22.08.2018	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		MC 22.08.2018	MT 22.08.2018	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
		PL 22.08.2018	PT 22.12.2018	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		RO 22.08.2018	RS 22.08.2018	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		SI 22.08.2018	SK 22.08.2018	SM 18.11.2020	IE 10.05.2021
		SM 22.08.2018	TR 22.08.2018	BE 31.05.2021	AT 10.05.2021
		MK 22.08.2018	AT 03.05.2021		
(11) 3 092 519	(51) G01V 99/00	(11) 3 093 006	(51) A61K 8/35	(11) 3 093 320	(51) C09D 167/00
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) AL 24.07.2019	(84) BE 31.05.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 24.10.2019	CH 31.05.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
GR 10.06.2022		EE 24.07.2019	FI 24.07.2019	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
		IE 03.05.2020	IS 24.11.2019	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
		IT 24.07.2019	LI 31.05.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		LT 24.07.2019	LU 03.05.2020	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
		LV 24.07.2019	MC 24.07.2019	EE 21.07.2021	RO 21.07.2021
		NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
		SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
		SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	LI 30.11.2021	
		TR 24.07.2019	CY 24.07.2019		
		MT 24.07.2019	HU 03.05.2016		
		MK 24.07.2019	AT 03.05.2021		
(11) 3 092 607	(51) G06N 10/00	(11) 3 093 007	(51) A61K 8/37	(11) 3 093 385	(51) D06F 43/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 15.08.2018	(84) BE 31.05.2019	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 15.11.2018	CH 31.05.2019	CH 30.04.2021	CZ 03.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CY 15.08.2018	CZ 15.08.2018	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 15.08.2018	EE 15.08.2018	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FR 03.05.2021	GR 04.06.2021
		HR 15.08.2018	HU 03.05.2016	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		IE 03.05.2019	IS 15.12.2018	LI 30.04.2021	LT 03.03.2021
		LI 31.05.2019	LT 15.08.2018	LU 14.04.2021	LV 03.03.2021
		LU 03.05.2019	LV 15.08.2018	MC 03.03.2021	NL 03.03.2021
		MC 15.08.2018	MT 15.08.2018	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		PL 15.08.2018	PT 15.12.2018	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		RO 15.08.2018	RS 15.08.2018	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SE 15.08.2018	SI 15.08.2018	SM 03.03.2021	IE 14.04.2021
		SK 15.08.2018	SM 15.08.2018	GB 03.06.2021	IT 03.03.2021
		TR 15.08.2018	MK 15.08.2018	BE 30.04.2021	AT 14.04.2021
		AT 03.05.2021			
(11) 3 092 966	(51) A61B 18/04	(11) 3 093 008	(51) A61K 8/37	(11) 3 093 387	(51) D06P 1/00
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 17.07.2019	(84) BE 31.05.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 17.10.2019	CH 31.05.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019		
LT 20.01.2021	LU 11.05.2021	IE 03.05.2020	IS 17.11.2019		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	IT 17.07.2019	LI 31.05.2020		
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 17.07.2019	LU 03.05.2020		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 17.07.2019	MC 17.07.2019		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 26.04.2021	NO 17.07.2019		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021				
LI 31.05.2021	IE 11.05.2021				
BE 31.05.2021	AT 11.05.2021				
(11) 3 092 970	(51) H05B 47/105			(11) 3 093 493	(51) F04C 18/02
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 26.04.2021	LV 30.12.2020			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	

(11) 3 093 500	(51) F04D 29/58	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 04.11.2021	DK 22.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 093 785	(51) G06F 21/42	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 093 528	(51) F16H 13/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 29.12.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 094 127	(51) H04W 24/02
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 093 834	(51) G09F 9/33	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 01.07.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 094 217	(51) A47G 19/22
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 093 586	(51) F25B 47/02	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 12.01.2022	
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 094 365	(51) A61M 27/00
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GB 09.09.2021	IT 12.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LU 29.10.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 093 915	(51) H01M 10/44	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LI 31.10.2021		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
(11) 3 093 633	(51) G01J 1/04	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 094 396	(51) B01D 29/60
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	PL 02.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	(11) 3 093 926	(51) H01R 13/04	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 23.02.2022	
LT 09.09.2020	LU 26.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 094 420	(51) B05B 12/00
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(11) 3 093 972	(51) H02M 7/5387	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 094 421	(51) B05B 13/04
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IE 26.04.2021	BE 30.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 26.04.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 093 681	(51) G01R 33/385	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 094 452	(51) B25J 13/08
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 29.12.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 094 101	(51) H04N 21/6334	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 12.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
MC 05.05.2021	IE 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BE 31.05.2021	GB 05.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 12.05.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 094 593	(51) C01B 32/30
(11) 3 093 701	(51) G02B 1/08	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) ES 26.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 094 728	(51) C12N 15/113
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LI 30.11.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 094 102	(51) H04N 21/6334	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021				

(11) 3 094 939	(51) F28D 20/00	(11) 3 095 367	(51) A47L 9/06	(11) 3 095 530	(51) B06B 1/06
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) AL 05.08.2020 CZ 06.05.2021 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LU 06.05.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020 GB 06.05.2021	(84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020 IE 06.05.2021 AT 06.05.2021	(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 CH 30.04.2021 IE 08.04.2021 AT 08.04.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GB 08.04.2021 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LU 08.04.2021 MC 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021
(11) 3 094 946	(51) G01F 1/42	(11) 3 095 368	(51) A47L 9/06	(11) 3 095 568	(51) B27B 17/12
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 IT 21.04.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 23.09.2021 IE 23.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AL 05.08.2020 CZ 06.05.2021 EE 05.08.2020 GR 06.11.2020 IS 05.12.2020 LU 06.05.2021 MC 05.08.2020 NO 05.11.2020 PT 07.12.2020 RS 05.08.2020 SI 05.08.2020 SM 05.08.2020 GB 06.05.2021	(84) BG 05.11.2020 DK 05.08.2020 FI 05.08.2020 HR 05.08.2020 LT 05.08.2020 LV 05.08.2020 NL 05.08.2020 PL 05.08.2020 RO 05.08.2020 SE 05.08.2020 SK 05.08.2020 IE 06.05.2021 AT 06.05.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 094 992	(51) G01V 1/30	(11) 3 095 400	(51) A61B 17/70	(11) 3 095 624	(51) B60G 3/14
(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 18.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 LI 31.05.2021 GB 18.05.2021 BE 31.05.2021	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 CH 31.05.2021 IE 18.05.2021 FR 31.05.2021 AT 18.05.2021
(11) 3 094 993	(51) G01V 1/32	(11) 3 095 480	(51) A61M 25/01	(11) 3 095 863	(51) C12N 15/09
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 IT 13.01.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 MC 13.01.2021 LU 02.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 095 154	(51) H01Q 1/12	(11) 3 095 481	(51) A61M 25/00	(11) 3 095 891	(51) C23C 14/20
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 02.09.2021 IT 05.05.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 29.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 09.09.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 30.11.2021 IT 09.06.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 095 210	(51) H04L 9/08	(11) 3 095 284	(51) H04W 52/36	(11) 3 095 290	(51) H04W 4/70
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 095 223	(51) H04L 29/06	(11) 3 095 290	(51) H04W 4/70	(11) 3 095 300	(51) H05B 45/327
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022

PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 17.03.2021	CH 30.04.2021
CH 31.05.2021	GB 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LI 30.04.2021	IE 26.04.2021
IT 17.02.2021	FR 31.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GB 17.06.2021	IT 17.03.2021
BE 31.05.2021	AT 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FR 17.05.2021	BE 30.04.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	AT 26.04.2021	
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
(11) 3 095 975	(51) F01M 11/06	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 096 719	(51) A61F 5/445
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 30.04.2021	CZ 29.07.2020	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	LI 31.10.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GB 15.04.2021	GR 30.10.2020			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 096 165	(51) G02B 6/44		
LI 30.04.2021	LT 29.07.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 096 728	(51) B32B 3/12
LU 15.04.2021	LV 29.07.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.07.2020	IE 15.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 30.04.2021	AT 15.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		PL 29.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 096 045	(51) F16J 15/32	(11) 3 096 197	(51) G05G 5/03	(11) 3 096 743	(51) A61K 9/19
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 25.11.2020	LU 10.05.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 096 905	(51) B22F 3/105
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	IE 10.05.2021	BE 31.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 30.11.2021		AT 10.05.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 096 076	(51) F21V 7/04	(11) 3 096 297	(51) G07C 9/00	(11) 3 096 937	(51) B22F 1/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
(11) 3 096 098	(51) F25D 23/02	(11) 3 096 361	(51) H01L 31/0687	(11) 3 096 961	(51) B44C 5/04
(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GB 21.04.2021	GR 13.11.2020			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	(11) 3 096 457	(51) H03K 17/95		
LT 12.08.2020	LU 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
SE 12.08.2020	SI 12.08.2020				
SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	(11) 3 096 523	(51) H03M 13/13	(11) 3 097 372	(51) F25D 17/04
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IE 21.04.2021	BE 30.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
AT 21.04.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
				HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
				LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 096 119	(51) B66C 23/78	(11) 3 096 586	(51) H05B 1/02		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
		LU 26.04.2021	LV 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	NL 17.03.2021		
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
(11) 3 096 130	(51) G01N 21/53				
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021				
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021				

- (11) **3 097 413** (51) *G01N 30/46* CH 31.03.2020 CZ 19.06.2019 (11) **3 097 974** (51) *B01F 13/08*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 (84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 FR 31.03.2020 GB 14.03.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 IE 14.03.2020 IS 19.10.2019 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 IT 19.06.2019 LI 31.03.2020 LU 29.05.2021 LV 04.11.2020
LV 19.06.2019 LU 14.03.2020 MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
(11) **3 097 468** (51) *G06F 3/048* (84) NO 09.05.2022 NL 01.04.2020 NO 19.09.2019 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 NL 01.04.2020 NO 19.09.2019 PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 PT 21.10.2019 RO 19.06.2019 RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 RS 19.06.2019 SE 19.06.2019 SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 SI 19.06.2019 SK 19.06.2019 SM 04.11.2020 IE 29.05.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 SM 19.06.2019 TR 19.06.2019 BE 31.05.2021 AT 29.05.2021
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 CY 19.06.2019 MT 19.06.2019
(11) **3 097 469** (51) *G06F 3/0482* (84) HU 14.03.2016 MK 19.06.2019
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (11) **3 097 829** (51) *A47J 31/60*
(84) NO 12.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 097 630** (51) *H02K 5/14* (11) **3 097 868** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
(11) **3 097 634** (51) *H02K 13/02* (84) BG 12.08.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 LT 10.03.2021 IS 10.07.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 MC 10.03.2021 BE 30.11.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 LU 07.11.2021 CH 30.11.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021 LI 30.11.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
BE 30.11.2021 LU 24.11.2021
IT 12.05.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 097 742** (51) *H04W 76/14* (11) **3 097 875** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LT 16.06.2021 IS 16.10.2021
NL 16.06.2021 LV 16.06.2021
PL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RO 16.06.2021 PT 18.10.2021
SE 16.06.2021 RS 16.06.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
MC 16.06.2021 BE 31.10.2021
LU 16.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 097 795** (51) *A24D 3/02* (11) **3 097 881** (51) *A61B 18/12*
(84) AL 19.09.2018 (84) BE 31.05.2019 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 19.12.2018 CH 31.05.2019 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
CY 19.09.2018 CZ 19.09.2018 HR 16.06.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
DK 19.09.2018 EE 19.09.2018 LT 16.06.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
ES 19.09.2018 FI 19.09.2018 NL 16.06.2021
FR 31.05.2019 GB 04.05.2020 PL 16.06.2021
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 RO 16.06.2021
HU 04.05.2016 IE 04.05.2019 SE 16.06.2021
IS 19.01.2019 LI 31.05.2019 SM 16.06.2021
LT 19.09.2018 LU 04.05.2019 SI 16.06.2021
LV 19.09.2018 MC 19.09.2018 SK 16.06.2021
MT 19.09.2018 NO 19.12.2018 BE 31.10.2021
PT 19.01.2019 RO 19.09.2018 CH 31.10.2021
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 DK 16.06.2021
SI 19.09.2018 SK 19.09.2018 SI 16.06.2021
SM 19.09.2018 TR 19.09.2018 BE 31.10.2021
MK 19.09.2018 AT 04.05.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 097 825** (51) *A47J 27/04* (11) **3 097 899** (51) *A61N 1/39*
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
BE 31.03.2020 BG 19.09.2019 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
RO 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 SM 29.12.2021
ES 29.12.2021 ES 29.12.2021
RO 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 098 773** (51) *B41J 2/045*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 098 111** (51) *G05D 1/02*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 MC 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 22.09.2021 FR 30.09.2021
IE 22.09.2021 IT 19.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 098 247** (51) *C08G 18/48*
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
IT 11.11.2020 LI 31.05.2021
LT 11.11.2020 LU 04.05.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PT 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
CH 31.05.2021 IE 04.05.2021
GB 04.05.2021 FR 31.05.2021
BE 31.05.2021 AT 04.05.2021

(11) 3 098 257	(51) C08J 11/24	CH 31.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 098 685	(51) G05F 1/56
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 19.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 098 574	(51) G01F 9/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 15.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 098 313	(51) C12N 9/02	(11) 3 098 594	(51) G01N 23/04	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.11.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 098 776	(51) G06T 3/40
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 05.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		PL 22.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 098 383	(51) F01D 5/14	(11) 3 098 626	(51) G01S 17/10	(11) 3 098 782	(51) G06T 13/40
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 29.05.2021	LV 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 22.12.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		SM 19.05.2021	CH 31.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
		LI 31.05.2021	MC 19.05.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		IE 29.05.2021	AL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
		SI 19.05.2021	BE 31.05.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
		IT 19.05.2021	AT 29.05.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 098 432	(51) F02M 31/20	(11) 3 098 629	(51) G02B 3/00	(11) 3 098 820	(51) H02G 1/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 05.09.2021	LI 31.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 05.05.2021	LU 20.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 12.01.2022	
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 098 854	(51) H01L 27/32
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CH 31.05.2021	MC 05.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		IE 20.05.2021	AL 05.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
		SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		GB 05.08.2021	IT 05.05.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
		AT 20.05.2021		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
				SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
				CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
				NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
				RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
				AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
				BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
				DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 098 558	(51) F28F 19/00	(11) 3 098 684	(51) G10K 11/35	(11) 3 098 899	(51) H01P 1/161
(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PL 05.01.2022		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021		
		LU 03.09.2021	IE 03.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		

(11) 3 100 361	(51) H03M 9/00	IE 10.05.2021	BE 31.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 10.05.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 100 683	(51) A61B 8/00	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IE 03.05.2021	BE 31.05.2021
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	AT 03.05.2021	
(11) 3 100 374	(51) H04B 7/26	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 100 910	(51) B60Q 1/26
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	CH 30.04.2021	CZ 07.10.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LI 30.04.2021	LT 07.10.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 08.04.2021	LV 07.10.2020
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
PL 29.12.2021		IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		LI 30.11.2021		PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 3 100 400	(51) H04L 5/00	(11) 3 100 684	(51) A61B 8/00	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 07.10.2020	IE 08.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BE 30.04.2021	AT 08.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 101 047	(51) C08G 59/68
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(11) 3 100 429	(51) H04L 27/34	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LU 12.05.2021	LV 30.12.2020
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	MC 30.12.2020	NO 30.03.2021
		SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) 3 100 486	(51) H04W 16/14	LI 30.11.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 100 688	(51) A61B 17/068	SK 30.12.2020	CH 31.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 31.05.2021	IE 12.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GB 12.05.2021	BE 31.05.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 12.05.2021	
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 101 132	(51) C12N 15/09
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(11) 3 100 659	(51) A47L 9/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PL 08.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020			SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(11) 3 100 695	(51) A61B 18/12	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 22.12.2021	
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
LU 09.05.2021	LV 25.11.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 101 232	(51) F01D 5/30
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) PL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PL 16.02.2022		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 100 765	(51) A61N 1/36	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SM 25.11.2020	CH 31.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LI 31.05.2021	IE 09.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 24.05.2022	
BE 31.05.2021	AT 09.05.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 101 244	(51) F01M 13/04
(11) 3 100 681	(51) A61B 6/10	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 3 100 780	(51) B01D 46/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 03.05.2021	LV 07.04.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 10.05.2021	LV 11.11.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 24.02.2021	LU 03.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IE 03.05.2021	AL 07.04.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021				

SI 07.04.2021 AT 03.05.2021	BE 31.05.2021	(11) 3 101 431	(51) G01N 35/10	(11) 3 101 736	(51) H01R 24/62
(11) 3 101 264	(51) F02M 61/10	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(11) 3 101 447	(51) G01T 1/02	(11) 3 101 772	(51) H02J 9/04
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) AL 30.09.2020 CZ 30.09.2020 EE 30.09.2020 FI 30.09.2020 IS 30.01.2021 LI 31.05.2021 LU 31.05.2021 MC 30.09.2020 NO 30.12.2020 PT 01.02.2021 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020 IE 31.05.2021 FR 31.05.2021 AT 31.05.2021	(84) BG 30.12.2020 DK 30.09.2020 ES 30.09.2020 HR 30.09.2020 IT 30.09.2020 LT 30.09.2020 LV 30.09.2020 NL 30.09.2020 PL 30.09.2020 RO 30.09.2020 SE 30.09.2020 SK 30.09.2020 CH 31.05.2021 GB 31.05.2021 BE 31.05.2021	(84) BG 15.03.2022 RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021
(11) 3 101 327	(51) F16M 13/04	(11) 3 101 452	(51) G01V 8/20	(11) 3 101 800	(51) H02M 7/493
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) AL 22.08.2018 BE 30.06.2019 CH 30.06.2019 CZ 22.08.2018 EE 22.08.2018 FI 22.08.2018 GB 26.06.2019 HR 22.08.2018 IE 26.06.2019 IT 22.08.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 MT 22.08.2018 PT 22.12.2018 RS 22.08.2018 SI 22.08.2018 SM 22.08.2018 NL 01.07.2021 PL 26.06.2020	(84) AT 26.06.2019 BG 22.11.2018 CY 22.08.2018 DK 22.08.2018 ES 22.08.2018 FR 30.06.2020 GR 23.11.2018 HU 26.06.2013 IS 22.12.2018 LI 30.06.2019 LU 26.06.2019 MC 22.08.2018 NO 22.11.2018 RO 22.08.2018 SE 22.08.2018 SK 22.08.2018 TR 22.08.2018 MK 22.08.2018	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 101 385	(51) G01B 21/04	(11) 3 101 516	(51) G06F 3/044	(11) 3 101 993	(51) H04W 76/10
(84) AL 07.10.2020 CZ 07.10.2020 EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 GB 04.04.2021 HR 07.10.2020 IT 07.10.2020 LU 04.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021	(84) BG 07.01.2021 DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 FR 30.04.2021 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020 CH 30.04.2021 IE 04.04.2021 AT 04.04.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 101 392	(51) G01C 21/34	(11) 3 101 643	(51) G08G 5/00	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) A01N 1/02
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 03.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 IE 03.09.2021 LI 30.09.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 101 404	(51) G01M 17/007	(11) 3 101 697	(51) H01L 33/06	(11) 3 102 056	(51) A24F 40/30
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) BG 08.12.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 25.11.2021 SI 08.09.2021 LI 30.11.2021	(84) FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 30.11.2021 DK 08.09.2021 CH 30.11.2021
(11) 3 101 408	(51) G01N 3/08	(11) 3 102 252	(51) A61M 1/16	(11) 3 102 361	(51) B23K 26/14
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.02.2022		BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
(11) 3 102 465	(51) B60R 21/216	(11) 3 102 873	(51) F21V 8/00	FR 30.09.2021	IE 02.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.09.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 103 404	(51) A61B 17/22
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 22.12.2021		PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021			RO 01.09.2021	MC 01.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 102 892	(51) F25B 17/08	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LU 18.11.2021	CH 30.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
LI 30.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.10.2021	
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 102 471	(51) B60W 40/08	(11) 3 102 968	(51) G01V 11/00	(11) 3 103 560	(51) B21J 15/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 05.01.2022		LU 12.05.2021	LV 23.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 103 051	(51) G06F 21/53	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 102 489	(51) B64D 13/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 31.05.2021	IE 12.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 31.05.2021	AT 12.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 103 629	(51) B29C 73/16
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022
(11) 3 102 724	(51) D04B 1/16	PL 22.12.2021		LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 103 130	(51) H01H 9/34	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 09.02.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			(11) 3 103 654	(51) B60C 1/00
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 103 161	(51) H01R 13/629	(84) AL 19.09.2018	(84) BE 31.05.2019
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	BG 19.12.2018	CH 31.05.2019
LU 12.11.2021	EE 06.10.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	CY 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	DK 19.09.2018	EE 19.09.2018
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 19.09.2018	GB 17.05.2020
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HU 17.05.2016	IE 17.05.2019
(11) 3 102 734	(51) D21C 7/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 19.01.2019	IT 19.09.2018
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 21.01.2020	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LI 31.05.2019	LT 19.09.2018
BE 31.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 17.05.2019	LV 19.09.2018
CH 31.01.2020	CZ 22.05.2019	PL 22.12.2021		MC 19.09.2018	MT 19.09.2018
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019			NL 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(11) 3 103 166	(51) H01S 3/067	PL 19.09.2018	PT 19.01.2019
IE 21.01.2020	LI 31.01.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 22.05.2019	LU 21.01.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 19.09.2018	SI 19.09.2018
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 19.09.2018	SM 19.09.2018
NL 01.02.2020	RO 22.05.2019	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	TR 19.09.2018	MK 19.09.2018
RS 22.05.2019	SI 22.05.2019			AT 17.05.2021	
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(11) 3 103 238	(51) H04L 29/06		
TR 22.05.2019	CY 22.05.2019	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 103 655	(51) B60C 1/00
MT 22.05.2019	HU 21.01.2015	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) AL 18.07.2018	(84) BE 31.05.2019
IS 22.09.2019	MK 22.05.2019	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 18.10.2018	CH 31.05.2019
PL 21.01.2020		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CY 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	DK 18.07.2018	EE 18.07.2018
(11) 3 102 750	(51) E04B 1/348	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 18.07.2018	GB 17.05.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HU 17.05.2016	IE 17.05.2019
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 18.11.2018	IT 18.07.2018
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LI 31.05.2019	LT 18.07.2018
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 17.05.2019	LV 18.07.2018

MC 18.07.2018	MT 18.07.2018	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 104 949	(51) B01D 17/00
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 18.07.2018	PT 18.11.2018	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RO 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 18.07.2018	SI 18.07.2018	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SK 18.07.2018	SM 18.07.2018	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
TR 18.07.2018	MK 18.07.2018	PL 22.12.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 17.05.2021					
(11) 3 103 753	(51) B66B 7/02	(11) 3 104 340	(51) G07C 9/00	(11) 3 105 022	(51) B23Q 15/22
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 103 906	(51) D04B 21/16	(11) 3 104 446	(51) H01M 10/44	(11) 3 105 054	(51) C09J 7/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
				PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 103 928	(51) E02F 9/02	(11) 3 104 472	(51) H01S 3/081	(84) AT 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 07.07.2021	SK 07.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 07.07.2021	RO 07.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 104 525	(51) H03K 17/082	LU 08.10.2021	CH 31.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 31.10.2021	
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 105 198	(51) C05F 11/08
(11) 3 103 935	(51) E04B 2/86	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 09.02.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 104 570	(51) H04L 25/02	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 23.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 16.02.2022	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 103 953	(51) E06B 3/70	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 105 262	(51) C08F 210/16
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 104 682	(51) A01G 27/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
PL 12.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 105 464	(51) F16D 13/38
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 104 006	(51) F04B 1/0408	(11) 3 104 706	(51) A01N 43/90	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 24.06.2022		(11) 3 105 520	(51) F25J 3/04
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 104 804	(51) A61B 1/00	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 29.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 104 017	(51) F04D 29/44	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 105 539	(51) G01J 3/28
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.12.2021		PL 02.03.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 104 867	(51) A61K 31/195	(11) 3 105 606	(51) G01R 33/563
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 15.12.2021		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 104 153	(51) G01N 1/08	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			PL 09.02.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 107 484	(51) G16H 50/50
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 107 145	(51) B60L 50/50	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 26.01.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PT 05.05.2022	RS 05.01.2022		
(11) 3 106 892	(51) G01R 31/392	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 107 487	(51) A61F 2/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
		(11) 3 107 173	(51) F24F 11/30	(11) 3 107 495	(51) A61F 2/24
(11) 3 106 950	(51) G05B 19/418	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 03.03.2021	FR 03.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 107 625	(51) A61N 5/10
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 25.04.2021	LV 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 107 683	(51) B23K 35/26
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 30.04.2021	IE 25.04.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GB 03.06.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 107 197	(51) H02M 1/088	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BE 30.04.2021	AT 25.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 106 961	(51) G05G 1/44	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	PL 19.01.2022		(11) 3 107 842	(51) B65G 1/04
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021			(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IT 07.10.2020	LI 31.05.2021	(11) 3 107 285	(51) H04N 7/18	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LT 07.10.2020	LU 31.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 05.01.2022	
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 108 003	(51) G01N 33/50
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 3 107 370	(51) A01G 7/04	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
CH 31.05.2021	IE 31.05.2021	(84) AL 01.05.2019	(84) BE 31.05.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 31.05.2021	AT 31.05.2021	BG 01.08.2019	CH 31.05.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		CY 01.05.2019	CZ 01.05.2019	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 106 983	(51) G06F 9/48	DK 31.05.2020	EE 01.05.2019	PL 09.02.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 05.05.2020	FI 04.05.2020		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FR 31.05.2020	GB 04.05.2020	(11) 3 108 114	(51) F01D 5/14
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HU 04.05.2016	IE 04.05.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 29.12.2021	IT 04.05.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 31.05.2020	LT 01.05.2019	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 26.01.2022		LU 04.05.2019	LV 01.05.2019	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		MC 02.06.2020	MT 01.05.2019	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 107 127	(51) H01L 31/108	NO 31.05.2021	PL 01.05.2019	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.02.2021	RO 01.05.2019	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 05.05.2020	SI 01.05.2019	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	PL 08.12.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DE 01.12.2021	NL 01.06.2021		
		TR 04.05.2020	RS 01.05.2019	(11) 3 108 154	(51) F16H 3/72
(11) 3 107 130	(51) H01L 51/52	MK 01.05.2019	AT 04.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CH 31.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 107 384	(51) A01N 25/02	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 05.05.2021	LU 19.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LI 31.05.2021	MC 05.05.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 15.12.2021		IE 19.05.2021	FR 05.07.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021

BE 31.05.2021	GB 05.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IT 05.05.2021	AT 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 108 228	(51) G01N 27/407	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 108 894	(51) A61P 31/14	(11) 3 109 534	(51) F17C 7/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 109 536	(51) F21S 45/33
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 26.01.2022		LT 12.01.2022	HR 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
PL 22.12.2021				PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 108 275	(51) G02B 6/028	(11) 3 109 066	(51) C08K 3/36	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 109 197	(51) B66D 1/28	(11) 3 109 622	(51) G01N 21/84
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 108 308	(51) G04G 7/00	(11) 3 109 211	(51) C03C 17/00	(11) 3 109 658	(51) G01R 33/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 108 309	(51) G05B 19/042	(11) 3 109 268	(51) C08G 18/02	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 29.12.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 108 590	(51) H04M 19/00	(11) 3 109 288	(51) C09H 1/04	(11) 3 109 714	(51) G05B 11/36
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 26.01.2022			
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
(11) 3 108 616	(51) H04L 12/26	(11) 3 109 326	(51) C12Q 1/6848	(11) 3 109 724	(51) G05D 1/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 23.02.2022				PL 09.02.2022	
(11) 3 108 621	(51) H04L 12/58	(11) 3 109 451	(51) F02K 3/06	(11) 3 109 737	(51) G06F 3/01
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 108 701	(51) H04W 52/02	(11) 3 109 476	(51) F04C 29/04	(11) 3 109 901	(51) H01L 27/146
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 26.01.2022				PL 19.01.2022	
(11) 3 108 730	(51) A01B 59/06			(11) 3 109 926	(51) H01M 50/502
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022

LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 17.05.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 109 944	(51) H01R 13/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 15.12.2021		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 110 239	(51) H05K 7/14	(11) 3 110 927	(51) C10L 1/14
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 110 929	(51) C10M 171/06
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 109 950	(51) H01R 13/24	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 15.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 110 356	(51) A61L 15/42	(11) 3 111 008	(51) D21H 21/36
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 26.01.2022		GR 01.07.2022		GR 03.06.2022	
(11) 3 109 999	(51) H02P 23/14	(11) 3 110 375	(51) A61F 9/007	(11) 3 111 109	(51) F16H 55/30
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 26.01.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 111 131	(51) F17C 3/02
		PL 26.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
(11) 3 110 088	(51) H04L 12/801	(11) 3 110 452	(51) A61K 47/36	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 09.02.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 111 170	(51) G01C 23/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 08.12.2021				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 110 113	(51) H04M 1/02	(11) 3 110 543	(51) B01J 20/12	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 20.12.2017	(84) AT 23.02.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 29.02.2020	CY 20.12.2017	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 23.02.2020	EE 20.12.2017	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 20.12.2017	IE 23.02.2018	PL 29.12.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 20.04.2018	LI 29.02.2020		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 20.12.2017	LU 23.02.2018	(11) 3 111 196	(51) G01N 21/64
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MK 20.12.2017	MT 20.12.2017	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 27.11.2021	EE 06.10.2021	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 20.12.2017	PL 23.02.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 110 546	(51) B01J 31/02	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 110 142	(51) H04N 7/18	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 110 624	(51) B32B 25/10	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 111 280	(51) G03H 1/02
PL 22.12.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
		PL 19.01.2022		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(11) 3 110 230	(51) H04W 4/02	(11) 3 110 683	(51) B62D 65/02	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RS 31.03.2021	SE 31.03.2021

SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 111 794	(51) A43B 13/38	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 24.03.2021	LU 11.05.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LI 30.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 111 309	(51) G06F 3/048	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 111 854	(51) A61B 17/072	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IE 11.05.2021	GB 24.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	FR 24.05.2021	BE 31.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	AT 11.05.2021	
PL 05.01.2022		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 112 215	(51) B60Q 1/38
(11) 3 111 333	(51) G06F 9/50	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(11) 3 111 372	(51) G06K 9/20	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LI 31.05.2021	LT 10.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 30.05.2021	LV 10.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	MC 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IE 22.09.2021	CH 30.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 30.09.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 111 913	(51) A61K 6/54	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 111 454	(51) H01F 7/18	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 10.03.2021	CH 31.05.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 30.05.2021	IT 10.03.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.05.2021	AT 30.05.2021
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 112 230	(51) B60T 13/22
FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	(11) 3 111 982	(51) A61M 25/00	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LU 01.04.2021	LV 05.08.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 05.09.2021	LI 31.05.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 05.05.2021	LU 21.05.2021
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	PL 02.03.2022		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020	(11) 3 111 998	(51) A62B 35/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SI 05.08.2020	SK 05.08.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SM 05.08.2020	IE 01.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BE 30.04.2021	AT 01.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 111 496	(51) H01M 8/0213	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.05.2021	MC 05.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 21.05.2021	AL 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IT 05.05.2021	AT 21.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 112 231	(51) B60T 13/22
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 15.12.2021		(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 112 094	(51) B25J 9/16	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
PL 08.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IT 02.12.2020	LI 31.05.2021
(11) 3 111 662	(51) H04R 29/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 02.12.2020	LU 21.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 112 098	(51) B25J 19/00	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.05.2021	IE 21.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GB 21.05.2021	BE 31.05.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 21.05.2021	
PL 29.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 112 351	(51) C07D 231/56
(11) 3 111 707	(51) H04W 72/02	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 112 214	(51) B60Q 1/14	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 112 649	(51) F02K 3/06
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

(11) 3 112 699	(51) F04B 1/20	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020				
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 113 124	(51) G07F 11/16	(11) 3 113 403	(51) H04L 1/18
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 13.04.2022	
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LU 04.05.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 113 460	(51) H04L 29/12
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 30.12.2020	SM 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IE 23.09.2021	CH 30.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LI 30.09.2021		SM 17.02.2021	CH 31.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		LI 31.05.2021	IE 04.05.2021	PL 26.01.2022	
(11) 3 112 716	(51) F16D 23/02	GB 17.05.2021	BE 31.05.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 04.05.2021		(11) 3 113 573	(51) H04W 76/30
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 113 144	(51) G08G 1/14	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 112 836	(51) G01M 5/00	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 16.02.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 17.02.2021	LU 11.05.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 113 690	(51) A61B 17/04
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 16.02.2022		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 112 958	(51) G04R 60/10	IE 11.05.2021	IT 17.02.2021	PL 05.01.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 31.05.2021	AT 11.05.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			(11) 3 113 774	(51) A61K 31/64
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 113 197	(51) H01F 19/00	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 112 959	(51) G05B 13/04	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 113 909	(51) B25C 1/08
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 13.10.2021	DE 03.05.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 13.10.2021	LU 28.10.2021		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 114 051	(51) B65G 1/06
		SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		LI 31.10.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 112 972	(51) G05D 23/19			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 113 213	(51) H01L 21/48	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 114 081	(51) C01B 25/45
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IE 30.09.2021	MC 26.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LI 30.09.2021		GB 16.10.2021	IT 23.06.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 114 112	(51) C07D 307/20
(11) 3 112 977	(51) G06F 1/20			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 113 345	(51) H02M 1/12	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021		SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 114 295	(51) E05B 19/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 115 046	(51) A23K 20/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 29.12.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 114 679	(51) G10L 15/187	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 08.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 24.03.2021	GB 29.09.2021
(11) 3 114 307	(51) E21B 33/138	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 24.03.2021	NL 01.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 30.09.2021	BE 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 29.12.2021		IE 29.09.2021	SE 30.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 114 708	(51) H01L 27/02	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 115 081	(51) A61N 5/10
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 114 313	(51) E21B 47/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 114 790	(51) H04L 5/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 22.12.2021	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 115 084	(51) A62B 35/00
(11) 3 114 453	(51) G01N 1/22	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 11.12.2019	(84) AT 11.12.2019
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 31.07.2020	BG 11.03.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 31.07.2020	CZ 11.12.2019
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 05.01.2022		DK 11.12.2019	EE 11.12.2019
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(11) 3 114 815	(51) H04W 72/04	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 11.12.2019	IE 08.07.2020
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 11.04.2020	LI 31.07.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 11.12.2019	LU 08.07.2020
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 11.12.2019	MC 11.12.2019
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 11.12.2019	NO 11.03.2020
PL 15.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 06.05.2020	RO 11.12.2019
(11) 3 114 522	(51) G02B 21/06	PL 23.02.2022		RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 114 869	(51) H04W 24/02	SI 11.12.2019	SK 11.12.2019
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 11.12.2019	CY 11.12.2019
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MT 11.12.2019	HU 08.07.2015
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MK 11.12.2019	PL 08.07.2020
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 115 114	(51) B05D 3/04
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
PL 23.02.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
(11) 3 114 536	(51) G06F 8/10	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 28.08.2021	LI 31.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 115 031	(51) A61F 9/007	LT 28.04.2021	LU 30.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 114 602	(51) H04W 4/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.05.2021	IE 30.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GB 28.07.2021	FR 28.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BE 31.05.2021	IT 28.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 22.12.2021		AT 30.05.2021	
PL 12.01.2022		(11) 3 115 039	(51) A61K 9/127	(11) 3 115 374	(51) A61P 35/00
(11) 3 114 622	(51) G06Q 10/06	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 19.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

SE 13.11.2021	SI 01.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(11) 3 117 458	(51) H01L 23/373	RO 09.06.2021	RS 15.01.2020	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 15.01.2020	SK 09.06.2021	LI 30.11.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 118 284	(51) C10M 105/08
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 09.06.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 16.10.2021	CH 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 31.10.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 117 463	(51) H01L 29/16	(11) 3 117 781	(51) A61B 17/122	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 23.02.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 118 452	(51) F03D 9/25
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022		EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 117 886	(51) B01D 46/00	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 08.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 117 511	(51) H02M 1/32	(11) 3 117 930	(51) B22D 7/02	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GB 16.10.2021	CH 31.10.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.10.2021	
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 118 456	(51) F04C 18/344
IT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 25.04.2021	LV 16.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 22.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			PL 23.02.2022	
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 118 074	(51) B60T 11/26		
SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 118 524	(51) F24C 7/08
LI 30.04.2021	IE 25.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 30.04.2021	AT 25.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 117 535	(51) H04B 10/50	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			(11) 3 118 541	(51) F25B 1/00
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 118 119	(51) B64D 29/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 02.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(11) 3 117 576	(51) H04L 9/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 118 544	(51) F25B 43/00
(84) LT 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 29.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022				PL 05.01.2022	
(11) 3 117 588	(51) H04L 29/12	(11) 3 118 186	(51) C07C 51/47		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(11) 3 118 594	(51) G01J 5/06
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 118 237	(51) C08J 3/24	PL 23.02.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
PL 15.12.2021		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 118 699	(51) B23F 23/00
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020
		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	FI 12.08.2020	GR 13.11.2020
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 12.08.2020	LU 14.05.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 19.01.2022				PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(11) 3 120 727	(51) A45D 34/00	(11) 3 121 236	(51) C09J 183/07	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PL 08.12.2021	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 121 728	(51) G06F 11/36
PL 12.01.2022		RS 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 120 733	(51) A47C 9/00	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 14.07.2021	LU 20.11.2021	PL 16.02.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.11.2021		(11) 3 121 730	(51) G06F 12/02
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		(11) 3 121 262	(51) C12M 1/34	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 120 835	(51) A61K 9/08	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
PL 08.12.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
(11) 3 120 872	(51) A61K 9/51	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 19.09.2021	DK 08.09.2021	LI 31.10.2021	
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021		
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 121 739	(51) G06F 16/23
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 121 318	(51) D03D 15/56	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 13.04.2022		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 121 350	(51) E04G 11/36	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(11) 3 120 892	(51) A61M 25/10	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GB 13.10.2021	IT 28.04.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021				
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) 3 121 388	(51) F01D 11/18	(11) 3 121 748	(51) G16H 20/30
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 13.01.2021	IT 13.01.2021	(11) 3 121 519	(51) F24C 7/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 19.01.2022	
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
GB 26.09.2021	CH 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 121 763	(51) G06K 9/00
LI 30.09.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 121 188	(51) C07H 19/213	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 121 837	(51) G01N 23/2254
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 29.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 121 534	(51) F25B 1/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 29.12.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PL 02.03.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 121 232	(51) C08L 101/00	(11) 3 121 623	(51) G01V 1/36	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	PL 29.12.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021		

- (11) **3 121 853** (51) *H01L 31/0203*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 121 855** (51) *G01J 1/42*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 121 862** (51) *H01L 27/32*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 122 114** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 122 129** (51) *H04W 72/04*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 122 265** (51) *A61B 17/29*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 122 335** (51) *A61K 9/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 122 395** (51) *A61M 1/14*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 122 780** (51) *C07K 16/28*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 122 814** (51) *B07C 5/342*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 122 883** (51) *C12N 15/82*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 122 928** (51) *D06F 39/14*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 122 958** (51) *E04F 15/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 122 983** (51) *E06B 9/24*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 123 120** (51) *G01F 1/42*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 123 153** (51) *G01N 27/07*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 123 180** (51) *G01R 13/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 123 384** (51) *G06F 21/12*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 123 486** (51) *H01F 27/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 123 531** (51) *H01L 33/50*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 123 627** (51) *H04B 7/04*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 123 755** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 123 899** (51) *A47B 21/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 123 906** (51) *A47J 17/02*
(84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020 (84) DK 02.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
IT 02.09.2020 LT 02.09.2020
LU 31.05.2021 LV 02.09.2020
MC 02.09.2020 NL 02.09.2020
NO 02.12.2020 PL 02.09.2020
PT 04.01.2021 RO 02.09.2020
RS 02.09.2020 SE 02.09.2020
SI 02.09.2020 SK 02.09.2020
SM 02.09.2020 IE 31.05.2021
GB 31.05.2021 BE 31.05.2021
AT 31.05.2021
- (11) **3 124 062** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 124 098** (51) *B01D 67/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 124 126** (51) *B05D 7/24*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 15.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 124 128	(51) B08B 9/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 125 906	(51) A61K 31/713
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 124 965	(51) G01N 30/46	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 124 149	(51) B23C 5/10	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 29.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 126 036	(51) B01D 61/00
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 124 334	(51) B60R 25/24	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 22.10.2021	IT 18.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 126 052	(51) B01L 7/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 125 172	(51) G06F 11/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PL 15.12.2021				(11) 3 126 066	(51) B07B 7/06
		(11) 3 125 291	(51) H01L 23/532	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) 3 124 353	(51) B62D 1/184	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FR 30.04.2021	GR 21.04.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 20.01.2021	LU 01.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 15.12.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 125 485	(51) H04L 25/49	IE 01.04.2021	BE 30.04.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 01.04.2021	
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
GB 22.10.2021	IT 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 126 233	(51) B64C 27/00
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 124 400	(51) B65D 81/34	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 29.12.2021		PL 12.01.2022	
(11) 3 124 600	(51) C12N 5/071	(11) 3 125 722	(51) A46B 15/00	(11) 3 126 323	(51) C07C 213/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 02.03.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 125 743	(51) A61B 5/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
PL 29.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 126 362	(51) C07D 471/04
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 124 764	(51) F01P 1/06	(11) 3 125 784	(51) A61B 17/16	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 01.07.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 12.01.2022	
(11) 3 124 811	(51) F16C 23/02	(11) 3 125 800	(51) A61B 18/14	(11) 3 126 415	(51) C08F 222/38
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		

HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IE 02.04.2021	IT 20.01.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BE 30.04.2021	AT 02.04.2021	PL 22.12.2021	
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 126 938	(51) G06F 3/046	(11) 3 127 574	(51) A61M 16/00
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 15.12.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 126 421	(51) C08F 290/06	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GB 15.10.2021	SK 07.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 127 576	(51) A61M 25/10
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		LU 15.10.2021	IT 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 126 469	(51) C09K 11/06	(11) 3 126 993	(51) G06F 13/38	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 127 742	(51) H04B 5/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		PL 05.01.2022		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) 3 126 754	(51) H02S 10/00	(11) 3 127 125	(51) H01F 41/30	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FR 30.04.2021	GB 01.04.2021	GR 01.07.2022		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020			SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 11.11.2020	LU 01.04.2021			MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
LV 11.11.2020	MC 11.11.2020			LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 127 292	(51) H04L 27/26		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022		
IE 01.04.2021	BE 30.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
AT 01.04.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 126 775	(51) F28G 9/00	(11) 3 127 460	(51) A47J 43/07	(11) 3 127 981	(51) C09J 7/22
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		GR 27.04.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 126 857	(51) G01R 31/00	(11) 3 127 491	(51) A61B 17/072	(11) 3 127 986	(51) C09K 5/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 16.02.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			PL 16.02.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 126 865	(51) G01S 7/35	(11) 3 127 512	(51) A61F 5/00	(11) 3 128 059	(51) D04H 3/004
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 20.01.2021	FR 30.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GB 20.04.2021	GR 21.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 20.01.2021	LU 02.04.2021			NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			MC 24.02.2021	LU 01.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021				
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021				

(11) 3 129 154	(51) B05B 11/00	(11) 3 129 427	(51) C08H 8/00	SM 30.09.2020	CH 30.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 30.04.2021	IE 08.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	BE 30.04.2021	AT 08.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 130 150	(51) H04N 21/6408
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 129 476	(51) C12N 9/12	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
PL 15.12.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 130 171	(51) H04L 27/00
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		PL 05.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 129 215	(51) B01D 33/15	(11) 3 129 482	(51) C12N 15/10	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 22.12.2021	
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
				(11) 3 130 206	(51) H05K 3/38
				(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
				BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 129 228	(51) B32B 37/12	(11) 3 129 585	(51) E21B 44/00		
(84) PT 12.05.2022	(84) ES 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 130 285	(51) A61B 5/00
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 13.04.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
				(11) 3 130 345	(51) A61K 38/00
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				(11) 3 130 363	(51) A61B 5/02
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
				(11) 3 130 416	(51) B23B 5/14
				(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
				LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
				MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
				(11) 3 130 504	(51) B60L 53/14
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

(11) 3 130 572	(51) C04B 28/26	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 131 474	(51) A61B 17/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 23.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 131 005	(51) G06F 9/4401	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 131 518	(51) A61J 1/10
PL 05.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(11) 3 130 576	(51) B28B 3/02	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 15.04.2021	LV 31.03.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022			MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 131 014	(51) G06F 8/10	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 3 130 614	(51) C08F 8/12	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 15.04.2021	SI 31.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.04.2021	IT 31.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 15.04.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
PL 05.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 131 546	(51) A61K 9/14
		PL 29.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 130 632	(51) C08K 5/549			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 131 132	(51) H01L 51/52	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(11) 3 130 735	(51) E05F 15/643	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 131 553	(51) A61K 31/4985
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 131 144	(51) C01B 32/05	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 130 753	(51) F01D 5/08	(11) 3 131 188	(51) H02K 21/24	(11) 3 131 584	(51) A61K 9/19
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 130 858	(51) F24C 7/08	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 23.02.2022			
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 131 242	(51) H04L 12/721	(11) 3 131 603	(51) A61M 1/36
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) 3 130 916	(51) G01N 27/327	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 24.02.2021	LU 16.04.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 23.02.2022		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 131 303	(51) H04N 21/41	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 12.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 16.04.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 130 936	(51) G01R 33/07	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 30.04.2021	AT 16.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 131 390	(51) A01M 1/02	(11) 3 131 680	(51) B03B 5/26
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 130 943	(51) G01S 19/07	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 131 698	(51) B23K 35/30
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 130 989	(51) G06F 3/042	PL 15.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 132 302	(51) G02B 27/01
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
PL 08.12.2021		PL 15.12.2021		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) 3 131 727	(51) B29C 45/00	(11) 3 132 010	(51) C10M 127/04	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 13.01.2021	LU 16.04.2021
FI 23.12.2020	GB 16.04.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 03.05.2022		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LT 23.12.2020	LU 16.04.2021	(11) 3 132 078	(51) A47L 11/34	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 16.04.2021	IT 13.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 30.04.2021	AT 16.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 132 317	(51) G05B 13/04
IE 16.04.2021	BE 30.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
AT 16.04.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CH 31.05.2021	CZ 31.03.2021
		PL 08.12.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 131 772	(51) B60H 1/00	(11) 3 132 157	(51) F16F 9/512	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IT 31.03.2021	LT 31.03.2021
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LU 05.05.2021	LV 31.03.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	GR 17.06.2022		MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LT 19.08.2020	LU 10.04.2021	(11) 3 132 248	(51) G01N 15/02	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LI 31.05.2021	IE 05.05.2021
RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 31.03.2021	BE 31.05.2021
SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 05.05.2021	
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 132 320	(51) G05B 19/418
IE 10.04.2021	BE 30.04.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
AT 10.04.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		PL 29.12.2021		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 131 827	(51) B65D 47/06	(11) 3 132 261	(51) G01N 33/18	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 02.04.2021	LV 04.11.2020
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(11) 3 131 887	(51) C07D 309/10	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 132 263	(51) G01N 33/49	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 02.04.2021	BE 30.04.2021
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 02.04.2021	
LT 02.09.2020	LU 08.04.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 132 382	(51) H04N 5/232
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 02.09.2020	IE 08.04.2021	(11) 3 132 300	(51) G02B 27/01	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BE 30.04.2021	AT 08.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	PL 16.02.2022	
(11) 3 131 979	(51) C09D 5/14	(84) EE 02.09.2020	(84) DK 02.09.2020		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	FI 02.09.2020	ES 02.09.2020	(11) 3 132 388	(51) G06K 19/073
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 02.09.2020	GR 03.12.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IT 02.09.2020	IS 02.01.2021	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 16.04.2021	LT 02.09.2020	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	MC 02.09.2020	LV 02.09.2020	FI 05.08.2020	FR 30.04.2021
GR 20.04.2022		NO 02.12.2020	NL 02.09.2020	GB 13.04.2021	GR 06.11.2020
		PT 04.01.2021	PL 02.09.2020	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
(11) 3 132 000	(51) C09K 8/52	RS 02.09.2020	RO 02.09.2020	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 02.09.2020	SE 02.09.2020	LU 13.04.2021	LV 05.08.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 02.09.2020	SK 02.09.2020	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.04.2021	IE 16.04.2021	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		AT 16.04.2021	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SI 05.08.2020	SK 05.08.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SM 05.08.2020	IE 13.04.2021
				BE 30.04.2021	AT 13.04.2021

- (11) **3 134 042** (51) **A61F 9/00** PT 28.12.2020 RO 26.08.2020 (11) **3 134 995** (51) **H04L 9/18**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) SM 26.08.2020 (84) CH 30.04.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
SI 26.08.2020 (84) LI 30.04.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
SM 26.08.2020 (84) BE 30.04.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
AT 21.04.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
AT 21.04.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
- (11) **3 134 051** (51) **A61G 5/10** (11) **3 134 368** (51) **C03C 17/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AL 12.08.2020 (84) BG 12.11.2020
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) CZ 12.08.2020 (84) DK 12.08.2020
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) EE 12.08.2020 (84) ES 12.08.2020
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) FI 12.08.2020 (84) GB 09.04.2021
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) GR 13.11.2020 (84) HR 12.08.2020
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) IS 12.12.2020 (84) IT 12.08.2020
PL 19.01.2022 (84) LU 27.04.2021 (84) LT 12.08.2020 (84) LU 09.04.2021
NO 12.11.2020 (84) MC 12.08.2020
RO 12.08.2020
SE 12.08.2020
SK 12.08.2020
CH 30.04.2021
IE 09.04.2021
AT 09.04.2021
- (11) **3 134 248** (51) **B29C 49/48** (11) **3 135 227** (51) **A61B 17/28**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
CH 30.04.2021 (84) CZ 02.12.2020 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
LT 02.12.2020 (84) LU 27.04.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
LV 02.12.2020 (84) MC 02.12.2020 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
NL 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
PL 02.12.2020 (84) PT 05.04.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
RO 02.12.2020 (84) RS 02.12.2020 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
SE 02.12.2020 (84) SI 02.12.2020 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
SK 02.12.2020 (84) SM 02.12.2020 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
LI 30.04.2021 (84) IE 27.04.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
BE 30.04.2021 (84) AT 27.04.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 134 281** (51) **B60D 1/24** (11) **3 134 377** (51) **C07C 29/74**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
IS 17.07.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
LV 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
PT 19.07.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
RS 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SI 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SM 17.03.2021 (84) IT 17.03.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
MC 17.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
LU 05.09.2021 (84) FR 30.09.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
CH 30.09.2021 (84) LI 30.09.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 134 283** (51) **B60J 10/80** (11) **3 134 396** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 24.04.2020
DK 17.02.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BE 30.04.2020 (84) BG 18.12.2019
FI 17.02.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) CH 30.04.2020 (84) CZ 18.09.2019
HR 17.02.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) DK 18.09.2019 (84) EE 18.09.2019
IS 17.02.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) ES 25.04.2020 (84) FI 18.09.2019
LV 17.02.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) FR 30.04.2020 (84) GB 24.04.2020
NL 17.02.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) HR 18.09.2019 (84) IE 24.04.2020
PL 17.02.2021 (84) PL 17.03.2021 (84) IT 24.04.2020 (84) LI 30.04.2020
RO 17.02.2021 (84) RO 17.03.2021 (84) LT 18.09.2019 (84) LU 24.04.2020
SE 17.02.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) LV 18.09.2019 (84) MC 18.09.2019
SK 17.02.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) NL 01.05.2020 (84) NO 18.12.2019
CH 30.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) RO 18.09.2019 (84) RS 18.09.2019
IE 04.04.2021 (84) FR 30.09.2021 (84) SE 18.09.2019 (84) SI 18.09.2019
IT 17.02.2021 (84) LI 30.09.2021 (84) SK 18.09.2019 (84) SM 18.09.2019
AT 04.04.2021 (84) BE 30.04.2021 (84) CY 18.09.2019 (84) MT 18.09.2019
AT 04.04.2021 (84) BE 30.04.2021 (84) HU 24.04.2014 (84) MK 18.09.2019
AT 04.04.2021 (84) BE 30.04.2021 (84) PL 24.04.2020 (84) MK 18.09.2019
- (11) **3 134 283** (51) **B60J 10/80** (11) **3 134 444** (51) **C08F 220/18**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
FI 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
HR 17.02.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
LT 17.02.2021 (84) LU 04.04.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
LV 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
SE 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
CH 30.04.2021 (84) LI 30.04.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
IE 04.04.2021 (84) GB 17.05.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
IT 17.02.2021 (84) BE 30.04.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
AT 04.04.2021 (84) BE 30.04.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
- (11) **3 134 301** (51) **B60T 8/1755** (11) **3 134 478** (51) **C09B 61/00**
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
CZ 26.08.2020 (84) DK 26.08.2020 (84) HR 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
EE 26.08.2020 (84) ES 26.08.2020 (84) BG 09.06.2022 (84) SE 09.03.2022
FI 26.08.2020 (84) GB 21.04.2021 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
GR 27.11.2020 (84) HR 26.08.2020 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
IS 26.12.2020 (84) LT 26.08.2020 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
LU 21.04.2021 (84) LV 26.08.2020 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
MC 26.08.2020 (84) NL 26.08.2020 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
NO 26.11.2020 (84) PL 26.08.2020 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 134 301** (51) **B60T 8/1755** (11) **3 134 806** (51) **G06F 8/30**
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
CZ 26.08.2020 (84) DK 26.08.2020 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
EE 26.08.2020 (84) ES 26.08.2020 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
FI 26.08.2020 (84) GB 21.04.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
GR 27.11.2020 (84) HR 26.08.2020 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
IS 26.12.2020 (84) LT 26.08.2020 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
LU 21.04.2021 (84) LV 26.08.2020 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
MC 26.08.2020 (84) NL 26.08.2020 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
NO 26.11.2020 (84) PL 26.08.2020 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
NO 26.11.2020 (84) PL 26.08.2020 (84) PL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
- (11) **3 135 227** (51) **A61B 17/28** (11) **3 135 389** (51) **B05D 5/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 135 300** (51) **A61K 47/38** (11) **3 135 397** (51) **B21H 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 135 398** (51) **B22C 1/00** (11) **3 135 410** (51) **B23B 27/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) PT 02.02.2022 (84) NL 02.02.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
PL 23.02.2022 (84) GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
- (11) **3 135 450** (51) **B29C 33/44** (11) **3 135 465** (51) **B60C 9/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
- (11) **3 135 537** (51) **B60Q 1/50** (11) **3 135 537** (51) **B60Q 1/50**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022

(11) 3 137 148	(51) A61M 25/00	ES 25.09.2019	FI 28.05.2020	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FR 31.05.2020	GB 28.05.2020	PL 16.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 28.05.2020	IS 26.01.2020	(11) 3 137 920	(51) G01S 15/931
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 28.05.2020	LI 31.05.2020	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LT 25.09.2019	LU 28.05.2020	CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 01.06.2020	NO 25.12.2019	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	IT 05.08.2020	LT 05.08.2020
		SI 25.09.2019	SK 25.09.2019	LU 29.04.2021	LV 05.08.2020
		SM 25.09.2019	TR 25.09.2019	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
(11) 3 137 156	(51) A61N 1/05	CY 25.09.2019	MT 25.09.2019	NO 05.11.2020	PL 05.08.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HU 28.05.2015	MK 25.09.2019	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 28.05.2020		RS 05.08.2020	SI 05.08.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 137 460	(51) C07D 417/08	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 17.04.2020	(84) CH 30.04.2020	IE 29.04.2021	BE 30.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CY 17.04.2020	LI 30.04.2020	AT 29.04.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 17.04.2020	LU 17.04.2020		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 23.10.2019	RO 23.10.2019	(11) 3 137 921	(51) G01S 19/03
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 17.04.2020	SM 23.10.2019	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 08.12.2021		PL 17.04.2020		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 137 168	(51) C07D 471/04	(11) 3 137 486	(51) C07K 7/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 05.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 15.12.2021	
		PL 19.01.2022			
(11) 3 137 183	(51) B01D 3/36	(11) 3 137 657	(51) C30B 33/06	(11) 3 137 927	(51) G01V 1/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 24.05.2022		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 16.02.2022	
(11) 3 137 253	(51) B23K 35/02	(11) 3 137 658	(51) C40B 30/08	(11) 3 137 948	(51) G05B 9/02
(84) AL 12.12.2018	(84) AT 12.12.2018	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 31.10.2019	BG 12.03.2019	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CY 12.12.2018	CZ 12.12.2018	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 12.12.2018	EE 12.12.2018	GR 01.07.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 12.12.2018	GR 13.03.2019				
HR 12.12.2018	HU 21.10.2014	(11) 3 137 782	(51) F16D 23/04	(11) 3 137 952	(51) G05B 19/042
IS 12.04.2019	LT 12.12.2018	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
LU 21.10.2019	LV 12.12.2018	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
MC 12.12.2018	MT 12.12.2018	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
NO 12.03.2019	PT 12.04.2019	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 07.10.2020	FR 30.04.2021
RO 12.12.2018	RS 12.12.2018	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GB 23.04.2021	GR 08.01.2021
SI 12.12.2018	SK 12.12.2018	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
SM 12.12.2018	TR 12.12.2018	PL 19.01.2022		LT 07.10.2020	LU 23.04.2021
MK 12.12.2018	NL 01.11.2021			LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 137 857	(51) G01F 23/284	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
		(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
(11) 3 137 263	(51) B25F 1/04	(84) CZ 19.08.2020	(84) DK 19.08.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	IE 23.04.2021	BE 30.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 02.05.2021	LV 19.08.2020	AT 23.04.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020		
PL 19.01.2022		NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	(11) 3 137 985	(51) G06F 3/14
		PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 137 292	(51) B31D 5/00	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 02.05.2021	AT 02.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			PL 26.01.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
(11) 3 137 397	(51) B65G 23/20	(11) 3 137 861	(51) G01N 21/03	(11) 3 138 026	(51) G06F 30/00
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 28.05.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 31.05.2020	BG 25.12.2019	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
CH 31.05.2020	CZ 25.09.2019	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 31.05.2020	EE 25.09.2019	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		

LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 23.02.2022		PL 29.12.2021		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
(11) 3 138 121	(51) H01L 21/60	(11) 3 138 282	(51) H04N 7/18	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.09.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 138 556	(51) A61K 9/127
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 23.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 138 578	(51) A61K 39/00
(11) 3 138 125	(51) H01L 23/44	(11) 3 138 393	(51) A01K 1/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 26.08.2020	GB 23.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 12.01.2022	
LT 26.08.2020	LU 23.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 138 673	(51) B27B 33/14
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	LU 06.09.2021	FR 07.09.2021	(11) 3 138 724	(51) B60L 1/00
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IE 06.09.2021	GB 07.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IE 23.04.2021	BE 30.04.2021	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
AT 23.04.2021		LI 30.09.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 138 133	(51) H01L 31/18	(11) 3 138 480	(51) A61B 5/00	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 02.03.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 138 176	(51) H02J 3/18	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PL 26.01.2022		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 138 486	(51) A61B 5/00	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IE 02.09.2021	CH 30.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LI 30.09.2021	
LU 22.05.2021	LV 05.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 138 731	(51) B60W 50/02
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 138 514	(51) A61B 17/072	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 05.05.2021	CH 31.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LI 31.05.2021	MC 05.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IE 22.05.2021	AL 05.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 22.05.2021		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 138 181	(51) H02J 7/00	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 138 735	(51) B60Q 1/26
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 138 221	(51) H04B 17/10	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 138 775	(51) B64D 27/26
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 138 515	(51) A61B 17/072	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 138 279	(51) H04N 5/3745	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			BE 30.09.2021	LU 02.09.2021

IE 02.09.2021	DK 01.09.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LI 30.09.2021		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 138 854	(51) G07K 19/00	(11) 3 139 175	(51) G01N 35/04	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PL 26.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 138 937	(51) C22F 1/08	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 15.12.2021		(11) 3 139 439	(51) H01Q 1/28
				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 138 947	(51) D06F 37/42	(11) 3 139 226	(51) G05B 19/4093	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 19.08.2020	LU 14.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PL 12.01.2022		LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 139 080	(51) F17C 13/00	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	IE 05.09.2021	IT 26.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IE 14.05.2021	GB 14.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	AT 14.05.2021			
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021			(11) 3 139 481	(51) H02M 1/36
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 139 228	(51) G05B 19/4093	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 24.06.2020	ES 24.06.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	HR 24.06.2020	IS 24.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	LT 24.06.2020	LU 14.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 139 114	(51) F25B 41/31	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IE 14.05.2021	GB 14.05.2021	GB 04.09.2021	CH 30.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	LI 30.09.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 14.05.2021			
PL 16.02.2022				(11) 3 139 533	(51) H04L 5/00
		(11) 3 139 229	(51) G05B 19/4093	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 139 129	(51) G01C 17/38	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 14.05.2021	LV 05.05.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 139 543	(51) H04L 12/28
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 08.12.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		IE 14.05.2021	GB 05.08.2021		
(11) 3 139 158	(51) G01N 23/2273	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 139 564	(51) H04L 29/06
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	(84) AL 16.01.2019	(84) BE 30.09.2019
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AT 14.05.2021		BG 16.04.2019	CH 30.09.2019
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			CY 16.01.2019	CZ 16.01.2019
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 139 236	(51) G05D 1/02	DK 16.01.2019	EE 16.01.2019
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 08.09.2019	FI 16.01.2019
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FR 30.09.2019	GB 07.09.2019
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 17.04.2019	HR 16.01.2019
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HU 07.09.2015	IE 07.09.2019
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 16.05.2019	IT 07.09.2019
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LI 30.09.2019	LT 16.01.2019
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			LU 07.09.2019	LV 16.01.2019
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 139 268	(51) G06F 9/455	MC 16.01.2019	MT 16.01.2019
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 01.10.2019	NO 16.04.2019
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 16.05.2019	RO 16.01.2019

RS 16.01.2019	SE 08.09.2019	LU 04.05.2021	LV 18.11.2020	IE 06.05.2021	GB 06.05.2021
SK 16.01.2019	SM 16.01.2019	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	AT 06.05.2021	
TR 16.01.2019	MK 16.01.2019	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020		
PL 07.09.2019		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 140 060	(51) B21D 51/44
(11) 3 139 601	(51) H04N 9/31	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 04.05.2021	GB 04.05.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 04.05.2021		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 139 826	(51) A61B 5/282	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 140 076	(51) B23Q 7/04
PL 22.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 139 620	(51) H04N 21/436			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 139 834	(51) A61B 5/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 139 629	(51) H04R 3/00				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 139 835	(51) A61B 5/107	(11) 3 140 077	(51) B23Q 7/04
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CH 31.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 31.05.2021	CZ 14.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	LT 05.05.2021	LU 05.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LI 31.05.2021	LT 14.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 08.05.2021	LV 14.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 14.10.2020	NO 14.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LI 31.05.2021	MC 05.05.2021
LI 31.10.2021		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IE 05.05.2021	GB 05.08.2021
		IE 08.05.2021	GB 08.05.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 139 643	(51) H04W 4/08	BE 31.05.2021	AT 08.05.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			IT 05.05.2021	AT 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 139 985	(51) A61M 15/00		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 140 109	(51) B30B 11/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		(11) 3 140 020	(51) B01D 36/00		
(11) 3 139 660	(51) H04W 24/10	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(11) 3 140 116	(51) B32B 17/06
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 31.05.2021	CZ 09.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 09.12.2020	LU 04.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	PL 23.02.2022	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 140 136	(51) B60G 3/28
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 09.12.2020	LI 31.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IE 04.05.2021	GB 04.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	BE 31.05.2021	AT 04.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LI 30.09.2021				HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
		(11) 3 140 039	(51) B01J 37/04	LT 10.03.2021	LU 30.04.2021
(11) 3 139 665	(51) H04W 48/16	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) BG 26.04.2022	DK 12.08.2020	EE 12.08.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 12.08.2020	FI 12.08.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 26.01.2022		GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		IS 12.12.2020	LT 12.08.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 139 760	(51) A23G 1/20	LU 06.05.2021	LV 12.08.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	MC 12.08.2020	NO 12.11.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	IE 30.04.2021	IT 10.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	BE 30.04.2021	AT 30.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020		
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020				

- (11) **3 140 166** (51) **B60T 8/1761** ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 (11) **3 140 682** (51) **G02B 5/02**
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020 LT 31.03.2021 LU 06.05.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
EE 29.07.2020 ES 29.07.2020 LV 31.03.2021 MC 31.03.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
FI 29.07.2020 GB 10.04.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
IS 29.11.2020 LT 29.07.2020 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 (11) **3 140 689** (51) **G02B 13/06**
LU 10.04.2021 LV 29.07.2020 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022
MC 29.07.2020 NL 29.07.2020 SM 31.03.2021 LI 31.05.2021 AT 22.12.2021 RS 22.12.2021
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 IE 06.05.2021 GB 30.06.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
PT 30.11.2020 RO 29.07.2020 SI 31.03.2021 AT 06.05.2021 LV 22.12.2021 PT 22.04.2022
RS 29.07.2020 SE 29.07.2020 (11) **3 140 511** (51) **E21C 35/197** GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SI 29.07.2020 SK 29.07.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
SM 29.07.2020 CH 30.04.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
LI 30.04.2021 IE 10.04.2021 CH 31.05.2021 CZ 16.12.2020 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
BE 30.04.2021 AT 10.04.2021 EE 16.12.2020 HR 16.12.2020 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
GR 17.03.2021 LT 16.12.2020 (11) **3 140 709** (51) **G05B 23/02**
IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LU 07.05.2021 MC 16.12.2020 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
MC 16.12.2020 PL 16.12.2020 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
LI 31.05.2021 IE 07.05.2021 PL 26.01.2022 (11) **3 140 720** (51) **G06F 3/044**
AT 07.05.2021 (84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
LT 29.07.2020 LU 02.04.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020 PL 26.01.2022 (11) **3 140 744** (51) **G06F 12/0868**
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 29.07.2020 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SK 29.07.2020 CH 30.04.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SI 29.07.2020 SM 29.07.2020 IE 02.04.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LI 30.04.2021 BE 30.04.2021 AT 02.04.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SM 29.07.2020 (11) **3 140 552** (51) **F15B 15/10** (11) **3 140 748** (51) **G06F 13/16**
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
CZ 29.07.2020 EE 29.07.2020 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
ES 29.07.2020 FI 29.07.2020 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 30.10.2020 HR 29.07.2020 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
IS 29.11.2020 IT 29.07.2020 (11) **3 140 868** (51) **H01L 29/778**
LT 29.07.2020 LU 02.04.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
NO 29.10.2020 PL 29.07.2020 RO 29.07.2020 SE 26.01.2022 RS 26.01.2022
PT 30.11.2020 RS 29.07.2020 SK 29.07.2020 CH 30.04.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SI 29.07.2020 SM 29.07.2020 IE 02.04.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
LI 30.04.2021 BE 30.04.2021 AT 26.01.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
SM 30.09.2020 (11) **3 140 566** (51) **F16F 15/14** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 30.09.2020 GB 14.04.2021 (11) **3 140 930** (51) **H04B 17/318**
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
IS 30.01.2021 IT 30.09.2020 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LT 30.09.2020 LU 14.04.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
LV 30.09.2020 MC 30.09.2020 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020 SE 26.01.2022 AT 23.02.2022
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021 AT 26.01.2022 PL 23.02.2022
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020 SI 30.09.2020 SM 30.09.2020 (11) **3 140 961** (51) **H04L 12/28**
SE 30.09.2020 SK 30.09.2020 (84) AL 06.11.2019 (84) AT 06.11.2019
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021 BE 30.04.2020 CH 30.04.2020
IE 14.04.2021 BE 30.04.2021 GR 24.05.2022 NL 06.11.2019 DK 06.11.2019
AT 14.04.2021 (11) **3 140 617** (51) **G01C 21/36** (84) BG 16.03.2021 (84) AT 06.11.2019
(84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) AT 06.11.2019
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 (11) **3 140 238** (51) **B66D 3/18**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) AL 06.11.2019 (84) AT 06.11.2019
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 BE 30.04.2020 CH 30.04.2020
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 CZ 06.11.2019 DK 06.11.2019
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 EE 06.11.2019 ES 10.04.2020
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 06.11.2019 FR 30.04.2020
PL 09.02.2022 (11) **3 140 267** (51) **C07C 5/333** (84) BG 30.06.2021 (84) AT 06.11.2019
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) AT 06.11.2019
CH 31.05.2021 CZ 31.03.2021 BE 30.04.2020 CH 30.04.2020
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 LI 30.04.2021 IE 24.04.2021 LV 06.11.2019 LU 09.04.2020
MC 06.11.2019 NO 06.02.2020

RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	(11) 3 141 323	(51) B22F 9/24	(11) 3 141 565	(51) C08F 10/06
SE 06.11.2019	SI 06.11.2019	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
TR 06.11.2019	CY 06.11.2019	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MT 06.11.2019	HU 09.04.2015	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 18.06.2021	IS 17.07.2021
MK 06.11.2019	PL 09.04.2020	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 140 994	(51) H04N 21/2743	(11) 3 141 410	(51) B60H 1/00	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	MC 17.03.2021	LU 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 141 644	(51) D04B 1/18
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
(11) 3 141 175	(51) A47L 13/22	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 141 653	(51) D06F 39/08
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 07.09.2021	FR 21.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IE 07.09.2021	GB 21.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LI 30.09.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LI 31.10.2021				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 141 182	(51) A61B 5/00	(11) 3 141 418	(51) B60N 2/00	(11) 3 141 696	(51) F01C 19/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	IE 09.09.2021	IT 07.04.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 141 201	(51) A61B 17/3207	(11) 3 141 424	(51) B60P 7/135	(11) 3 141 841	(51) F24H 1/43
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 19.01.2022		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 141 427	(51) B60Q 1/38	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LI 30.09.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		SM 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
		BE 30.09.2021	LU 02.09.2021		
		IE 02.09.2021	GB 02.09.2021		
		IT 21.04.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 141 204	(51) A61B 18/04	(11) 3 141 543	(51) C07D 295/205	(11) 3 141 884	(51) G01N 15/14
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 02.03.2022		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021			SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021			AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IE 10.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					

BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 142 141	(51) H01J 49/04
IE 12.09.2021	IT 14.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 141 889	(51) G01N 23/201	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 08.09.2021	IT 30.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
				AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
				IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 141 967	(51) G04C 3/14	(11) 3 142 062	(51) G06Q 40/00	(11) 3 142 154	(51) H01L 31/0224
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PL 09.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		PL 08.12.2021		EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
				MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
				SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 09.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 09.09.2021	GB 30.09.2021
				IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 141 979	(51) G06F 1/16	(11) 3 142 074	(51) G06T 11/20	(11) 3 142 174	(51) H01M 4/134
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		PL 22.12.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
				MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 142 007	(51) G06F 9/451	(11) 3 142 085	(51) G07F 11/16	(11) 3 142 216	(51) H02J 7/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 02.03.2022		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021			DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021			SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021			BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021			IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LI 30.11.2021	
(11) 3 142 035	(51) G06F 21/10	(11) 3 142 093	(51) G08G 5/00	(11) 3 142 247	(51) H02P 29/04
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021		
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
IE 12.09.2021	IT 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021		
SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	IE 09.09.2021	IT 23.06.2021		
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 142 039	(51) G06K 7/08	(11) 3 142 103	(51) G09G 3/36	(11) 3 142 247	(51) H02P 29/04
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021	DK 07.07.2021		
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021		
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
		BE 30.09.2021	LU 08.09.2021		
		IE 08.09.2021	IT 07.07.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		

(11) 3 142 254	(51) H03G 3/30	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 142 582	(51) A61B 18/12	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 17.02.2021	LU 13.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 142 610	(51) A61F 2/42	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	IT 17.02.2021	BE 31.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	AT 13.05.2021	
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 142 886	(51) B60K 6/10
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(11) 3 142 399	(51) G06F 21/74	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 15.12.2021		LU 11.05.2021	LV 11.11.2020
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 142 614	(51) A61F 9/007	MC 11.11.2020	NL 11.11.2020
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 142 615	(51) A61F 13/00	SM 11.11.2020	CH 31.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.05.2021	IE 11.05.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GB 11.05.2021	FR 31.05.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 31.05.2021	AT 11.05.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 142 913	(51) B60W 50/029
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 142 432	(51) H04W 56/00	PL 23.02.2022		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 142 671	(51) A61K 31/7004	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 28.10.2020	LU 28.04.2021
(11) 3 142 467	(51) H01J 37/32	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 142 690	(51) A61K 39/00	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IE 28.04.2021	BE 30.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 28.04.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 142 933	(51) B65C 9/18
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 23.02.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 142 766	(51) B01D 15/22	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LI 30.09.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 142 949	(51) B65G 47/46
(11) 3 142 538	(51) A47L 15/00	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 05.05.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BE 31.05.2020	BG 03.10.2019
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CH 31.05.2020	CZ 05.05.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 06.05.2020	FI 03.07.2019
(11) 3 142 540	(51) A61B 1/06	(11) 3 142 783	(51) B01J 19/00	FR 31.05.2020	GB 05.05.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	IE 05.05.2020	IT 05.05.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.05.2020	LT 03.07.2019
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 05.05.2020	LV 03.07.2019
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 03.07.2019	NL 01.06.2020
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 26.01.2022		NO 03.10.2019	PT 04.11.2019
PL 19.01.2022		(11) 3 142 863	(51) B42D 25/369	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
(11) 3 142 550	(51) A61B 5/388	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
HR 02.03.2022	NO 02.06.2022			TR 03.07.2019	CY 03.07.2019
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			MT 03.07.2019	HU 05.05.2015
				MK 03.07.2019	PL 05.05.2020

- (11) **3 142 961** (51) **B67D 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 142 964** (51) **A61K 9/51**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 143 022** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 143 081** (51) **C08K 3/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 143 102** (51) **C10G 2/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 143 138** (51) **C07K 14/52**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 143 139** (51) **C12Q 1/6806**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 143 219** (51) **E04B 5/38**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 143 226** (51) **E05B 81/14**
(84) AL 23.09.2020 (84) BG 23.12.2020
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020
LI 31.05.2021 LT 23.09.2020
LU 08.05.2021 LV 23.09.2020
MC 23.09.2020 NL 23.09.2020
NO 23.12.2020 PL 23.09.2020
PT 25.01.2021 RO 23.09.2020
RS 23.09.2020 SE 23.09.2020
SI 23.09.2020 SK 23.09.2020
SM 23.09.2020 CH 31.05.2021
IE 08.05.2021 GB 08.05.2021
BE 31.05.2021 AT 08.05.2021
- (11) **3 143 290** (51) **F15B 15/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 143 293** (51) **F16B 21/09**
(84) AL 29.07.2020 (84) BG 29.10.2020
CZ 29.07.2020 DK 29.07.2020
EE 29.07.2020 ES 29.07.2020
FI 29.07.2020 GR 30.10.2020
HR 29.07.2020 IS 29.11.2020
LT 29.07.2020 LU 14.04.2021
LV 29.07.2020 MC 29.07.2020
NL 29.07.2020 NO 29.10.2020
PL 29.07.2020 PT 30.11.2020
RO 29.07.2020 RS 29.07.2020
SE 29.07.2020 SI 29.07.2020
SK 29.07.2020 SM 29.07.2020
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
IE 14.04.2021 BE 30.04.2021
AT 14.04.2021
- (11) **3 143 301** (51) **F16D 48/06**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 IT 07.04.2021
LT 07.04.2021 LU 08.05.2021
LV 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 CH 31.05.2021
LI 31.05.2021 IE 08.05.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 31.05.2021 AT 08.05.2021
- (11) **3 143 312** (51) **F16H 63/34**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 FR 30.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LU 28.04.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
- RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 CH 30.04.2021
LI 30.04.2021 IE 28.04.2021
GB 24.05.2021 IT 24.02.2021
BE 30.04.2021 AT 28.04.2021
- (11) **3 143 345** (51) **F24S 10/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 143 367** (51) **G01B 21/04**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LU 13.05.2021 LV 02.12.2020
MC 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 IE 13.05.2021
BE 31.05.2021 AT 13.05.2021
- (11) **3 143 388** (51) **G01N 27/404**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 143 456** (51) **G02C 7/02**
(84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 143 504** (51) **G06F 9/54**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 143 680** (51) **H02K 1/28**
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
FI 30.09.2020 GR 31.12.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
IT 30.09.2020 LT 30.09.2020
LU 22.04.2021 LV 30.09.2020
MC 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
RS 30.09.2020 SE 30.09.2020
SI 30.09.2020 SK 30.09.2020
SM 30.09.2020 CH 30.04.2021
LI 30.04.2021 IE 22.04.2021
BE 30.04.2021 AT 22.04.2021
- (11) **3 143 706** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 29.01.2020 (84) BE 31.05.2020
BG 29.04.2020 CH 31.05.2020
CZ 15.05.2020 DK 31.05.2020
EE 29.01.2020 ES 16.05.2020
FI 29.01.2020 FR 31.05.2020
GB 15.05.2020 GR 30.04.2020

HR 29.01.2020	IE 15.05.2020	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
IT 15.05.2020	LI 31.05.2020	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
LT 29.01.2020	LU 15.05.2020	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
LV 29.01.2020	MC 29.01.2020	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
NL 01.06.2020	NO 31.05.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 08.09.2021	LU 14.09.2021
RO 29.01.2020	RS 29.01.2020			IE 14.09.2021	DK 08.09.2021
SE 16.05.2020	SI 29.01.2020	(11) 3 143 957	(51) A61B 18/14	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
SK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 30.09.2021	
CY 29.01.2020	MT 29.01.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
HU 15.05.2015	AL 29.01.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 144 154	(51) B41J 2/175
MK 29.01.2020	PL 15.05.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 143 834	(51) H05B 6/06	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 12.05.2021	NL 01.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 12.01.2022		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 143 870	(51) A01G 24/00	GB 20.09.2021	IT 12.05.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) AL 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
CY 09.08.2017	CZ 09.08.2017			LU 14.09.2021	FR 30.09.2021
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 3 144 003	(51) A61K 36/79	IE 14.09.2021	GB 14.09.2021
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 17.09.2017	IS 09.12.2017	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
LT 09.08.2017	LU 17.09.2017	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 144 183	(51) B60Q 1/26
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
MK 09.08.2017	MT 09.08.2017	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NO 09.11.2017	RO 17.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	PL 16.02.2022		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 09.08.2017	PT 17.03.2022	(11) 3 144 015	(51) C07C 211/17	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BE 30.09.2021	HU 18.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AT 17.09.2021	GR 07.04.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 143 884	(51) A24F 40/485	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	LI 30.09.2021	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 144 184	(51) B60Q 1/50
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 144 049	(51) B01D 53/04	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
		PL 19.01.2022		MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
(11) 3 143 940	(51) A61B 5/1455			LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 144 065	(51) B01L 3/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 144 198	(51) B60W 30/16
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 01.07.2022		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 144 108	(51) B25F 3/00	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 143 949	(51) A61B 17/115			EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 144 124	(51) B29C 48/92	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LI 30.09.2021	
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 08.12.2021	SK 08.09.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 09.12.2021			
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 08.09.2021			
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NO 08.12.2021			
		PL 08.12.2021			

(11) 3 144 217	(51) B64C 1/16	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 144 563	(51) F16H 7/12
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GB 15.09.2021	CH 30.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LI 30.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 144 408	(51) G23C 8/42	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GB 12.09.2021	CH 30.09.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 144 243	(51) B65D 47/20	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 144 632	(51) G01B 11/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 30.09.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 144 478	(51) F01D 5/08	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
(11) 3 144 264	(51) B66F 7/02	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 144 687	(51) G01R 31/26
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LI 30.09.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 144 502	(51) F02C 7/045	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 09.09.2021	DK 01.09.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
GB 08.09.2021	CH 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 144 706	(51) G02B 1/00
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 144 372	(51) C10M 163/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LI 30.09.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 144 542	(51) F04D 29/58	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
LI 30.09.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 144 734	(51) G03G 15/08
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 144 401	(51) C22C 5/02	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021				
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021				
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				

IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IE 16.09.2021	IT 09.06.2021	(11) 3 145 031	(51) H01R 4/48
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 144 913	(51) G08B 25/10	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 13.04.2021
IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 13.05.2021
LI 30.09.2021		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) 3 144 753	(51) G05B 19/042	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FR 30.09.2021	IE 02.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	GB 02.09.2021	CH 30.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	LI 30.09.2021	
PL 12.01.2022		IE 15.09.2021	CH 30.09.2021		
(11) 3 144 759	(51) G05B 19/409	(11) 3 144 928	(51) G10K 11/178	(11) 3 145 037	(51) H01S 5/026
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 144 799	(51) G06F 3/12	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GB 15.09.2021	CH 30.09.2021	GB 21.09.2021	IT 07.04.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			(11) 3 145 042	(51) H02H 7/06
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 144 958	(51) H01L 21/20	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 17.06.2021	BG 17.06.2021
GB 08.09.2021	IT 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 144 814	(51) G06F 11/34	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 17.07.2021	PT 19.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 145 069	(51) H02M 3/07
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	MC 17.03.2021	LU 17.09.2021	(84) AL 16.01.2019	(84) AT 16.01.2019
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2019	BG 16.04.2019
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2019	CY 16.01.2019
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021			CZ 16.01.2019	DK 16.01.2019
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 144 974	(51) H01L 29/78	EE 16.01.2019	ES 16.01.2019
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 16.01.2019	FR 30.09.2019
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GB 21.09.2019	GR 17.04.2019
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 16.01.2019	HU 21.09.2015
(11) 3 144 903	(51) G07C 5/08	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IE 21.09.2019	IS 16.05.2019
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IT 16.01.2019	LI 30.09.2019
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 16.01.2019	LU 21.09.2019
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021			LV 16.01.2019	MC 16.01.2019
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 144 994	(51) H01L 51/52	MT 16.01.2019	NL 01.10.2019
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 16.04.2019	PT 16.05.2019
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 16.01.2019	RS 16.01.2019
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 16.01.2019	SI 16.01.2019
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 16.01.2019	SM 16.01.2019
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	TR 16.01.2019	MK 16.01.2019
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 21.09.2019	
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 145 079	(51) H03F 1/08
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		PL 29.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
				LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	PL 30.06.2021

PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 145 363	(51) A45D 19/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 145 584	(51) A61N 1/36
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LI 30.09.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 16.02.2022	
		PL 29.12.2021			
(11) 3 145 104	(51) H04L 1/16	(11) 3 145 372	(51) A47G 23/00	(11) 3 145 636	(51) B03B 9/06
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 145 681	(51) B25J 9/16
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 05.01.2022		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 145 377	(51) A47K 10/16	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 24.02.2021	LU 09.05.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
IE 26.09.2021	CH 30.09.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LI 30.09.2021				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				IE 09.05.2021	GB 24.05.2021
				IT 24.02.2021	BE 31.05.2021
				AT 09.05.2021	
(11) 3 145 270	(51) H04B 5/00	(11) 3 145 390	(51) A61B 5/00	(11) 3 145 736	(51) B60G 17/015
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 22.05.2021	LV 23.12.2020
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		PL 29.12.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	IE 22.05.2021
				BE 31.05.2021	AT 22.05.2021
(11) 3 145 281	(51) H05B 47/19	(11) 3 145 491	(51) A61K 9/08	(11) 3 145 786	(51) B61K 9/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 10.06.2022	
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	LT 21.04.2021	LU 19.05.2021		
SE 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 21.04.2021	MC 21.04.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
AL 18.08.2021	LU 15.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
IE 15.09.2021	SI 18.08.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 19.05.2021	GB 21.07.2021		
		FR 21.06.2021	AL 21.04.2021		
		SI 21.04.2021	BE 31.05.2021		
		IT 21.04.2021	AT 19.05.2021		
(11) 3 145 315	(51) A01N 63/22	(11) 3 145 511	(51) A61K 31/505	(11) 3 145 807	(51) B63G 8/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
				LU 13.05.2021	LV 23.12.2020
				MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
				LI 31.05.2021	IE 13.05.2021
				BE 31.05.2021	AT 13.05.2021
(11) 3 145 322	(51) A23K 10/00	(11) 3 145 558	(51) A61M 60/122	(11) 3 145 822	(51) B65D 1/02
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
LU 19.05.2021	LV 18.11.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 15.12.2021			
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020				
SM 18.11.2020	IE 19.05.2021				
BE 31.05.2021	AT 19.05.2021				
(11) 3 145 324	(51) A01K 15/02	(11) 3 145 583	(51) A61N 1/36		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020	(11) 3 146 553	(51) H01H 50/02
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 26.08.2020	LU 23.04.2021	(84) AL 03.07.2019	(84) BE 31.05.2020
(11) 3 145 898	(51) C05F 17/00	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	BG 03.10.2019	(84) CH 31.05.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	EE 03.07.2019	FI 03.07.2019
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
(11) 3 145 960	(51) C08F 2/44	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	IE 21.05.2020	IS 03.11.2019
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	IT 03.07.2019	LI 31.05.2020
PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LT 03.07.2019	LU 21.05.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 23.04.2021	BE 30.04.2021	LV 03.07.2019	MC 03.07.2019
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 146 307	(51) C12M 1/33	NO 03.10.2019	PT 04.11.2019
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 22.05.2020	SI 03.07.2019
PL 23.02.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
(11) 3 145 969	(51) C08F 283/00	(11) 3 146 324	(51) G01N 27/90	TR 03.07.2019	CY 03.07.2019
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	MT 03.07.2019	HU 21.05.2015
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	MK 03.07.2019	PL 21.05.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	(11) 3 146 566	(51) H01L 27/11507
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 22.05.2021	LV 21.10.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 146 571	(51) H01L 31/032
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 22.12.2021		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 145 984	(51) C08G 83/00	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	GR 10.06.2022	
PT 23.06.2022	(84) RS 23.02.2022	SM 21.10.2020	CH 31.05.2021	(11) 3 146 601	(51) H01S 5/14
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.05.2021	IE 22.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 31.05.2021	AT 22.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 146 006	(51) C09D 103/02	(11) 3 146 332	(51) G01N 33/49	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 23.02.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 146 369	(51) G02B 5/08	(11) 3 146 696	(51) H04L 29/08
(11) 3 146 162	(51) F01K 13/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 146 445	(51) G06F 16/487	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 05.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 146 228	(51) F16D 51/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) AL 13.09.2017	(84) AT 18.05.2020	(11) 3 146 470	(51) G06K 9/32	(11) 3 146 715	(51) G06F 3/01
BE 31.05.2018	BG 13.12.2017	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.05.2018	CY 13.09.2017	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 13.09.2017	GB 18.05.2020	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 146 782	(51) H04W 72/04
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PL 12.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HU 18.05.2015	IE 18.05.2018	(11) 3 146 535	(51) H01B 17/30	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	GR 24.06.2022	
LU 18.05.2018	LV 13.09.2017	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 146 814	(51) H05K 7/14
MC 13.09.2017	MK 13.09.2017	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	CZ 02.09.2020	EE 02.09.2020
NO 13.12.2017	PT 13.09.2017	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LU 12.05.2021	LV 18.11.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
SE 19.05.2021	SI 18.05.2018	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LU 19.05.2021	LV 02.09.2020
FR 31.05.2021	PL 18.05.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
(11) 3 146 235	(51) F16F 15/14	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	SM 18.11.2020	CH 31.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	LI 31.05.2021	IE 12.05.2021	SM 02.09.2020	AT 19.05.2021
FI 26.08.2020	GB 23.04.2021	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021		
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	AT 12.05.2021			

- (11) **3 147 329** (51) **C08L 83/04** NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 147 334** (51) **C09D 5/16** (11) **3 147 593** (51) **F25B 41/06**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 CZ 17.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 EE 17.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 FI 17.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
LT 31.03.2021 LV 17.03.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 NO 17.06.2021 NL 17.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 BE 30.09.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021 LU 22.09.2021 IE 22.09.2021
FR 30.09.2021 IE 22.09.2021 LI 30.09.2021 CH 30.09.2021
- (11) **3 147 353** (51) **C12N 5/071** (11) **3 147 638** (51) **G01J 3/443**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 SE 08.12.2021 HR 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 09.03.2022
PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 147 393** (51) **D02J 3/00** (11) **3 147 659** (51) **G01N 27/64**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022
ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 147 439** (51) **E05D 15/06** (11) **3 147 669** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
- (11) **3 147 445** (51) **E06B 7/215** (11) **3 147 754** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
- (11) **3 147 481** (51) **F02C 7/052** (11) **3 147 758** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 PT 06.12.2021 EE 02.06.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021 SE 04.08.2021 HR 02.06.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 DK 04.08.2021 LT 02.06.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021 EE 04.08.2021 NL 02.06.2021
PL 04.08.2021 RO 04.08.2021 RO 04.08.2021 PL 02.06.2021
RS 04.08.2021 MC 04.08.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
NL 04.08.2021 BE 30.09.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 04.08.2021 IE 21.09.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
CZ 04.08.2021 SI 04.08.2021 DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SM 04.08.2021 LI 30.09.2021 SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 04.08.2021 LU 21.09.2021 BE 30.11.2021 LU 19.11.2021
LU 21.09.2021 IT 04.08.2021 IT 02.06.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 147 568** (51) **F23R 3/10** (11) **3 147 770** (51) **G06F 3/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022

(11) 3 147 790	(51) G06F 11/20	(11) 3 147 946	(51) G02F 1/1345	(11) 3 148 083	(51) H03M 3/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 17.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 17.09.2021 IE 17.09.2021 IT 28.04.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 19.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 19.09.2021 IT 23.06.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 147 802	(51) G06F 16/44	(11) 3 147 950	(51) H01L 29/40	(11) 3 148 097	(51) H04B 7/26
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 21.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 IE 21.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 22.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 22.09.2021 IE 22.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 147 822	(51) G06K 9/00	(11) 3 148 004	(51) H01R 4/30	(11) 3 148 151	(51) H04L 29/12
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 IE 19.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 19.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 26.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 23.09.2021 IT 31.03.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 BE 30.09.2021 IE 23.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 147 893	(51) G09G 3/36	(11) 3 148 029	(51) H02H 3/33	(11) 3 148 197	(51) H04N 21/2343
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 MC 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 22.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 09.09.2021 EE 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021 LI 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 MC 27.01.2021 LU 23.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 IT 27.01.2021 BE 30.09.2021 IE 23.09.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 147 934	(51) H01J 49/42	(11) 3 148 060	(51) H02K 33/16	(11) 3 148 220	(51) H04R 25/00
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 15.09.2021 IE 15.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 LU 21.09.2021 IT 11.08.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 30.09.2021 IE 21.09.2021 SI 11.08.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 BE 30.09.2021 IE 23.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 09.09.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 MC 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 23.09.2021 IT 09.06.2021 LI 30.09.2021

NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 16.02.2022	
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 149 855	(51) H03K 17/955
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	IE 22.05.2021	DE 01.12.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
IE 15.05.2021	GB 15.05.2021	GB 03.06.2021	IT 03.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
AT 15.05.2021		AT 22.05.2021		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) 3 149 456	(51) G01N 21/78	(11) 3 149 532	(51) G02B 21/00	LU 07.05.2021	LV 16.12.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 22.05.2021	LV 28.10.2020	LI 31.05.2021	IE 07.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	BE 31.05.2021	AT 07.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
PL 22.12.2021		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 149 877	(51) H04L 5/00
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 149 468	(51) G01N 29/04	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 28.10.2020	CH 31.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LI 31.05.2021	IE 22.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	AT 22.05.2021		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LU 26.05.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 149 601	(51) G06F 13/42	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
MC 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	MC 16.06.2021	BE 30.11.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LU 20.11.2021	IT 16.06.2021
SM 06.01.2021	CH 31.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LI 31.05.2021	IE 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
BE 31.05.2021	AT 26.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 150 035	(51) H05K 7/14
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 3 149 475	(51) G01N 33/53	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 16.09.2020	LU 26.05.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(11) 3 149 670	(51) G06Q 10/08	NL 16.09.2020	NO 16.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 16.09.2020	CH 31.05.2021
PL 08.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 31.05.2021	IE 26.05.2021
		PL 05.01.2022		BE 31.05.2021	AT 26.05.2021
(11) 3 149 476	(51) G07K 1/26	(11) 3 149 694	(51) G06Q 50/10	(11) 3 150 065	(51) A01M 7/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 149 478	(51) G01N 33/569	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 29.12.2021		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 149 780	(51) H01L 33/00	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.11.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 150 122	(51) A61B 5/1455
(11) 3 149 485	(51) G01N 33/68	(11) 3 149 832	(51) G06F 13/38	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 16.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 03.03.2021	LU 22.05.2021	PT 16.06.2022	SE 16.02.2022	PL 16.02.2022	
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 16.02.2022	LV 16.02.2022		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 16.06.2022			

(11) 3 150 125	(51) A61B 6/03	SK 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 31.10.2021		PL 19.01.2022	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 150 218	(51) C07K 16/28	(11) 3 150 419	(51) B60L 55/00
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(11) 3 150 138	(51) A61B 17/072			IE 30.09.2021	IT 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 150 259	(51) A63B 21/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 150 459	(51) B61L 1/18
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LU 02.10.2021	GB 28.10.2021	SI 28.07.2021	DE 01.04.2022
LI 30.09.2021		IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
		LI 31.10.2021		FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 150 139	(51) A61B 17/072	(11) 3 150 266	(51) B03C 1/30	(11) 3 150 489	(51) B64C 27/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 18.10.2021	SE 16.06.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 16.06.2021	MC 16.06.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 16.06.2021	SI 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	AL 16.06.2021	LU 22.09.2021
IE 30.09.2021	DK 01.09.2021	IE 19.09.2021	DK 01.09.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	IE 22.09.2021	
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(11) 3 150 174	(51) A61F 2/26	(11) 3 150 342	(51) B25J 15/04	(11) 3 150 527	(51) B65H 19/18
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021				
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 150 355	(51) B29C 48/04	(11) 3 150 562	(51) C03C 3/06
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 11.08.2021	BE 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 16.02.2022	
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 3 150 177	(51) A61F 2/90	(11) 3 150 387	(51) B41J 29/02	(11) 3 150 604	(51) C07D 487/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
GR 03.09.2021	IS 02.10.2021			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021				
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021				

NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 150 916	(51) F23N 1/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 09.02.2022	
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 151 056	(51) G02B 27/10
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 150 770	(51) E03D 9/08	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LI 30.09.2021		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 150 973	(51) G01F 1/32	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 151 080	(51) G05D 1/00
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GB 21.09.2021	IT 28.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 150 850	(51) F03D 80/40	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			IE 21.09.2021	CH 30.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 150 975	(51) G05D 7/06	LI 30.09.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 151 081	(51) G05D 1/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 150 857	(51) F04D 13/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 29.12.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 150 978	(51) G01F 23/04	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021				
IE 23.09.2021	GB 30.09.2021	(11) 3 151 003	(51) G01N 30/08	(11) 3 151 119	(51) G06F 9/50
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 30.09.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 150 863	(51) F15B 15/22	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(11) 3 151 046	(51) G02B 6/38	(11) 3 151 189	(51) G06T 1/00
IE 16.09.2021	IT 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 08.12.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 151 315	(51) H01M 4/525	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 15.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 151 233	(51) G09G 3/3233	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 27.09.2021	IT 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 26.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 151 328	(51) H01M 50/414	(11) 3 151 531	(51) H04N 5/225
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 151 384	(51) H02K 9/04	(11) 3 151 583	(51) H04R 1/10
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 02.02.2022	
(11) 3 151 269	(51) H01L 21/288	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 151 636	(51) H05B 6/68
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LI 30.09.2021		PL 05.01.2022	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 151 400	(51) H02M 1/00	(11) 3 151 637	(51) H05B 33/02
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
GB 26.09.2021	IT 19.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 151 276	(51) H01L 21/48	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 18.09.2021	DK 08.09.2021
(11) 3 151 281	(51) H01L 27/32	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GB 30.09.2021	IT 16.06.2021	LI 30.09.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 151 417	(51) H02P 7/00	(11) 3 151 647	(51) H05K 13/02
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 12.01.2022	
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 151 744	(51) A61B 5/145
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
IE 28.09.2021	IT 28.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 151 286	(51) H01L 31/0216	IE 22.09.2021	DK 15.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	PL 26.01.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.09.2021			
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 151 489	(51) H04L 12/761	(11) 3 151 960	(51) B01J 35/04
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022

IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 153 902	(51) G02B 7/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 153 649	(51) E05F 5/00	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 13.09.2021	IT 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 153 777	(51) F23M 20/00	LX 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 153 669	(51) F01D 11/00	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GB 21.09.2021	IT 02.06.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 153 915	(51) G06F 3/041
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 153 778	(51) F23R 3/28	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 153 702	(51) F04B 1/04	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GB 03.09.2021	IT 02.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(11) 3 153 947	(51) G02F 1/1333
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IE 23.09.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 153 877	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 153 877	(51) G01S 7/481	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 153 951	(51) G06F 3/044
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 153 717	(51) F16B 12/20	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 153 731	(51) F16D 1/10	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GB 05.10.2021	IT 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 153 892	(51) G01W 1/02	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 153 955
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 06.10.2021	SI 11.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 153 761	(51) F16M 11/20	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GB 06.10.2021	IT 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021

GB 23.09.2021	IT 07.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 154 145	(51) H02J 3/14
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 153 968	(51) G06F 8/65	(11) 3 154 092	(51) H01L 29/778	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 153 993	(51) G06K 19/06	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 154 096	(51) H01L 33/46	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 07.10.2021	IT 25.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LI 31.10.2021	
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 154 187	(51) H02P 7/03
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LI 31.10.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 154 020	(51) G01N 35/00	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LI 31.10.2021		SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 154 115	(51) H01M 10/42	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 22.09.2021	CH 30.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.09.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 154 215	(51) H04L 9/00
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LU 21.11.2021	IT 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 154 046	(51) G08G 5/00	(11) 3 154 121	(51) H01M 10/633	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 31.10.2021	
PL 08.12.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) 3 154 077	(51) H01L 21/48	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 154 216	(51) H04L 9/00
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LI 30.09.2021		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 154 138	(51) H01S 5/10	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 30.09.2021		EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 154 217	(51) H04L 9/00
(11) 3 154 089	(51) H01L 27/32	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 05.10.2021	IT 30.06.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
				SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 28.04.2021	IT 24.02.2021
PL 22.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 30.04.2021	AT 28.04.2021
(11) 3 154 240	(51) H04L 29/08	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 154 804	(51) B60J 7/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 154 585	(51) A61K 31/198	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 22.12.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 154 262	(51) H04N 9/64	(11) 3 154 656	(51) B01D 19/00	(11) 3 154 812	(51) B60K 37/06
(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(11) 3 154 305	(51) H04W 76/10	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 05.05.2021	LV 09.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 22.12.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 154 738	(51) B23K 20/02	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	SM 09.12.2020	CH 31.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	LI 31.05.2021	IE 05.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	BE 31.05.2021	AT 05.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	(11) 3 154 833	(51) B60T 8/172
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 21.05.2021	LV 02.09.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 3 154 444	(51) A61B 17/04	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	LT 24.02.2021	LU 22.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 21.05.2021	GB 21.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 21.05.2021		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 23.02.2022				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		(11) 3 154 758	(51) B28D 1/08	IE 22.05.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 154 456	(51) A61B 17/3205	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 31.05.2021	AT 22.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 154 954	(51) C07D 277/20
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IT 30.12.2020	LI 31.05.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 30.12.2020	LU 20.05.2021	(11) 3 154 776	(51) B32B 5/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 09.02.2022	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 155 032	(51) C08G 18/62
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 20.05.2021	GB 20.05.2021	PL 19.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FR 31.05.2021	BE 31.05.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 20.05.2021					
(11) 3 154 510	(51) A61K 8/81	(11) 3 154 793	(51) B42D 25/29	(11) 3 155 100	(51) C12N 15/11
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 24.02.2021	LU 28.04.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
(11) 3 154 524	(51) A61K 9/10	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 155 176	(51) E02D 7/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022

(11) 3 156 163	(51) B23H 9/00	(11) 3 156 266	(51) B60C 23/06	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 156 512	(51) C23C 2/28
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 156 191	(51) B25H 1/06	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 156 552	(51) E04B 9/18
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LU 14.10.2021	CH 31.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 156 278	(51) B60K 35/00	(11) 3 156 592	(51) F01D 5/08
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LI 31.10.2021		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 156 205	(51) B29C 49/48	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LI 31.10.2021		LI 30.09.2021	
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 156 293	(51) B60T 7/22	(11) 3 156 607	(51) F01D 9/04
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 16.03.2022	NO 16.06.2022
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
LU 26.11.2021	CH 30.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LI 30.11.2021		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 156 643	(51) F03C 1/06
(11) 3 156 243	(51) B41J 11/00	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LU 05.10.2021	IT 25.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LI 31.10.2021		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 156 313	(51) B62L 3/02	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 156 647	(51) F03D 80/80
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 156 254	(51) B60B 25/00	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LI 31.10.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 156 385	(51) C04B 37/00	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 10.03.2021	MC 10.03.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 10.03.2021	LU 29.09.2021
MC 04.08.2021	DE 03.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LI 30.09.2021	
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 156 681	(51) F16D 51/22
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021

EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 157 091	(51) H01M 10/42
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021		
LI 31.10.2021		IE 06.09.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 157 111	(51) H02H 3/05
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 156 792	(51) G01N 31/16			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 156 922	(51) A41H 3/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PL 23.02.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
PL 26.01.2022		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 157 135	(51) H02J 50/23
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 156 809	(51) G01R 22/06	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LU 16.10.2021	CH 31.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LI 31.10.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 156 999	(51) G10K 11/178	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021			LI 31.10.2021	
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 157 006	(51) G10L 15/22	(11) 3 157 153	(51) H02M 3/337
LI 31.10.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 156 815	(51) G01S 7/282	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 156 848	(51) G03G 15/00	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 22.12.2021	
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 157 159	(51) H02P 6/24
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 157 050	(51) H01L 23/04	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 156 851	(51) G03G 21/10	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PL 22.12.2021		LI 31.10.2021	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 157 054	(51) H01L 23/40	(11) 3 157 167	(51) H03B 5/12
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LI 31.10.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 3 156 866	(51) G05B 19/418	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		

- SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
BE 30.09.2021
IE 22.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 157 216**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 157 249**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 157 309**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 04.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 157 316**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 30.09.2021
IE 29.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 157 466**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 157 469**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- SI 30.12.2020
MC 30.12.2020
LU 22.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **H04L 25/02**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (51) **H04N 5/365**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (51) **H05H 7/04**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **H05K 7/14**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
LU 29.09.2021
IT 14.07.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 157 614**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (11) **3 157 711**
(84) AL 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
IT 28.10.2020
LU 04.05.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
LI 31.05.2021
GB 04.05.2021
AT 04.05.2021
- (11) **3 157 741**
(84) AL 09.09.2020
CZ 09.09.2020
EE 09.09.2020
FI 09.09.2020
GR 10.12.2020
IS 09.01.2021
LT 09.09.2020
LV 09.09.2020
NL 09.09.2020
PL 09.09.2020
RO 09.09.2020
SE 09.09.2020
SK 09.09.2020
CH 30.04.2021
IE 14.04.2021
AT 14.04.2021
- (11) **3 157 758**
(84) AL 07.10.2020
CZ 07.10.2020
EE 07.10.2020
FI 07.10.2020
HR 07.10.2020
IT 07.10.2020
LU 15.05.2021
MC 07.10.2020
NO 07.01.2021
PT 08.02.2021
RS 07.10.2020
SI 07.10.2020
SM 07.10.2020
LI 31.05.2021
BE 31.05.2021
- (11) **3 157 767**
(84) AT 29.01.2020
BG 29.04.2020
CZ 16.06.2020
EE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IE 16.06.2020
LI 30.06.2020
LU 16.06.2020
MC 29.01.2020
NO 29.04.2020
RS 29.01.2020
SK 29.01.2020
CY 29.01.2020
HU 16.06.2015
MK 29.01.2020
- (51) **A61M 29/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (51) **B25B 21/00**
(84) BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
CH 31.05.2021
IE 04.05.2021
BE 31.05.2021
- (51) **B29D 30/30**
(84) BG 09.12.2020
DK 09.09.2020
ES 09.09.2020
GB 14.04.2021
HR 09.09.2020
IT 09.09.2020
LU 14.04.2021
MC 09.09.2020
NO 09.12.2020
PT 11.01.2021
RS 09.09.2020
SI 09.09.2020
SM 09.09.2020
LI 30.04.2021
BE 30.04.2021
- (51) **B60B 5/02**
(84) BG 07.01.2021
DK 07.10.2020
ES 07.10.2020
GR 08.01.2021
IS 07.02.2021
LT 07.10.2020
LV 07.10.2020
NL 07.10.2020
PL 07.10.2020
RO 07.10.2020
SE 07.10.2020
SK 07.10.2020
CH 31.05.2021
IE 15.05.2021
AT 15.05.2021
- (51) **B60C 23/04**
(84) BE 30.06.2020
CH 30.06.2020
DK 29.01.2020
FI 29.01.2020
HR 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
LV 29.01.2020
NL 01.07.2020
RO 29.01.2020
SI 29.01.2020
SM 29.01.2020
MT 29.01.2020
AL 29.01.2020
PL 16.06.2020
- (11) **3 157 832**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 157 867**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 157 879**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 157 895**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (11) **3 157 938**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 157 952**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 157 953**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 157 955**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 157 997**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
- (51) **B65D 43/02**
(84) FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (51) **H01L 21/02**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **C03C 4/20**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (51) **C07C 35/44**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (51) **C07F 19/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (51) **C07K 16/22**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (51) **C07K 16/22**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (51) **C07K 16/28**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (51) **C08L 23/08**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 158 464	(51) G06F 3/16
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 17.02.2021	LU 21.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 29.12.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 158 113	(51) C30B 29/06	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 158 465	(51) H04L 29/08
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
(11) 3 158 171	(51) F01D 11/00	IE 21.05.2021	GB 21.05.2021	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 17.02.2021	BE 31.05.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 21.05.2021		FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 158 273	(51) F24H 1/10	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 19.01.2022	NL 19.01.2022	LU 22.05.2021	LV 16.09.2020
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 16.09.2020	NL 16.09.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022	NO 16.12.2020	PL 16.09.2020
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 18.01.2021	RO 16.09.2020
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 16.09.2020	SE 16.09.2020
(11) 3 158 218	(51) F16F 13/26	(11) 3 158 284	(51) G01B 11/08	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 16.09.2020	CH 31.05.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.05.2021	IE 22.05.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.05.2021	AT 22.05.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 158 583	(51) H01L 25/075
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 158 302	(51) G01J 3/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 20.01.2021	LU 08.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 26.01.2022	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 158 587	(51) H01L 29/78
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 08.04.2021	IT 20.01.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 30.04.2021	AT 08.04.2021	PL 29.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 158 232	(51) F16H 59/66	(11) 3 158 326	(51) G01N 23/046	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 158 597	(51) H01L 51/30
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 158 343	(51) G01P 13/00	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021
PL 05.01.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020
(11) 3 158 253	(51) F16L 55/10	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 22.05.2021	LV 23.09.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 158 372	(51) G02B 6/028	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 23.09.2020	CH 31.05.2021
LV 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 03.06.2022		LI 31.05.2021	IE 22.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 158 377	(51) G02B 6/44	GB 22.05.2021	FR 31.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	BE 31.05.2021	AT 22.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 158 626	(51) H02K 9/08
IE 30.09.2021	MC 24.02.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 158 256	(51) F17C 13/04	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 158 447	(51) G06F 9/52	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 22.12.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 158 449	(51) G06F 9/451	(11) 3 158 692	(51) H04L 12/729
PL 05.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 158 260	(51) F21V 8/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 158 927	(51) A61B 5/021	(11) 3 159 158	(51) B32B 9/04
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 05.01.2022		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 158 753	(51) H04N 19/70	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
PL 08.12.2021		LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
		IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	GB 13.10.2021	IT 28.04.2021
		LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 158 822	(51) H04W 84/18	(11) 3 158 934	(51) A61B 5/145	(11) 3 159 200	(51) B60K 6/442
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 158 844	(51) A01B 61/04	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 159 214	(51) B60Q 1/14
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PL 08.12.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 158 937	(51) A61B 8/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021			MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 159 029	(51) A61M 5/142	LU 18.10.2021	IT 26.05.2021
LI 30.09.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 158 878	(51) A23N 1/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 159 232	(51) B60T 17/22
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	PL 15.12.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021			SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 159 044	(51) A61Q 1/12	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LU 21.10.2021	IT 25.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
LI 31.10.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 158 896	(51) A47J 19/02	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 159 235	(51) B60W 50/00
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BE 30.06.2020	BG 16.01.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CH 30.06.2020	CZ 16.10.2019	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
FR 30.06.2020	GB 04.06.2020	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IE 04.06.2020	IS 16.02.2020			NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IT 04.06.2020	LI 30.06.2020	(11) 3 159 144	(51) B29C 64/386	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LT 16.10.2019	LU 04.06.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
NL 01.07.2020	NO 16.01.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
SI 16.10.2019	SK 16.10.2019	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 16.10.2019	TR 16.10.2019	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
CY 16.10.2019	MT 16.10.2019	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 159 268	(51) B64D 43/00
HU 04.06.2015	MK 16.10.2019	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 04.06.2020		PL 29.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021

EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 159 442	(51) D04B 15/48	GB 30.09.2021	IT 14.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 159 549	(51) F15B 7/00
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PL 26.01.2022	
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 159 552	(51) F16B 5/04
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 31.10.2021		LU 05.10.2021	DK 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 159 357	(51) C07K 16/04			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(11) 3 159 451	(51) E02F 3/38	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 05.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
		ES 11.08.2021	GR 12.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 159 377	(51) C08L 23/12	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 159 631	(51) F25B 21/02
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RS 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	LU 21.10.2021	IT 11.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LI 31.10.2021		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 159 482	(51) F01D 5/18	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LI 31.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 159 386	(51) C09J 5/06			LI 31.10.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 159 490	(51) F01D 11/04	(11) 3 159 704	(51) G01R 1/20
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 06.10.2021	LU 14.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LU 23.10.2021	IT 25.08.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		LU 21.10.2021	IT 09.06.2021
LI 31.10.2021				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 159 388	(51) C09J 123/12	(11) 3 159 500	(51) F01D 25/20	(11) 3 159 718	(51) G01V 99/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		PL 12.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 159 389	(51) C09K 5/06	(11) 3 159 502	(51) F01D 25/24	(11) 3 159 721	(51) G02B 6/42
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 14.04.2021	MC 14.04.2021		
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SM 14.04.2021	SI 14.04.2021		
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	AL 14.04.2021	LU 30.09.2021		
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	BE 30.09.2021	IE 30.09.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FR 30.09.2021			

LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 160 208	(51) H04L 29/06	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 15.12.2021	
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 160 396	(51) A61F 2/24
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 160 074	(51) H04L 1/00	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	(11) 3 160 399	(51) A61F 2/66
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 160 283	(51) A43B 7/32	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 16.12.2020	FR 30.04.2021	PL 05.01.2022	
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GB 02.04.2021	GR 17.03.2021		
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 3 160 404	(51) A61F 2/16
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	LU 02.04.2021	LV 16.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LI 31.10.2021		MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 160 112	(51) H04L 29/08	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 160 542	(51) A61M 5/14
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LI 30.04.2021	IE 02.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BE 30.04.2021	AT 02.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 160 302	(51) B21F 35/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 22.12.2021	
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 160 572	(51) A61N 1/05
IE 30.09.2021	IT 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		PL 15.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 160 144	(51) H04N 19/70			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 160 305	(51) A47C 31/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 05.01.2022	
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 160 606	(51) A63F 13/235
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 02.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 160 161	(51) G10K 11/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	PL 15.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 160 307	(51) A47F 3/04	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 15.12.2021	
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 160 629	(51) B01J 3/02
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
PL 22.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 160 169	(51) H04W 4/06	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 08.12.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 160 355	(51) A61B 6/14	PL 15.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 160 646	(51) B01L 3/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 05.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022

HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	(11) 3 161 414	(51) G01C 15/02
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) 3 160 680	(51) B23K 9/32	HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	CZ 20.01.2021	(84) DK 20.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	LU 29.05.2021	LV 23.09.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 23.09.2020	NL 23.09.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 23.12.2020	PL 23.09.2020	LT 20.01.2021	LU 22.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) 3 160 687	(51) B25B 23/00	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	SM 23.09.2020	CH 31.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LI 31.05.2021	IE 29.05.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GB 29.05.2021	FR 31.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 31.05.2021	AT 29.05.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 161 045	(51) C08J 3/24	IE 22.04.2021	IT 20.01.2021
PL 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.04.2021	AT 22.04.2021
(11) 3 160 752	(51) B41J 2/165	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 161 464	(51) G01N 25/20
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 161 097	(51) H01L 21/3105	LT 21.10.2020	LU 08.05.2021
PL 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020
(11) 3 160 786	(51) B60K 6/48	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 160 804	(51) B60T 8/40	PL 16.02.2022	(11) 3 161 134	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(11) 3 161 134	(51) C12N 9/88	IE 08.05.2021	GB 08.05.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.05.2021	AT 08.05.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 161 509	(51) G01S 7/03
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 29.07.2020	LT 29.07.2020	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 27.04.2021	LV 29.07.2020	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 29.07.2020	NL 29.07.2020	PL 19.01.2022	(11) 3 161 188	(11) 3 161 513	(51) G01S 13/34
NO 29.10.2020	PL 29.07.2020	(11) 3 161 188	(51) C25C 3/26	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 30.11.2020	RO 29.07.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
RS 29.07.2020	SE 29.07.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
SM 29.07.2020	CH 30.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LI 30.04.2021	IE 27.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
BE 30.04.2021	AT 27.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 23.04.2021	LV 28.10.2020
(11) 3 160 934	(51) C07C 209/78	PL 19.01.2022	(11) 3 161 259	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 161 259	(51) E21B 47/12	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(11) 3 160 953	(51) C07D 311/72	(11) 3 161 263	(51) F01D 5/08	IE 23.04.2021	BE 30.04.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.04.2021	(11) 3 161 514
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) G01S 13/34
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021
IS 07.02.2021	LI 31.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 07.10.2020	LU 29.05.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 07.10.2020	MC 07.10.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 24.02.2021	IS 24.06.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 24.02.2021	LU 23.04.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	(11) 3 161 341	(51) F16F 9/28	NO 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CH 31.05.2021	IE 29.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
BE 31.05.2021	AT 29.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 160 954	(51) C07D 311/82	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 24.02.2021	LI 30.04.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	PL 12.01.2022		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				IE 23.04.2021	IT 24.02.2021
				BE 30.04.2021	AT 23.04.2021

(11) 3 161 517	(51) G01S 13/93	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(11) 3 162 190	(51) A01G 3/053	(11) 3 162 262	(51) A47L 7/00
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LU 24.04.2021	LV 19.08.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	PL 09.02.2022		NO 24.05.2021	RO 24.02.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 162 201	(51) A01L 7/00	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
IE 24.04.2021	BE 30.04.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AT 24.04.2021		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021		
		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 162 268	(51) A47L 15/42
(11) 3 161 577	(51) G06F 1/00	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 29.09.2021	DE 03.05.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
PL 12.01.2022		DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		LI 31.10.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 161 601	(51) G06F 3/0485	(11) 3 162 202	(51) A01M 1/14	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	GB 27.09.2021	CH 30.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 162 285	(51) A61B 5/024
PL 23.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		PL 15.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 161 647	(51) H04W 76/18	(11) 3 162 203	(51) A01M 1/14	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 16.06.2021	LU 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 08.12.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 162 297	(51) A61B 17/072
		SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
		MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
				RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
				AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
				SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
				CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
				NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
				RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
				BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
				DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				(11) 3 162 312	(51) A61B 50/20
				(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
				LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
				HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
				SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	PT 22.04.2022
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
				(11) 3 162 328	(51) A61F 7/02
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 162 473	(51) B22F 3/105	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 19.01.2022		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 162 331	(51) A61F 13/15	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 08.12.2021	
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 162 646	(51) B60T 11/12
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
		LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		LI 31.10.2021		SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
(11) 3 162 349	(51) A61H 1/02	(11) 3 162 483	(51) B23D 61/02	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	IE 29.09.2021	IT 11.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LI 30.09.2021	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 162 653	(51) B62B 3/06
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 162 351	(51) A61J 11/00	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 26.10.2021	IT 18.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021			SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 162 559	(51) B32B 18/00	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IE 23.09.2021	IT 11.08.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LI 30.09.2021	
LU 26.10.2021	IT 02.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 162 703	(51) B64C 25/26
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 162 440	(51) B01L 3/00	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 162 798	(51) C07D 233/64
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 162 587	(51) B43K 23/12	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
LI 30.09.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		BE 31.10.2021	LU 29.10.2021		
(11) 3 162 444	(51) B03C 3/47	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 162 942	(51) D06F 34/18
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 31.10.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021			CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 162 610	(51) B60L 53/124	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 162 633	(51) B60Q 1/14	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021				
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				

MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 163 000	(51) F06B 3/70	GB 26.10.2021	IT 02.06.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 163 107	(51) F16D 3/06
(11) 3 162 944	(51) D06F 34/28	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 163 114	(51) F16F 9/49
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 163 001	(51) F06B 3/82	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 162 945	(51) D06F 39/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 163 021	(51) F01D 9/06	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GB 17.10.2021	IT 07.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 163 035	(51) F01K 13/02	(11) 3 163 116	(51) F16F 15/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GB 28.10.2021	CH 31.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LI 31.10.2021	(11) 3 162 947	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(51) D06F 34/28	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
FI 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
HR 24.03.2021	GR 25.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
LT 24.03.2021	IS 24.07.2021	GB 17.10.2021	IT 21.04.2021	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021
NL 24.03.2021	LV 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 163 086	(51) F04D 13/06	(11) 3 163 147	(51) F16N 7/32
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
GB 28.10.2021	CH 31.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LI 31.10.2021	(11) 3 162 964	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(51) E02F 9/20	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 23.02.2022	ES 23.02.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 24.10.2021	SI 25.08.2021
(11) 3 162 964	(51) E02F 9/20	(11) 3 163 088	(51) F04D 25/06	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 163 163	(51) F23G 7/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 23.02.2022	(11) 3 162 999	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) BG 21.07.2021	(51) E06B 3/663	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
RO 21.04.2021	PT 23.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 24.02.2021	LU 25.10.2021
SE 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 163 988	(51) F04D 25/06	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021		
BE 31.10.2021	MC 21.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
CH 31.10.2021	LU 26.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
	LI 31.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021		
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021		
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		

- (11) **3 163 199** (51) *F24F 6/04* PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021 MC 25.08.2021 BE 31.10.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 LU 26.10.2021 IT 25.08.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SI 25.08.2021 CH 31.10.2021 AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 LI 31.10.2021 MC 26.05.2021 BE 31.10.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 (11) **3 163 324** (51) *G01S 19/41* LU 19.10.2021 IT 26.05.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 CH 31.10.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
LU 28.10.2021 GB 28.10.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (11) **3 163 428** (51) *G06F 3/0488*
IT 30.06.2021 CH 31.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
LI 31.10.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 EE 12.05.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021 IT 12.05.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 163 200** (51) *F24F 11/00* (11) **3 163 328** (51) *G01V 1/36*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 AT 29.09.2021 PL 29.09.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 DE 03.05.2022 BE 31.10.2021
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 LU 25.10.2021 DK 29.09.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
LU 18.10.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 163 233** (51) *F25D 23/06* (11) **3 163 353** (51) *G02B 26/08*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
SM 24.02.2021 LU 11.10.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021 BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
GB 11.10.2021 CH 31.10.2021 DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LI 31.10.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 163 264** (51) *G01G 13/18* (11) **3 163 357** (51) *G02B 27/01*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 26.01.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 26.01.2022 SE 26.01.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 163 277** (51) *G01L 9/12* (11) **3 163 391** (51) *G05B 19/404*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2021 GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021
PL 22.09.2021 EE 22.09.2021
- (11) **3 163 287** (51) *G01N 15/14* (11) **3 163 396** (51) *G08G 5/02*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 AT 26.05.2021 DK 26.05.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 CZ 22.09.2021 IS 22.01.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
- (11) **3 163 323** (51) *G01S 17/933* (11) **3 163 396** (51) *G08G 5/02*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 AT 26.05.2021 DK 26.05.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 CZ 26.05.2021 LV 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021

LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LI 31.10.2021		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 163 453	(51) G06F 21/51	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LI 31.10.2021	
PL 02.02.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 163 483	(51) H04L 29/06	(11) 3 163 564	(51) G09G 3/3233	(11) 3 163 625	(51) H01L 27/32
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 163 487	(51) G06Q 20/38	(11) 3 163 612	(51) H01L 23/473	(11) 3 163 626	(51) H01L 27/32
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 22.12.2021	
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021		
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	BE 31.10.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 163 633	(51) H01L 31/173
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	IT 05.05.2021	LU 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
				HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
				LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
				PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
				SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
				CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
				DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
				LU 28.10.2021	DK 01.09.2021
				IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 163 529	(51) G06F 16/22	(11) 3 163 614	(51) H01L 23/538	(11) 3 163 638	(51) H01L 33/54
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 163 617	(51) H01L 27/32	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LI 31.10.2021	
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		SM 26.05.2021	GB 25.09.2021		
		MC 26.05.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	BE 30.09.2021		
		LU 25.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 25.09.2021	IT 26.05.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 163 536	(51) G06T 9/00	(11) 3 163 623	(51) H01L 27/32	(11) 3 163 648	(51) H01M 50/116
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 05.05.2021	GR 06.08.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 26.05.2021	IS 05.09.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 26.05.2021	LV 05.05.2021		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 26.05.2021	NO 26.08.2021		
		SE 26.05.2021	PT 27.09.2021		
		SM 26.05.2021	RS 26.05.2021		
		MC 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	GB 25.09.2021		
		LU 25.09.2021	AL 26.05.2021		
		IE 25.09.2021	BE 30.09.2021		
		CH 30.09.2021	FR 30.09.2021		
			IT 26.05.2021		
			LI 30.09.2021		

(11) 3 164 042	(51) A47K 13/26	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 164 754	(51) G02B 9/60
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 15.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 164 434	(51) C08G 18/48	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 24.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(11) 3 164 099	(51) A61F 2/16	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 164 773	(51) B64C 39/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 164 437	(51) C08G 18/66	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020		
(11) 3 164 118	(51) A61K 31/485	FI 18.11.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 164 796	(51) G06F 8/654
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GB 28.04.2021	GR 19.02.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 09.02.2022	PT 09.06.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LU 28.04.2021	LV 18.11.2020	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 09.02.2022	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 164 877	(51) H01M 10/04
(11) 3 164 155	(51) A61K 47/32	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IE 28.04.2021	BE 30.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 164 509	(51) C07D 401/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 26.01.2022	
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 3 164 168	(51) A61M 60/178	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 164 884	(51) H01L 21/683
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 164 540	(51) D21F 9/00	PL 23.02.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 164 894	(51) H01L 33/36
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 164 216	(51) B02C 7/17			EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 164 727	(51) G01R 31/36	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 164 735	(51) G01S 17/04	SM 21.04.2021	LU 24.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
PL 15.12.2021		CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GB 24.10.2021	IT 21.04.2021
(11) 3 164 345	(51) B65G 43/08	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 24.02.2021	LU 24.04.2021	(11) 3 164 947	(51) H04B 7/0452
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 16.02.2022		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 164 346	(51) B65G 47/24	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 24.04.2021	IT 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 30.04.2021	AT 24.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 164 741	(51) G01V 1/38	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 23.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 164 410	(51) C07K 1/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
SK 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				

(11) 3 164 968	(51) H04L 12/28	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PL 08.12.2021		BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 165 126	(51) A46B 3/06	LI 30.11.2021	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 165 382	(51) B60C 23/00
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 165 049	(51) H04W 48/14	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 165 147	(51) A47L 9/28	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 26.01.2022		GB 05.10.2021	IT 30.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 165 173	(51) A61B 10/00		
LI 30.11.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 165 423	(51) B62D 5/04
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 165 065	(51) A01C 17/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 165 185	(51) A61B 17/34	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PL 08.12.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 3 165 102	(51) A24F 47/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 05.11.2021	CH 30.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LI 30.11.2021	
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 165 469	(51) B64F 5/60
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LI 30.11.2021			
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 165 236	(51) A61K 39/395	(11) 3 165 666	(51) D06F 34/28
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IE 14.09.2021	DK 01.09.2021	GR 17.06.2022		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021			LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 165 284	(51) B02C 7/13	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 165 113	(51) A43B 5/04	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 28.10.2021	SI 04.08.2021
(11) 3 165 114	(51) A43B 13/04	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 165 667	(51) D06F 39/14
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 21.07.2021	LU 25.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GB 25.10.2021	CH 31.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 31.10.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 165 290	(51) B06B 1/16	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 29.12.2021		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 165 121	(51) A45B 23/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GB 28.10.2021	CH 31.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LI 31.10.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				

(11) 3 165 668	(51) F16B 11/00	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 165 978	(51) B25J 9/16
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LI 30.11.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021			NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 165 856	(51) F25D 23/02	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
LU 28.10.2021	SI 18.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LI 31.10.2021	
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021		(11) 3 165 981	(51) G05B 23/02
(11) 3 165 669	(51) D06F 34/28	(11) 3 165 941	(51) G01S 7/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PL 29.12.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 165 986	(51) G05D 16/06
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		LI 30.11.2021		HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 165 686	(51) E03C 1/04	(11) 3 165 971	(51) G03G 21/10	(11) 3 165 987	(51) G05D 16/16
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 02.03.2022	
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 165 994	(51) G06F 3/01
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 26.10.2021	IT 28.07.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		LI 31.10.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 165 725	(51) F01M 1/08	(11) 3 165 974	(51) G05B 19/042	(11) 3 166 019	(51) G06F 12/02
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 15.12.2021		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021			SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021			BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
GB 28.10.2021	CH 31.10.2021			IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
LI 31.10.2021				LI 30.11.2021	
				(11) 3 166 078	(51) G06T 15/80
(11) 3 165 852	(51) F25B 40/00	(11) 3 165 977	(51) G05B 19/042	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 29.12.2021			

LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 166 728	(51) B03C 3/08
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 08.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 166 236	(51) H04B 10/114	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 16.02.2022	
LU 07.11.2021	IT 30.06.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 166 766	(51) B28B 1/08
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 166 083	(51) G06T 19/00	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 166 287	(51) H04M 1/24	(11) 3 166 889	(51) C02F 1/32
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	AT 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 166 976	(51) A61K 31/4745
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LI 31.10.2021		MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LU 04.11.2021	DK 29.09.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 23.02.2022	
(11) 3 166 103	(51) G10K 15/02				
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 166 295	(51) H04N 1/00	(11) 3 167 031	(51) C11B 9/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 167 047	(51) A61K 35/12
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GB 27.10.2021	IT 21.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 167 156	(51) E21B 47/005
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 166 122	(51) H01H 13/06	(11) 3 166 296	(51) H04N 1/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
(11) 3 166 151	(51) H01L 31/0216	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 167 173	(51) F01N 13/18
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 24.03.2021	LU 22.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LI 31.10.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 166 345	(51) H04W 4/12	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 24.03.2021	CH 31.05.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.05.2021	SI 24.03.2021
GB 26.10.2021	IT 19.05.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	IE 22.05.2021	GB 24.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 01.07.2022		BE 31.05.2021	AT 22.05.2021
(11) 3 166 166	(51) H01M 4/86	(11) 3 166 560	(51) A61H 19/00	(11) 3 167 236	(51) F25B 21/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.06.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 05.01.2022			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				

(11) 3 167 243	(51) G01C 15/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 09.02.2022		LI 31.10.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 167 365	(51) G06F 13/10	(11) 3 167 605	(51) H04N 5/225
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 22.12.2021		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 167 261	(51) G06F 3/03	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 167 700	(51) A01D 34/00
(11) 3 167 272	(51) G01N 1/30	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 29.10.2021	IT 18.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 167 368	(51) G06F 9/48	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.06.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
PL 22.12.2021		(11) 3 167 397	(51) G06F 21/10	MC 25.08.2021	LU 20.10.2021
(11) 3 167 283	(51) G01N 30/46	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 167 701	(51) A01D 34/38
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 167 436	(51) G07C 5/00	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 12.05.2021	LV 31.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 167 446	(51) H04N 5/232	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 31.03.2021	IE 12.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 31.03.2021	BE 31.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IT 31.03.2021	AT 12.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 167 284	(51) G01N 31/12	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			(11) 3 167 817	(51) A61B 17/00
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 167 462	(51) H01F 6/00	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PL 02.03.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(11) 3 167 318	(51) G02B 6/126	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(11) 3 167 336	(51) G02F 1/15	(11) 3 167 556	(51) H04W 64/00	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 07.09.2021	IT 04.08.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 30.09.2021	
		PL 26.01.2022			
(11) 3 167 355	(51) G06F 3/046	(11) 3 167 560	(51) H04W 4/00	(11) 3 167 966	(51) B08B 3/12
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 16.02.2022	
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 167 977	(51) B22D 17/14
(11) 3 167 360	(51) G06F 9/4401	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 05.06.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 25.12.2019	CZ 05.06.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				

EE 25.09.2019	FI 05.06.2020	(11) 3 168 059	(51) B60B 1/00	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HU 06.06.2020	IE 05.06.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
LU 05.06.2020	LV 25.09.2019	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
MC 25.09.2019	NO 25.12.2019	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 06.06.2020	SI 06.06.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
SK 05.06.2020	SM 25.09.2019	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 168 185	(51) B66F 9/08
CY 25.09.2019	MT 25.09.2019	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MK 25.09.2019	PL 05.06.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 167 990	(51) B23C 5/06	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021			PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 168 068	(51) B60C 23/04	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
AT 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LU 24.10.2021	DK 08.09.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LI 31.10.2021	
MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
LU 11.11.2021	DK 22.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 168 186	(51) B66F 9/08
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 168 002	(51) B24D 11/00	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		LI 30.11.2021		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 168 009	(51) H02P 3/02	(11) 3 168 070	(51) B60G 17/0165	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 06.10.2021	LU 24.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 31.10.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 168 187	(51) B66F 9/22
PL 26.01.2022		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 168 036	(51) B29C 70/44	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LI 30.11.2021		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021			SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 168 122	(51) B62M 6/00	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 24.10.2021	DK 15.09.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LI 31.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
IE 07.09.2021	IT 11.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 168 247	(51) C08G 18/38
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 30.09.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 168 041	(51) B32B 17/06	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 16.02.2022	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GB 07.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 168 290	(51) C12M 1/42
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LI 31.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 168 183	(51) G01S 13/931	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 08.11.2021	CH 30.11.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LI 30.11.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 08.12.2021	
		SE 11.08.2021	NL 11.08.2021		

- (11) **3 168 325** (51) *C23C 14/34*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 168 338** (51) *D01H 1/10*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 28.10.2021
GB 28.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 168 339** (51) *D01H 1/10*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 LU 28.10.2021
GB 28.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 168 347** (51) *D04B 1/12*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
LU 03.11.2021 SI 18.08.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 168 359** (51) *D06F 34/28*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021
GB 28.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 168 423** (51) *F01D 5/22*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 168 434** (51) *F01K 7/16*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.11.2021
LU 16.11.2021 DK 22.09.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 168 449** (51) *F02F 1/10*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 30.11.2021
LU 08.11.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 168 581** (51) *G01S 13/88*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 168 658** (51) *G02B 5/08*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.11.2021 LU 08.11.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 168 674** (51) *G02C 7/04*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
BE 30.11.2021 LU 15.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 168 689** (51) *G03G 15/20*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
- FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021 IT 26.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 168 705** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
AT 15.09.2021 PL 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 168 738** (51) *G06F 3/14*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 168 822** (51) *G08G 1/01*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 LU 13.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 168 826** (51) *G09F 1/08*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 168 881** (51) *H01L 27/32*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.09.2021
LU 22.09.2021 IE 22.09.2021
DK 22.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021

- (11) **3 168 893** (51) *H01L 51/52* HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (11) **3 169 199** (51) *A47J 27/08*
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
SE 05.01.2022 NL 16.02.2022 ES 16.02.2022
AT 05.01.2022 LV 05.01.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
PL 05.01.2022 GR 06.04.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 168 927** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 168 968** (51) *H02K 16/02*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 20.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 168 978** (51) *H02P 9/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 169 037** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 169 048** (51) *H04N 1/00*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 169 084** (51) *H04R 25/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 169 152** (51) *A01K 47/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
- (11) **3 169 275** (51) *A61F 2/07*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 169 300** (51) *A61J 1/10*
(84) HR 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 169 374** (51) *A61L 24/04*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 169 487** (51) *B25J 9/16*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 169 515** (51) *B32B 5/18*
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LU 13.05.2021 LV 23.12.2020
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 CH 31.05.2021
LI 31.05.2021 IE 13.05.2021
BE 31.05.2021 AT 13.05.2021
- (11) **3 169 547** (51) *F21S 41/141*
(84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 169 589** (51) *B64F 1/36*
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 17.04.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
IE 17.04.2021 BE 30.04.2021
AT 17.04.2021
- (11) **3 169 693** (51) *C07H 21/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 169 757** (51) *C10M 103/06*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 169 827** (51) *C23C 28/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 169 942** (51) *F24F 13/02*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 30.11.2021 LU 03.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 169 989** (51) *G01N 21/05*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021 IT 15.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 170 072** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021

GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 29.02.2020	PT 17.08.2019	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 17.02.2020	SI 17.04.2019	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	RS 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CY 17.04.2019	MT 17.04.2019	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HU 16.02.2016	MK 17.04.2019	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PL 16.02.2020		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 170 417	(51) A43B 5/04	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LU 29.10.2021	IT 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 170 519	(51) A61M 1/16
LI 31.10.2021		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 170 096	(51) G06F 40/18	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 10.06.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 170 577	(51) B22C 9/10
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 170 180	(51) G11C 16/10	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 23.11.2021	IT 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 30.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 170 481	(51) A61F 13/49	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 29.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 170 578	(51) B22D 27/20
PL 08.12.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 170 288	(51) H04L 12/433	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LI 31.10.2021		SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
		(11) 3 170 505	(51) A61P 19/08	IT 30.06.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 170 292	(51) H04L 29/06	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LI 30.11.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 170 580	(51) B22D 17/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 170 394	(51) A01N 25/28	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LI 31.10.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 170 516	(51) A61L 31/06	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BE 30.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	BG 18.11.2021	ES 18.08.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	LU 18.11.2021	CH 30.11.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LI 30.11.2021	
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 170 608	(51) B23K 11/10
		PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(11) 3 170 404	(51) A23L 3/36	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BE 29.02.2020	BG 17.07.2019	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CH 29.02.2020	CZ 17.04.2019	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	SI 18.08.2021	LU 02.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 17.02.2020	FI 16.02.2020	IT 18.08.2021	CH 30.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	LI 30.09.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IE 16.02.2020	IS 17.08.2019			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IT 16.02.2020	LI 29.02.2020	(11) 3 170 518	(51) A61M 1/16	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 16.02.2020	LU 16.02.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LU 17.04.2019	MC 17.04.2019	HR 28.07.2021	GR 29.10.2021	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021
LV 17.04.2019			IS 28.11.2021		

LU 15.11.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 170 914	(51) C23C 14/24	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 170 634	(51) B27B 5/29	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.11.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 170 988	(51) F01D 5/06
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 29.12.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 170 931	(51) D04C 3/18	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 18.11.2021	IT 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
(11) 3 170 665	(51) B41F 31/04	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 171 009	(51) F02K 1/78
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 14.11.2021	IT 04.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 170 694	(51) B60N 2/75	LI 30.11.2021		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 170 949	(51) E04F 13/08	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021			SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 170 970	(51) F01C 21/10	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LI 30.11.2021	
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 171 032	(51) F04D 29/24
LU 14.11.2021	DK 01.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
LI 30.11.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 170 794	(51) C01B 33/20	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LU 23.11.2021	IT 25.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 30.11.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 19.01.2022				IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
				BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(11) 3 170 862	(51) C08K 3/22	(11) 3 170 977	(51) F01D 5/18	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GB 14.09.2021	CH 30.09.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 30.09.2021	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 171 076	(51) F21V 8/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 3 170 883	(51) C11D 3/20	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 29.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 170 980	(51) F01D 5/18	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LI 30.11.2021	
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
LU 20.11.2021	IT 11.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 171 088	(51) F23R 3/28
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 30.11.2021		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

- LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 171 101**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 171 107**
(84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
IT 24.02.2021
BE 31.10.2021
GB 18.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 171 162**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
SI 28.04.2021
BE 30.11.2021
IT 28.04.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 171 167**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
BE 30.11.2021
SI 25.08.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 171 190**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
IS 25.12.2021
- HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **F25B 30/02**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (51) **F25D 23/06**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 18.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G01N 21/65**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 14.11.2021
CH 30.11.2021
- (51) **G01N 29/07**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 20.11.2021
CH 30.11.2021
- (51) **G01R 33/09**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
- LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 18.11.2021
SI 25.08.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 171 200**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
BE 30.11.2021
IT 23.06.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 171 234**
(84) BG 22.12.2021
GR 23.12.2021
LT 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 02.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 171 267**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 24.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 171 275**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
LU 07.11.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
CH 30.11.2021
- NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
BE 30.11.2021
IT 25.08.2021
CH 30.11.2021
- (51) **G01S 7/62**
(84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
LU 23.11.2021
CH 30.11.2021
- (51) **G05B 11/42**
(84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021
LV 22.09.2021
RS 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
BE 30.11.2021
DK 22.09.2021
LI 30.11.2021
- (51) **G06F 8/654**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.09.2021
IE 24.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **G06F 8/71**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 171 351**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 171 378**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
RO 22.12.2021
ES 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 171 460**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 171 475**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (11) **3 171 506**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 30.11.2021
IT 19.05.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 171 529**
(84) BG 15.12.2021
GR 16.12.2021
LT 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
LU 14.11.2021
SI 15.09.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 171 532**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
- (51) **G08C 19/00**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **H01G 9/06**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (51) **H01R 13/58**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (51) **H02H 9/06**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (51) **H02N 1/04**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 02.11.2021
CH 30.11.2021
- (51) **H04B 10/07**
(84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021
LV 15.09.2021
RS 15.09.2021
NL 15.09.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
BE 30.11.2021
DK 15.09.2021
CH 30.11.2021
- (51) **H04B 10/69**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021

PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 172 413	(51) F01K 3/00
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 15.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 171 961	(51) B01D 46/24	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 172 543	(51) G01K 7/22
LI 30.11.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 171 606	(51) H04N 21/236	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 171 981	(51) B29K 23/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
		PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 171 731	(51) B41J 2/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
HR 16.03.2022	NO 16.06.2022			(11) 3 172 664	(51) G06F 9/455
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 172 018	(51) B25J 9/16	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 171 766	(51) A61B 5/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 29.12.2021		(11) 3 172 767	(51) H01L 27/146
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 29.12.2021		(11) 3 172 039	(51) B22F 10/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 171 784	(51) A61B 6/04	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(11) 3 172 798	(51) H01Q 19/06
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 172 154	(51) B65G 47/52	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
PL 29.12.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		PL 02.03.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 171 785	(51) A61B 6/10			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 172 247	(51) G03F 7/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 172 821	(51) H02M 1/088
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 172 260	(51) C08G 77/04	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	PL 26.01.2022		MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
LI 30.09.2021				SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
		(11) 3 172 409	(51) F01D 5/30	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
(11) 3 171 803	(51) A61B 18/12	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LI 30.09.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 172 852	(51) H04J 11/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 171 916	(51) G16H 20/17	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 172 853	(51) H04L 1/18
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 08.12.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 26.01.2022				AL 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 172 856	(51) H04L 5/00	(11) 3 172 958	(51) A01D 34/10	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GB 07.10.2021	CH 31.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 173 196	(51) B25J 19/00
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 172 980	(51) A43B 7/14	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 02.06.2021	IT 02.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
(11) 3 172 857	(51) H04L 5/26	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(11) 3 173 197	(51) B26B 19/14
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 173 002	(51) A47L 9/04	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 26.01.2022		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 172 899	(51) H04N 21/232	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
PL 02.02.2022		MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 173 204	(51) B29C 39/08
		LU 30.11.2021	IT 04.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 172 907	(51) H04R 7/14	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 30.11.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 173 045	(51) A61B 18/14	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 173 105	(51) A61L 29/02	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
PL 08.12.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021		
(11) 3 172 951	(51) A01B 15/06	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 173 220	(51) B29C 70/54
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 27.09.2021	DK 08.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LU 02.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.09.2021		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
LI 30.11.2021				SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(11) 3 172 953	(51) A01B 59/00	(11) 3 173 192	(51) B25J 9/00	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LI 31.10.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 173 241	(51) B41J 2/175
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		

NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 173 532	(51) E02D 13/00	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
LU 21.10.2021	IT 07.07.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LU 11.10.2021	DK 22.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 173 263	(51) B60D 1/06	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 173 686	(51) B60Q 1/50
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 173 697	(51) F23D 14/06
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	(11) 3 173 564	(51) E05F 15/63	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LI 30.11.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 3 173 279	(51) B60K 37/06	(11) 3 173 566	(51) E05F 17/00	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 173 718	(51) F25D 23/02
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 173 349	(51) B65D 47/24	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 17.11.2021	CH 30.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LI 30.11.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 173 587	(51) F01D 25/24	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 173 775	(51) G01N 23/03
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LU 21.11.2021	DK 08.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LI 30.11.2021		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 3 173 394	(51) C04B 35/80	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LI 30.11.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 173 618	(51) F03D 17/00	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 173 624	(51) F04C 14/18	LI 30.09.2021	
MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 173 795	(51) G01N 35/10
LU 24.11.2021	DK 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 173 485	(51) C12N 15/82	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PL 26.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 173 635	(51) F16B 19/10	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021			PL 22.12.2021	

(11) 3 173 844	(51) G02B 26/10	(11) 3 174 119	(51) H01L 51/52	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 09.02.2022		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 174 159	(51) H01Q 1/32	GB 12.09.2021	CH 30.09.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 174 369	(51) F01N 3/20
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 173 868	(51) G03G 15/00	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 24.11.2021	IT 18.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LI 30.11.2021		LU 04.11.2021	IT 31.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 174 173	(51) H02J 5/00		
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 174 413	(51) A41D 1/06
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LI 30.11.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 173 906	(51) G06F 3/023	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 174 434	(51) A46D 1/00
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BE 31.10.2021	NL 01.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 174 186	(51) H02M 1/00	(11) 3 174 583	(51) A61M 11/00
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(11) 3 173 926	(51) G06F 9/48	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LU 12.05.2021	LV 16.12.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
PL 16.02.2022		LI 30.11.2021		LI 31.05.2021	IE 12.05.2021
				BE 31.05.2021	AT 12.05.2021
(11) 3 173 929	(51) G06F 11/07	(11) 3 174 230	(51) H04K 3/00	(11) 3 174 583	(51) A61M 11/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 174 330	(51) H04W 36/00	LU 12.05.2021	LV 16.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 174 345	(51) H04W 52/36	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.05.2021	IE 12.05.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.05.2021	AT 12.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 174 691	(51) B29C 64/153
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
				(11) 3 174 767	(51) B60T 8/17
				(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
				CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
				EE 23.09.2020	ES 23.09.2020
				FI 23.09.2020	GR 24.12.2020

- (11) **3 175 978** (51) **B32B 5/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 176 022** (51) **B60K 1/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 176 043** (51) **B60T 13/22**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 176 066** (51) **B62M 6/70**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.11.2021
LU 30.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 176 208** (51) **C08L 9/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 BE 30.11.2021
LU 15.11.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 176 209** (51) **C08L 9/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 BE 30.11.2021
LU 15.11.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 176 211** (51) **C08L 9/06**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
BE 30.11.2021 LU 15.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 176 331** (51) **E02F 3/36**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 MC 11.08.2021
BE 30.11.2021 LU 18.11.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 176 365** (51) **F01D 5/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 30.11.2021
LU 22.11.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 176 381** (51) **F01D 11/08**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 30.11.2021
LU 30.11.2021 IT 30.06.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 176 385** (51) **F01D 17/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 176 423** (51) **F02P 23/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 176 460** (51) **F16D 69/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 176 517** (51) **F24H 1/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 BE 30.11.2021
LU 28.11.2021 IT 07.07.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 176 576** (51) **G01N 30/06**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
DK 23.06.2021 GB 23.09.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 30.09.2021
LU 02.09.2021 IE 02.09.2021
IT 23.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 176 590** (51) **G01R 1/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 176 593** (51) **G01R 19/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 LV 07.07.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
FR 30.09.2021 IE 25.09.2021
GB 07.10.2021 IT 07.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 176 596** (51) **G01R 33/483**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021

LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 176 825	(51) H01L 27/32
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		(11) 3 176 688	(51) G06F 3/06	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 176 611	(51) G01V 5/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 30.11.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021				
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 176 699	(51) G06F 11/22	(11) 3 176 827	(51) H01L 27/32
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IE 28.09.2021	IT 19.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 02.02.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	(11) 3 176 842	(51) H01L 41/09
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SK 17.11.2021	CH 30.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LI 30.11.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 176 620	(51) G02B 6/44	(11) 3 176 728	(51) G06K 9/00	(11) 3 176 845	(51) H01L 51/54
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 29.09.2021	SK 29.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 176 865	(51) G06F 8/61
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LI 31.10.2021		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
		BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
		SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		LI 30.11.2021		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 176 640	(51) G03G 15/06	(11) 3 176 754	(51) G06T 15/10	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
(11) 3 176 641	(51) G03G 15/06	(11) 3 176 771	(51) G04C 17/00	(11) 3 176 885	(51) H01R 24/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 176 889	(51) H01S 5/20
PL 19.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		PL 08.12.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
				AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(11) 3 176 684	(51) G06F 3/046	(11) 3 176 795	(51) H01F 6/06		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021				
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021				

FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	GR 17.06.2022		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LI 30.09.2021					
(11) 3 176 927	(51) H02K 29/03	(11) 3 177 121	(51) H05K 5/06	(11) 3 177 356	(51) A61M 25/01
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 177 369	(51) A62C 35/68
PL 26.01.2022		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 176 950	(51) H04B 1/00	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 09.02.2022	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 177 388	(51) B01D 67/00
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 177 127	(51) H05K 7/20	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 177 404	(51) B05B 1/30
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	PL 23.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 30.11.2021				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 3 177 139	(51) A01M 17/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
(11) 3 176 971	(51) H04L 1/18	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 177 429	(51) B23P 6/00
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 177 209	(51) A61B 5/145	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 12.01.2022	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 177 224	(51) B01F 13/00	(11) 3 177 465	(51) B60B 3/00
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
GB 14.09.2021	CH 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LI 30.09.2021				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		(11) 3 177 267	(51) A61Q 17/04	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 177 003	(51) H04N 5/225	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 12.01.2022	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 177 614	(51) C07D 405/04
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 05.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 177 287	(51) C07D 405/10	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 23.02.2022	
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 177 700	(51) C10M 135/02
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	PL 23.02.2022		HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		(11) 3 177 294	(51) A61K 31/519		
(11) 3 177 014	(51) H04N 19/176	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 177 718	(51) C12N 9/22
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 177 338	(51) A61M 1/36		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 177 761	(51) D05B 1/02
PL 16.02.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 177 021	(51) H04N 19/91	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

(11) 3 177 778	(51) E04B 1/343	(11) 3 178 082	(51) G09G 3/00	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 16.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 09.11.2021	CH 30.11.2021
		PL 08.12.2021		LI 30.11.2021	
(11) 3 177 841	(51) F16D 3/04	(11) 3 178 090	(51) H01B 7/00	(11) 3 178 390	(51) A61B 5/30
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 178 436	(51) A61B 34/30
(11) 3 177 882	(51) F25D 23/02	(11) 3 178 165	(51) H03K 7/08	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 26.01.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 177 902	(51) G01M 11/00	(11) 3 178 176	(51) H04B 13/00	(11) 3 178 521	(51) A61N 1/05
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		PL 08.12.2021		SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
				AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
				MC 02.06.2021	LU 22.11.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 177 903	(51) G01N 3/12	(11) 3 178 198	(51) H04L 12/24	(11) 3 178 558	(51) B01L 3/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 01.07.2022	
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 177 967	(51) G03G 15/06	(11) 3 178 360	(51) A47L 9/14	(11) 3 178 571	(51) B07C 5/36
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			PL 15.12.2021	
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021				
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021				
LU 07.10.2021	GB 07.10.2021				
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 3 178 053	(51) G06Q 30/02	(11) 3 178 365	(51) A47L 15/22	(11) 3 178 615	(51) B25F 5/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 19.01.2022		PL 05.01.2022	
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021				
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021				
(11) 3 178 074	(51) G06Q 10/08	(11) 3 178 375	(51) A61B 3/02	(11) 3 178 657	(51) B41J 15/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	

- (11) **3 178 685** (51) **B60K 6/22** RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 PL 23.02.2022
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LU 06.09.2021 IE 06.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021 DK 22.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 178 805** (51) **C07C 51/215** (11) **3 179 162** (51) **F21V 8/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021 (84) LT 05.01.2022
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 NL 25.08.2021 SE 25.08.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 SK 25.08.2021 DK 25.08.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 CZ 25.08.2021 EE 25.08.2022
MC 29.09.2021 BE 31.10.2021 SM 25.08.2021 RO 25.08.2021
LU 07.10.2021 DK 29.09.2021 MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 LU 08.11.2021 BE 30.11.2021
IT 25.08.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 178 892** (51) **C09D 201/00** (11) **3 179 175** (51) **F24F 11/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
PL 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 SI 25.08.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 179 032** (51) **F01D 5/08** (11) **3 179 198** (51) **F41G 3/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
PL 23.02.2022 (84) RS 08.12.2021 RO 29.12.2021 EE 29.12.2021
IS 19.09.2021
- (11) **3 179 058** (51) **F16N 7/36** (11) **3 179 277** (51) **E21B 47/005**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 PT 05.01.2022 LT 05.01.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 (84) NL 05.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
PL 26.01.2022 (84) RS 08.12.2021 GR 06.04.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 179 075** (51) **F02C 7/06** (11) **3 179 291** (51) **G02B 27/01**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
LT 07.04.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 30.11.2021 BE 30.11.2021 LU 25.11.2021 LU 25.11.2021
IT 07.04.2021 IT 07.04.2021 CH 30.11.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 179 082** (51) **F02D 41/30** (11) **3 179 348** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
- (11) **3 179 401** (51) **G06F 21/55**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 10.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 179 450** (51) **G06T 19/00**
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
CZ 09.09.2020 DK 09.09.2020
EE 09.09.2020 ES 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
IT 09.09.2020 LT 09.09.2020
LU 12.04.2021 LV 09.09.2020
MC 09.09.2020 NO 09.12.2020
PL 09.09.2020 PT 11.01.2021
RO 09.09.2020 RS 09.09.2020
SE 09.09.2020 SI 09.09.2020
SK 09.09.2020 SM 09.09.2020
CH 30.04.2021 LI 30.04.2021
IE 12.04.2021 BE 30.04.2021
AT 12.04.2021
- (11) **3 179 453** (51) **G07C 11/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 BE 30.11.2021
LU 16.11.2021 IT 19.05.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 179 468** (51) **G09F 9/33**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 179 528** (51) **H01L 51/50**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 179 542** (51) **H01M 4/587**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022

SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 180 977	(51) A01K 89/01	(11) 3 181 504	(51) B66B 23/12
(11) 3 180 800	(51) H01L 21/67	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021 GB 07.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 07.10.2021 IT 19.05.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(11) 3 181 160	(51) A61M 1/00	(11) 3 181 544	(51) C07C 57/12
(11) 3 180 924	(51) H04Q 11/00	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 181 212	(51) B01D 53/32	(11) 3 181 606	(51) C08G 18/64
(11) 3 180 946	(51) H04W 48/16	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(11) 3 181 224	(51) B01J 23/63	(11) 3 181 614	(51) C08G 77/442
(11) 3 180 970	(51) A01B 79/00	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(84) BG 29.12.2021 GR 30.12.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 26.10.2021 LI 31.10.2021	(84) FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 RS 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 181 365	(51) B41J 2/18	(11) 3 181 801	(51) E06B 11/08
(11) 3 180 972	(51) A01C 7/16	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(84) AL 06.03.2019 CY 06.03.2019 EE 06.03.2019 GR 07.06.2019 HU 03.12.2019 IS 06.07.2019 LU 02.12.2019 MC 06.03.2019 NO 06.06.2019 RS 02.12.2019 SI 06.03.2019 SM 06.03.2019 PL 02.12.2019	(84) BG 06.06.2019 CZ 06.03.2019 FI 06.03.2019 HR 06.03.2019 IE 02.12.2019 LT 06.03.2019 LV 06.03.2019 MT 06.03.2019 RO 06.03.2019 SE 06.03.2019 SK 06.03.2019 MK 06.03.2019	(11) 3 181 392	(51) B60K 17/34	(11) 3 181 810	(51) E21B 47/053
(84) AT 06.03.2019 CY 06.03.2019 EE 06.03.2019 GR 07.06.2019 HU 03.12.2019 IS 06.07.2019 LU 02.12.2019 MC 06.03.2019 NO 06.06.2019 RS 02.12.2019 SI 06.03.2019 SM 06.03.2019 PL 02.12.2019	(84) BG 06.06.2019 CZ 06.03.2019 FI 06.03.2019 HR 06.03.2019 IE 02.12.2019 LT 06.03.2019 LV 06.03.2019 MT 06.03.2019 RO 06.03.2019 SE 06.03.2019 SK 06.03.2019 MK 06.03.2019	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 12.10.2021 IT 14.04.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
(11) 3 180 973	(51) A01D 34/416	(11) 3 181 401	(51) B60Q 1/00	(11) 3 181 813	(51) F01D 5/14
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 30.11.2021 IT 19.05.2021 LI 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 12.10.2021 IT 14.04.2021 LI 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 07.10.2021 IT 19.05.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 181 869	(51) F02C 7/143	(11) 3 181 840	(51) F01L 1/24
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 181 401	(51) B60Q 1/00	(11) 3 181 869	(51) F02C 7/143
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022

(11) 3 181 879	(51) F02D 41/24	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 182 302	(51) G06F 16/957
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GB 14.09.2021	CH 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 182 027	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(51) F24F 11/64	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AT 15.12.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 182 311
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 08.07.2021	BG 24.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 07.08.2021	DK 24.03.2021
(11) 3 182 013	(51) F23R 3/20	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 24.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 07.07.2021	GR 25.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 09.08.2021	IS 24.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 24.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 24.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 26.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	LU 24.11.2021	PT 26.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	RS 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 182 059	(51) G01B 11/16	(84) LT 16.02.2022	SE 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	SK 24.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 24.03.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LU 25.11.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 30.11.2021
LU 15.10.2021	GB 15.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 182 473
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) H01L 27/32
(11) 3 182 015	(51) F23R 3/30	PL 16.02.2022	(11) 3 182 162	(84) NO 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 182 162	(84) LT 16.02.2022	RS 23.03.2022	RS 23.03.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	PT 16.06.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 182 503	(51) H01M 10/613
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 182 176	(51) G01V 11/00	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	PL 05.01.2022	(11) 3 182 270	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
LI 30.09.2021	(51) F23R 3/48	(11) 3 182 270	(84) AT 23.06.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 23.06.2021	CZ 23.06.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 182 509	(51) H01Q 1/24
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 24.09.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 23.10.2021	LV 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 20.01.2021	CH 30.09.2021	AL 23.06.2021	BE 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LI 30.09.2021	IT 20.01.2021	BE 30.09.2021	IE 16.09.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 182 521
FR 30.09.2021	MC 20.01.2021	IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) H01R 12/70
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(11) 3 182 281	(84) LT 30.03.2022	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	(84) LT 30.03.2022	RS 30.03.2022	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 182 023	(51) F24F 1/22	(84) AT 24.02.2021	(51) G06F 8/65	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 24.02.2021	(84) NO 30.06.2022	GR 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 30.06.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 182 281	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 24.02.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 25.05.2021			RS 30.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021

SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 31.03.2021	CH 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LI 30.09.2021	MC 31.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 183 649	(51) G06F 9/455
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 30.11.2021				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 182 598	(51) H03M 3/00	(11) 3 183 037	(51) A61N 5/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 183 697	(51) G06Q 10/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
				PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 182 670	(51) H04W 12/37	(11) 3 183 065	(51) B05B 11/00	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 183 721	(51) G06K 9/00
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PL 02.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 182 681	(51) G06F 3/14	(11) 3 183 111	(51) B29C 70/22	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 19.01.2022	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 183 771	(51) H01Q 1/32
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 183 794	(51) H02J 7/00
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 183 218	(51) C02F 3/20	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 23.10.2021	GB 23.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
		GR 20.04.2022		(11) 3 183 922	(51) H04W 56/00
(11) 3 182 718	(51) H04N 21/458	(11) 3 183 241	(51) C07D 307/68	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 30.04.2020	BG 10.10.2019	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 30.04.2020	CZ 10.07.2019	GR 17.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019				
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	(11) 3 183 461	(51) F15B 15/10	(11) 3 183 950	(51) A01D 75/20
FR 30.04.2020	GB 02.04.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IE 02.04.2020	IS 10.11.2019	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IT 10.07.2019	LI 30.04.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 10.07.2019	LU 02.04.2020			NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LV 10.07.2019	MC 10.07.2019	(11) 3 183 482	(51) B29C 45/16	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 29.12.2021	
SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 184 012	(51) A47L 9/28
CY 10.07.2019	MT 10.07.2019	PL 23.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HU 02.04.2015	MK 10.07.2019			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 02.04.2020		(11) 3 183 516	(51) F25B 49/02	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 182 795	(51) H05B 3/84	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.02.2022	
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022				
GR 24.06.2022		(11) 3 183 553	(51) G01N 1/28	(11) 3 184 167	(51) B01J 8/24
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 182 826	(51) A21B 2/00	(84) PT 12.05.2022	(84) RS 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 12.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			PL 23.02.2022	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 183 574	(51) G01N 33/569	(11) 3 184 194	(51) B21J 15/04
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 184 520	(51) C07D 401/14	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 29.12.2021	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 185 095	(51) A47L 9/30
(11) 3 184 242	(51) B24C 1/10	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 24.06.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 184 727	(51) E21B 4/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		BG 19.04.2022	SE 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 184 259	(51) B25D 17/04	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 29.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 184 764	(51) F01M 5/00	(11) 3 185 152	(51) G06T 9/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 16.02.2022		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 184 338	(51) B60K 6/365	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 185 213	(51) G06T 7/571
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 08.11.2021	IT 25.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LI 30.11.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 08.12.2021				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		(11) 3 184 844	(51) F16D 55/38	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 184 353	(51) B60L 53/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 28.11.2021	IT 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 185 400	(51) H02K 1/24
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 08.12.2021		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			GR 17.06.2022	
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 184 944	(51) F25J 5/00		
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 185 417	(51) H03H 7/32
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IE 29.09.2021	IT 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 184 362	(51) B60Q 1/14	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 08.12.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 184 953	(51) F42B 4/18	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.11.2021	
PL 08.12.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 185 421	(51) H03K 17/0814
(11) 3 184 453	(51) B65D 21/02	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 184 992	(51) G01N 21/65	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 184 488	(51) C01B 3/38	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021

IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 185 765	(51) A61B 5/02	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LI 30.09.2021		(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 15.12.2021	
		PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	(11) 3 186 037	(51) B24D 3/02
(11) 3 185 460	(51) H04L 5/00	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 19.01.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 185 787	(51) A61B 17/3207	(11) 3 186 045	(51) B26D 7/20
PL 26.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 185 494	(51) H04L 12/64	(11) 3 185 808	(51) A61B 34/00	(11) 3 186 064	(51) B29C 55/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 23.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			PL 29.12.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 185 825	(51) A61F 9/04	(11) 3 186 065	(51) B22F 10/28
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LI 31.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 185 537	(51) H04N 5/225	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 185 847	(51) A61K 8/365	(11) 3 186 091	(51) B43M 3/04
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 08.12.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 185 544	(51) H04N 5/92	(11) 3 185 875	(51) A61K 35/17	(11) 3 186 100	(51) B60H 1/32
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 185 881	(51) A61K 38/09	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 29.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 29.12.2021	
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 185 580	(51) H04R 1/40	(11) 3 185 935	(51) A61M 5/315	(11) 3 186 112	(51) B60R 21/207
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 185 640	(51) H04W 76/23	(11) 3 186 014	(51) B05C 3/00	(11) 3 186 221	(51) C07C 209/48
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 15.12.2021			
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021				
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021				
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 186 356	(51) C12M 1/42			MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 186 869	(51) H02J 3/36	LU 02.09.2021	CH 30.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 187 225	(51) A61P 31/18
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 05.01.2022	
PL 16.02.2022		LV 26.05.2021	PL 26.05.2021		
(11) 3 186 466	(51) E21B 7/20	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 187 235	(51) A63F 13/245
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 187 309	(51) B25F 5/00
IS 04.12.2021	NL 04.08.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 186 892	(51) H03M 1/74	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LU 26.10.2021	IT 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 16.02.2022	
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
LI 31.10.2021		PL 05.01.2022		(11) 3 187 390	(51) B60W 50/00
(11) 3 186 471	(51) E21B 23/08	(11) 3 186 951	(51) H04N 5/225	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 3 186 972	(51) H04N 21/482	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 186 544	(51) F21S 8/08	(11) 3 187 096	(51) A61B 1/04	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	GB 28.10.2021	CH 31.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LI 31.10.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 187 470	(51) C03B 37/027
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 186 589	(51) G01B 11/24	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 187 476	(51) C04B 35/58
PL 12.01.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 186 689	(51) G06F 1/16	(11) 3 187 161	(51) A61F 13/533	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 10.06.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 187 580	(51) C12N 5/071
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 22.12.2021		PL 15.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 186 822	(51) H01L 21/285	(11) 3 187 182	(51) A61K 31/202	(11) 3 187 647	(51) D06F 34/34
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022

(11) 3 187 648	(51) <i>D06F 34/34</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 187 988	(51) <i>G06F 3/041</i>
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		PL 08.12.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 187 678	(51) <i>E06B 3/46</i>			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 187 862	(51) <i>G01N 25/20</i>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 26.01.2022		PL 05.01.2022		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 187 736	(51) <i>F04D 29/42</i>	(11) 3 187 886	(51) <i>G01R 22/06</i>	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 188 009	(51) <i>G06F 9/445</i>
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 187 904	(51) <i>G01V 5/00</i>	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 188 057	(51) <i>G16H 40/60</i>
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 30.11.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 187 776	(51) <i>B60Q 1/00</i>	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021	PL 29.12.2021	
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 30.09.2021			
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 187 917	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 188 081	(51) <i>G06K 9/00</i>
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 29.11.2021	IT 31.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 187 791	(51) <i>F24F 1/0014</i>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	IE 02.09.2021	IT 05.05.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 187 945	(51) <i>G05B 19/402</i>	(11) 3 188 118	(51) <i>G06T 1/00</i>
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LI 30.09.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AL 05.05.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 187 848	(51) <i>G01L 19/00</i>	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 30.09.2021	LT 02.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IE 02.09.2021	IT 05.05.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 188 166	(51) <i>H01L 27/32</i>
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 02.02.2022		LI 31.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 187 850	(51) <i>H05B 47/105</i>	(11) 3 187 971	(51) <i>G06F 3/01</i>	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 05.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

(11) 3 188 199	(51) H01F 3/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 188 650	(51) A61B 5/021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 26.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		PL 22.12.2021		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 188 202	(51) H01F 27/00	(11) 3 188 317	(51) H01R 4/2441	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 188 371	(51) G08B 13/14	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 09.02.2022		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(11) 3 188 208	(51) H01H 50/30	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LI 30.09.2021	
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 188 653	(51) A61B 5/03
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.09.2021		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
LI 30.11.2021				DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
				AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 188 221	(51) H01L 23/49	(11) 3 188 423	(51) G06F 13/16	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 03.09.2021	IT 23.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 188 655	(51) A61B 5/00
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 188 656	(51) G16H 50/20
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LI 31.10.2021		HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 188 222	(51) H01L 21/60	(11) 3 188 594	(51) A01M 25/00	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		GR 10.05.2022			
(11) 3 188 272	(51) H01L 51/50	(11) 3 188 630	(51) A47J 43/07	(11) 3 188 666	(51) A61B 10/02
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	IE 02.09.2021	CH 30.09.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 30.09.2021		IE 08.09.2021	GB 08.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 188 275	(51) H01L 51/52	(11) 3 188 644	(51) A47L 15/50	(11) 3 188 670	(51) A61B 17/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 188 834	(51) B01J 37/16	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 04.09.2021	IT 04.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 30.09.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 188 971	(51) B65D 5/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 22.12.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 188 701	(51) A61F 13/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GB 01.09.2021	CH 30.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		LI 30.09.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 188 723	(51) A61K 31/185	(11) 3 188 849	(51) C25B 9/15	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 16.02.2022	NO 16.05.2022	GB 05.09.2021	IT 31.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 188 990	(51) B65G 43/02
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 16.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 188 863	(51) B23B 29/12	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 189 014	(51) C02F 1/46
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PL 19.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 188 769	(51) A61M 1/10	(11) 3 188 877	(51) B26B 13/00	(11) 3 189 022	(51) B01D 3/40
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 3 188 896	(51) B33Y 10/00	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 189 023	(51) C07C 7/08
(11) 3 188 796	(51) A61N 5/06	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 02.09.2021	IT 26.05.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 188 936	(51) B60R 25/10	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
PL 22.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 05.09.2021	SI 04.08.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 188 830	(51) B01J 23/26	(11) 3 188 964	(51) B63G 13/00	(11) 3 189 025	(51) C07C 17/25
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	AL 04.08.2021	DE 01.04.2022		
GB 01.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 189 041	(51) C07D 401/14	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 189 267	(51) F17C 5/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 189 155	(51) C12Q 1/34	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
LI 30.09.2021		DK 21.07.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		CH 30.09.2021	SK 21.07.2021		
(11) 3 189 042	(51) C07D 401/14	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 189 281	(51) F24C 15/32
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 189 179	(51) D06F 37/26	(11) 3 189 283	(51) F24F 13/28
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 189 321	(51) G01N 15/02
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	PL 16.02.2022		(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021			HR 12.01.2022	NL 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 189 201	(51) E05F 11/10	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 189 048	(51) C07D 403/12	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 12.01.2022	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 189 325	(51) G01N 21/76
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 29.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 189 233	(51) F03D 13/20	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 09.02.2022	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 189 347	(51) G01S 5/02
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LI 30.09.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 189 053	(51) C07D 471/04	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 17.02.2021	CH 30.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LI 30.09.2021		SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 189 248	(51) F16F 15/04	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IE 04.09.2021	IT 21.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021		
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 189 375	(51) G03B 21/00
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 189 071	(51) C07K 14/575	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021

PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	LI 30.11.2021		IE 03.09.2021	IT 14.07.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 189 412	(51) G06F 3/14	(11) 3 189 539	(51) G06F 30/20	(11) 3 189 680	(51) H04L 12/14
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
SM 06.01.2021	CH 30.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
LI 30.09.2021	IT 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	IT 26.05.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021				
(11) 3 189 417	(51) G06F 8/41	(11) 3 189 542	(51) G03F 7/20	(11) 3 189 683	(51) H04W 12/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 189 418	(51) G06F 8/34	(11) 3 189 619	(51) H04L 29/06	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 18.05.2021	LT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 17.02.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 17.06.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RO 17.02.2021
PL 23.02.2022		LV 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021
		NO 17.05.2021	IT 17.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 189 472	(51) G06K 9/00	(84) PT 17.06.2021	CH 30.09.2021	FR 30.09.2021	FR 30.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 17.02.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 17.02.2021			
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 17.02.2021			
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	MC 17.02.2021			
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 03.09.2021			
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IE 03.09.2021			
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LI 30.09.2021			
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022				
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022				
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021				
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021				
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021				
IE 01.09.2021	DK 01.09.2021				
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 189 491	(51) G06Q 50/30	(11) 3 189 633	(51) H04L 12/58	(11) 3 189 709	(51) H05B 45/37
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 12.01.2022		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LV 02.06.2021	CH 30.09.2021
		LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	NO 02.09.2021	
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 04.10.2021	
(11) 3 189 497	(51) G06T 7/80	(11) 3 189 666	(51) H04N 21/4405	(11) 3 189 770	(51) A61B 1/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021				

- (11) **3 189 804** (51) **A61B 18/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 189 852** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 02.09.2021
IE 02.09.2021 IT 07.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 189 882** (51) **B01D 47/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 30.09.2021
LU 05.09.2021 FR 30.09.2021
IE 05.09.2021 GB 30.09.2021
IT 30.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 189 919** (51) **B23H 1/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 189 961** (51) **B29C 67/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 189 962** (51) **B29D 30/38**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 190 053** (51) **B64F 1/305**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 190 086** (51) **C01B 33/035**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 190 100** (51) **C07C 69/94**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
FR 14.09.2021 IE 04.09.2021
GB 14.10.2021 IT 14.07.2021
- (11) **3 190 148** (51) **C08J 7/12**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
FR 30.09.2021 IE 04.09.2021
GB 04.09.2021 IT 28.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 190 177** (51) **C12N 5/071**
(84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (11) **3 190 197** (51) **C22C 9/06**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
FR 30.09.2021 IE 04.09.2021
GB 04.09.2021
- (11) **3 190 202** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 190 218** (51) **D06F 25/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 190 315** (51) **F16H 63/34**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 190 317** (51) **F16J 15/34**
(84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 190 380** (51) **G01B 11/24**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 190 392** (51) **G01F 1/684**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 190 406** (51) **G01N 27/9013**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
GR 02.12.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 SI 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
LU 30.10.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 190 408** (51) **G01N 30/24**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021

- (11) **3 190 413** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 IS 11.12.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 DE 01.04.2022
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
IE 24.09.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 190 416** (51) **G01N 33/53**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021 MC 17.03.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 190 442** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 190 464** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 190 474** (51) **F27D 19/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 01.09.2021 IE 01.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 190 497** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
FR 21.09.2021 IE 03.09.2021
GB 21.10.2021 IT 21.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 190 570** (51) **G08B 17/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 GR 26.11.2021
HR 25.08.2021 IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 LV 25.08.2021
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021 SI 25.08.2021
- (11) **3 190 614** (51) **H01L 23/552**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 30.11.2021 LU 27.11.2021
IT 28.07.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 190 690** (51) **H02K 13/10**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 MC 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021 GB 03.09.2021
IT 12.05.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 190 728** (51) **H04B 17/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 190 763** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 190 783** (51) **H04N 5/232**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 190 870** (51) **A01G 9/12**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **3 190 877** (51) **A01K 61/60**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 08.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 190 893** (51) **A01N 59/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 MC 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 30.09.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021 IT 12.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 190 915** (51) **A43B 17/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NO 07.10.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 LU 01.09.2021
IE 01.09.2021 IT 07.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 190 939** (51) **A47L 9/06**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021

LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 191 151	(51) A61M 1/36
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 191 030	(51) B29C 45/14	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 191 162	(51) A61M 15/06
IE 08.09.2021	IT 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 190 957	(51) A61B 5/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 23.02.2022	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	(11) 3 191 175	(51) A61N 1/08
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 191 063	(51) A61G 5/14	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 191 186	(51) A61P 25/28
LU 19.10.2021	IT 23.06.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 190 960	(51) A61B 5/021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 30.09.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PL 12.01.2022				SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
(11) 3 190 969	(51) A61B 5/145	(11) 3 191 073	(51) A61K 8/27	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 191 187	(51) A61P 35/04
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SE 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 191 086	(51) A61K 31/05	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 190 990	(51) A61B 17/221	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 191 206	(51) B01D 39/18
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.09.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 191 140	(51) A61L 2/07	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 3 191 009	(51) A61B 18/14	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	LI 30.09.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	(11) 3 191 211	(51) B01D 53/04
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IE 11.09.2021	IT 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 191 868	(51) G01S 15/89
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 17.02.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 191 819	(51) G01N 23/02	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 30.09.2021	IT 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 191 742	(51) F16H 61/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			IE 12.09.2021	GB 12.09.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 191 824	(51) G01N 25/72	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 191 984	(51) G06F 16/23
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 191 851	(51) G01R 11/02	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 191 749	(51) F16K 15/14	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 191 989	(51) G16H 50/20
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	IT 14.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LI 30.09.2021		(11) 3 191 861	(51) G01R 33/3873	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 191 784	(51) F28F 1/00	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 29.12.2021	
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 191 991	(51) G16H 15/00
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021			SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 191 862	(51) G01R 33/48	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
(11) 3 191 792	(51) G01C 5/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 192 011	(51) G06K 9/52
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 08.12.2021		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 191 804	(51) G01F 1/684	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		LI 30.09.2021			

- (11) **3 192 667** (51) **B60B 17/00**
(84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 192 740** (51) **B64D 13/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 192 760** (51) **B66B 5/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 192 780** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
MC 13.01.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 192 781** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
MC 03.03.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 192 782** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
MC 06.01.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021
- (11) **3 192 783** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 192 784** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
MC 06.01.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021
- (11) **3 192 785** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 192 792** (51) **C07D 261/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 192 793** (51) **C07D 309/40**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 192 815** (51) **C08F 2/18**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 09.09.2021 FR 30.09.2021
IE 09.09.2021 GB 09.09.2021
IT 31.03.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 192 847** (51) **H01L 51/54**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 192 884** (51) **C22C 19/03**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
LV 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
FR 30.09.2021 IE 10.09.2021
GB 07.10.2021 IT 07.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 192 949** (51) **E05B 19/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 30.09.2021
LU 03.09.2021 FR 30.09.2021
IE 03.09.2021 GB 30.09.2021
IT 30.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 192 982** (51) **F01D 25/26**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 193 099** (51) **F24H 1/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021

MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 23.02.2022	
LU 21.09.2021	IT 07.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 193 517	(51) H04R 3/02
(11) 3 193 147	(51) G01K 11/06	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	IE 07.09.2021	IT 04.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) 3 193 338	(51) C08G 73/10	(11) 3 193 527	(51) H04W 28/02
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SM 03.02.2021	IT 03.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
MC 03.02.2021	BE 30.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 31.03.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 193 177	(51) G01R 13/02	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LI 30.09.2021	MC 31.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.09.2021		IE 11.09.2021	IT 31.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 193 339	(51) C09D 179/08	(11) 3 193 531	(51) H04W 36/12
(11) 3 193 227	(51) G06K 9/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 03.05.2021	RO 03.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PT 04.06.2021	SE 03.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 03.02.2021	SK 03.02.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SM 03.02.2021	LU 28.10.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
BE 31.10.2021	LI 31.10.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
CH 31.10.2021		GB 08.09.2021	IT 19.05.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 193 271	(51) G03F 1/70	(11) 3 193 358	(51) H01L 21/311	(11) 3 193 552	(51) H04W 72/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 31.03.2021	CH 31.10.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LI 31.10.2021	SI 31.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	IE 02.09.2021	IT 05.05.2021
LI 30.11.2021		IT 31.03.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 193 315	(51) F16M 11/22	(11) 3 193 371	(51) H01L 27/32	(11) 3 193 564	(51) H05B 45/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 193 327	(51) G09G 3/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 05.01.2022		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 193 383	(51) H01L 51/30	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 08.09.2021

GB 08.09.2021	IT 07.04.2021	GB 16.09.2021	IT 16.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
(11) 3 193 574	(51) H05K 13/02	(11) 3 193 643	(51) A24F 47/00	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LI 30.09.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 193 694	(51) A61B 1/00
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LI 30.09.2021				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 193 586	(51) A01H 5/06	(11) 3 193 660	(51) A45D 40/26	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 193 697	(51) A61B 3/00
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 17.02.2021	LU 17.09.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LI 30.09.2021		IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LI 30.09.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 193 593	(51) A01M 21/04	(11) 3 193 666	(51) A47B 87/02	(11) 3 193 726	(51) A61B 8/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SI 19.05.2021	LU 17.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
IE 17.09.2021	IT 19.05.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	IE 16.09.2021	DK 08.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 193 601	(51) C07D 471/04	(11) 3 193 667	(51) A47B 87/02	(11) 3 193 738	(51) A61B 17/03
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 14.07.2021	RO 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		PT 16.08.2021	SK 14.04.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
		RS 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 193 604	(51) A61P 35/00	SM 14.04.2021	SI 14.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AL 14.04.2021	LU 15.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IE 15.09.2021		AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LI 30.09.2021		LU 18.09.2021	IT 04.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			LI 30.09.2021	
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 193 672	(51) A47C 7/44	(11) 3 193 750	(51) A61B 17/32
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		

GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 193 883	(51) A61K 31/65
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 08.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 193 855	(51) A61K 31/16	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 23.02.2022	
LI 30.09.2021		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
(11) 3 193 755	(51) A61B 17/70	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 193 914	(51) A61K 51/04
PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PL 09.02.2022		SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) 3 193 772	(51) A61C 1/08	IE 15.09.2021	IT 19.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 193 856	(51) A61K 31/17	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 193 933	(51) A61K 47/68
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	LI 30.09.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IE 19.09.2021	CH 30.09.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LI 30.09.2021		(11) 3 193 875	(51) A61K 31/4965	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 193 776	(51) A61C 19/04	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 16.02.2022			
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			(11) 3 193 950	(51) A61L 9/12
		(11) 3 193 876	(51) A61K 31/501	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 193 782	(51) A61F 2/24	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 193 961	(51) A61M 1/14
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		PL 12.01.2022		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 193 807	(51) A61G 7/08			HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 193 878	(51) C07D 487/14	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021		
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(11) 3 193 988	(51) A61M 5/315
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021		GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
		(11) 3 193 829	(51) A61K 9/00	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 193 829	(51) A61K 9/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		(11) 3 193 881	(51) C07D 405/14	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022		
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		

IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021			MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 194 112	(51) B23P 15/04	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
(11) 3 194 008	(51) A61M 27/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 194 193	(51) B60H 1/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 23.02.2022		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 194 013	(51) A61N 1/04	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 194 114	(51) B23Q 3/155	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 30.09.2021	
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 194 201	(51) B60L 15/20
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 194 124	(51) B25J 15/04	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 194 032	(51) A61K 9/08	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 194 206	(51) B64D 11/06
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 194 134	(51) B29B 13/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 194 044	(51) B01D 11/02	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 26.01.2022	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 194 311	(51) B65G 47/86
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 02.02.2022		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021
		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 194 079	(51) B05B 1/08	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 30.09.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 194 148	(51) B22F 10/18	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PL 26.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GB 21.10.2021	CH 30.09.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.09.2021	
(11) 3 194 109	(51) B23K 26/08	(11) 3 194 165	(51) C09D 127/12	(11) 3 194 316	(51) B66B 1/46
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021				
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021				

SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 194 871	(51) F25D 29/00
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	PL 15.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LI 30.09.2021				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 194 735	(51) F01L 13/06	(11) 3 194 828	(51) F16L 37/091	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 15.12.2021	
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 194 875	(51) F28D 15/02
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GB 11.09.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 194 830	(51) F16L 59/135	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 194 752	(51) F02D 41/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 10.06.2022		FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			GB 10.09.2021	CH 30.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 194 831	(51) F16P 3/14	LI 30.09.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 194 889	(51) G01C 21/12
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 15.12.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 194 759	(51) F03B 1/04	(11) 3 194 839	(51) F21S 41/16	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			IE 10.09.2021	IT 14.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 194 861	(51) E04C 1/39	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(11) 3 194 896	(51) G01D 5/244
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 12.04.2022	SE 12.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
IE 13.09.2021	IT 23.06.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		(11) 3 194 862	(51) E04B 5/48	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 194 773	(51) F04B 17/04	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			IE 15.09.2021	GB 16.09.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 194 864	(51) F25B 27/00	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 30.09.2021	
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 194 899	(51) G01F 1/46
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 18.09.2021	SI 04.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 194 903	(51) G01F 1/84
(11) 3 194 790	(51) F04D 29/24	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 30.09.2021			

LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LI 30.09.2021	
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021			(11) 3 195 157	(51) B29C 67/00
IE 21.09.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 194 993	(51) G01R 33/02	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LI 30.09.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 194 908	(51) G01F 23/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 194 999	(51) G01R 33/36	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 23.02.2022		LI 30.09.2021	
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021				
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 195 023	(51) G01V 9/00	(11) 3 195 176	(51) G06F 21/53
LU 03.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LI 30.09.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 194 911	(51) G01F 23/296	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 18.08.2021	LU 11.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	IE 11.09.2021	SI 18.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 15.12.2021		LU 03.09.2021	IE 03.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 195 250	(51) G06T 5/00
(11) 3 194 957	(51) G12Q 1/6883	(11) 3 195 061	(51) G03F 7/20	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 05.01.2022		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 195 077	(51) G05D 1/02	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 15.09.2021	IT 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
LI 30.09.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 195 263	(51) G06T 7/13
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 194 979	(51) G01N 33/68	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IE 17.09.2021	IT 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
		(11) 3 195 099	(51) G06F 3/0488	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 194 985	(51) H04N 5/225	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 195 282	(51) G08B 13/196
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IE 08.09.2021	IT 21.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 15.12.2021		(11) 3 195 464	(51) H02P 6/08
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 195 392	(51) H01M 8/02	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
MC 17.02.2021	LU 17.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LI 30.09.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 195 314	(51) G10L 25/78	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IE 16.09.2021	GB 07.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IE 16.09.2021	IT 14.04.2021	LI 30.09.2021	
PL 08.12.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
				(11) 3 195 476	(51) G06F 1/16
(11) 3 195 315	(51) G11C 7/06	(11) 3 195 400	(51) H01M 8/249	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 16.02.2022	
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 195 478	(51) H03M 1/68
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	IT 07.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LI 30.09.2021				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 195 331	(51) H01F 1/00	(11) 3 195 433	(51) H02B 1/052	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 10.09.2021	IT 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 195 457	(51) H02M 1/10		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 195 500	(51) H04B 10/272
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IE 10.09.2021	IT 26.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 3 195 339	(51) H01H 9/44	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 16.09.2021	CH 30.09.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 30.09.2021		LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 195 458	(51) B60L 50/40	(11) 3 195 507	(51) H04L 1/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 29.12.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 195 377	(51) H01L 39/22	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021		

MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 195 557	(51) H04L 9/08	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 03.03.2021	CH 30.09.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LI 30.09.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 195 512	(51) H04L 5/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 04.09.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 195 653	(51) H04W 36/00
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LI 30.09.2021		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SM 17.03.2021	GB 15.09.2021	(11) 3 195 562	(51) H04L 29/06	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
(11) 3 195 513	(51) H04L 5/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 18.09.2021	IT 21.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 08.12.2021		(11) 3 195 663	(51) H04W 4/00
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 195 563	(51) H04L 29/06	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
IE 10.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LI 30.09.2021		PL 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
				IE 18.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 195 520	(51) H04L 9/08	(11) 3 195 571	(51) H04L 29/08		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 195 680	(51) H04W 74/08
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 12.01.2022	HR 12.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 195 703	(51) H05K 1/02
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IE 15.09.2021	IT 28.04.2021	IE 18.09.2021	IT 05.05.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
				DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(11) 3 195 540	(51) H04L 12/851	(11) 3 195 574	(51) G06F 11/20	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 02.09.2021	FR 28.09.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IE 02.09.2021	IT 28.07.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 19.01.2022			
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 195 612	(51) H04R 5/033	(11) 3 195 722	(51) A01G 17/06
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		

- (11) **3 195 775** (51) **A47L 1/02** (11) **3 195 930** (51) **B01J 20/26** LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 (11) **3 196 176** (51) **C04B 5/00**
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 09.06.2021 PT 11.10.2021 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 PL 02.03.2022
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 09.06.2021 EE 09.06.2021 (11) **3 196 181** (51) **C07C 1/20**
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 DK 09.06.2021 MC 09.06.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021 AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
LU 15.09.2021 FR 30.09.2021 IE 16.09.2021 GR 18.06.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021
IE 15.09.2021 GB 15.09.2021 CH 30.09.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 LT 17.03.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021 BE 30.09.2021
LU 16.09.2021 IE 16.09.2021 IE 16.09.2021
GB 16.09.2021 CH 30.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 195 823** (51) **A61B 34/00** (11) **3 195 950** (51) **B21D 28/34** (11) **3 196 235** (51) **C08J 5/18**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
PL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 GR 17.02.2021 SE 17.02.2021
PL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 16.09.2021 IE 16.09.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 03.11.2021 LI 30.09.2021 CH 30.09.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BE 30.11.2021 LU 03.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 195 833** (51) **A61F 2/46** (11) **3 195 970** (51) **B23C 5/12** (11) **3 196 235** (51) **C08J 5/18**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 GR 17.02.2021 SE 17.02.2021
PL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 16.09.2021 IE 16.09.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 03.11.2021 LI 30.09.2021 CH 30.09.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BE 30.11.2021 LU 03.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 195 840** (51) **A61G 1/00** (11) **3 196 023** (51) **B41J 2/21** (11) **3 196 244** (51) **C08L 21/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.02.2021 DK 24.02.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 GR 24.02.2021 ES 24.02.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2021 IS 24.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 AT 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2021 HR 24.02.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 PL 23.02.2022 GR 24.05.2021 GR 24.02.2021 SE 24.02.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
IE 18.09.2021 IT 02.06.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
- (11) **3 195 849** (51) **A61K 8/19** (11) **3 196 073** (51) **B60Q 1/14** (11) **3 196 244** (51) **C08L 21/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
IS 28.11.2021 DK 28.07.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
IE 15.09.2021 GB 28.10.2021 PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
IT 28.07.2021 CH 30.09.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 195 883** (51) **A61L 9/04** (11) **3 196 103** (51) **B62D 25/08** (11) **3 196 247** (51) **C08L 51/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 195 883** (51) **A61L 9/04** (11) **3 196 157** (51) **B66B 5/02** (11) **3 196 263** (51) **C09D 5/44**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 LV 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 PL 01.09.2021 NO 01.12.2021
AT 01.09.2021

SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 196 725	(51) G05D 1/00
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 196 609	(51) G01G 19/387	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
IE 18.09.2021	DK 01.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 196 269	(51) C09K 3/18	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	LI 30.11.2021	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IE 18.09.2021	DK 15.09.2021		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 196 746	(51) G06F 3/0485
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	LI 30.09.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 196 611	(51) G01G 19/393	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LI 30.09.2021				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 196 350	(51) D06M 15/356	(11) 3 196 626	(51) G01M 13/02	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 14.09.2021	IT 31.03.2021
PL 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 196 424	(51) F01D 25/16	(11) 3 196 682	(51) G02B 6/02	(11) 3 196 785	(51) G06Q 10/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	PL 08.12.2021	
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 23.06.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 196 794	(51) G06F 21/46
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LI 30.09.2021	MC 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
LI 30.11.2021		IE 04.09.2021	GB 23.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 196 437	(51) F16C 33/10	IT 23.06.2021		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 196 714	(51) G05B 17/02	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
PL 05.01.2022		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	PL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 196 474	(51) F04D 27/02	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 29.09.2021	LI 30.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 30.05.2021	LV 16.12.2020	CZ 29.09.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 29.09.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 29.09.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 29.09.2021	
(11) 3 196 489	(51) F16C 13/00	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 29.09.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 29.09.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	CZ 29.09.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 31.05.2021	IE 30.05.2021	NL 29.09.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GB 30.05.2021	FR 31.05.2021	RO 29.09.2021	
(11) 3 196 608	(51) G01G 3/14	BE 31.05.2021	AT 30.05.2021	MC 29.09.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			LU 26.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			CH 30.11.2021	

IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
LI 30.11.2021		SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 196 881	(51) G11B 20/10	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 197 265	(51) A01G 9/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 197 073	(51) H04B 7/26	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 22.12.2021		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 196 884	(51) G11C 16/04	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 197 305	(51) A41B 1/08
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 197 087	(51) H04L 5/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 10.06.2022		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(11) 3 197 114	(51) H04L 27/26	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IT 04.08.2021	CH 31.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LI 31.10.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 196 974	(51) H01M 50/20	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GB 25.09.2021	IT 28.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 19.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			(11) 3 197 314	(51) A45D 40/26
(11) 3 196 990	(51) H01S 3/131	(11) 3 197 142	(51) H04N 1/028	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
PL 21.04.2021	RS 23.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SE 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 08.12.2021		MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
SM 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 197 157	(51) H04N 19/105	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
AL 21.04.2021	LU 25.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
BE 30.09.2021	IT 21.04.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 25.09.2021	LI 30.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 197 317	(51) A47B 53/02
CH 30.09.2021		NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 197 036	(51) H02M 1/32	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 15.12.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 197 192	(51) H04W 12/10	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
PL 16.02.2022		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 197 044	(51) H02P 27/06	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IE 20.09.2021	IT 28.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 197 318	(51) A47B 88/40
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
				HR 03.02.2021	IS 03.06.2021

LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 30.09.2021	
PT 04.06.2021	RS 03.02.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 197 458	(51) A61K 31/522
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	PL 26.01.2022		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
IT 03.02.2021	MC 03.02.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(11) 3 197 397	(51) A61F 2/24	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IE 04.09.2021	GB 04.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 197 335	(51) A61B 1/00	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
LT 07.04.2021	IE 07.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
NO 07.07.2021	LV 07.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LI 30.09.2021	
RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	SI 13.01.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 197 470	(51) A61K 36/65
SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	LI 30.09.2021	IT 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
MC 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LU 25.09.2021	BE 30.09.2021	IE 18.09.2021		LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
IT 07.04.2021	FR 30.09.2021			NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 197 407	(51) A61F 7/02	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 197 337	(51) A61B 1/06	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
RS 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IE 22.09.2021	IT 18.08.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	LI 30.09.2021	
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 197 496	(51) A61K 45/00
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 197 348	(51) A61B 5/03	(11) 3 197 427	(51) A61K 8/37	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 24.02.2021	GR 27.08.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 26.05.2021	EE 26.05.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 26.05.2021	BE 30.09.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 26.05.2021	IE 23.09.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	CH 30.09.2021
IE 17.09.2021	SI 25.08.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	IT 26.05.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 197 378	(51) A61B 17/84	(11) 3 197 436	(51) A61K 9/28	(11) 3 197 506	(51) A61L 2/14
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 197 521	(51) A61M 3/02
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 197 455	(51) C07D 215/56	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 3 197 380	(51) A61B 17/70	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

- (11) **3 197 526** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 197 527** (51) **A61M 15/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 197 530** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
FR 30.09.2021 GB 28.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 197 536** (51) **A61M 39/10**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
IE 24.09.2021 DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 197 549** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 197 550** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 197 569** (51) **A63B 59/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 197 602** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
GR 02.12.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 IE 25.09.2021
DK 01.09.2021 SI 01.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 197 626** (51) **B23K 9/28**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021 DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 197 638** (51) **B24C 5/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (11) **3 197 645** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 30.09.2021 LU 23.09.2021
FR 30.09.2021 IE 23.09.2021
GB 23.09.2021 IT 26.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 197 664** (51) **B29C 49/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 197 667** (51) **B29C 64/165**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021 IT 02.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 197 696** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021 IT 31.03.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 197 703** (51) **B60K 31/04**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
IE 24.09.2021 GB 24.09.2021
IT 02.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 197 704** (51) **B60L 3/04**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 197 708** (51) **B60N 2/06**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021

RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	PL 08.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021		
IE 24.09.2021	IT 26.05.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 197 923	(51) C08F 2/26
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 197 709	(51) B60N 2/06			LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 197 777	(51) B64D 11/06	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IE 22.09.2021	DK 01.09.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021		
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 197 931	(51) C08G 18/78
IE 24.09.2021	IT 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 24.09.2021	IT 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 197 712	(51) B60N 2/00	(11) 3 197 821	(51) B67D 1/00	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 197 740	(51) B61B 7/00	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 24.09.2021	IT 14.07.2021
		MC 10.03.2021	LU 25.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 197 741	(51) B61C 17/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021			(11) 3 197 960	(51) C07D 285/125
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 197 841	(51) C03C 3/085	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 16.02.2022	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 197 974	(51) C09J 177/02
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	PL 08.12.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021			DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 197 905	(51) C07F 9/48	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LI 30.09.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 3 197 748	(51) B62D 5/04	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021		
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	(11) 3 197 979	(51) C09K 8/506
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IE 24.09.2021	IT 11.08.2021			GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 197 922	(51) C07K 19/00	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LI 30.09.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 197 765	(51) B62J 9/23	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				

MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LI 30.09.2021	
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 198 168	(51) B32B 1/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 198 001	(51) C12N 1/19	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	PL 23.02.2022	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 198 096	(51) E05D 3/16	(11) 3 198 244	(51) G01F 23/296
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 11.08.2021	LU 22.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IE 22.09.2021	IT 11.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 198 258	(51) B01F 11/02
LI 30.09.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 198 005	(51) C12N 5/075	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GB 04.09.2021	CH 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LI 30.09.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 198 097	(51) E05D 3/16	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 16.09.2021	IT 19.05.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 198 271	(51) G01N 33/49
(11) 3 198 017	(51) C12N 15/86	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GB 04.09.2021	CH 30.09.2021	PL 02.03.2022	
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LI 30.09.2021			
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 198 110	(51) E21B 33/038	(11) 3 198 278	(51) G01N 33/574
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 198 053	(51) C23C 16/30	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	IE 24.09.2021	MC 10.03.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LI 30.09.2021			
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 198 152	(51) F04D 29/32	(11) 3 198 280	(51) G01N 33/86
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IE 25.09.2021	IT 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 198 089	(51) E04F 15/10	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 10.09.2021	FR 21.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IE 10.09.2021	GB 21.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

- (11) **3 198 284** (51) *G01N 35/08* RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (11) **3 198 409** (51) *G06F 9/451*
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022 SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 IT 06.01.2021 MC 06.01.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
(11) **3 198 291** (51) *G01R 33/48* (84) NO 09.06.2022 BE 30.09.2021 LU 24.09.2021 CH 30.09.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 LI 30.09.2021 (84) IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (11) **3 198 353** (51) *G05D 23/19* (84) LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
(11) **3 198 294** (51) *G01S 3/808* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 IT 20.01.2021 EE 26.05.2021 GR 27.08.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 BE 30.09.2021 IS 26.09.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 MC 25.08.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 DE 01.04.2022 LU 24.09.2021 IT 25.08.2021 MC 26.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 25.08.2021 BE 30.09.2021 LU 24.09.2021 IT 25.08.2021 CH 30.09.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021 BE 30.09.2021 IE 24.09.2021 SI 25.08.2021 CH 30.09.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 IE 24.09.2021 SI 25.08.2021 LI 30.09.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021 IT 05.05.2021 LI 30.09.2021
IE 15.09.2021 IT 05.05.2021 LI 30.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 198 303** (51) *G01S 19/13* (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) CZ 06.01.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) CZ 06.01.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 EE 06.01.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (84) AT 06.01.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 CZ 06.01.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 24.09.2021 CH 30.09.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 IE 24.09.2021 LI 30.09.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 IE 24.09.2021 IE 24.09.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 IT 04.08.2021 SI 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 IE 25.09.2021
IT 04.08.2021 SI 04.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 198 313** (51) *G02B 6/02* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 198 345** (51) *G05B 19/409* (11) **3 198 398** (51) *G06F 7/04* (11) **3 198 440** (51) *G06F 11/10*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
(84) BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 04.08.2021
NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 04.08.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SM 17.03.2021 EE 04.08.2021
SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 04.08.2021
BE 30.09.2021 LU 21.09.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 04.08.2021 LU 08.09.2021
FR 30.09.2021 IE 21.09.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 BE 30.09.2021 IE 08.09.2021
GB 21.09.2021 CH 30.09.2021 MC 17.03.2021 LU 23.09.2021 IE 23.09.2021 SI 04.08.2021
LI 30.09.2021 CH 30.09.2021 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 198 352** (51) *G05D 23/19* (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (11) **3 198 406** (51) *G06F 9/455* (11) **3 198 444** (51) *G06F 11/20*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LI 30.09.2021		IE 24.09.2021	IT 19.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 198 533	(51) G01C 11/00	(11) 3 198 620	(51) H01F 38/14
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IE 21.09.2021	IT 14.04.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 198 463	(51) G06F 13/42	SE 18.08.2021	IS 18.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 07.04.2021	CH 30.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022	LI 30.09.2021	IE 22.09.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IE 25.09.2021	IT 18.08.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LI 30.09.2021		IT 07.04.2021	
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021				
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 198 536	(51) G06Q 10/06	(11) 3 198 657	(51) H01L 31/05
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LI 30.09.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 198 470	(51) G06F 21/62	(11) 3 198 568	(51) G07C 9/00	(11) 3 198 659	(51) H01L 33/60
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
IE 26.09.2021	IT 28.07.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 198 481	(51) G06F 16/33	(11) 3 198 613	(51) H01B 3/44	(11) 3 198 662	(51) H01M 2/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
IE 28.09.2021	IT 07.07.2021	GB 21.09.2021	CH 30.09.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(11) 3 198 498	(51) G06F 21/10	(11) 3 198 618	(51) H01F 7/06	(11) 3 198 677	(51) H01Q 1/52
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021		
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021				

MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	PL 12.01.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IE 22.09.2021	CH 30.09.2021			PL 12.01.2022	
LI 30.09.2021					
(11) 3 198 680	(51) H01Q 9/40	(11) 3 198 782	(51) H04L 9/08	(11) 3 198 909	(51) H04W 12/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 23.02.2022	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	AT 15.12.2021		(11) 3 198 918	(51) H04W 16/14
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 198 852	(51) H04N 5/232	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GB 24.09.2021	IT 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 19.01.2022	
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 198 709	(51) H02M 3/158	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 198 928	(51) H04W 28/04
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 198 936	(51) H04W 36/00
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	IE 10.09.2021	IT 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 198 857	(51) H04N 7/18	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 198 766	(51) H04L 5/00	(11) 3 198 875	(51) H04N 19/186	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IE 25.09.2021	IT 16.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 198 953	(51) H04W 52/34
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		LI 30.11.2021			
(11) 3 198 768	(51) H04L 5/00	(11) 3 198 879	(51) H04N 21/2389	(11) 3 198 955	(51) H04W 56/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
IE 11.09.2021	IT 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 198 776	(51) H04L 5/00	(11) 3 198 897	(51) H04W 4/02	(11) 3 198 971	(51) H04W 74/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021

NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IE 18.09.2021		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 199 083	(51) A47L 9/28	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	IE 24.09.2021	IT 16.06.2021
IE 16.09.2021	IT 26.05.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
(11) 3 198 988	(51) H04W 76/15	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 199 162	(51) A61K 31/551
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 199 175	(51) A61K 47/26
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IE 24.09.2021	DK 08.09.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LI 30.09.2021			
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 199 102	(51) G16H 30/40	(11) 3 199 184	(51) A61L 27/40
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
IE 24.09.2021	IT 14.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 10.06.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 198 993	(51) H05B 45/10	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 10.03.2021	CZ 29.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	MC 10.03.2021	HU 30.09.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 01.10.2021	BE 30.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	SE 30.09.2021	CH 30.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IE 24.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LI 30.09.2021			
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			(11) 3 199 231	(51) B01J 8/02
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 199 118	(51) A61B 18/12	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	IS 30.04.2021	LV 17.02.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LI 30.09.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 199 003	(51) H05K 1/14	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 199 152	(51) A61K 31/295	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 199 257	(51) B21D 22/20
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GB 24.09.2021	CH 30.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LI 30.09.2021		SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 199 021	(51) A01K 61/00	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 26.09.2021	IT 26.05.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 199 155	(51) A61K 31/551	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 199 286	(51) H05B 3/84
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 27.01.2021	CH 30.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LI 30.09.2021	IT 27.01.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021

LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 199 383	(51) B60C 19/12	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 24.03.2021	CH 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LI 30.09.2021	MC 24.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
GB 25.09.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
		PL 22.12.2021		LU 15.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 199 298	(51) G05B 19/408	(11) 3 199 384	(51) C08L 21/00	(11) 3 199 470	(51) B65D 47/34
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
(11) 3 199 331	(51) B30B 9/30	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 199 519	(51) C07C 319/20
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
PL 05.01.2022		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 199 352	(51) B41J 2/14	GB 16.10.2021	IT 07.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 199 401	(51) B60N 2/64	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LI 30.09.2021	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 199 529	(51) C07D 295/14
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 12.01.2022		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 199 402	(51) B60N 2/68	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021
		MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021	
		LU 24.09.2021	IE 24.09.2021		
		DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 199 544	(51) C07K 14/00
		LI 30.09.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	AT 17.11.2021
		(11) 3 199 416	(51) B60T 17/18	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 17.11.2021	
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 199 608	(51) C09K 5/14
		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		GB 14.09.2021	CH 30.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		LI 30.09.2021		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
				NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		(11) 3 199 420	(51) B61F 19/04	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 11.12.2021	DK 11.08.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		

CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 199 784	(51) F02C 9/28
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	IE 25.09.2021	IT 21.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.09.2021					
(11) 3 199 627	(51) C12N 15/00	(11) 3 199 689	(51) D06F 31/00	(11) 3 199 792	(51) F02K 9/50
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 199 750	(51) E21C 25/16	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 21.11.2018	(84) AT 03.08.2019	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 21.02.2019	CY 21.11.2018	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 21.11.2018	DK 21.11.2018	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 21.11.2018	ES 21.11.2018	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 03.08.2019	GB 03.08.2019	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 22.02.2019	HR 21.11.2018	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	HU 03.08.2012	IE 03.08.2019	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
IE 24.09.2021	IT 07.04.2021	IS 21.03.2019	IT 21.11.2018	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 21.11.2018	LU 03.08.2019	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LV 21.11.2018	MC 21.11.2018		
		MT 21.11.2018	NL 21.11.2018	(11) 3 199 814	(51) F04C 29/04
(11) 3 199 639	(51) C12Q 1/48	NO 21.02.2019	PT 21.03.2019	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 21.11.2018	RS 21.11.2018	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 04.08.2019	SI 21.11.2018	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 21.11.2018	SM 21.11.2018	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	TR 21.11.2018	MK 21.11.2018	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 03.08.2019		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020			LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 199 751	(51) E21C 25/16	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AL 21.11.2018	(84) AT 03.08.2019	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 21.02.2019	CY 21.11.2018	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 21.11.2018	DK 21.11.2018	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 21.11.2018	ES 21.11.2018	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 03.08.2019	GB 03.08.2019	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	GR 22.02.2019	HR 21.11.2018	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	HU 03.08.2012	IE 03.08.2019	GB 24.09.2021	CH 30.09.2021
GB 18.09.2021		IS 21.03.2019	IT 21.11.2018	LI 30.09.2021	
		LT 21.11.2018	LU 03.08.2019		
(11) 3 199 649	(51) C21D 8/12	LV 21.11.2018	MC 21.11.2018	(11) 3 199 893	(51) F24F 11/65
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MT 21.11.2018	NL 21.11.2018	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 21.02.2019	PT 21.03.2019	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 21.11.2018	RS 21.11.2018	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 04.08.2019	SI 21.11.2018	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 21.11.2018	SM 21.11.2018	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	TR 21.11.2018	MK 21.11.2018	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 03.08.2019		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 199 752	(51) E21C 25/16	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 21.11.2018	(84) AT 03.08.2019	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 21.02.2019	CY 21.11.2018	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	CZ 21.11.2018	DK 21.11.2018	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	EE 21.11.2018	ES 21.11.2018	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	FI 03.08.2019	GB 03.08.2019	IE 26.09.2021	IT 30.06.2021
GB 11.09.2021	CH 30.09.2021	GR 22.02.2019	HR 21.11.2018	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021		HU 03.08.2012	IE 03.08.2019		
		IS 21.03.2019	IT 21.11.2018	(11) 3 199 938	(51) G01N 15/06
(11) 3 199 681	(51) D04H 1/4266	LT 21.11.2018	LU 03.08.2019	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 21.11.2018	MC 21.11.2018	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MT 21.11.2018	NL 21.11.2018	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 21.02.2019	PT 21.03.2019	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 21.11.2018	RS 21.11.2018	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SE 04.08.2019	SI 21.11.2018		
(11) 3 199 683	(51) B32B 5/26	SK 21.11.2018	SM 21.11.2018	(11) 3 199 939	(51) G01N 15/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	TR 21.11.2018	MK 21.11.2018	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 03.08.2019		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 199 769	(51) F01L 1/053	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 199 940	(51) G01N 15/06
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 199 974	(51) G01S 11/16	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IE 18.09.2021	IT 07.07.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 200 147	(51) G06T 3/40	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 200 311	(51) H02J 7/00
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 200 196	(51) H02G 1/12	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IE 24.09.2021	CH 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 19.01.2022	
LI 30.09.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 200 323	(51) H02K 3/44
(11) 3 200 040	(51) G05D 1/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 200 226	(51) H01L 23/552	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 200 337	(51) H02M 7/12
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	PL 29.12.2021		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 200 236	(51) H01L 29/78	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 200 052	(51) G06F 3/041	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 200 366	(51) H04J 11/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
PL 09.02.2022		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 200 055	(51) G06F 3/045	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GB 24.09.2021	CH 30.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(11) 3 200 077	(51) G06F 9/445	LI 30.09.2021		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	(11) 3 200 280	(51) H01Q 1/24	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IE 24.09.2021	DK 15.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 200 080	(51) G06F 11/34	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LI 30.09.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 200 367	(51) H04J 11/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 200 093	(51) G06F 11/14	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 200 286	(51) H01R 13/52	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	IS 04.12.2021	LU 04.08.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IE 24.09.2021	GB 24.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

(11) 3 200 693	(51) A61B 5/11	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 30.09.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 200 759	(51) A61K 8/44	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 200 761	(51) A61K 8/97	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GB 30.09.2021	IT 28.04.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 200 880	(51) A61Q 5/06
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 200 700	(51) A61B 10/02	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 31.10.2021		SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 200 779	(51) C07D 401/12	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(11) 3 200 713	(51) A61B 18/18	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 28.09.2021	IT 19.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 24.06.2022		(11) 3 200 884	(51) A63C 17/08
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 200 813	(51) A61K 38/16	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RS 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 10.03.2021	BE 30.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 10.03.2021	IE 30.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LU 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
CH 30.09.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
(11) 3 200 740	(51) A61F 13/84	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IE 22.09.2021	IT 07.04.2021	(11) 3 200 918	(51) B01L 7/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 200 817	(51) A61K 35/14	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 200 826	(51) A61K 45/06	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
LI 31.10.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 3 200 751	(51) A61K 8/02	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LI 30.09.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 200 935	(51) B07C 3/00
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 20.09.2021	IT 21.04.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 200 845	(51) A61L 29/06	RS 25.08.2021	HR 25.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 25.08.2021	SK 25.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	AL 25.08.2021	LU 29.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BE 30.09.2021	SI 25.08.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IE 29.09.2021	LI 30.09.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021			CH 30.09.2021	

(11) 3 200 957	(51) B25B 27/16	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 15.12.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 201 028	(51) B60K 15/035
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 30.09.2021	IT 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 200 984	(51) B29C 64/205	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LI 30.09.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(11) 3 200 970	(51) B32B 38/14	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 08.12.2021		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022				
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 201 002	(51) B41J 2/045	(11) 3 201 032	(51) B60K 17/10
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 17.05.2022		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 200 973	(51) B29C 35/02	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 09.02.2022		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 200 975	(51) B29C 67/00	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	GB 17.09.2021	CH 30.09.2021	LI 31.10.2021	
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021				
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 201 021	(51) B60K 6/365	(11) 3 201 035	(51) B60L 50/50
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	PL 15.12.2021		PL 15.12.2021	
LI 31.10.2021					
(11) 3 200 977	(51) B29C 67/00	(11) 3 201 022	(51) B60K 6/365	(11) 3 201 039	(51) H01H 47/32
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	PL 05.01.2022	
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 201 046	(51) B60Q 1/26
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	AL 04.08.2021	LU 29.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	IT 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IE 29.09.2021	IT 02.06.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		PL 05.01.2022	
(11) 3 200 980	(51) C08L 75/04	(11) 3 201 026	(51) B60K 6/365	(11) 3 201 055	(51) H04W 4/48
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021

SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 201 310	(51) C12M 1/34
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 201 076	(51) B64C 27/82	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GB 08.09.2021	IT 02.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
				MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
				LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 201 089	(51) B64D 11/00	(11) 3 201 238	(51) C09D 133/08	(11) 3 201 343	(51) C12N 15/85
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.06.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 23.02.2022			
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 23.02.2022			
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 201 241	(51) C08F 8/20	(11) 3 201 365	(51) C14B 1/00
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IE 29.09.2021	IT 07.04.2021			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			PL 26.01.2022	
(11) 3 201 201	(51) C07D 487/22	(11) 3 201 260	(51) C08J 3/16	(11) 3 201 371	(51) C22C 21/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 201 265	(51) C08K 5/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 26.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IE 29.09.2021	IT 28.04.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
		AL 01.09.2021	SI 01.09.2021		
		MC 01.09.2021	BE 30.09.2021		
		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021		
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
				(11) 3 201 383	(51) D06F 31/00
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				(11) 3 201 435	(51) E21B 47/04
				(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
				BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
				DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
				ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				NL 31.03.2021	PL 31.03.2021
				PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
				RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
				MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
				BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
				IE 30.09.2021	IT 31.03.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				(11) 3 201 438	(51) F01D 5/30
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
				GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
				IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
				LV 28.07.2021	NL 28.07.2021

NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	IE 28.09.2021	IT 21.04.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 01.10.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 201 697	(51) G05B 15/02
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 201 446	(51) F02B 3/00	(11) 3 201 607	(51) G01N 21/64	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 201 709	(51) G05D 1/02
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 201 479	(51) F15B 21/04	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 201 619	(51) G01N 31/22	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 201 711	(51) B64C 27/00
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 201 482	(51) F16B 13/06	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 201 636	(51) G01R 27/26	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 26.01.2022		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021			MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 201 663	(51) G02B 6/12	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021		
LI 30.09.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 201 719	(51) G06F 1/3231
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 201 523	(51) B60R 19/48	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 06.01.2021	LU 28.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 30.09.2021		SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 201 676	(51) G02B 26/00	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 31.10.2021	
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 201 739	(51) G06F 3/041
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 201 581	(51) G01H 9/00	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021

LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 201 901	(51) G09F 3/00
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	GR 13.04.2022	
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021			(11) 3 201 909	(51) G10K 11/178
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	(11) 3 201 824	(51) G06K 7/08	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GB 30.09.2021	IT 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 201 743	(51) G06F 3/041	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	IE 29.09.2021	IT 23.06.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LI 31.10.2021			
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021			(11) 3 201 932	(51) H01F 41/06
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 201 834	(51) G06T 11/60	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 201 767	(51) G06F 9/455	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 201 939	(51) H01J 49/02
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 19.01.2022		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 201 777	(51) G06F 11/10	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 30.09.2021	IT 12.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021			SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021			MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 201 876	(51) G06T 7/00	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LI 31.10.2021	
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 201 940	(51) H01J 49/16
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
IE 22.09.2021	DK 01.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 201 787	(51) G06F 15/16	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GB 23.09.2021	IT 23.06.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 21.09.2021	IT 11.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			LI 30.09.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 201 885	(51) G07F 7/06		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 201 942	(51) G01K 11/20
PL 08.12.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(11) 3 201 812	(51) G16B 40/20	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021

DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 31.10.2021		SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 201 948	(51) H01L 27/32	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 202 057	(51) H04B 10/079
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GB 14.09.2021	IT 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 202 032	(51) H03F 3/189	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	GB 13.10.2021	IT 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 03.10.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 201 977	(51) H01M 4/134	(11) 3 202 039	(51) H03K 17/12	(11) 3 202 086	(51) H04L 12/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 201 988	(51) H01Q 3/26	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
		MC 11.08.2021	DE 03.05.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(11) 3 201 997	(51) H01R 13/6466	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LI 30.09.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			(11) 3 202 092	(51) H04L 12/26
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 202 040	(51) H03K 17/955	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(11) 3 202 004	(51) H02K 11/25	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	IT 28.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 24.09.2021	GB 24.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.09.2021		(11) 3 202 103	(51) H04L 29/06
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
				CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(11) 3 202 023	(51) H02M 1/12	(11) 3 202 043	(51) H03H 19/00	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 23.02.2022		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 202 027	(51) H02M 7/00	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	LI 30.09.2021	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LI 31.10.2021			
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			(11) 3 202 105	(51) H04L 29/06
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 202 050	(51) H04B 5/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			NO 15.12.2021	RS 15.09.2021

SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 202 198	(51) H04W 72/04
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BE 31.10.2021	IT 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 202 116	(51) G06F 3/14	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
MC 15.09.2021	AL 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IE 29.09.2021	DK 15.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LI 30.09.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
(11) 3 202 107	(51) H04L 29/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 08.12.2021		IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			LI 31.10.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 202 124	(51) H04M 1/02	(11) 3 202 203	(51) H04W 72/08
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	PL 08.12.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021			SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
LI 30.09.2021		(11) 3 202 132	(51) H04N 5/21	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
(11) 3 202 109	(51) H04L 29/06	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 17.09.2021	IT 14.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 202 212	(51) H04W 36/00
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	(11) 3 202 217	(51) H04W 76/15
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021			EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	(11) 3 202 150	(51) H04N 19/436	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 202 114	(51) H04L 29/08	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IE 29.09.2021	IT 19.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	(11) 3 202 220	(51) H04W 4/00
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 202 196	(51) H04W 56/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LI 30.09.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 202 115	(51) H04L 29/08	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LI 31.10.2021			
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021				

- (11) **3 202 235** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 28.09.2021 FR 30.09.2021
IE 28.09.2021 GB 28.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 202 238** (51) **H05B 45/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 LU 28.09.2021
IE 28.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 202 241** (51) **H05K 5/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 202 328** (51) **A61B 6/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 IE 24.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 202 358** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SK 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 202 415** (51) **A61K 38/17**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 202 439** (51) **A61M 5/34**
(84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 202 446** (51) **A61M 5/32**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 202 459** (51) **C07K 14/705**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
IE 09.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 202 492** (51) **B01J 23/881**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 202 501** (51) **B05C 5/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
MC 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 FR 30.09.2021
IE 18.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 202 504** (51) **B21D 22/26**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
- CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 202 527** (51) **B23K 26/38**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 202 563** (51) **B31B 50/06**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 202 564** (51) **B31D 5/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 PT 24.01.2022
IS 22.01.2022 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 IE 25.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 202 688** (51) **B65D 83/08**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021 IT 28.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 202 712** (51) **C01B 33/158**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021

SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LI 30.09.2021	
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021		
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 202 824	(51) C08J 3/12
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 31.10.2021		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 202 713	(51) C01B 33/18	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 202 800	(51) C08F 293/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GB 02.10.2021	IT 16.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 202 830	(51) C08J 9/06
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		PL 29.12.2021		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 202 757	(51) C07C 43/196	(11) 3 202 801	(51) C08J 7/04	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PL 02.02.2022	
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 202 835	(51) C08J 9/16
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(11) 3 202 761	(51) C07D 237/14	(11) 3 202 812	(51) C08G 61/08	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 28.10.2020	BE 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 202 797	(51) C08F 212/14	(11) 3 202 812	(51) C08G 61/08	(11) 3 202 842	(51) C08L 23/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 11.08.2021	RO 11.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 11.08.2021	AL 11.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 11.08.2021	BE 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
IE 30.09.2021	IT 07.07.2021	IE 24.09.2021	CH 30.09.2021	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		SI 11.08.2021	
				LI 31.10.2021	
(11) 3 202 798	(51) C08F 293/00	(11) 3 202 823	(51) C08J 3/075	(11) 3 202 844	(51) C08L 53/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 12.01.2022		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 202 799	(51) C08F 212/14	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
		LU 29.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 29.09.2021	GB 29.09.2021		

EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 203 104	(51) F16F 1/371
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	PL 15.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IE 24.09.2021	CH 30.09.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LI 30.09.2021				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 202 891	(51) C12N 1/20	(11) 3 202 970	(51) D06F 55/02	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 08.12.2021	
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 203 118	(51) F16H 57/02
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 202 994	(51) E04D 5/10	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 202 995	(51) E04D 13/04	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IE 30.09.2021	IT 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 202 901	(51) C12N 15/09	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 15.12.2021			
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			(11) 3 203 121	(51) F16H 61/688
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 203 069	(51) F04B 39/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 16.02.2022	
IE 30.09.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 203 167	(51) F25D 11/00
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 202 929	(51) C22B 26/12	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GB 18.09.2021	IT 19.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 203 070	(51) F04B 43/04	PL 08.12.2021	
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 203 172	(51) F28D 20/02
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 202 936	(51) C21D 1/26	(11) 3 203 073	(51) F04B 43/04	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 203 088	(51) F15B 21/14	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IE 22.09.2021	IT 19.05.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 203 195	(51) G01F 1/684
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GB 30.09.2021	IT 26.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 202 948	(51) C23C 16/04	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 203 329	(51) G04C 3/14
PL 08.12.2021		BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 203 218	(51) D06H 3/08	IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 203 297	(51) G02B 26/08	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 23.02.2022		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 203 220	(51) G01N 27/04	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 08.12.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 203 354	(51) G06F 3/01
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 203 368	(51) G06F 3/12
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 203 298	(51) G02B 26/08	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LI 31.10.2021		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
(11) 3 203 223	(51) G01N 27/416	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 203 402	(51) G16C 20/30
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021			SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(11) 3 203 303	(51) G02B 27/01	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
GB 01.10.2021	IT 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 203 249	(51) G01R 31/52	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 203 407	(51) G06F 21/60
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 203 282	(51) G02B 6/122	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 25.09.2021	DK 01.09.2021	PL 22.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 203 496	(51) G03F 7/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 203 313	(51) G02F 1/1343	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 26.01.2022		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 203 295	(51) G02B 21/32	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 29.12.2021	
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 203 506	(51) H01L 21/683
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 25.08.2021	MC 24.02.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 25.08.2021	LU 16.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
			IE 16.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
			LI 30.09.2021		

- (11) **3 203 514** (51) **H05K 3/24**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
FR 30.09.2021 IE 28.09.2021
GB 28.09.2021 IT 21.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 203 528** (51) **H01L 29/78**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 203 545** (51) **H01M 50/446**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 30.09.2021 LU 17.09.2021
IE 17.09.2021 GB 17.09.2021
IT 09.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 203 597** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 (84) HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 (84) LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 (84) DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 (84) EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 (84) RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 (84) MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 30.09.2021 (84) IE 30.09.2021
SI 11.08.2021 (84) CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 203 725** (51) **G06K 9/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 203 752** (51) **H04N 21/431**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 203 770** (51) **H04W 24/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 203 805** (51) **H04W 36/08**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 23.10.2021
GB 23.10.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 203 821** (51) **H05K 13/02**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 (84) IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 (84) LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 (84) NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 (84) PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 (84) SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 03.10.2021 (84) GB 03.10.2021
IT 31.03.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 203 830** (51) **A01F 15/07**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
GR 09.12.2021 (84) HR 08.09.2021
NO 08.12.2021 (84) RS 08.09.2021
SK 08.09.2021 (84) EE 08.09.2021
PT 10.01.2022 (84) IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 (84) SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 (84) MC 08.09.2021
LU 06.10.2021 (84) DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 203 843** (51) **A01N 65/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 (84) IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 07.10.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 203 850** (51) **A22B 5/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
- (11) **3 203 871** (51) **A45D 33/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 203 902** (51) **A61B 5/026**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 (84) HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 (84) LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 (84) PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 (84) RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 (84) DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 (84) EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 (84) RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 (84) AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 (84) MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 09.10.2021
IT 07.07.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 203 914** (51) **A61B 6/03**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
- (11) **3 203 916** (51) **A61M 29/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 203 952** (51) **A61F 11/08**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 (84) AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 07.10.2021
IT 14.04.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 203 960** (51) **A61F 13/511**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 (84) IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020

SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 203 969	(51) A61H 23/02	(11) 3 204 094	(51) A61M 5/38	(11) 3 204 179	(51) B23B 31/117
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 204 203	(51) B02C 18/06
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 08.12.2021		PL 08.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 203 988	(51) A61K 9/20	(11) 3 204 099	(51) A61M 16/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 29.12.2021	
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021				
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 204 110	(51) A61N 1/36	(11) 3 204 205	(51) B29B 7/74
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
MC 01.09.2021	LU 09.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 203 997	(51) A61K 31/19	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
GR 03.06.2022		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
(11) 3 204 002	(51) A61K 31/282	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	GB 07.10.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LI 31.10.2021			
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021				
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 204 120	(51) A61K 31/137	(11) 3 204 231	(51) B41J 11/00
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 18.08.2021	SE 18.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 18.08.2021	SK 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GB 06.10.2021	CH 31.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 18.08.2021	SM 18.08.2021
LI 31.10.2021		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RO 18.08.2021	MC 18.08.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	AL 18.08.2021	LU 07.10.2021
(11) 3 204 016	(51) A61K 9/00	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	BE 31.10.2021	SI 18.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	IT 18.08.2021	LI 31.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021				
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 204 136	(51) B01D 15/18	(11) 3 204 242	(51) B60C 11/03
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 204 139	(51) B01D 35/30	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
LU 06.10.2021	IT 25.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
LI 31.10.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 204 040	(51) A61K 31/7115	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IE 08.09.2021	GB 28.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 30.09.2021	
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		

(11) 3 204 254	(51) B60K 35/00	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	MC 13.01.2021	LU 07.10.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	MC 09.06.2021	LU 08.10.2021	GB 07.10.2021	CH 31.10.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GB 08.10.2021	IT 09.06.2021	LI 31.10.2021	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021				
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 204 357	(51) C07D 215/06	(11) 3 204 506	(51) C12P 19/18
PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	(11) 3 204 402	(51) C07K 5/09	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GB 05.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LI 31.10.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
(11) 3 204 268	(51) B32B 17/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 204 539	(51) C11B 9/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 16.02.2022		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 204 422	(51) A61P 35/00	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 01.07.2022		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021			RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 204 433	(51) C08F 10/06	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 204 564	(51) E04B 1/70
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AL 31.07.2019	(84) BE 31.10.2019
(11) 3 204 303	(51) B65C 9/42			BG 31.10.2019	CY 31.07.2019
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 204 445	(51) C08J 5/24	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 09.10.2019	FI 31.07.2019
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 08.10.2019	HU 08.10.2015
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 31.07.2019	NO 31.10.2019
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 31.07.2019	SE 31.07.2019
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 31.07.2019	MK 31.07.2019
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 08.10.2019	
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 204 565	(51) E04C 2/06
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LU 08.10.2021	DK 01.09.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	ES 09.12.2020	GR 10.03.2021
		IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
		LI 31.10.2021		IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
(11) 3 204 324	(51) B63B 27/32			LV 09.12.2020	PL 09.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 204 462	(51) C09K 3/10	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 09.12.2020	LU 09.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 204 584	(51) E05D 15/52
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	PL 26.01.2022	
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	LU 06.10.2021	CH 31.10.2021		
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 204 589	(51) E21B 17/01
LI 30.09.2021				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 204 343	(51) C04B 41/61	(11) 3 204 482	(51) C12C 13/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		

SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GB 09.10.2021	IT 21.04.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 204 603	(51) E21B 43/24	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LU 05.10.2021	GB 14.10.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 204 647	(51) F04C 11/00	(11) 3 204 723	(51) G01C 21/32
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 204 740	(51) H01J 49/00
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LI 31.10.2021	(11) 3 204 607	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) GR 15.10.2021	(51) E21C 27/24	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
IS 14.11.2021	(84) HR 14.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LV 14.07.2021	(84) LT 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 15.11.2021	NL 14.07.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
DK 14.07.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 204 648	(51) F04C 28/12	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
EE 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
SI 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
BE 31.10.2021	MC 14.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GB 14.10.2021	LU 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IE 21.09.2021	IT 02.06.2021
(11) 3 204 614	(51) F01D 5/20	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 204 772	(51) G01N 33/566
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 204 650	(51) F04D 29/053	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 204 621	(51) F01D 17/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 19.01.2022	(11) 3 204 665	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) F16H 61/02	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	EE 24.02.2021	(84) DK 24.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 23.12.2020	BE 31.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 24.02.2021	IS 24.06.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 204 788
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) G01S 13/44
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
GB 28.10.2021	CH 30.09.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.09.2021	(11) 3 204 633	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 204 811	(51) G02B 21/02
(84) BG 08.03.2022	(51) F03D 1/06	IT 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	MC 24.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	CH 31.10.2021	LU 01.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 204 689	(51) F21V 8/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 204 826	(51) G03G 15/00
RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 204 710	(51) F28F 1/40	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 3 204 644	(51) F03G 3/08	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021

RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 08.09.2021	CH 31.10.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LI 31.10.2021		LI 30.09.2021	
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
MC 25.11.2020	BE 31.10.2021	(11) 3 204 889	(51) G06K 9/00	(11) 3 204 972	(51) C01G 53/00
LU 06.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		EE 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 204 839	(51) G06F 3/044	FI 31.03.2021	ES 31.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 31.07.2021	HR 31.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 31.03.2021	LT 31.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 30.06.2021	NL 31.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 02.08.2021	PL 31.03.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 31.03.2021	RO 31.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 31.03.2021	SM 31.03.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 31.10.2021	MC 31.03.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GB 05.10.2021	LU 05.10.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 31.10.2021	IT 31.03.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		LI 31.10.2021	LI 30.09.2021	
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 204 891	(51) G06K 9/00	(11) 3 204 984	(51) H01Q 3/00
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 07.10.2021	CH 31.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LI 31.10.2021		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 204 846	(51) G06F 7/32	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	DK 29.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 06.10.2021	IT 18.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			(11) 3 204 995	(51) B25F 5/00
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 204 920	(51) H04N 1/405	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 06.10.2021	IT 18.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 31.10.2021		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 204 857	(51) H04L 29/06	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 05.01.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 204 998	(51) H02J 7/00
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.10.2021			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 205 022	(51) H03K 17/969
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
PL 15.12.2021				CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
				EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(11) 3 204 869	(51) G06F 21/62	(11) 3 204 955	(51) H01G 11/28	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
PL 16.02.2022		PL 05.01.2022		SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
				BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
(11) 3 204 879	(51) G16H 80/00	(11) 3 204 966	(51) H01L 33/20	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GB 17.09.2021	CH 30.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LI 30.09.2021	
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021		
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 205 039	(51) H04L 5/00
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		IE 02.09.2021	GB 30.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021

SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LU 01.10.2021	IT 31.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 205 053	(51) H04L 12/24	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GB 06.10.2021	IT 16.06.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 205 176	(51) H04L 29/08
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 205 133	(51) H04W 12/04	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 29.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 205 056	(51) G06F 9/455	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 205 179	(51) H05B 3/10
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 23.02.2022		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 205 065	(51) H04L 29/06	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.10.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 205 142	(51) H04W 36/00	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
PL 08.12.2021				LI 31.10.2021	
(11) 3 205 070	(51) H04L 29/06	(11) 3 205 146	(51) H04W 36/30		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 205 241	(51) A47G 9/10
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 16.02.2022	
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 205 290	(51) A61B 17/115
SM 11.08.2021	IT 11.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 11.08.2021	CH 31.10.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 06.10.2021	AL 11.08.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SI 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	CH 31.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LI 31.10.2021	IT 11.08.2021	LI 31.10.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
	CH 31.10.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 205 072	(51) H04L 29/06	(11) 3 205 152	(51) H04W 12/06	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
SE 31.03.2021	CH 31.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
SM 31.03.2021	LU 12.10.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
LI 31.10.2021	MC 31.03.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021		
SI 31.03.2021	GB 12.10.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021		
BE 31.10.2021		IE 03.09.2021	CH 30.09.2021		
IT 31.03.2021		LI 30.09.2021			
(11) 3 205 125	(51) H04W 4/02	(11) 3 205 165	(51) H04W 72/12		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		

(11) 3 205 343	(51) A61K 31/542	GB 07.09.2021	CH 30.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 30.09.2021		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 205 611	(51) B65G 65/44	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 08.10.2021	IT 21.07.2021
		LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 205 346	(51) A61K 36/539	(11) 3 205 639	(51) C07C 43/174	(11) 3 205 717	(51) C12N 5/079
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
PL 05.01.2022		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(11) 3 205 389	(51) B01D 65/06	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LI 31.10.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			(11) 3 205 761	(51) D04B 27/08
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 205 642	(51) C07C 237/42	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 24.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GB 01.10.2021	IT 19.05.2021	(11) 3 205 652	(51) C07D 473/30	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 205 430	(51) B23B 1/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 205 780	(51) E02F 9/22
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 205 685	(51) C08G 64/18	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 23.02.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022		(11) 3 205 928	(51) F21S 41/135
(11) 3 205 524	(51) B60K 6/40	(11) 3 205 690	(51) C08K 5/3417	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 24.06.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 205 691	(51) C08F 214/06	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 205 949	(51) G05F 1/66
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 24.11.2021	CH 30.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 30.11.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 205 538	(51) B60T 7/12	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 26.05.2021	LU 07.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 31.10.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 205 696	(51) C09J 1/00	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LI 31.10.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 206 000	(51) B29D 30/00
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BE 30.09.2021	IE 07.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021		
FR 30.09.2021					

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 15.12.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 206 212	(51) H01B 1/04	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 04.11.2021	CH 30.11.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.11.2021	
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 206 408	(51) H04N 21/4728
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 206 015	(51) G01J 3/28	(11) 3 206 244	(51) H01M 4/38	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) 3 206 073	(51) G02B 26/10	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021			SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 206 248	(51) H01M 10/052	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 206 417	(51) H04W 72/12
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
LI 31.10.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 206 085	(51) G03G 15/20	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 206 289	(51) H02M 7/483	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LI 31.10.2021	
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 206 435	(51) H04W 56/00
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LU 07.10.2021	IT 18.08.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LI 31.10.2021		DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
		LI 31.10.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 206 094	(51) G05B 11/36	(11) 3 206 311	(51) H04B 10/516	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LI 31.10.2021	
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 206 456	(51) G06F 16/9535
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021
GB 14.09.2021	IT 09.06.2021			CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			AT 15.12.2021	
		(11) 3 206 341	(51) H04L 12/58		
(11) 3 206 142	(51) G06F 16/532	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 206 481	(51) A01H 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 10.06.2022	

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	GB 16.10.2021	IT 14.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021			EE 21.07.2021	RO 21.07.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 206 940	(51) B62D 61/10	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LI 31.10.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 206 851	(51) B29C 45/74	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 207 007	(51) C07C 17/383
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 24.06.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 206 860	(51) B32B 41/00	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 09.02.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 207 010	(51) C07C 17/20
(11) 3 206 865	(51) B31B 160/10	(11) 3 206 951	(51) B64D 11/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 31.03.2021	BE 31.10.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021
LU 19.10.2021	GB 28.10.2021	LU 12.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021		(11) 3 207 011	(51) C07C 17/20
(11) 3 206 877	(51) B41F 15/08	(11) 3 206 971	(51) B65G 21/20	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 19.01.2022		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 206 901	(51) B60K 6/543	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	LI 31.10.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GB 24.09.2021	CH 30.09.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 207 012	(51) C07C 17/383
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 206 985	(51) B66F 3/35	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
GB 16.10.2021	IT 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
		PL 22.12.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 3 206 904	(51) F16H 3/66	(11) 3 207 002	(51) C04B 28/04	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.10.2021	
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 207 014	(51) C07C 17/272
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 207 006	(51) B01D 3/32	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021				

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 207 105	(51) C10G 9/36
PL 23.02.2022		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 207 029	(51) A61K 31/405	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 19.05.2021	LU 13.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 207 085	(51) C08J 5/18	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 21.11.2021	LT 21.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 21.07.2021	NO 21.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 207 109	(51) C10L 10/10
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 15.10.2021	IT 04.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LI 31.10.2021		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 207 068	(51) C08F 220/34	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LI 31.10.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 207 087	(51) C08K 5/103	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PL 08.12.2021	
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 207 133	(51) C12N 15/09
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 11.08.2021	SK 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	DK 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	EE 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	RO 11.08.2021	MC 11.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LI 31.10.2021		AL 11.08.2021	LU 09.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 207 069	(51) C08F 290/06	BE 31.10.2021	SI 11.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 11.08.2021	LI 31.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 31.10.2021		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 207 088	(51) C08K 5/1575	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GB 16.10.2021	IT 05.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 207 154	(51) C12Q 1/68
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 05.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 207 103	(51) C09J 123/12	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 207 177	(51) D21F 7/08
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LI 31.10.2021		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 207 073	(51) C08G 18/48	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LI 31.10.2021		MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 207 104	(51) C09J 183/04	LU 12.10.2021	GB 28.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LI 31.10.2021	
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 207 181	(51) E01H 1/12
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 207 082	(51) C08J 5/18	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 25.08.2021	LU 13.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LI 31.10.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021				

CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 207 245	(51) F03D 3/06	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 23.02.2022	
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 207 286	(51) F16H 37/08
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LI 31.10.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 207 186	(51) E02D 27/52	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 17.09.2021	FR 16.06.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 207 248	(51) F04B 1/063	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GB 16.10.2021	CH 31.10.2021
LU 12.10.2021	IT 16.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 207 297	(51) F16L 55/26
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		PL 23.02.2022		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(11) 3 207 206	(51) E21B 10/42	(11) 3 207 254	(51) F04C 14/22	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NL 23.06.2021	PL 23.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021		
MC 23.06.2021	LU 16.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 207 320	(51) F25J 3/04
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LI 31.10.2021		IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 207 227	(51) F01M 13/04	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LI 30.09.2021		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 207 276	(51) F16F 15/12	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IE 23.09.2021	GB 30.09.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 207 365	(51) G01N 27/90
GB 12.10.2021	IT 30.06.2021			(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 207 277	(51) F16F 15/12	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 207 230	(51) F01P 3/02	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 16.02.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 207 366	(51) G01N 29/11
(11) 3 207 236	(51) F02D 13/04	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 207 285	(51) F16H 37/02	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 06.10.2021	IT 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
LI 31.10.2021					

- (11) **3 207 388** (51) **G01R 31/36**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 14.10.2021 IT 31.03.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 207 391** (51) **G01R 33/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 207 394** (51) **G01R 33/34**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 207 396** (51) **G01R 33/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 207 407** (51) **G01T 1/20**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 16.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 207 453** (51) **G06F 8/30**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 207 494** (51) **3 207 494**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 207 507** (51) **3 207 507**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 207 515** (51) **3 207 515**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 207 534** (51) **3 207 534**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
MC 12.05.2021 BE 31.10.2021
LU 16.10.2021 IT 12.05.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 207 539** (51) **3 207 539**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SI 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
MC 17.03.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 207 545** (51) **3 207 545**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
- (51) **G06K 9/62**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (51) **G06N 3/04**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G06Q 20/36**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (51) **G07G 1/00**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SI 12.05.2021
BE 31.10.2021
IT 12.05.2021
LI 31.10.2021
- (51) **G09C 1/00**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
LU 22.09.2021
CH 30.09.2021
- SE 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 30.09.2021
IE 29.09.2021
IT 01.09.2021
CH 30.09.2021
- AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 29.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 207 564** (51) **H01L 21/58**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
LU 14.10.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 207 580** (51) **H01M 4/36**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 14.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 207 592** (51) **H01Q 19/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021 EE 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
CZ 13.10.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 13.10.2021
CY 13.10.2021 SE 14.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 207 601** (51) **G02B 6/42**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 207 605** (51) **H02B 1/28**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021

RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 207 679	(51) H04L 29/06
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	IE 22.09.2021	IT 14.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 207 608	(51) H02G 3/22	(11) 3 207 657	(51) H04L 5/00	(11) 3 207 685	(51) H04L 29/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PL 08.12.2021		PL 23.02.2022		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
				AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
				MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 16.10.2021	IT 30.06.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 207 615	(51) H02J 1/00	(11) 3 207 659	(51) H04L 9/00	(11) 3 207 692	(51) H04M 1/725
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 14.10.2021	CZ 13.10.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021			
(11) 3 207 626	(51) H02K 55/00	(11) 3 207 661	(51) H04L 9/32	(11) 3 207 699	(51) H04N 19/119
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 29.12.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021			DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021			SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 3 207 663	(51) H04L 12/10	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
GB 17.10.2021	IT 02.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 30.11.2021	
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 207 701	(51) H04N 19/147
(11) 3 207 628	(51) H02M 3/335	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	GB 14.10.2021	CH 31.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 207 667	(51) H04L 12/24	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
LU 19.10.2021	DK 15.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	IE 25.09.2021	DK 08.09.2021
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
LI 31.10.2021		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LI 30.09.2021	
		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021		
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 207 704	(51) H04N 19/176
(11) 3 207 646	(51) H04J 1/00	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021		
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LI 31.10.2021			
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021				
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021				
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021				
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021				

IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LI 31.10.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 207 737	(51) H04L 12/26	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 15.10.2021	IT 30.06.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
LI 30.11.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 207 778	(51) H05K 13/08
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 207 705	(51) H04N 19/46	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021			PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 207 749	(51) H04W 72/04	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
DK 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
EE 28.07.2021	SK 28.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 12.11.2021	DK 08.09.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 08.09.2021	CH 30.11.2021
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 30.11.2021	
LU 01.10.2021	IT 28.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 207 781	(51) A01B 63/00
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 207 710	(51) H04N 19/70	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LI 30.09.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 207 755	(51) H04L 5/00	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GB 13.10.2021	IT 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
LI 31.10.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 207 789	(51) A01G 2/30
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 207 711	(51) H04N 19/70	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LI 31.10.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 207 761	(51) H04W 84/18	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LI 31.10.2021	
LU 08.10.2021	CH 31.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
LI 31.10.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 207 877	(51) A61B 8/08
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 207 728	(51) H04W 16/14	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LI 31.10.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 207 769	(51) H05B 47/18	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LI 31.10.2021	

(11) 3 207 936	(51) A61K 38/00	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LU 16.10.2021	DK 08.09.2021
EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	IT 04.08.2021	CH 31.10.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021				
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 208 136	(51) E01C 5/18	(11) 3 208 295	(51) C08G 77/08
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LI 30.11.2021		PL 22.12.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) 3 207 984	(51) B01J 20/18	(11) 3 208 156	(51) B60R 16/02	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
BE 29.02.2020	BG 26.09.2019	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
CH 29.02.2020	CZ 15.02.2020	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LI 30.09.2021	
ES 16.02.2020	FI 26.06.2019	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021		
FR 29.02.2020	GR 27.09.2019	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 208 343	(51) C12Q 1/68
HR 26.06.2019	IE 15.02.2020	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 26.10.2019	LI 29.02.2020	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 26.06.2019	LU 15.02.2020	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 26.06.2019	MC 26.06.2019	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 01.03.2020	NO 26.09.2019	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LU 13.10.2021	DK 29.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 05.01.2022	
SI 26.06.2019	SK 26.06.2019				
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	(11) 3 208 174	(51) B62B 3/00	(11) 3 208 371	(51) D03D 15/56
CY 26.06.2019	MT 26.06.2019	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HU 15.02.2017	MK 26.06.2019	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
PL 15.02.2020		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		PL 05.01.2022			
(11) 3 207 990	(51) B01J 35/04	(11) 3 208 261	(51) C07C 69/587	(11) 3 208 431	(51) F01D 25/16
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 05.01.2022	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 09.02.2022			
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 208 271	(51) C07D 403/14	(11) 3 208 509	(51) F16M 11/14
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LI 31.10.2021		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
(11) 3 208 034	(51) B23Q 3/155	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 208 554	(51) F25B 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 208 125	(51) B60K 11/04	(11) 3 208 286	(51) C08F 16/06	(11) 3 208 556	(51) F25B 9/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021				

RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	(11) 3 208 803	(51) G11B 20/10	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 22.12.2021	
(11) 3 208 584	(51) B60Q 1/38	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 209 078	(51) H04W 72/12
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 07.04.2021	ES 06.04.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		PL 15.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 208 599	(51) G01N 21/45			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 208 804	(51) G11B 20/10	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 208 697	(51) G06F 3/041	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GB 13.10.2021	IT 07.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 209 087	(51) H04W 16/26
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LI 31.10.2021			
LU 14.10.2021	CZ 06.10.2021			(11) 3 209 135	(51) A23B 4/14
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 208 808	(51) G21B 1/23	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 208 698	(51) G06F 3/041			IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 208 831	(51) H01L 21/336	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 208 720	(51) G06F 13/10	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GB 12.10.2021	IT 07.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 209 139	(51) A23G 1/36
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 208 963	(51) H04L 5/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 208 738	(51) G06F 21/74	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 20.10.2021	IT 26.05.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 209 151	(51) A24F 40/30
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GB 25.09.2021	IT 06.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FR 30.09.2021	MC 06.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 22.12.2021		IE 25.09.2021	CH 30.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		LI 30.09.2021		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 208 742	(51) G06K 9/00				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 209 044	(51) H04J 11/00	(11) 3 209 172	(51) A47J 31/40
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 208 772	(51) G06K 9/00				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 209 330	(51) A61K 31/436	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 209 404	(51) B01D 17/02
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	(11) 3 209 337	(51) A61K 51/12	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 209 197	(51) A61B 5/304	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 26.01.2022		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 209 212	(51) A61B 6/02	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LU 06.10.2021	CH 31.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 209 429	(51) B05B 11/00
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) 3 209 346	(51) A61M 1/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
(11) 3 209 225	(51) A61B 17/34	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 209 431	(51) B05C 17/01
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 209 348	(51) A61M 1/16	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 30.06.2021	HR 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 01.10.2021	LV 30.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 30.10.2021	NO 30.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 209 435	(51) B07B 4/02
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	SE 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LI 31.10.2021		SM 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
		DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 209 300	(51) A61K 31/56	SI 30.06.2021	LU 14.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.10.2021		SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 209 352	(51) A61M 5/20	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 209 328	(51) A61K 39/395	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 12.10.2021	IT 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.10.2021	
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 209 440	(51) B21D 39/04
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 209 383	(51) A61Q 5/02	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
LI 31.10.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		

SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 209 703	(51) C08G 63/16	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LU 19.10.2021	DK 08.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
LI 31.10.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
(11) 3 209 645	(51) C07D 211/22	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 209 841	(51) G02B 5/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	LI 30.09.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 3 209 732	(51) A61K 31/44	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 07.04.2021	CH 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LI 31.10.2021	GB 06.10.2021
DK 15.09.2021	CH 31.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LU 06.10.2021	AL 07.04.2021
LI 31.10.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	BE 31.10.2021	IT 07.04.2021
(11) 3 209 649	(51) C07D 281/10	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 209 846	(51) E21B 7/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 209 859	(51) G01V 1/30
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LI 30.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 209 743	(51) C09J 157/10	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LI 31.10.2021		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 209 661	(51) C07D 413/14	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			(11) 3 209 863	(51) E21D 20/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 209 800	(51) C12Q 1/6874	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	PL 16.02.2022		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GB 22.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 209 815	(51) C23F 11/00	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LI 31.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
(11) 3 209 690	(51) A61K 31/7076	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GB 22.10.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 31.10.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 209 867	(51) F01K 23/10
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 29.12.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 209 822	(51) D04H 1/407	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
LI 31.10.2021		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		

LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 209 868	(51) F01K 13/02	(11) 3 209 924	(51) F16M 13/00	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 19.10.2021	IT 21.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 209 980	(51) G01F 23/284
(11) 3 209 872	(51) F02C 7/277	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
EE 21.07.2021	RO 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 209 949	(51) F24H 1/12	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 210 002	(51) G01N 21/59
(11) 3 209 900	(51) F16F 15/14	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 209 957	(51) F25D 21/08	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
GB 23.10.2021	IT 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 209 912	(51) F16K 15/14	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 210 004	(51) G01N 13/02
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GB 21.10.2021	IT 07.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 209 958	(51) F25D 23/02	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 209 920	(51) F16L 15/04	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 210 017	(51) G01N 33/50
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 21.04.2021	NO 26.08.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 21.04.2021	RO 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PL 21.04.2021	SE 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 21.04.2021	SM 26.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 21.04.2021	SI 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 21.04.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SI 21.04.2021	GB 15.10.2021	GB 15.10.2021	CH 31.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 209 976	(51) G01F 25/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LU 23.10.2021	CZ 06.10.2021
LI 31.10.2021		DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 209 922	(51) F16L 53/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 210 068	(51) G02B 27/01
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021

SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 210 189	(51) G03F 7/20	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021			RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(11) 3 210 214	(51) G01R 1/20	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
LI 31.10.2021		GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
(11) 3 210 070	(51) G02C 7/06	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LI 31.10.2021	
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 210 327	(51) H04L 5/00
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 210 092	(51) G06F 1/18	IE 25.09.2021	DK 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 210 225	(51) H01H 9/46	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LI 31.10.2021	
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 210 337	(51) H04L 9/32
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 210 113	(51) G06F 9/48	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.10.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 210 235	(51) H01L 27/11556	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 210 119	(51) G06F 11/14	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 210 121	(51) G06F 12/0862	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 210 338	(51) G16H 40/63
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 210 137	(51) G16H 40/63	GB 21.09.2021	IT 05.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 210 297	(51) H02M 7/487	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 210 365	(51) H04L 29/06
LU 21.10.2021	CH 31.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LI 31.10.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 210 164	(51) G06K 9/00	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 31.10.2021		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 210 307	(51) H04B 1/525	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
PL 23.02.2022		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021

BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	(11) 3 210 554	(51) A61B 17/70	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LI 30.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 210 715	(51) B23K 26/38
(11) 3 210 366	(51) H04L 29/08	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 09.02.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 210 567	(51) A61C 17/34	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PL 09.02.2022	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 210 729	(51) B25J 9/06
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LI 31.10.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
		MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 210 379	(51) H04N 19/597	LU 31.10.2021	IT 07.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 210 582	(51) A61F 13/494	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GB 23.10.2021	IT 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 210 849	(51) B62D 5/04
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 05.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 210 602	(51) A61K 31/175	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 12.01.2022	
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
(11) 3 210 441	(51) H05B 47/175	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 210 969	(51) C07D 213/61
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LI 31.10.2021		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021			MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(11) 3 210 690	(51) B21J 15/38	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021
GB 21.10.2021	IT 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 210 994	(51) C07K 1/22
(11) 3 210 495	(51) A46B 13/02	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 210 531	(51) A61B 5/024	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 26.01.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 210 995	(51) C07K 7/08
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 16.02.2022		(11) 3 210 702	(51) B23B 29/24		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 211 054	(51) C09K 5/14
(11) 3 210 551	(51) A61B 17/221	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021

- NL 04.08.2021
LI 31.10.2021
SK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
SI 04.08.2021
- (11) **3 211 055**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 211 086**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LV 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
IS 09.10.2021
MC 09.06.2021
BE 30.09.2021
IE 20.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 211 154**
(84) LT 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 211 161**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 211 175**
(84) LT 30.03.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 211 195**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 211 246**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
- DK 04.08.2021
CH 31.10.2021
LU 08.10.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
IT 04.08.2021
- (51) **A61F 7/03**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (51) **C12P 19/34**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
EE 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 20.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **E04G 11/28**
(84) PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (51) **E05D 5/06**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
LU 14.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **E21B 19/00**
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (51) **F02B 37/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (51) **F04D 25/12**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
- NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 31.10.2021
RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 211 289**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 211 323**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
AL 04.08.2021
LU 05.09.2021
SI 04.08.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 211 375**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 211 390**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **3 211 451**
(84) LT 30.03.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 211 464**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
BE 31.10.2021
GB 16.10.2021
CH 31.10.2021
- SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
EE 13.10.2021
LU 24.10.2021
DK 13.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 211 465**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 211 515**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 211 531**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 211 547**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (11) **3 211 557**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 211 580**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 09.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 211 606**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
- (51) **G02B 6/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **G06F 3/0481**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (51) **G06F 9/455**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (51) **G06F 16/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (51) **G06F 21/51**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **G06Q 30/02**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G07C 5/00**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022

HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 212 058	(51) A61B 3/032
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 211 655	(51) H01J 49/06	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 21.10.2021	IT 04.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LI 31.10.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 211 983	(51) H05K 13/04	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
LI 31.10.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 212 059	(51) A61B 5/00
(11) 3 211 768	(51) H02K 5/22	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 211 991	(51) A01H 5/12	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LU 29.10.2021	IT 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GB 21.10.2021	IT 14.04.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 212 065	(51) A61B 5/00
		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 211 779	(51) H02M 3/335	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 29.10.2021	SI 18.08.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 212 072	(51) A61B 5/024
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 211 998	(51) A61K 31/215	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 12.01.2022		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 211 822	(51) H04L 7/033	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PL 16.02.2022		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021
(11) 3 211 886	(51) G11B 20/10	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			(11) 3 212 095	(51) A61B 17/16
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 212 017	(51) A24F 47/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	MC 16.06.2021	CH 31.10.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 211 954	(51) H04W 72/12	(11) 3 212 047	(51) A47J 36/04	(11) 3 212 103	(51) A61B 18/20
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 19.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 212 213	(51) A61K 38/18	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LI 31.10.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 212 284	(51) A61N 2/02
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 15.12.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 212 112	(51) A61B 90/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 31.10.2021	MC 28.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
PL 23.02.2022		IT 28.04.2021	LU 29.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 212 150	(51) A61G 13/02	(11) 3 212 223	(51) A61K 39/00	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	LI 30.11.2021	
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 212 294	(51) A61Q 5/02
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
LU 27.10.2021	IT 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021			AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
LI 31.10.2021				MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 212 160	(51) A61K 8/31	(11) 3 212 251	(51) A61M 1/16	LU 29.10.2021	CH 31.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.10.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 212 303	(51) B01D 39/16
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 01.07.2022		(84) BG 15.12.2021	(84) GR 16.12.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021			HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 212 260	(51) A61M 16/00	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
LI 30.11.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 30.10.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 212 200	(51) A61K 31/7072	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	LI 31.10.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 12.05.2021	SI 12.05.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(11) 3 212 306	(51) B01D 46/00
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GB 15.10.2021	IT 12.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 212 271	(51) A61M 25/01	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 16.03.2022	NO 16.06.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 20.01.2021	BE 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LU 30.10.2021	CH 31.10.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 212 278	(51) B23K 35/02	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 212 208	(51) A61K 35/747	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 14.10.2021	IT 07.04.2021
CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 212 320	(51) B01J 8/10
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021

PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 212 445	(51) B60J 1/20
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 212 401	(51) B32B 27/32	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
LI 30.09.2021		NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 212 332	(51) A61M 1/36	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 08.12.2021		LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 212 412	(51) B41J 2/045	LI 31.10.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 212 447	(51) B60K 6/48
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 212 358	(51) E04H 12/22	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 212 384	(51) B29C 64/135	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	LU 29.10.2021	IT 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021				
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 212 418	(51) B41J 2/175	(11) 3 212 455	(51) B60L 3/00
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PL 05.01.2022		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(11) 3 212 421	(51) B41J 2/14	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LI 31.10.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 3 212 387	(51) B29C 70/44	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 24.02.2021	LU 26.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 212 469	(51) B60R 21/235
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 31.10.2021	IT 31.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(11) 3 212 426	(51) B41J 29/38	GB 27.10.2021	SK 14.07.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LI 31.10.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 3 212 390	(51) B29D 30/00	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 27.10.2021	IT 14.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 212 472	(51) B60R 25/00
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		LI 31.10.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	PL 29.12.2021

- (11) **3 212 499** (51) **B64D 11/00** LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 (11) **3 212 652** (51) **C07D 487/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
PL 05.01.2022 BE 31.10.2021 GB 29.10.2021 LU 29.10.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
(11) **3 212 502** (51) **B64D 35/04** (11) **3 212 600** (51) **C07C 17/361** (11) **3 212 666** (51) **C07K 16/10**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) EE 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 (84) IS 24.06.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) HR 28.04.2021
SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021 (84) IS 28.04.2021 (84) LT 28.04.2021
EE 09.06.2021 AL 09.06.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021 (84) RS 24.02.2021 (84) RO 24.02.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 (84) SI 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
(11) **3 212 545** (51) **B65G 39/20** (11) **3 212 634** (51) **C07D 401/14** (11) **3 212 698** (51) **C08K 3/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021 (84) EE 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) LT 06.10.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 (84) NL 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 (84) PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) MC 06.10.2021 (84) BE 31.10.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
MC 08.09.2021 BE 31.10.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021 (84) LU 14.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
LU 28.10.2021 DK 08.09.2021 (84) SI 21.04.2021 (84) MC 21.04.2021 (84) LU 28.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
SI 08.09.2021 CH 31.10.2021 (84) IT 21.04.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
LI 31.10.2021 (11) **3 212 546** (51) **B65G 43/08** (11) **3 212 650** (51) **A61K 31/519**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) IS 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) LU 23.10.2021
MC 28.07.2021 BE 31.10.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) LI 31.10.2021
LU 21.10.2021 CH 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 23.10.2021
LI 31.10.2021 (11) **3 212 563** (51) **B67D 1/08** (11) **3 212 651** (51) **A61K 31/519**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) CZ 24.02.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021 (84) ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) IS 24.06.2021 (84) LT 24.02.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) NL 24.02.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 24.02.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 24.02.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) SK 24.02.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) LU 23.10.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) LI 31.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 14.10.2021 (84) CH 31.10.2021
(11) **3 212 588** (51) **C03C 3/091** (11) **3 212 702** (51) **C11C 3/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 25.08.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
EE 07.04.2021 GR 07.04.2021 (84) GR 26.11.2021 (84) HR 25.08.2021 (84) HR 25.08.2021
FI 07.04.2021 IS 10.07.2021 (84) IS 25.12.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) LT 25.08.2021
HR 07.04.2021 LV 10.03.2021 (84) LV 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) NO 25.11.2021
CH 31.10.2021 PL 10.03.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) SE 25.08.2021
PT 12.07.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
RS 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) EE 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) MC 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
LU 28.10.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) LU 14.10.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
SI 25.08.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) SI 25.08.2021 (84) LI 31.10.2021
(11) **3 212 705** (51) **C08F 4/651**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021
EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) IS 10.07.2021
HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021
NO 10.06.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021
RS 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) LU 28.10.2021 (84) LI 31.10.2021
SK 10.03.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) LI 31.10.2021

(11) 3 212 710	(51) C08L 23/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 212 765	(51) C12M 1/06	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 212 773	(51) C12N 5/0793	(11) 3 212 808	(51) C12Q 1/6809
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LI 31.10.2021		LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 212 715	(51) C08L 61/02	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 212 815	(51) C22C 30/02
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LU 29.10.2021	DK 15.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 212 775	(51) C12N 7/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LU 22.10.2021	GB 28.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
LI 31.10.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 212 722	(51) C09D 11/32	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GB 27.10.2021	IT 07.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 212 820	(51) C23C 16/01
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	PL 12.01.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 212 829	(51) D01G 5/00
LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 212 777	(51) C12N 9/42	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 212 723	(51) C09J 175/04	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 212 779	(51) C12N 9/54	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 01.09.2021	LU 30.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 212 842	(51) D21D 1/30
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LU 15.10.2021	GB 15.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
LI 31.10.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 17.05.2022	
(11) 3 212 745	(51) C10M 133/06	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 212 851	(51) E02D 9/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.10.2021		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 212 794	(51) C12N 15/113	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 212 746	(51) C10M 133/16	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021

PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 212 963	(51) F16H 3/66	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
LU 02.11.2021	IT 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GB 30.10.2021	IT 21.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 212 884	(51) E21B 43/17	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 213 018	(51) F25D 29/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 06.10.2021	LU 21.10.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 212 985	(51) F16N 7/38	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		ES 14.07.2021	GR 15.10.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 212 896	(51) F01D 9/02	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 213 049	(51) G01N 15/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LI 31.10.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 212 988	(51) F17C 1/16	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 30.10.2021	IT 18.08.2021
GB 28.10.2021	IT 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 212 926	(51) F03D 1/06	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 213 051	(51) G01N 21/3504
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IT 21.04.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 212 994	(51) B60Q 1/26	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 31.10.2021	
LI 30.11.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 213 054	(51) G01N 21/64
(11) 3 212 927	(51) F03D 7/00	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.10.2021		PL 08.12.2021	
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 213 008	(51) F24S 23/71	(11) 3 213 059	(51) G01N 27/48
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 212 938	(51) F04D 13/06	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021		LU 27.10.2021	IT 26.05.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 213 061	(51) G01N 27/416	(11) 3 213 121	(51) G01V 1/38	(11) 3 213 170	(51) G06F 3/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
		LI 31.10.2021		IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 213 092	(51) G01R 15/18	(11) 3 213 123	(51) G01V 1/52	(11) 3 213 177	(51) G06F 3/0488
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 07.07.2021	PL 07.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
LI 31.10.2021		IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
		LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 213 093	(51) G01R 23/17	(11) 3 213 141	(51) G23C 28/00	(11) 3 213 188	(51) G06F 9/30
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 22.12.2021			
LU 22.10.2021	CZ 06.10.2021				
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 213 105	(51) G06K 7/00	(11) 3 213 155	(51) G05B 13/04	(11) 3 213 197	(51) G06F 8/65
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
SK 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LU 27.10.2021	IT 23.06.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	GB 19.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021			
(11) 3 213 109	(51) G01S 7/52	(11) 3 213 164	(51) G06Q 50/06	(11) 3 213 200	(51) G06F 9/48
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
				DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
				SI 16.06.2021	MC 16.06.2021

BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 31.10.2021		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
(11) 3 213 201	(51) G06F 9/50	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 213 328	(51) H01B 13/012
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LI 31.10.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 213 294	(51) G06T 7/00	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 213 312	(51) G08G 1/015	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 04.08.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 213 242	(51) G06F 21/36	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 213 329	(51) H01B 13/012
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GB 29.09.2021	IT 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 213 315	(51) G08G 1/14	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
LU 30.10.2021	DK 15.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 16.10.2021	IT 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 213 280	(51) G06Q 30/02	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 213 336	(51) H01H 39/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 213 338	(51) H01J 35/12
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GB 29.09.2021	IT 14.04.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 213 319	(51) G10D 3/04	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LU 28.10.2021	IT 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LI 31.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 3 213 289	(51) H04L 12/58	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 29.12.2021		LI 31.10.2021	
RS 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 213 325	(51) G11C 11/56	(11) 3 213 343	(51) H01L 21/762
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LI 30.09.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 213 293	(51) G06T 7/33	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 06.10.2021	LU 19.10.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PL 02.02.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 213 683	(51) G01N 21/25	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 213 807	(51) B01D 53/04	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GB 21.10.2021	IT 16.06.2021
		GR 01.07.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 213 685	(51) A61B 5/1455				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 213 815	(51) H01M 4/86	(11) 3 213 881	(51) B25F 5/00
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 26.01.2022	
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 213 884	(51) H05K 1/18
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		IE 14.09.2021	IT 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 213 721	(51) A61F 2/82			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 213 827	(51) B08B 7/02	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GB 29.10.2021	IT 26.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 16.02.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021				
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 213 838	(51) B22D 11/059	(11) 3 213 912	(51) B32B 9/00
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 19.01.2022	
(11) 3 213 732	(51) A61H 1/02	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 213 954	(51) B60L 53/60
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 23.10.2021	BO 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CH 31.10.2021	SK 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		LI 31.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 213 761	(51) A61K 38/39				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 213 841	(51) B23B 27/16	(11) 3 213 956	(51) B60L 50/64
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 29.12.2021	
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 213 971	(51) B60W 30/02
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
LI 31.10.2021		GB 27.10.2021	IT 21.04.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
				LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(11) 3 213 764	(51) A61K 9/00	(11) 3 213 845	(51) B23C 5/10	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 214 016	(51) B65D 81/32
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 17.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 16.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 06.10.2021	LV 16.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021			
IS 06.02.2022	MC 06.10.2021				
SM 06.10.2021					

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 214 428	(51) A61B 5/00	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 214 378	(51) F24F 1/0011	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 214 433	(51) G01N 21/952	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GB 04.09.2021	IT 12.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 214 641	(51) C03C 3/093
NO 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GB 30.10.2021	CH 31.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LI 31.10.2021		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 214 391	(51) F24F 11/36	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LI 31.10.2021		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 214 558	(51) H04N 21/454	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GB 31.10.2021	IT 05.05.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 214 645	(51) H01L 21/677
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IE 29.09.2021	GB 21.10.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 214 392	(51) F25C 1/24	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	DI 02.06.2021	AL 02.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LI 30.09.2021		SK 02.06.2021	MC 02.06.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 214 609	(51) G08C 19/00	SE 02.06.2021	LU 21.10.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.10.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 214 661	(51) H01L 33/08
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 05.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 214 627	(51) H01L 39/24	(11) 3 214 707	(51) H01T 13/20
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 214 417	(51) G01F 23/296	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 214 422	(51) G01M 17/007	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GB 23.10.2021	IT 16.06.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GB 23.09.2021	IT 05.05.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 214 629	(51) H01G 4/40	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 214 716	(51) H02J 3/14
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 08.12.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 214 738	(51) H02K 7/116	(11) 3 214 909	(51) H05K 5/06	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 03.11.2021	DK 22.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 215 022	(51) A61B 10/02
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 214 925	(51) A01J 5/04	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 19.05.2021	GB 26.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 05.01.2022	
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 215 037	(51) A61B 17/70
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 26.10.2021	IT 19.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		PL 23.02.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	
(11) 3 214 812	(51) H04L 27/26	(11) 3 214 950	(51) A23C 9/13	(11) 3 215 038	(51) A61B 17/70
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 215 043	(51) A61B 17/00
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 14.07.2021	PL 14.07.2021
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LU 14.11.2021	IT 30.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 05.11.2021	CH 30.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
		LI 30.11.2021		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 3 214 827	(51) H04L 29/08	(11) 3 214 975	(51) H05B 1/02	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 31.10.2021	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 215 055	(51) A61F 2/07
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 02.02.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 214 850	(51) H04R 1/10	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 06.04.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	(11) 3 215 071	(51) A61F 2/966
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 30.11.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 214 987	(51) A47K 10/32	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 22.12.2021		PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 214 878	(51) H04W 56/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 214 993	(51) A61B 3/15	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
PL 26.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 215 072	(51) A61F 2/966
				(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 214 890	(51) H04W 74/08	(11) 3 214 998	(51) A61B 5/00	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 05.11.2021	CH 30.11.2021	LU 04.11.2021	CH 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 215 073	(51) F16H 57/02	(11) 3 215 163	(51) A61K 31/716	(11) 3 215 251	(51) B01D 29/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	IT 03.03.2021	NO 01.11.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	MC 03.03.2021	NL 31.10.2021
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021			GB 29.10.2021	SE 30.10.2021
LI 30.11.2021				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 215 084	(51) A61F 13/15	(11) 3 215 171	(51) A61K 35/20	(11) 3 215 252	(51) B01D 35/30
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
		NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		MC 27.01.2021	LU 03.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
				LU 05.11.2021	IT 18.08.2021
				SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 215 091	(51) A61F 13/511	(11) 3 215 214	(51) A61N 1/05	(11) 3 215 261	(51) B01F 13/08
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 29.09.2021	HR 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 29.12.2021	LV 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 29.09.2021	PL 29.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 29.09.2021	SK 29.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 29.01.2022	NL 29.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	AL 29.09.2021	RO 29.09.2021	PL 15.12.2021	
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	BE 30.11.2021	MC 29.09.2021		
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 29.09.2021	LU 06.11.2021		
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021		
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					
(11) 3 215 119	(51) A61P 37/06	(11) 3 215 217	(51) A61N 1/36	(11) 3 215 276	(51) B05B 3/04
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021		
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LU 29.10.2021	DK 15.09.2021		
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021		
LU 02.11.2021	CH 30.11.2021	LI 31.10.2021			
LI 30.11.2021					
(11) 3 215 142	(51) A61K 45/06	(11) 3 215 250	(51) B01D 27/10	(11) 3 215 291	(51) B23B 3/26
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 16.10.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	

- (11) **3 215 296** (51) **B23K 9/067** LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 MC 10.03.2021 BE 30.11.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 LU 05.11.2021 CH 30.11.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 215 320** (51) **B25J 13/08** (11) **3 215 370** (51) **B65H 45/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SE 18.08.2021 NL 18.08.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
MC 13.10.2021 BE 31.10.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
LU 28.10.2021 CZ 13.10.2021 MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 27.10.2021 SI 18.08.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 215 332** (51) **B29B 7/84** (11) **3 215 379** (51) **B60J 7/057**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
MC 16.06.2021 BE 31.10.2021 IT 10.03.2021 MC 10.03.2021
LU 01.10.2021 GB 01.10.2021 BE 31.10.2021 LU 13.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 215 335** (51) **B29B 11/08** (11) **3 215 380** (51) **B60K 6/26**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 18.11.2021 PL 18.08.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 SE 18.08.2021 NL 18.08.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
PL 29.12.2021 RO 18.08.2021 RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 AL 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 02.11.2021
BE 30.11.2021 BE 30.11.2021 LU 02.11.2021 CH 30.11.2021
SI 18.08.2021 LI 30.11.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 215 353** (51) **B29C 67/00** (11) **3 215 385** (51) **B60K 15/035**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 SE 26.01.2022 PL 26.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 AT 26.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
DK 01.09.2021 SI 01.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 215 367** (51) **B41J 3/407** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
- (11) **3 215 440** (51) **B65D 75/32** (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
(84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 215 452** (51) **B67C 3/28** (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
(84) FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
BE 31.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 LU 29.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 215 467** (51) **C02F 1/467** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 215 471** (51) **C03C 3/097** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 215 520** (51) **C07K 14/005** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 215 537** (51) **C07K 16/28** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 215 546** (51) **C08F 283/01** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
SK 16.06.2021 EE 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021

BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(11) 3 215 605	(51) A61K 39/00	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 3 215 547	(51) C08G 18/66	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GB 21.10.2021	CH 31.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			LI 31.10.2021	
(11) 3 215 569	(51) C08L 81/00	(11) 3 215 608	(51) C07K 1/107	(11) 3 215 730	(51) F02F 1/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GB 16.09.2021	IT 14.04.2021
LI 30.11.2021				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 215 579	(51) C09D 167/02	(11) 3 215 634	(51) G01N 33/86	(11) 3 215 740	(51) F04B 43/067
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
		MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	CH 30.11.2021
		LU 05.11.2021	IT 04.08.2021	LI 30.11.2021	
		SI 04.08.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 215 596	(51) C12M 1/00	(11) 3 215 643	(51) C21D 11/00	(11) 3 215 747	(51) F16B 5/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		GB 26.10.2021	IT 21.04.2021
LI 31.10.2021				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 215 598	(51) C12M 1/107	(11) 3 215 651	(51) C23C 14/34	(11) 3 215 860	(51) G01R 29/26
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
				IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 215 599	(51) C12M 1/107	(11) 3 215 659	(51) D01H 9/00		
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021				
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021				
MC 23.06.2021	BE 30.11.2021				
LU 05.11.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					

(11) 3 215 869	(51) G01S 15/931	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 30.11.2021		BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			RO 06.10.2021	LU 29.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 215 967	(51) A61M 1/36	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
PL 08.12.2021		CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LI 31.10.2021	
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
(11) 3 215 871	(51) G01V 1/00	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 216 046	(51) H01L 21/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LV 08.09.2021	RS 08.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LU 28.10.2021	IT 02.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021			SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LU 05.11.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 215 977	(51) G06F 21/64	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 06.11.2021	IT 11.08.2021
LI 30.11.2021		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 215 876	(51) G02B 6/028	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021		
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 216 050	(51) C25D 1/04
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
PL 05.01.2022		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 215 895	(51) G03F 7/00	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.10.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 216 025	(51) G11B 27/031	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 215 904	(51) G05F 1/575	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 216 055	(51) H01L 21/56
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 16.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 216 027	(51) G11C 29/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 15.12.2021	
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 216 067	(51) H01M 4/04
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
		MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
		LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
		LI 30.11.2021		ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
				EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
		(11) 3 216 040	(51) H01G 11/68	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
		(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 04.11.2021	DK 15.09.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 30.11.2021	
		(11) 3 216 043	(51) H05B 47/19	(11) 3 216 071	(51) H01M 4/04
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022

RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 216 078	(51) G01R 19/165	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 06.11.2021	CH 30.11.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 216 154	(51) H04L 1/18	LI 30.11.2021	
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 216 261	(51) H04W 24/10
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	PL 08.12.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LI 30.11.2021				EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 3 216 084	(51) H04B 1/3827	(11) 3 216 177	(51) H04L 12/701	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LI 30.11.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 216 275	(51) H04W 48/14
(11) 3 216 107	(51) H02J 50/10	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 216 281	(51) H04W 56/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 216 112	(51) H02K 3/04	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 216 199	(51) H04M 3/42	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LI 30.11.2021	
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 216 305	(51) H04W 4/06
LI 31.10.2021		LU 09.10.2021	IT 07.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 216 126	(51) H03K 17/94	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 216 248	(51) H04W 8/18	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
HR 14.04.2021	IS 04.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 216 314	(51) H05B 6/12
LT 14.04.2021	LV 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 14.04.2021	PL 04.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 14.04.2021	RS 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 14.04.2021	NL 04.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SE 14.04.2021	SK 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 14.04.2021	CZ 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 14.04.2021	SM 04.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BE 31.10.2021	MC 04.08.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IT 14.04.2021	LU 03.11.2021	LU 03.11.2021	IT 04.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LI 31.10.2021	SI 04.08.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 216 147	(51) H04L 1/00	(11) 3 216 250	(51) H04W 12/04	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021
GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 31.10.2021	
LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 216 321	(51) H05B 47/155
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 15.09.2021	NL 15.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 216 610	(51) B41J 2/165	(11) 3 216 850	(51) C10M 105/38
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 05.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 216 323	(51) H05H 1/24	(11) 3 216 725	(51) B65F 3/00	(11) 3 216 851	(51) C10M 107/34
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 216 783	(51) C07C 309/64	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 15.12.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 216 324	(51) H05H 15/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021		
MC 27.10.2021	GR 28.01.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 216 881	(51) C21D 9/573
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 27.10.2021	BE 30.11.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LU 04.11.2021	EE 27.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GB 13.10.2021	IT 09.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 216 348	(51) A22C 11/02	(11) 3 216 797	(51) C07F 15/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
(11) 3 216 377	(51) G05D 1/02	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 216 888	(51) C22C 38/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 216 571	(51) B25J 13/08	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GB 13.10.2021	CH 31.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.10.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
		(11) 3 216 812	(51) C08F 290/00	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
(11) 3 216 586	(51) B29C 65/42	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LI 31.10.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 19.01.2022		(11) 3 216 893	(51) C23C 14/06
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 216 839	(51) C09K 3/14	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LI 30.11.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 216 602	(51) C09J 7/50	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(11) 3 216 899	(51) D01F 8/06
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 31.10.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
PL 12.01.2022				FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
				IS 24.07.2021	LT 24.03.2021

LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 217 153	(51) G01F 1/684	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 26.01.2022	
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 217 430	(51) H01L 23/488
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	(11) 3 217 196	(51) G02B 1/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 216 935	(51) E04B 2/74	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 05.01.2022		PL 29.12.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 217 225	(51) G03G 21/16	(11) 3 217 432	(51) H01L 29/40
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 08.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 217 049	(51) F16J 15/34	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 26.01.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 217 446	(51) H01L 43/08
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 217 082	(51) F21V 14/02	LU 05.11.2021	EE 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 217 318	(51) B60W 50/14	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 23.02.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 217 447	(51) H01L 51/00
PL 23.02.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 217 093	(51) F22B 37/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 26.01.2022	
AT 23.02.2022		PL 22.12.2021			
(11) 3 217 130	(51) F25D 25/02	(11) 3 217 325	(51) G06K 19/00	(11) 3 217 475	(51) H01Q 1/24
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 19.01.2022	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 217 477	(51) H01Q 9/04
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 217 135	(51) F28F 9/02	(11) 3 217 361	(51) G06T 15/00	(11) 3 217 521	(51) H05B 6/02
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 15.12.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 217 366	(51) G07D 1/00	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 05.11.2021	IT 11.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 30.11.2021	
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		

- (11) **3 217 528** (51) **H02M 5/22**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
LU 09.10.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 217 535** (51) **H02P 25/16**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 30.11.2021 LU 04.11.2021
IT 28.04.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 217 577** (51) **H04B 17/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 217 608** (51) **H04L 12/707**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 06.09.2021 IE 06.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 217 640** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 DK 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 09.06.2021 BE 31.10.2021
LU 13.10.2021 IT 09.06.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 217 643** (84) BG 08.03.2022
RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
PT 08.04.2022
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 217 656** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 217 672** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 29.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 217 708** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
IE 29.09.2021
IT 14.04.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 217 724** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 09.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **H04N 5/232** (84) AT 08.12.2021
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **G11B 20/10** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 16.10.2021
LI 31.10.2021
- (51) **H04N 21/235** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **H04W 24/04** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 29.09.2021
GB 29.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **H04W 48/16** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 31.10.2021
GB 09.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 217 775** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 217 779** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 14.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 217 806** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 217 810** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 217 827** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 217 855** (84) BG 15.12.2021
GR 16.12.2021
LT 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 30.10.2021
SI 15.09.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 217 857** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
- (51) **H05K 3/46** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 30.10.2021
LI 31.10.2021
- (51) **A01D 34/00** (84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
SI 08.09.2021
BE 30.11.2021
DK 08.09.2021
LI 30.11.2021
- (51) **A23G 9/32** (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
- (51) **A23L 5/00** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (51) **A42B 3/08** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (51) **G16H 30/40** (84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021
LV 15.09.2021
RS 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
BE 31.10.2021
DK 15.09.2021
CH 31.10.2021
- (51) **A61B 1/07** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022

RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 218 115	(51) B04C 5/04
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 217 865	(51) H04W 4/90	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 12.11.2021	IT 31.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 217 935	(51) A61G 1/013	PL 08.12.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 218 127	(51) B21D 22/20
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 11.11.2021	CH 30.11.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LI 30.11.2021		SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 09.02.2022	
(11) 3 217 874	(51) A61B 5/08	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 218 132	(51) B23K 9/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 217 939	(51) A61G 12/00	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 217 886	(51) A61B 10/00	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LU 04.10.2021	SI 18.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 218 133	(51) B23K 9/095
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 10.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LI 30.11.2021		DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 217 942	(51) A61H 1/02	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021
LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LI 31.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 217 898	(51) A61B 17/34	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 06.04.2022		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 217 947	(51) A61K 8/04	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.10.2021	
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 217 989	(51) C12N 5/0783	(11) 3 218 149	(51) B25J 5/02
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 217 905	(51) A61B 18/14	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 27.04.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 218 150	(51) B25J 9/16
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 218 100	(51) B01J 20/18	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 3 217 906	(51) H05B 3/34	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 217 910	(51) G16H 40/63	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021

IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 218 298	(51) B66D 1/72	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LI 30.11.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 218 170	(51) B29C 70/20	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	LU 13.11.2021	EE 06.10.2021		
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 218 395	(51) C12N 15/113
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(11) 3 218 303	(51) B81C 1/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 05.01.2022	
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
(11) 3 218 171	(51) B29C 70/34	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 218 411	(51) C07K 16/28
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	PL 12.01.2022	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LU 10.11.2021	IT 07.07.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021			(11) 3 218 426	(51) C08J 3/20
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 218 309	(51) C02F 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 31.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 218 431	(51) C08L 95/00
		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
		PL 22.12.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 218 185	(51) B32B 15/08			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 218 339	(51) C07C 29/34	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 05.01.2022		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 218 350	(51) C07C 209/16	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 30.09.2021	
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 218 443	(51) C09K 5/04
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		PL 05.01.2022		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 218 230	(51) B60R 16/03	(11) 3 218 374	(51) C07D 471/04	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 11.11.2021	CH 30.11.2021
		PL 29.12.2021		LI 30.11.2021	
(11) 3 218 263	(51) B64C 27/10	(11) 3 218 380	(51) C07D 487/04	(11) 3 218 454	(51) C10M 137/02
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 10.06.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		LV 19.01.2022	FI 17.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 218 294	(51) B66B 1/24				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 12.01.2022		LI 30.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 218 455	(51) C10M 159/12	(11) 3 218 600	(51) F03D 7/04	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 30.11.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 218 690	(51) G01N 15/02
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 05.05.2021	LU 05.11.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 218 696	(51) G01N 21/64
		LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 218 487	(51) C12N 15/113	(11) 3 218 609	(51) F04D 29/18	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 23.06.2021	PL 23.06.2021	PL 23.02.2022	
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 218 715	(51) G01N 33/558
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LU 04.11.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 218 726	(51) G01P 5/24
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 04.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	CH 30.11.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 16.06.2021	CH 30.11.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 30.11.2021				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 218 500	(51) C12N 15/82	(11) 3 218 622	(51) F16H 59/10	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	EE 03.03.2021	ES 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 04.06.2021	GR 11.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 03.07.2021	IS 10.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 03.03.2021	LV 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NO 03.06.2021	NO 10.06.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 05.07.2021	PT 12.07.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 03.03.2021	RS 10.03.2021	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 03.03.2021	SI 10.03.2021	LI 31.10.2021	
MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 218 752	(51) G02B 6/38
LU 05.11.2021	IT 07.07.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 218 584	(51) F01P 3/02	(11) 3 218 674	(51) G01C 25/00	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
PL 22.12.2021		SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 218 585	(51) F01P 3/02	(11) 3 218 676	(51) G01N 33/18	(11) 3 218 754	(51) G02B 6/38
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	LU 11.11.2021	IT 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 218 676	(51) G01N 33/18	(11) 3 218 684	(51) G01L 9/00	(11) 3 218 754	(51) G02B 6/38
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 09.11.2021	EE 27.10.2021

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 218 972	(51) H02G 3/04
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(11) 3 218 757	(51) G02B 21/00	LI 30.11.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(11) 3 218 883	(51) G07C 9/00	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
CZ 31.03.2021	(84) DK 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LI 30.11.2021	
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 218 977	(51) H02H 7/20
IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LI 30.11.2021		LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 218 771	(51) G05B 15/00	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 218 910	(51) H01G 2/10	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 218 781	(51) G06F 3/01	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 218 805	(51) G06F 9/46	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 12.11.2021	CH 30.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LI 30.11.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 218 985	(51) H02J 7/00
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LI 31.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 218 935	(51) H01L 29/423	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 05.01.2022	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 219 077	(51) H04L 29/06
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 10.11.2021	CH 30.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
LI 30.11.2021		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 218 816	(51) G06F 15/00	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 22.12.2021	AT 22.09.2021	LI 30.11.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 218 963	(51) H01Q 13/02	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
CZ 22.09.2021	RO 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 06.11.2021	CH 30.11.2021
IS 22.01.2022	MC 22.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 30.11.2021	
AL 22.09.2021	LU 14.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 219 091	(51) H04M 3/436
BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 218 969	(51) H02M 1/12	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 22.09.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LI 31.10.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 218 825	(51) G06F 21/60	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 22.12.2021	
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 219 141	(51) H04W 28/04
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 12.05.2021	AL 12.05.2021	GB 30.10.2021	IT 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021

IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 219 428	(51) B23K 9/073	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LU 15.11.2021	CH 30.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LI 30.11.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
(11) 3 219 241	(51) A47L 9/28	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(11) 3 219 720	(51) C07K 7/06
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GB 20.10.2021	IT 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 219 437	(51) B23Q 3/06	(11) 3 219 735	(51) C08F 2/20
PL 05.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 219 244	(51) A47L 15/42	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 219 790	(51) C12N 5/071
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 219 442	(51) B25B 23/10	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PL 22.12.2021		PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 219 264	(51) A61B 17/115	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 219 460	(51) B29C 48/40	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 11.11.2021	IT 04.08.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 219 265	(51) A61B 17/221	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.11.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
LT 26.01.2022	NO 22.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 219 810	(51) C12Q 1/68
ES 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 27.04.2022	LV 26.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
	PL 26.01.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		(11) 3 219 537	(51) B60N 2/58	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 219 290	(51) A61C 15/02	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 05.01.2022	
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 219 834	(51) C30B 29/68
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 219 323	(51) A61K 35/76	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 219 861	(51) E03D 11/08
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 30.11.2021		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 219 645	(51) B65G 15/62	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.12.2021	
LU 11.11.2021	CH 30.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
LI 30.11.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 219 863	(51) E03D 11/13
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
(11) 3 219 427	(51) B23K 9/073	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 219 650	(51) B65G 47/19	(11) 3 219 908	(51) F01D 5/02
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

(11) 3 221 001	(51) A61N 1/36	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 221 093	(51) B25J 9/00	LU 06.11.2021	IT 25.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LI 30.11.2021	
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 221 169	(51) B60J 7/22
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LI 31.10.2021				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 221 002	(51) A61N 5/06	(11) 3 221 127	(51) B22F 3/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 01.07.2022		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 221 146	(51) C09J 7/24	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 221 026	(51) F02M 37/42	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LI 31.10.2021	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
(11) 3 221 050	(51) B01L 3/02	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 221 180	(51) B60L 53/36
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LI 30.11.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 221 154	(51) B43K 29/00	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 04.11.2021	CH 30.11.2021
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 30.11.2021	
LI 30.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(11) 3 221 053	(51) B02C 15/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 221 186	(51) B60Q 3/00
(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	NL 27.01.2022	SM 27.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	NO 27.01.2022	BE 30.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 18.11.2021	CZ 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 27.10.2021	LI 30.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CH 30.11.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 221 164	(51) B60G 11/08	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
MC 22.09.2021	LU 17.11.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 221 229	(51) B65D 45/02
DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
LI 30.11.2021		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 221 065	(51) B21D 1/12	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 12.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 221 233	(51) B65D 71/12
GR 27.04.2022		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 221 066	(51) B21D 5/08	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LU 09.10.2021	IT 28.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 221 165	(51) B60H 1/00	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
				RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	MC 08.09.2021

BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	(11) 3 221 285	(51) C07C 29/149	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 221 241	(51) B32B 43/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.10.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 221 291	(51) C07C 67/08	(11) 3 221 383	(51) C08G 65/26
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	LU 18.11.2021	CH 30.11.2021	MC 03.03.2021	LU 16.11.2021
LI 30.11.2021		LI 30.11.2021		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 221 264	(51) C01F 5/06	(11) 3 221 318	(51) C07D 487/04	(11) 3 221 406	(51) C09D 11/17
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 06.04.2022	
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021		
(11) 3 221 270	(51) C02F 1/56	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 221 414	(51) C09J 163/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 221 321	(51) C07D 487/04	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 02.06.2021	AL 02.06.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 30.11.2021	
LI 30.11.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
(11) 3 221 273	(51) C04B 28/14	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 221 437	(51) C11D 1/66
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 221 337	(51) A61K 31/685	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LU 17.11.2021	CH 30.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
LI 30.11.2021		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GB 21.10.2021	IT 28.04.2021
		MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 221 274	(51) C04B 28/14	LU 23.11.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 221 444	(51) G01N 33/558
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LI 30.11.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 3 221 369	(51) C08F 110/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 221 445	(51) C12N 5/071
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
MC 30.12.2020	BE 30.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LU 17.11.2021	CH 30.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LI 30.11.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021

LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 222 039	(51) H04N 5/765
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 221 929	(51) H01R 13/62	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LI 31.10.2021		PL 05.01.2022		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 221 783	(51) G06F 3/16	(11) 3 221 935	(51) H01R 43/24	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 30.11.2021	
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 222 089	(51) H04W 8/20
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 11.11.2021	CH 30.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	LI 30.11.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 221 956	(51) H02M 1/08	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LI 30.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 221 798	(51) G06F 12/084	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 221 979	(51) H04B 7/0452	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 222 121	(51) H05H 1/24
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 18.08.2021	LV 18.08.2021
PL 15.12.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 221 805	(51) B29C 64/393	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 221 846	(51) H04N 19/82	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	IT 18.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 18.11.2021	CH 30.11.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 222 035	(51) H04N 5/44	(11) 3 222 139	(51) A01K 13/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 16.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 221 858	(51) G09B 23/30	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 05.01.2022		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 222 036	(51) G06T 3/00	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
PL 05.01.2022		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 221 890	(51) H01L 25/075	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 222 141	(51) A01G 13/02
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 12.01.2022		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 222 156	(51) C12N 1/18
(11) 3 221 904	(51) H01L 43/12	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 08.10.2021	IT 05.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021

- (11) **3 222 702** (51) **C10M 169/04**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 222 705** (51) **C12C 7/00**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (11) **3 222 728** (51) **C12N 15/63**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 30.11.2021 LU 19.11.2021
IT 14.07.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 222 760** (51) **D01F 6/40**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 BE 31.10.2021
LU 07.10.2021 IT 05.05.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 222 767** (51) **D06F 33/36**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 222 826** (51) **F01D 25/14**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 222 843** (51) **F02M 37/10**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 222 859** (51) **F16B 19/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 222 873** (51) **F16F 9/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 222 889** (51) **F16H 61/40**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 30.11.2021 LU 04.11.2021
IT 05.05.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 222 906** (51) **B60Q 1/18**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 222 938** (51) **F25B 45/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 222 941** (51) **F25B 13/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021
AL 18.08.2021 BE 30.09.2021
LU 02.09.2021 IE 02.09.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 222 942** (51) **F25B 49/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 222 953** (51) **F27B 21/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 23.09.2021
FR 30.09.2021 IE 23.09.2021
IT 07.04.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 223 050** (51) **G02B 6/38**
(84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
HR 12.01.2022 NL 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 223 110** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
LV 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 26.10.2021
GB 26.10.2021 IT 07.07.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 223 111** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 PL 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 BE 31.10.2021
LU 07.10.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 223 249** (51) **G07D 7/183**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 223 280** (51) **G11B 20/10**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021

LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 223 423	(51) H02P 9/14	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 14.04.2021	ES 13.04.2021	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 23.11.2021	DK 29.09.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 223 686	(51) A61B 5/00
(11) 3 223 301	(51) H01L 21/205	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LI 30.11.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 223 440	(51) H04B 7/155	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 24.11.2021	CH 30.11.2021
LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
LI 30.11.2021		RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 223 692	(51) A61B 5/389
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 223 320	(51) H01L 33/36	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 223 483	(51) H04L 29/06	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 02.02.2022	
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021		
SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 223 710	(51) A61B 8/00
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 223 330	(51) H01L 51/54	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 223 510	(51) H04N 5/232	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LI 30.11.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 223 711	(51) A61B 8/00
PL 23.02.2022		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 223 331	(51) H01L 51/52	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 223 364	(51) H01Q 7/00	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 223 595	(51) A01B 69/00		
PL 02.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 223 716	(51) A61B 10/02
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 223 372	(51) H01R 13/58	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
HR 16.02.2022	NO 16.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 12.01.2022		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022			RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 16.02.2022		(11) 3 223 675	(51) A47L 13/58	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021		

CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 223 807	(51) A61K 31/401	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LU 25.11.2021	IT 04.08.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
LI 30.11.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 223 928	(51) B01D 46/52
(11) 3 223 720	(51) A61B 17/12	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 15.09.2021	LU 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 223 875	(51) A61M 1/02	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			LU 20.11.2021	CH 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	(11) 3 223 878	(51) A61M 60/00	LI 30.11.2021	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 223 986	(51) B23H 3/04
(11) 3 223 740	(51) A61C 7/00	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	PL 22.12.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LU 24.11.2021	CH 30.11.2021		
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 224 007	(51) B26D 7/02
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 223 899	(51) A61M 37/00	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(11) 3 223 763	(51) A61F 13/49	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 07.11.2021	LI 30.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021		
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	LU 25.11.2021	IT 07.07.2021	(11) 3 224 035	(51) B29D 24/00
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		(11) 3 223 902	(51) A61M 39/16	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 223 783	(51) A61K 8/41	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BE 30.11.2021	ES 10.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 20.11.2021	EE 10.11.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	LI 30.11.2021			
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			(11) 3 224 037	(51) B30B 9/30
MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 223 926	(51) B01D 3/02	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
LI 30.11.2021		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 223 791	(51) A61K 8/60	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021

IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 224 101	(51) B60W 30/18	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.11.2021	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 224 213	(51) C03C 3/06
(11) 3 224 042	(51) B32B 15/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 224 104	(51) B60W 40/09	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 224 216	(51) C03C 17/30
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 224 243	(51) C07C 333/16
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IE 02.09.2021	IT 14.07.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 26.11.2021	IT 31.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 224 246	(51) C07D 215/233
(11) 3 224 057	(51) B60C 1/00	(11) 3 224 162	(51) B65G 15/40	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 12.01.2022	
PL 05.01.2022		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 224 286	(51) C08F 8/50
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 224 079	(51) B60L 3/00	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 10.06.2022	
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(11) 3 224 315	(51) C08L 9/00
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 224 165	(51) B65G 47/86	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 27.11.2021	EE 27.10.2021
LI 30.11.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 224 085	(51) F21S 45/70	(11) 3 224 209	(51) C03B 17/02	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 224 341	(51) C12M 1/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		PL 15.12.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 224 100	(51) B60W 30/165	(11) 3 224 211	(51) C03B 37/014	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 20.11.2021	IT 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 224 348	(51) C12N 5/0775
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LI 31.10.2021					

SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 224 454	(51) F01D 5/18	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 224 597	(51) G01N 21/05
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LI 30.11.2021		PL 05.01.2022		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
				PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 224 416	(51) E01B 27/17	(11) 3 224 491	(51) F16B 39/10	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 24.11.2021	IT 18.08.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 05.01.2022		SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			LI 30.11.2021	
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 224 493	(51) F16C 32/06	(11) 3 224 602	(51) G01N 21/956
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LU 26.11.2021	CH 30.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LI 30.11.2021		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 224 418	(51) E02B 17/00	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 13.11.2021	DK 29.09.2021	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 19.11.2021	IT 21.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 224 536	(51) F21V 8/00		
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 224 663	(51) G02B 6/44
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 25.11.2021	SI 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 224 421	(51) E04B 1/348	PL 26.01.2022		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 224 581	(51) F04B 43/08	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
LU 27.11.2021	EE 10.11.2021	PL 05.01.2022		LI 30.11.2021	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 224 582	(51) F21S 41/176	(11) 3 224 668	(51) G02C 5/22
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 224 432	(51) E04H 3/22	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 224 434	(51) E05B 65/08	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			LU 27.11.2021	EE 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 224 585	(51) G01J 3/18	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 11.08.2021	GR 12.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 224 674	(51) G03B 21/20
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LI 30.11.2021		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		LU 11.09.2021	IE 11.09.2021		

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 224 827	(51) G06F 1/16	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
LI 30.11.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 224 703	(51) G06F 3/0488	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 224 950	(51) H03K 17/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 30.11.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 05.01.2022					
(11) 3 224 726	(51) G06F 12/02	(11) 3 224 838	(51) H01B 11/20	(11) 3 224 993	(51) H04L 12/28
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 225 002	(51) H04L 27/26
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021			PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LI 30.11.2021				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 224 739	(51) G06F 8/38	(11) 3 224 849	(51) H01H 13/84	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LI 30.11.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 225 017	(51) H04M 3/42
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 29.12.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		LU 31.10.2021	IT 05.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	BE 30.11.2021
				ES 24.11.2021	LU 28.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 224 782	(51) G06Q 20/20	(11) 3 224 888	(51) H01M 8/0284	(11) 3 225 028	(51) H04N 19/176
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 224 906	(51) H01R 4/48	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PL 23.02.2022		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	BE 30.11.2021		
		LU 20.11.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 224 796	(51) G06Q 50/10	(11) 3 224 935	(51) H02M 1/38	(11) 3 225 041	(51) H04L 29/06
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
(11) 3 224 801	(51) A61B 6/03				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					

GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 225 197	(51) A61B 17/115	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
LU 10.11.2021	IT 04.08.2021	PL 15.12.2021		BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021			GB 31.10.2021	IT 02.06.2021
LI 30.11.2021				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 225 048	(51) H04W 24/10	(11) 3 225 230	(51) A61K 8/35	(11) 3 225 361	(51) B25F 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 17.07.2019	(84) BE 31.05.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 17.10.2019	CH 31.05.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		IE 03.05.2020	IS 17.11.2019	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 225 081	(51) H05B 47/155	IT 17.07.2019	LI 31.05.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 17.07.2019	LU 03.05.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 17.07.2019	MC 17.07.2019	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	TR 17.07.2019	CY 17.07.2019	LI 31.10.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MT 17.07.2019	HU 03.05.2016		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MK 17.07.2019	AT 03.05.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			(11) 3 225 374	(51) B29C 35/08
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 225 238	(51) A61K 31/352	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LI 31.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 02.03.2022	
(11) 3 225 085	(51) H05K 1/18	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 225 408	(51) B41J 2/325
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PL 29.12.2021		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021			LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 225 308	(51) B01J 35/04	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 19.01.2022		BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
				IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 225 097	(51) A01G 2/32	(11) 3 225 314	(51) B05B 11/00	(11) 3 225 413	(51) B41M 5/382
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LU 11.11.2021	EE 13.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
MC 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
				IE 02.09.2021	IT 07.04.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 225 156	(51) A61B 5/00	(11) 3 225 324	(51) B21D 28/00	(11) 3 225 422	(51) B60K 7/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022					

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 23.02.2022		LI 30.11.2021	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 225 710	(51) C22C 38/58	(11) 3 225 962	(51) G01J 9/02
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LU 12.10.2021	IT 07.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 225 970	(51) G01N 1/31
		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 225 591	(51) C01G 53/00	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 225 731	(51) D06F 34/28	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LI 30.11.2021	
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
LI 31.10.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 225 978	(51) G01N 27/403
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 225 610	(51) C07B 37/04	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	LI 31.10.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 225 740	(51) E01H 1/08	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 30.06.2021	LU 25.11.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
LU 05.11.2021	DK 29.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 226 001	(51) G01N 35/00
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 225 630	(51) C07K 14/47	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 10.11.2021	CH 30.11.2021	PL 16.02.2022	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 10.11.2021			
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 226 058	(51) G02B 26/08
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 225 885	(51) F16H 61/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 12.05.2021	AL 12.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 226 102	(51) G06F 1/16
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 225 638	(51) C08F 210/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 225 958	(51) G01F 1/692		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 226 127	(51) G06F 9/4401
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PL 12.01.2022		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 225 690	(51) C12N 15/70	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 226 128	(51) G06Q 20/22
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 09.02.2022		PL 26.01.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 226 226	(51) G08G 5/00	(11) 3 226 566	(51) H04N 5/76	(11) 3 226 757	(51) A61B 18/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 226 243	(51) G10L 19/002	(11) 3 226 569	(51) H04N 21/4227	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 26.01.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 226 762	(51) A61B 5/06
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 05.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 226 285	(51) H01L 23/10	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 15.12.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 226 606	(51) H04W 28/08	PT 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 12.01.2022		LI 30.11.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 226 607	(51) H04W 72/04	(11) 3 226 769	(51) A61B 6/14
LI 30.11.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 226 307	(51) G11C 11/16	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 02.02.2022		PL 26.01.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 226 626	(51) G01S 19/06	(11) 3 226 777	(51) A61B 17/064
PL 09.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 226 319	(51) H01L 51/52	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 23.02.2022		PL 09.02.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 226 668	(51) H05K 9/00	(11) 3 226 796	(51) A61B 18/14
PL 05.01.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 226 450	(51) H04J 11/00	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
PL 29.12.2021		BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 226 451	(51) H04W 52/34	LI 30.11.2021			
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(11) 3 226 825	(51) A61H 31/00
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 226 681	(51) G07C 9/00	(84) AL 03.04.2019	(84) BE 30.09.2019
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 03.07.2019	CY 03.04.2019
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
PL 23.02.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 03.04.2019	HU 21.09.2015
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IE 21.09.2019	IS 03.08.2019
(11) 3 226 474	(51) H04L 12/24	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 03.04.2019	LU 21.09.2019
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			LV 03.04.2019	MC 03.04.2019
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 226 715	(51) A45D 20/12	MT 03.04.2019	NO 03.07.2019
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		

- (11) **3 227 601** (51) **F21Y 115/10** BE 30.11.2021 LU 25.11.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) AT 15.12.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
RS 15.12.2021 FI 15.12.2021 (11) **3 227 882** (51) **G10C 3/04** LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
LT 15.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
HR 15.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RS 05.01.2022 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 (11) **3 227 905** (51) **H01L 21/20** BE 30.11.2021 LU 03.11.2021
PL 15.12.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) IT 21.04.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 227 637** (51) **G01C 21/36** (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (11) **3 228 086** (51) **H04N 21/431**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 18.08.2021 IS 18.12.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
HR 08.09.2021 LT 18.08.2021 LV 18.08.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
LV 08.09.2021 NO 18.11.2021 PL 18.08.2021 HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
RS 08.09.2021 NO 08.12.2021 PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
PL 08.09.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
EE 08.09.2021 SK 18.08.2021 RO 18.08.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
PT 10.01.2022 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
IS 08.01.2022 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
SM 08.09.2021 AL 18.08.2021 LU 17.09.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021
MC 08.09.2021 BE 30.09.2021 CH 30.09.2021 AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021 MC 16.06.2021 LU 30.10.2021 IT 16.06.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 227 717** (51) **G01S 13/93** (84) LT 02.03.2022 (51) **H01L 51/52** (84) NO 02.06.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) AT 23.06.2021 (51) **H04S 3/00**
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LV 02.03.2022 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) EE 23.06.2021 (84) EE 23.06.2021
HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 (51) **H01M 4/96** (84) ES 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021
SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) GR 24.09.2021 (84) HR 23.06.2021
NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) IS 23.10.2021 (84) LT 23.06.2021
PT 08.04.2022 CZ 08.12.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
RO 08.12.2021 PL 08.12.2021 (84) HR 19.01.2022 (84) NO 23.09.2021 (84) PL 23.06.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) PT 25.10.2021 (84) RO 23.06.2021
SE 23.06.2021 (84) GR 03.06.2022 (84) SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
- (11) **3 227 723** (51) **G01V 1/00** (84) DK 23.06.2021 (84) AL 23.06.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) SI 23.06.2021 (84) MC 23.06.2021
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 01.10.2021
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 (84) IT 23.06.2021 (84) CH 31.10.2021
GR 10.06.2022
- (11) **3 227 752** (51) **G03B 9/08** (84) AT 10.03.2021 (51) **H01Q 1/42** (84) AT 10.03.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 (84) ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 (84) IS 10.07.2021 (84) LT 10.03.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 (84) LV 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021
PL 26.01.2022 (84) PT 12.07.2021 (84) NO 10.03.2021 (84) PL 10.03.2021
RS 10.03.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021
IT 10.03.2021 (84) LU 20.11.2021 (84) LI 30.11.2021
- (11) **3 227 777** (51) **G06F 9/451** (84) BE 30.11.2021 (51) **H03H 9/00** (84) FI 22.09.2021
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) CH 30.11.2021 (84) HR 22.09.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) BG 22.12.2021 (84) LV 22.09.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 (84) GR 23.12.2021 (84) HR 22.09.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 (84) LT 22.09.2021 (84) LV 22.09.2021
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 (84) NO 22.12.2021 (84) RS 22.09.2021
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 (84) SE 22.09.2021 (84) PL 22.09.2021
PL 02.02.2022 (84) ES 22.09.2021 (84) SK 22.09.2021
CZ 03.05.2022 (84) EE 22.09.2021 (84) CZ 22.09.2021
- (11) **3 227 804** (51) **G16H 40/00** (84) PT 24.01.2022 (51) **H04N 7/14** (84) NL 22.09.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) RO 22.09.2021 (84) MC 22.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021 (84) IS 22.01.2022 (84) LU 15.10.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 (84) AL 22.09.2021 (84) LU 30.10.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) CH 31.10.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021 (84) DK 22.09.2021 (84) LI 31.10.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) MC 17.03.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) CH 31.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) CZ 17.03.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021
SM 09.06.2021 AL 09.06.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021 (84) IS 17.07.2021 (84) LT 17.03.2021
(84) BG 21.07.2021 (84) NL 17.03.2021
(84) DK 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
(84) GR 22.07.2021 (84) IS 21.08.2021
(84) LV 21.04.2021

NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 228 417	(51) B23K 26/08	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 228 500	(51) F21S 41/20
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LI 30.11.2021				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 228 253	(51) A61B 8/14	(11) 3 228 419	(51) B23P 15/04	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 21.04.2021	AL 21.04.2021
NO 22.03.2022	HR 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 22.12.2021	SE 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
ES 22.12.2021	NL 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
RO 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LI 30.11.2021	
SK 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021		
PL 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021		
	AT 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 228 552	(51) B65D 5/02
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AL 27.03.2019	(84) BE 30.04.2019
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 27.06.2019	CH 30.04.2019
(11) 3 228 262	(51) A61B 17/115	(11) 3 228 443	(51) B29D 30/46	CY 27.03.2019	CZ 27.03.2019
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	HR 27.03.2019	HU 04.04.2016
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IE 04.04.2019	IS 27.07.2019
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 04.11.2020	GB 06.04.2021	LI 30.04.2019	LT 27.03.2019
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LU 04.04.2019	LV 27.03.2019
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	MC 27.03.2019	MT 27.03.2019
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 04.11.2020	LU 06.04.2021	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
SM 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019
DK 02.06.2021	CH 30.09.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019
LI 30.09.2021	MC 02.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SM 27.03.2019	MK 27.03.2019
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	AT 04.04.2021	
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) 3 228 581	(51) B66F 11/04
IT 02.06.2021		IE 06.04.2021	BE 30.04.2021	(84) AL 14.08.2019	(84) BE 30.04.2020
		AT 06.04.2021		CH 30.04.2020	CZ 14.08.2019
(11) 3 228 292	(51) A61F 13/49	(11) 3 228 444	(51) B30B 9/12	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FR 30.04.2020	GB 08.04.2020
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 15.11.2019	HR 08.04.2020
FI 30.09.2020	GB 08.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 08.04.2020	IS 14.12.2019
GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IT 08.04.2020	LI 30.04.2020
IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 14.08.2019	LU 08.04.2020
LT 30.09.2020	LU 08.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 14.08.2019	MC 14.08.2019
LV 30.09.2020	MC 30.09.2020	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 22.12.2021		PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021			RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	(11) 3 228 458	(51) B41J 2/045	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CY 14.08.2019	MT 14.08.2019
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HU 08.04.2016	MK 14.08.2019
IE 08.04.2021	BE 30.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.04.2020	
AT 08.04.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 228 650	(51) C08G 65/333
		PL 09.02.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 228 335	(51) A61L 29/08	(11) 3 228 483	(51) B60C 19/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 10.06.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 228 662	(51) C08L 25/08
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 19.01.2022		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 228 352	(51) A61B 5/11	(84) NO 30.03.2021	(84) RO 30.12.2020	(11) 3 228 736	(51) D01F 6/74
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 30.04.2021	SE 30.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 30.12.2020	BE 30.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 30.12.2020	FR 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 16.09.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 229 088	(51) B23F 23/12	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
PL 26.01.2022		(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	LI 30.11.2021	
(11) 3 228 798	(51) E06B 3/82	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(11) 3 229 346	(51) H02K 1/27
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GB 08.04.2021	GR 20.11.2020	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 19.08.2020	LU 08.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
		NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 228 826	(51) F01D 11/00	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IE 08.04.2021	BE 30.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	AT 08.04.2021		BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
LT 17.03.2021	LU 05.04.2021			IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 229 113	(51) G06F 3/041	LI 30.11.2021	
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 229 368	(51) F24F 11/00
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IE 05.04.2021	IT 17.03.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	HR 15.09.2021	AT 15.09.2021
BE 30.04.2021	AT 05.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 3 228 827	(51) F01D 11/00	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LU 30.11.2021	IT 30.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021			DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LT 03.03.2021	LU 05.04.2021	(11) 3 229 134	(51) G06F 8/52	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 229 402	(51) H04L 12/24
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IE 05.04.2021	IT 03.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BE 30.04.2021	AT 05.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 23.02.2022	
		PL 08.12.2021			
(11) 3 228 925	(51) F21S 41/16	(11) 3 229 136	(51) G06F 9/48	(11) 3 229 465	(51) H04N 5/913
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022		PL 05.01.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 229 162	(51) G06F 21/10	(11) 3 229 470	(51) H04N 13/20
PL 15.12.2021		(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 228 956	(51) F25B 49/02	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 229 233	(51) G10L 25/63	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 19.01.2022		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 22.12.2021	
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(11) 3 228 971	(51) F28F 7/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 229 510	(51) H04W 12/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021

CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 230 142	(51) B60W 60/00
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 229 750	(51) A61K 8/37	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LI 30.11.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 230 143	(51) B60W 50/14
(11) 3 229 533	(51) H04W 60/04	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 09.02.2022		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 229 889	(51) A61N 1/05	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 229 543	(51) H04W 72/04	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 26.01.2022		MC 16.06.2021	BE 30.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			LU 04.11.2021	CH 30.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 229 968	(51) B02C 13/288	LI 30.11.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 230 183	(51) B65G 45/10
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021			HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 229 995	(51) B22F 5/10	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 229 552	(51) H04W 80/06	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GB 26.10.2021	CH 31.10.2021
PL 02.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LI 31.10.2021	
		PL 15.12.2021			
(11) 3 229 623	(51) A24F 47/00	(11) 3 230 058	(51) B32B 17/10	(11) 3 230 202	(51) B32B 18/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(11) 3 229 633	(51) A43B 1/04	(11) 3 230 115	(51) B60L 50/60	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LU 09.10.2021	DK 29.09.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021		
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 230 211	(51) C01G 49/06
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	GR 17.06.2022	
LU 20.10.2021	IT 18.08.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021		
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 230 241	(51) C07C 29/145
LI 31.10.2021				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(11) 3 229 682	(51) A61B 5/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 23.02.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	PL 08.12.2021	
(11) 3 229 714	(51) A61B 17/70	(11) 3 230 141	(51) B60W 30/182	(11) 3 230 266	(51) A61K 47/22
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 230 294	(51) C07F 7/22	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 26.05.2021	SI 26.05.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	AL 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	IT 07.07.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LU 24.11.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 230 501	(51) D01G 21/00	(11) 3 230 668	(51) F25D 23/06
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 30.06.2021	LU 22.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IT 30.06.2021	CH 31.10.2021			GR 27.04.2022	
LI 31.10.2021		(11) 3 230 507	(51) D04B 1/16	(11) 3 230 718	(51) G01N 21/64
(11) 3 230 311	(51) C07K 14/735	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 230 755	(51) G01R 33/28
PL 26.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 230 316	(51) C07K 16/22	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) GR 06.04.2022		SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		LI 30.11.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 230 336	(51) C08G 18/66			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 230 509	(51) D04B 21/16	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 230 339	(51) C08G 59/68	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LU 30.11.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			LI 30.11.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 230 514	(51) D05B 23/00	(11) 3 230 771	(51) G01V 3/08
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 230 363	(51) C08L 23/06	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 26.01.2022	
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021		
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LU 25.11.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 230 772	(51) G01V 3/08
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 230 579	(51) F02M 59/44	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 17.11.2021	DK 22.09.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	PL 23.02.2022	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 230 785	(51) G02B 21/26
(11) 3 230 400	(51) C09K 9/02	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 09.02.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 230 801	(51) G03G 15/10
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 29.12.2021		(11) 3 230 664	(51) F25D 11/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 230 405	(51) C09K 11/77	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 230 820	(51) G02F 1/167
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021				

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 231 622	(51) B41J 15/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 23.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 231 491	(51) A63F 13/285	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 232 066	(51) F04D 15/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 231 633	(51) B60B 21/12	FI 02.09.2020	FR 30.04.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GB 11.04.2021	GR 03.12.2020
(11) 3 231 499	(51) B01D 53/86	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 11.04.2021	LV 02.09.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 02.09.2020	NO 02.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 231 676	(51) B60T 8/175	IE 11.04.2021	BE 30.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 11.04.2021	
RO 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 232 147	(51) F26B 21/00
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GB 16.09.2021	IT 14.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 231 512	(51) B01J 23/66	PL 29.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 231 725	(51) B65D 39/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 08.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 232 158	(51) G01C 21/26
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 26.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 231 513	(51) B01L 3/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 15.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			PL 26.01.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 231 802	(51) C07D 405/14		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 232 203	(51) G01N 35/00
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
(11) 3 231 557	(51) B24C 1/10	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 02.02.2022	
GR 06.04.2022		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 232 206	(51) G01R 15/22
(11) 3 231 561	(51) B25H 1/02	RO 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 30.11.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022		(11) 3 231 907	(51) D03D 15/567	(11) 3 232 256	(51) G09G 3/36
		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 231 572	(51) B29C 44/04			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 231 911	(51) D03D 49/10	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 232 315	(51) G06F 3/0488
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 231 611	(51) B41J 2/01	PL 02.02.2022		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 232 012	(51) F01D 5/14	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 25.12.2021	DK 25.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022					

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 234 536	(51) G01L 23/08	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GB 23.09.2021	IT 23.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 234 668	(51) G02B 6/28
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
PL 15.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		PL 05.01.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 234 377	(51) F15B 21/04	(11) 3 234 550	(51) G01N 15/14	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 234 676	(51) G02B 6/44
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 234 627	(51) G01S 5/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PL 05.01.2022	
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022		
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 234 697	(51) G03G 9/087
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 234 424	(51) F16K 7/04	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 22.12.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 234 639	(51) G01S 13/87	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
GR 17.06.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 234 468	(51) F23R 3/48	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 16.06.2021	BE 30.11.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 26.11.2021	IT 16.06.2021
RS 15.09.2021	AT 15.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
EE 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 234 723	(51) G05D 7/06
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 234 750	(51) G06F 3/0481
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 234 515	(51) G01F 1/684	(11) 3 234 645	(51) G01S 19/50	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 234 518	(51) G01F 23/296	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 15.12.2021	
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 234 784	(51) G06F 13/16
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 25.11.2021	IT 04.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LI 30.11.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 234 648	(51) G01T 1/20	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 28.04.2021	AL 28.04.2021
LI 30.11.2021		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
(11) 3 234 519	(51) G01F 25/00	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LI 31.10.2021	
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 234 786	(51) G06F 12/06
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
				IS 07.11.2021	LT 07.07.2021

NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 13.04.2022		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SE 07.07.2021	LV 07.07.2021				
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 235 103	(51) H02J 9/06	(11) 3 235 342	(51) H05B 45/20
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LU 21.10.2021	IT 07.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 09.06.2021	PL 09.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		PL 26.01.2022		RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 234 967	(51) H01F 41/02			SM 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 235 112	(51) H02K 21/14	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PL 16.02.2022				(11) 3 235 352	(51) H05H 7/02
				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 235 012	(51) H01L 31/05	(11) 3 235 151	(51) H04B 17/15	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 26.01.2022		PL 16.02.2022		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 235 045	(51) H01M 50/20	(11) 3 235 165	(51) H04L 9/08	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 24.02.2021	LU 30.09.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021				
PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 235 239	(51) H04N 5/232	(11) 3 235 370	(51) A01G 24/23
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CY 20.06.2018	CZ 20.06.2018
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 20.06.2018	HR 20.06.2018
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IE 17.09.2018	IS 20.10.2018
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 20.06.2018	LU 17.09.2018
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 02.02.2022		LV 20.06.2018	MC 20.06.2018
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			MK 20.06.2018	MT 20.06.2018
				NO 20.09.2018	RS 20.06.2018
(11) 3 235 076	(51) H01S 3/098	(11) 3 235 244	(51) H04N 7/18	SE 20.06.2018	SI 20.06.2018
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 17.03.2022	RO 17.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HU 18.09.2021	BE 30.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 17.09.2021	GR 07.04.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 235 078	(51) H01S 5/062	(11) 3 235 278	(51) H04W 12/08	(11) 3 235 400	(51) A46B 17/06
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 02.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 235 083	(51) H02G 1/08	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 08.12.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 235 087	(51) H02G 15/04	(11) 3 235 299	(51) H04W 48/14	(11) 3 235 464	(51) A61C 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
(11) 3 235 088	(51) H02H 3/06	(11) 3 235 303	(51) H04W 48/20	(11) 3 235 476	(51) A61F 9/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022		
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		

RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 235 610	(51) B25J 19/00	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PL 19.01.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 235 477	(51) A61F 9/007	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 235 927	(51) C25D 5/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 26.01.2022		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		LU 19.11.2021	CH 30.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		LI 30.11.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 235 479	(51) A61F 13/49	(11) 3 235 629	(51) B29C 65/48	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 235 981	(51) E05C 9/20
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 11.09.2019	(84) BE 30.04.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 11.12.2019	CH 30.04.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 11.09.2019	FR 30.04.2020
RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 20.04.2020	IS 12.01.2020
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	IT 11.09.2019	LI 30.04.2020
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	LT 11.09.2019	LU 20.04.2020
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021	LV 11.09.2019	MC 11.09.2019
LI 30.11.2021		LI 31.10.2021		NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
(11) 3 235 517	(51) B01J 20/02	(11) 3 235 632	(51) B29C 70/50	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 11.09.2019	CY 11.09.2019
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MT 11.09.2019	HU 20.04.2017
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MK 11.09.2019	PL 20.04.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 09.02.2022		(11) 3 236 021	(51) F01D 25/16
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 235 646	(51) B41J 2/16	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GB 28.10.2021	IT 26.05.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 235 784	(51) C01B 3/38	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 235 527	(51) A61M 1/02	(84) CH 30.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	PL 15.12.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 236 077	(51) F04D 25/04
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	FR 30.04.2021	GB 22.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		IS 13.05.2021	LI 30.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 235 584	(51) B23H 7/04	LT 13.01.2021	LU 22.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 236 078	(51) B64D 13/06
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 13.01.2021	IE 22.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 05.01.2022		IT 13.01.2021	AT 22.04.2021		
(11) 3 235 591	(51) B23Q 3/157	(11) 3 235 799	(51) C07D 231/12	(11) 3 236 081	(51) F04D 29/38
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GB 20.04.2021	GR 07.04.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(11) 3 235 606	(51) B25J 9/16	(11) 3 235 804	(51) C07C 209/84	LT 06.01.2021	LU 20.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 10.06.2022				SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
				SK 06.01.2021	SM 06.01.2021

CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IE 20.04.2021	BE 30.04.2021	MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
AT 20.04.2021		LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		LI 31.10.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 3 236 093	(51) F16C 32/06	(11) 3 236 178	(51) F25B 25/02	SM 24.02.2021	CH 30.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BG 12.11.2020	LI 30.04.2021	IE 22.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	GB 24.05.2021	BE 30.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	AT 22.04.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 12.08.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 236 340	(51) G06F 3/0488
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GB 22.04.2021	GR 13.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 12.08.2020	IS 12.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 12.08.2020	LT 12.08.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 22.04.2021	LV 12.08.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 12.08.2020	NL 12.08.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 29.12.2021		NO 12.11.2020	PL 12.08.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 236 101	(51) F16D 67/04	RO 12.08.2020	RS 12.08.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 12.08.2020	SI 12.08.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SK 12.08.2020	SM 12.08.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IE 22.04.2021	BE 30.04.2021	RO 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	AT 22.04.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LT 17.03.2021	LU 20.04.2021	(11) 3 236 201	(51) G01B 11/27	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GB 21.10.2021	IT 07.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 236 427	(51) G07C 9/00
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) 3 236 208	(51) G01C 21/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 20.04.2021	GB 17.06.2021	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BE 30.04.2021	AT 20.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 236 115	(51) F16J 15/08	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 236 216	(51) G01F 23/00	(11) 3 236 469	(51) G10L 25/30
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 15.10.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 236 221	(51) G01H 11/00	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
LI 31.10.2021		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 236 121	(51) F16K 11/044	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	FI 25.11.2020	FR 30.04.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	GB 22.04.2021	GR 26.02.2021	LI 30.11.2021	
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 236 526	(51) H01M 8/0432
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LU 22.04.2021	LV 25.11.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 16.09.2020	LU 21.04.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 236 538	(51) H01R 13/518
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	SM 25.11.2020	CH 30.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 16.09.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	IE 22.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LI 30.04.2021	IE 21.04.2021	BE 30.04.2021	AT 22.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BE 30.04.2021	AT 21.04.2021	(11) 3 236 329	(51) G05B 23/02	(11) 3 236 545	(51) H01S 3/06
(11) 3 236 140	(51) F21V 14/08	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
BG 03.05.2021	EE 03.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	LU 22.04.2021	LV 24.02.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	MC 22.04.2021	NL 24.02.2021		
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021				
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021				
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021				

(11) 3 236 637	(51) H04L 29/08	(11) 3 236 954	(51) A61K 9/28	LU 20.10.2021	IT 18.08.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.10.2021	
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 237 296	(51) B65D 50/04
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 09.12.2020	LU 27.05.2021	(11) 3 236 996	(51) A61P 35/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	GR 17.06.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 237 058	(51) A61N 1/05	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
IE 27.05.2021	GB 27.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 12.11.2021	EE 20.10.2021
BE 31.05.2021	AT 27.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022		(11) 3 237 317	(51) B65H 23/025
(11) 3 236 700	(51) H04W 72/12	(11) 3 237 091	(51) B01D 53/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 08.12.2021	
PL 15.12.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 237 318	(51) B66B 11/00
		MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		LU 30.11.2021	IT 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		LI 30.11.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		(11) 3 237 188	(51) B29D 30/00		
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 237 336	(51) C02F 1/24
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 237 409	(51) C07D 405/14
		SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
				(11) 3 237 500	(51) C08J 3/22
		(11) 3 237 257	(51) B60W 10/02	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022		(11) 3 237 552	(51) C09D 5/44
				(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		(11) 3 237 260	(51) B60W 30/18	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 27.04.2022	
		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021		
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 237 595	(51) C12M 1/18
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 236 867	(51) A61B 17/70				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
(11) 3 236 895	(51) A61F 7/00				
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021				
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021				
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021				
HR 15.12.2021	PT 18.04.2022				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
PL 15.12.2021					

- (11) **3 237 667** (51) *D06F 37/30*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 FR 30.09.2021
IE 25.09.2021 GB 25.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 237 780** (51) *F16J 1/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 237 782** (51) *E03C 1/04*
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 237 786** (51) *E03F 5/04*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 BE 30.11.2021
LU 21.11.2021 IT 19.05.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 237 795** (51) *G03H 1/22*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 237 845** (51) *G01C 21/36*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 237 852** (51) *G01F 11/02*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 237 969** (51) *G02F 1/1335*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 237 979** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021 DK 01.09.2021
SI 01.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 237 986** (51) *A01D 34/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 237 999** (51) *G06F 1/32*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 238 019** (51) *G06F 3/0481*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 238 038** (51) *G06F 9/30*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 238 063** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 238 132** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 238 183** (51) *A47G 29/14*
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
IT 14.10.2020 LT 14.10.2020
LU 23.04.2021 LV 14.10.2020
MC 14.10.2020 NL 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020 CH 30.04.2021
- LI 30.04.2021 IE 23.04.2021
BE 30.04.2021 AT 23.04.2021
- (11) **3 238 227** (51) *H01J 49/04*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 238 232** (51) *H01L 21/308*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 238 236** (51) *H01L 21/768*
(84) BG 15.03.2022 (84) AT 15.12.2021
RS 15.12.2021 FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 238 259** (51) *H01L 51/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 238 287** (51) *H01L 27/32*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
IS 28.11.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 30.11.2021 LU 06.11.2021
IT 28.07.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 238 293** (51) *C01B 33/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
RS 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022

NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 238 397	(51) H04L 25/02	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LU 17.11.2021	EE 27.10.2021
LU 15.10.2021	DK 01.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
(11) 3 238 294	(51) H01M 4/134	(11) 3 238 405	(51) H04L 29/06	(11) 3 238 445	(51) H04N 13/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 238 466	(51) H04R 3/00
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 238 341	(51) H03L 7/085	(11) 3 238 414	(51) H04L 29/06	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 238 468	(51) H04W 4/02
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 238 344	(51) G06F 16/174	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 29.12.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 238 345	(51) H03M 13/00	(11) 3 238 422	(51) H04L 29/12	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LU 12.10.2021	IT 14.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021				
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 238 431	(51) G01S 7/491	(11) 3 238 505	(51) H05B 6/10
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LU 23.11.2021	DK 08.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LI 30.11.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 238 370	(51) G06F 9/455	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LU 17.11.2021	IT 31.03.2021	LU 18.11.2021	SI 25.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 238 433	(51) G01S 7/497	(11) 3 238 586	(51) A47K 3/34
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 21.10.2021	IT 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 238 388	(51) H04L 12/725	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	PL 08.12.2021	
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 238 604	(51) A61B 1/00
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 18.11.2021	IT 30.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 238 436	(51) H04N 5/225	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 08.12.2021	
MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
LU 25.11.2021	IT 09.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 238 614	(51) A61B 5/00
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LU 16.11.2021	IT 31.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 239 771	(51) G02F 1/1337
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 239 115	(51) C04B 35/52	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 26.11.2021	IT 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		LI 30.11.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 239 188	(51) C08F 8/04	(11) 3 239 563	(51) F16J 15/08	(11) 3 239 832	(51) G06F 3/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 239 592	(51) F21S 10/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 26.01.2022		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 239 227	(51) C08K 5/00	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	PL 08.12.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 239 882	(51) G06F 21/44
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	LT 11.11.2020	LU 26.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020			NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(11) 3 239 593	(51) F21S 41/20	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
IE 22.09.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LI 30.09.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 11.11.2020	CH 30.04.2021
(11) 3 239 318	(51) C22C 38/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 30.04.2021	IE 26.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 30.04.2021	AT 26.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 239 993	(51) H01F 1/055
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 239 595	(51) F21S 45/48	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 12.01.2022	
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 240 010	(51) H01J 35/06
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LI 30.11.2021		(11) 3 239 623	(51) F25B 1/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 239 362	(51) C25D 1/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 09.02.2022	
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 240 018	(51) H01L 21/02
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 25.11.2020	FR 30.04.2021	PL 12.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GB 28.04.2021	GR 26.02.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 239 695	(51) G01N 21/77	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 28.04.2021	LV 25.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 15.12.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PL 09.02.2022		(11) 3 240 039	(51) H01L 29/739
SM 25.11.2020	IE 28.04.2021	(11) 3 239 748	(51) G02B 6/02	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BE 30.04.2021	AT 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 239 489	(51) F02B 39/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 26.01.2022			
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021				

NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 240 371	(51) <i>H05H 7/18</i>	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 29.12.2021	
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 240 638	(51) <i>B04B 5/02</i>
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	PL 26.01.2022		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IE 10.09.2021	IT 28.07.2021			NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 240 138	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 240 441	(51) <i>A24F 40/42</i>	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 240 185	(51) <i>H02P 25/18</i>	(11) 3 240 442	(51) <i>A24F 40/50</i>	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 24.11.2021	IT 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 240 641	(51) <i>G01H 11/08</i>
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 23.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 240 454	(51) <i>A45D 1/04</i>	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 240 664	(51) <i>B01F 15/02</i>
IE 29.09.2021	IT 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		PL 22.12.2021		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 240 218	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 240 473	(51) <i>A61B 5/024</i>	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 11.08.2021	DE 03.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
		AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 240 221	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 240 502	(51) <i>A61D 7/00</i>	LI 31.10.2021	
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 240 702	(51) <i>B60C 23/00</i>
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PL 12.01.2022				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 240 269	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) 3 240 529	(51) <i>A61K 9/19</i>	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.02.2022	PT 02.06.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.05.2022	SE 02.02.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 240 285	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 3 240 605	(51) <i>A61N 1/04</i>	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GB 09.10.2021	IT 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 240 741	(51) <i>B65G 1/04</i>
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 15.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021			PL 09.02.2022	
MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 240 622	(51) <i>B01D 65/06</i>		
LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 240 815	(51) <i>C08F 210/06</i>
LI 30.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(11) 3 240 290	(51) <i>H04N 19/52</i>	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				

(11) 3 240 897	(51) C12N 15/10	(11) 3 241 163	(51) G06Q 30/00	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 30.11.2021	
(11) 3 240 949	(51) F02D 41/02	(11) 3 241 234	(51) H01L 21/365	(11) 3 241 577	(51) A61M 1/36
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 19.02.2021	IS 18.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 241 250	(51) H01L 51/50	LU 27.04.2021	LV 18.11.2020
PL 09.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 18.11.2020	NL 18.11.2020
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 241 050	(51) G02B 21/16	(84) NO 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IE 27.04.2021	BE 30.04.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			AT 27.04.2021	
(11) 3 241 071	(51) G03B 21/14	(11) 3 241 271	(51) H02M 7/483	(11) 3 241 624	(51) B08B 9/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 241 346	(51) H04M 1/02	PL 26.01.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 241 637	(51) B23B 25/02
PL 22.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 241 114	(51) G06F 11/20	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 30.10.2021	EE 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		LU 30.11.2021	BE 30.11.2021	PL 22.12.2021	
(11) 3 241 115	(51) G06F 12/00	CH 30.11.2021	IT 30.06.2021		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		LI 30.11.2021	(11) 3 241 654	(51) B25F 5/02
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 241 449	(51) A23G 1/12	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 16.12.2020	LU 02.05.2021	(11) 3 241 692	(51) B60G 3/20
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 17.06.2022	
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020		
LU 12.11.2021	CH 30.11.2021	SM 16.12.2020	IE 02.05.2021	(11) 3 241 701	(51) B60K 6/48
LI 30.11.2021		FR 31.05.2021	AT 02.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 241 150	(51) H04L 9/00	(11) 3 241 516	(51) A61B 18/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021				
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 241 556	(51) A61K 35/19	(11) 3 241 846	(51) C07K 16/28
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 23.11.2021	IT 04.08.2021	HR 10.03.2021	BE 30.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 23.02.2022	
LI 30.11.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 30.11.2021		PL 23.02.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 242 479	(51) H04N 5/347	(11) 3 242 904	(51) C08G 73/10
PL 23.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 242 266	(51) G06T 1/20			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 242 542	(51) A01B 15/18	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 09.02.2022	
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 242 948	(51) C12N 15/90
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 242 595	(51) A61B 5/11	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021			PL 22.12.2021	
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 242 601	(51) A61B 8/08		
LI 30.11.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 243 068	(51) A61B 5/026
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 242 334	(51) H01L 31/05	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 242 645	(51) A61F 13/535	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 26.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 242 344	(51) H01L 51/56	(11) 3 242 713	(51) A61N 1/372	(11) 3 243 094	(51) G02B 6/42
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 10.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021				
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 242 775	(51) B25J 9/16	(11) 3 243 104	(51) G02F 1/153
PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
LU 17.11.2021	IT 25.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 243 143	(51) H04M 3/51
SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LI 30.11.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		PL 22.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 242 390	(51) H02M 7/49	(11) 3 242 792	(51) B29D 30/06	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 09.02.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 243 154	(51) G06F 21/31
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 15.12.2021				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 242 401	(51) H03K 5/06	(11) 3 242 812	(51) B60Q 1/068	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 243 261	(51) H02K 5/18
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CH 31.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 242 875	(51) C07D 403/12	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021

AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 244 119	(51) <i>F16L 59/20</i>
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 24.10.2021	LI 31.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 243 305	(51) <i>G06F 16/25</i>	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 23.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	(11) 3 244 163	(51) <i>G01C 21/32</i>
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 23.02.2022		LI 30.11.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 243 360	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 243 704	(51) <i>B60R 16/02</i>	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 243 724	(51) <i>B61F 5/52</i>	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021
PL 29.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 01.11.2021	IT 26.05.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
(11) 3 243 441	(51) <i>A61B 8/12</i>	(84) NL 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 244 164	(51) <i>G01C 21/32</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 19.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 19.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 20.04.2022			
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			(11) 3 244 230	(51) <i>G01S 7/52A</i>
PL 23.02.2022		(11) 3 243 843	(51) <i>C08F 2/10</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 243 467	(51) <i>A61B 18/00</i>	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 12.01.2022			
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 243 860	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 3 244 233	(51) <i>G01S 17/93</i>
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 243 892	(51) <i>C10M 169/04</i>	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 23.02.2022	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 244 249	(51) <i>G02B 21/00</i>
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 243 562	(51) <i>B01D 67/00</i>	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 15.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		(11) 3 243 934	(51) <i>C25D 7/00</i>		
(11) 3 243 600	(51) <i>B23Q 3/06</i>	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 244 251	(51) <i>G02B 27/00</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022		(11) 3 244 254	(51) <i>B29D 11/00</i>
(11) 3 243 606	(51) <i>B25J 9/00</i>			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 244 017	(51) <i>F01D 9/04</i>	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 16.02.2022		(11) 3 244 092	(51) <i>F16F 15/134</i>	PL 15.12.2021	
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(11) 3 243 687	(51) <i>B60K 37/06</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 244 261	(51) <i>F21V 9/40</i>
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

(11) 3 246 430	(51) C23C 28/00	(11) 3 246 635	(51) F25B 47/02	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 246 934	(51) H01J 37/06
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 246 693	(51) G01N 17/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 246 940	(51) H01L 21/60
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 246 435	(51) D01D 5/084	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 15.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			PL 05.01.2022	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 246 717	(51) G01R 31/28		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 246 943	(51) H01L 23/544
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 246 772	(51) G05B 19/042	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GB 06.10.2021	CH 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 16.02.2022	
LI 31.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 247 074	(51) H04L 12/24
(11) 3 246 482	(51) E04B 9/12	(11) 3 246 773	(51) G05B 19/05	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		LT 04.11.2020	LU 17.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 246 523	(51) F01D 11/08	LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
PL 26.01.2022		IE 17.05.2021	BE 31.05.2021	(11) 3 247 090	(51) H04L 29/08
		AT 17.05.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 246 546	(51) B64D 33/02	(11) 3 246 797	(51) G06F 3/041	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 16.02.2022	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 247 101	(51) H04N 5/225
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 10.06.2022	
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021		
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 247 120	(51) H04N 21/434
LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LI 30.11.2021		LI 31.10.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 246 567	(51) F04B 1/20	(11) 3 246 829	(51) G06F 16/583	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 10.06.2022		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 246 620	(51) F21S 41/24	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			LI 31.10.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022					

- (11) **3 247 133** (51) **G01S 15/88**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021 LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.11.2021 LU 16.11.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 247 189** (51) **A01B 51/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 247 259** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 247 284** (51) **A61B 17/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 247 296** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 247 350** (51) **A61K 31/337**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 247 476** (51) **A63G 9/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 247 535** (51) **B24B 7/18**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 247 538** (51) **B25C 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 247 550** (51) **B29C 63/04**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
GB 29.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 247 578** (51) **B60G 17/056**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 247 605** (51) **B60W 50/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 247 608** (51) **B61F 5/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 247 643** (51) **B65B 23/06**
(84) NO 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 247 677** (51) **C02F 1/26**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 247 727** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 247 844** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 247 878** (51) **E21B 47/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 247 891** (51) **F02B 75/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 247 961** (51) **F28D 15/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 247 981** (51) **G01F 23/26**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 248 007** (51) **G01N 33/53**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 248 020** (51) **G01R 27/26**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
MC 13.10.2021 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 248 043** (51) **G02B 27/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 248 096** (51) **G06F 3/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 248 097** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 248 101** (51) **G06F 11/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022

RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 249 763	(51) H01R 43/20	(11) 3 249 892	(51) H04L 29/08
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
PL 12.01.2022		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 249 382	(51) G01N 1/30	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 23.05.2021	LV 16.12.2020		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 249 919	(51) H04N 7/18
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 249 422	(51) G01S 7/497	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 16.12.2020	IE 23.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	GB 23.05.2021	BE 31.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 23.05.2021		PL 02.02.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 249 767	(51) H02H 7/085	(11) 3 249 942	(51) H04Q 9/00
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 29.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		GR 27.04.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 249 440	(51) G02B 21/06	(11) 3 249 768	(51) H02J 3/00	(11) 3 249 958	(51) H04M 19/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 249 531	(51) G06F 8/654	(11) 3 249 783	(51) H02J 50/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 05.01.2022		PL 09.02.2022		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 249 545	(51) G06F 15/167	(11) 3 249 805	(51) H02P 27/06	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 31.10.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 250 082	(51) B64D 11/00
PL 09.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		PL 29.12.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 249 546	(51) G06F 15/167	(11) 3 249 845	(51) H04L 1/18	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 16.03.2022	NO 16.06.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
PL 09.02.2022				IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 249 579	(51) G06K 9/00	(11) 3 249 855	(51) H04L 12/40	(11) 3 250 102	(51) A47L 9/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.06.2022	GR 17.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 16.03.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 19.01.2022					
(11) 3 249 726	(51) H01M 6/08	(11) 3 249 879	(51) H04L 29/06	(11) 3 250 134	(51) A61B 17/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			

- (11) **3 250 186** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 250 211** (51) **C07J 5/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 250 249** (51) **A61L 27/34**
(84) BG 08.03.2022 (84) AT 08.12.2021
RS 08.12.2021 FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 250 377** (51) **B32B 7/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 250 392** (51) **B41J 29/393**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 250 394** (51) **B41M 5/50**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 250 417** (51) **B60K 37/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 250 440** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 30.09.2021
LU 22.09.2021 IE 22.09.2021
IT 21.04.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 250 463** (51) **B65D 17/50**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 250 473** (51) **B65D 81/34**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 250 502** (51) **B67D 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 250 522** (51) **C03B 5/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 250 533** (51) **C03C 25/34**
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 250 603** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 250 641** (51) **C08L 69/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 250 669** (51) **C11D 3/386**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 30.11.2021 LU 05.11.2021
IT 07.07.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 250 733** (51) **C25D 3/06**
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
- IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
LU 13.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 250 746** (51) **D06F 29/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 250 784** (51) **G01V 1/44**
(84) LT 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 250 806** (51) **F02F 3/18**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 250 837** (51) **F16D 23/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 250 899** (51) **G01N 1/14**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 250 917** (51) **G01N 27/62**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 250 949** (51) **G01V 3/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 250 963** (51) **G03G 15/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 250 971** (51) **G05B 19/401**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022

(11) 3 250 998	(51) G06F 3/12	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	PL 09.02.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 11.11.2021	IT 11.08.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 251 842	(51) B32B 27/30
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 30.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 251 376	(51) H04R 1/10	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 251 034	(51) G06F 16/2453	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 01.07.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 251 894	(51) B60P 3/32
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 17.06.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 251 394	(51) H04W 16/14	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 16.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 12.01.2022	
(11) 3 251 225	(51) H04B 5/02	(11) 3 251 436	(51) H04W 64/00	(11) 3 252 011	(51) C01G 9/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 251 455	(51) H04W 72/14	PL 12.01.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 252 037	(51) C07D 207/22
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 22.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 251 241	(51) H04L 1/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 252 127	(51) C09K 11/77
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 08.12.2021		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 251 544	(51) G06F 3/039	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 252 140	(51) C12N 1/00
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 252 146	(51) C12N 5/02
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		FR 30.09.2021		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
				PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 251 310	(51) H04L 12/851	(11) 3 251 606	(51) A61B 17/02	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 28.10.2021	DK 15.09.2021
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 252 266	(51) E21B 34/08
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 13.11.2021	IT 11.08.2021	LU 14.10.2021	IT 11.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LI 30.11.2021		LI 31.10.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
				LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 251 341	(51) H04N 7/14	(11) 3 251 778	(51) B23H 1/02	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021				
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021				
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021				
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021				
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021				

IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 252 654	(51) G06K 7/00	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LI 30.09.2021		(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 252 390	(51) F24H 3/04	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 16.02.2022		LU 14.11.2021	IT 31.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 252 716	(51) G06T 7/571	(11) 3 253 141	(51) H04W 72/00
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 252 735	(51) G08G 5/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 253 169	(51) H04W 74/08
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(11) 3 252 391	(51) F24H 3/04	PL 02.03.2022		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			HR 10.03.2021	BE 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 252 781	(51) H01C 1/084	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 10.07.2021	SE 10.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 10.03.2021	LU 26.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 08.12.2021			
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021			(11) 3 253 185	(51) H01R 25/16
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	(11) 3 252 802	(51) H01L 21/336	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 252 397	(51) F25B 1/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 23.02.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 16.02.2022			
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			(11) 3 253 252	(51) A47B 43/04
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 252 870	(51) H01Q 9/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 252 402	(51) F25B 49/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 01.07.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 253 277	(51) A61B 5/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 252 568	(51) G06F 3/02	PL 15.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 252 954	(51) H03M 13/27	PL 02.02.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 253 300	(51) A61B 17/04
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		LU 21.10.2021	CH 31.10.2021	PL 15.12.2021	
		LI 31.10.2021			
(11) 3 252 610	(51) G06F 21/53	(11) 3 252 987	(51) H04L 9/00	(11) 3 253 314	(51) A61B 18/12
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021				
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021				
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021				
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021				
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021				
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021				
IE 30.09.2021	LI 16.06.2021				
CH 30.09.2021	IT 30.09.2021				

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 253 874	(51) C12N 15/113	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 19.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 02.02.2022	
(11) 3 253 326	(51) A61C 8/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 254 290	(51) G21K 1/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 253 880	(51) C12N 15/82	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 29.12.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 253 384	(51) A23L 33/10	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 29.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 29.12.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 253 934	(51) E04F 11/17	(11) 3 254 307	(51) H02N 13/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 15.12.2021		(11) 3 253 959	(51) F02D 41/14	(11) 3 254 310	(51) H01L 27/1157
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 253 412	(51) C07K 16/28	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 24.06.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
		(11) 3 253 984	(51) F16D 55/227	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 253 444	(51) A61N 1/36	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SH 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 28.07.2021	MC 28.07.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 28.07.2021	LU 23.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 26.01.2022		BE 30.11.2021	CH 30.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			IT 28.07.2021	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 253 992	(51) F16G 13/16	LI 30.11.2021	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		
		PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 254 442	(51) H04L 29/08
(11) 3 253 461	(51) A63B 21/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 06.04.2022		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		(11) 3 254 081	(51) G01N 21/27	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 253 485	(51) B01J 20/22	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 254 448	(51) H04M 1/02
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 254 083	(51) G01N 21/27	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 253 502	(51) B07C 5/32	(11) 3 254 172	(51) G06F 3/01	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 254 470	(51) H04N 21/462
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 08.12.2021		BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 253 554	(51) B29C 48/76	(11) 3 254 277	(51) G09G 3/36	(11) 3 254 585	(51) A46B 9/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 254 896	(51) B60P 7/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 255 461	(51) G01T 1/17
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 14.01.2021	(84) CH 30.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 19.01.2022		FI 14.10.2020	FR 30.04.2021
(11) 3 254 608	(51) A61B 1/00	(11) 3 254 977	(51) B65B 47/00	GB 13.04.2021	GR 15.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IT 14.10.2020	LI 30.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 14.10.2020	LU 13.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(11) 3 254 650	(51) A61F 13/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(84) AT 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 14.10.2020	SE 14.10.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 14.10.2020	IE 13.04.2021
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020			BE 30.04.2021	AT 13.04.2021
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 255 108	(51) C09D 5/00	(11) 3 255 465	(51) G01V 3/17
LU 20.11.2020	LV 08.01.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 08.01.2020	PL 08.01.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
TR 08.01.2020	CY 08.01.2020	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
MT 08.01.2020	BE 30.11.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 255 502	(51) G03G 15/08
(11) 3 254 652	(51) A61F 13/20	PL 08.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 255 187	(51) D04B 1/12	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 26.01.2022	
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 255 507	(51) G03G 21/18
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 11.10.2021	CH 31.10.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 255 277	(51) F04B 23/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 254 779	(51) B21D 28/16	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 22.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 255 641	(51) H01F 7/08
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 254 829	(51) B29C 64/40	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 24.10.2021	DK 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 255 426	(51) G01N 33/02	PL 29.12.2021	
PL 29.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 255 665	(51) H01L 23/36
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 254 851	(51) B32B 37/24	(11) 3 255 451	(51) G01S 5/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 12.01.2022	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 255 719	(51) H02J 7/04
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 20.10.2021	CZ 20.10.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 255 458	(51) G01S 17/95	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 08.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 256 462	(51) C07D 401/14
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 21.08.2019	(84) BE 29.02.2020
PL 22.12.2021		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
(11) 3 255 760	(51) H02K 7/09	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	EE 21.08.2019	FI 21.08.2019
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 21.08.2019	IE 05.02.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 05.02.2020	LV 21.08.2019
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 21.08.2019	NO 21.11.2019
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 30.09.2021		SK 05.02.2020	SM 21.08.2019
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 255 982	(51) A01K 63/00	CY 21.08.2019	MT 21.08.2019
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	HU 05.02.2016	MK 21.08.2019
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 05.02.2020	
(11) 3 255 783	(51) H02P 21/22	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 256 525	(51) C08L 53/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 255 832	(51) H04L 9/08	(11) 3 256 059	(51) A61B 17/12	(11) 3 256 538	(51) C09J 7/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 256 097	(51) A61K 8/34	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PL 05.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 255 865	(51) H04W 4/02	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 256 172	(51) A61N 5/06	GB 01.10.2021	IT 09.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 256 546	(51) C10G 1/06
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
PL 22.12.2021		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	BE 29.02.2020	BG 14.11.2019
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CH 29.02.2020	CZ 14.08.2019
(11) 3 255 887	(51) H04N 13/00	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 29.02.2020	EE 14.08.2019
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 10.02.2020	FI 14.08.2019
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	FR 29.02.2020	GB 09.02.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	IE 09.02.2020	IS 14.12.2019
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 28.10.2021	DK 15.09.2021	IT 09.02.2020	LI 29.02.2020
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	LT 14.08.2019	LU 09.02.2020
PL 09.02.2022		LI 31.10.2021		LV 14.08.2019	MC 14.08.2019
		(11) 3 256 337	(51) B60H 1/00	NL 01.03.2020	NO 29.02.2020
(11) 3 255 892	(51) G11B 20/10	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 14.08.2019	TR 14.08.2019
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	CY 14.08.2019	MT 14.08.2019
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	HU 09.02.2016	MK 14.08.2019
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	PL 09.02.2020	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 256 571	(51) C12N 7/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 25.11.2020	BE 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 29.12.2021		LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IE 20.09.2021	GB 20.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 255 939	(51) H04W 56/00	(11) 3 256 408	(51) B65G 47/90	(11) 3 256 605	(51) G16B 20/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 09.02.2022	PL 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 256 638	(51) D06M 15/267
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 19.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 255 968	(51) H05K 7/20			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021				
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 257 398	(51) A46B 7/02
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 19.01.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 256 660	(51) E04B 2/74	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 257 014	(51) G06Q 50/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 257 402	(51) A47C 7/38
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 257 041	(51) G09G 3/3233	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 256 679	(51) E06B 3/263	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 22.08.2018	(84) BE 30.04.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 22.11.2018	CH 30.04.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CY 22.08.2018	CZ 22.08.2018	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 30.04.2020	EE 22.08.2018	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 05.01.2022	
FI 28.04.2020	HR 28.04.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 257 416	(51) A47L 9/00
HU 28.04.2017	IE 28.04.2019	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 22.12.2018	LI 30.04.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 22.08.2018	LU 28.04.2019	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 22.08.2018	MC 22.08.2018	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MT 22.08.2018	NL 01.05.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 30.04.2020	RO 22.08.2018	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 22.08.2018	SE 29.04.2020	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 22.08.2018	SK 22.08.2018	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 22.08.2018	TR 28.04.2020	LI 30.09.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MK 22.08.2018	PL 28.04.2020			PL 29.12.2021	
(11) 3 256 759	(51) F16H 55/30	(11) 3 257 078	(51) H01L 25/065	(11) 3 257 460	(51) A61B 17/88
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 19.01.2022				PL 23.02.2022	
(11) 3 256 775	(51) F21V 5/00	(11) 3 257 097	(51) H01M 8/0273	(11) 3 257 549	(51) A61M 37/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 256 890	(51) G02B 6/036	(84) RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 22.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 15.12.2021			
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022				
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 257 120	(51) H01T 1/12	(11) 3 257 626	(51) B23Q 17/22
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 256 921	(51) G05B 19/418	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 20.01.2021	GB 20.04.2021	(11) 3 257 221	(51) H04L 29/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 08.12.2021	
LU 07.04.2021	LV 20.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
MC 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 257 640	(51) B26B 19/04
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 257 250	(51) H04N 19/70	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 20.01.2021	CH 30.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 30.04.2021	IE 07.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.04.2021	AT 07.04.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 05.01.2022	
(11) 3 256 949	(51) G06F 21/60	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 257 799	(51) B66B 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 259 956	(51) <i>H04W 4/70</i>
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		IE 04.04.2021	BE 30.04.2021		
(11) 3 258 759	(51) <i>H05K 7/20</i>			(11) 3 259 969	(51) <i>H05K 9/00</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 259 528	(51) <i>F22B 37/00</i>	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 258 851	(51) <i>A61B 6/02</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 09.02.2022	
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 259 972	(51) <i>A01C 7/10</i>
HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 259 628	(51) <i>G02B 6/30</i>	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 15.12.2021		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 259 002	(51) <i>A61M 16/04</i>	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 08.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 259 999	(51) <i>A24C 5/32</i>
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
		(11) 3 259 654	(51) <i>G06F 3/01</i>	CH 30.04.2021	CZ 19.08.2020
(11) 3 259 005	(51) <i>A61M 16/06</i>	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FR 30.04.2021	GB 02.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 19.12.2020	LI 30.04.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 19.08.2020	LU 02.04.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020
(11) 3 259 098	(51) <i>B24B 33/02</i>	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 19.11.2020	PT 21.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			SE 19.08.2020	SI 19.08.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 259 835	(51) <i>H02K 9/28</i>	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 02.04.2021	BE 30.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 02.04.2021	
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 260 003	(51) <i>A41D 27/08</i>
(11) 3 259 152	(51) <i>H02J 3/28</i>			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 259 842	(51) <i>H03K 17/042</i>	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 260 080	(51) <i>A61C 17/02</i>
(11) 3 259 232	(51) <i>C01B 33/158</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 259 256	(51) <i>C07D 277/40</i>	PL 29.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			PL 05.01.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 259 843	(51) <i>H03K 19/17736</i>		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 260 093	(51) <i>A61F 9/009</i>
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 259 281	(51) <i>C07K 14/35</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 259 846	(51) <i>H03M 11/24</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 22.12.2021	
(11) 3 259 455	(51) <i>F01D 25/28</i>			(11) 3 260 101	(51) <i>A61G 5/04</i>
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 259 867	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 02.09.2020	GB 04.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
LU 04.04.2021	LV 02.09.2020	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
MC 02.09.2020	NO 02.12.2020	PL 05.01.2022			

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 260 503	(51) <i>C09D 1/00</i>	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 08.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 260 936	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 260 130	(51) <i>A61K 38/18</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 260 603	(51) <i>E01C 23/088</i>	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 10.03.2021	BE 30.11.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 12.01.2022	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021				
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 260 679	(51) <i>F01P 11/14</i>	(11) 3 260 962	(51) <i>G06F 3/044</i>
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 30.11.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 260 132	(51) <i>A61K 38/37</i>	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 08.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 260 969	(51) <i>G06F 3/0488</i>
GR 10.05.2022		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		IE 20.09.2021	IT 16.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 3 260 148	(51) <i>A61M 5/145</i>	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 260 711	(51) <i>F16B 13/08</i>	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 260 237	(51) <i>B25B 17/00</i>	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 03.03.2021	CH 30.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 30.09.2021	GB 22.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 08.12.2021		FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				
		(11) 3 260 780	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 260 971	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) 3 260 284	(51) <i>B29C 73/02</i>	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 16.02.2022				NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		(11) 3 260 812	(51) <i>G01B 5/008</i>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 260 298	(51) <i>B41J 2/175</i>	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 31.10.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 09.02.2022			
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			(11) 3 260 979	(51) <i>G06F 9/48</i>
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 260 816	(51) <i>G01C 21/36</i>	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 261 022	(51) <i>G06K 9/32</i>
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GB 27.09.2021	IT 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		PL 15.12.2021		LV 16.02.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 260 481	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 260 850	(51) <i>G01N 23/207</i>	(11) 3 261 127	(51) <i>H01L 29/786</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 26.01.2022		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 23.02.2022					

PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 261 803	(51) B21J 15/02
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 29.02.2020	CH 29.02.2020
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			EE 14.08.2019	FI 14.08.2019
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 261 534	(51) A61B 5/055	GR 15.11.2019	HR 25.02.2020
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HU 26.02.2020	IE 25.02.2020
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 14.12.2019	LI 29.02.2020
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 14.08.2019	LU 25.02.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 14.08.2019	MC 14.08.2019
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
(11) 3 261 196	(51) H01S 3/042	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 19.01.2022		RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021			SI 14.08.2019	SK 14.08.2019
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 261 690	(51) A61M 5/20	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CY 14.08.2019	MT 14.08.2019
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MK 14.08.2019	PL 25.02.2020
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 261 804	(51) B25B 27/10
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	(11) 3 261 701	(51) A61M 25/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
LI 30.09.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 261 806	(51) B25J 9/00
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 261 197	(51) H01S 5/024	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 05.01.2022			
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			(11) 3 261 808	(51) B25J 9/16
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 261 714	(51) A61N 1/37	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021			PL 19.01.2022	
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 261 722	(51) A61K 38/16		
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 261 861	(51) B60G 11/22
LU 27.11.2021	IT 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 261 223	(51) H02K 1/27	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 16.02.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 261 887	(51) B60T 8/18
(11) 3 261 339	(51) G11B 20/10	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 30.09.2021		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 05.01.2022		(11) 3 261 733	(51) A63B 47/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 29.12.2021	
(11) 3 261 455	(51) A23L 2/60	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 261 917	(51) B63B 35/44
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 27.04.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 261 461	(51) A24D 3/04	PL 29.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 261 802	(51) B24D 15/08	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 261 980	(51) B67D 1/08
AT 12.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 261 488	(51) A47B 46/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 26.01.2022			

SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 263 633	(51) B29C 35/02	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 264 162	(51) G02C 5/18
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 15.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 263 282	(51) B25C 1/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 05.01.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 263 725	(51) C22C 23/02	PL 12.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 264 207	(51) G05B 19/414
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 12.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 263 331	(51) B32B 27/00	(11) 3 263 814	(51) E05F 15/40	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
		PL 22.12.2021		IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
		(11) 3 263 878	(51) F02F 1/00	(11) 3 264 224	(51) G06F 1/16
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
		LI 30.11.2021		IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
		(11) 3 263 978	(51) F21V 5/02	LI 30.11.2021	
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 264 226	(51) G06F 1/32
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PL 22.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		(11) 3 264 098	(51) G01N 35/00	PL 29.12.2021	
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 264 254	(51) G06F 3/06
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		PL 05.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(11) 3 264 101	(51) G01N 35/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 264 304	(51) G16H 20/17
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

(11) 3 265 134	(51) A61K 51/04	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 265 904	(51) G06F 3/12
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 265 560	(51) C12N 15/09	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 265 245	(51) B06B 1/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 08.12.2021		LU 23.10.2021	IT 31.03.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 01.07.2022					
(11) 3 265 254	(51) B22C 1/16	(11) 3 265 564	(51) C12N 15/113	(11) 3 266 044	(51) H01L 27/146
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022				
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022				
(11) 3 265 314	(51) B41J 3/407	(11) 3 265 580	(51) C12Q 1/68	(11) 3 266 069	(51) H01R 4/2462
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 25.08.2021	RS 25.08.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021			PL 29.12.2021	
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021				
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021				
LU 15.10.2021	IT 25.08.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 265 332	(51) B60H 3/00	(11) 3 265 620	(51) E03F 7/04	(11) 3 266 078	(51) H01S 3/10
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 19.01.2022		PL 12.01.2022		PL 12.01.2022	
(11) 3 265 384	(51) B64D 9/00	(11) 3 265 679	(51) F04B 1/2078	(11) 3 266 131	(51) H04J 3/16
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 12.01.2022		PL 19.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 265 496	(51) C08F 2/24	(11) 3 265 857	(51) G02B 6/36	(11) 3 266 292	(51) A01B 73/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 16.02.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 06.04.2022	
		PL 19.01.2022			
(11) 3 265 552	(51) C12M 1/34	(11) 3 265 862	(51) G02B 19/00	(11) 3 266 308	(51) A22B 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	PL 29.12.2021

(11) 3 267 133	(51) B01D 35/153	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.12.2021			
(11) 3 267 182	(51) A61B 1/24	(11) 3 267 456	(51) H01H 3/02	(11) 3 267 848	(51) A47F 5/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 24.06.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022					
(11) 3 267 202	(51) G01N 35/00	(11) 3 267 467	(51) H01L 33/00	(11) 3 267 850	(51) A47G 19/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 26.01.2022		PL 16.02.2022			
(11) 3 267 229	(51) H04N 19/126	(11) 3 267 483	(51) H01L 27/146	(11) 3 268 010	(51) A61K 31/7036
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 22.12.2021		PL 08.12.2021	
(11) 3 267 270	(51) G05B 19/042	(11) 3 267 544	(51) H02J 1/08	(11) 3 268 052	(51) A61K 51/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 01.07.2022		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	EE 23.06.2021
				DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 267 295	(51) G06F 3/01	(11) 3 267 567	(51) H02M 3/155	(11) 3 268 064	(51) A61M 5/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
PL 29.12.2021		PL 08.12.2021			
(11) 3 267 430	(51) H04N 13/324	(11) 3 267 623	(51) H04L 12/24	(11) 3 268 123	(51) B01J 13/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		PL 02.03.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 267 441	(51) G11C 5/02	(11) 3 267 642	(51) H04L 27/26	(11) 3 268 212	(51) B29C 67/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021		
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
LU 09.10.2021	DK 01.09.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021		
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021			
(11) 3 267 449	(51) H01H 3/02	(11) 3 267 751	(51) H04W 72/04	(11) 3 268 213	(51) B29C 64/165
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022

AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 16.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 268 238	(51) B44C 3/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PL 08.12.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 268 822	(51) G05B 19/042	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 268 825	(51) G05B 19/418	(11) 3 269 012	(51) H01R 13/6581
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 28.10.2021	IT 23.06.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(11) 3 268 326	(51) C04B 26/04	LT 21.10.2020	LU 12.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PL 08.12.2021	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 269 033	(51) H02M 7/483
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 3 268 376	(51) C07F 9/553	IE 12.05.2021	GB 12.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.05.2021	AT 12.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			FI 24.02.2021	FR 24.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 268 826	(51) G05D 1/02	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AT 09.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 21.04.2021	LV 24.02.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 268 381	(51) C07K 14/435			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 268 882	(51) G16H 40/60	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 24.02.2021	IE 21.04.2021
PL 02.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GB 24.05.2021	IT 24.02.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 30.04.2021	AT 21.04.2021
(11) 3 268 565	(51) B23K 26/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 269 037	(51) H01Q 1/22
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 15.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 268 892	(51) G06F 21/36	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 26.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 268 681	(51) F25B 49/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			PL 29.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 268 957	(51) G10L 19/008		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022	(11) 3 269 101	(51) H04L 12/743
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		GR 03.06.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 268 699	(51) G01F 1/66			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 269 006	(51) H01Q 1/40	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 05.01.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 269 116	(51) H04L 29/06
(11) 3 268 721	(51) G01N 21/76	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		PL 15.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 268 747	(51) G01N 35/00			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 269 007	(51) H01Q 1/52	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				

- (11) **3 269 123** (51) *H04L 29/08* BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 PL 05.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 269 235** (51) *A01K 67/027*
(84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
- (11) **3 269 249** (51) *A23G 1/00*
(84) AL 24.04.2019 (84) BE 30.06.2019
BG 24.07.2019 CH 30.06.2020
CY 24.04.2019 CZ 24.04.2019
DE 01.01.2021 DK 30.06.2020
EE 24.04.2019 ES 24.04.2019
FI 24.04.2019 FR 30.06.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
HU 28.06.2017 IE 28.06.2019
IS 24.08.2019 IT 28.06.2021
LI 30.06.2020 LT 24.04.2019
LU 28.06.2019 LV 24.04.2019
MC 24.04.2019 MT 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
GB 28.06.2021 MK 24.04.2019
PL 28.06.2020
- (11) **3 269 315** (51) *A61B 17/22*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 269 322** (51) *A61B 50/13*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 269 334** (51) *A61F 2/40*
(84) BG 30.06.2022 (84) SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 269 339** (51) *A61F 5/04*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
LV 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 30.11.2021 LU 03.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 269 525** (51) *B29C 39/10*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 269 581** (51) *B60L 58/10*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
- (11) **3 269 614** (51) *B61F 5/30*
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 269 634** (51) *B64C 13/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 269 637** (51) *B64C 25/42*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 269 646** (51) *B64D 37/32*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 269 670** (51) *B65H 39/043*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 269 782** (51) *C09D 11/34*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 269 792** (51) *C10L 1/22*
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 269 866** (51) *D06F 39/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 269 893** (51) *E04C 2/34*
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CH 31.05.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
BE 31.05.2021 IS 10.07.2021
LI 31.05.2021 LT 10.03.2021
LU 04.05.2021 LV 10.03.2021
MC 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IE 04.05.2021
GB 10.06.2021 FR 10.05.2021
AT 04.05.2021
- (11) **3 269 948** (51) *F01K 13/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 269 974** (51) *F03D 1/06*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 269 999** (51) *F16F 15/18*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 30.11.2021 LU 09.11.2021
IT 23.06.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 270 016** (51) *F16J 15/34*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 270 096** (51) *G01F 22/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 270 120** (51) *G01F 22/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 270 674	(51) H05K 7/20
PL 08.12.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 270 144	(51) G01N 21/892	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 15.12.2021	(84) LV 15.12.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 270 463	(51) H01Q 21/06	(11) 3 270 817	(51) A61B 46/10
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 270 157	(51) G01N 33/50	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 270 470	(51) H01R 24/78	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 270 876	(51) A61K 8/40
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 26.01.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 270 258	(51) G06F 1/16	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 270 485	(51) H01M 10/44	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 22.12.2021	
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 271 047	(51) B01D 53/22
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	PL 29.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 3 270 521	(51) H04B 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 271 068	(51) B01J 20/22
LI 30.09.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021
(11) 3 270 291	(51) G06F 11/14	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 271 182	(51) B41J 2/44
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 08.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 270 532	(51) H04L 1/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 29.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 270 317	(51) G06F 21/51	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 29.12.2021	
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 271 226	(51) B60T 13/66
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 29.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 270 319	(51) G06F 21/51	(11) 3 270 556	(51) H04L 25/03	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 06.04.2022	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 271 331	(51) C07D 211/94
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 270 447	(51) C01B 25/45	PL 19.01.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 270 597	(51) H04L 1/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	PL 02.03.2022	
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 271 333	(51) C07D 213/73
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 16.02.2022			

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 12.01.2022		IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		LI 30.09.2021			
(11) 3 271 373	(51) C07K 7/08	(11) 3 271 859	(51) G06F 21/62	(11) 3 272 278	(51) A61B 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
				LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 271 396	(51) C07K 16/28	(11) 3 271 892	(51) G06T 1/00	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(11) 3 271 452	(51) C12N 5/00	(84) BG 29.03.2022	PT 29.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FR 28.09.2021	IE 02.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 29.12.2021	AT 29.12.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 29.12.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 29.12.2021			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 272 004	(51) H02P 29/02	(11) 3 272 376	(51) A61M 1/36
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 08.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 271 480	(51) C12Q 1/686	(11) 3 272 035	(51) H04B 10/40	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 08.12.2021	
(11) 3 271 517	(51) E02F 3/92	(84) LT 09.02.2022	(51) H04B 10/60	(11) 3 272 390	(51) A61N 1/05
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	PL 26.01.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 271 706	(51) G01N 21/64	(11) 3 272 038	(51) H04W 12/06	(11) 3 272 444	(51) B23B 31/20
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 26.01.2022				PL 23.02.2022	
(11) 3 271 757	(51) G02B 3/08	(11) 3 272 204	(51) A01F 12/50	(11) 3 272 461	(51) B25B 7/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 22.12.2021	
(11) 3 271 821	(51) G06F 11/08	(84) AT 30.06.2021	(51) A61B 1/00	(11) 3 272 467	(51) B25F 5/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 28.10.2021	SM 22.12.2021	NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 29.11.2021	ES 22.12.2021	PT 02.11.2021	PL 30.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 28.07.2021	RO 22.12.2021	RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 28.07.2021	PL 22.12.2021	SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 28.07.2021	RS 28.07.2021	EE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 28.07.2021	HR 28.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 22.12.2021	
SM 28.07.2021	SK 28.07.2021	SI 30.06.2021	AL 30.06.2021		
	CZ 28.07.2021	LU 25.09.2021	BE 30.09.2021		
	RO 28.07.2021	IE 25.09.2021	FR 30.09.2021		
	AL 28.07.2021	IT 30.06.2021	GB 30.09.2021		
		LI 30.09.2021	CH 30.09.2021		
		(11) 3 272 265	(51) A61B 1/00	(11) 3 272 467	(51) B25F 5/00
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(11) 3 272 842 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(51) C10M 145/14 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(11) 3 273 110 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 MC 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 LU 16.09.2021 IE 16.09.2021 IT 28.07.2021 LI 30.09.2021	(51) E02F 9/22 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 HR 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 RS 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 BE 30.09.2021 FR 28.09.2021 GB 28.10.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 272 486 (84) LT 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022	(51) B28D 1/22 (84) NO 26.04.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 272 847 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(51) C11D 3/06 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(11) 3 273 112 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(51) F16H 63/34 (84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022
(11) 3 272 490 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) B29C 49/12 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 272 927 (84) BG 19.04.2022 PT 19.05.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) D06F 37/28 (84) LT 19.01.2022 NL 19.01.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 273 207 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) G01F 15/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 272 493 (84) AL 04.11.2020 CH 31.05.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 GB 06.05.2021 AT 06.05.2021	(51) B29C 49/48 (84) BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LI 31.05.2021 LU 06.05.2021 MC 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 IE 06.05.2021 BE 31.05.2021	(11) 3 272 947 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) E02F 3/43 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 273 208 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) F16K 31/06 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 272 521 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B32B 17/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 272 955 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(51) E03F 5/04 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(11) 3 273 209 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) G01F 25/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
(11) 3 272 546 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) B41J 17/32 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 273 015 (84) AL 26.08.2020 CZ 26.08.2020 EE 26.08.2020 GR 27.11.2020 IS 26.12.2020 LT 26.08.2020 LV 26.08.2020 NL 26.08.2020 PL 26.08.2020 RO 26.08.2020 SE 26.08.2020 SK 26.08.2020 IE 20.05.2021	(51) F01D 25/28 (84) BG 26.11.2020 DK 26.08.2020 FI 26.08.2020 HR 26.08.2020 IT 26.08.2020 LU 20.05.2021 MC 26.08.2020 NO 26.11.2020 PT 28.12.2020 RS 26.08.2020 SI 26.08.2020 SM 26.08.2020 AT 20.05.2021	(11) 3 273 275 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) G01V 5/00 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 272 651 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) B64C 25/42 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 273 053 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) F03D 1/06 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 273 284 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) G02B 7/02 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 272 686 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(51) B65H 23/10 (84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(11) 3 273 061 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) F04C 23/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 273 357 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021	(51) G06F 13/28 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
(11) 3 272 814 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) C09B 57/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 273 084 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) F16D 23/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022		

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 275 916	(51) C08G 61/12
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 275 218	(51) H04W 4/02	(11) 3 275 719	(51) H02J 7/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 15.12.2021	
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 276 043	(51) C23C 22/12
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IE 30.09.2021	IT 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GB 01.09.2021	IT 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 275 255	(51) H04W 72/00	(11) 3 275 726	(51) B60N 2/829	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 15.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 276 058	(51) D03C 9/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 22.12.2021				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 275 292	(51) H05K 7/14	(11) 3 275 749	(51) B60T 13/74	(11) 3 276 108	(51) E05B 49/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 24.06.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022			
(11) 3 275 356	(51) A47L 15/42	(11) 3 275 758	(51) B60W 50/02	(11) 3 276 118	(51) E06B 9/50
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 24.06.2022	
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
PL 16.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022			
(11) 3 275 593	(51) B23Q 17/00	(11) 3 275 812	(51) B65G 21/14	(11) 3 276 171	(51) F04B 43/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 23.02.2022		PL 05.01.2022		SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
				DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
				EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
				MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
				SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
				SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
				LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 275 637	(51) B29C 70/30	(11) 3 275 847	(51) C03C 3/112	(11) 3 276 186	(51) F16B 5/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		LI 31.10.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 275 654	(51) B33Y 10/00	(11) 3 275 852	(51) C04B 38/00	(11) 3 276 194	(51) F16C 33/66
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 12.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 22.12.2021				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 275 675	(51) B41J 11/00				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022				
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 276 714	(51) H01M 4/62
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 08.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		PL 22.12.2021		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 276 205	(51) F16H 21/48	(11) 3 276 381	(51) G01T 1/29	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LU 19.10.2021	IT 28.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 276 413	(51) G03F 1/64	(11) 3 276 795	(51) H01F 1/057
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 30.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 276 244	(51) F16L 41/06	PL 16.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 276 429	(51) G03G 15/20	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 22.12.2021	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 276 917	(51) H04L 29/08
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 276 520	(51) G06F 21/51	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 22.12.2021	
(11) 3 276 261	(51) F23D 14/04	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 277 002	(51) H04W 8/20
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 277 004	(51) H04W 12/40
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LI 30.09.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 276 540	(51) G06N 3/063	(11) 3 277 010	(51) H04W 12/06
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 22.09.2021	FR 28.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IE 22.09.2021	GB 28.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LI 30.09.2021		(11) 3 276 595	(51) G09G 3/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 276 282	(51) F25B 39/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 277 017	(51) H04W 24/10
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 09.02.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 276 309	(51) G01D 5/14	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 276 665	(51) H01L 27/32	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 276 329	(51) G01N 1/31	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				

SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 277 257	(51) A61K 38/46	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 277 449	(51) B21J 15/24
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 30.11.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 277 049	(51) H04W 76/00	PL 02.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 277 281	(51) A61K 31/496	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 277 064	(51) H05K 1/16	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 277 307	(51) A61K 38/43	(11) 3 277 481	(51) B29C 64/129
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 277 567	(51) B62J 25/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 08.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 277 084	(51) A01N 25/02	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 277 345	(51) A61M 5/24	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 05.01.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 277 675	(51) C07D 401/12
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 12.01.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 277 140	(51) A47J 31/44	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 08.12.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 277 366	(51) A61N 1/04	(11) 3 277 683	(51) C07D 471/04
(11) 3 277 227	(51) A61F 2/38	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 277 719	(51) A61P 43/00
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 01.04.2021	LV 25.11.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 17.06.2022	
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 277 730	(51) C08B 37/02
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PL 15.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 277 379	(51) A61K 31/40	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 25.11.2020	BE 30.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 01.04.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 277 239	(51) A61F 13/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PL 09.02.2022	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 277 742	(51) C08G 77/38
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PL 08.12.2021		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LU 04.04.2021	LV 30.12.2020	(11) 3 277 393	(51) A63F 13/24	GR 01.07.2022	
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 278 069	(51) G01J 1/42
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
IE 04.04.2021	BE 30.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 04.04.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 278 088	(51) G01N 21/87
(11) 3 277 247	(51) A61J 1/03	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 15.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 277 430	(51) B05B 1/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 278 799	(51) A61K 31/337
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PL 15.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 278 211	(51) G06F 8/41	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 19.01.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 278 463	(51) H04B 7/0452	(11) 3 278 849	(51) A63F 13/26
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 19.01.2022		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 278 231	(51) G06F 13/38	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 278 897	(51) B21D 22/26
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 16.02.2022		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 278 246	(51) G06F 16/958	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 16.10.2021	IT 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(11) 3 278 509	(51) A24F 40/40	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 278 303	(51) G01C 1/00	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	PL 15.12.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 279 278	(51) C09D 11/106
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		(11) 3 278 540	(51) H04L 29/08	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 278 320	(51) G09B 7/02	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 279 298	(51) C10M 169/04
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 05.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 278 326	(51) G09F 9/30	(11) 3 278 622	(51) H04W 56/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 279 434	(51) F01D 5/18
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 23.02.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 278 635	(51) H05F 3/06	PL 26.01.2022	
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 279 486	(51) F16C 29/02
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 30.09.2021	IE 26.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
LI 30.09.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
(11) 3 278 427	(51) H02K 9/14	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 279 493	(51) F16D 48/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 15.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 278 677	(51) A24F 13/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 278 447	(51) H02P 9/04	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 16.02.2022	
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 279 513	(51) F16H 49/00
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 16.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 278 787	(51) A61K 6/30	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 278 456	(51) H01L 25/065	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 279 659	(51) G01N 33/53
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 280 129	(51) H04N 5/232
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 26.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 16.02.2022				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 279 669	(51) G01N 30/86	(11) 3 279 848	(51) G06Q 20/32	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 19.01.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 279 849	(51) G06Q 20/32	(11) 3 280 161	(51) H04S 3/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 19.01.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 279 762	(51) G06F 1/16	(11) 3 279 898	(51) G11B 20/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 280 188	(51) H04W 48/16
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 29.12.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
(11) 3 279 794	(51) G06F 11/14	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 280 197	(51) H04W 56/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 20.11.2021	IT 31.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 279 907	(51) H01F 7/08	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 26.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 19.01.2022	
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 279 795	(51) G06F 9/50	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 280 467	(51) A61M 1/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 280 521	(51) C09D 7/45
PL 19.01.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 279 957	(51) H01L 43/10	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 279 801	(51) G06F 13/40	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 280 530	(51) B01J 29/40
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PL 26.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 279 998	(51) H01M 10/0567		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 280 556	(51) B22D 11/06
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 23.06.2021	LU 14.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	SK 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LI 30.11.2021				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 279 820	(51) G16H 40/63	(11) 3 280 052	(51) H03K 17/18	(11) 3 280 558	(51) B22F 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 04.11.2020	FR 30.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			GB 06.04.2021	GR 05.02.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 280 064	(51) H04B 17/12	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 06.04.2021	LV 04.11.2020
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
PL 29.12.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 3 279 824	(51) G06F 21/62	(11) 3 280 089	(51) H04L 9/08	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 04.11.2020	CH 30.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		

LI 30.04.2021	IE 06.04.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BE 30.04.2021	AT 06.04.2021	GR 27.04.2022		FR 30.04.2021	GB 07.04.2021
(11) 3 280 577	(51) B28D 1/22	(11) 3 280 735	(51) C07K 16/28	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	HR 16.02.2022	NL 16.02.2022	LT 16.12.2020	LU 07.04.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
FR 30.04.2021	GB 07.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 14.10.2020	LU 07.04.2021	PL 16.02.2022		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020			SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 280 737	(51) C07K 16/28	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 30.04.2021	AT 07.04.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 280 954	(51) F21V 33/00
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IE 07.04.2021	BE 30.04.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 07.04.2021		(11) 3 280 743	(51) C08F 6/18	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 280 609	(51) B60N 2/02	(11) 3 280 747	(51) C08F 236/08	(11) 3 280 982	(51) G01F 23/26
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 09.12.2020	GB 01.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 280 769	(51) A61L 24/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 09.12.2020	LU 01.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 22.12.2021	
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020				
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 280 830	(51) G23C 22/83	(11) 3 280 991	(51) G01N 1/06
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IE 01.04.2021	BE 30.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 01.04.2021		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		LU 07.04.2021	LV 31.03.2021	PL 02.03.2022	
		MC 31.03.2021	NL 31.03.2021		
(11) 3 280 613	(51) B60N 2/06	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 281 000	(51) G01N 23/22
(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	SM 31.03.2021	CH 30.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 19.08.2020	FR 30.04.2021	LI 30.04.2021	IE 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GB 01.04.2021	GR 20.11.2020	SI 31.03.2021	BE 30.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 19.08.2020	IS 19.12.2020	AT 07.04.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IT 19.08.2020	LT 19.08.2020			PL 05.01.2022	
LU 01.04.2021	LV 19.08.2020	(11) 3 280 891	(51) F02C 1/10		
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 281 021	(51) G01R 23/16
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SM 19.08.2020	CH 30.04.2021	(11) 3 280 911	(51) F03D 7/02	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LI 30.04.2021	IE 01.04.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	LT 17.03.2021	LU 20.05.2021
BE 30.04.2021	AT 01.04.2021	CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		IS 16.01.2021	IT 16.09.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		LT 16.09.2020	LU 07.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		LV 16.09.2020	MC 16.09.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	IE 20.05.2021	BE 31.05.2021
		PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	AT 20.05.2021	
		RS 16.09.2020	SE 16.09.2020		
		SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(11) 3 281 033	(51) G01S 17/10
		SM 16.09.2020	CH 30.04.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
		LI 30.04.2021	IE 07.04.2021	LT 12.01.2022	HR 12.01.2022
		BE 30.04.2021	AT 07.04.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
				NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
		(11) 3 280 927	(51) F16D 55/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		CZ 16.12.2020	IE 07.04.2021		
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		

(11) 3 281 086	(51) G06F 3/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 281 659	(51) A61M 5/145
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		PL 15.12.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 281 132	(51) G16H 10/40	(11) 3 281 385	(51) H04L 29/08	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 281 730	(51) B22D 23/06
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 281 182	(51) G07C 9/25	(11) 3 281 390	(51) G06F 16/955	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 281 228	(51) H01L 27/32	(11) 3 281 407	(51) H04N 19/593	PL 29.12.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 281 746	(51) B25B 13/46
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 08.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 05.05.2021	MC 05.05.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			PL 22.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(11) 3 281 416	(51) H04R 3/00		
FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 281 784	(51) B32B 17/10
GB 17.09.2021	IT 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 281 252	(51) H01R 9/24	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 281 786	(51) B32B 38/18
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 08.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 281 290	(51) H02M 7/00	(11) 3 281 473	(51) H04W 72/04		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 281 819	(51) B60L 53/60
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 16.02.2022				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 281 305	(51) H04B 7/155	(11) 3 281 573	(51) A47K 10/48		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 281 987	(51) C09B 67/08
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 16.03.2022	HR 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
(11) 3 281 314	(51) H04B 10/63	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 282 066	(51) E04F 15/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	(11) 3 282 122	(51) F03D 13/20
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 30.09.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 29.12.2021				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 281 358	(51) H04L 12/24	(11) 3 281 581	(51) A61B 5/00	(11) 3 282 122	(51) F03D 13/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

(11) 3 282 183	(51) F21V 8/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 282 796	(51) H04W 72/12
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 282 490	(51) H01L 31/05	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 282 520	(51) H01R 9/24	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 29.12.2021	
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 282 871	(51) A24F 47/00
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	PL 02.03.2022		CZ 11.04.2021	DK 30.04.2020
GB 09.09.2021	IT 02.06.2021			EE 30.04.2020	FI 12.06.2019
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 282 539	(51) H02J 5/00	GR 08.11.2021	HR 12.06.2019
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HU 12.04.2021	IS 12.10.2019
(11) 3 282 195	(51) H05B 6/64	BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	LU 11.04.2020	LU 11.04.2020
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 11.04.2020	MC 12.06.2019
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 30.04.2020	PT 10.02.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 11.04.2020	SE 12.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 12.04.2021	SK 11.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 12.06.2019	IE 11.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CY 12.06.2019	MT 12.06.2019
PL 12.01.2022		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MK 12.06.2019	BE 30.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 12.04.2021	AT 11.04.2021
(11) 3 282 211	(51) F25B 29/00	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 282 878	(51) A43B 1/04
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GB 23.10.2021	CH 31.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 31.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 282 575	(51) H02P 6/26	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 05.01.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
PL 22.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 282 888	(51) A46B 9/02
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		PL 09.02.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 282 263	(51) G01R 31/52	(11) 3 282 585	(51) H03K 17/78	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 22.12.2021	
PL 16.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 282 892	(51) A47B 1/08
(11) 3 282 366	(51) G06F 13/42	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 08.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 282 744	(51) H04W 24/10	GR 10.06.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 282 907	(51) A47J 43/06
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
PL 19.01.2022		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 282 440	(51) G09G 3/20	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 31.03.2021	LU 13.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 29.10.2021	SI 07.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PL 12.01.2022		IT 07.04.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
				IE 13.04.2021	BE 30.04.2021
(11) 3 282 480	(51) H01L 27/146	(11) 3 282 778	(51) H04W 52/36	IT 31.03.2021	AT 13.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 282 921	(51) A61B 1/07
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				

LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 283 137	(51) A61L 27/58	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 282 946	(51) A61B 5/11	BE 30.04.2020	BG 25.03.2020	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) HR 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	CH 30.04.2020	CZ 25.12.2019	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	(11) 3 283 319	(51) B60K 15/035
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 25.12.2019	FR 30.04.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	GB 15.04.2020	GR 26.03.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LI 30.04.2020	LT 25.12.2019	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 15.04.2020	LV 25.12.2019	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 25.12.2019	NL 25.12.2019	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		NO 25.03.2020	PT 20.05.2020	PL 12.01.2022	
		RO 25.12.2019	RS 25.12.2019		
(11) 3 282 969	(51) A61B 17/32	SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	(11) 3 283 341	(51) B60T 17/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	TR 25.12.2019	CY 25.12.2019	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MT 25.12.2019	HU 15.04.2016	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MK 25.12.2019	PL 15.04.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 283 231	(51) B05B 12/14	LT 03.03.2021	LU 15.04.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		FI 29.07.2020	GB 15.04.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 282 972	(51) A61B 17/32	GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 03.03.2021	CH 30.04.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	LI 30.04.2021	SI 03.03.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 29.07.2020	LU 15.04.2021	IE 15.04.2021	BE 30.04.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	AT 15.04.2021	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(11) 3 283 342	(51) B60T 17/18
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 283 011	(51) A61F 2/24	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 15.04.2021	BE 30.04.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			PL 05.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 283 243	(51) B21H 1/06		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 24.10.2018	(84) BG 24.01.2019	(11) 3 283 343	(51) B60W 30/08
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 30.04.2019	CY 24.10.2018	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 24.10.2018	EE 24.10.2018	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 24.10.2018	GR 25.01.2019	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 24.10.2018	HU 13.04.2016	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IE 13.04.2019	IS 24.02.2019	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 15.12.2021		LI 30.04.2019	LT 24.10.2018	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		LU 13.04.2019	LV 24.10.2018		
(11) 3 283 089	(51) A61K 36/02	MC 24.10.2018	MT 24.10.2018	(11) 3 283 349	(51) B62D 5/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) BG 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 24.02.2019	RO 24.10.2018	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 24.10.2018	SE 24.10.2018	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 24.10.2018	SK 24.10.2018	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
		SM 24.10.2018	TR 24.10.2018	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		MK 24.10.2018	AT 13.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 283 099	(51) C07K 16/36			PL 19.01.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 283 295	(51) C08G 77/20	(11) 3 283 371	(51) B64D 11/00
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 20.11.2019	(84) BE 31.12.2019	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 20.02.2020	CH 31.12.2019	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CY 20.11.2019	CZ 30.12.2019	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DE 01.07.2020	DK 20.11.2019	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		EE 20.11.2019	ES 31.12.2019	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 283 105	(51) A61K 39/385	FR 20.01.2020	GB 20.02.2020	LT 17.02.2021	LU 07.04.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	HU 30.12.2015	IE 30.12.2019	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 20.03.2020	LI 31.12.2019	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 20.11.2019	LU 30.12.2019	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 26.01.2022		LV 20.11.2019	MC 20.11.2019	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		MT 20.11.2019	NL 01.01.2020	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
(11) 3 283 125	(51) A61K 48/00	NO 20.02.2020	PT 12.04.2020	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	IE 07.04.2021	BE 30.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 20.11.2019	SI 20.11.2019	AT 07.04.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MK 20.11.2019	PL 30.12.2019		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(11) 3 283 441	(51) C02F 1/24
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 283 317	(51) B60K 11/06	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022

(11) 3 283 461	(51) C07D 211/18	(11) 3 283 669	(51) C25B 1/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 23.02.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 283 893	(51) B60L 58/12
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 283 538	(51) C08F 236/12	(11) 3 283 678	(51) D04B 35/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AL 19.06.2019	(84) BE 30.04.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 19.09.2019	CH 30.04.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 283 896	(51) G01R 33/563
EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 11.04.2020	IS 19.10.2019			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 30.04.2020	LT 19.06.2019			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 11.04.2020	LV 19.06.2019	(11) 3 283 724	(51) E21B 33/076		
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	(11) 3 283 911	(51) G02B 5/09
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	GR 24.06.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(11) 3 283 732	(51) F01D 17/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CY 19.06.2019	MT 19.06.2019	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HU 11.04.2016	MK 19.06.2019	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 11.04.2021		ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		GB 14.04.2021	GR 30.10.2020	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	PL 08.12.2021	
(11) 3 283 550	(51) C08G 77/08	LT 29.07.2020	LU 14.04.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	(11) 3 283 993	(51) G01G 19/00
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
LT 16.12.2020	LU 15.04.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IE 14.04.2021	BE 30.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	AT 14.04.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			PL 15.12.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 283 745	(51) F02C 1/05		
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 284 012	(51) G06K 9/00
SI 16.12.2020	IE 15.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.04.2021	AT 15.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 283 589	(51) C09D 175/14	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 05.08.2020	FR 30.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GB 11.04.2021	IS 05.12.2020			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 05.08.2020	LT 05.08.2020	(11) 3 283 772	(51) F04D 7/04	PL 29.12.2021	
IT 05.08.2020	LV 05.08.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LU 11.04.2021	NL 05.08.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 284 049	(51) G06Q 20/30
MC 05.08.2020	PL 05.08.2020	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.11.2020	RO 05.08.2020	GR 01.07.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 07.12.2020	SE 05.08.2020			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 05.08.2020	SK 05.08.2020	(11) 3 283 784	(51) F16D 55/22	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 05.08.2020	CH 30.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 05.08.2020	IE 11.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LI 30.04.2021	AT 11.04.2021	FI 23.12.2020	GB 13.04.2021	PL 26.01.2022	
BE 30.04.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 284 065	(51) G07D 7/202
(11) 3 283 590	(51) C09J 5/00	LT 23.12.2020	LU 13.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 12.01.2022	
(11) 3 283 612	(51) C12M 1/16	SM 23.12.2020	CH 30.04.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 30.04.2021	SI 23.12.2020	(11) 3 284 106	(51) H01L 29/78
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 13.04.2021	BE 30.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 13.04.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 283 874	(51) G01N 27/327	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 29.12.2021					

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 285 534	(51) H04W 72/12
PL 05.01.2022		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 284 853	(51) D04B 1/10	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 31.10.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			PL 26.01.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 285 262	(51) G21C 15/18	(11) 3 285 541	(51) G06K 19/077
(11) 3 284 881	(51) E04H 4/12	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 285 267	(51) H01F 13/00	(11) 3 285 592	(51) A22C 25/08
(11) 3 284 896	(51) E06B 7/215	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 23.09.2020	GR 24.12.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 23.09.2020	IT 23.09.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 23.09.2020	LU 06.04.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			LV 23.09.2020	MC 23.09.2020
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 285 285	(51) H01L 21/311	PT 25.01.2021	RO 23.09.2020
(11) 3 284 897	(51) E06B 7/215	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 23.09.2020	SE 23.09.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 23.09.2020	SK 23.09.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 23.09.2020	CH 30.04.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 30.04.2021	IE 06.04.2021
GR 10.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 30.04.2021	AT 06.04.2021
(11) 3 284 898	(51) E06B 7/215	(11) 3 285 359	(51) H02J 50/60	(11) 3 285 626	(51) A47J 43/07
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 02.03.2022	GR 02.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
	LV 05.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
	GR 03.06.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 284 911	(51) F01D 9/04	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 285 628	(51) A47J 43/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.10.2021		LU 18.04.2021	LV 17.02.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 285 445	(51) H04L 25/02	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PL 08.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 17.02.2021	CH 30.04.2021
(11) 3 284 965	(51) F16C 33/20	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 30.04.2021	SI 17.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IE 18.04.2021	BE 30.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 18.04.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 26.01.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(11) 3 285 679	(51) A61C 7/36
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 285 519	(51) H04W 36/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 15.12.2021		LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 285 074	(51) G01N 35/10	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 22.12.2021	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021		
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 285 830	(51) A61M 5/20
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LU 03.10.2021	IT 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 285 183	(51) G06F 16/185			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 285 527	(51) H04L 5/00	(11) 3 285 846	(51) A61M 25/01
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BE 26.01.2022	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			SE 26.01.2022	

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 20.03.2019	TR 20.03.2019	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
PL 26.01.2022		MK 20.03.2019	AT 20.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(11) 3 285 894	(51) A63C 17/00	(11) 3 286 015	(51) B43K 23/016	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SM 09.09.2020	CH 30.04.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LI 30.04.2021	IE 06.04.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	BE 30.04.2021	AT 06.04.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 02.12.2020	GB 20.04.2021	(11) 3 286 437	(51) F15B 15/14
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 20.04.2021	LV 09.09.2020	LT 02.12.2020	LU 20.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	LV 02.12.2020	MC 02.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IE 20.04.2021	BE 30.04.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	PL 22.12.2021	
AT 20.04.2021		IE 20.04.2021	BE 30.04.2021		
		AT 20.04.2021			
(11) 3 285 909	(51) B01D 46/24	(11) 3 286 036	(51) B65G 15/20	(11) 3 286 438	(51) F15B 20/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.06.2022	LV 02.03.2022	FR 30.04.2021	GB 14.04.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 285 926	(51) C12Q 1/6816	(11) 3 286 078	(51) B64C 9/00	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 11.11.2020	LU 14.04.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 11.03.2021	NO 11.02.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 11.11.2020	RO 11.11.2020
		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 285 960	(51) B23Q 11/08	(11) 3 286 113	(51) B65G 15/60	SM 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.04.2021	CH 30.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.04.2021	IE 14.04.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		AT 14.04.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 286 553	(51) G01N 21/90
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 12.01.2022				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 285 986	(51) B29C 63/00	(11) 3 286 127	(51) B66F 11/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 22.07.2020	FI 22.07.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 09.02.2022	
GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
IS 22.11.2020	LT 22.07.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 286 589	(51) G02B 6/44
LU 22.04.2021	LV 22.07.2020	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
MC 22.07.2020	NO 22.10.2020	PL 09.02.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RO 22.07.2020	RS 22.07.2020			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SI 22.07.2020	SK 22.07.2020			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 22.07.2020	CH 30.04.2021	(11) 3 286 260	(51) B29C 35/02	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LI 30.04.2021	IE 22.04.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BE 30.04.2021	AT 22.04.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022		
		GR 20.04.2022		(11) 3 286 613	(51) G05B 19/042
(11) 3 285 992	(51) B33Y 10/00	(11) 3 286 419	(51) F02C 7/22	(84) AL 27.11.2019	(84) BE 31.05.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 27.02.2020	CH 31.05.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 27.11.2019	ES 27.11.2019
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 27.11.2019	GB 20.05.2020
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
(11) 3 286 012	(51) B42D 25/23	(11) 3 286 435	(51) F04D 25/02	IE 20.05.2020	IS 27.03.2020
(84) AL 20.03.2019	(84) BE 30.04.2019	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	LI 31.05.2020	LT 27.11.2019
BG 20.06.2019	CH 30.04.2019	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LU 20.05.2020	LV 27.11.2019
CY 20.03.2019	CZ 20.03.2019	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	MC 27.11.2019	NL 27.11.2019
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	NO 27.02.2020	PL 27.11.2019
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	GB 06.04.2021	GR 10.12.2020	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019
GB 20.04.2020	GR 21.06.2019	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
HR 20.03.2019	HU 20.04.2016	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SI 27.11.2019	SK 27.11.2019
IE 20.04.2019	IS 20.07.2019	LU 06.04.2021	LV 09.09.2020	SM 27.11.2019	TR 27.11.2019
IT 20.03.2019	LI 30.04.2019	MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	CY 27.11.2019	MT 27.11.2019
LU 20.03.2019	LU 20.04.2019			HU 20.05.2016	MK 27.11.2019
LV 20.03.2019	MC 20.03.2019			AT 20.05.2021	
MT 20.03.2019	NL 20.03.2019				
NO 20.06.2019	PL 20.03.2019			(11) 3 286 624	(51) G06F 3/02
PT 20.07.2019	RO 20.03.2019			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 20.03.2019	SE 20.03.2019			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SI 20.03.2019	SK 20.03.2019				

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 287 882	(51) G06F 3/041	(11) 3 288 132	(51) H02H 3/087	(11) 3 288 467	(51) A61B 10/02
(84) LT 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 19.01.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
(11) 3 287 943	(51) G06K 9/00	(11) 3 288 208	(51) H04L 1/18	(11) 3 288 479	(51) A61B 34/10
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 12.01.2022		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 288 006	(51) G08G 5/00	(11) 3 288 208	(51) H04L 1/18	(11) 3 288 488	(51) A61C 9/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 288 498	(51) A61F 2/24
PL 12.01.2022		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 288 027	(51) G10L 19/022	(11) 3 288 296	(51) H04W 4/80	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 05.01.2022	
MC 07.04.2021	LU 23.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 288 512	(51) A61F 13/02
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 288 073	(51) H01L 23/427	(11) 3 288 296	(51) H04W 4/80	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 288 533	(51) A61K 8/81
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020
PL 16.02.2022		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
(11) 3 288 087	(51) H01L 31/048	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IT 19.08.2020	LT 19.08.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LU 18.04.2021	LV 19.08.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	MC 19.08.2020	NL 19.08.2020
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 16.10.2021	IT 04.08.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
		SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
(11) 3 288 111	(51) H01Q 1/24	LI 31.10.2021		RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 288 337	(51) H05B 3/03	SM 19.08.2020	CH 30.04.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 30.04.2021	IE 18.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 30.04.2021	AT 18.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 288 542	(51) C07K 16/18
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021			NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 288 361	(51) A01N 63/30	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LI 31.10.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 29.12.2021	
(11) 3 288 114	(51) G06K 19/077	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 288 386	(51) C12N 1/20	(11) 3 288 562	(51) A61K 31/7072
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

- (11) **3 288 613** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 288 682** (51) **B02C 17/22**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 288 692** (51) **B08B 15/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 288 710** (51) **B23Q 11/10**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 FR 03.05.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LU 28.04.2021 LV 03.03.2021
MC 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 CH 30.04.2021
LI 30.04.2021 IE 28.04.2021
GB 03.06.2021 IT 03.03.2021
BE 30.04.2021 AT 28.04.2021
- (11) **3 288 717** (51) **B25D 11/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 288 741** (51) **B29C 48/07**
(84) BG 28.07.2021 (84) DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LU 18.05.2021 LV 28.04.2021
MC 28.04.2021 NO 28.07.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
IE 18.05.2021 GB 28.07.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 31.05.2021 AT 18.05.2021
- (11) **3 288 763** (84) AL 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LU 29.04.2021
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
LI 30.04.2021
BE 30.04.2021
- (11) **3 288 785** (84) AT 01.01.2020
BG 01.04.2020
CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
FI 01.01.2020
GR 02.04.2020
IE 22.04.2020
LI 30.04.2020
LU 22.04.2020
MC 01.01.2020
NO 01.04.2020
RO 01.01.2020
SE 01.01.2020
SK 01.01.2020
TR 01.01.2020
MT 01.01.2020
HU 22.04.2016
PL 22.04.2020
- (11) **3 288 803** (84) AL 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
CH 30.04.2021
IE 25.04.2021
AT 25.04.2021
- (11) **3 288 812** (84) AL 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FR 30.04.2021
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
BE 30.04.2021
- (11) **3 288 814** (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
- (51) **B41F 19/00** (84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
CH 30.04.2021
IE 29.04.2021
AT 29.04.2021
- (51) **B60D 1/01** (84) BE 30.04.2020
CH 30.04.2020
DK 01.01.2020
ES 23.04.2020
GB 22.04.2020
HR 01.01.2020
IT 22.04.2020
LT 01.01.2020
LV 01.01.2020
NL 01.01.2020
PT 27.05.2020
RS 01.01.2020
SI 01.01.2020
SM 01.01.2020
CY 01.01.2020
AL 01.01.2020
MK 01.01.2020
- (51) **B60R 25/24** (84) BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GB 25.04.2021
HR 28.10.2020
IT 28.10.2020
LU 25.04.2021
MC 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
LI 30.04.2021
BE 30.04.2021
- (51) **B61D 17/06** (84) BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
FI 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LU 27.04.2021
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
IE 27.04.2021
AT 27.04.2021
- (51) **B61G 7/10** (84) CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
- LU 28.04.2021
MC 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
LI 30.04.2021
GB 21.07.2021
SI 21.04.2021
IT 21.04.2021
- (11) **3 288 843** (84) AL 17.06.2020
CZ 17.06.2020
EE 17.06.2020
FI 17.06.2020
HR 17.06.2020
IT 17.06.2020
LU 19.04.2021
MC 17.06.2020
NO 17.09.2020
PT 19.10.2020
RS 17.06.2020
SI 17.06.2020
SM 17.06.2020
AT 19.04.2021
- (11) **3 288 853** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 288 854** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
PT 08.04.2022
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 288 873** (84) AL 26.08.2020
CZ 26.08.2020
EE 26.08.2020
FI 26.08.2020
GR 27.11.2020
IS 26.12.2020
LU 14.04.2021
MC 26.08.2020
NO 26.11.2020
PT 28.12.2020
RS 26.08.2020
SI 26.08.2020
SM 26.08.2020
LI 30.04.2021
BE 30.04.2021
- (11) **3 288 886** (84) AL 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
- LV 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
CH 30.04.2021
IE 28.04.2021
AL 21.04.2021
BE 30.04.2021
AT 28.04.2021
- (51) **B65D 41/18** (84) BG 17.09.2020
DK 17.06.2020
ES 17.06.2020
GR 18.09.2020
IS 17.10.2020
LT 17.06.2020
LV 17.06.2020
NL 17.06.2020
PL 17.06.2020
RO 17.06.2020
SE 17.06.2020
SK 17.06.2020
BE 30.04.2021
- (51) **A47K 10/16** (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 23.10.2021
LI 31.10.2021
- (51) **A47K 10/16** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (51) **B65H 19/12** (84) BG 26.11.2020
DK 26.08.2020
ES 26.08.2020
GB 14.04.2021
HR 26.08.2020
LT 26.08.2020
LV 26.08.2020
NL 26.08.2020
PL 26.08.2020
RO 26.08.2020
SE 26.08.2020
SK 26.08.2020
CH 30.04.2021
IE 14.04.2021
AT 14.04.2021
- (51) **B66B 7/06** (84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020

FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HU 29.04.2016	MK 12.06.2019	(11) 3 289 282	(51) F21S 41/675
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	AT 29.04.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 29.04.2021	LV 25.11.2020	(11) 3 288 988	(51) C08F 267/06	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 289 319	(51) G01F 25/00
SM 25.11.2020	IE 29.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.04.2021	AT 29.04.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 288 892	(51) C01B 17/66	(11) 3 289 029	(51) C09D 11/101	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 02.09.2020	FR 30.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GB 19.04.2021	GR 03.12.2020	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
LT 02.09.2020	LU 19.04.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 289 346	(51) G01N 27/34
LV 02.09.2020	MC 02.09.2020			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 289 115	(51) C23G 1/12	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 02.09.2020	CH 30.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LI 30.04.2021	IE 19.04.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 12.01.2022	
AT 19.04.2021		PL 23.02.2022			
				(11) 3 289 366	(51) G01N 35/10
(11) 3 288 922	(51) C07D 213/61	(11) 3 289 195	(51) F01N 3/20	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 12.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 22.12.2021				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				(11) 3 289 408	(51) G02F 1/1347
(11) 3 288 965	(51) C07K 14/715	(11) 3 289 226	(51) F04D 29/42	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(84) AL 26.06.2019	(84) BE 30.04.2020	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BG 26.09.2019	CH 30.04.2020	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
CY 26.04.2020	CZ 26.06.2019	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
DK 30.04.2020	EE 26.06.2019	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
ES 27.04.2020	FI 26.06.2019	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
FR 30.04.2020	GB 26.04.2020	LT 09.09.2020	LU 25.04.2021	LU 01.04.2021	LV 16.12.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	MC 16.12.2020	NO 16.03.2021
HU 27.04.2020	IE 26.04.2020	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IT 26.04.2020	LI 30.04.2020	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 26.06.2019	LU 26.04.2020	RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 26.06.2019	MC 26.06.2019	SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	SM 16.12.2020	CH 30.04.2021
NL 01.05.2020	NO 26.09.2019	SM 09.09.2020	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SI 16.12.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	LI 30.04.2021	IE 25.04.2021	IE 01.04.2021	BE 30.04.2021
SE 27.04.2020	SI 27.04.2020	BE 30.04.2021	AT 25.04.2021	AT 01.04.2021	
SK 26.06.2019	TR 26.06.2019				
MT 26.06.2019	MK 26.06.2019	(11) 3 289 256	(51) F16K 15/20	(11) 3 289 423	(51) G06F 1/16
PL 26.04.2020		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
				(11) 3 289 476	(51) G06F 17/00
(11) 3 288 987	(51) C08F 265/06	(11) 3 289 269	(51) F16L 37/12	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) AL 12.06.2019	(84) BE 30.04.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 12.09.2019	CH 30.04.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 12.06.2019	GB 29.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
IE 29.04.2020	IS 12.10.2019	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
LI 30.04.2020	LT 12.06.2019	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
LU 29.04.2020	LV 12.06.2019	PL 22.12.2021			
MC 12.06.2019	NL 12.06.2019				
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	(11) 3 289 273	(51) F01M 1/08	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CY 12.06.2019	MT 12.06.2019			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	

- (11) **3 289 506** (51) *H04L 9/32*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 289 525** (51) *G06K 19/077*
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LU 27.04.2021
LV 14.10.2020 MC 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
SM 14.10.2020 CH 30.04.2021
LI 30.04.2021 IE 27.04.2021
BE 30.04.2021 AT 27.04.2021
- (11) **3 289 567** (51) *G06F 17/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 289 616** (51) *H01L 31/0288*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 289 625** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 289 642** (51) *H01R 13/506*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 289 644** (51) *H01R 13/52*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 289 650** (51) *H02H 5/12*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 289 653** (51) *H02J 3/36*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 289 674** (51) *H02M 1/14*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 289 748** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 289 787** (51) *H04W 12/06*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 289 898** (51) *A24F 40/44*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 22.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 289 925** (51) *A47B 95/00*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 16.10.2021
GB 16.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 289 941** (51) *A47J 43/07*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
- (11) **3 289 984** (51) *A61B 17/068*
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
- SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 289 987** (51) *A61B 17/28*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 290 010** (51) *A61F 7/12*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 13.09.2021 FR 30.09.2021
IT 19.05.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 290 067** (51) *A61M 1/16*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
BE 30.09.2021 LU 06.09.2021
IE 06.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 290 078** (51) *A61M 21/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 290 097** (51) *B01D 35/14*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 290 152** (51) *B23Q 7/14*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
EE 02.06.2021 DK 02.06.2021
MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 30.09.2021
LU 01.09.2021 FR 30.09.2021

IE 01.09.2021	GB 02.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 290 806	(51) F23R 3/60
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LI 30.09.2021		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 290 192	(51) B29C 70/54	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 290 525	(51) G01N 33/53	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
PL 29.12.2021		PL 23.02.2022		BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
(11) 3 290 310	(51) B62H 7/00	(11) 3 290 536	(51) G22C 19/03	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GB 23.09.2021	IT 23.06.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 290 826	(51) F25B 5/02
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 290 552	(51) D02J 1/22	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FI 06.01.2021	GB 21.04.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	LU 21.04.2021	LV 06.01.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	MC 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
LI 30.11.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 29.10.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 290 359	(51) B65F 1/14	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 290 837	(51) F25D 21/06
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 21.04.2021	AT 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 290 643	(51) F01D 9/04	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 290 393	(51) C25B 1/14	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 19.01.2022		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 290 659	(51) F01D 25/12	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
(11) 3 290 399	(51) C04B 35/645	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 290 766	(51) F16L 9/18	LI 31.10.2021	(11) 3 290 854
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 290 432	(51) B01D 15/36	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 290 443	(51) C08B 13/00	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 290 885
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 290 802	(51) F23N 5/12	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 290 444	(51) C08B 13/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 290 981	(51) G02B 19/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 08.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 291 201	(51) G08G 1/0962	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 290 986	(51) G01S 17/89	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 291 396	(51) H02G 5/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CH 30.04.2021	CZ 29.07.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 29.07.2020	EE 29.07.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 29.07.2020	FI 29.07.2020
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FR 30.04.2021	GR 30.10.2020
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 29.07.2020	IS 29.11.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	IT 29.07.2020	LI 30.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	LT 29.07.2020	LU 03.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	LV 29.07.2020	MC 29.07.2020
PL 15.12.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
(11) 3 291 034	(51) G05B 15/02	(11) 3 291 213	(51) G09G 3/20	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 29.07.2020	SK 29.07.2020
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 29.07.2020	IE 03.04.2021
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.04.2021	AT 03.04.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 291 464	(51) H04B 10/556
(11) 3 291 066	(51) G06F 3/041	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PL 15.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 291 225	(51) G10L 17/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 291 069	(51) H01L 27/32	(11) 3 291 279	(51) H01J 37/32	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 02.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LI 30.09.2021	
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 291 524	(51) H04M 19/04
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PL 08.12.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 291 129	(51) G06K 7/00	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 291 581	(51) H04R 25/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.09.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 291 316	(51) H01L 41/047	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 05.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 23.02.2022	
(11) 3 291 137	(51) G06K 9/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 291 619	(51) H04W 64/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 01.07.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 291 700	(51) A46B 7/06
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 09.02.2022		PL 15.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 291 186	(51) G07D 7/16	(11) 3 291 339	(51) H01M 4/1391	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 291 727	(51) A61N 1/05
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 291 372	(51) H01Q 9/27	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	MC 27.02.2019	MT 27.02.2019
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NL 01.05.2020	NO 27.05.2019
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 15.04.2021	LV 02.12.2020	PL 27.02.2019	PT 27.06.2019
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	RO 27.02.2019	RS 27.02.2019
(11) 3 291 747	(51) A61B 17/12	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SI 27.02.2019	SK 27.02.2019
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SM 27.02.2019	MK 27.02.2019
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	AT 29.04.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 02.12.2020	CH 30.04.2021	(11) 3 292 037	(51) B62D 25/20
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.04.2021	IE 15.04.2021	(84) AL 08.07.2020	(84) BG 08.10.2020
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.04.2021	AT 15.04.2021	CZ 08.07.2020	DK 08.07.2020
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 291 996	(51) B42D 25/24	EE 08.07.2020	ES 08.07.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 16.10.2019	(84) BE 31.05.2020	FI 08.07.2020	GR 09.10.2020
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 16.01.2020	CH 31.05.2020	HR 08.07.2020	IS 08.11.2020
PL 22.12.2021		CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	IT 08.07.2020	LT 08.07.2020
(11) 3 291 760	(51) A61C 13/265	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	LU 08.04.2021	LV 08.07.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	MC 08.07.2020	NL 08.07.2020
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	HR 16.10.2019	IE 02.05.2020	NO 08.10.2020	PL 08.07.2020
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	PT 09.11.2020	RO 08.07.2020
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LI 31.05.2020	LT 16.10.2019	RS 08.07.2020	SI 08.07.2020
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LU 02.05.2020	LV 16.10.2019	SK 08.07.2020	SM 08.07.2020
LT 04.11.2020	LU 26.04.2021	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019	IE 08.04.2021	AT 08.04.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019		
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	(11) 3 292 044	(51) B65B 21/24
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 16.10.2019	SK 16.10.2019	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 16.10.2019	TR 16.10.2019	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CY 16.10.2019	MT 16.10.2019	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	HU 02.05.2016	MK 16.10.2019	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IE 26.04.2021	BE 30.04.2021	AT 02.05.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 26.04.2021				PL 23.02.2022	
(11) 3 291 764	(51) A61C 19/00	(11) 3 292 000	(51) B60B 5/02	(11) 3 292 056	(51) B65G 43/10
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 13.01.2021	LU 11.04.2021		
PL 19.01.2022		LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 292 133	(51) A61K 47/64
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 26.06.2019	(84) BE 31.05.2020
(11) 3 291 854	(51) A61M 1/16	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CH 31.05.2020	CZ 02.05.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) BE 31.05.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 31.05.2020	EE 26.06.2019
BG 26.09.2019	CH 31.05.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 03.05.2020	FI 02.05.2020
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	FR 31.05.2020	GB 02.05.2020
EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	SI 13.01.2021	IE 11.04.2021	HR 02.05.2020	HU 03.05.2020
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	BE 30.04.2021	AT 11.04.2021	IE 02.05.2020	IT 02.05.2020
HR 26.06.2019	IE 09.05.2020			LI 31.05.2020	LT 02.05.2020
LI 31.05.2020	LT 26.06.2019	(11) 3 292 016	(51) B60L 1/00	LU 02.05.2020	LV 02.05.2020
LU 09.05.2020	LV 26.06.2019	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	MC 26.06.2019	NL 01.06.2020
MC 26.06.2019	NL 26.06.2019	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NO 31.05.2020	RO 26.06.2019
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 26.06.2019	SE 03.05.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SI 03.05.2020	SK 02.05.2020
RS 26.06.2019	SI 26.06.2019	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SM 26.06.2019	CY 26.06.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	MT 26.06.2019	MK 26.06.2019
TR 26.06.2019	CY 26.06.2019	LU 07.04.2021	LV 21.10.2020	PL 02.05.2020	
MT 26.06.2019	HU 09.05.2016	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020		
MK 26.06.2019	AT 09.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(11) 3 292 199	(51) C12N 5/0775
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SM 21.10.2020	CH 30.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 291 905	(51) B01D 15/38	LI 30.04.2021	IE 07.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 30.04.2021	AT 07.04.2021	PL 12.01.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 292 031	(51) B60T 15/04	(11) 3 292 206	(51) C12N 15/864
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 27.02.2019	(84) BE 30.04.2019	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 27.05.2019	CH 30.04.2019	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CY 27.02.2019	CZ 27.02.2019	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 12.01.2022		DK 27.02.2019	EE 27.02.2019	HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		ES 27.02.2019	FI 27.02.2019	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 291 909	(51) B01D 46/00	GR 28.05.2019	HR 27.02.2019	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	HU 29.04.2016	IE 29.04.2019	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	IS 27.06.2019	IT 29.04.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LI 30.04.2019	LT 27.02.2019	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 02.12.2020	FR 30.04.2021	LU 29.04.2019	LV 27.02.2019	PL 22.12.2021	
GB 15.04.2021	GR 03.03.2021				

(11) 3 292 219	(51) C12Q 1/6806	TR 03.07.2019	CY 03.07.2019	(11) 3 292 768	(51) A23G 9/28
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MT 03.07.2019	HU 14.04.2016	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MK 03.07.2019	PL 14.04.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 292 387	(51) G01M 3/22	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 09.02.2022		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 292 261	(51) E06B 7/14	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 13.01.2021	LU 09.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 13.01.2021	IE 09.05.2021	LI 30.09.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 13.01.2021	BE 31.05.2021		
PL 29.12.2021		AT 09.05.2021		(11) 3 292 827	(51) A61B 17/32
(11) 3 292 291	(51) F02D 41/22	(11) 3 292 421	(51) G01R 31/3185	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 29.07.2020	DK 29.07.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 29.07.2020	ES 29.07.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 29.07.2020	GR 30.10.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 29.07.2020	IS 29.11.2020	(11) 3 292 492	(51) G06N 3/04	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
LT 29.07.2020	LU 18.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LV 29.07.2020	MC 29.07.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	PL 19.01.2022		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 18.04.2021	BE 30.04.2021			(11) 3 292 828	(51) A61B 17/34
AT 18.04.2021				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 292 293	(51) F02F 1/40	(11) 3 292 552	(51) G10K 11/22	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 292 830	(51) A61B 18/04
LU 04.05.2021	LV 30.12.2020	PL 02.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 30.12.2020	NO 30.03.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 292 576	(51) H01M 50/502	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 30.12.2020	CH 31.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LI 31.05.2021	IE 04.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 23.02.2022	
GB 04.05.2021	FR 31.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
BE 31.05.2021	AT 04.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 292 835	(51) A61B 34/20
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 292 301	(51) F03D 7/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 29.12.2021		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 292 673	(51) H04L 12/26	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 292 322	(51) F16H 55/28	RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
BE 30.04.2020	BG 03.10.2019	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
CH 30.04.2020	CZ 14.04.2020			MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(11) 3 292 737	(51) H05B 3/84	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
GB 14.04.2020	GR 04.10.2019	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 03.07.2019	IE 14.04.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 292 840	(51) A61F 2/44
LI 30.04.2020	LT 03.07.2019	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 14.04.2020	LV 03.07.2019	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
MC 03.07.2019	NL 03.07.2019	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
NO 03.10.2019	PT 04.11.2019	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	SM 17.03.2021	CH 31.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	LI 31.05.2021	IE 01.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	AT 01.05.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
				NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
				SK 04.08.2021	EE 04.08.2021

CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SI 05.05.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 293 065	(51) B60T 8/1755
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 292 988	(51) B29C 64/245	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 292 859	(51) A61K 9/06	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 292 933	(51) B23D 29/00	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LI 30.09.2021		(11) 3 293 109	(51) B64C 11/30
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 292 947	(51) B23Q 1/01	(11) 3 292 995	(51) B30B 5/06	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 24.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 292 952	(51) B23Q 17/22	(11) 3 293 034	(51) B60L 58/15	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IE 12.09.2021	IT 07.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 293 116	(51) B64D 1/12
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	SM 31.03.2021	CH 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 07.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	FR 30.09.2021	GB 07.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
LI 30.09.2021		IT 31.03.2021		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 292 965	(51) B26B 21/22	(11) 3 293 036	(51) B60L 15/38	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 25.08.2021	DK 25.08.2021	IE 07.09.2021	IT 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 293 126	(51) B65D 3/06
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	AL 25.08.2021	LU 07.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	IE 07.09.2021	SI 25.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021			LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 293 064	(51) B60T 8/1755	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LI 30.09.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 3 292 966	(51) B26F 3/02	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 293 127	(51) B65D 19/18
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IE 12.09.2021	GB 12.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
				(11) 3 293 140	(51) B66C 1/36
				(84) BG 21.07.2021	(84) EE 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021

HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CH 30.09.2021	MC 30.12.2020	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GB 18.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 293 335	(51) E05F 15/614	(11) 3 293 469	(51) F25B 23/00
SI 21.04.2021	LU 13.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LI 30.09.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		GR 27.04.2022		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 293 208	(51) C08F 2/00	(11) 3 293 354	(51) F01D 5/14	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 07.09.2021	SK 21.07.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 14.04.2021	LU 14.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 07.09.2021	IT 21.07.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 293 478	(51) F28F 7/02
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IE 12.09.2021	IT 16.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		GB 07.09.2021	IT 14.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 293 244	(51) C09K 11/02	(11) 3 293 356	(51) F01D 5/18	(11) 3 293 483	(51) G01C 21/20
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 25.08.2021	GR 26.11.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 03.03.2021	SM 03.03.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	IT 03.03.2021	LU 01.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	GB 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021		IE 01.09.2021	LI 30.09.2021		
		CH 30.09.2021			
(11) 3 293 278	(51) G22C 21/00	(11) 3 293 455	(51) F23N 5/12	(11) 3 293 489	(51) G01C 21/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
		SI 16.06.2021	LU 11.09.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
		IE 11.09.2021	GB 16.09.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
				GB 04.09.2021	IT 02.06.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 293 327	(51) E05B 19/04	(11) 3 293 457	(51) F24C 15/00	(11) 3 293 511	(51) G01N 21/77
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BE 30.09.2021	IS 10.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SI 14.04.2021	LU 05.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
IE 05.09.2021	IT 14.04.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 293 331	(51) E05D 11/10				
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021				
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020				
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020				
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021				
HR 30.12.2020	IS 30.12.2020				
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020				
SK 30.12.2020	LI 30.09.2021				

AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	LI 30.09.2021		PL 16.02.2022	
IE 08.09.2021	IT 28.07.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 293 519	(51) G01N 33/487	(11) 3 293 557	(51) G02B 19/00	(11) 3 293 618	(51) G06F 3/044
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 293 560	(51) G02B 21/36	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
GB 11.09.2021	IT 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LI 30.09.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 293 630	(51) G06F 8/60
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021		
(11) 3 293 530	(51) G01R 27/06	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 293 636	(51) G06F 12/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 08.09.2021	IT 07.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 293 543	(51) G01S 13/931	(11) 3 293 584	(51) G04B 17/04	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 293 605	(51) G06F 1/16	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 293 655	(51) G06F 21/31
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IE 08.09.2021	GB 09.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 30.09.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 293 550	(51) G01T 3/00	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 293 679	(51) G06K 19/077
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IE 05.09.2021	IT 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 293 606	(51) G06F 1/16	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PL 22.12.2021	
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 293 711	(51) G07D 9/00
IE 12.09.2021	IT 31.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 293 552	(51) G01V 99/00	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 293 772	(51) H01L 31/0216
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 293 614	(51) G06F 3/041	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021				
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021				

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 293 878	(51) H02P 4/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 19.01.2022	
PL 08.12.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 293 938	(51) H04L 29/06
(11) 3 293 797	(51) H01M 10/0587	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 23.06.2021	CH 30.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 30.09.2021	IE 07.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
PL 29.12.2021		MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
		SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
		LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
		IT 23.06.2021		IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 293 799	(51) H01M 2/26	(11) 3 293 880	(51) H03F 1/56	(11) 3 293 962	(51) H04N 13/239
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 29.12.2021	
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021		
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 293 989	(51) H04W 4/00
IE 07.09.2021	IT 26.05.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 293 809	(51) H01M 10/42	(11) 3 293 910	(51) H04L 5/00	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 293 831	(51) H01R 11/28	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 293 991	(51) H04W 8/18
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	IE 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
LU 09.09.2021	FR 21.09.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
IE 09.09.2021	GB 21.10.2021	LI 30.09.2021		LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021					
(11) 3 293 876	(51) H02P 4/00	(11) 3 293 928	(51) H04L 12/721	(11) 3 293 991	(51) H04W 8/18
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 31.10.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021					
				(11) 3 294 041	(51) H05B 45/37
				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
				CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
				LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				EE 30.06.2021	DK 30.06.2021

MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	IE 10.05.2021	BE 31.05.2021	SM 02.09.2020	CH 31.05.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	AT 10.05.2021		LI 31.05.2021	IE 06.05.2021
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 294 303	(51) A61K 35/12	GB 06.05.2021	FR 31.05.2021
IE 12.09.2021	GB 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 31.05.2021	AT 06.05.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 294 497	(51) B24D 18/00
LI 30.09.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 294 094	(51) A47C 1/11	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 16.02.2022		(11) 3 294 507	(51) B27C 5/08
FI 09.09.2020	FR 30.04.2021	(11) 3 294 351	(51) A61L 15/16	(84) AL 03.07.2019	(84) BE 31.05.2020
GB 29.04.2021	GR 10.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 03.10.2019	CH 31.05.2020
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 11.05.2020	DK 31.05.2020
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 31.05.2020	FI 11.05.2020
LU 29.04.2021	LV 09.09.2020	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FR 31.05.2020	GB 11.05.2020
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	(11) 3 294 354	(51) A61L 27/04	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HU 12.05.2020	IE 11.05.2020
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.05.2020	LT 11.05.2020
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 11.05.2020	LV 11.05.2020
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 03.07.2019	NL 01.06.2020
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 31.05.2020	RO 03.07.2019
IE 29.04.2021	BE 30.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 03.07.2019	SE 12.05.2020
AT 29.04.2021		PL 05.01.2022		SI 12.05.2020	SK 11.05.2020
(11) 3 294 150	(51) A61B 17/12	(11) 3 294 357	(51) A61L 27/42	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CY 03.07.2019	MT 03.07.2019
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	MK 03.07.2019	PL 11.05.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 294 524	(51) B29C 49/48
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 06.05.2021	LV 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 294 218	(51) A61F 2/24	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 17.03.2021	BE 31.05.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 06.05.2021		(11) 3 294 580	(51) B60J 7/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 294 380	(51) A61M 5/178	(84) AL 27.02.2019	(84) BE 31.05.2019
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 27.05.2019	CH 31.05.2019
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CY 27.02.2019	CZ 27.02.2019
PL 09.02.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 27.02.2019	EE 27.02.2019
(11) 3 294 222	(51) A61F 2/28	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.02.2019	FI 27.02.2019
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 3 294 384	(51) A61M 5/30	GR 28.05.2019	HR 27.02.2019
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HU 12.05.2016	IE 12.05.2019
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 27.06.2019	LI 31.05.2019
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 27.02.2019	LU 12.05.2019
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 27.02.2019	MC 27.02.2019
LU 09.05.2021	LV 16.12.2020	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	MT 27.02.2019	NL 27.02.2019
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 27.05.2019	PL 27.02.2019
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 294 403	(51) A61M 27/00	PT 27.06.2019	RS 27.02.2019
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 27.02.2019	SI 27.02.2019
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 27.02.2019	SM 27.02.2019
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	TR 27.02.2019	MK 27.02.2019
SM 16.12.2020	CH 31.05.2021	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	AT 12.05.2021	
LI 31.05.2021	IE 09.05.2021	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 294 593	(51) B60R 25/24
BE 31.05.2021	AT 09.05.2021	AT 23.02.2022		(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
(11) 3 294 262	(51) A61K 8/34	PL 23.02.2022		CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	(11) 3 294 466	(51) B05C 5/02	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LU 11.05.2021	LV 21.10.2020
IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020
LU 10.05.2021	LV 16.09.2020	LT 02.09.2020	LU 06.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 02.09.2020	MC 02.09.2020	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 21.10.2020	CH 31.05.2021
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	LI 31.05.2021	IE 11.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021			GB 11.05.2021	BE 31.05.2021

(11) 3 294 594	(51) B60R 25/24	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 295 231	(51) G02B 6/28
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	IE 10.05.2021	BE 31.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	AT 10.05.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LU 11.05.2021	LV 21.10.2020				
MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 294 868	(51) C12N 1/20	(11) 3 295 243	(51) G02F 1/1362
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SM 21.10.2020	CH 31.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LI 31.05.2021	IE 11.05.2021			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
GB 11.05.2021	BE 31.05.2021	(11) 3 294 917	(51) C22C 21/10	(11) 3 295 245	(51) G02F 1/21
AT 11.05.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 294 601	(51) B61B 3/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020				
HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	(11) 3 294 930	(51) C25C 7/00	(11) 3 295 255	(51) G03G 15/00
IT 05.08.2020	LT 05.08.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 06.05.2021	LV 05.08.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 05.08.2020	NO 05.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 07.12.2020	RO 05.08.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 05.08.2020	SE 05.08.2020				
SI 05.08.2020	SM 05.08.2020	(11) 3 295 031	(51) F04C 14/04	(11) 3 295 300	(51) G06F 9/38
IE 06.05.2021	AT 06.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 294 653	(51) B65G 47/72	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 12.04.2022	LV 12.01.2022				
GR 13.04.2022					
(11) 3 294 672	(51) C01B 33/029	(11) 3 295 050	(51) F16D 25/0638	(11) 3 295 317	(51) G06F 13/16
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 23.12.2020	FR 30.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GB 21.04.2021	GR 24.03.2021				
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(11) 3 295 062	(51) F17C 13/04	(11) 3 295 477	(51) G01N 21/956
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 21.04.2021	LV 23.12.2020	ES 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(11) 3 295 088	(51) F24F 12/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SI 23.12.2020	IE 21.04.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BE 30.04.2021	AT 21.04.2021	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022		
		ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 295 526	(51) H01R 13/74
(11) 3 294 710	(51) C07C 381/04	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 295 114	(51) F41A 35/00	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 17.03.2021	LU 13.04.2021
PL 12.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 3 294 784	(51) C08F 236/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IE 13.04.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 294 803	(51) C08K 5/31	PL 15.12.2021		FR 17.05.2021	BE 30.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021			AT 13.04.2021	
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 3 295 223	(51) G01K 3/04	(11) 3 295 591	(51) H04L 12/911
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 10.05.2021	LV 09.12.2020			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	ES 15.12.2021

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 295 966	(51) A61L 15/22
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 30.12.2020	FR 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 295 599	(51) H04L 5/00	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GB 14.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 295 989	(51) A61M 25/10
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 30.09.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 295 802	(51) A23G 9/18	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 05.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 295 640	(51) H04L 29/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 295 838	(51) F24C 15/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 08.12.2021	
(11) 3 295 657	(51) H04M 1/725	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 296 000	(51) A63C 19/06
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 19.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 295 846	(51) A47K 1/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 296 016	(51) B01J 37/02
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 295 852	(51) A47K 10/48	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 17.02.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 3 295 666	(51) G02B 5/02	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
PL 16.02.2022		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
(11) 3 295 667	(51) H04N 9/802	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	GB 16.09.2021	CH 30.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 295 866	(51) A61B 5/00	(11) 3 296 020	(51) B02C 18/22
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 19.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 295 701	(51) H04W 28/12	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 296 021	(51) B05B 1/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 15.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 295 888	(51) A61B 50/30	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 295 767	(51) H04W 92/18	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 295 793	(51) A01N 25/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 26.01.2022		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 295 934	(51) A61K 31/78	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IE 14.09.2021	IT 07.04.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 02.03.2022		(11) 3 296 022	(51) B05B 1/30
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
				BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021

DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 296 138	(51) B60K 37/00	(11) 3 296 205	(51) B64D 11/06
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021		
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 296 211	(51) B64D 25/14
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LI 30.09.2021		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021		
(11) 3 296 038	(51) B22D 11/00	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(11) 3 296 242	(51) B65H 51/22
(84) AL 03.03.2021	(84) EE 03.03.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 296 141	(51) B60L 5/08	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LI 30.09.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 296 051	(51) B23K 9/095	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	MC 10.03.2021	LU 13.09.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 296 353	(51) C08K 5/098
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LI 30.09.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 296 146	(51) B60L 53/00	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021		
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 296 354	(51) C08K 9/06
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 296 057	(51) B23Q 1/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 296 085	(51) B29C 33/38	GB 15.09.2021	CH 30.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 30.09.2021		MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 296 170	(51) B60T 8/17	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GB 30.09.2021	CH 30.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LI 30.09.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 296 370	(51) C09D 11/102
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 22.12.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 296 134	(51) B60L 58/12	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BE 30.09.2021	IS 10.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 296 173	(51) B60W 30/14	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 14.09.2021	GB 14.09.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 24.03.2021	IE 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 296 378	(51) C09K 11/75
LU 08.09.2021	GB 08.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 23.02.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 296 527	(51) F01D 25/30	(11) 3 296 609	(51) F16L 59/147
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PL 05.01.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 296 382	(51) C10M 173/02	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 296 641	(51) F24B 1/195
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 296 421	(51) C23C 14/30	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GB 12.09.2021	CH 30.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 30.09.2021		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 296 532	(51) F01N 1/18	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021
PL 29.12.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(11) 3 296 443	(51) D06F 39/14	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 296 642	(51) F24B 5/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 26.05.2021	CH 30.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 09.02.2022		LI 30.11.2021	AL 26.05.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 296 479	(51) E04B 1/86	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022	IT 26.05.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022			MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 296 576	(51) F16B 5/01	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GB 19.09.2021	CH 30.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LI 30.09.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021		
PL 16.02.2022		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 296 657	(51) F24F 11/30
		SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 296 491	(51) E05D 7/04	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 296 577	(51) B23P 19/06	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	HR 05.01.2022	NL 05.01.2022	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 30.09.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 296 708	(51) G01K 7/00
(11) 3 296 514	(51) F01D 9/02	PL 05.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 296 586	(51) F16D 55/38	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 296 515	(51) F01D 9/04	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 22.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 296 722	(51) G01N 21/88
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IE 20.09.2021	IT 05.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 22.12.2021				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 296 874	(51) G06F 11/10
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 22.12.2021		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 296 725	(51) H01L 21/66	SI 14.07.2021	DE 01.04.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LI 30.09.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 296 812	(51) G02F 1/1368	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
AL 04.08.2021	DE 01.04.2022	PL 05.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021				
IE 15.09.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 296 821	(51) G05B 17/02	(11) 3 296 882	(51) G06F 13/16
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LI 30.09.2021		GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 296 735	(51) B01J 20/29	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 16.02.2022		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 15.12.2021	
(11) 3 296 755	(51) G01R 31/34	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 296 894	(51) G06F 16/27
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 296 760	(51) G01S 7/40	(11) 3 296 822	(51) G05B 17/02	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 296 912	(51) G06F 21/60
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 16.02.2022		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 296 824	(51) G05B 17/02	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 19.05.2021	LU 20.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LI 30.09.2021		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 296 771	(51) G01V 5/00	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	RS 25.08.2021	DK 25.08.2021	LI 30.09.2021	
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	NL 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 296 919	(51) G06K 7/10
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SK 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	SM 25.08.2021	BE 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	AL 25.08.2021	IE 12.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LU 12.09.2021	SI 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IT 25.08.2021	LI 30.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	CH 30.09.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(11) 3 296 825	(51) G05B 17/02	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 296 784	(51) G02B 6/38	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	IE 15.09.2021	IT 31.03.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 296 932	(51) G06N 10/00
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GB 13.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			

(11) 3 296 953	(51) G06T 7/00	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LI 30.11.2021		BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021			FR 30.09.2021	IE 13.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 297 007	(51) H01F 27/28	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 297 089	(51) H01M 10/625
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 3 296 968	(51) G07D 11/16	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 30.11.2021		LU 01.09.2021	FR 30.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			IE 01.09.2021	GB 01.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 297 027	(51) H01L 27/32	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 297 091	(51) H01P 1/20
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
FR 30.09.2021	IE 18.09.2021			PL 05.01.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 297 030	(51) H01L 29/66		
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 297 105	(51) H01S 5/042
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
		FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
		GB 15.09.2021	IT 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GB 16.09.2021	IT 12.05.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 296 994	(51) G11C 5/14	(11) 3 297 035	(51) H01L 31/02	(11) 3 297 122	(51) H02J 3/38
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 297 133	(51) H02K 3/28
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021		
GB 01.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 297 153	(51) H02P 21/12
LI 30.09.2021				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 296 997	(51) G11C 19/28	(11) 3 297 051	(51) H01L 51/54	(11) 3 297 170	(51) H03M 13/15
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021				

- BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 297 176**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 297 182**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 297 208**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 297 215**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
MC 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 16.09.2021
IT 30.06.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 297 216**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
DK 23.06.2021
AL 23.06.2021
BE 30.09.2021
IE 16.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 297 230**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
- HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
- (51) **H04B 5/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (51) **H04B 10/071**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (51) **H04L 12/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (51) **H04L 12/28**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
DK 30.06.2021
AL 30.06.2021
BE 30.09.2021
IE 16.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **H04L 12/28**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
MC 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 16.09.2021
IT 23.06.2021
LI 30.09.2021
- (51) **H04L 12/801**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
- NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 297 252**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LV 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
BE 30.09.2021
IE 15.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 297 276**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (11) **3 297 345**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 297 394**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
MC 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 20.09.2021
IT 30.06.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 297 397**
(84) AL 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LU 12.09.2021
CH 30.09.2021
- NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 297 402**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 297 415**
(84) AL 23.09.2020
CZ 23.09.2020
FI 23.09.2020
HR 23.09.2020
LT 23.09.2020
LV 23.09.2020
NO 23.12.2020
RO 23.09.2020
SE 23.09.2020
SK 23.09.2020
CH 31.05.2021
IE 12.05.2021
- (11) **3 297 583**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 297 587**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **3 297 681**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 297 683**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **3 297 691**
(84) AL 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
LT 28.10.2020
LV 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
LI 31.05.2021
BE 31.05.2021
- (11) **3 297 692**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 297 708**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **H04N 7/18**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (51) **H04W 64/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (51) **H05B 3/14**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
DK 30.06.2021
AL 30.06.2021
BE 30.09.2021
IE 20.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **H05B 6/06**
(84) BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
BE 30.09.2021
IE 12.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **H05B 6/12**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **A01D 34/30**
(84) BG 23.12.2020
EE 23.09.2020
GR 24.12.2020
IS 23.01.2021
LU 12.05.2021
MC 23.09.2020
PT 25.01.2021
RS 23.09.2020
SI 23.09.2020
SM 23.09.2020
LI 31.05.2021
AT 12.05.2021
- (51) **A61F 2/86**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (51) **A61F 7/03**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (51) **A61K 47/54**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (51) **A61K 49/00**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (51) **A61L 15/24**
(84) BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LU 13.05.2021
MC 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
CH 31.05.2021
IE 13.05.2021
AT 13.05.2021
- (51) **A61L 24/06**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (51) **A61M 5/32**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022

LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 10.07.2019	LU 19.05.2020
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 10.07.2019	MC 10.07.2019
(11) 3 297 712	(51) A61M 16/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 08.12.2021		SM 10.07.2019	CY 10.07.2019
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			MT 10.07.2019	HU 19.05.2016
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 297 882	(51) B60W 20/40	MK 10.07.2019	PL 19.05.2020
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 298 055	(51) C08G 18/48
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	BE 31.05.2020	BG 10.10.2019
(11) 3 297 719	(51) A61N 1/05	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	CH 31.05.2020	CZ 10.07.2019
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 04.05.2021	LV 02.12.2020	HR 10.07.2019	IE 19.05.2020
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 02.09.2020	NO 02.10.2020	IS 10.11.2019	LI 31.05.2020
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 10.07.2019	LU 19.05.2020
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 10.07.2019	MC 10.07.2019
(11) 3 297 744	(51) B01D 45/06	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	IE 04.05.2021	GB 04.05.2021	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	SM 10.07.2019	CY 10.07.2019
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	AT 04.05.2021		MT 10.07.2019	HU 19.05.2016
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 297 937	(51) B65D 90/02	MK 10.07.2019	PL 19.05.2020
LU 12.05.2021	LV 18.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) BG 19.11.2020	(11) 3 298 079	(51) C08L 25/12
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 19.08.2020	DK 19.08.2020	(84) AL 23.01.2019	(84) BG 23.04.2019
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 19.08.2020	ES 19.08.2020	CH 31.05.2019	CY 23.01.2019
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 19.08.2020	GB 05.04.2021	CZ 23.01.2019	DK 23.01.2019
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	EE 23.01.2019	FI 23.01.2019
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	GR 24.04.2019	HR 23.01.2019
SM 18.11.2020	CH 31.05.2021	LT 19.08.2020	LU 05.04.2021	HU 12.05.2016	IE 12.05.2019
LI 31.05.2021	IE 12.05.2021	LV 19.08.2020	MC 19.08.2020	IS 23.05.2019	LI 31.05.2019
BE 31.05.2021	AT 12.05.2021	NL 19.08.2020	NO 19.11.2020	LT 23.01.2019	LU 12.05.2019
(11) 3 297 762	(51) B05B 1/14	PL 19.08.2020	PT 21.12.2020	LV 23.01.2019	MC 23.01.2019
(84) AL 11.12.2019	(84) BE 31.05.2020	RO 19.08.2020	RS 19.08.2020	MT 23.01.2019	NO 23.04.2019
BG 11.03.2020	CZ 11.12.2019	SE 19.08.2020	SI 19.08.2020	PL 23.01.2019	PT 23.05.2019
DK 11.12.2019	EE 11.12.2019	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	RO 23.01.2019	RS 23.01.2019
ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	SE 23.01.2019	SI 23.01.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	IE 05.04.2021	AT 05.04.2021	SK 23.01.2019	SM 23.01.2019
IE 11.05.2020	IS 11.04.2020	(11) 3 297 944	(51) B66B 11/02	TR 23.01.2019	GB 12.05.2021
LT 11.12.2019	LU 11.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BE 31.05.2020	FR 31.05.2021	MK 23.01.2019
LV 11.12.2019	MC 11.12.2019	BG 31.10.2019	CH 31.05.2020	AT 12.05.2021	
NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	(11) 3 298 092	(51) C09D 133/08
PL 11.12.2019	PT 06.05.2020	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	(84) AL 24.10.2018	(84) BE 30.04.2019
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	FI 31.07.2019	FR 31.05.2020	BG 24.01.2019	CH 30.04.2019
SE 11.12.2019	SI 11.12.2019	GB 20.05.2020	HR 31.07.2019	CY 24.10.2018	CZ 24.10.2018
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	IE 20.05.2020	IS 30.10.2019	DK 24.10.2018	EE 24.10.2018
TR 11.12.2019	CY 11.12.2019	IT 20.05.2020	LI 31.05.2020	FI 24.10.2018	GR 25.01.2019
MT 11.12.2019	HU 11.05.2016	LT 31.07.2019	LU 20.05.2020	HR 24.10.2018	HU 27.04.2016
MK 11.12.2019	AT 11.05.2021	LV 31.07.2019	MC 31.07.2019	IE 27.04.2019	IS 24.02.2019
(11) 3 297 843	(51) B41M 5/00	NL 01.06.2020	NO 31.10.2019	IT 24.10.2018	LI 30.04.2019
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	LT 24.10.2018	LU 27.04.2019
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 31.07.2019	SE 21.05.2020	LV 24.10.2018	MC 24.10.2018
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	MT 24.10.2018	PT 24.02.2019
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	RO 24.10.2018	RS 24.10.2018
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CY 31.07.2019	MT 31.07.2019	SI 24.10.2018	SK 24.10.2018
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HU 20.05.2016	MK 31.07.2019	SM 24.10.2018	TR 24.10.2018
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 20.05.2020		MK 24.10.2018	AT 27.04.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 297 971	(51) C04B 37/00	(11) 3 298 127	(51) C12P 19/02
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
RO 13.10.2021	LU 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 298 054	(51) C08G 18/48	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(11) 3 298 170	(51) C12Q 1/68
(11) 3 297 874	(51) B60R 25/24	BE 31.05.2020	BG 10.10.2019	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.05.2020	CZ 10.07.2019	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
		HR 10.07.2019	IE 19.05.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		IS 10.11.2019	LI 31.05.2020		

- (11) **3 298 887** (51) **A01K 5/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
MC 24.02.2021 LU 21.09.2021
IE 21.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 298 893** (51) **A01M 29/30**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021 GB 22.09.2021
IT 07.04.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 298 903** (51) **A23C 1/12**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020 MC 18.11.2020
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
FR 30.09.2021 IE 27.09.2021
GB 27.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 298 909** (51) **A24C 5/47**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 FR 30.09.2021
IE 07.09.2021 GB 07.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 298 912** (51) **A24F 47/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 298 950** (51) **A61B 3/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021 IT 21.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 298 951** (51) **A61B 3/032**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 298 978** (51) **A61B 34/30**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 MC 06.01.2021
BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
IE 21.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 299 042** (51) **A61M 1/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021 IT 05.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 299 045** (51) **A61M 1/10**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
- RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
MC 30.12.2020 BE 30.09.2021
LU 23.09.2021 FR 30.09.2021
IE 23.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 299 076** (51) **B01D 46/30**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 299 110** (51) **B23K 26/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 299 128** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
HR 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
FR 28.09.2021 IE 21.09.2021
GB 28.10.2021 IT 28.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 299 145** (51) **B29C 51/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 299 150** (51) **B29C 64/209**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 15.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021

(11) 3 299 164	(51) B32B 27/08	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 299 229	(51) B60T 1/06	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 299 285	(51) B64C 27/12
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
IE 22.09.2021	CH 30.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
LI 30.09.2021		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 299 167	(51) B32B 37/06	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 10.06.2022		(11) 3 299 245	(51) B61D 5/00	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 299 169	(51) B41J 2/045	(84) ES 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 02.12.2021	LT 01.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 12.09.2021	EE 01.09.2021	LI 30.09.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 299 288	(51) B64D 35/08
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 14.04.2021	CH 30.09.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LI 30.09.2021	MC 14.04.2021	LI 30.09.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 299 255	(51) B62D 5/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IE 07.09.2021	IT 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 299 172	(51) B41J 2/14	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IE 22.09.2021	CH 30.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LI 30.09.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 299 299	(51) B64D 45/08
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	LI 30.09.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IE 01.09.2021	IT 14.04.2021	(11) 3 299 267	(51) B62K 3/00	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 299 174	(51) B41J 2/175	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	LI 30.09.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 299 301	(51) B64G 1/50
PL 16.02.2022		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 299 177	(51) B41M 3/00	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LI 31.10.2021		PL 19.01.2022	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 299 281	(51) B64C 25/60	(11) 3 299 324	(51) B66B 3/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021

- NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
AL 18.08.2021
LU 26.09.2021
IT 18.08.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 299 330**
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 299 346**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
IS 30.10.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 25.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 299 348**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
EE 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
IT 10.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 299 407**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 299 421**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 299 503**
(84) BG 08.12.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
BE 30.09.2021
IE 27.09.2021
SI 08.09.2021
LI 30.09.2021
- PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
MC 18.08.2021
BE 30.09.2021
IE 26.09.2021
SI 18.08.2021
LI 30.09.2021
- (51) **B66B 25/00**
(84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (51) **C03C 3/087**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **C03C 13/02**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 12.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **C08J 5/22**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (51) **C08L 97/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (51) **D06B 3/18**
(84) FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 27.09.2021
DK 08.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 299 505**
(84) AT 27.01.2021
EE 27.01.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PT 27.05.2021
SM 27.01.2021
DE 01.04.2022
IE 20.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 299 547**
(84) AL 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
NO 30.03.2021
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 299 558**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
AL 25.08.2021
LU 22.09.2021
SI 25.08.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 299 576**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 299 579**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 21.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **D06F 35/00**
(84) DK 27.01.2021
FI 27.01.2021
LT 27.01.2021
NO 27.04.2021
SE 27.01.2021
MC 27.01.2021
LU 20.09.2021
GB 20.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **E05B 47/00**
(84) BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LV 30.12.2020
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SI 30.12.2020
MC 30.12.2020
LU 14.09.2021
GB 14.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **E05B 81/06**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
MC 25.08.2021
BE 30.09.2021
IE 22.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **E21B 43/34**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 27.09.2021
IE 27.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **F01D 5/00**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 299 603**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 13.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 299 632**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 299 671**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 299 674**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
AL 28.04.2021
BE 30.09.2021
IE 22.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 299 684**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **3 299 686**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **3 299 702**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
- (51) **F02B 63/04**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 13.09.2021
IE 13.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **F04D 29/38**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (51) **F16H 57/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (51) **F16H 57/04**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 22.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **F16J 15/34**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (51) **F16J 15/34**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (51) **F21S 41/36**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 08.12.2021	
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 299 967	(51) G06F 13/40
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LI 30.09.2021		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 299 733	(51) F24D 19/04	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 299 846	(51) G01C 15/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IE 11.09.2021	GB 11.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 05.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021				
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 299 881	(51) C23C 14/20	(11) 3 299 981	(51) G06F 21/31
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GB 21.09.2021	IT 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 299 754	(51) F25D 23/06	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PL 29.12.2021		SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 299 921	(51) G08G 1/00	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	GB 16.09.2021	IT 16.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 24.03.2021	LU 27.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021		
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 299 988	(51) G06F 21/60
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 299 781	(51) G01J 5/00	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 17.06.2022		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		IE 20.09.2021	IT 11.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 299 791	(51) F02K 3/115	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 299 925	(51) G05D 1/10	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GB 22.09.2021	CH 30.09.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 30.09.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 299 996	(51) G06K 9/00
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
LI 30.09.2021		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 299 997	(51) G06K 9/00
		LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 299 808	(51) G01N 31/22	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 299 927	(51) G06F 1/16	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(11) 3 299 819	(51) G01N 33/68	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 300 017	(51) G06T 5/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021

ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 300 135	(51) H01M 10/42
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 16.02.2022	
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 300 141	(51) H01M 2/16
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	IE 20.09.2021	IT 23.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
				EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 3 300 024	(51) G06T 7/90	(11) 3 300 082	(51) G21C 19/44	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 08.12.2021		FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			GB 15.09.2021	CH 30.09.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 300 088	(51) H01C 7/12	LI 30.09.2021	
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 300 187	(51) H01R 43/042
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 3 300 034	(51) G07C 9/00	(11) 3 300 090	(51) H01F 27/28	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 05.01.2022				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 300 056	(51) G08G 1/16	(11) 3 300 103	(51) H01L 21/336	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GB 22.09.2021	CH 30.09.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 30.09.2021	
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 300 203	(51) B66B 1/30
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 12.01.2022		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 300 123	(51) H01L 31/0224	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 300 066	(51) G09G 3/3233	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 09.02.2022		LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021			LI 30.09.2021	
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 300 128	(51) H01L 33/50		
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 300 231	(51) H02K 29/03
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 300 081	(51) G16H 15/00	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	LU 26.09.2021	LU 15.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	

(11) 3 300 237	(51) H02M 3/00	LU 06.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 300 347	(51) H04N 1/32
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.11.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 300 284	(51) H04L 5/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PL 12.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 300 250	(51) H03D 3/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 30.06.2021	AL 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 14.09.2021	BE 30.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 15.12.2021		IE 14.09.2021	FR 30.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			IT 30.06.2021	GB 30.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 300 299	(51) H04L 12/24	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	(11) 3 300 352	(51) H04N 5/369
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GB 11.09.2021	IT 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		MC 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 300 254	(51) H03K 17/24	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LI 30.09.2021		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021			BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 300 312	(51) H04L 12/58	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.09.2021	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021				
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 300 335	(51) H04L 29/08	(11) 3 300 372	(51) H04N 21/23
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
IE 26.09.2021	IT 07.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 300 267	(51) H04B 17/14	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 300 389	(51) H04R 3/12
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 22.09.2021	IT 21.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 300 344	(51) H04M 3/42	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021			FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 300 346	(51) H04N 1/00	GB 26.09.2021	IT 16.06.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
(11) 3 300 279	(51) H04L 1/08	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 300 394	(51) H04W 4/50
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IE 19.09.2021	IT 14.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021			LU 27.09.2021	IE 27.09.2021

IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
LI 30.09.2021		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 300 407	(51) H04W 12/08	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 300 596	(51) A01K 89/01
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 300 461	(51) H05H 1/24	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 300 471	(51) H05K 7/20	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 19.04.2022	RS 19.05.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
IE 15.09.2021	IT 09.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
(11) 3 300 408	(51) H04W 12/08	PL 19.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 300 472	(51) H05K 9/00	(11) 3 300 597	(51) A01M 7/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 300 414	(51) H04W 24/00	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NQ 01.12.2021	PL 01.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GB 27.09.2021	CH 30.09.2021
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021			LI 30.09.2021	
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 300 544	(51) H02P 21/10	(11) 3 300 622	(51) A45B 9/00
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 30.11.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 300 423	(51) H04L 1/18	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 300 565	(51) A01C 7/20	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 12.01.2022		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 300 431	(51) H04W 72/04	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 300 623	(51) A45D 1/10
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 08.12.2021		LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	
(11) 3 300 450	(51) H04W 84/20	(11) 3 300 568	(51) A01C 7/20	(11) 3 300 647	(51) A47L 9/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 05.01.2022		SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 300 452	(51) H05B 3/84	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 22.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021		
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LU 02.10.2021	IT 04.08.2021		

(11) 3 300 654	(51) A61B 3/12	(11) 3 300 807	(51) B05B 1/18	MC 16.06.2021	LU 02.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 300 835	(51) B24B 23/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
PL 05.01.2022		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 300 665	(51) A61B 6/00	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) ES 23.02.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
PL 23.02.2022				BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
		(11) 3 300 813	(51) B21F 1/00	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 3 300 670	(51) A61B 17/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.09.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 300 837	(51) B25B 13/48
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 08.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 300 815	(51) B22D 11/16	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LI 30.09.2021		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 3 300 704	(51) A61F 9/007	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GB 25.09.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LI 30.09.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 300 842	(51) B25J 13/08
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		IE 27.09.2021	GB 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 300 736	(51) A61K 31/551	LI 30.09.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 300 825	(51) B27M 3/00	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LI 30.11.2021	
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 300 856	(51) B26B 19/20
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IE 30.09.2021	IT 05.05.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 300 754	(51) A61M 15/00	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 300 827	(51) B23K 9/32	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LI 30.09.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 300 858	(51) B26B 19/20
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LI 31.10.2021					

EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 300 904	(51) B41J 2/175	(11) 3 301 024	(51) B64D 11/06
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 300 859	(51) B26B 19/20	IE 26.09.2021	DK 01.09.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 300 910	(51) B41J 15/04	(11) 3 301 025	(51) B64D 15/20
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 29.12.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 300 911	(51) C09J 7/30	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LI 30.09.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 04.08.2021	DE 01.04.2022
(11) 3 300 864	(51) B26B 19/38	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 20.09.2021	IT 04.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 30.09.2021	
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 301 080	(51) C04B 35/575
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 08.12.2021		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 300 913	(51) C09J 7/30	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 300 868	(51) B26D 7/24	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 301 144	(51) C10L 1/185
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 27.01.2021	CH 30.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 17.03.2021	LU 29.09.2021
LI 30.09.2021	IE 04.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021
IT 27.01.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	IT 21.04.2021	LI 30.09.2021	
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 301 198	(51) C22C 21/08
LU 04.09.2021	GB 04.09.2021	(11) 3 300 989	(51) B61L 7/06	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 300 888	(51) B41J 2/045	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				

- (11) **3 301 206** (51) *C25B 1/02* FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 HR 23.06.2021 IS 23.10.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 PL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 SM 23.06.2021 EE 23.06.2021 AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 FR 30.09.2021 IT 21.09.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021 BE 30.09.2021 LU 29.09.2021 IT 26.05.2021 CH 30.09.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 IE 29.09.2021 IT 23.06.2021 LI 30.09.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 301 270** (51) *F01N 3/022* (11) **3 301 383** (51) *F25D 17/06* (11) **3 301 437** (51) *G01N 27/12*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 HR 28.07.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LT 30.03.2022 NO 30.06.2022 LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NO 16.09.2021 NL 16.06.2021 NO 28.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 PT 29.11.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
- (11) **3 301 336** (51) *F16K 31/53* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 28.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 ES 28.07.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 HR 28.07.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LT 28.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 28.07.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 NO 28.07.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 PL 28.07.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 RS 21.04.2021 RS 28.07.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SK 21.04.2021 EE 28.07.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021 CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021 RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021 AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
FR 30.09.2021 IE 30.09.2021 BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 IE 30.09.2021 GB 28.10.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 301 350** (51) *F21S 41/26* (11) **3 301 406** (51) *G01D 18/00* (11) **3 301 440** (51) *G01N 29/024*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 14.07.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 GR 14.10.2021 GR 15.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 FI 14.07.2021 GR 15.10.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
GR 01.07.2022
- (11) **3 301 353** (51) *F21S 43/237* (11) **3 301 408** (51) *G01F 1/20* (11) **3 301 448** (51) *G01N 33/574*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021 GR 08.10.2021 BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 IS 07.11.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 07.07.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LV 07.07.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NO 07.10.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 03.06.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 NO 03.06.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SI 05.05.2021 BE 30.09.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021 MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
GB 20.09.2021 IT 05.05.2021 LU 25.10.2021 GB 25.10.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 301 365** (51) *F23N 5/12* (11) **3 301 409** (51) *G01F 1/58* (11) **3 301 498** (51) *G02B 26/08*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 17.06.2022 (84) CZ 07.07.2021 (84) ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 (84) MC 07.07.2021 (84) RO 07.07.2021 (84) GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020
MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 SI 07.07.2021 LU 07.09.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
SI 05.05.2021 BE 30.09.2021 FR 07.09.2021 IE 07.09.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021 GB 07.10.2021 CH 30.09.2021 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
GB 20.09.2021 IT 05.05.2021 LI 30.09.2021 (84) SK 30.12.2020 (84) RO 30.12.2020
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 (84) SE 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) BE 30.09.2021
IE 13.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 301 369** (51) *F23R 3/14* (11) **3 301 421** (51) *G01K 11/20* (11) **3 301 507** (51) *G02F 1/1335*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021
ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021
HR 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021
HR 27.01.2021

IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	MC 19.05.2021	LU 02.10.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IE 27.09.2021	IT 28.07.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	(11) 3 301 554	(51) G06F 3/044	(11) 3 301 633	(51) G16C 20/10
GB 15.09.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 30.09.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 301 508	(51) G02F 1/1339	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022		PL 16.02.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 301 559	(51) G06F 3/0484	(11) 3 301 654	(51) G07C 3/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 29.12.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 301 514	(51) G03G 15/00	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LI 30.09.2021		LI 31.10.2021	
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 301 600	(51) G06F 21/52	(11) 3 301 666	(51) G09G 3/3233
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IE 22.09.2021	IT 09.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 301 516	(51) G03G 15/08	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 12.01.2022		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
		IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021
		LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(11) 3 301 532	(51) G05D 1/02	(11) 3 301 604	(51) G06F 21/62	(11) 3 301 734	(51) H01L 51/52
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
IE 26.09.2021	IT 28.07.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 301 542	(51) G06F 1/3206	(11) 3 301 617	(51) G06N 3/08	(11) 3 301 736	(51) H01L 51/52
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021				

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
PL 22.12.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 301 757	(51) H01Q 1/48	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 302 037	(51) A01K 1/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021		
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 302 073	(51) A22B 3/06
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LI 30.09.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 301 907	(51) H04N 5/369	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 302 097	(51) A23L 2/60
IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.09.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 301 820	(51) H04B 3/32	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 302 121	(51) A43B 3/00
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	GB 20.09.2021	IT 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 301 989	(51) H04W 72/12	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PL 29.12.2021	
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 302 231	(51) A61B 5/00
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
(11) 3 301 856	(51) H04L 12/24	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LU 12.05.2021	LV 28.10.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 30.11.2021	IT 14.07.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 301 994	(51) H04W 76/27	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 28.10.2020	IE 12.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.05.2021	AT 12.05.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
IE 29.09.2021	IT 19.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 302 233	(51) A61B 5/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 301 857	(51) H04L 12/28	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 10.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 302 259	(51) A61B 5/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 301 899	(51) H04N 1/00	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 302 004	(51) H05B 47/105		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 302 260	(51) A61B 5/05
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
PL 29.12.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 301 900	(51) H04N 1/46	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021

IE 23.05.2021	BE 31.05.2021	(11) 3 303 394	(51) C07K 16/28	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 23.05.2021		(84) AL 08.04.2020	(84) BE 31.05.2020	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		CH 31.05.2020	CY 27.05.2020		
(11) 3 303 100	(51) B62D 7/14	CZ 27.05.2020	DK 31.07.2020	(11) 3 303 592	(51) C12N 15/29
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	EE 31.05.2020	FR 08.06.2020	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GB 08.07.2020	GR 09.12.2020	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	HR 27.05.2020	HU 28.05.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LI 31.05.2020	LT 27.05.2020	HR 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LU 27.05.2020	LV 27.05.2020	GR 24.05.2022	
LT 20.01.2021	LU 20.05.2021	MC 08.04.2020	NL 01.06.2020		
LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 08.07.2020	RO 08.04.2020	(11) 3 303 630	(51) C12Q 1/6806
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 28.05.2020	SI 28.05.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 27.05.2020	SM 08.04.2020	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 27.05.2020	PL 27.05.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 20.01.2021	CH 31.05.2021	(11) 3 303 407	(51) C08B 11/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LI 31.05.2021	IE 20.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
IT 20.01.2021	BE 31.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 303 647	(51) C22C 38/04
AT 20.05.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) AL 20.03.2019	(84) BE 31.05.2019
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 20.06.2019	CH 31.05.2019
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CY 20.03.2019	CZ 20.03.2019
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019
(11) 3 303 195	(51) B65G 47/08	(11) 3 303 431	(51) C08G 18/48	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	GB 31.05.2020	GR 21.06.2019
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	HR 20.03.2019	HU 31.05.2016
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	IE 31.05.2019	IS 20.07.2019
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	IT 20.03.2019	LI 31.05.2019
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LU 18.05.2021	LV 16.09.2020	LT 20.03.2019	LU 31.05.2019
LT 03.03.2021	LU 21.04.2021	MC 16.09.2020	NO 16.12.2020	LV 20.03.2019	MC 20.03.2019
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	MT 20.03.2019	NL 20.03.2019
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	NO 20.06.2019	PL 20.03.2019
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	PT 20.07.2019	RO 20.03.2019
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 16.09.2020	CH 31.05.2021	RS 20.03.2019	SE 20.03.2019
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 31.05.2021	IE 18.05.2021	SI 20.03.2019	SK 20.03.2019
SM 03.03.2021	CH 30.04.2021	BE 31.05.2021	AT 18.05.2021	SM 20.03.2019	TR 20.03.2019
LI 30.04.2021	SI 03.03.2021			MK 20.03.2019	AT 31.05.2021
IE 21.04.2021	GB 03.06.2021	(11) 3 303 459	(51) C08J 9/30		
BE 30.04.2021	AT 21.04.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 303 662	(51) C30B 7/00
		NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
		(11) 3 303 468	(51) B01J 20/10	(11) 3 303 702	(51) E01B 5/18
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 21.08.2019	(84) BE 31.05.2020
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 31.05.2020	EE 21.08.2019
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 28.05.2020	GR 22.11.2019
		PL 02.03.2022		HR 21.08.2019	HU 28.05.2020
		(11) 3 303 477	(51) C08L 77/06	IE 27.05.2020	IT 21.08.2019
		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 21.08.2019	LU 27.05.2020
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 21.08.2019	MC 21.08.2019
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 21.08.2019	RO 21.08.2019
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 21.08.2019	SI 21.08.2019
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CY 21.08.2019	MT 21.08.2019
				MK 21.08.2019	PL 27.05.2020
		(11) 3 303 480	(51) C09B 67/00	(11) 3 303 711	(51) E02D 27/42
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		(11) 3 303 493	(51) C09J 7/50	LU 25.05.2021	LV 14.04.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				IE 25.05.2021	GB 14.07.2021
		(11) 3 303 575	(51) C12N 9/12	FR 14.06.2021	AL 14.04.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 14.04.2021	BE 31.05.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IT 14.04.2021	AT 25.05.2021

(11) 3 303 718	(51) E04B 2/88	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 18.03.2020	SK 18.03.2020	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 18.03.2020	TR 18.03.2020	SM 04.03.2020	TR 04.03.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CY 18.03.2020	MT 18.03.2020	CY 04.03.2020	MT 04.03.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HU 01.06.2016	AL 18.03.2020	HU 17.05.2016	AL 04.03.2020
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MK 18.03.2020	PL 01.06.2020	MK 04.03.2020	AT 17.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022					
(11) 3 303 740	(51) E05B 67/00	(11) 3 303 831	(51) F03D 3/06	(11) 3 303 951	(51) F25B 49/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 12.05.2021	LV 16.12.2020
PL 29.12.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				IE 12.05.2021	GB 12.05.2021
				FR 31.05.2021	BE 31.05.2021
				AT 12.05.2021	
(11) 3 303 747	(51) E05F 1/00	(11) 3 303 835	(51) F03D 17/00	(11) 3 303 990	(51) G01B 21/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 03.03.2021	LU 19.05.2021
				LV 03.03.2021	MC 03.03.2021
				NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				IE 19.05.2021	GB 03.06.2021
				IT 03.03.2021	FR 31.05.2021
				BE 31.05.2021	AT 19.05.2021
(11) 3 303 763	(51) G01V 99/00	(11) 3 303 838	(51) F04B 17/03	(11) 3 304 005	(51) G01D 11/30
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 22.12.2021		PL 22.12.2021	
(11) 3 303 787	(51) F01N 3/28	(11) 3 303 856	(51) F16B 33/02	(11) 3 304 010	(51) G01F 23/72
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 02.03.2022		PL 02.03.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 303 808	(51) F02F 3/00	(11) 3 303 880	(51) F16H 37/04	(11) 3 304 016	(51) G01K 1/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021		
		IT 23.09.2020	LT 23.09.2020		
		LU 12.05.2021	LV 23.09.2020		
		MC 23.09.2020	NO 23.12.2020		
		PL 23.09.2020	PT 25.01.2021		
		RO 23.09.2020	RS 23.09.2020		
		SE 23.09.2020	SI 23.09.2020		
		SK 23.09.2020	SM 23.09.2020		
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
		IE 12.05.2021	GB 12.05.2021		
		FR 31.05.2021	BE 31.05.2021		
		AT 12.05.2021			
(11) 3 303 828	(51) B63B 21/26	(11) 3 303 889	(51) F16K 7/00	(11) 3 304 016	(51) G01K 1/14
(84) AT 18.03.2020	(84) BE 30.06.2020	(84) BE 31.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 18.06.2020	CH 30.06.2020	CH 31.05.2020	CZ 04.03.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
CZ 18.03.2020	DK 18.03.2020	DK 04.03.2020	EE 04.03.2020	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
EE 18.03.2020	ES 18.03.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FR 31.05.2020	GB 04.06.2020		
HR 18.03.2020	IE 01.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020		
IS 18.07.2020	IT 18.03.2020	IE 17.05.2020	IS 04.07.2020		
LI 30.06.2020	LT 18.03.2020	IT 04.03.2020	LI 31.05.2020		
LU 01.06.2020	LV 18.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	MC 04.03.2020	NL 04.03.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 04.06.2020	PL 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		

- | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| (11) 3 304 031 | (51) G01N 1/34 | (11) 3 304 257 | (51) G06F 3/03 | (11) 3 304 404 | (51) G06F 21/60 |
| (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 | (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021 | (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021 | (84) AL 15.07.2020
CZ 15.07.2020
EE 15.07.2020
FI 15.07.2020
HR 15.07.2020
LT 15.07.2020
LV 15.07.2020
NL 15.07.2020
PL 15.07.2020
RO 15.07.2020
SE 15.07.2020
SK 15.07.2020
CH 31.05.2021
IE 10.05.2021
FR 31.05.2021
AT 10.05.2021 | (84) BG 15.10.2020
DK 15.07.2020
ES 15.07.2020
GR 16.10.2020
IS 15.11.2020
LU 10.05.2021
MC 15.07.2020
NO 15.10.2020
PT 16.11.2020
RS 15.07.2020
SI 15.07.2020
SM 15.07.2020
LI 31.05.2021
GB 10.05.2021
BE 31.05.2021 |
| (11) 3 304 043 | (51) G01N 21/17 | (11) 3 304 273 | (51) G06F 3/0488 | (11) 3 304 541 | (51) G10K 11/178 |
| (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 | (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
IT 14.04.2021
LI 30.09.2021 | (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 20.09.2021
IE 20.09.2021
CH 30.09.2021 | (84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022 |
| (11) 3 304 063 | (51) G01N 27/22 | (11) 3 304 310 | (51) G06F 11/14 | (11) 3 304 555 | (51) G11C 11/418 |
| (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022 | (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 | (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022 | (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 | (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021 |
| (11) 3 304 084 | (51) G01N 33/574 | (11) 3 304 353 | (51) G06F 16/25 | (11) 3 304 569 | (51) H01F 7/16 |
| (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 | (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022 | (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 | (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 |
| (11) 3 304 115 | (51) G01R 31/67 | (11) 3 304 356 | (51) G06F 16/27 | (11) 3 304 578 | (51) H01L 31/09 |
| (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 | (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021 | (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021 | (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022 | (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 |
| (11) 3 304 167 | (51) G02B 21/08 | (11) 3 304 367 | (51) G16H 40/63 | (11) 3 304 627 | (51) H01M 8/04029 |
| (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 25.05.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
CH 31.05.2021
IE 25.05.2021
FR 14.06.2021
SI 14.04.2021
IT 14.04.2021 | (84) CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
LI 31.05.2021
GB 14.07.2021
AL 14.04.2021
BE 31.05.2021
AT 25.05.2021 | (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021 | (84) AL 07.11.2018
BG 07.02.2019
CY 07.11.2018
DK 07.11.2018
FI 07.11.2018
HR 07.11.2018
IE 19.05.2019
LI 31.05.2019
LU 19.05.2019
MC 07.11.2018
NL 07.11.2018
PL 07.11.2018
RO 07.11.2018
SE 07.11.2018
SK 07.11.2018
TR 07.11.2018
AT 19.05.2021 | (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 |
| (11) 3 304 231 | (51) G05B 23/02 | (11) 3 304 396 | (51) G06F 21/36 | (11) 3 304 628 | (51) H01M 8/04089 |
| (84) AL 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LU 25.05.2021
MC 23.12.2020
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
LI 31.05.2021
BE 31.05.2021 | (84) BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SK 23.12.2020
CH 31.05.2021
IE 25.05.2021
AT 25.05.2021 | (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 | (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 23.02.2022 | (84) AL 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
GR 30.10.2020 | (84) BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020 |
| (11) 3 304 233 | (51) B60W 60/00 | (11) 3 304 396 | (51) G06F 21/36 | (11) 3 304 628 | (51) H01M 8/04089 |
| (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022 | (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 | (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 | (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 23.02.2022 | (84) AL 29.07.2020
CZ 29.07.2020
EE 29.07.2020
GR 30.10.2020 | (84) BG 29.10.2020
DK 29.07.2020
FI 29.07.2020
HR 29.07.2020 |

IS 29.11.2020	LT 29.07.2020	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 18.05.2021	LV 29.07.2020	AT 24.05.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
MC 29.07.2020	NO 29.10.2020	(11) 3 304 701	(51) H02K 9/16	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 29.07.2020	PT 30.11.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) BG 22.10.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	CZ 22.07.2020	DK 22.07.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 29.07.2020	SK 29.07.2020	EE 22.07.2020	ES 22.07.2020	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 29.07.2020	CH 31.05.2021	FI 22.07.2020	GR 23.10.2020	PL 22.12.2021	
LI 31.05.2021	IE 18.05.2021	HR 22.07.2020	IS 22.11.2020	(11) 3 304 929	(51) H04R 1/40
BE 31.05.2021	AT 18.05.2021	IT 22.07.2020	LT 22.07.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 304 641	(51) H01Q 1/12	LU 07.04.2021	LV 22.07.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	MC 22.07.2020	NL 22.07.2020	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	NO 22.10.2020	PL 22.07.2020	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	PT 23.11.2020	RO 22.07.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	RS 22.07.2020	SE 22.07.2020	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	SI 22.07.2020	SK 22.07.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	SM 22.07.2020	IE 07.04.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
LU 11.05.2021	LV 07.10.2020	AT 07.04.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
MC 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 304 734	(51) H03G 3/30	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
SM 07.10.2020	CH 31.05.2021	LT 17.03.2021	LU 23.05.2021	LI 31.10.2021	
LI 31.05.2021	IE 11.05.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 304 974	(51) H04W 36/08
BE 31.05.2021	AT 11.05.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 304 651	(51) H01R 12/72	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	SI 17.03.2021	IE 23.05.2021	(11) 3 304 989	(51) H04W 72/04
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	BE 31.05.2021	AT 23.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	(11) 3 304 790	(51) H04L 1/22	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 14.05.2021	LV 30.09.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 305 044	(51) H05K 5/00
NO 30.12.2020	PL 30.09.2020	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 01.02.2021	RO 30.09.2020	(11) 3 304 893	(51) H04N 9/80	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 30.09.2020	CH 31.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LI 31.05.2021	IE 14.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BE 31.05.2021	AT 14.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 305 045	(51) H05K 5/00
(11) 3 304 655	(51) H01R 13/639	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PL 22.12.2021		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	(11) 3 304 904	(51) H04N 19/30	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 14.05.2021	LV 23.12.2020
LU 19.05.2021	LV 23.09.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
MC 23.09.2020	NO 23.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	PL 26.01.2022		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(11) 3 304 907	(51) H04N 19/593	SI 23.12.2020	IE 14.05.2021
IE 19.05.2021	GB 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.05.2021	AT 14.05.2021
FR 31.05.2021	BE 31.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 305 051	(51) A01B 63/108
AT 19.05.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 304 671	(51) H02H 9/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 304 916	(51) H04N 19/13	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 305 100	(51) A24C 5/35
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
LU 24.05.2021	LV 05.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 304 920	(51) H04L 12/58	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SM 05.05.2021	CH 31.05.2021			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LI 31.05.2021	MC 05.05.2021				
IE 24.05.2021	AL 05.05.2021				

SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 305 308	(51) A61K 35/644	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		(11) 3 305 379	(51) A63C 9/08	PL 08.12.2021	
(11) 3 305 111	(51) A24F 40/40	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(11) 3 305 511	(51) B29C 73/30
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 305 396	(51) B01D 71/02	(11) 3 305 524	(51) B33Y 80/00
PL 22.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		GR 01.07.2022		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 305 128	(51) A46B 3/16	(11) 3 305 407	(51) B01J 35/04	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
		(11) 3 305 423	(51) B07B 1/48	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 305 157	(51) A47L 9/28	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 305 533	(51) B41J 11/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 22.12.2021				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		(11) 3 305 430	(51) B21D 26/033	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GB 21.09.2021	CH 30.09.2021
		PL 15.12.2021		LI 30.09.2021	
		(11) 3 305 432	(51) B21D 51/26		
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 305 572	(51) B60K 6/365
		PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
		GR 10.05.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		(11) 3 305 479	(51) B25J 15/02	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021		
		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 305 592	(51) B60Q 1/08
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
				AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		(11) 3 305 487	(51) B27B 9/00	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 30.09.2021	

- (11) **3 306 142** (51) **F16H 57/08**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 05.10.2021 GB 05.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 306 157** (51) **F16L 1/24**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 306 206** (51) **F24F 6/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 22.09.2021 FR 30.09.2021
IE 22.09.2021 GB 22.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 306 236** (51) **F25B 49/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 306 240** (51) **F25D 11/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 306 255** (51) **F28F 9/22**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 31.10.2021
LU 07.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 306 262** (51) **G01B 11/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021 IT 26.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 306 293** (51) **G01M 5/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
IS 14.11.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
IT 14.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 306 314** (51) **G01N 33/48**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 306 325** (51) **G01R 15/20**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
GB 21.10.2021 IT 21.07.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 306 330** (51) **G01R 31/34**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.02.2021 PL 17.02.2021
- PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 306 354** (51) **G02B 1/111**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 306 392** (51) **G03B 21/20**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 06.10.2021
IT 05.05.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 306 423** (51) **G05B 19/05**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 12.09.2021 FR 30.09.2021
IE 12.09.2021 GB 12.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 306 431** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 06.10.2021
IT 14.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 306 432** (51) **G05D 1/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 25.08.2021	HR 25.08.2021	GB 19.10.2021	IT 19.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 25.08.2021	NL 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 23.02.2022		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
(11) 3 306 449	(51) G06F 3/041	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 306 670	(51) H01L 21/3115
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 306 520	(51) G06K 7/10	(11) 3 306 593	(51) G08G 5/00	(11) 3 306 688	(51) H01L 43/08
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 306 705	(51) H01M 2/10
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
				AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
				IE 04.09.2021	IT 19.05.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 306 521	(51) G06K 9/00	(11) 3 306 596	(51) G09F 9/30	(11) 3 306 738	(51) H01P 5/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 08.12.2021		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
		IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
		LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 306 548	(51) G06Q 20/38	(11) 3 306 642	(51) H01L 21/762	(11) 3 306 803	(51) H02P 5/747
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 306 563	(51) G06T 5/00	(11) 3 306 643	(51) H01L 21/02	(11) 3 306 803	(51) H02P 5/747
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 12.01.2022				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 10.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 306 578	(51) G07C 9/00	(11) 3 306 644	(51) H01L 21/02	(11) 3 306 823	(51) H03M 7/30
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021			NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021			SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021				
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021				
IE 29.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					
(11) 3 306 580	(51) G07D 9/00	(11) 3 306 648	(51) H01L 21/28		
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SM 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		

SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 308 481	(51) <i>H04H 60/51</i>	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
SI 27.01.2021	IE 23.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GB 23.05.2021	BE 31.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
AT 23.05.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 308 182	(51) <i>G01R 31/385</i>	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 308 643	(51) <i>A01M 7/00</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 308 186	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) 3 308 537	(51) <i>H04N 5/365</i>	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 11.12.2021	SK 11.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 308 541	(51) <i>H04N 19/36</i>	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
PL 02.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IE 18.09.2021	IT 11.08.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 308 209	(51) <i>G02B 13/14</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.09.2021	
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
BE 30.06.2020	BG 27.08.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 308 651	(51) <i>A23J 1/14</i>
CH 30.06.2020	CZ 27.05.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DE 01.01.2021	DK 27.05.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FR 27.07.2020	GR 11.01.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 15.06.2020	IE 15.06.2020	PL 29.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 27.09.2020	LI 30.06.2020				
LT 27.05.2020	LU 15.06.2020	(11) 3 308 551	(51) <i>H04N 21/435</i>	(11) 3 308 652	(51) <i>A23K 20/147</i>
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 27.05.2020	SI 27.05.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 27.05.2020	SM 27.05.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 09.06.2021	PL 09.06.2021
CY 27.05.2020	MT 27.05.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
HU 15.06.2016	MK 27.05.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 15.06.2020		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
(11) 3 308 232	(51) <i>G05D 1/00</i>	PL 22.12.2021		MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022			SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 308 620	(51) <i>A01D 34/18</i>	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021
GR 06.04.2022		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 308 255	(51) <i>G06F 3/0481</i>	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 308 669	(51) <i>A45D 24/10</i>
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GB 13.10.2021	IT 26.05.2021	LU 09.11.2021	EE 03.11.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(11) 3 308 631	(51) <i>A01F 15/04</i>	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
LI 31.10.2021		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 308 680	(51) <i>A47H 15/04</i>
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 308 354	(51) <i>G06T 7/12</i>	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 29.09.2021	CH 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.10.2021	AT 29.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 29.09.2021	LU 11.10.2021		
		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 308 688	(51) <i>A47L 15/00</i>
(11) 3 308 439	(51) <i>H02J 3/00</i>	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BE 31.10.2021	DK 29.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 308 640	(51) <i>A01K 35/00</i>	(11) 3 308 702	(51) <i>A61B 5/00</i>
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 12.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 309 036	(51) B61C 17/12	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 309 100	(51) B66B 1/24
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 309 025	(51) B60T 8/176	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 30.06.2021	(84) GR 01.10.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 30.06.2021	(84) IS 30.10.2021	LI 31.10.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 30.09.2021	(84) NL 30.06.2021	(11) 3 309 038	(51) B61D 13/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 02.11.2021	(84) PL 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 30.06.2021	(84) RO 30.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 30.06.2021	(84) SE 30.06.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
EE 30.06.2021	(84) SM 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
AL 30.06.2021	(84) DK 30.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
MC 30.06.2021	(84) SI 30.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GB 11.10.2021	IT 05.05.2021
LU 13.10.2021	(84) BE 31.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	(84) GB 13.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 309 113	(51) B66F 9/20
	(84) LI 31.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) 3 309 027	(51) B60T 8/40	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 02.06.2021	(84) FI 02.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 03.09.2021	(84) HR 02.06.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
IS 02.10.2021	(84) LT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 02.06.2021	(84) NL 02.06.2021	(11) 3 309 039	(51) B61D 17/12	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 02.09.2021	(84) PL 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 04.10.2021	(84) RO 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 02.06.2021	(84) SE 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 02.06.2021	(84) SM 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 02.06.2021	(84) DK 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
AL 02.06.2021	(84) SI 02.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
MC 02.06.2021	(84) BE 31.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
LU 02.10.2021	(84) GB 02.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 31.10.2021	(84) LI 31.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 309 138	(51) C07C 17/25
(11) 3 309 028	(51) B60T 11/30	(11) 3 309 053	(51) B62M 9/10	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021
NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 23.06.2021	FI 08.01.2020
ES 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 09.04.2020	HR 23.06.2021
BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 19.01.2022	(84) LV 19.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
AT 19.01.2022	(84) GR 20.04.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PL 19.01.2022		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 23.06.2021	RS 08.01.2020
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 309 029	(51) B60T 13/74	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	MC 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021
DK 03.03.2021	(84) EE 03.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LI 30.09.2021	
ES 03.03.2021	(84) FI 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(11) 3 309 158	(51) C07D 413/14
GR 04.06.2021	(84) HR 03.03.2021	GB 09.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 03.07.2021	(84) LT 03.03.2021	LI 31.10.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 03.03.2021	(84) NL 03.03.2021	(11) 3 309 073	(51) B64D 11/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 03.06.2021	(84) PL 03.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 05.07.2021	(84) RO 03.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 309 179	(51) A61K 9/20
RS 03.03.2021	(84) SE 03.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 03.03.2021	(84) SM 03.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 03.03.2021	(84) IT 03.03.2021	(11) 3 309 090	(51) F16L 3/10	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 03.03.2021	(84) BE 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 27.09.2021	(84) IE 27.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CH 30.09.2021	(84) LI 30.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PL 23.02.2022	
(11) 3 309 035	(51) B61C 15/08	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 309 196	(51) C08J 9/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	(84) SE 23.03.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021		
LV 23.03.2022	(84) GR 24.06.2022				

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 31.10.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 309 363	(51) F16J 15/447	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021
PL 08.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 30.09.2021	
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022		(11) 3 309 404	(51) F04D 29/42
(11) 3 309 282	(51) D04B 15/90			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 309 367	(51) F01D 25/28	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 309 411	(51) E04F 15/00
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 309 312	(51) E04B 1/00			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 309 373	(51) F02C 7/277	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	MC 10.03.2021	LU 11.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021				
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 309 377	(51) F02D 29/02	(11) 3 309 412	(51) F16B 23/00
LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 23.06.2022	NO 23.05.2022
LI 31.10.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 309 337	(51) E05D 13/00	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 309 438	(51) F16L 11/08
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 31.10.2021		PL 23.02.2022	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021				
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 309 386	(51) F02M 63/00	(11) 3 309 441	(51) F17C 1/00
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 309 347	(51) E06B 9/32				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 309 393	(51) F04B 1/2014	(11) 3 309 479	(51) F25D 29/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(11) 3 309 355	(51) E21B 43/12	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	MC 01.09.2021	DE 03.05.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			LI 31.10.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021				
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 309 394	(51) F04B 1/20	(11) 3 309 482	(51) F25D 21/14
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 309 661	(51) G06F 3/041
GR 27.04.2022		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	BG 18.11.2021
(11) 3 309 484	(51) F25D 25/00	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
GR 03.06.2022		IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	SK 18.08.2021
		LI 30.09.2021		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 309 494	(51) F28F 9/02			RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 309 572	(51) G01R 33/09	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 30.09.2021	IT 18.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 18.08.2021	LI 30.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 309 662	(51) G06F 3/041
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 309 576	(51) G06N 20/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PL 09.02.2022	
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021		
LI 31.10.2021		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 309 671	(51) G06F 3/0488
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 309 503	(51) G01B 11/00	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 14.10.2021	IT 11.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 31.10.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 309 577	(51) G01S 13/931	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
PL 29.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
(11) 3 309 506	(51) G01B 11/24	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 309 714	(51) G06K 15/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 309 587	(51) G01S 19/42	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 309 529	(51) G01M 13/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LU 05.10.2021	IT 14.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 309 534	(51) G01N 1/31	(11) 3 309 590	(51) G01T 1/17	(11) 3 309 715	(51) G06K 15/02
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PL 19.01.2022		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 309 538	(51) G01N 15/14	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LU 06.10.2021	IT 21.04.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 309 565	(51) G01R 31/00				
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021				
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021				
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021				

(11) 3 309 716	(51) G06K 19/06	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LU 16.10.2021	IT 26.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 309 924	(51) H02J 7/00
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
LU 10.10.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
		(11) 3 309 829	(51) H01L 23/498	LI 30.09.2021	
(11) 3 309 728	(51) G06Q 10/08	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 309 927	(51) H02J 9/06
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021
PL 26.01.2022		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 309 749	(51) G06T 7/30	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	LU 09.10.2021	DK 29.09.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 309 863	(51) H01M 50/213	(11) 3 309 967	(51) H03K 17/975
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021			HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 309 864	(51) H01M 10/42	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) 3 309 758	(51) G07D 11/12	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 309 889	(51) H01M 10/04	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 11.10.2021	CH 31.10.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.10.2021	
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 309 981	(51) H04H 20/26
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 309 906	(51) H01R 13/639	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
GB 16.10.2021	IT 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 309 780	(51) G10L 15/22	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SE 15.09.2021	HR 15.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	PL 22.12.2021		IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021			LI 31.10.2021	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 309 908	(51) B60L 53/16		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 309 996	(51) G06Q 20/06
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 15.09.2021	LU 19.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IE 19.09.2021	DK 15.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 30.09.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 309 828	(51) H01L 23/498	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 08.12.2021	

- (11) **3 310 021** (51) *H04L 29/06* NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 04.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 310 042** (51) *H04N 5/64* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 310 060** (51) *H04N 19/91* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 30.11.2021 LU 06.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 310 111** (51) *H04W 72/12* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 310 120** (51) *H04W 76/15* (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 HR 15.09.2021
LV 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 310 124** (51) *H04W 92/14* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
- (11) **3 310 140** (51) *H05K 7/20* (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 LU 14.10.2021
GB 14.10.2021 IT 14.07.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 310 150** (51) *A01D 41/12* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
MC 12.05.2021 LU 20.11.2021
- (11) **3 310 174** (51) *A61P 11/00* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 310 200** (51) *A43B 3/00* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 310 216** (51) *A47J 27/04* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 310 283** (51) *A61B 18/02* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 310 403** (51) *A61L 15/58* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 310 421** (51) *A61M 25/00* (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 310 426** (51) *A61M 39/10* (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 310 454** (51) *B01D 46/00* (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LU 11.05.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
SI 13.01.2021 IE 11.05.2021
GB 11.05.2021 IT 13.01.2021
FR 31.05.2021 BE 31.05.2021
AT 11.05.2021
- (11) **3 310 460** (51) *B01D 53/94* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 310 461** (51) *B01D 53/94* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 310 528** (51) *B25J 9/00* (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 310 551** (51) *B29C 49/06* (84) AL 02.09.2020 (84) BG 02.12.2020
CZ 02.09.2020 DK 02.09.2020
EE 02.09.2020 ES 02.09.2020
FI 02.09.2020 GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 IS 02.01.2021
LT 02.09.2020 LU 03.05.2021
LV 02.09.2020 MC 02.09.2020

NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	(11) 3 310 833	(51) C08G 18/24	SI 16.10.2019	SK 16.10.2019
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 16.10.2019	TR 16.10.2019
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CY 16.10.2019	MT 16.10.2019
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HU 10.05.2016	MK 16.10.2019
SM 02.09.2020	CH 31.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 10.05.2020	
LI 31.05.2021	IE 03.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GB 03.05.2021	BE 31.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 310 986	(51) E06B 9/68
AT 03.05.2021		PL 12.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 310 556	(51) B22F 3/00	(11) 3 310 840	(51) C08G 63/183	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 05.01.2022		PL 23.02.2022			
				(11) 3 311 075	(51) F23J 15/00
(11) 3 310 573	(51) B32B 17/02	(11) 3 310 845	(51) C08G 64/34	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 311 085	(51) F25D 21/12
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 23.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 310 853	(51) C08K 5/14	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 310 602	(51) B60R 13/04	(11) 3 310 865	(51) C09J 7/38	(11) 3 311 096	(51) F28F 27/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			LU 25.05.2021	LV 02.12.2020
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 310 868	(51) B32B 7/12	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
PL 29.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(11) 3 310 637	(51) B61K 9/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 310 919	(51) C12N 15/50	IE 25.05.2021	GB 25.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 25.05.2021	
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 310 641	(51) B62D 13/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 311 099	(51) F41H 5/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 310 953	(51) D03D 47/30	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 311 157	(51) G01N 33/20
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		PL 02.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	
(11) 3 310 696	(51) B65H 5/00	(11) 3 310 975	(51) E04C 1/41	(11) 3 311 162	(51) G01N 33/50
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 16.10.2019	(84) BE 31.05.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 16.01.2020	CH 31.05.2020	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 16.10.2019	FI 16.10.2019	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FR 31.05.2020	GB 10.05.2020	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IE 10.05.2020	IS 16.02.2020	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IT 10.05.2020	LI 31.05.2020		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 16.10.2019	LU 10.05.2020		
PL 29.12.2021		LV 16.10.2019	MC 16.10.2019		
		NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(11) 3 311 222	(51) G03B 17/56
		PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 311 494	(51) H03M 7/30	(11) 3 311 710	(51) A47G 21/18
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 22.12.2021		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 311 732	(51) A61B 1/227
(11) 3 311 337	(51) G06K 9/18	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 22.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 311 529	(51) H04L 12/24	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 311 734	(51) A61B 5/00
(11) 3 311 394	(51) H01L 21/20	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 16.02.2022		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 311 554	(51) H04L 29/08	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 19.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 311 460	(51) H02J 3/14	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 311 574	(51) H04N 19/70	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LI 31.10.2021	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 311 743	(51) A61B 6/00
(11) 3 311 461	(51) H02J 7/00			(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 311 583	(51) H04N 21/435	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			PL 16.02.2022	
		(11) 3 311 592	(51) H04R 25/00		
(11) 3 311 471	(51) H02K 15/04	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 311 753	(51) A61B 10/00
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 21.04.2021	LU 26.05.2021	(11) 3 311 612	(51) H04W 52/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 05.01.2022	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 311 771	(51) A61C 5/42
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 21.04.2021	CH 31.05.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LI 31.05.2021	IE 26.05.2021	(11) 3 311 652	(51) A01F 12/26	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 31.05.2021	IT 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 26.05.2021		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 311 485	(51) H03H 7/40	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 311 807	(51) A61K 31/11
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 311 890	(51) A63B 22/02
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 311 697	(51) A47B 83/00	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LI 30.09.2021		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		PL 05.01.2022		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021

RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 25.09.2021	IT 28.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 312 050	(51) B60N 3/02
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 311 892	(51) A63C 11/24	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 312 072	(51) B61L 1/20
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 311 953	(51) B23Q 11/10	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 311 961	(51) B25J 19/00	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
GB 21.10.2021	CH 31.10.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LI 31.10.2021		HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	MC 18.08.2021	DE 03.05.2022
(11) 3 311 901	(51) B01D 35/027	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LI 31.10.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 312 085	(51) B64C 25/36
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 20.10.2021	SI 11.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 311 962	(51) B25J 19/00	PL 23.02.2022	
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 312 090	(51) B64D 11/06
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LU 09.10.2021	IT 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 311 904	(51) B01D 53/62	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 15.12.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NL 07.07.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 311 980	(51) B29C 51/30	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 312 133	(51) B67D 1/14
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LI 31.10.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 311 919	(51) B01L 3/00	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GB 16.10.2021	CH 31.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LI 31.10.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 312 015	(51) B41J 29/393	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GB 19.10.2021	CH 31.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LI 31.10.2021	
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 312 152	(51) C04B 41/91
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 31.10.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 311 941	(51) B23B 27/14	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 312 261	(51) C10G 70/04	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 312 432	(51) F04D 29/54
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 312 159	(51) C07D 209/88	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 30.10.2021	IT 14.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 312 310	(51) C30B 7/10	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PL 26.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.10.2021	NL 01.11.2021
(11) 3 312 173	(51) C07D 401/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 19.10.2021	IT 23.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 312 436	(51) F15B 20/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 15.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 15.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 312 320	(51) D02G 3/16	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 312 182	(51) C07D 487/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 29.12.2021	
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 312 325	(51) D04B 21/12	(11) 3 312 454	(51) F16H 3/66
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		NL 22.09.2021	AT 22.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 312 210	(51) C08G 59/06	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 312 223	(51) C08J 11/04	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LI 31.10.2021		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 312 383	(51) F01D 5/08	FR 21.09.2021	IE 12.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 19.09.2021	NL 19.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 312 455	(51) F16H 3/66
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
IT 19.05.2021		MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		LU 23.10.2021	IT 04.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 312 252	(51) C09J 7/20	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LI 31.10.2021		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 312 414	(51) F03D 80/70	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FR 28.09.2021	IE 12.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 312 456	(51) F16H 3/66
IS 11.12.2021	NL 11.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				

SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 312 468	(51) F16H 3/66
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
FR 28.09.2021	IE 13.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 312 458	(51) F16H 3/66	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 312 463	(51) F16H 3/66	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
PL 26.01.2022		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(11) 3 312 459	(51) F16H 3/66	SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 312 469	(51) F16H 3/66
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 312 464	(51) F16H 3/66	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(11) 3 312 460	(51) F16H 3/66	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 312 470	(51) F16H 3/66
GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 15.09.2021	HR 15.09.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 312 466	(51) F16H 3/66	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
IE 19.09.2021	DK 15.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
LI 30.09.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(11) 3 312 461	(51) F16H 3/66	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 312 471	(51) F16H 3/66
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 312 467	(51) F16H 3/66	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(11) 3 312 462	(51) F16H 3/66	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 312 476	(51) F16H 57/00
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021

SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	LU 24.10.2021	IT 11.08.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LI 31.10.2021		IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 312 552	(51) G01B 11/12	(11) 3 312 641	(51) G01V 5/00
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 24.10.2021	DK 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 312 486	(51) F16L 1/23	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 17.10.2021	IT 19.05.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 312 554	(51) G01B 11/24	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 312 659	(51) G02B 27/01
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 312 494	(51) F17C 13/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 312 669	(51) G03B 15/03
EE 14.04.2021	ES 13.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 312 598	(51) G01N 23/16	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	IS 04.12.2021	NL 04.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LU 23.10.2021	DK 29.09.2021
LI 31.10.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 312 501	(51) F21S 41/143	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 312 670	(51) G03B 21/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 19.10.2021	SI 04.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 312 618	(51) G01R 19/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 312 514	(51) F24C 15/32	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 312 687	(51) G05B 19/04
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 312 619	(51) G01R 29/08	SE 15.09.2021	HR 15.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 312 634	(51) G01S 19/49	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IE 18.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 312 540	(51) F28F 1/02	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LI 30.09.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 312 640	(51) C12Q 1/6825	(11) 3 312 689	(51) G05B 19/042
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		

RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(11) 3 312 773	(51) G06K 19/07	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 03.02.2021	IT 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 312 880	(51) H01L 23/498
(11) 3 312 695	(51) G05B 23/02	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 07.04.2021	ES 06.04.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 01.09.2021	CH 31.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LI 31.10.2021	AT 01.09.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 01.09.2021	LU 11.10.2021	LI 31.10.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 312 858	(51) H01H 3/08	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	GB 24.10.2021	IT 07.04.2021
BE 31.10.2021	DK 01.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 01.09.2021		PL 18.08.2021	RS 18.08.2021		
		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 312 882	(51) H01L 27/02
		IS 18.12.2021	NL 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 312 701	(51) G06T 15/10	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LI 31.10.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 312 859	(51) H01H 9/04	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
RO 06.10.2021	LU 11.10.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 20.10.2021	DK 15.09.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 312 883	(51) H01L 29/08
(11) 3 312 714	(51) G06F 3/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 24.10.2021	IT 05.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 312 861	(51) H01H 13/22	PL 29.12.2021	
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 312 895	(51) H01L 51/50
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LI 31.10.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(11) 3 312 730	(51) G06F 13/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
				GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
(11) 3 312 764	(51) G06K 9/00	(11) 3 312 873	(51) H01L 21/673	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 312 896	(51) H01L 51/54
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 22.12.2021					

PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LU 18.10.2021	IT 25.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 31.10.2021	
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 313 181	(51) A01K 29/00
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LI 31.10.2021				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 312 899	(51) H01L 51/52	(11) 3 313 114	(51) H04W 24/04	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 313 204	(51) A23L 27/23
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 313 265	(51) A61B 3/107
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GB 24.10.2021	IT 07.04.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 312 968	(51) H02J 7/00	(11) 3 313 124	(51) H04W 52/02	(11) 3 313 290	(51) A61B 6/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 313 344	(51) A61F 13/551
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
GB 11.10.2021	IT 28.04.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 312 974	(51) H02K 3/24	(11) 3 313 129	(51) H04W 52/36	(11) 3 313 362	(51) A61K 8/35
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 313 144	(51) H04W 76/14	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 313 396	(51) C07D 405/14
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 31.10.2021		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		
		BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 313 489	(51) A61M 16/06
		IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LI 31.10.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 313 025	(51) H04L 12/46	(11) 3 313 155	(51) H05K 1/02	(11) 3 313 495	(51) A61M 25/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 313 899	(51) H01L 51/52
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
				GB 24.10.2021	IT 07.04.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 09.02.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 314 282	(51) G01R 33/28	(11) 3 314 465	(51) G06F 16/22
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 314 099	(51) F01L 13/06	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 314 536	(51) G06K 19/07
(11) 3 314 107	(51) F02B 63/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 29.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 314 286	(51) G01S 5/02	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 314 585	(51) G07D 7/00
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 314 138	(51) F16D 13/58			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	(11) 3 314 295	(51) G01S 15/931	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	FI 09.12.2020	GB 22.04.2021	(11) 3 314 605	(51) G10K 11/178
IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 12.05.2021	NO 02.12.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 02.09.2020	PT 04.01.2021	LT 09.12.2020	LU 22.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 02.09.2020	RS 02.09.2020	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 02.09.2020	SI 02.09.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 02.09.2020	SM 02.09.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 02.09.2020	LI 31.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PL 12.01.2022	
CH 31.05.2021	GB 12.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
IE 12.05.2021	AT 12.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 314 613	(51) C25C 7/08
BE 31.05.2021		CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		IE 22.04.2021	BE 30.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 314 186	(51) F28D 20/00	AT 22.04.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 314 333	(51) G03G 15/11	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 314 728	(51) H02K 1/24
(11) 3 314 211	(51) G01D 13/26	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 314 754	(51) H03B 5/04
AT 23.02.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PL 23.02.2022		LU 29.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 314 219	(51) G01F 11/26			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			LU 11.05.2021	LV 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 314 357	(51) G06F 1/16	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 05.01.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IE 11.05.2021	AL 07.04.2021
(11) 3 314 263	(51) G01N 33/543	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 07.04.2021	BE 31.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IT 07.04.2021	AT 11.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 314 395	(51) G06F 9/30	(11) 3 314 809	(51) H04L 9/08
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 314 829	(51) H04L 12/813
(11) 3 314 271	(51) G02B 21/26	PL 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 314 438	(51) G06F 1/20	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				

AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 314 975	(51) H04W 76/15	(11) 3 315 056	(51) A47J 37/07
(11) 3 314 831	(51) H04L 12/931	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 27.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 31.10.2021 GB 27.10.2021 LI 31.10.2021
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 315 008	(51) A01D 43/10	(11) 3 315 073	(51) A61B 6/14
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 GB 24.10.2021 LI 31.10.2021	(84) CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 24.10.2021 CH 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 314 845	(51) H04L 29/06	(11) 3 315 017	(51) A01F 15/12	(11) 3 315 076	(51) A61B 8/08
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 IS 02.10.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 26.10.2021 IT 02.06.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021 GB 26.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021 GB 27.10.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 IS 02.10.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 27.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 314 874	(51) H04L 29/08	(11) 3 315 023	(51) A01K 13/00	(11) 3 315 085	(51) A61B 17/70
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 IT 28.04.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 29.09.2021 IE 29.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) BG 29.12.2021 GR 30.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 11.10.2021 CH 31.10.2021	(84) FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 314 885	(51) G06K 9/00	(11) 3 315 024	(51) A01K 63/10	(11) 3 315 100	(51) A61F 2/915
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 LU 16.10.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021 IT 28.04.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 20.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 314 913	(51) H04R 25/02	(11) 3 315 027	(51) A01M 21/04	(11) 3 315 116	(51) A61K 8/27
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 17.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 31.10.2021 GB 17.10.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021
(11) 3 314 954	(51) H04W 52/02				
(84) AL 23.09.2020 CZ 23.09.2020 EE 23.09.2020 FI 23.09.2020 HR 23.09.2020 IT 23.09.2020 LU 12.05.2021 MC 23.09.2020 PL 23.09.2020 RO 23.09.2020 SE 23.09.2020 SK 23.09.2020 CH 31.05.2021 IE 12.05.2021 AT 12.05.2021	(84) BG 23.12.2020 DK 23.09.2020 ES 23.09.2020 GR 24.12.2020 IS 23.01.2021 LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 NO 23.12.2020 PT 25.01.2021 RS 23.09.2020 SI 23.09.2020 SM 23.09.2020 LI 31.05.2021 BE 31.05.2021				

MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 12.10.2021	DK 29.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 16.10.2021	AL 16.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 315 551	(51) C08L 23/12	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GB 19.10.2021	IT 16.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 315 688	(51) E04F 15/02	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 315 756	(51) F02M 25/08
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LI 31.10.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 315 629	(51) C22C 45/02	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 315 764	(51) F02N 11/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LI 31.10.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 315 721	(51) F01D 5/14	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 315 723	(51) F01D 5/18	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
GB 30.10.2021	IT 07.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 315 632	(51) C23C 28/04	(11) 3 315 724	(51) F01D 5/18	(11) 3 315 783	(51) F04D 7/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 29.09.2021	PL 29.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 23.02.2022		PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 315 728	(51) F01D 9/04	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 27.10.2021	DK 29.09.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 315 785	(51) F04D 17/04
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 315 651	(51) D06F 39/02	(11) 3 315 731	(51) F01D 11/00	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 315 788	(51) F04D 29/32
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 315 683	(51) E04C 2/292	(11) 3 315 735	(51) F01K 9/02	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 28.07.2021	IS 28.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
NL 16.06.2021	PL 16.06.2021	IT 21.04.2021		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LI 31.10.2021		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021

AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LU 09.10.2021	GB 28.10.2021			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 315 796	(51) F16B 19/10	(11) 3 315 865	(51) F23R 3/06	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020			LI 31.10.2021	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 315 872	(51) F24H 1/18	(11) 3 315 947	(51) G01N 21/3504
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 07.04.2021	FI 07.04.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 315 843	(51) F16L 37/098	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 27.10.2021	MC 10.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 31.10.2021		LU 13.10.2021	IT 07.04.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 315 853	(51) F21S 43/241	(11) 3 315 886	(51) F25D 25/02	(11) 3 315 958	(51) G01N 27/416
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 14.07.2021	SE 15.07.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 15.09.2021	MC 15.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021		
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021			
(11) 3 315 862	(51) F23R 3/00	(11) 3 315 898	(51) G01B 11/00	(11) 3 315 962	(51) G01N 30/88
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 05.01.2022	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 315 986	(51) G01R 33/28
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LI 31.10.2021		GB 23.09.2021	IT 23.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 3 315 864	(51) F23R 3/00	(11) 3 315 915	(51) G01C 22/00	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 315 994	(51) G01S 13/34
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 15.12.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 315 924	(51) G01F 11/08	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		

PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
MC 10.03.2021	LU 23.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(11) 3 316 099	(51) G02F 1/1333
(11) 3 315 998	(51) G01S 13/931	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 316 069	(51) G05D 7/01	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
PL 08.12.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 316 030	(51) G02F 1/13357	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GB 18.10.2021	IT 23.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021		
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 316 116	(51) G06F 3/12
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 316 071	(51) G05F 1/67	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 316 075	(51) G06F 3/01	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LU 30.10.2021	IT 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LI 31.10.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 316 042	(51) G03G 15/08	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 24.10.2021	DK 08.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 316 119	(51) G06F 3/14
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LI 31.10.2021		SE 28.07.2021	IS 28.11.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 316 080	(51) G06F 3/01	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 316 050	(51) G04F 5/14	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LU 12.10.2021	GB 28.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 25.08.2021	IS 25.12.2021	LI 31.10.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 316 123	(51) G06F 3/16
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 316 082	(51) G06F 3/01	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 01.11.2021	EE 27.10.2021
GB 16.10.2021	CH 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LI 31.10.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 316 053	(51) G05B 19/05	(11) 3 316 089	(51) G06F 3/041	(11) 3 316 162	(51) G06F 21/32
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021				

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 316 289	(51) H01L 21/8238
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 316 177	(51) G06F 21/75	LI 31.10.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021			AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) 3 316 220	(51) G06T 7/62	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 30.10.2021	DK 08.09.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 316 299	(51) H01L 25/075
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(11) 3 316 224	(51) G07B 17/00	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 03.02.2021	IT 03.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LI 31.10.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 316 181	(51) G06K 9/00	(11) 3 316 247	(51) H04N 5/232	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 17.03.2021	IE 18.09.2021
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 316 252	(51) G10H 1/34		
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 316 300	(51) H01L 25/075
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 316 303	(51) H01L 25/16
(11) 3 316 186	(51) G06Q 10/00	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GB 31.10.2021	IT 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 316 268	(51) H01F 27/02	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LI 31.10.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 316 215	(51) G06T 7/00	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 23.06.2021	MC 23.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 23.06.2021	SI 23.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AL 23.06.2021	LV 18.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LT 23.06.2021	LU 18.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	NL 23.06.2021	IT 23.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	PL 23.06.2021	LI 30.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 30.09.2021		RO 23.06.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SE 23.06.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 316 279	(51) H01L 21/02	SM 23.06.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 23.06.2021	
PL 29.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 23.06.2021	
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.09.2021	
(11) 3 316 218	(51) G06T 7/246	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 18.09.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 30.09.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 316 309	(51) H01L 27/32
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
				(11) 3 316 311	(51) H01L 27/32
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				(11) 3 316 312	(51) H01L 27/32
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				GR 16.12.2021	HR 15.09.2021

LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 316 474	(51) H02P 6/08
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		(11) 3 316 391	(51) H01M 10/655	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 316 316	(51) H01L 29/788	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 19.09.2021	IT 14.07.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 316 477	(51) H02P 27/06
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
				AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 316 329	(51) H01L 51/54	(11) 3 316 431	(51) H02H 9/04	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021		
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 316 523	(51) G06F 13/40
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 316 537	(51) H04L 25/49
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 03.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	LI 31.10.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 316 349	(51) H01G 11/76	(11) 3 316 440	(51) H02J 7/00		
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 3 316 576	(51) H04N 13/337
NL 23.02.2022	LT 23.02.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 23.02.2022		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 316 352	(51) H01M 2/34	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			GB 25.10.2021	CH 31.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			LI 31.10.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 316 459	(51) H02K 21/04		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 316 613	(51) H04W 16/14
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LI 31.10.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(11) 3 316 388	(51) H01M 10/42	MC 13.10.2021	DE 03.05.2022	(11) 3 316 618	(51) H04W 24/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 13.10.2021	LU 23.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			

HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 29.12.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 316 778	(51) A61B 5/097	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022	LI 31.10.2021	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 317 133	(51) B60H 1/00
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 316 817	(51) A61C 17/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 317 134	(51) B60K 15/03
LI 31.10.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 316 624	(51) H04W 36/26	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 316 837	(51) A61F 13/511	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 316 630	(51) H04W 56/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 317 273	(51) C07D 417/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 316 633	(51) H04W 64/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 316 878	(51) A61K 31/166	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 29.12.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 317 516	(51) F03D 7/02
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 09.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 317 014	(51) B01J 23/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LI 31.10.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 316 656	(51) H04W 48/02	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 08.12.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 317 053	(51) B25J 9/16	(11) 3 317 570	(51) F16K 41/10
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 29.04.2021	DK 05.08.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 05.08.2020	FI 05.08.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 317 087	(51) B30B 9/32	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 29.04.2021	LV 05.08.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 05.08.2020	NL 05.08.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 05.11.2020	PT 07.12.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 05.08.2020	SE 05.08.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 317 107	(51) B41F 35/04	SI 05.08.2020	SM 05.08.2020
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 30.04.2021	AT 29.04.2021
LI 31.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 317 594	(51) F25B 41/00
(11) 3 316 752	(51) A47L 9/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 26.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 317 110	(51) B41J 11/42	(11) 3 317 600	(51) F25D 23/02
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 12.01.2022		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 316 757	(51) A47L 13/252	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			MC 30.06.2021	BE 31.10.2021

SK 06.10.2021 LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	IT 07.07.2021 LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	IT 05.05.2021 LI 30.11.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 318 284 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) A61K 31/4184 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 318 371 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 HR 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 RS 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 04.11.2021 CH 30.11.2021	(51) B25J 15/00 (84) ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 30.11.2021 IT 28.07.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 318 432 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 IS 07.11.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 GB 19.10.2021 CH 31.10.2021	(51) B60G 17/08 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 19.10.2021 IT 07.07.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 318 295 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 09.10.2021 LI 31.10.2021	(51) A61M 5/168 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 318 375 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 05.10.2021 CH 31.10.2021	(51) B27B 27/10 (84) ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 31.10.2021 IT 28.07.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 318 438 (84) AL 27.02.2019 BE 31.10.2019 CY 27.02.2019 EE 27.02.2019 GR 28.05.2019 HU 13.10.2017 IS 27.06.2019 LU 13.10.2019 MC 27.02.2019 NL 27.02.2019 PT 27.06.2019 RS 27.02.2019 SI 27.02.2019 TR 27.02.2019 PL 13.10.2019	(51) B60K 15/05 (84) AT 27.02.2019 BG 27.05.2019 DK 27.02.2019 FI 27.02.2019 HR 27.02.2019 IE 13.10.2019 LT 27.02.2019 LV 27.02.2019 MT 27.02.2019 NO 27.05.2019 RO 27.02.2019 SE 27.02.2019 SM 27.02.2019 MK 27.02.2019
(11) 3 318 298 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) A61M 16/20 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021	(11) 3 318 384 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 12.10.2021 IT 07.07.2021 LI 31.10.2021	(51) B29C 45/17 (84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 IS 07.11.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 318 443 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) B60K 1/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 318 310 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021 CH 30.09.2021	(51) A63F 13/24 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 28.09.2021 IT 21.04.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 318 389 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) B29C 64/118 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 318 461 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) B60W 30/02 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 318 338 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(51) B07B 1/18 (84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(11) 3 318 395 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 30.11.2021	(51) B29D 29/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 07.11.2021	(11) 3 318 488 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) B64C 27/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 318 366 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 IS 07.11.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021	(51) B24B 23/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 17.10.2021			(11) 3 318 503 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B65D 6/18 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
				(11) 3 318 523 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) B66B 1/46 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022

(11) 3 318 542	(51) C05F 11/10	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SE 25.08.2021	HR 25.08.2021		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 318 764	(51) F04D 19/04
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
		MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
(11) 3 318 559	(51) C07D 517/22	LU 05.10.2021	IT 25.08.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.10.2021		RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 318 742	(51) F02K 3/077	MC 11.11.2020	BE 30.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
PL 05.01.2022		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LI 30.09.2021	
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
(11) 3 318 561	(51) C07D 403/06	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 318 767	(51) F15B 3/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	EE 23.06.2021	AL 23.06.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PL 22.12.2021		LI 30.11.2021		BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 318 658	(51) H01J 37/32	(11) 3 318 744	(51) F02K 9/46	(11) 3 318 768	(51) F15B 3/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) GR 09.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 08.09.2021	PL 08.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 05.01.2022		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(11) 3 318 666	(51) D04B 21/08	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 04.11.2021	SI 08.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 318 769	(51) F15B 19/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GB 13.09.2021	CH 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 318 751	(51) F03D 7/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 318 677	(51) E02D 5/36	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 318 776	(51) F16D 65/18
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 13.09.2021	IT 21.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021			MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			LU 07.11.2021	DK 22.09.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 318 719	(51) F01D 5/20	(11) 3 318 762	(51) F04D 17/12	(11) 3 318 802	(51) F23G 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 318 722	(51) F01D 9/06	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LU 30.10.2021	CZ 20.10.2021		

BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 318 858	(51) G01K 13/20	IT 25.08.2021	CH 31.10.2021
RO 06.10.2021	LU 31.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LI 31.10.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 318 941	(51) G05B 19/4063
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 31.10.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 318 803	(51) F23R 3/00	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	PL 29.12.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 318 962	(51) G06F 3/0354
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 318 863	(51) G01N 3/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
LI 30.11.2021		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 318 810	(51) H04M 11/00	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 318 820	(51) F25B 1/00	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 06.11.2021	IT 23.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 318 894	(51) G01S 17/42	(11) 3 318 998	(51) G06F 21/31
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	(11) 3 319 004	(51) G06F 21/50
PL 22.12.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 318 825	(51) F25D 3/10	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 23.10.2021	DK 08.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 31.10.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 318 901	(51) G01V 3/12	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 29.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(11) 3 318 828	(51) F25D 25/02	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 01.11.2021	CH 30.11.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 30.11.2021	
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 318 902	(51) G01V 3/12	(11) 3 319 008	(51) G06K 7/10
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 318 931	(51) G03G 15/16	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 318 844	(51) G01C 21/32	SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IE 28.09.2021	IT 31.03.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 319 015	(51) G06N 3/04
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022

(11) 3 319 024	(51) G06Q 10/06	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 319 125	(51) H01L 27/146	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LI 31.10.2021	
PL 08.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 319 194	(51) H02H 9/04
(11) 3 319 053	(51) G07D 3/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 319 074	(51) G09G 3/32	LI 30.11.2021		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 319 129	(51) H01L 51/48	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 20.10.2021	LU 30.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 319 232	(51) H03F 1/00
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LU 31.10.2021	IT 30.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 319 086	(51) G10L 19/02	(11) 3 319 134	(51) H01L 43/08	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
GR 18.05.2021	IS 17.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LI 30.11.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 319 285	(51) H04L 27/26
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
LI 31.10.2021		DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(11) 3 319 091	(51) H01B 9/02	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	SE 11.08.2021	IS 11.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LI 30.11.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 319 169	(51) H01Q 1/24	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PL 05.01.2022		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 319 092	(51) H01B 9/02	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 03.11.2021	IT 11.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 30.11.2021	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 319 336	(51) H04R 7/10
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
PL 05.01.2022		RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 319 117	(51) H01L 21/67	SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 30.09.2021	MC 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IE 27.09.2021	LU 27.09.2021	IS 21.11.2021	SK 21.07.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 319 188	(51) H02B 1/30	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LI 31.10.2021	
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 319 356	(51) H04W 16/14
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022

(11) 3 320 604	(51) H02K 7/00	(11) 3 320 775	(51) A01N 25/34	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 11.11.2021	CH 30.11.2021
		SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 320 615	(51) H02S 30/10	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 320 936	(51) A61M 15/00
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	LU 14.10.2021	CH 31.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 27.05.2021	LV 23.12.2020	LI 31.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 320 839	(51) A61B 5/06	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 23.12.2020	IE 27.05.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
GB 27.05.2021	BE 31.05.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LI 30.11.2021	
AT 27.05.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
		PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 320 966	(51) B01J 3/03
(11) 3 320 620	(51) H04B 1/40	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 30.11.2021		PL 16.02.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 320 895	(51) A61K 9/20	(11) 3 320 970	(51) B01J 23/02
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
PL 15.12.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 320 650	(51) H04L 12/18	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 320 974	(51) B01L 3/14
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 31.10.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 22.12.2021		(11) 3 320 914	(51) A61K 39/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 320 708	(51) H04W 12/0431	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) HR 09.03.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
(11) 3 320 720	(51) H04L 1/18	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 320 977	(51) B04B 9/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 07.07.2021	LV 07.07.2021			RS 07.07.2021	DK 07.07.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 320 921	(51) A61K 47/10	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SI 07.07.2021	LU 14.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
LI 30.09.2021				(11) 3 321 005	(51) B22F 12/44
(11) 3 320 753	(51) H04L 5/00	(11) 3 320 935	(51) A61M 11/06	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		

LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 321 596	(51) F24D 19/10	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 321 530	(51) F16D 3/20	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 15.12.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	DK 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 08.12.2021	
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	EE 28.07.2021	SK 28.07.2021		
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 321 711	(51) G01S 7/02
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 28.07.2021	SI 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 08.11.2021	BE 30.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		CH 30.11.2021	IT 28.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
			LI 30.11.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 321 559	(51) F17C 9/00	(11) 3 321 601	(51) F24F 13/02	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 22.07.2021	LT 21.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 21.04.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	LU 02.11.2021	SI 04.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 21.07.2021	RO 21.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 321 720	(51) G02B 6/293
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	BE 31.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	MC 21.04.2021	GB 25.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IE 11.09.2021	IT 21.04.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 21.04.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		LI 31.10.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 321 570	(51) F21S 41/39	(11) 3 321 635	(51) G01D 1/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LI 30.11.2021	
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 321 745	(51) G03H 1/02
(11) 3 321 572	(51) F21V 8/00	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	SE 15.09.2021	HR 15.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 30.11.2021		LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 321 644	(51) G01F 1/66	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021			DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 321 645	(51) G01F 1/66	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022		
LI 31.10.2021		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 321 760	(51) G05D 23/19
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 321 583	(51) F23R 3/00	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 321 676	(51) G01N 33/49	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 09.02.2022		MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			LU 08.11.2021	IT 21.07.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 321 706	(51) G01R 31/34	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		

- (11) **3 321 765** (51) *G06F 1/20* LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 IT 31.03.2021 CH 30.09.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 LI 30.09.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 (11) **3 322 173** (51) *H04N 1/405*
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 MC 25.08.2021 BE 30.11.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 LU 14.11.2021 IT 25.08.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SI 25.08.2021 CH 30.11.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 LI 30.11.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 (11) **3 322 043** (51) *H01R 13/53* LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
MC 30.12.2020 BE 30.09.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
LU 23.09.2021 IE 23.09.2021 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
GB 23.09.2021 CH 30.09.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
LI 30.09.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 MC 31.03.2021 BE 30.11.2021
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 LU 14.11.2021 IT 31.03.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 (11) **3 322 177** (51) *H04N 5/32*
PL 08.12.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LV 16.03.2022 LT 15.09.2021
GR 09.03.2022 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
NO 08.03.2022 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 17.06.2022 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
SK 08.12.2021 PL 16.03.2022 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
PL 16.03.2022 GR 17.06.2022 (11) **3 322 053** (51) *H02G 1/12* NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) GR 30.12.2021 (84) RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 LT 29.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 RS 29.09.2021 BE 15.09.2021 LU 05.10.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 IS 29.01.2022 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
SE 29.09.2021 (51) *H02H 3/05* (84) BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) GR 30.12.2021 (84) DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
HR 29.09.2021 LT 29.09.2021 AL 15.09.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
LV 29.09.2021 RS 29.09.2021 BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021 DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021 (11) **3 322 221** (51) *H04W 88/04*
PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 BE 30.11.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
MC 29.09.2021 LU 10.11.2021 CH 30.11.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
LI 30.11.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 FI 07.04.2021 IS 07.08.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 07.04.2021 LV 07.04.2021
PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 SK 14.07.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021
SE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021
DK 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021
EE 14.07.2021 (84) CH 30.11.2021 BE 30.11.2021 CH 30.09.2021 SK 07.04.2021
RO 14.07.2021 SI 14.07.2021 (84) MC 07.04.2021 MC 07.04.2021
LU 10.11.2021 CH 30.11.2021 (84) BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 SI 07.04.2021
LI 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
CH 30.11.2021 (84) CH 30.09.2021 CH 30.09.2021
- (11) **3 321 858** (51) *G06K 9/32* (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 (11) **3 322 058** (51) *H02J 1/08*
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
MC 14.07.2021 BE 30.11.2021 (84) ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
LU 10.11.2021 CH 30.11.2021 (84) HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
LI 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
EE 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 321 888** (51) *G06T 17/05* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 321 895** (51) *G07F 13/06* (84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 321 933** (51) *G10L 21/0208* (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
- (11) **3 322 084** (51) *H02P 6/16* (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 322 167** (51) *H04M 1/725* (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 IE 01.09.2021
- (11) **3 322 290** (51) *A01N 25/04* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 322 356** (51) *A61B 17/00* (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 322 372** (51) *A61B 50/10* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 322 661	(51) B66B 5/00	(11) 3 323 243	(51) H04N 19/70
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 322 420	(51) A61K 31/4439	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 322 802	(51) C12N 9/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 323 244	(51) H04N 21/234
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PL 29.12.2021		PL 19.01.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 322 455	(51) A61M 1/00	(11) 3 322 836	(51) C23C 14/56	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 323 275	(51) H05B 47/175
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 322 903	(51) F15B 15/14	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 15.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 29.12.2021	
(11) 3 322 461	(51) A61M 5/20	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 323 288	(51) A01M 7/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 322 910	(51) F16D 25/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
PL 26.01.2022		(11) 3 322 949	(51) F25J 3/02	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 322 466	(51) A61M 5/32	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	IT 28.04.2021	AL 28.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 322 963	(51) G01G 11/00	(11) 3 323 308	(51) A43B 13/41
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 322 526	(51) B01J 23/84	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 16.02.2022		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 323 009	(51) H01L 39/14	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 322 552	(51) B23F 5/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 323 313	(51) A47B 83/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 323 019	(51) G03F 7/20	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 322 557	(51) B24B 5/16	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 12.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 24.06.2022		(11) 3 323 109	(51) G06T 7/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 322 627	(51) B60W 30/188	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 22.12.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 323 341	(51) A61B 5/00
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021

PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 29.12.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 323 462	(51) A61M 16/06	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LI 31.10.2021		RO 18.04.2022	EE 15.12.2021		
(11) 3 323 352	(51) A61B 8/14	RS 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 323 576	(51) B27N 9/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(11) 3 323 465	(51) A61M 25/09	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 323 369	(51) A61B 18/14	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 27.04.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 323 577	(51) B28B 1/08
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PL 29.12.2021		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
		LI 31.10.2021		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 323 406	(51) A61K 6/838			BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 323 514	(51) B64C 23/00	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	LI 30.11.2021	
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
GR 01.07.2022		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 323 580	(51) B29B 7/74
		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(11) 3 323 421	(51) A61K 8/9789	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 16.11.2021	IT 28.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 323 564	(51) B25D 9/26	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.10.2021	
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 24.06.2022		(11) 3 323 596	(51) B29C 64/264
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 323 447	(51) A61M 5/142	(11) 3 323 566	(51) B25J 9/16	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	LI 31.10.2021	
IE 27.09.2021	IT 09.06.2021	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 323 603	(51) B30B 9/30
				(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 323 461	(51) A61M 16/00	(11) 3 323 569	(51) B27B 17/14	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				

SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
MC 03.03.2021	LU 18.11.2021	LI 31.10.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 323 979	(51) F04D 29/08	(11) 3 324 020	(51) F02C 7/18	(11) 3 324 133	(51) F25B 1/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
PL 12.01.2022		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 323 987	(51) F01D 5/14	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LI 30.11.2021		IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021			LI 30.09.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 324 021	(51) F02C 7/277	(11) 3 324 137	(51) F25B 43/00
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 05.01.2022	
LI 30.11.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 324 155	(51) G01D 18/00
(11) 3 323 994	(51) F01D 5/14	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 324 025	(51) F02D 41/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LU 17.11.2021	EE 13.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 11.08.2021	CH 30.11.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 323 997	(51) F01D 5/28	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 324 215	(51) G01V 1/28
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 324 040	(51) F03D 1/06	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
LI 30.11.2021		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 324 002	(51) F01D 11/08	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	EE 23.06.2021	IE 18.09.2021	(11) 3 324 241	(51) G03G 15/01
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GB 23.09.2021	IT 23.06.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 324 129	(51) F24F 3/14	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		

(11) 3 324 248	(51) G04C 17/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	PL 08.12.2021		MC 05.05.2021	BE 30.11.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022			LU 16.11.2021	IT 05.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 324 338	(51) G06F 16/78	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 324 434	(51) H01L 23/49
PL 23.02.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 324 253	(51) G05B 9/02	(11) 3 324 369	(51) G07D 11/13	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LU 17.11.2021	IT 18.08.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LI 30.11.2021	
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021		
IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 324 435	(51) H01L 23/498
LI 30.11.2021				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 324 257	(51) G05B 19/418	(11) 3 324 401	(51) G10K 11/16	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 324 410	(51) G11C 5/14	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
MC 14.07.2021	BE 14.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021
LU 18.11.2021	CH 30.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LI 30.11.2021	
LI 30.11.2021		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021		
(11) 3 324 276	(51) G06F 3/041	(11) 3 324 418	(51) H01F 13/00	(11) 3 324 445	(51) H01L 31/0224
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 26.01.2022		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 05.01.2022	
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
(11) 3 324 295	(51) G06F 11/22	(11) 3 324 418	(51) H01F 13/00	(11) 3 324 458	(51) H01M 10/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 16.02.2022	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 324 488	(51) H01R 12/57
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 30.11.2021				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 324 299	(51) H04L 29/06	(11) 3 324 426	(51) H01L 21/67	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PL 29.12.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 324 504	(51) H02H 7/055
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021

LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 324 586	(51) H04L 12/751	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 16.10.2021	CH 31.10.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 31.10.2021	
MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
LU 22.11.2021	IT 07.04.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 324 859	(51) A61B 17/16
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 324 628	(51) H04N 19/176	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 324 516	(51) H02K 1/32	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 324 896	(51) A61F 2/44
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021			(11) 3 324 899	(51) A61F 5/01
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 324 637	(51) H04N 21/235	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
GB 19.10.2021	IT 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 01.07.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.03.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022		
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 324 909	(51) A61F 13/20
		SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 324 527	(51) H02M 7/5395	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 324 665	(51) H04W 12/128	(11) 3 324 954	(51) A61K 31/166
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 10.06.2022	
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021				
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 324 716	(51) H05K 7/20	(11) 3 325 020	(51) A61K 51/10
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
IT 30.06.2021	CH 30.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LI 30.11.2021		HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 324 530	(51) H02M 7/00	(11) 3 324 769	(51) A41D 13/02	(11) 3 325 033	(51) A61L 27/56
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 16.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 324 817	(51) G16H 30/40	PL 12.01.2022	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 325 095	(51) A61N 5/06
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
LI 31.10.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 325 225	(51) B25J 9/10
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
		MC 30.12.2020	BE 31.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		LU 16.10.2021	CH 31.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		LI 31.10.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 324 564	(51) H04L 1/00	(11) 3 324 825	(51) A61B 3/13	(11) 3 325 341	(51) B64B 1/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020				
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020				
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021				
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 15.12.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 325 387	(51) B65H 29/24	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 29.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 325 683	(51) C22C 38/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 24.05.2022		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PL 29.12.2021	
(11) 3 325 396	(51) B66B 19/00	FR 30.04.2021	GB 08.04.2021	(11) 3 325 941	(51) G01N 15/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LU 08.04.2021	LV 21.10.2020	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 17.06.2022		MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 325 417	(51) C03C 3/087	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 325 965	(51) G01N 33/53
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		IE 08.04.2021	BE 30.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 325 429	(51) C05F 11/02	AT 08.04.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 325 708	(51) D06M 23/16	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	PL 09.02.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 325 979	(51) G01P 3/489
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 325 713	(51) D21H 19/80	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 325 437	(51) C07C 17/38	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 325 988	(51) G01R 31/364
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 29.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 15.12.2021				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 325 452	(51) C07D 277/46	(11) 3 325 720	(51) E01C 13/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 325 996	(51) G01V 3/08
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 325 730	GR 17.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 325 516	(51) C07K 16/36	(84) LT 19.01.2022	(51) E03D 1/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 19.05.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 19.01.2022	HR 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	PL 26.01.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 325 766	PL 19.01.2022	(11) 3 326 010	(51) G01V 1/36
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(51) E21B 47/12	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 30.06.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 31.03.2021	CZ 31.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PL 15.12.2021		HR 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		LT 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 325 604	(51) C12N 1/00	NL 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 326 033	(51) G03G 15/10
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 28.10.2021	BE 31.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 09.02.2022		CH 31.10.2021	IT 31.03.2021	PL 16.02.2022	
			LI 31.10.2021	(11) 3 326 048	(51) G06F 3/00
(11) 3 325 644	(51) C12Q 1/68	(11) 3 325 849	(51) F16H 55/18	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 326 096	(51) G06F 21/64
(11) 3 325 664	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 325 919	(51) G01C 21/34	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 326 534	(51) A61B 6/00	(11) 3 326 699	(51) A63B 21/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
PL 16.02.2022		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 326 164	(51) G08G 1/056	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 06.08.2021	FR 05.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 23.05.2021	LV 05.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 23.11.2021	CH 30.11.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LI 30.11.2021		GB 13.09.2021	IT 21.04.2021
SM 05.05.2021	CH 31.05.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 31.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 326 536	(51) A61B 6/02	(11) 3 326 712	(51) B01J 20/34
IE 23.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IT 05.05.2021	AT 23.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 326 177	(51) C01G 23/00	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	PL 29.12.2021	
(11) 3 326 182	(51) H01G 4/12	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 326 733	(51) B22C 9/03
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 28.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.11.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		(11) 3 326 537	(51) A61B 6/03	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 326 214	(51) H01Q 9/04	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 326 242	(51) H01Q 21/06	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	LU 28.11.2021	EE 03.11.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LI 30.11.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 326 269	(51) H02K 5/22	(11) 3 326 581	(51) A61F 2/07	(11) 3 326 753	(51) B24B 53/075
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 16.02.2022		PL 19.01.2022			
(11) 3 326 353	(51) H04N 1/00	(11) 3 326 619	(51) A61K 9/20	(11) 3 326 754	(51) B24B 53/075
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 05.01.2022					
(11) 3 326 381	(51) H04Q 11/00	(11) 3 326 649	(51) A61K 39/395	(11) 3 326 757	(51) B25C 1/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 326 689	(51) A61N 1/36	(11) 3 326 759	(51) B25J 9/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 15.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022

EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 24.11.2021	CH 30.11.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LI 30.11.2021	
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
LU 29.11.2021	DK 15.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 327 435	(51) G01N 33/24
SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
LI 30.11.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 327 251	(51) F01D 5/14	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 327 436	(51) G01N 33/22
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 327 358	(51) B32B 9/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 12.01.2022	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 327 375	(51) F25B 31/00	(11) 3 327 452	(51) G01R 31/08
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LI 30.09.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 327 295	(51) F04D 33/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PL 08.12.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 327 389	(51) F25D 25/02	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IE 11.09.2021	IT 26.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 327 456	(51) G01R 31/36
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 23.11.2021	IT 11.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 30.11.2021		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 327 460	(51) G01S 7/292
(11) 3 327 298	(51) F16B 5/06	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LI 30.11.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 327 421	(51) G01N 1/28	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 327 311	(51) F16H 25/24	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LI 30.11.2021	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 327 469	(51) G01V 5/00
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LI 30.11.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 327 434	(51) G01N 30/32	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 327 487	(51) G02B 30/00
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 327 313	(51) F16H 57/022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 327 536	(51) G05F 1/575	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LU 24.11.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 22.12.2021	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 327 587	(51) G06F 16/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 327 495	(51) G02F 1/1335	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 23.02.2022			
GR 16.12.2021	LT 15.09.2021			(11) 3 327 593	(51) B33Y 50/00
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 327 541	(51) G06F 1/16	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 15.09.2021	HR 15.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 327 610	(51) G06K 7/10
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 29.09.2021	DK 15.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	LU 30.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 30.09.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 327 636	(51) G06K 19/077
(11) 3 327 503	(51) G03B 21/28			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(11) 3 327 544	(51) G06F 3/01	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 01.07.2022		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 327 523	(51) G05B 19/18	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 05.01.2022	
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 327 669	(51) G06F 16/23
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021		
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 327 687	(51) G08B 13/08
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LI 30.11.2021		(11) 3 327 549	(51) G06F 3/01	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 327 531	(51) G05D 1/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 19.01.2022	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 327 696	(51) G08G 1/015
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LI 30.11.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IE 19.09.2021	CH 30.09.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LI 30.09.2021		(11) 3 327 562	(51) G06F 3/0488	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 327 534	(51) G05D 1/06	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 14.11.2021	CH 30.11.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 30.11.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 327 708	(51) G09G 3/20
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 05.01.2022		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020			EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 327 563	(51) G06F 3/0488	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 22.12.2021	LT 28.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021

HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 328 660 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(51) B41M 5/50 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 329 021 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022	(51) C21D 1/673 (84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 328 199 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) A01N 37/36 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 328 669 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B60H 1/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 329 071 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) E04H 12/16 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 328 283 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) A61B 6/12 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 328 700 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) B60T 17/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 329 090 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) E21B 47/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
(11) 3 328 320 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) A61F 2/32 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 328 705 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) G05D 1/02 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 329 117 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 30.09.2021 IE 03.09.2021 LI 30.09.2021	(51) F03D 1/06 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 03.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 328 332 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) A61F 7/12 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 328 711 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(51) B62D 1/184 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(11) 3 329 132 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) A44B 17/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021
(11) 3 328 467 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) A61M 5/24 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 328 748 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 BG 02.05.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(51) B65D 3/12 (84) NO 02.05.2022 RS 02.02.2022 LV 02.02.2022 HR 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(11) 3 329 145 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LU 04.04.2021 MC 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SM 20.01.2021 LI 30.04.2021 IE 04.04.2021 BE 30.04.2021	(51) F16G 3/04 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 CH 30.04.2021 SI 20.01.2021 IT 20.01.2021 AT 04.04.2021
(11) 3 328 558 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) B06B 1/02 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 328 769 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) B66B 1/34 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 329 155 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(51) B23Q 16/02 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
(11) 3 328 583 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(51) B41J 35/28 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 328 800 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) C02F 5/10 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(11) 3 329 183 (84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(51) F23D 14/06 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 328 654 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) B41K 8/34 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 328 914 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) C08G 18/24 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 329 981 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) A61K 8/34 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022

(11) 3 329 198	(51) F26B 15/12	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GB 30.09.2021	IT 02.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			PL 16.02.2022	
(11) 3 329 247	(51) G01N 15/06	(11) 3 329 331	(51) G04F 5/14	(11) 3 329 620	(51) H04L 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 24.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 329 275	(51) G01N 33/50	(11) 3 329 336	(51) G05B 19/414	(11) 3 329 654	(51) H04L 29/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 329 279	(51) G01N 33/542	(11) 3 329 362	(51) G06F 9/30	(11) 3 329 662	(51) H04M 1/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021				
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021				
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021				
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021				
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021				
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021				
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021				
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021				
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021				
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 3 329 286	(51) G01P 21/00	(11) 3 329 380	(51) G06F 13/38	(11) 3 329 696	(51) H04W 4/12
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 09.05.2022	RS 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 26.01.2022	
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 329 303	(51) G01V 1/133	(11) 3 329 414	(51) G06F 21/62	(11) 3 329 748	(51) H05H 1/46
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PL 12.01.2022		PL 09.02.2022	
(11) 3 329 310	(51) G02B 6/255	(11) 3 329 501	(51) H01F 6/00	(11) 3 329 752	(51) H05K 1/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 329 319	(51) G02B 27/01	(11) 3 329 571	(51) H02G 15/113	(11) 3 329 758	(51) A01C 7/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) DK 25.11.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 17.05.2021	LV 05.05.2021	NO 25.02.2021	SE 25.11.2020
PL 19.01.2022		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 25.11.2020	SM 25.11.2020
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 25.11.2020	BE 31.10.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LI 31.10.2021	
		RO 05.05.2021	CH 31.05.2021		
		LI 31.05.2021	MC 05.05.2021		
		IE 17.05.2021	AL 05.05.2021		
		SI 05.05.2021	BE 31.05.2021		
		IT 05.05.2021	AT 17.05.2021		
(11) 3 329 320	(51) G02B 27/01	(11) 3 329 599	(51) G11C 8/10	(11) 3 329 773	(51) A01M 21/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021				
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021				
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021				

SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 329 975	(51) A63F 3/00	(11) 3 330 052	(51) B27B 33/10
(11) 3 329 835	(51) A61B 3/028	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 329 839	(51) B01D 71/02	(11) 3 330 059	(51) B29L 23/00
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 329 985	(51) B04B 11/06	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 BE 31.10.2021 GB 31.10.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 31.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 329 876	(51) A61B 34/00	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(11) 3 330 062	(51) B29C 67/00
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 30.09.2021 IT 14.07.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 330 004	(51) B23D 43/06	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 30.09.2021 IT 14.07.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 330 026	(51) B23D 59/00	(11) 3 330 088	(51) B41J 2/165
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 30.09.2021 IT 14.07.2021 LI 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 30.11.2021 IT 12.05.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 22.11.2021 CH 30.11.2021
(11) 3 329 947	(51) A61M 1/02	(11) 3 330 028	(51) B23P 19/02	(11) 3 330 092	(51) B41J 19/14
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 MC 02.06.2021 SI 02.06.2021 LU 13.09.2021 IT 02.06.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 05.10.2021 CH 31.10.2021	(84) CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021 IT 05.05.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 30.11.2021 IT 05.05.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 22.11.2021 CH 30.11.2021
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 MC 02.06.2021 SI 02.06.2021 LU 13.09.2021 IT 02.06.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 330 040	(51) B60G 7/02	(11) 3 330 110	(51) B60G 7/02
(84) AT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 29.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 30.11.2021 SI 11.08.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021
(11) 3 329 966	(51) A61P 23/00	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 29.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 30.11.2021 SI 11.08.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021

SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	IE 02.09.2021	CH 30.09.2021	PL 23.02.2022	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.09.2021			
(11) 3 330 114	(51) B60J 11/04	(11) 3 330 267	(51) C07D 413/12	(11) 3 330 479	(51) E21B 33/038
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.04.2022		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 330 333	(51) C09D 183/04	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LI 30.11.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 330 486	(51) F01D 5/18
(11) 3 330 126	(51) B60N 2/90	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	LU 20.11.2021	IT 04.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.11.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 23.02.2022				CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		(11) 3 330 335	(51) C09J 7/38	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 330 128	(51) B60Q 1/34	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 27.11.2021	DK 08.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		(11) 3 330 374	(51) C12N 9/10		
(11) 3 330 157	(51) B61L 3/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 330 495	(51) F01D 25/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 02.02.2022		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 330 417	(51) D03D 47/48	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
PL 29.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LI 30.11.2021	
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 330 244	(51) C07C 17/23	(11) 3 330 430	(51) D06F 39/10	(11) 3 330 516	(51) F02C 7/052
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 29.01.2020	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 30.04.2020	HR 18.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 18.08.2021	RS 29.01.2020	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 18.08.2021	SM 18.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
MC 18.08.2021	BE 30.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LI 30.09.2021		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GB 31.10.2021	IT 05.05.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 330 249	(51) C07C 211/54	(11) 3 330 457	(51) E04G 5/00	(11) 3 330 521	(51) F02D 41/02
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			HR 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021			LT 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021			SI 05.05.2021	MC 05.05.2021

NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 330 733	(51) G01S 13/931
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	GB 04.09.2021	IT 26.05.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
GB 18.10.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SI 14.07.2021	DK 14.07.2021
		(11) 3 330 582	(51) F16K 11/076	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 330 537	(51) F03H 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 20.11.2021	IT 14.07.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 08.09.2021	AT 08.09.2021	(11) 3 330 599	(51) F21S 41/16		
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 330 737	(51) G01S 13/931
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021			IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 330 617	(51) F24C 15/10	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LU 14.11.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LI 30.11.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 330 545	(51) F04D 25/06	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 30.06.2021	CH 30.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LI 30.11.2021	
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 330 814	(51) G05B 19/048
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LU 28.11.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 330 655	(51) F28D 20/02	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LU 14.11.2021	DK 01.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
LI 30.11.2021		PL 02.03.2022		(11) 3 330 833	(51) G06F 1/16
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 330 549	(51) F16B 11/00	(11) 3 330 680	(51) G01F 1/684	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 330 705	(51) G01N 30/32	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(11) 3 330 550	(51) F16B 13/06	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 30.11.2021	
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 330 834	(51) G06F 1/20
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021		
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	LU 08.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 330 836	(51) G06F 1/26
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 330 575	(51) F16H 61/02	(11) 3 330 715	(51) G01N 35/02	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 16.02.2022		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			SI 24.03.2021	SK 24.03.2021

SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 330 837	(51) G06F 1/28	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FR 21.09.2021	IE 14.09.2021
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 330 970	(51) G11C 19/28	(11) 3 331 033	(51) H01L 31/078
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021			HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 331 013	(51) H01L 27/1157	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 23.10.2021	GB 23.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 330 840	(51) G06F 3/0354	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 331 034	(51) H01L 31/115
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 29.11.2021	IT 04.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LI 30.11.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IE 29.09.2021	IT 06.01.2021	(11) 3 331 019	(51) H01L 27/32	PL 02.02.2022	
FR 30.09.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 331 064	(51) H01M 4/04
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 330 853	(51) G06F 1/324	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 330 884	(51) G06K 7/10	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 22.11.2021	CH 30.11.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 30.11.2021		MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			LU 27.11.2021	CH 30.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			LI 30.11.2021	
PL 19.01.2022		(11) 3 331 022	(51) H01L 27/32		
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
(11) 3 330 930	(51) G07C 5/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 331 075	(51) H01M 8/0232
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 330 956	(51) G09G 3/3233	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021				
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 331 025	(51) H01L 29/739		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 331 119	(51) H02J 3/38
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 10.10.2021	IT 12.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 330 958	(51) G09G 3/3266	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 16.02.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		

(11) 3 331 127	(51) H02J 11/00	LU 24.11.2021	CH 30.11.2021	LU 15.11.2021	CH 30.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 331 194	(51) H04L 29/06	(11) 3 331 333	(51) H05K 1/14
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 331 130	(51) H02J 50/60	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 331 334	(51) H05K 7/14
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 331 243	(51) H04N 19/70	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LU 13.11.2021	IT 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LI 30.11.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 331 133	(51) H02K 5/22	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LI 30.11.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 331 395	(51) A43B 23/02
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 08.09.2021	IT 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 331 285	(51) H04W 48/10	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LI 30.11.2021				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 331 148	(51) H02M 3/158	(11) 3 331 288	(51) H04W 48/18	(11) 3 331 491	(51) C08F 8/44
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 331 639	(51) B01F 13/08
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 12.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	(11) 3 331 292	(51) H04W 52/02	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 24.06.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 331 667	(51) B25J 9/08
SK 24.11.2021	CH 30.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 30.11.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 331 161	(51) H03F 3/189	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 29.12.2021		(11) 3 331 696	(51) B32B 5/12
				(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 331 168	(51) H04B 1/00	(11) 3 331 332	(51) H05K 1/11	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 331 723	(51) B60N 2/07
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021		

- (11) **3 331 739** (51) **B60W 10/06**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
SI 18.08.2021 MC 18.08.2021
BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
IT 18.08.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 331 783** (51) **B65G 39/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
EE 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
FR 30.09.2021 IE 01.09.2021
GB 02.09.2021 IT 02.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 331 965** (51) **C09K 19/30**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 332 057** (51) **D04C 3/38**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
CZ 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 332 129** (51) **F04D 19/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 332 133** (51) **F16B 37/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 15.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 332 158** (51) **F16K 3/24**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 FR 30.04.2021
GB 25.04.2021 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
LT 11.11.2020 LU 25.04.2021
LV 11.11.2020 MC 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 IE 25.04.2021
BE 30.04.2021 AT 25.04.2021
- (11) **3 332 184** (51) **F25D 23/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 332 267** (51) **H04W 64/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 332 289** (51) **G02F 1/167**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
HR 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021
IT 21.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 332 372** (51) **G06Q 20/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 332 414** (51) **H01H 33/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 332 417** (51) **H01J 37/26**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 332 479** (51) **H03K 17/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 332 570** (51) **H04W 12/033**
(84) RS 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
NL 02.02.2022 LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 ES 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 332 588** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 332 598** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
- (11) **3 332 631** (51) **A01G 9/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 332 665** (51) **A44C 5/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 332 673** (51) **A47F 3/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 332 685** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
IT 16.06.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 332 691** (51) **A61B 1/267**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 HR 07.07.2021
LV 07.07.2021 PL 07.07.2021

DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 332 975	(51) B41J 3/407	(11) 3 333 168	(51) C07D 471/04
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 10.11.2021	IT 07.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 332 723	(51) A61B 18/00	(11) 3 333 035	(51) B60W 30/095	(11) 3 333 201	(51) C08F 236/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 16.02.2022		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 332 731	(51) A61C 7/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 333 224	(51) C08L 33/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 26.01.2022		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 332 805	(51) A61K 39/08	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 333 263	(51) C12N 15/09
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 23.02.2022		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 332 859	(51) B01D 53/14	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 17.07.2021	HR 17.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021	PL 29.12.2021	
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 333 295	(51) D04H 1/4266
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 333 301	(51) D06F 37/22
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
LI 30.11.2021				LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 332 915	(51) B25B 27/00	(11) 3 333 113	(51) B66C 13/46	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 05.01.2022	
(11) 3 332 949	(51) B29C 70/38	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 333 335	(51) E04F 10/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 333 136	(51) C03B 23/04	(11) 3 333 402	(51) F02K 3/06
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 23.02.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 332 952	(51) B29C 71/02	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 333 420	(51) F03G 7/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 333 141	(51) C04B 35/5831	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 26.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 332 969	(51) B41J 2/165	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 22.12.2021	
		PL 15.12.2021			

- (11) **3 333 422** (51) *F04B 35/04* SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (11) **3 333 654** (51) *G05B 19/042*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 30.11.2021
LU 13.11.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 333 426** (51) *F04C 15/00* (84) AT 21.04.2021 (51) *G01S 5/16* (84) RS 08.12.2021
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) LT 08.12.2021
BG 03.06.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
DK 03.03.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 AT 08.12.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 21.04.2021 BE 31.10.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 LU 30.10.2021 GB 30.10.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021 IT 21.04.2021 CH 31.10.2021
LU 09.09.2021 IE 09.09.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 333 429** (51) *F04D 19/04* (84) LT 02.02.2022 (51) *G02B 21/16* (84) NO 02.05.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 ES 02.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 RS 02.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 HR 02.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 LV 02.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 333 519** (51) *F25D 23/04* (84) BG 15.03.2022 (51) *G02B 27/00* (84) RS 15.12.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 333 621** (51) *G02F 1/1333* (84) AT 19.05.2021 (51) *G02F 1/1333* (84) BG 19.08.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 IS 19.05.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 NO 19.05.2021
PT 20.09.2021 PT 19.05.2021
RS 19.05.2021 RS 19.05.2021
SK 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 EE 19.05.2021
SI 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 31.10.2021 BE 31.10.2021
GB 12.10.2021 GB 12.10.2021
CH 31.10.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 333 557** (51) *G01J 5/00* (84) LT 23.02.2022 (51) *G01J 5/00* (84) NO 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 333 583** (51) *G01R 33/48* (84) BG 29.03.2022 (51) *G01R 33/48* (84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) AT 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 29.12.2021 SE 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
- (11) **3 333 586** (84) BG 08.03.2022
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 333 596** (84) AT 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 30.10.2021
IT 21.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 333 601** (84) LT 02.02.2022
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
GR 03.05.2022
- (11) **3 333 617** (84) BG 15.03.2022
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 333 621** (84) AT 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
GB 12.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 333 640** (84) LT 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (11) **3 333 654** (84) HR 09.03.2022
(11) **3 333 657** (84) AT 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
GB 25.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 333 657** (84) AT 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
GB 25.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 333 712** (84) BG 29.12.2021
(84) BG 29.12.2021
GR 30.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
LV 29.09.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 19.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 333 753** (84) AL 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 333 833** (84) LT 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **3 333 880** (84) AL 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
IT 10.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 333 833** (84) NO 23.06.2022
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (11) **3 333 880** (84) BG 10.06.2021
(84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 17.11.2021
LI 30.11.2021

(11) 3 333 905	(51) H01L 31/078	(11) 3 334 046	(51) H03K 17/14	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 05.01.2022	
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 334 172	(51) H04N 21/438
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	PL 05.01.2022	
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 334 184	(51) H04R 19/00
LU 23.10.2021	GB 23.10.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		LI 30.11.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 333 922	(51) H01L 51/52	(11) 3 334 072	(51) H04J 14/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 16.02.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 333 992	(51) H02B 1/052	(11) 3 334 111	(51) H04L 27/26	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 334 231	(51) H04L 5/00
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 12.01.2022		(11) 3 334 252	(51) H05B 33/08
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021			HR 10.03.2021	BE 30.09.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 334 008	(51) H02J 50/12	(11) 3 334 114	(51) H04L 27/36	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	GB 08.09.2021	CH 30.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 30.09.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
PL 16.02.2022		PL 16.02.2022		(11) 3 334 360	(51) A61B 18/14
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 334 022	(51) H02M 1/12	(11) 3 334 138	(51) H04L 29/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 334 044	(51) H03K 17/0812	(11) 3 334 149	(51) H04N 5/232	(11) 3 334 361	(51) A61B 18/12
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			PL 16.02.2022	
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022				
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022				
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021				
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021				
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021				
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				

HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 335 280	(51) H01R 4/68	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 335 031	(51) G01N 15/10	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 335 331	(51) H04B 7/185	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 335 051	(51) G01P 3/54	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 335 437	(51) H04W 4/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 335 345	(51) H04L 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 335 090	(51) G05D 1/02	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 335 496	(51) H04W 72/12
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021
LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 335 346	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	(11) 3 335 346	(51) H04L 1/18	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GB 11.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 335 094	(51) H04N 21/422	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 335 526
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 335 526	(51) F21S 8/00
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 09.02.2022		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 335 216	(51) G10L 19/02	(11) 3 335 363	(51) H04L 5/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 335 589	(51) A46B 9/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 26.01.2022		(11) 3 335 366	(51) H04L 9/00	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 335 250	(51) H01L 41/047	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 335 608	(51) A47L 9/28
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 335 413	(51) H04N 5/225	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 335 419	(51) H04N 7/18	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 335 276	(51) H01Q 9/04	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 13.09.2021	DK 08.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 335 426	(51) H04N 21/258	(11) 3 335 611	(51) A47L 11/40
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 22.12.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022

(11) 3 335 647	(51) A61B 17/221	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 335 886	(51) B41J 2/47	(11) 3 336 098	(51) C07K 7/06
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 335 654	(51) A61B 17/80	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.02.2022		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		(11) 3 335 902	(51) B60B 25/14	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 335 747	(51) A61M 5/24	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 02.02.2022			
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021			(11) 3 336 135	(51) B29C 33/56
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 335 941	(51) B60R 22/24	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 07.04.2021	LU 11.10.2021	BE 31.12.2019	BG 22.08.2019	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GB 11.10.2021	IT 07.04.2021	CY 22.05.2019	CZ 13.12.2019	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		ES 14.12.2019	FI 22.05.2019	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		FR 31.12.2019	GR 23.08.2019		
(11) 3 335 797	(51) B05B 1/30	HR 22.05.2019	HU 13.12.2017	(11) 3 336 136	(51) B29C 37/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 13.12.2019	IS 22.09.2019	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 22.05.2019	LU 13.12.2019	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MT 22.05.2019	NO 22.08.2019	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019		
		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(11) 3 336 139	(51) C08L 9/00
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		MK 22.05.2019	PL 13.12.2019	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 335 808	(51) B07B 7/083			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 336 013	(51) B65D 85/804		
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 336 163	(51) C10M 171/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 13.04.2022				NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		(11) 3 336 017	(51) B65G 1/02	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 02.02.2022	
		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 336 181	(51) C12N 9/12
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PL 21.01.2022	
		BE 30.09.2021	LU 05.09.2021		
		IE 05.09.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 336 228	(51) D01H 5/32
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(11) 3 336 018	(51) B65G 1/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 336 237	(51) D06F 39/08
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		RO 15.12.2021	SE 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
				AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	
(11) 3 335 824	(51) B23K 11/30	(11) 3 336 053	(51) B67C 3/28		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		

(11) 3 336 258	(51) E02D 5/28	(11) 3 336 414	(51) F21S 45/43	GB 20.10.2021	IT 23.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 336 653	(51) G06F 1/16
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		PL 26.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 336 289	(51) E05C 7/04				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 336 442	(51) F24F 1/00	(11) 3 336 667	(51) G06F 3/041
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) HR 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 09.02.2022	
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	EE 30.06.2021		
		IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 336 699	(51) G06F 9/54
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LU 17.10.2021	IT 30.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(11) 3 336 462	(51) F25D 17/06	(11) 3 336 731	(51) G06T 7/521
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
				(11) 3 336 738	(51) G06F 21/53
		(11) 3 336 560	(51) G01R 19/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
				(11) 3 336 755	(51) G06K 9/00
		(11) 3 336 562	(51) G01R 29/10	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		PL 05.01.2022		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		(11) 3 336 575	(51) G01S 7/03	(11) 3 336 767	(51) G06K 15/00
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
		GR 24.06.2022		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
				HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
				LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
				SM 12.05.2021	IT 12.05.2021
				AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
				MC 12.05.2021	BE 30.11.2021
				LU 22.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
		(11) 3 336 592	(51) G02B 6/38	(11) 3 336 775	(51) G06N 3/04
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(11) 3 336 638	(51) G05B 19/05		
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021		
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021		

(11) 3 336 794	(51) G06F 3/0488	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 23.02.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 337 234	(51) H04W 36/00
(11) 3 336 899	(51) H01L 27/32	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IE 14.09.2021	IT 19.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 09.02.2022				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 336 950	(51) H01M 10/04	(11) 3 337 103	(51) H04L 12/58	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 05.01.2022			
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 337 105	(51) H04L 12/70	(11) 3 337 254	(51) H04W 74/08
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 337 283	(51) H04W 76/14
GB 20.10.2021	CH 31.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 31.10.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 336 996	(51) H02J 3/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 337 286	(51) H04W 76/30
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 05.01.2022		GB 30.09.2021	IT 07.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 337 001	(51) H02J 7/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 337 115	(51) H04L 27/26	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 337 357	(51) A47G 1/16
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 337 007	(51) H02J 9/06	(11) 3 337 180	(51) H04R 1/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 337 390	(51) A61B 5/00
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 337 038	(51) H03K 5/15	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 30.10.2021	EE 30.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LU 21.11.2021	BE 30.11.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	CH 30.11.2021	IT 30.06.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 337 210	(51) H04W 12/08	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 337 464	(51) A61L 27/18
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 31.10.2021		PL 26.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 337 046	(51) H04B 1/74	(11) 3 337 224	(51) H04W 24/08	(11) 3 337 514	(51) A61K 47/50
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	

- (11) **3 337 530** (51) **A61M 25/00** RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (11) **3 337 948** (51) **E21B 33/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (11) **3 337 729** (51) **B65D 5/60** (84) BG 10.06.2021
HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) DK 10.03.2021
GR 17.06.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) ES 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
IT 10.03.2021
NO 30.09.2021
LU 30.09.2021
IE 30.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 337 571** (51) **A61K 8/81** (84) BG 30.09.2021 (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 (84) RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
EE 30.06.2021 (84) DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 (84) AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 (84) IE 14.09.2021
IT 30.06.2021 (84) CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 337 579** (51) **A63B 23/035** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 337 615** (51) **C12Q 1/686** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) AT 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (11) **3 337 626** (51) **B08B 9/42** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
- (11) **3 337 641** (51) **B23Q 11/08** (84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 337 669** (51) **B41J 11/00** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 337 676** (51) **B44B 5/02** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
- (84) RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
(11) **3 337 740** (51) **B65G 59/00** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 337 746** (51) **B66B 5/28** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 337 837** (51) **C08G 18/48** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 337 866** (51) **C09J 5/02** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
- (11) **3 337 868** (51) **C09J 167/06** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 337 910** (51) **C12Q 1/70** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 337 923** (51) **D06N 3/00** (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 (84) CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 (84) EE 28.10.2020
FI 28.10.2020 (84) GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 (84) IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 (84) LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 (84) NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 (84) PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 (84) RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 (84) SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 (84) SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 (84) BE 30.09.2021
LU 21.09.2021 (84) IE 21.09.2021
CH 30.09.2021 (84) LI 30.09.2021
- (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SK 28.10.2020
MC 28.10.2020
LU 21.09.2021
CH 30.09.2021
- (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
- (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
- (84) AL 07.10.2020 (84) BG 07.01.2021
CZ 07.10.2020 (84) DK 07.10.2020
EE 07.10.2020 (84) FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 (84) HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 (84) LT 07.10.2020
LU 24.05.2021 (84) LV 07.10.2020
MC 07.10.2020 (84) NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 (84) PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 (84) RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 (84) SE 07.10.2020
SI 07.10.2020 (84) SK 07.10.2020
SM 07.10.2020 (84) CH 31.05.2021
LI 31.05.2021 (84) IE 24.05.2021
BE 31.05.2021 (84) AT 24.05.2021
- (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
- (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 (84) LT 10.03.2021

LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LU 03.11.2021	IT 04.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	LI 30.11.2021	
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021		
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 338 351	(51) H02M 1/34
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		(11) 3 338 179	(51) G06F 8/33	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 338 104	(51) G01R 33/36	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 338 357	(51) H02N 1/08
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 22.12.2021	SK 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 338 360	(51) H02P 6/16
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 338 105	(51) G01C 21/16	IE 21.09.2021	DK 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 338 217	(51) G06K 9/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 338 113	(51) G01V 1/02	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 29.12.2021	
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 338 382	(51) H04L 25/03
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 25.08.2021	NL 25.08.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	LI 30.09.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		(11) 3 338 265	(51) G08G 1/0967	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 338 146	(51) G05B 11/01	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			LI 30.09.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 338 313	(51) H01L 51/00		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(11) 3 338 391	(51) H04L 1/18
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	PL 05.01.2022		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021			LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 338 326	(51) H01R 13/42	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 338 171	(51) G06F 3/041	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LI 30.09.2021	
(11) 3 338 178	(51) G06F 3/14	(11) 3 338 343	(51) H02K 1/27	(11) 3 338 393	(51) H04L 5/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 338 400	(51) H04L 9/08
PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
	PT 09.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		

ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IE 21.09.2021	GB 30.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LI 30.09.2021	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 338 769	(51) A61K 31/12
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LU 07.10.2021	IT 19.05.2021	(11) 3 338 818	(51) A61L 27/46
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 338 599	(51) A47J 27/14	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IE 14.09.2021	IT 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 338 419	(51) H04L 5/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PL 05.01.2022		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 338 446	(51) H04N 9/31	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LI 30.11.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GB 31.10.2021	IT 28.04.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 338 822	(51) A61M 1/00
(11) 3 338 458	(51) H04R 1/10	(11) 3 338 625	(51) A61B 5/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
MC 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 02.02.2022	
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 338 847	(51) A61M 16/06
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
SM 20.10.2021	BE 31.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 27.10.2021	EE 20.10.2021	PL 08.12.2021		NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 338 645	(51) A61B 10/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 20.10.2021	CH 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LI 31.10.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 338 474	(51) H04W 16/18	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 15.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 338 862	(51) A62C 5/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 12.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 338 669	(51) A61B 17/072	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 338 873	(51) B01D 35/14
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 29.12.2021		(11) 3 338 709	(51) A61B 17/072	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 338 491	(51) H04W 48/16	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 26.11.2021	LT 25.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 05.01.2022		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 338 754	(51) A61H 39/04	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 30.06.2021	(84) FI 30.06.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LU 20.11.2021	IT 25.08.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LI 30.11.2021	
IE 19.09.2021	IT 07.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 338 891	(51) B01L 7/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) PL 09.02.2022	
(11) 3 338 582	(51) A43B 13/12	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 338 920	(51) B22F 5/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021

NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 09.02.2022		LU 24.05.2021	LV 23.12.2020
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 339 036	(51) F04B 43/04	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 23.12.2020	CH 31.05.2021
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 31.05.2021	IE 24.05.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 23.02.2022		GB 24.05.2021	FR 31.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			BE 31.05.2021	AT 24.05.2021
(11) 3 338 928	(51) B23C 5/06	(11) 3 339 067	(51) B60G 17/08	(11) 3 339 211	(51) B65D 81/38
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 30.11.2019	BG 10.07.2019
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CY 10.04.2019	CZ 14.11.2019
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FR 30.11.2019	GR 11.07.2019
(11) 3 338 936	(51) B23K 11/00	(11) 3 339 091	(51) B60N 2/68	HR 10.04.2019	HU 14.11.2017
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IE 14.11.2019	IS 10.08.2019
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 14.11.2019	LV 10.04.2019
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 10.04.2019	MT 10.04.2019
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
		BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	MK 10.04.2019	PL 14.11.2019
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 338 963	(51) B25J 5/00	(11) 3 339 127	(51) B60W 50/14	(11) 3 339 267	(51) C04B 26/18
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PL 02.02.2022		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 338 971	(51) B26B 21/24	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 31.03.2021	LU 24.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BE 31.10.2021	GB 24.10.2021	LU 07.11.2021	IT 18.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LI 31.10.2021		LI 30.11.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021				
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 339 130	(51) B61F 5/52	(11) 3 339 293	(51) C07D 209/82
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LU 11.11.2021	CH 30.11.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LI 30.11.2021				RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		(11) 3 339 139	(51) B62D 25/04	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(11) 3 338 974	(51) B27B 17/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	PL 26.01.2022		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
LV 18.08.2021	NL 18.08.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021				
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 339 160	(51) B63B 25/16	(11) 3 339 312	(51) C07F 7/10
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		(11) 3 339 207	(51) B65D 19/38	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 338 988	(51) B29C 45/14	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				

EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 339 477	(51) C23C 24/04	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 339 619	(51) F02K 1/72
GB 22.09.2021	IT 12.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 339 314	(51) C07H 19/10	(11) 3 339 495	(51) D06F 34/28	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 05.01.2022	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 339 638	(51) H02P 9/00
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(11) 3 339 663	(51) F16B 31/02
IE 01.09.2021	IT 05.05.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 339 331	(51) C08F 2/44	(11) 3 339 500	(51) D06F 58/20	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) DE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 339 698	(51) F16K 1/44
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 05.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 339 337	(51) C09D 4/00	(11) 3 339 509	(51) E01C 23/088	(11) 3 339 748	(51) F24D 19/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 339 765	(51) F25B 1/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LU 27.11.2021	IT 07.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 09.02.2022	
LI 31.10.2021					
(11) 3 339 379	(51) C09C 1/40	(11) 3 339 528	(51) E04C 5/20	(11) 3 339 771	(51) B65G 21/18
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 339 556	(51) E06B 9/11	(11) 3 339 772	(51) F25D 19/00
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 19.01.2022	
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021				
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 339 606	(51) F02C 3/14	(11) 3 339 832	(51) G01N 3/04
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LI 30.09.2021		LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 339 388	(51) C09J 7/00	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
PL 26.01.2022		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		IE 15.09.2021	DK 08.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 15.09.2021

IE 15.09.2021	IT 28.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 340 286	(51) H01L 21/607
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 339 842	(51) G01N 21/65	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 23.02.2022	
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 340 292	(51) H01L 23/367
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LI 30.09.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 340 055	(51) G06F 16/27	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.02.2022	
LI 30.11.2021					
(11) 3 339 914	(51) G01V 3/38	(11) 3 340 127	(51) G06N 3/063	(11) 3 340 328	(51) H01L 51/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 02.02.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 02.02.2022	
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
(11) 3 339 923	(51) G02B 6/12	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 340 346	(51) H01M 4/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 20.11.2021	DK 01.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 339 948	(51) G02F 1/1362	(11) 3 340 169	(51) G06T 5/00	(11) 3 340 377	(51) H01Q 1/22
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 339 970	(51) G04B 19/12	(11) 3 340 173	(51) G06T 7/593	(84) PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 08.12.2021	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
		PL 02.02.2022			
(11) 3 340 026	(51) G06F 3/0488	(11) 3 340 223	(51) G09G 3/3233	(11) 3 340 391	(51) H01R 13/506
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 26.01.2022		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021			BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
LU 01.09.2021	MC 17.02.2021			IE 16.09.2021	DK 15.09.2021
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021			SI 15.09.2021	CH 30.09.2021
IE 01.09.2021	GB 01.09.2021			LI 30.09.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 340 036	(51) G06F 8/71	(11) 3 340 225	(51) G09G 3/3233	(11) 3 340 402	(51) H01J 29/46
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 340 046	(51) H04W 8/06	(11) 3 340 260	(51) H01F 27/28	(11) 3 340 406	(51) H02B 3/00
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		

ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 23.02.2022		PL 29.12.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 340 600	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 340 788	(51) <i>A01K 89/00</i>
PL 23.02.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 340 414	(51) <i>H02J 3/01</i>	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 16.02.2022		PL 19.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 340 677	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 340 865	(51) <i>A61B 5/053</i>
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 22.12.2021		CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 340 424	(51) <i>H02J 7/00</i>	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 02.02.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 340 875	(51) <i>G01R 33/563</i>
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 340 434	(51) <i>H02K 1/12</i>	PL 22.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 340 706	(51) <i>H04W 72/04</i>	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 340 898	(51) <i>A61B 17/32</i>
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 22.12.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 340 505	(51) <i>H04L 1/00</i>	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 09.02.2022	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 340 912	(51) <i>A61B 18/12</i>
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 340 720	(51) <i>H04L 1/18</i>	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 340 917	(51) <i>A61B 18/14</i>
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 09.02.2022		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 340 756	(51) <i>H05K 7/14</i>	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 340 516	(51) <i>H04L 1/16</i>	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 340 539	(51) <i>H04L 12/46</i>	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 340 963	(51) <i>A61K 8/29</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 29.09.2021	IT 17.03.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 30.09.2021	MC 17.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 30.09.2021	IE 29.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 340 759	(51) <i>G01B 11/00</i>	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 26.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 340 982	(51) <i>A61K 31/40</i>
(11) 3 340 581	(51) <i>H04L 29/12</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 341 656 | (51) F23R 3/28 | SE 12.05.2021 | SM 12.05.2021 | (11) 3 342 087 | (51) H04L 5/00 |
| (84) LT 16.02.2022 | (84) NO 16.05.2022 | RO 12.05.2021 | SK 12.05.2021 | (84) LT 05.01.2022 | (84) NO 05.04.2022 |
| PT 16.06.2022 | ES 16.02.2022 | EE 12.05.2021 | MC 12.05.2021 | PT 05.05.2022 | ES 05.01.2022 |
| NL 16.02.2022 | RS 16.02.2022 | AL 12.05.2021 | SI 12.05.2021 | RS 05.01.2022 | BG 05.04.2022 |
| BG 16.05.2022 | HR 16.02.2022 | BE 30.09.2021 | LU 09.09.2021 | HR 05.01.2022 | SE 05.01.2022 |
| SE 16.02.2022 | LV 16.02.2022 | IE 09.09.2021 | IT 12.05.2021 | LV 05.01.2022 | AT 05.01.2022 |
| AT 16.02.2022 | GR 17.05.2022 | CH 30.09.2021 | LI 30.09.2021 | GR 06.04.2022 | PL 05.01.2022 |
| PL 16.02.2022 | | | | | |
| (11) 3 341 682 | (51) G01C 11/06 | (11) 3 341 880 | (51) G06F 21/31 | (11) 3 342 095 | (51) H04L 9/08 |
| (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 | (84) LT 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 |
| FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 | RS 30.03.2022 | BG 30.06.2022 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 |
| LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 | HR 30.03.2022 | SE 30.03.2022 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 |
| GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 | LV 30.03.2022 | GR 01.07.2022 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 |
| NO 29.03.2022 | SM 29.12.2021 | | | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 |
| PT 29.04.2022 | ES 29.12.2021 | (11) 3 341 884 | (51) G06F 21/56 | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 |
| EE 29.12.2021 | RO 29.12.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 |
| CZ 29.12.2021 | SK 29.12.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 |
| AT 29.12.2021 | PL 29.12.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 | RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 |
| | | GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 | SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 |
| | | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 | EE 28.04.2021 | SI 28.04.2021 |
| | | ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 | MC 28.04.2021 | AL 28.04.2021 |
| | | RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 | BE 30.09.2021 | LU 26.09.2021 |
| | | SK 15.12.2021 | AT 15.12.2021 | IE 26.09.2021 | CH 30.09.2021 |
| | | PL 15.12.2021 | | LI 30.09.2021 | |
| (11) 3 341 710 | (51) G02B 21/00 | (11) 3 341 941 | (51) G11C 29/52 | (11) 3 342 097 | (51) H04L 9/32 |
| (84) LT 16.02.2022 | (84) NO 16.05.2022 | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | (84) LT 02.02.2022 | (84) NO 02.05.2022 |
| PT 16.06.2022 | ES 16.02.2022 | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | PT 02.06.2022 | ES 02.02.2022 |
| NL 16.02.2022 | RS 16.02.2022 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | NL 02.02.2022 | RS 02.02.2022 |
| BG 16.05.2022 | HR 16.02.2022 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | BG 02.05.2022 | HR 02.02.2022 |
| SE 16.02.2022 | LV 16.02.2022 | NO 22.03.2022 | SM 22.12.2021 | SE 02.02.2022 | LV 02.02.2022 |
| AT 16.02.2022 | GR 17.05.2022 | PT 22.04.2022 | ES 22.12.2021 | AT 02.02.2022 | GR 03.05.2022 |
| PL 16.02.2022 | | EE 22.12.2021 | RO 22.12.2021 | PL 02.02.2022 | |
| | | CZ 22.12.2021 | SK 22.12.2021 | | |
| | | AT 22.12.2021 | PL 22.12.2021 | | |
| (11) 3 341 745 | (51) G01R 31/36 | (11) 3 342 043 | (51) H03K 17/96 | (11) 3 342 113 | (51) H04L 12/917 |
| (84) LT 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022 | (84) BG 07.07.2021 | (84) CZ 07.04.2021 | (84) AL 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021 |
| RS 09.03.2022 | BG 09.06.2022 | DK 07.04.2021 | EE 07.04.2021 | BG 24.05.2021 | CZ 24.02.2021 |
| HR 09.03.2022 | SE 09.03.2022 | ES 07.04.2021 | FI 07.04.2021 | DK 24.02.2021 | EE 24.02.2021 |
| LV 09.03.2022 | GR 10.06.2022 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | ES 24.02.2021 | FI 24.02.2021 |
| | | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | GR 25.05.2021 | HR 24.02.2021 |
| | | LV 07.04.2021 | NL 07.04.2021 | IS 24.06.2021 | LT 24.02.2021 |
| | | NO 07.07.2021 | PL 07.04.2021 | LV 24.02.2021 | NL 24.02.2021 |
| | | PT 09.08.2021 | RO 07.04.2021 | NO 24.05.2021 | PL 24.02.2021 |
| | | RS 07.04.2021 | SE 07.04.2021 | PT 24.06.2021 | RO 24.02.2021 |
| | | SK 07.04.2021 | SM 07.04.2021 | RS 24.02.2021 | SE 24.02.2021 |
| | | SI 07.04.2021 | AL 07.04.2021 | SK 24.02.2021 | SM 24.02.2021 |
| | | MC 07.04.2021 | LU 02.11.2021 | SI 24.02.2021 | IT 24.02.2021 |
| | | IT 07.04.2021 | CH 30.11.2021 | MC 24.02.2021 | BE 30.09.2021 |
| | | LI 30.11.2021 | | LU 30.09.2021 | FR 30.09.2021 |
| | | | | IE 30.09.2021 | CH 30.09.2021 |
| | | | | LI 30.09.2021 | |
| (11) 3 341 766 | (51) G01V 3/15 | (11) 3 342 083 | (51) H04L 5/00 | (11) 3 342 143 | (51) G06F 3/0488 |
| (84) NL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) AL 31.03.2021 | (84) AT 31.03.2021 |
| NO 26.04.2022 | PT 26.05.2022 | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | BG 30.06.2021 | CZ 31.03.2021 |
| ES 26.01.2022 | RS 26.01.2022 | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | DK 31.03.2021 | EE 31.03.2021 |
| BG 26.04.2022 | HR 26.01.2022 | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | ES 31.03.2021 | FI 31.03.2021 |
| SE 26.01.2022 | LV 26.01.2022 | LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | HR 31.03.2021 | IS 31.07.2021 |
| AT 26.01.2022 | GR 27.04.2022 | NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | LT 31.03.2021 | LV 31.03.2021 |
| PL 26.01.2022 | | PT 04.10.2021 | RO 02.06.2021 | NL 31.03.2021 | NO 30.06.2021 |
| | | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | PL 31.03.2021 | PT 02.08.2021 |
| | | SK 02.06.2021 | SM 02.06.2021 | RO 31.03.2021 | RS 31.03.2021 |
| | | EE 02.06.2021 | IS 02.10.2021 | SE 31.03.2021 | SK 31.03.2021 |
| | | DK 02.06.2021 | AL 02.06.2021 | SM 31.03.2021 | SI 31.03.2021 |
| | | SI 02.06.2021 | MC 02.06.2021 | MC 31.03.2021 | BE 31.10.2021 |
| | | BE 31.10.2021 | LU 25.10.2021 | LU 12.10.2021 | GB 12.10.2021 |
| | | IT 02.06.2021 | CH 31.10.2021 | IT 31.03.2021 | CH 31.10.2021 |
| | | LI 31.10.2021 | | LI 31.10.2021 | |
| (11) 3 341 795 | (51) G03F 7/20 | (11) 3 342 084 | (51) H04L 5/00 | (11) 3 342 150 | (51) H04N 5/225 |
| (84) LT 23.03.2022 | (84) NO 23.06.2022 | (84) PT 09.06.2022 | (84) LT 09.02.2022 | (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 |
| RS 23.03.2022 | BG 23.06.2022 | NO 09.05.2022 | ES 09.02.2022 | FI 21.07.2021 | GR 22.10.2021 |
| HR 23.03.2022 | SE 23.03.2022 | RS 09.02.2022 | BG 09.05.2022 | HR 21.07.2021 | LT 21.07.2021 |
| LV 23.03.2022 | GR 24.06.2022 | HR 09.02.2022 | SE 09.02.2022 | LV 21.07.2021 | NO 21.10.2021 |
| | | LV 09.02.2022 | AT 09.02.2022 | PL 21.07.2021 | PT 22.11.2021 |
| | | GR 12.05.2021 | PL 09.02.2022 | RS 21.07.2021 | SE 21.07.2021 |
| | | | | | |
| (11) 3 341 796 | (51) G03G 7/00 | | | | |
| (84) LT 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022 | | | | |
| ES 02.03.2022 | RS 02.03.2022 | | | | |
| BG 02.06.2022 | HR 02.03.2022 | | | | |
| SE 02.03.2022 | LV 02.03.2022 | | | | |
| GR 03.06.2022 | PL 02.03.2022 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 341 834 | (51) G06F 9/30 | | | | |
| (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | | | | |
| CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | | | | |
| ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 | | | | |
| GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 | | | | |
| IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 | | | | |
| LV 12.05.2021 | NL 12.05.2021 | | | | |
| NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 | | | | |
| PT 13.09.2021 | RS 12.05.2021 | | | | |

(11) 3 342 565	(51) B25J 3/04	(11) 3 342 746	(51) B66B 19/00	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 31.10.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 343 023	(51) F03D 13/10
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 342 583	(51) B29C 35/08	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 26.01.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 343 040	(51) F04C 18/356
(11) 3 342 589	(51) B32B 27/32	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LI 30.11.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 19.01.2022	GR 20.04.2022			PL 02.03.2022	
AT 19.01.2022					
		(11) 3 342 770	(51) C07D 403/12	(11) 3 343 041	(51) F04C 11/00
(11) 3 342 592	(51) B33Y 50/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 342 778	(51) C07H 19/20	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	PL 09.02.2022	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 343 045	(51) F04D 29/32
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	PL 12.01.2022		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 16.11.2021	IT 31.03.2021			NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		(11) 3 342 847	(51) C11D 17/04	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 21.11.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 342 622	(51) B60K 37/06	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			AL 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
		(11) 3 342 866	(51) C12N 15/51	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 342 630	(51) B60L 53/18	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 343 095	(51) F21S 41/255
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 342 679	(51) B62D 11/08	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 15.12.2021		PL 16.02.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
		(11) 3 342 942	(51) E02F 9/26	(11) 3 343 096	(51) F21S 41/64
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 342 703	(51) B64C 25/12	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 343 099	(51) F21V 5/04
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(11) 3 342 999	(51) F01P 3/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 343 140	(51) F25D 3/11
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SM 02.06.2021	EE 02.06.2021		
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 343 141	(51) F25D 17/04
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PL 23.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		PL 15.12.2021		EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 343 142	(51) F25D 17/04			SI 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 343 218	(51) G01N 33/00	AL 23.06.2021	MC 23.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LI 31.10.2021	
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
(11) 3 343 143	(51) F25D 17/06	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 343 324	(51) G06F 3/01
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PL 26.01.2022		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 343 144	(51) F25D 17/06	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 30.11.2021		SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 343 235	(51) G01P 13/00	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.10.2021	
PL 26.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 343 146	(51) F25D 17/08	(11) 3 343 283	(51) G02F 1/1343	(11) 3 343 354	(51) G06F 9/30
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PL 16.02.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(11) 3 343 188	(51) G01G 11/00	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LI 30.11.2021			
PT 20.12.2021	DK 18.08.2021				
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 343 289	(51) G03B 21/20	(11) 3 343 424	(51) G06F 21/57
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 30.10.2021	IT 18.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 31.10.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 09.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 343 191	(51) G01L 3/10	(11) 3 343 315	(51) G06F 1/32	(11) 3 343 541	(51) G09G 3/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021	PL 29.12.2021	
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
IE 30.09.2021	IT 25.08.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 343 200	(51) G01N 15/14	(11) 3 343 320	(51) G06F 3/01	(11) 3 343 551	(51) G09G 3/32
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	

- (11) **3 344 129** (51) **A61B 5/0215** IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 LU 02.09.2021 IE 02.09.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 344 139** (51) **A61B 5/145** (11) **3 344 165** (51) **A61B 17/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
AT 23.02.2022 GR 31.03.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
PL 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
SI 30.12.2020 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 344 140** (51) **A61B 5/145** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 01.09.2021 FR 30.09.2021
IE 01.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 344 148** (51) **G06T 7/33** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 344 149** (51) **A61B 8/08** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 01.09.2021 IE 01.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 344 162** (51) **A61B 17/11** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
- (11) **3 344 287** (51) **A61K 39/00** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 LU 06.09.2021
IE 06.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 344 295** (51) **A61K 39/395** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 344 299** (51) **A61L 24/00** (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 SI 11.08.2021
BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
IE 01.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 344 321** (51) **A61M 16/20** (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 02.09.2021
IE 02.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 344 343** (51) **A61Q 5/00** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 02.09.2021 IE 02.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 344 363** (51) **B01D 46/00** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 FI 14.04.2021
- (11) **3 344 216** (51) **A61K 8/24** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 344 232** (51) **A61K 9/107** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 344 251** (51) **A61K 31/51** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 344 280** (51) **A61K 38/39** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
FR 30.09.2021 IE 01.09.2021
GB 02.09.2021 IT 02.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 16.02.2022		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 344 440	(51) B29C 64/40	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RO 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
AL 14.04.2021	SI 02.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
IE 01.09.2021	GB 01.09.2021	(11) 3 344 443	(51) B29C 64/165	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SE 02.09.2021	IT 14.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 02.09.2021	IT 28.07.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 344 497	(51) B60R 13/02
(11) 3 344 369	(51) B01D 53/04			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 344 460	(51) B41J 2/165	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
		DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) 3 344 379	(51) B01F 11/02	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 344 392	(51) B01L 3/00	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 26.10.2021	IT 14.04.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021			(11) 3 344 509	(51) B61D 17/00
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 344 470	(51) B44C 1/165	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 02.09.2021	CH 30.09.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LI 30.09.2021		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 344 410	(51) B23B 31/20	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 14.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.10.2021			
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			(11) 3 344 523	(51) B62D 27/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 344 480	(51) B60J 5/06	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PL 15.12.2021		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 344 421	(51) B25J 9/00	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IE 01.09.2021	GB 16.09.2021	IE 02.09.2021	IT 02.06.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021				
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 344 481	(51) B60J 5/10	(11) 3 344 534	(51) B64C 15/12
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
(11) 3 344 434	(51) B29C 48/154	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 344 539	(51) B64C 27/08
(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 344 484	(51) B60K 11/06	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 08.12.2021		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 344 607	(51) C07D 241/20	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 06.11.2019	(84) AT 06.11.2019	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	BE 30.09.2020	BG 06.02.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	IE 06.09.2021	CH 30.09.2021
LI 30.09.2021		IE 02.09.2020	IS 06.03.2020	LI 30.09.2021	
		LT 06.11.2019	LU 02.09.2020		
(11) 3 344 549	(51) B65B 9/00	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	(11) 3 344 718	(51) C09J 5/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 06.11.2019	SK 06.11.2019	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SM 06.11.2019	TR 06.11.2019	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CY 06.11.2019	MT 06.11.2019	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HU 02.09.2016	MC 06.11.2019	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MK 06.11.2019	CH 30.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LI 30.09.2021		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 344 649	(51) C07K 14/435	(11) 3 344 746	(51) B01L 3/00
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 344 584	(51) C02F 3/12	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.09.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
DK 30.06.2021	ES 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	IE 01.09.2021	IT 21.07.2021	IE 02.09.2021	IT 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 29.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021		(11) 3 344 651	(51) C07K 14/575	(11) 3 344 760	(51) C12N 5/0783
		(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 344 587	(51) C02F 3/12	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(84) AL 20.11.2019	(84) AT 07.07.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 07.10.2021	CZ 07.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 07.07.2021	FI 20.11.2019			PL 12.01.2022	
GR 21.02.2020	HR 07.07.2021	(11) 3 344 688	(51) C08J 5/24		
IS 20.03.2020	LT 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 344 776	(51) C12P 7/64
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 07.07.2021	RS 20.11.2019	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 20.11.2019	SI 20.11.2019	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 20.11.2019	SM 07.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
MC 07.07.2021	BE 30.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
IE 30.09.2021	IT 07.07.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 16.06.2021	RO 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 344 588	(51) C03C 1/10	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FR 21.09.2021	IE 05.09.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022		(11) 3 344 699	(51) C08F 265/06	(11) 3 344 788	(51) C22B 1/00
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 344 593	(51) C04B 14/14	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 13.04.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 344 713	(51) C09D 163/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 15.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021
PL 15.12.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 345 178	(51) G09G 3/00	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 345 347	(51) H04L 12/26
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 345 299	(51) H02P 6/00	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 345 189	(51) F04D 13/02	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 345 352	(51) H04L 12/701
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	(11) 3 345 356	(51) H04L 12/931
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 345 308	(51) H04B 7/0456	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 345 360	(51) H04L 29/06
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 345 199	(51) H01F 5/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IE 04.09.2021	IT 26.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 345 315	(51) G02B 6/42	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 345 220	(51) H01L 27/146	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 04.09.2021	GB 04.09.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 345 361	(51) H04L 29/06
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 345 257	(51) H01R 13/518	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 23.09.2020	LU 30.05.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.09.2020	MC 23.09.2020	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 23.12.2020	PT 25.01.2021	IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	PL 29.12.2021	
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LI 30.09.2021			
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 345 335	(51) H04L 9/00	(11) 3 345 369	(51) H04L 29/06
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IE 30.05.2021	BE 31.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
AT 30.05.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 345 296	(51) H02N 1/04	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 3 345 298	(51) H02P 6/00	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021

FR 30.09.2021	IE 02.09.2021	(11) 3 345 556	(51) A61B 17/135	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 3 345 374	(51) H04L 29/08	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IE 24.09.2021	GB 14.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 19.01.2022		IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LI 30.09.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 345 560	(51) A61B 17/80	(11) 3 345 718	(51) B23P 6/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
PL 29.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(11) 3 345 596	(51) A61K 31/341	(11) 3 345 729	(51) B25J 13/08
(11) 3 345 379	(51) H04M 1/725	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
PL 26.01.2022		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
		RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 345 432	(51) H04W 48/16	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 20.09.2021	MC 20.01.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 30.09.2021	IE 20.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 21.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 30.09.2021		FR 07.09.2021	IE 03.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			GB 07.10.2021	IT 07.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 345 612	(51) A61K 38/02	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 345 781	(51) B60K 15/05
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IE 04.09.2021	IT 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		PL 15.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 345 452	(51) H05B 6/06	(11) 3 345 633	(51) A61L 17/14	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 15.12.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 345 783	(51) B60K 1/04
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 345 491	(51) A23L 3/10	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
PL 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 345 802	(51) B60W 50/14
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	IE 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LI 30.09.2021			
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 345 665	(51) A63F 13/5378	(11) 3 345 827	(51) B64C 1/14
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 345 514	(51) A47G 19/22	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 345 669	(51) B01D 35/027	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 345 540	(51) A61B 5/367	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LI 30.11.2021	

(11) 3 345 877	(51) C03C 23/00	(11) 3 346 013	(51) C12Q 1/26	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 11.08.2021	PL 11.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 345 894	(51) C07C 275/36	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 346 226	(51) F42B 39/26
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 30.12.2020	LU 01.09.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 346 046	(51) D06F 58/20	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 29.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 345 916	(51) A61K 31/58	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 16.02.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 346 229	(51) G01B 11/06
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PL 12.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 345 929	(51) C07K 19/00	(11) 3 346 065	(51) E03D 11/08	(11) 3 346 238	(51) G01D 3/036
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 16.02.2022		(11) 3 346 254	(51) G01N 1/28
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 346 106	(51) F02B 43/10	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 346 290	(51) G01S 7/481
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 345 943	(51) C08F 220/30	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LI 30.09.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 346 195	(51) F24C 15/20	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
IS 23.10.2021	SI 23.06.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
DK 23.06.2021	LU 01.09.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020	LI 30.11.2021	
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020	(11) 3 346 350	(51) G05F 1/56
BE 30.09.2021	IE 01.09.2021	FI 26.08.2020	FR 30.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	GB 28.04.2021	GR 27.11.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 30.09.2021		HR 26.08.2020	IS 26.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		IT 26.08.2020	LT 26.08.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 345 995	(51) C12N 1/21	LU 28.04.2021	LV 26.08.2020	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	PL 23.02.2022	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	(11) 3 346 354	(51) G06F 1/16
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 26.08.2020	CH 30.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 30.04.2021	IE 28.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BE 30.04.2021	AT 28.04.2021		
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			(11) 3 346 358	(51) G06F 1/16
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 346 207	(51) F24F 13/20	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021		

IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 346 774	(51) H04W 56/00	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 09.09.2021	IT 21.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 346 848	(51) A23G 3/02
GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LI 31.10.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		PL 08.12.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 346 744	(51) H04W 16/14	(11) 3 346 782	(51) H04W 72/04	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 346 852	(51) A23N 12/04
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LU 27.10.2021	CH 31.10.2021	IE 25.09.2021	IT 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LI 31.10.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
				IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 346 746	(51) H04W 72/04	(11) 3 346 797	(51) H04W 88/06	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 30.09.2021	
PL 15.12.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 346 853	(51) A24B 15/167
(11) 3 346 750	(51) H04W 24/10	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.11.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 346 756	(51) H04L 5/00	(11) 3 346 815	(51) H05K 13/08	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 12.05.2021	LU 07.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
PL 16.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 30.09.2021	
		PL 22.12.2021			
(11) 3 346 767	(51) H04W 36/08	(11) 3 346 819	(51) A01D 57/02	(11) 3 346 861	(51) B29C 41/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 16.02.2022		PL 19.01.2022	
PL 26.01.2022					
(11) 3 346 771	(51) H04W 52/14	(11) 3 346 836	(51) C12Q 1/22	(11) 3 346 876	(51) A47B 96/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 21.11.2021	SI 21.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 29.12.2021				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021

IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 347 098	(51) A61P 35/00	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 14.04.2021	LU 09.09.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 09.09.2021	IT 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 347 181	(51) B28B 11/00	GB 11.09.2021	IT 07.04.2021
PL 05.01.2022		(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	(11) 3 347 219	(51) B60J 1/18
(11) 3 347 109	(51) A63F 13/24	NO 16.05.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 347 190	(51) B29C 64/118	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IE 07.09.2021	IT 14.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 14.04.2021	MC 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 347 220	(51) B60J 1/18
(11) 3 347 116	(51) B01D 53/02	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LI 30.09.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 347 206	(51) B41J 3/407	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 347 128	(51) B01L 3/00	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IE 07.09.2021	IT 14.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 347 223	(51) B60K 5/12
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 347 207	(51) B41J 3/407	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IE 05.09.2021	CH 30.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LI 30.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 347 163	(51) B24B 53/047	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 347 234	(51) B60N 2/28
PL 16.02.2022		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
(11) 3 347 175	(51) B25J 19/06	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 12.09.2021	IT 28.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 347 208	(51) B65H 1/04	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
PL 02.03.2022		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 3 347 178	(51) B26D 1/16	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IE 09.09.2021	CH 30.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021			LI 30.09.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 347 616	(51) F16F 9/04
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 347 510	(51) A61Q 19/00	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GB 09.09.2021	IT 09.06.2021	LU 09.09.2021	MC 10.03.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 347 585	(51) F02F 3/18	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 347 527	(51) F02F 3/18		
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) EE 07.04.2021	(11) 3 347 622	(51) F16H 3/66
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 07.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 03.03.2021	LT 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 03.03.2021	NL 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 07.08.2021	RS 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 07.07.2021	SM 07.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 09.08.2021	SK 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 07.04.2021	BE 30.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	MC 07.04.2021	FR 30.09.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SI 07.04.2021	GB 09.09.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
GB 08.09.2021	CH 30.09.2021	LU 09.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LI 30.09.2021		IE 09.09.2021		FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
(11) 3 347 531	(51) E02F 9/00	IT 07.04.2021		GB 07.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 347 605	(51) B05C 9/14	(11) 3 347 630	(51) F16K 3/24
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 347 612	(51) F16D 23/06	(11) 3 347 634	(51) F16K 37/00
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 347 532	(51) E02F 9/28	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
PL 05.01.2022		IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 347 539	(51) E04B 9/32	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 347 647	(51) F23C 13/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 347 615	(51) F16F 1/376	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 347 652	(51) F24F 11/62
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 29.12.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 347 559	(51) E21B 3/02	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		LI 30.09.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021

SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LI 30.09.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LU 02.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 347 782	(51) G05B 23/02	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LI 30.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 347 691	(51) G01N 15/14	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	IE 01.09.2021	IT 26.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
PL 12.01.2022		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 347 831	(51) G06F 16/22
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 347 714	(51) C12Q 1/6851	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 09.09.2021	SI 01.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 347 783	(51) G05D 1/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021			IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 347 789	(51) G06T 7/215	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 347 835	(51) H04L 29/08
		GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 347 723	(51) G01P 5/26	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	PL 08.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 347 846	(51) H04W 12/082
PL 22.12.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 347 732	(51) G01S 17/931	(11) 3 347 796	(51) G06F 3/0354	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 22.12.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 347 874	(51) G06T 7/00
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GB 02.09.2021	CH 30.09.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LI 30.09.2021		IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 347 735	(51) G01S 15/89	(11) 3 347 816	(51) G06F 9/50	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 347 878	(51) G06T 19/00
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 347 822	(51) G06F 13/372	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		

NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	GB 07.09.2021	IT 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 348 124	(51) H01L 23/367	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 17.02.2021	LU 08.09.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LI 30.09.2021	
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 348 313	(51) A63F 13/57
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 08.09.2021	DK 08.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 30.09.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 348 051	(51) H04N 5/64	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 348 349	(51) B23Q 11/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 16.09.2021	IT 26.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 348 142	(51) A01M 7/00	(11) 3 348 361	(51) B25J 17/00
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 348 055	(51) G11C 11/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 10.06.2022	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 348 154	(51) A24F 40/50	(11) 3 348 403	(51) B41F 21/10
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 29.12.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021		
(11) 3 348 056	(51) H04N 19/186	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 348 438	(51) F21S 41/275
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.09.2021		GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
(11) 3 348 058	(51) H04N 19/50	(11) 3 348 191	(51) A61B 5/08	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 348 448	(51) B61F 5/30
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 23.02.2022		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 348 252	(51) A61K 8/29	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IE 25.09.2021	DK 15.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LI 30.09.2021		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 348 113	(51) H04W 36/00	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GB 07.09.2021	IT 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IE 06.09.2021	IT 09.06.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 348 491	(51) B32B 27/08
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 348 292	(51) A61M 5/14	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020

(11) 3 348 939	(51) <i>F25B 49/02</i>	LU 08.11.2021	CH 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 30.11.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 349 073	(51) <i>G04C 3/14</i>	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 29.12.2021	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	(11) 3 349 114	(51) <i>G06F 9/30</i>
(11) 3 348 945	(51) <i>F28F 9/02</i>	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 349 138	(51) <i>G06F 21/55</i>
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 349 074	(51) <i>G05B 11/42</i>	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 348 968	(51) <i>G01N 29/024</i>	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 09.02.2022		GB 07.09.2021	IT 07.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 349 076	(51) <i>G05B 13/02</i>	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 348 978	(51) <i>G01K 7/12</i>	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 349 217	(51) <i>G16H 20/10</i>
(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
AT 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
NL 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 23.06.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
SI 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 23.06.2021	MC 23.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
BE 31.10.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
GB 18.10.2021	LU 18.10.2021	GB 09.10.2021	IT 23.06.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
CH 31.10.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GB 30.09.2021	IT 30.06.2021
(11) 3 349 011	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 349 083	(51) <i>G05B 23/02</i>	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 349 228	(51) <i>H01G 9/028</i>
NO 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 349 238	(51) <i>H01L 21/20</i>
(11) 3 349 043	(51) <i>G01S 17/89</i>	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 349 066	(51) <i>G03G 15/08</i>	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LI 31.10.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 349 102	(51) <i>G06F 3/041</i>	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 349 108	(51) <i>G06F 3/0488</i>	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 349 253	(51) <i>H01L 31/0236</i>
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021

LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 349 522	(51) H04B 7/06
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
LI 30.11.2021		LU 08.10.2021	CH 31.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
		LI 31.10.2021		MC 22.09.2021	BE 30.09.2021
				LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 3 349 320	(51) H01M 10/44	(11) 3 349 425	(51) H04N 1/00	DK 22.09.2021	CH 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 30.09.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 349 540	(51) H04W 72/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 05.01.2022		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 3 349 331	(51) H02K 1/27	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 349 432	(51) H04N 5/232	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 349 575	(51) A01K 73/045
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GB 07.09.2021	IT 26.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 349 363	(51) H04B 1/7143	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 08.12.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 349 472	(51) H04N 21/41	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
PL 09.02.2022		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 349 396	(51) H04W 36/06	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LI 30.09.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 349 576	(51) A01K 73/045
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 12.09.2021	IE 12.09.2021	HR 05.05.2021	LT 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LI 30.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 10.10.2021	IT 05.05.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
		(11) 3 349 486	(51) H04W 4/00	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 349 420	(51) H04L 29/08	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LI 30.09.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 349 613	(51) A46B 5/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 23.02.2022		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 30.03.2022	DK 29.12.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 349 424	(51) H04M 1/725	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 349 656	(51) G01R 33/32	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 29.12.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
(11) 3 349 618	(51) A47B 95/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 349 813	(51) A61L 27/36
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 01.09.2021	HR 01.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LI 31.10.2021		NL 01.09.2021	SM 01.09.2021
GB 14.09.2021	CH 30.09.2021			AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
LI 30.09.2021		(11) 3 349 691	(51) A61F 2/16	LU 16.09.2021	DK 01.09.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(11) 3 349 619	(51) A47G 25/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 349 822	(51) A61M 60/113
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 349 720	(51) A61K 8/31	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 04.12.2021	NL 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
IE 14.09.2021	IT 04.08.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
LI 30.09.2021		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 349 638	(51) A61B 1/005	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 349 823	(51) A61M 1/36
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 349 761	(51) A61K 31/554	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 349 834	(51) A61M 25/00
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 26.01.2022		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 349 762	(51) C07D 407/12	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 349 643	(51) A61B 3/08	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(11) 3 349 857	(51) A61Q 1/02
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 15.09.2021	SI 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(11) 3 349 812	(51) A61L 27/36	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LI 30.09.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 349 649	(51) A61B 5/05	ES 06.01.2021	HR 06.01.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.04.2021	LT 06.01.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 06.05.2021	NO 06.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		RO 06.01.2021	SK 06.01.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
		SE 06.01.2021			

LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 349 863	(51) A61Q 17/04	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
PL 19.01.2022		IE 12.09.2021	IT 09.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 15.09.2021	GB 15.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 349 896	(51) B01L 3/00	(11) 3 349 965	(51) B29C 71/00	(11) 3 350 003	(51) B60J 5/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 23.02.2022		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 26.01.2022				PT 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 349 897	(51) B01L 3/00	(11) 3 349 974	(51) B64F 5/40	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 19.05.2021	SE 19.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 19.05.2021	AL 19.05.2021
PL 26.01.2022		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 19.05.2021	BE 30.09.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 19.05.2021	IE 14.09.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 14.09.2021	CH 30.09.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 19.05.2021	
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LI 30.09.2021	
		SK 05.05.2021	MC 05.05.2021		
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 350 060	(51) B62D 15/02
		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		LI 30.09.2021		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
				LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
				PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
				DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
				LU 05.09.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	BE 30.09.2021
				IE 05.09.2021	GB 21.10.2021
				IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 349 925	(51) B30B 11/00	(11) 3 349 977	(51) B29D 99/00	(11) 3 350 063	(51) B62D 25/02
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	EE 30.06.2021	LU 15.09.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 16.09.2021	GB 14.10.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021		
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			
LI 30.09.2021					
(11) 3 349 941	(51) B23Q 3/06	(11) 3 349 988	(51) B41J 25/304	(11) 3 350 068	(51) B62J 1/00
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
PL 05.01.2022		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
		HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LU 14.09.2021	EE 18.08.2021
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021		
		IE 14.09.2021	IT 14.07.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 349 943	(51) B25B 23/14	(11) 3 349 996	(51) B60C 23/04		
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		

AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IE 14.09.2021	SI 18.08.2021	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 350 070	(51) B62M 6/55	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			IE 16.09.2021	IT 28.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 350 131	(51) C02F 1/465	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 350 189	(51) C07F 1/08
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 29.12.2021		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 350 072	(51) B63B 32/60	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 18.08.2021	LT 18.08.2021	AL 25.08.2021	DE 01.04.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IE 01.09.2021	IT 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 350 154	(51) C07C 209/44	(11) 3 350 191	(51) C07F 9/6561
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LU 13.11.2021	IT 18.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LI 30.11.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 350 075	(51) B64C 27/00	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SI 12.05.2021	LU 15.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 350 160	(51) C07C 305/06	LI 30.09.2021	
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 350 201	(51) C07K 14/00
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IE 12.09.2021	IT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 16.02.2022	
(11) 3 350 097	(51) B65D 83/38	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 350 246	(51) C08G 63/181
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LI 30.09.2021			
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022				
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 350 170	(51) C07D 235/30	(11) 3 350 261	(51) C08L 23/14
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IE 19.09.2021	DK 01.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 12.01.2022	
(11) 3 350 111	(51) B66C 13/28	(11) 3 350 176	(51) C07D 413/14	(11) 3 350 264	(51) C08L 71/02
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 04.08.2021	NL 04.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021

EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IE 16.09.2021	IT 21.04.2021	LI 30.09.2021	
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021			(11) 3 350 420	(51) F01D 25/28
IE 18.09.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 350 345	(51) C12Q 1/6883	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 350 299	(51) C11D 1/66	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 03.03.2021	LT 03.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
LV 03.03.2021	RO 03.03.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 350 434	(51) F02M 61/18
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		SI 21.07.2021	IE 15.09.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 350 308	(51) C11D 17/04	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LI 30.09.2021		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 350 373	(51) E01C 23/088	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	AL 25.08.2021	LU 12.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	IE 12.09.2021	IT 25.08.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	LI 30.09.2021	
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 3 350 448	(51) F04C 18/02
		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 350 322	(51) C12N 9/36	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 350 374	(51) E01F 13/04	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 350 449	(51) F04D 1/12
LI 30.09.2021				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		(11) 3 350 382	(51) E04B 1/08	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 350 323	(51) C12N 9/42	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	IE 13.09.2021	SI 04.08.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 14.04.2021	LU 15.09.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021		
IE 15.09.2021	IT 14.04.2021	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	(11) 3 350 453	(51) F15B 1/10
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 18.09.2021	CH 30.09.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
		LI 30.09.2021		PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
(11) 3 350 329	(51) C12N 15/52	(11) 3 350 400	(51) E06B 1/60	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 350 456	(51) F16B 4/00
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SI 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LI 30.09.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 350 549	(51) G01F 1/84
RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 31.10.2021				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 350 458	(51) F16B 5/08	(11) 3 350 502	(51) F17D 1/18	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 22.12.2021	
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 350 559	(51) G01M 3/16
HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IE 09.09.2021	SI 11.08.2021	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 15.09.2021	IT 05.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 350 477	(51) F16H 1/28	(11) 3 350 508	(51) F21S 8/02	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 16.09.2021	CH 30.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.09.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 05.01.2022		(11) 3 350 574	(51) G01N 21/25
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 350 524	(51) F25D 17/04	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 17.03.2021	LU 16.09.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		PL 23.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 350 487	(51) F16J 15/00	(11) 3 350 529	(51) F01M 11/00	PL 15.12.2021	
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 350 577	(51) G01N 21/64
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 16.02.2022	
RO 11.08.2021	IE 08.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
MC 11.08.2021	CH 30.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 350 578	(51) G02B 21/24
LU 08.09.2021		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 11.08.2021		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 30.09.2021		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		GB 14.09.2021	CH 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LI 30.09.2021			
(11) 3 350 489	(51) F16K 1/22	(11) 3 350 545	(51) G01D 4/04	(11) 3 350 593	(51) G01N 33/48
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 28.07.2021	LV 28.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 09.02.2022	
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	EE 28.07.2021	SK 28.07.2021		
LU 14.09.2021	CH 30.09.2021	MC 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 350 595	(51) G01N 33/53
LI 30.09.2021		SM 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LU 01.09.2021	BE 30.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		IE 01.09.2021	FR 28.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
			GB 28.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
				PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
				NL 04.08.2021	DK 04.08.2021

SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 30.09.2021	
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 350 705	(51) G06F 9/30
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 350 603	(51) G01P 1/02	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 350 660	(51) G05B 23/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 23.02.2022	
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 350 708	(51) G06F 9/30
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 350 709	(51) G06F 9/30
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 350 634	(51) G02B 6/38	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 30.09.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 350 661	(51) B62D 6/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 13.09.2021	IT 26.05.2021
(11) 3 350 638	(51) G02B 6/38	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 350 712	(51) G06F 12/0806
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 350 715	(51) G06F 12/12
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LI 30.11.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 350 686	(51) G06F 9/38	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 23.06.2021	LV 23.06.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LI 30.09.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 350 644	(51) G02B 21/36	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	IE 09.09.2021	IT 23.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(11) 3 350 722	(51) G06F 16/13
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 350 701	(51) G06F 9/50	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 15.09.2021	IT 28.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 350 650	(51) G02F 1/1335	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LU 15.09.2021	MC 02.06.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	AL 02.06.2021	BE 30.09.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	LI 30.09.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021				

- (11) **3 350 724** (51) **G06F 16/957**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 14.09.2021
FR 21.09.2021 IE 14.09.2021
IT 21.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 350 736** (51) **G07C 9/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 350 743** (51) **G06F 21/57**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
IE 01.09.2021 IT 05.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 350 745** (51) **G06F 21/84**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 350 752** (51) **G06K 19/077**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 350 770** (51) **G06T 5/50**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 350 781** (51) **G07C 9/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 350 783** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (11) **3 350 788** (84) LT 26.01.2022
BG 26.04.2022
LV 26.01.2022
- (11) **3 350 807** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SK 06.01.2021
SI 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 17.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 350 815** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
DK 16.06.2021
AL 16.06.2021
LU 14.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 350 820** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
SI 16.06.2021
MC 16.06.2021
BE 30.09.2021
IE 16.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 350 825** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
IT 06.01.2021
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **G07D 11/50** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (51) **G08B 21/10** (84) RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
AT 26.01.2022
- (51) **G11C 11/412** (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SM 06.01.2021
IT 06.01.2021
BE 30.09.2021
IE 17.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **H01B 17/14** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
IS 16.10.2021
MC 16.06.2021
SI 16.06.2021
IT 16.06.2021
LI 30.09.2021
- (51) **H01G 9/052** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
EE 16.06.2021
DK 16.06.2021
AL 16.06.2021
LU 16.09.2021
IT 16.06.2021
LI 30.09.2021
- (51) **H01J 9/18** (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
SI 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 14.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 350 857** (84) AL 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 05.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 350 867** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 350 869** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 13.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 350 872** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
IS 07.11.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
BE 30.09.2021
IE 15.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 350 877** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
- (51) **H01M 4/36** (84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 05.09.2021
IE 05.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **H01M 12/06** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **H01P 1/20** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **H01P 5/02** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
LU 15.09.2021
IT 07.07.2021
LI 30.09.2021
- (51) **H01Q 1/42** (84) ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021

SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 350 878	(51) H01Q 1/24	(11) 3 350 938	(51) H04B 7/06	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LU 28.10.2021	IT 04.08.2021
		NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
		RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 350 892	(51) H01S 5/34	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 350 969	(51) H04L 12/26
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021			IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 350 944	(51) H04B 7/185	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 03.02.2021	BE 31.10.2021
IE 14.09.2021	IT 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LI 31.10.2021	
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 350 898	(51) H02J 1/16	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 350 971	(51) H04L 29/06
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	IE 12.09.2021	IT 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 350 950	(51) H04L 5/00	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 14.04.2021	MC 14.04.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021
LI 30.09.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 30.09.2021	
		PL 22.12.2021			
(11) 3 350 910	(51) H02M 1/08	(11) 3 350 955	(51) H04L 9/08	(11) 3 350 982	(51) H04N 5/225
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 350 959	(51) G06F 21/45	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SM 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GB 13.09.2021	IT 14.04.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 350 986	(51) H04N 9/083
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		IE 09.09.2021	IT 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		LI 30.09.2021		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
				RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
				DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
				AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 350 925	(51) H03K 17/955	(11) 3 350 963	(51) H04L 12/24		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021				
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021				
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021				
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021				

BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
IE 15.09.2021	IT 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 350 991	(51) H04N 19/119	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 31.10.2021			
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 351 073	(51) H01L 23/473	(11) 3 351 223	(51) A61F 13/49
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 350 992	(51) H04N 19/12	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 351 224	(51) A61F 13/532
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LI 31.10.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 351 087	(51) A01D 41/127	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LI 30.09.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		PL 09.02.2022		BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
(11) 3 351 001	(51) H04N 19/597			IE 05.09.2021	IT 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 351 127	(51) A43B 13/20		
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(11) 3 351 225	(51) A61F 13/532
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PL 02.02.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 351 144	(51) A47B 13/08	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IE 15.09.2021	IT 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 351 235	(51) A61J 3/06
LI 30.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 351 036	(51) H04W 36/12	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LI 30.09.2021		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 351 161	(51) A61B 5/00	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 14.09.2021	CH 30.09.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.09.2021	
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 351 276	(51) A61M 5/00
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LI 30.09.2021				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		(11) 3 351 200	(51) A61B 18/18	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 351 051	(51) H04W 84/04	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
LI 31.10.2021		LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
		IE 12.09.2021	GB 12.09.2021	LI 31.10.2021	
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 351 343	(51) B23P 6/00	(11) 3 351 391	(51) B41J 2/165	(11) 3 351 545	(51) H01L 51/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 351 351	(51) B25J 9/00	(11) 3 351 400	(51) B42D 25/351	(11) 3 351 571	(51) C08L 101/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 351 366	(51) B29C 67/00	(11) 3 351 442	(51) B60T 8/17	(11) 3 351 580	(51) A61K 47/60
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 09.02.2022		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 351 443	(51) B60T 8/1761	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
(11) 3 351 378	(51) B32B 27/18	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 351 584	(51) C08H 1/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 351 503	(51) B67C 3/00	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GB 16.09.2021	IT 19.05.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(11) 3 351 383	(51) B32B 37/24	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 351 594	(51) B29B 11/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 351 387	(51) B41J 2/01	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 15.09.2021	GB 14.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 351 389	(51) B41J 2/19	(11) 3 351 536	(51) C07D 251/12	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 28.09.2021	DK 01.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		

ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 351 956	(51) G01R 33/56	(11) 3 352 078	(51) G06F 11/00
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(11) 3 351 983	(51) G02B 6/34	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 351 876	(51) F25D 3/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 352 008	(51) G03B 17/55	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 05.01.2022		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(11) 3 351 878	(51) F25D 17/04	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 352 169	(51) G10L 25/93
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 12.09.2021	IT 30.06.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 351 889	(51) F41H 5/04	(11) 3 352 020	(51) C07D 231/22	(11) 3 352 181	(51) H01F 1/055
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LU 09.11.2021	DK 29.09.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
		GB 16.09.2021	IT 16.06.2021	LI 30.09.2021	
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 351 922	(51) G01N 1/28	(11) 3 352 023	(51) G03G 15/00	(11) 3 352 199	(51) H01L 21/20
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 352 024	(51) G03G 15/16	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
MC 11.08.2021	LU 25.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LI 30.11.2021	
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	AL 14.04.2021		
		SI 14.04.2021	BE 30.09.2021		
		LU 16.09.2021	IE 16.09.2021		
		IT 14.04.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 351 927	(51) G01N 21/88	(11) 3 352 068	(51) G06F 3/0484	(11) 3 352 215	(51) H01L 23/473
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021			SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021			AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021			LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
GB 20.10.2021	IT 26.05.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				

IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 352 239	(51) H01G 11/78	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 352 373	(51) H03F 1/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 352 283	(51) H01M 10/0567	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
IE 14.09.2021	DK 08.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IE 15.09.2021	IT 30.06.2021
LI 30.09.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 352 270	(51) H01M 4/86	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 352 381	(51) H04B 7/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LU 14.10.2021	CH 31.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LI 31.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 352 323	(51) H02J 7/00	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 02.06.2021	IS 22.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
IE 13.09.2021	IT 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
(11) 3 352 277	(51) H01M 10/056	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 352 390	(51) H04B 14/00
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 02.06.2021	GB 02.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LI 31.10.2021		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 352 329	(51) H02J 50/10	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 352 402	(51) H04L 1/18
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LI 30.09.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 352 280	(51) H01M 10/0565	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 352 362	(51) H02M 7/00	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 19.09.2021	IT 20.01.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GB 19.09.2021	CH 30.09.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.09.2021	
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 352 408	(51) H04L 5/00
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	PL 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 352 368	(51) H02P 3/02	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 352 281	(51) H01M 10/0567	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021				

(11) 3 352 431	(51) H04L 29/08	(11) 3 352 489	(51) H04W 36/28	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 08.12.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 352 540	(51) G06F 1/16
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
IE 04.09.2021	IT 14.04.2021	LI 30.09.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
		(11) 3 352 493	(51) H04W 16/06	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
(11) 3 352 463	(51) H04N 21/458	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 352 546	(51) H05K 7/14
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IE 05.09.2021	IT 25.08.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
LI 30.09.2021				MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
		(11) 3 352 517	(51) H04W 72/12	LU 11.10.2021	CH 31.10.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
(11) 3 352 482	(51) H04W 72/12	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 352 552	(51) H05K 13/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 03.09.2021	IS 02.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		IE 02.09.2021	IT 26.05.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
				GB 15.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 352 485	(51) H04W 4/08	(11) 3 352 525	(51) H04W 8/24	(11) 3 352 560	(51) A01H 5/10
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 20.05.2021	LV 20.01.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
EE 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
LU 05.11.2021	IT 30.06.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 352 486	(51) H04W 4/06	(11) 3 352 538	(51) H05K 5/00	(11) 3 352 574	(51) A22C 29/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	GR 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 08.12.2021	EE 08.12.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021		
PL 08.12.2021		RO 08.12.2021	RO 08.12.2021		

HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 352 763	(51) A61K 31/7048
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 352 656	(51) A61B 5/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 352 777	(51) A61K 38/17
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IE 20.09.2021	GB 20.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LI 30.09.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 3 352 578	(51) B63B 71/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LT 01.09.2021	PL 01.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LI 31.10.2021		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
AT 01.09.2021	DE 01.04.2022	(11) 3 352 680	(51) A61B 17/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 352 800	(51) A61K 48/00
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IT 01.09.2021	CH 30.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 352 806	(51) A61L 27/04
LI 30.09.2021		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 352 600	(51) A41D 31/00	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 07.07.2021	GR 08.10.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 07.07.2021	PL 07.07.2021	LI 30.09.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 352 741	(51) A61K 31/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
IE 23.09.2021	IT 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 13.09.2021	IT 21.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 352 602	(51) A42B 3/04	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 352 815	(51) A61M 5/142
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IE 22.09.2021	IT 19.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) 3 352 611	(51) A43B 13/18	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 352 745	(51) A61K 31/138	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
(11) 3 352 625	(51) A47C 17/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 20.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) 3 352 747	(51) A61K 31/198	LI 30.09.2021	(11) 3 352 819
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(51) A61M 5/32
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.05.2021	(84) AT 03.02.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.02.2021	CZ 03.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.02.2021	EE 03.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.05.2021	FI 03.02.2021
SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 03.06.2021	HR 03.02.2021
MC 06.01.2021	NL 01.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 03.02.2021	LT 03.02.2021
NO 30.09.2021	BE 30.09.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NO 03.05.2021	NL 03.02.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 04.06.2021	PL 03.02.2021
SE 18.09.2021	CH 30.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 03.02.2021	RO 03.02.2021
LI 30.09.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 03.02.2021	SE 03.02.2021
(11) 3 352 641	(51) A47L 15/50	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	SI 03.02.2021	SM 03.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 08.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	MC 03.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021

IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 352 843	(51) A61N 1/04	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 352 823	(51) C07D 489/08	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GB 20.09.2021	CH 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LI 30.09.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 352 884	(51) B01D 53/04
GR 22.07.2021	FR 21.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
RS 21.04.2021	RO 21.04.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
SM 21.04.2021	SE 21.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
EE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LU 26.09.2021	SI 21.04.2021	LI 30.09.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
CH 30.09.2021	IT 21.04.2021	(11) 3 352 856	(51) A61K 31/426	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
	LI 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 352 826	(51) A61M 16/06	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 352 888	(51) B01D 63/02
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 19.11.2021	NL 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		LI 30.09.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 352 827	(51) A61M 16/06	(11) 3 352 870	(51) A63H 30/04	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 23.09.2021	DK 08.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LI 30.09.2021	
PL 05.01.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 352 930	(51) B22F 10/28
(11) 3 352 830	(51) A61M 16/08	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 21.09.2021	IT 26.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 352 879	(51) B01D 35/153	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 29.12.2021	
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021		
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 352 933	(51) B23B 31/117
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IE 23.09.2021	IT 28.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		LI 30.09.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 352 841	(51) A61N 1/04	(11) 3 352 883	(51) B01D 45/12	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 352 949	(51) B25H 7/04
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021				
IE 23.09.2021	IT 09.06.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				

SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	LI 30.09.2021	
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 3 353 372	(51) E21B 34/14
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GB 22.09.2021	IT 19.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 353 244	(51) C09D 11/30	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LI 30.09.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 353 287	(51) C12N 5/0784	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 353 311	(51) C12P 19/44	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IE 23.09.2021	IT 07.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 353 389	(51) F01L 1/18
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LI 30.11.2021		PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 353 247	(51) C09D 7/00	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 353 323	(51) C12Q 1/6825	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GB 23.09.2021	IT 12.05.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 353 349	(51) E01C 19/48	(11) 3 353 409	(51) F02M 55/00
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 353 267	(51) C10G 49/12	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) GR 19.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	GB 16.09.2021	IT 16.06.2021	IE 21.09.2021	IT 19.05.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 353 361	(51) E05B 81/16	(11) 3 353 420	(51) F03D 7/02
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 353 368	(51) E21B 4/18	GR 09.12.2021	NL 08.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 08.09.2021	LU 20.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 08.09.2021	AL 08.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	SI 08.09.2021	BE 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 20.09.2021	DK 08.09.2021
(11) 3 353 273	(51) C11D 3/20	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 353 421	(51) F03D 15/00
CZ 24.02.2021	DK 04.11.2020	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
EE 24.02.2021	FI 04.11.2020	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 25.05.2021	HR 04.11.2020	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 24.06.2021				HR 12.05.2021	IS 12.09.2021

LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(11) 3 353 489	(51) G01B 11/24
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GB 21.09.2021	IT 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 353 449	(51) F16H 57/02	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
IE 23.09.2021	IT 12.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 353 423	(51) F04C 25/02	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IE 21.09.2021	CH 30.09.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 30.09.2021	
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(11) 3 353 497	(51) G01C 21/36
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	IE 22.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LI 30.09.2021		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021			NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 353 469	(51) F24C 3/08	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
IE 23.09.2021	IT 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LI 30.09.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 353 426	(51) F15B 11/12	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 21.09.2021	DK 01.09.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	(11) 3 353 501	(51) G01D 5/353
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 353 470	(51) F23G 7/07	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SK 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GB 22.09.2021	IT 19.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 3 353 446	(51) F16H 48/11	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 353 506	(51) G01F 15/18
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LI 30.09.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 353 482	(51) F28D 9/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 26.01.2022	
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021				
IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 353 485	(51) F28F 7/02	(11) 3 353 508	(51) G01F 23/296
LI 30.09.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 353 447	(51) F16H 48/22	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	IE 16.09.2021	CH 30.09.2021	IE 22.09.2021	CH 30.09.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	

(11) 3 353 520	(51) G01M 17/03	IE 21.09.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 353 660	(51) G06F 12/0815
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 353 581	(51) G02B 5/02	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 01.07.2022		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 353 582	(51) G02B 5/02	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	GR 01.07.2022		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021			IE 09.09.2021	IT 21.07.2021
LI 30.09.2021				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 353 534	(51) G01N 21/65			(11) 3 353 667	(51) G06F 13/40
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PL 26.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
				MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
				LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 353 565	(51) G01S 3/46	(11) 3 353 618	(51) G05F 1/56	(11) 3 353 695	(51) G01W 1/10
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	LU 08.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	IT 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 353 578	(51) G02B 1/00	(11) 3 353 620	(51) G06F 1/26	(11) 3 353 702	(51) G06F 21/60
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 13.01.2021	HR 13.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
GB 20.09.2021	CH 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 353 579	(51) G02B 1/00	(11) 3 353 627	(51) G06F 3/00	(11) 3 353 710	(51) G06K 9/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 19.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			HR 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 353 636	(51) H04L 12/28	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		

SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 353 834	(51) H01M 4/24	(11) 3 353 868	(51) H02G 3/06
(11) 3 353 712	(51) G06K 9/00	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 IS 04.12.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 24.09.2021 SI 04.08.2021 LI 30.09.2021	(84) ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 24.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 HR 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 IS 25.12.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 LU 16.09.2021 IT 25.08.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 MC 25.08.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021 SI 25.08.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 353 836	(51) H01M 4/86	(11) 3 353 871	(51) H02J 13/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021 MC 21.04.2021 BE 30.09.2021 IE 14.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SI 21.04.2021 AL 21.04.2021 LU 14.09.2021 IT 21.04.2021 LI 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 23.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 23.09.2021 IE 23.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 353 716	(51) G06K 17/00	(11) 3 353 750	(51) G06T 7/33	(11) 3 353 873	(51) H02J 3/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 PL 01.09.2021 RS 01.09.2021 GR 02.12.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 IE 23.09.2021 IT 01.09.2021 CH 30.09.2021	(84) ES 01.09.2021 HR 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 LV 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 LU 23.09.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SM 20.01.2021 IT 20.01.2021 BE 30.09.2021 IE 09.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 20.01.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 MC 20.01.2021 LU 09.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 353 752	(51) G06T 19/20	(11) 3 353 851	(51) H01P 3/16	(11) 3 353 874	(51) H02J 3/18
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 25.09.2021 IT 04.08.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 SI 04.08.2021 LI 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 26.09.2021 IT 31.03.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 LU 08.09.2021 CH 30.09.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 IE 08.09.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 353 765	(51) A61B 5/18	(11) 3 353 852	(51) H01Q 1/24	(11) 3 353 899	(51) H04B 1/707
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 21.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SK 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022
(11) 3 353 855	(51) H01Q 15/16	(11) 3 353 855	(51) H01Q 15/16	(11) 3 353 902	(51) H04B 3/54
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 26.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 26.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021

EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LI 30.09.2021		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(11) 3 353 989	(51) H04L 12/24	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
GB 23.09.2021	CH 30.09.2021	BG 03.06.2021	EE 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
LI 30.09.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IE 25.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 353 914	(51) H04B 17/26	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LI 30.09.2021	
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 354 030	(51) H04N 19/60
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 353 915	(51) H04H 20/22	(11) 3 353 994	(51) G06F 16/17	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
PL 12.01.2022		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 353 950	(51) H04L 12/24	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 354 034	(51) H04N 21/2347
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LI 31.10.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 354 011	(51) H04N 5/374	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 11.08.2021	LU 15.09.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 11.08.2021	BE 30.09.2021
IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IE 15.09.2021	IT 11.08.2021
LI 30.09.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 353 966	(51) H04L 12/947	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 354 042	(51) H04R 17/10
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IE 20.09.2021	DK 08.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LI 30.09.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 354 026	(51) H04N 19/50	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
EE 02.06.2021	SI 02.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
AL 02.06.2021	BE 30.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 354 043	(51) H04S 7/00
LI 30.09.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 353 970	(51) H04L 27/26	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IE 25.09.2021	DK 15.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LI 30.09.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 354 028	(51) H04N 19/50	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SK 26.05.2021	AL 26.05.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LI 31.10.2021	
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		

(11) 3 354 048	(51) H04L 29/08	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LI 30.09.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 08.09.2021	HR 08.09.2021			PL 16.02.2022	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 354 070	(51) H04W 40/00	(11) 3 354 117	(51) H05F 3/02
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 354 050	(51) H04W 4/12	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IE 21.09.2021	DK 15.09.2021	IE 23.09.2021	SI 11.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LI 30.09.2021			
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 354 083	(51) H04W 52/34	(11) 3 354 119	(51) H05K 7/20
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FR 28.09.2021	IE 13.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LI 30.09.2021		MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 354 051	(51) H04W 24/08	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			IE 21.09.2021	IT 07.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 354 105	(51) H04W 74/08	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 354 143	(51) A24C 5/34
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
(11) 3 354 053	(51) H04L 29/08	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 354 148	(51) A43B 3/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 19.09.2021	GB 30.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	PL 09.02.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 30.09.2021			
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				
		(11) 3 354 106	(51) H04W 74/08	(11) 3 354 155	(51) A45C 15/00
(11) 3 354 058	(51) H04W 24/10	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 06.04.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
PL 16.02.2022		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 354 187	(51) A47L 15/42
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 354 064	(51) H04W 28/12	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 354 193	(51) A61B 5/02
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GB 23.09.2021	IT 23.06.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			ES 03.02.2021	GR 04.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021			HR 03.02.2021	IS 03.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 354 108	(51) H04W 4/80	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		

SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 354 543	(51) B62D 53/00
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 03.02.2021	MC 03.02.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 354 216	(51) A61B 17/70	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 16.12.2020	LU 23.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 354 376	(51) B22F 1/02	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 354 549	(51) B62K 15/00
PL 08.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 354 237	(51) A61F 2/95	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 02.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 354 650	(51) C07D 413/04
(11) 3 354 272	(51) A61K 36/258	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) GR 17.05.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 354 666	(51) C08F 220/56
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	IE 26.09.2021	IT 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 354 384	(51) B64F 5/10	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 354 447	(51) B29C 70/30	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
IE 23.09.2021	IT 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 14.10.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 354 333	(51) B01D 71/56	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.10.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 354 455	(51) C23C 16/02	(11) 3 354 667	(51) C09D 151/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 23.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 354 336	(51) B01J 23/46	PL 09.02.2022		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 354 511	(51) B60L 3/06	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 354 527	(51) B60T 8/36	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IE 26.09.2021	IT 07.04.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 354 692	(51) C09B 31/30
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IE 23.09.2021	IT 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 354 357	(51) B07B 1/00	(11) 3 354 528	(51) B60T 8/36	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 354 359	(51) B21B 1/22	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 12.04.2022	PL 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 12.01.2022		FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 13.04.2022		IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	

(11) 3 354 708	(51) C09K 11/57	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GB 21.09.2021	CH 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LI 30.09.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 354 780	(51) D04B 27/04	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			LU 10.11.2021	IT 19.05.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 354 788	(51) D06F 39/02	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 354 872	(51) F01N 3/20
IE 22.09.2021	IT 07.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 354 720	(51) C12M 3/00	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 08.12.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 354 877	(51) F02C 6/18
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LI 30.09.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 354 744	(51) C12Q 1/68	(11) 3 354 800	(51) E02F 3/36	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 354 887	(51) F02D 41/24
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 354 803	(51) E02F 9/12	PL 05.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 354 937	(51) F16H 57/02
IE 23.09.2021	DK 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 30.09.2021		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 354 755	(51) C21D 8/10	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 354 953	(51) F16L 21/00
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 354 968	(51) B60Q 1/00
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IE 25.09.2021	IT 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 354 838	(51) E06B 3/968	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	PL 05.01.2022	
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019		
GB 21.09.2021	IT 19.05.2021	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 07.08.2019	IE 30.01.2020	(11) 3 354 972	(51) F21S 41/50
		IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		LU 30.01.2020	LV 07.08.2019	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 354 756	(51) C21D 9/08	MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 07.11.2019	RO 07.08.2019	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	PL 12.01.2022	
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CY 07.08.2019	MT 07.08.2019		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HU 30.01.2018	MK 07.08.2019	(11) 3 355 018	(51) F28D 7/10
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 30.01.2020		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 354 870	(51) F01M 11/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021				

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IE 25.09.2021	IT 28.07.2021
PL 19.01.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 355 120	(51) G03G 9/09	(11) 3 355 319	(51) H01F 1/057	(11) 3 355 389	(51) H01M 4/36
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PL 26.01.2022		PL 23.02.2022		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) 3 355 131	(51) G04B 19/00	(11) 3 355 322	(51) H01F 5/02	(11) 3 355 402	(51) H01M 10/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 355 170	(51) A63F 13/21	(11) 3 355 325	(51) H01F 27/255	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LU 11.11.2021	IT 31.03.2021
IE 16.09.2021	IT 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	FR 28.09.2021	IE 24.09.2021		
LI 30.09.2021		GB 28.10.2021	IT 28.07.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 355 217	(51) G06F 21/10	(11) 3 355 354	(51) H01L 27/11573	(11) 3 355 429	(51) H02G 11/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 355 430	(51) H02H 1/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 08.12.2021				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 355 224	(51) G06F 21/32	(11) 3 355 383	(51) H01M 4/02	(11) 3 355 444	(51) H02K 1/32
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 08.09.2021	AT 08.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 26.01.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
(11) 3 355 249	(51) G06Q 10/00	(11) 3 355 386	(51) H01M 4/131	(11) 3 355 468	(51) H02S 40/34
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
LU 10.10.2021	IT 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
(11) 3 355 302	(51) G10L 25/18			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				

- (11) **3 355 474** (51) **H03K 17/975**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 355 488** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
IS 21.11.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
IE 21.09.2021 IT 21.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 355 500** (51) **H04J 99/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
SK 02.06.2021 EE 02.06.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 08.09.2021
FR 30.09.2021 IE 08.09.2021
IT 02.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 355 523** (51) **H04L 5/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
SI 25.08.2021 MC 25.08.2021
BE 31.10.2021 LU 25.10.2021
IT 25.08.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 355 538** (51) **H04L 12/891**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 14.09.2021
IE 14.09.2021 IT 21.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 355 561** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
FR 30.09.2021 IE 10.09.2021
IT 28.04.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 355 610** (51) **H04W 28/04**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 27.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 355 612** (51) **H04W 28/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 DE 01.04.2022
BE 30.09.2021 LU 08.09.2021
IE 08.09.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 355 613** (51) **H04W 28/10**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.11.2021
LU 06.11.2021 DK 22.09.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 355 633** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.03.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
- NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 355 639** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 12.09.2021 IE 12.09.2021
IT 31.03.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 355 646** (51) **H04W 74/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 355 652** (51) **H04W 76/27**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 355 658** (51) **H04W 84/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 355 678** (51) **A01D 41/14**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021
AL 18.08.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 355 686** (51) **A01G 25/06**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021

PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 29.09.2021	CH 30.09.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 355 881	(51) A61K 9/107	(11) 3 355 962	(51) A61M 5/178	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 355 997	(51) A62C 3/16
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 355 888	(51) A61P 35/00	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
(11) 3 355 891	(51) A61K 31/529	(11) 3 355 975	(51) A24F 40/42	(11) 3 356 000	(51) A63B 23/12
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	IE 30.09.2021	SI 18.08.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
LI 30.09.2021				LI 30.09.2021	
(11) 3 355 918	(51) A61K 39/39	(11) 3 355 976	(51) A61M 16/00	(11) 3 356 009	(51) B01D 39/16
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	GR 12.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 11.08.2021	NL 11.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	LI 30.09.2021		LI 31.10.2021	
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 355 923	(51) A61K 45/06	(11) 3 355 993	(51) A61Q 11/00	(11) 3 356 013	(51) B01D 53/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 23.02.2022		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 04.08.2021	DK 04.08.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
		BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
		IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 30.09.2021	
		LI 31.10.2021			
(11) 3 355 951	(51) A61M 1/16	(11) 3 355 995	(51) A61Q 19/00	(11) 3 356 028	(51) B01D 53/02
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		HR 03.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PL 15.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 08.09.2021	EE 07.07.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 356 058	(51) B05D 7/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 07.07.2021	BE 30.09.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 29.12.2021	
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 356 103	(51) B29D 30/06
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 356 030	(51) B01J 20/283	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 12.01.2022	RO 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 12.01.2022	MC 28.04.2021	SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	LU 29.09.2021	BE 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
	PL 12.01.2022	IE 29.09.2021	FR 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		CH 30.09.2021	GB 29.09.2021	PL 29.12.2021	
			LI 30.09.2021		
(11) 3 356 031	(51) B01J 23/22			(11) 3 356 107	(51) B29C 39/02
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 356 080	(51) B25J 15/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 17.06.2022		GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 356 082	(51) B24C 11/00	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IE 26.09.2021	DK 22.09.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
GB 09.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 356 109	(51) B29C 44/12
LI 30.09.2021		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 356 035	(51) B01J 29/068			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 356 093	(51) B26B 21/52	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 356 113	(51) B29C 48/44
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 17.02.2021	FR 30.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 27.04.2021	LV 17.02.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LI 30.09.2021		FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		GB 01.09.2021	IT 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 356 039	(51) B01J 37/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			SI 17.02.2021	IE 27.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 356 100	(51) B27N 7/00	GB 17.05.2021	IT 17.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	BE 30.04.2021	AT 27.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 356 114	(51) B29C 49/46
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
MC 03.03.2021	LU 30.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LI 30.09.2021		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 356 046	(51) B01L 3/00	IE 30.09.2021	SI 18.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 356 102	(51) B29C 33/02	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GB 07.09.2021	CH 30.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.09.2021	

(11) 3 356 122	(51) B29C 64/124	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 356 193	(51) B60T 13/74	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) CZ 17.03.2021	(84) DK 17.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IE 29.09.2021	IT 19.05.2021
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 356 232	(51) B64F 1/20
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 356 124	(51) B29C 64/165	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GB 29.09.2021	CH 30.09.2021	PL 26.01.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 30.09.2021			
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022					
		(11) 3 356 196	(51) B60W 30/18	(11) 3 356 258	(51) B65D 85/60
(11) 3 356 134	(51) B32B 7/02	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	IT 13.01.2021	LU 20.09.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 356 135	(51) B32B 7/12	(11) 3 356 201	(51) B62D 1/04	(11) 3 356 265	(51) B65G 47/46
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 356 266	(51) B65G 61/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
				MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
				LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 356 145	(51) B41M 7/00	(11) 3 356 207	(51) B62D 35/00	(11) 3 356 267	(51) B65H 35/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	IE 30.09.2021	DK 22.09.2021	SI 11.08.2021	LU 30.09.2021
LU 01.10.2021	IT 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021			LI 30.09.2021	
LI 31.10.2021					
(11) 3 356 164	(51) B60G 3/20	(11) 3 356 229	(51) B64D 11/06	(11) 3 356 293	(51) C01B 33/22
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		

DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	AL 07.04.2021	LU 29.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			(11) 3 356 444	(51) C08G 18/80
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 356 362	(51) C07D 471/04	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	IE 29.09.2020	IS 26.12.2020
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LT 26.08.2020	LU 29.09.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020
		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
		NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
(11) 3 356 298	(51) C02F 1/00	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SM 26.08.2020	FI 29.09.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	TR 26.08.2020	CY 26.08.2020
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	MT 26.08.2020	HU 29.09.2016
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	MK 26.08.2020	BE 30.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
HR 04.08.2021	NL 04.08.2021			(11) 3 356 445	(51) C08G 18/80
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 356 368	(51) C07D 487/04	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IE 30.09.2021	SI 04.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 3 356 299	(51) C02F 9/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
GR 27.04.2022		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 356 306	(51) C03C 17/34	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 356 476	(51) C08F 2/22
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 356 416	(51) A61K 39/395	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
LT 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
IE 28.09.2021	IT 16.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 22.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LI 30.09.2021	
		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021		
(11) 3 356 309	(51) C04B 35/462	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(11) 3 356 480	(51) C09D 133/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 30.09.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 356 423	(51) C08F 2/00	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PL 16.02.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 356 325	(51) C07C 319/06	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022			SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 356 425	(51) C08F 265/06	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021
		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 356 326	(51) C07C 319/06	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 356 512	(51) C12M 1/00
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	LI 31.03.2021	LV 31.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				

NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 356 548	(51) C12Q 1/6883	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 10.05.2022	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 356 609	(51) E02F 9/28
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LI 30.09.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 356 519	(51) C12N 5/10	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IE 27.09.2021	IT 26.05.2021	LI 30.09.2021	
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 356 558	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 356 624	(51) E05B 81/14
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IE 30.09.2021	MC 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 356 573	(51) C23C 16/458	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LI 30.09.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 3 356 520	(51) C12N 9/22	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
(11) 3 356 526	(51) C12N 15/10	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 356 628	(51) E05D 11/10
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	GB 29.09.2021	CH 30.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LI 30.09.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 356 575	(51) C25B 9/08	PL 19.01.2022	
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 356 639	(51) E21B 40/00
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 3 356 532	(51) C12N 15/13	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 26.09.2021	MC 28.04.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 15.09.2021	DE 01.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 26.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LI 30.09.2021		IE 26.09.2021	DK 15.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 356 589	(51) C08F 110/06	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 356 545	(51) C12Q 1/04	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 30.09.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 356 642	(51) E21B 43/24
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 05.01.2022	
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 356 643	(51) G01V 3/18
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(11) 3 356 606	(51) E02B 3/10	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 356 703	(51) F16H 61/00
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 356 646	(51) E21B 17/02	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 28.09.2021	IT 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 356 675	(51) F04B 17/03	RO 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	GB 29.09.2021	IT 21.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 356 654	(51) F01D 25/20	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 356 712	(51) F16K 99/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	DE 01.04.2022	SK 01.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GB 21.09.2021	CH 30.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 356 682	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(51) F04D 29/22	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
LU 02.10.2021	IT 11.08.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	IE 30.09.2021	DK 01.09.2021
LI 31.10.2021		LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	IT 01.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 356 655	(51) F01L 1/18	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 356 714
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(51) F16L 3/13
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SM 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	EE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 14.07.2021	LT 14.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 14.07.2021	RS 14.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LU 29.09.2021	SI 05.05.2021	SK 14.07.2021	DK 14.07.2021
SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	IE 29.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 14.07.2021	EE 14.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CH 30.09.2021	IT 05.05.2021	RO 14.07.2021	MC 14.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 356 688	LI 30.09.2021	AL 14.07.2021	SM 14.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(51) F16B 13/08	LU 30.09.2021	SI 14.07.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	HR 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 356 720	(51) F16L 58/18
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 356 656	(51) F01L 1/22	EE 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 03.01.2022	CZ 01.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	AL 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BE 30.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IE 12.09.2021	LU 12.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 356 739	(51) F24F 11/30
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 356 696	(51) F16G 15/06	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 356 665	(51) F02D 41/22	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	

(11) 3 356 946	(51) G06F 13/42	(11) 3 356 974	(51) G01V 1/34	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 357 047	(51) G08G 1/00
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 356 981	(51) G06F 21/33	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 357 049	(51) G08G 1/0967
(11) 3 356 948	(51) A61B 5/085	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 16.02.2022		BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		LI 31.10.2021			
(11) 3 356 952	(51) G06F 16/583	(11) 3 356 995	(51) G06K 7/14	(11) 3 357 058	(51) G02F 1/1347
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 21.04.2021	SI 21.04.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
IE 30.09.2021	IT 21.04.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	IE 30.09.2021	IT 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 356 954	(51) G06F 16/332	(11) 3 357 032	(51) G08G 1/00	(11) 3 357 064	(51) H04L 25/02
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021				
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 357 037	(51) G06T 9/00	(11) 3 357 102	(51) H01L 51/56
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
IE 27.09.2021	IT 09.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(11) 3 356 956	(51) G06F 21/60	RO 12.05.2021	SI 12.05.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 12.09.2021	GB 14.10.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	IE 30.09.2021	IT 12.05.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021				
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 357 045	(51) G07F 13/02	(11) 3 357 105	(51) H01M 2/10
HR 11.08.2021	PL 11.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 03.10.2021	IT 11.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LI 31.10.2021					

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	AL 26.05.2021	LU 28.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 357 285	(51) H04W 56/00	(11) 3 357 335	(51) A01N 25/22
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 22.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 357 256	(51) H04R 1/10	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 23.02.2022	
(11) 3 357 262	(51) B60R 25/30	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 357 339	(51) A01N 65/10
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 357 290	(51) H04L 5/00	(11) 3 357 361	(51) A41D 19/015
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LU 20.09.2021	BE 30.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GB 20.09.2021	IE 20.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	PL 29.12.2021	
(11) 3 357 269	(51) H04W 16/14	LU 11.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 357 397	(51) A47L 15/50
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 357 309	(51) H05K 5/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 357 483	(51) A61K 8/35
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 11.08.2021	PL 11.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 28.09.2021	BE 30.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 11.08.2021	IT 11.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 3 357 279	(51) H04W 48/20	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IE 02.09.2021	IT 18.08.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LI 30.09.2021		IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 357 310	(51) H05K 5/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 357 486	(51) A61K 8/60
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IE 26.09.2021	DK 15.09.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LI 30.09.2021		DK 23.06.2021	IE 28.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 357 283	(51) H04W 52/28	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LU 28.09.2021	IT 23.06.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 357 334	(51) A01N 25/04	LI 30.09.2021	
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 357 491	(51) A61K 9/107
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		

SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(11) 3 357 501	(51) A61K 36/258	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021
BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	SK 21.07.2021	LU 21.10.2021	LI 30.09.2021	
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 357 686	(51) B32B 15/08
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LI 31.10.2021			
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 357 629	(51) B23K 1/00	(11) 3 357 704	(51) B41M 5/00
RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LI 30.09.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 357 557	(51) B01D 53/14	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
BG 17.06.2021	(84) DK 17.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 29.09.2021	IE 30.09.2021	(11) 3 357 633	(51) B23Q 1/00	(11) 3 357 730	(51) B60K 7/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 357 560	(51) B01D 63/10	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 357 634	(51) B23Q 1/01	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
PL 22.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GB 16.09.2021	IT 31.03.2021
(11) 3 357 588	(51) B29C 49/02	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 357 828	(51) B65D 41/42
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PL 09.02.2022		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 357 635	(51) B23Q 1/01	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 21.07.2021	PL 21.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AL 21.07.2021	BE 30.09.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
		RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 357 597	(51) B21D 19/08	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IE 09.09.2021	CH 30.09.2021
(84) NO 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	LI 30.09.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021		
GR 13.04.2022		IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 357 842	(51) B65G 54/02
		LI 30.09.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 357 617	(51) B23C 3/12	(11) 3 357 669	(51) B29C 49/18	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 357 855	(51) B66C 13/56
GR 24.05.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 357 628	(51) B23K 26/24	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				

IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 357 961	(51) C08L 9/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 357 891	(51) B32B 17/10	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 05.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 357 967	(51) B01J 20/26
GB 27.09.2021	IT 26.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 3 357 857	(51) B66C 23/88	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	MC 17.02.2021	LU 29.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LI 30.09.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 357 912	(51) C07D 219/02	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GB 30.09.2021	CH 30.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LI 30.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 357 977	(51) C09B 61/00
GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 357 864	(51) C01B 33/154	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 30.09.2021	IT 19.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
PL 05.01.2022				EE 21.04.2021	SI 21.04.2021
		(11) 3 357 927	(51) C07F 9/66	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 357 865	(51) C01G 19/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GB 23.09.2021	IT 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 357 982	(51) C09D 11/36
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 15.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 357 937	(51) C08F 4/40	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 23.02.2022	
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 357 987	(51) B32B 27/00
LI 30.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 357 882	(51) C03C 27/06	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GB 30.09.2021	IT 28.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 357 950	(51) C08G 18/76	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 357 996	(51) C12M 3/00
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 357 888	(51) C03C 27/12	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 12.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

(11) 3 358 563	(51) <i>G10D 9/00</i>	(11) 3 358 615	(51) <i>H01L 23/36</i>	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
PL 15.12.2021				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 358 564	(51) <i>G10D 9/00</i>	(11) 3 358 618	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 358 731	(51) <i>H02M 1/38</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 15.12.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
		LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021
		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LI 30.09.2021	
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 358 586	(51) <i>H01G 13/02</i>	(11) 3 358 661	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 358 742	(51) <i>H02P 27/06</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
IE 21.09.2021	DK 08.09.2021	GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021					
(11) 3 358 593	(51) <i>H01H 50/14</i>	(11) 3 358 663	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 358 763	(51) <i>H04B 13/00</i>
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 09.02.2022		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 358 716	(51) <i>H02K 1/27</i>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020		
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 358 765	(51) <i>H04J 11/00</i>
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		MC 28.10.2020	BE 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021		
		GB 30.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 358 774	(51) <i>H04L 27/26</i>
		LI 30.09.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 358 610	(51) <i>C09K 5/14</i>	(11) 3 358 720	(51) <i>H02K 5/10</i>		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021				
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021				
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021				
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022				
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021				
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021				
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021				
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021				
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				

(11) 3 358 782	(51) H04L 9/16	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 04.11.2021	IT 25.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LI 30.11.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 358 901	(51) H04W 72/12
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 22.12.2021		GB 23.09.2021	IT 21.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 358 813	(51) H04M 3/42	(11) 3 358 849	(51) H04N 21/2343	(11) 3 358 927	(51) H05K 9/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 19.01.2022		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 05.01.2022	
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
(11) 3 358 819	(51) H04N 5/232	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 358 929	(51) A01C 1/08
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 15.09.2021	HR 15.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LI 30.09.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 358 879	(51) H04W 76/20	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021
		LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 358 820	(51) H04N 5/232	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 358 936	(51) A01G 9/24
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LU 24.09.2021	BE 30.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IT 05.05.2021	IE 24.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 358 884	(51) H04W 36/32	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IE 26.09.2021	IT 09.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GB 30.09.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 358 821	(51) G06T 3/40	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 358 938	(51) A01G 13/02
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IE 14.09.2021	DK 08.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LI 30.09.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 358 886	(51) H04W 48/20	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
LI 30.09.2021		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021		
(11) 3 358 848	(51) H04N 19/117	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 358 953	(51) A61K 31/34
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				

FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 359 036	(51) A61B 5/103	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IE 30.09.2021	DK 08.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LI 30.09.2021	
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
SI 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 359 069	(51) A61B 17/70
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GB 07.10.2021	CH 31.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 16.06.2021	(84) ES 16.06.2021
LI 31.10.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 358 976	(51) A41D 31/00	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	LU 05.10.2021	IT 18.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 359 006	(51) A47K 5/12	(11) 3 359 039	(51) A61B 5/145	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LI 31.10.2021	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 14.07.2021	HR 14.07.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 359 072	(51) A61B 18/02
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LU 04.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LI 31.10.2021				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 359 019	(51) H02J 50/80	(11) 3 359 041	(51) A61B 6/00	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 17.03.2021	BE 31.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LI 31.10.2021	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 359 075	(51) A61B 1/00
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	LU 26.09.2021	BE 30.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
IE 08.09.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	IE 26.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 359 024	(51) A61B 5/00	(11) 3 359 047	(51) A61B 8/00	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LU 05.10.2021	IT 18.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LI 31.10.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 359 079	(51) G06T 7/12
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 22.12.2021		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 359 035	(51) A61B 5/08	(11) 3 359 045	(51) A61B 17/56	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GB 26.09.2021	CH 30.09.2021
PL 29.12.2021				LI 30.09.2021	

- (11) **3 359 083** (51) **A61C 17/22** AL 07.04.2021 SI 07.04.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 MC 07.04.2021 BE 31.10.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LU 07.10.2021 IT 07.04.2021 PL 05.01.2022
- (11) **3 359 096** (51) **A61F 5/01** (11) **3 359 119** (51) **A61K 6/20** (11) **3 359 213** (51) **A61L 27/52**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PL 23.02.2022
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 PL 29.12.2021
SI 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021 (11) **3 359 129** (51) **A61K 9/00**
LU 27.09.2021 FR 30.09.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
IE 27.09.2021 CH 30.09.2021 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
LI 30.09.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
- (11) **3 359 100** (51) **A61F 7/00** (11) **3 359 141** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022
FI 11.08.2021 IS 11.12.2021 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
SE 11.08.2021 HR 11.08.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 (11) **3 359 154** (51) **A61K 31/4725**
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
LU 05.10.2021 SI 11.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
BE 31.10.2021 LU 06.10.2021
IT 26.05.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 359 103** (51) **A61F 13/12** (11) **3 359 196** (51) **A61K 45/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
- (11) **3 359 105** (51) **A61F 13/12** (11) **3 359 197** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 SI 10.03.2021 SI 10.03.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021
BE 31.10.2021 LU 05.10.2021 CH 31.10.2021 CH 31.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 359 116** (51) **A61J 1/14** (11) **3 359 208** (51) **A61L 27/12**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021 LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
- (11) **3 359 218** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 359 234** (51) **A61M 15/00**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 EE 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
LU 06.10.2021 IT 28.04.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 359 236** (51) **A61M 16/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 06.10.2021
IT 07.04.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 359 271** (51) **B01D 3/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 BE 31.10.2021
LU 05.10.2021 IT 21.07.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 359 330** (51) **B23P 19/04**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
HR 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021

RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 359 482	(51) B66D 1/34
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LU 07.10.2021	IT 04.08.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LI 31.10.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 359 351	(51) B25J 9/16	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
IS 25.12.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 359 383	(51) B41J 3/407	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GB 04.10.2021	CH 31.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 19.05.2021	DK 19.05.2021	LI 31.10.2021	
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 359 500	(51) C03C 17/00
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	NO 19.08.2021	NO 19.08.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LI 31.10.2021		RS 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 3 359 366	(51) B29C 49/00	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	LI 31.10.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 359 395	(51) B60B 3/14	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 359 506	(51) C04B 35/117
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 359 433	(51) B60T 8/88	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 04.10.2021	SI 11.08.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 359 367	(51) B29C 49/02	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 359 511	(51) C07C 1/12
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 28.07.2021	PL 28.07.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 359 441	(51) B62K 21/26	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
GB 28.10.2021	CH 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
LI 30.09.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 07.10.2021	IT 28.04.2021
(11) 3 359 373	(51) B29C 64/106	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 359 559	(51) C07K 14/245
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 359 459	(51) B65D 19/00	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 14.04.2021	SI 14.04.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	MC 24.03.2021	LU 06.10.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021		MC 04.08.2021	DE 03.05.2022	(11) 3 359 568	(51) C07K 16/28
(11) 3 359 377	(51) B32B 37/20	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IT 04.08.2021	CH 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LI 31.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

(11) 3 359 580	(51) A61L 27/34	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 07.10.2021	GB 07.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 359 584	(51) C08G 18/48	LU 06.10.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 359 744	(51) E02D 5/18
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 359 689	(51) C12Q 1/6886	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 359 747	(51) E02F 3/96
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 13.04.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 359 609	(51) C09D 5/02	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	SI 14.04.2021	AL 14.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.10.2021	(11) 3 359 702	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(51) C22C 21/10	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
(11) 3 359 616	(51) B32B 17/06	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 19.05.2021	DK 19.05.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 359 749
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(51) E02F 9/20
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
PL 26.01.2022	(11) 3 359 628	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(51) C10K 1/00	RO 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 19.05.2021	EE 19.05.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	IE 27.09.2021	LU 27.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 359 654	(51) C12N 9/02	(11) 3 359 705	(51) C23C 16/34	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 06.10.2021	IT 04.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 31.10.2021	(11) 3 359 777
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 04.08.2021	(51) E21B 47/00
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 359 673	(51) C12N 15/82	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 359 712	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(51) C25F 3/24	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 16.03.2022	HR 16.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 359 713	GR 17.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(51) D01F 1/04	(11) 3 359 780	(51) F01D 17/14
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	(11) 3 359 714	PL 26.01.2022	LV 19.05.2021	LV 19.05.2021
GB 05.10.2021	IT 19.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(51) A61L 27/20	NL 22.12.2021	NO 19.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 359 677	(51) A61K 48/00	DK 17.03.2021	(84) CZ 17.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 17.07.2021	HR 17.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	GB 04.10.2021	IT 19.05.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 359 788	(51) F02B 19/12
			SE 17.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
				GR 22.10.2021	HR 21.07.2021

IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GB 19.09.2021	CH 30.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LI 30.09.2021	
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 359 893	(51) A47L 15/42
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GB 04.10.2021	IT 26.05.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 359 860	(51) F16L 25/14	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LI 31.10.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 359 800	(51) F02M 51/06	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LV 14.07.2021	PT 15.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 14.07.2021	PL 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	GB 07.10.2021	CH 30.09.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LI 30.09.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 359 900	(51) F28D 9/00
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LI 31.10.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 359 861	(51) F16L 33/23	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GB 29.09.2021	CH 30.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LI 30.09.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) 3 359 822	(51) F16B 2/24	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 359 824	(51) F16B 7/18	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	GB 04.10.2021	CH 31.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 03.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 359 904	(51) F41H 1/04
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 359 878	(51) F23C 10/00	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 359 890	(51) F25D 17/04	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 359 831	(51) F16C 17/02	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 359 911	(51) F42C 15/34
SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 359 891	(51) F25D 21/14	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LI 31.10.2021		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 359 836	(51) F16D 35/02	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 05.10.2021	CH 31.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LI 31.10.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 359 923	(51) G01F 1/684
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 360 024	(51) G05D 23/19	(11) 3 360 054	(51) G06F 8/30
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 23.02.2022	
(11) 3 359 927	(51) G01J 1/42	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 360 056	(51) G06F 16/332
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 31.10.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PL 09.02.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
		(11) 3 360 025	(51) G05D 23/19	(11) 3 360 072	(51) G06F 21/62
(11) 3 359 942	(51) G01M 3/28	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 02.02.2022		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	IE 28.09.2021	IT 07.04.2021
		LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LI 31.10.2021			
		(11) 3 360 039	(51) G06F 9/4401	(11) 3 360 080	(51) G06K 19/077
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 22.01.2022	AL 22.09.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 07.10.2021	DK 22.09.2021
		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 05.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
		(11) 3 360 041	(51) G01S 5/02	(11) 3 360 082	(51) G06N 3/04
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		PL 23.02.2022		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
				RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
				DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
				BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
				IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
		(11) 3 360 047	(51) G06F 21/72	(11) 3 360 118	(51) G08B 21/12
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021		
		IE 28.09.2021	IT 07.07.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		

SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LU 07.10.2021	DK 29.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 07.04.2021	SI 05.10.2021
LU 05.10.2021	IT 31.03.2021	(11) 3 360 174	(51) H01L 51/52	NL 01.11.2021	MC 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(11) 3 360 120	(51) G08G 1/0962	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GB 04.10.2021	IT 07.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 360 237	(51) H02K 11/33
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PL 08.12.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 360 196	(51) H01M 10/653	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021
LU 04.10.2021	IT 12.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 360 121	(51) G08G 1/14	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 10.10.2021	IT 05.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 360 240	(51) H05B 45/382
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 360 132	(51) G10L 19/008	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 360 201	(51) H01Q 3/26	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LI 31.10.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 360 241	(51) H02M 3/158
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
IE 16.09.2021	IT 07.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 360 150	(51) H01H 13/83	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LI 31.10.2021		SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 360 233	(51) H02J 50/12	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GB 26.09.2021	IT 16.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 360 244	(51) H02N 1/04
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 31.10.2021		SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 360 168	(51) H01L 33/02	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IT 04.08.2021	CH 31.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	LI 31.10.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 360 234	(51) H02K 1/30	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LI 31.10.2021	
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 360 261	(51) H04B 1/10
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021

FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LI 30.09.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 360 330	(51) H04N 19/70	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
LU 08.10.2021	IT 21.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 360 362	(51) H04B 7/06
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 360 271	(51) H04L 1/00	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LI 31.10.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 360 350	(51) H04W 4/02	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 04.08.2021	RO 04.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	SM 04.08.2021	SI 04.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	IT 04.08.2021	CH 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LI 30.11.2021	
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	PL 04.08.2021	PL 04.08.2021		
LI 31.10.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 360 364	(51) H04W 24/04
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 360 301	(51) H04L 29/06	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LU 06.10.2021	IT 04.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LI 31.10.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 360 352	(51) H04L 29/06	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LU 05.10.2021	DK 08.09.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LI 31.10.2021	
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 360 367	(51) H04L 1/18
(11) 3 360 302	(51) H04L 29/06	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	LU 05.10.2021	DK 22.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 360 354	(51) H04W 4/10	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 11.08.2021	PL 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 07.11.2021	DK 15.09.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021
IE 27.09.2021	IT 11.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LI 30.11.2021	
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
LI 30.09.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 360 371	(51) H04W 36/00
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 360 321	(51) H04N 9/31	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LI 31.10.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 360 357	(51) H04W 12/02	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 09.10.2021	IT 26.05.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		

(11) 3 360 373	(51) H04W 36/12	(11) 3 360 389	(51) H04W 88/06	(11) 3 360 554	(51) A61K 31/4439
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 26.09.2021 GB 26.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 31.10.2021 IT 28.07.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 HR 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 05.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 360 375	(51) H04W 48/16	(11) 3 360 390	(51) H04W 88/08	(11) 3 360 574	(51) A61K 31/198
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 20.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 30.09.2021 IE 20.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 26.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 IT 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021 LI 31.10.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 PL 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 05.10.2021 IT 01.09.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 360 376	(51) H04W 48/18	(11) 3 360 454	(51) G01B 11/02	(11) 3 360 579	(51) A61K 47/36
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021 LI 31.10.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 05.10.2021 IT 01.09.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 GR 26.11.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 03.10.2021 SI 25.08.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021 IT 25.08.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 27.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 SI 30.06.2021 AL 30.06.2021 BE 30.11.2021 IT 30.06.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 360 380	(51) H04W 16/14	(11) 3 360 512	(51) A61F 2/16	(11) 3 360 612	(51) B01J 23/86
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 EE 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 08.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 IT 30.06.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021 GB 04.10.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 04.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 360 382	(51) H04W 74/00	(11) 3 360 537	(51) A61K 8/891	(11) 3 360 627	(51) B22F 3/105
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 SI 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 04.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 PL 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 31.10.2021 IT 21.07.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021 LI 31.10.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 03.10.2021 IT 01.09.2021 CH 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022

HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	(11) 3 361 294	(51) C09K 11/02
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 19.01.2022		LI 31.10.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 361 031	(51) E05F 3/04	(11) 3 361 231	(51) G01N 15/06	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 12.01.2022		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 361 079	(51) F02D 41/40	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 361 346	(51) G05D 1/10
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 31.10.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 361 250	(51) A61K 31/165	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 29.12.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 361 080	(51) F02F 1/24	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 361 084	(51) F02M 35/12	PL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LI 31.10.2021	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 361 349	(51) G06F 3/01
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 26.09.2021	IT 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 12.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 361 104	(51) F04D 17/12	(11) 3 361 263	(51) B01L 3/00	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 361 109	(51) F16C 1/14	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 361 411	(51) G06K 9/00
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 31.10.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 361 269	(51) G01R 19/25	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
IE 14.09.2021	DK 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
LI 30.09.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 361 172	(51) F24F 13/20	(11) 3 361 287	(51) G01S 19/04	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 13.10.2021	ES 13.10.2021	LU 27.10.2021	IT 04.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	LI 31.10.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 361 422	(51) G06N 3/063
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	EE 13.10.2021	BE 31.10.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LU 28.10.2021	RO 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
		CH 31.10.2021	SK 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
			LI 31.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GB 05.10.2021	IT 21.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 361 472	(51) G11C 19/18	(11) 3 361 505	(51) H01L 25/075	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 361 517	(51) H01L 33/36	LI 31.10.2021	
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 361 600	(51) A24F 47/00
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FR 30.09.2021	MC 30.12.2020	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 26.01.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021		
		IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 361 629	(51) H02S 30/10
(11) 3 361 473	(51) G09G 3/36	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 361 521	(51) H01L 51/50	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GB 30.09.2021	IT 31.03.2021
FR 28.09.2021	IE 13.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 361 633	(51) H03F 1/02
		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 361 481	(51) H01B 19/04	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 361 538	(51) H01M 8/0247	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 26.01.2022		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 361 487	(51) H01F 41/02	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 21.09.2021	IT 05.05.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 361 689	(51) H04L 29/06
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LU 05.10.2021	DK 22.09.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 361 547	(51) H01M 4/04	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 361 500	(51) H01L 23/36	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	RO 12.05.2021	AL 12.05.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	AT 26.01.2022		BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 26.01.2022		IT 12.05.2021	CH 30.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			LI 30.11.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 361 582	(51) H01R 13/66	(11) 3 361 690	(51) H04L 29/06
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		

(11) 3 361 691	(51) H04L 29/06	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 09.11.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 05.01.2022		LI 30.11.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 361 777	(51) H04W 36/00	(11) 3 361 848	(51) H05K 7/14
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 09.02.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 361 692	(51) H04L 29/06	(11) 3 361 792	(51) H04J 11/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 361 710	(51) H04L 29/08	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 361 852	(51) H05K 13/04
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 361 716	(51) H04N 1/00	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 07.04.2021	PT 09.08.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021			SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 07.04.2021	IE 12.09.2021			EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
MC 07.04.2021	SI 07.04.2021			SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021			BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021			GB 06.10.2021	IT 19.05.2021
LI 30.09.2021				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 361 723	(51) H04N 7/18	(11) 3 361 809	(51) H04W 72/12	(11) 3 361 854	(51) A01D 41/127
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	MC 28.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	IT 28.07.2021	LU 29.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 30.11.2021					
(11) 3 361 767	(51) H04W 16/08	(11) 3 361 814	(51) H04W 36/00	(11) 3 361 856	(51) E01F 8/02
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SI 28.04.2021	GB 14.10.2021
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	
(11) 3 361 772	(51) H04W 24/10	(11) 3 361 815	(51) H04W 88/04	(11) 3 361 865	(51) A01N 25/30
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	BE 30.11.2021		

EE 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	RO 13.10.2021	LU 14.10.2021
LU 07.10.2021	GB 14.10.2021	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 361 868	(51) A01N 25/10	(11) 3 361 975	(51) A61B 18/14	(11) 3 362 050	(51) A61K 9/127
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			LV 25.08.2021	PL 25.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 362 001	(51) A61F 2/52	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 361 887	(51) A24F 19/00	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	IT 25.08.2021	CH 31.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 362 054	(51) A61K 9/20
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021
PL 23.06.2021	RO 23.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	LI 30.11.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			NO 14.07.2021	RO 14.04.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 362 011	(51) A61F 6/00	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
LI 31.10.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 361 921	(51) A47J 37/04	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 362 081	(51) A61K 38/12
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 31.10.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 362 020	(51) A61G 1/02	PL 08.12.2021	
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 362 097	(51) A61K 9/107
LU 07.10.2021	GB 07.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 361 932	(51) A61B 5/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 12.01.2022		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 362 026	(51) A61H 31/00	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
PL 19.01.2022		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 361 945	(51) A61B 5/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LI 31.10.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 08.12.2021			
				(11) 3 362 115	(51) A61M 1/02
(11) 3 361 951	(51) A61B 5/15	(11) 3 362 027	(51) A61H 31/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			RO 15.09.2021	SM 15.09.2021

AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 362 156	(51) A63B 43/04	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 362 124	(51) A61M 5/165	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 08.09.2021	CH 31.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LI 31.10.2021	
		MC 18.08.2021	BE 31.10.2021		
(11) 3 362 127	(51) A61M 5/32	LU 17.10.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 362 238	(51) C04B 35/573
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 362 179	(51) B01L 3/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 29.12.2021	
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 362 240	(51) B29B 11/14
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LI 31.10.2021		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
		GB 12.10.2021	CH 31.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		LI 31.10.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 362 130	(51) A61M 15/06			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 362 183	(51) A61F 11/00	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LU 11.10.2021	IT 02.06.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 362 254	(51) B29C 49/78
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 13.10.2021	DK 22.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021
		IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
		LI 31.10.2021		HR 04.08.2021	NL 04.08.2021
(11) 3 362 131	(51) A61M 16/00			DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 362 191	(51) B05D 7/00	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LI 31.10.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 362 256	(51) B29C 64/255
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
LI 31.10.2021		GB 06.10.2021	IT 23.06.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
				PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
(11) 3 362 148	(51) A61N 5/10			RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 362 221	(51) B23Q 3/155	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 16.10.2021	DK 15.09.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.10.2021	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021				
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 362 226	(51) B25B 23/14	(11) 3 362 259	(51) B29C 64/153
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021				
LU 14.10.2021	DK 29.09.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				

EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 08.12.2021		LU 13.10.2021	IT 31.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 362 317	(51) B60R 11/04	(11) 3 362 379	(51) B65G 1/02
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021		
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 362 384	(51) B65G 47/51
LI 30.09.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 362 265	(51) B29C 67/00	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 362 323	(51) B60R 19/16	PL 08.12.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 362 392	(51) B65H 67/02
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LI 31.10.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 362 266	(51) B29C 64/106	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
GR 02.12.2021	PT 03.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
SK 01.09.2021	RO 01.09.2021			NL 01.11.2021	LU 16.10.2021
CZ 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 362 330	(51) B60T 8/17	GB 16.10.2021	IT 07.04.2021
IS 01.01.2022	MC 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 01.09.2021	LU 15.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SI 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 362 404	(51) C08F 212/32
BE 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 01.09.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CH 31.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
		PL 08.12.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 362 292	(51) B41J 2/14			PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 362 341	(51) B62K 21/18	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(11) 3 362 297	(51) B42D 25/20	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 362 409	(51) C01B 33/193
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LU 14.10.2021	CH 31.10.2021	PL 05.01.2022	
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LI 31.10.2021			
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			(11) 3 362 427	(51) C07C 41/03
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 13.10.2021	IT 21.07.2021			FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
				LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
				NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
				SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
				PL 04.08.2021	DK 04.08.2021
				SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 362 307	(51) B60K 7/00	(11) 3 362 361	(51) B64D 37/32	(11) 3 362 427	(51) C07C 41/03
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021

MC 04.08.2021	LU 11.10.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	LU 11.10.2021	DK 22.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 362 436	(51) C07D 213/80	(11) 3 362 461	(51) C07H 21/02	(11) 3 362 506	(51) C08J 9/32
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 17.06.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 362 464	(51) C07K 1/18	(11) 3 362 512	(51) C08L 45/00
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 30.06.2021	LU 14.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IE 14.09.2021	IT 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 362 580	(51) C12Q 1/68
		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 362 440	(51) C07D 307/08	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 362 469	(51) C07K 14/415	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 31.10.2021	
LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 362 582	(51) C22B 1/00
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) GR 26.11.2021
(11) 3 362 443	(51) C07D 403/12	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021			LV 25.08.2021	NL 25.08.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 362 485	(51) C08B 15/04	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PL 02.03.2022		SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021			LI 30.09.2021	
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 362 488	(51) C08F 2/22		
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 362 595	(51) D04B 21/12
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 31.10.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 362 454	(51) C07D 487/04	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 362 597	(51) H04L 12/28
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LI 30.11.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		(11) 3 362 499	(51) C08G 18/79	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		

(11) 3 362 826	(51) G02C 7/10	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LI 31.10.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 362 865	(51) G06Q 50/28	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IE 14.09.2021	IT 21.04.2021
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
GB 13.10.2021	IT 28.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 362 899	(51) G06F 9/48
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 22.11.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 362 827	(51) G02B 5/10	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(11) 3 362 900	(51) G06F 11/30
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LI 31.10.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 362 866	(51) G05D 16/02	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LU 14.11.2021	DK 29.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 362 828	(51) G02B 6/293	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 10.10.2021	IT 05.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021		
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 362 904	(51) G06F 13/16
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GB 12.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LI 31.10.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 362 867	(51) G05F 1/67	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
IE 28.09.2021	IT 23.06.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 362 829	(51) G02B 6/38	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LI 31.10.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 362 937	(51) G06F 21/52
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 362 882	(51) G06F 3/0488	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LI 31.10.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 362 850	(51) G02F 1/1333	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 362 942	(51) G06K 9/00
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IE 30.09.2021	IT 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 362 889	(51) G06F 9/30	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021

LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 362 999	(51) G07D 7/004	(11) 3 363 044	(51) H01L 21/67
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LI 31.10.2021		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 15.12.2021	
(11) 3 362 943	(51) G06K 9/00	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 363 049	(51) H01L 27/146
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 14.10.2021	IT 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021			EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PL 11.08.2021	RS 11.08.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 11.08.2021	DE 03.05.2022			RO 28.04.2021	AL 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021			SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021			BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 362 950	(51) G06N 3/04				
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			(11) 3 363 060	(51) H01M 2/10
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HR 14.07.2021	SI 14.07.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021			SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021			MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
LI 30.11.2021				LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 362 951	(51) G06N 3/04				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			(11) 3 363 061	(51) H01M 50/213
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 21.07.2021	DK 21.07.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021			SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021				
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021			(11) 3 363 068	(51) H01M 10/613
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LI 30.11.2021				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 362 987	(51) G06T 11/00				
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			(11) 3 363 082	(51) H01R 13/58
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021			PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021			SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021			CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021			NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021				
LU 13.10.2021	DK 22.09.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				

RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
MC 22.09.2021	DE 03.05.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LI 31.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 363 157	(51) H04L 12/24
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LI 31.10.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 363 100	(51) H02K 7/102	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 18.08.2021	DE 03.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 363 161	(51) H04L 12/26
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 363 136	(51) H04L 5/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 363 105	(51) H02K 11/33	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	AL 28.04.2021	MC 28.04.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 31.10.2021	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 363 147	(51) H04L 9/08	(11) 3 363 170	(51) H04L 25/03
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LI 31.10.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 363 119	(51) H04B 1/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 363 152	(51) G06F 21/60	(11) 3 363 176	(51) H04L 29/06
PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 363 130	(51) H04J 11/00	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 363 156	(51) H04L 12/24	(11) 3 363 177	(51) H04W 12/088
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
MC 31.03.2021	LU 14.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LI 31.10.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 06.12.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 363 131	(51) H04L 1/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	LU 03.10.2021	IT 04.08.2021

SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
LI 31.10.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 363 178	(51) H04W 12/08	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 13.10.2021	IT 30.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 363 232	(51) H04W 28/02	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LI 31.10.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 363 263	(51) H05B 6/10
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 363 213	(51) H04S 3/02	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 12.09.2021	IT 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021			BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 363 243	(51) H04W 52/34	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GB 15.09.2021	CH 30.09.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 30.09.2021	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 363 330	(51) A47F 1/12
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 31.10.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 363 217	(51) H04W 4/00	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	PL 29.12.2021	
DK 24.02.2021	DE 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 363 245	(51) H04W 64/00	(11) 3 363 339	(51) A47K 3/00
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 12.05.2021	HR 12.05.2021	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 15.05.2019	IE 15.02.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 15.02.2020	LV 15.05.2019
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	MC 15.05.2019	NL 15.05.2019
LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 15.08.2019	PT 15.09.2019
LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
				TR 15.05.2019	CY 15.05.2019
(11) 3 363 224	(51) H04W 16/14	(11) 3 363 250	(51) H04W 74/02	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	ES 28.07.2021	HR 28.07.2021	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 15.05.2019	IE 15.02.2020
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	LU 15.02.2020	LV 15.05.2019
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 15.05.2019	NL 15.05.2019
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 15.08.2019	PT 15.09.2019
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	TR 15.05.2019	CY 15.05.2019
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	IS 15.09.2019	HU 15.02.2018
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	MK 15.05.2019	RO 15.05.2019
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021		PL 15.02.2020
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 363 229	(51) H04W 72/12	(11) 3 363 261	(51) H05B 3/42	(11) 3 363 345	(51) A61B 1/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
NO 30.09.2021	RO 30.06.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 363 360	(51) A61B 5/11
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
				ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

- (11) **3 363 365** (51) **A61B 8/00** LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 PL 16.06.2021 RS 16.06.2021 IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
PL 09.02.2022 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
BE 31.10.2021 IT 16.06.2021 LU 13.10.2021 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 CH 31.10.2021 MC 25.11.2020 BE 31.10.2021
LU 12.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 363 366** (51) **A61B 8/02** (11) **3 363 467** (51) **A61K 49/18**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (11) **3 363 572** (51) **B23D 59/02**
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
EE 21.04.2021 GR 22.07.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
FI 21.04.2021 IS 21.08.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
HR 21.04.2021 LV 21.04.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 18.11.2021 PL 18.08.2021
LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 26.01.2022 PL 20.12.2021 PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
PL 21.04.2021 SE 21.04.2021 PL 26.01.2022 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021
RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 (11) **3 363 470** (51) **A61L 2/14** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 SK 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
RO 21.04.2021 MC 21.04.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
SI 21.04.2021 LU 23.10.2021 IS 09.10.2021 LT 09.06.2021 MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 LU 06.10.2021 SI 18.08.2021
IT 21.04.2021 LI 31.10.2021 NO 09.09.2021 PL 09.06.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 363 386** (51) **A61B 17/072** (11) **3 363 494** (51) **A61N 1/32**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 17.02.2021 (51) **B23K 11/16**
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 BG 17.05.2021 AT 17.02.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 EE 09.06.2021 DK 09.06.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 MC 09.06.2021 BE 31.10.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 LU 13.10.2021 CH 31.10.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 LI 31.10.2021 (11) **3 363 588** (51) **B23Q 1/03**
PL 08.12.2021
- (11) **3 363 410** (51) **A61F 2/16** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 17.02.2021 (51) **B23K 11/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 BG 17.05.2021 AT 17.02.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 NO 04.11.2021 PL 04.08.2021 SE 04.08.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 LU 16.10.2021 GB 16.10.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 (11) **3 363 593** (51) **B23Q 1/03**
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021 AT 17.02.2021
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 SM 04.08.2021 BE 31.10.2021 IT 04.08.2021 CH 31.10.2021 GB 16.10.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 MC 04.08.2021 LU 13.10.2021 SI 04.08.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021 LU 13.10.2021 SI 04.08.2021 CH 31.10.2021 (11) **3 363 622** (51) **B29C 70/34**
IE 28.09.2021 DK 15.09.2021 SI 04.08.2021 CH 31.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
SI 15.09.2021 CH 30.09.2021 LI 31.10.2021 (11) **3 363 506** (51) **A63F 1/14** (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 16.06.2022
LI 30.09.2021
- (11) **3 363 415** (51) **A61F 9/008** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) AT 02.10.2019 (84) BE 31.01.2020 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 02.01.2020 CH 31.01.2020 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
CZ 02.10.2019 DK 31.01.2020 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
EE 02.10.2019 FI 02.10.2019 SE 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
HR 02.10.2019 IE 09.01.2020 AT 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
IS 02.02.2020 LI 31.01.2020 PL 05.01.2022 GR 06.04.2022
LT 02.10.2019 LU 09.01.2020 (11) **3 363 519** (51) **B01D 45/08** (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 16.06.2022
LV 02.10.2019 MC 02.10.2019 (84) NL 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 16.06.2022
NL 01.02.2020 NO 02.01.2020 (84) NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) NO 16.06.2022
RO 02.10.2019 SE 02.10.2019 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 16.06.2022
SI 02.10.2019 SK 02.10.2019 (84) NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 16.06.2022
CY 02.10.2019 MT 02.10.2019 (84) NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 16.06.2022
HU 09.01.2009 MK 02.10.2019 (84) NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 16.06.2022
PL 09.01.2020
- (11) **3 363 426** (51) **A61K 8/49** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (11) **3 363 532** (51) **B01J 13/04** (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) NO 16.06.2022
(84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) NO 16.06.2022
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) NO 16.06.2022
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 (84) DK 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020 (84) RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GB 15.10.2021	IT 26.05.2021	(11) 3 363 822	(51) C08F 10/06
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 363 647	(51) B41J 11/06	(11) 3 363 771	(51) C03B 33/095	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 363 654	(51) B60C 9/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	LI 31.10.2021	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 363 777	(51) C07C 29/48	(11) 3 363 825	(51) C08F 210/06
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) RS 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LI 31.10.2021		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 363 670	(51) B60K 6/48	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 363 672	(51) B60K 7/00	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 30.11.2021		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 363 783	(51) A61K 31/155	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LI 31.10.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 363 846	(51) C08G 75/22
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 09.02.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 363 684	(51) B60Q 1/08	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 08.12.2021		PL 23.02.2022	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 363 796	(51) C07D 401/06	(11) 3 363 851	(51) C08J 5/18
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
PL 08.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 363 685	(51) B60Q 1/44	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 19.11.2021	DK 18.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 363 710	(51) B61L 23/14	(11) 3 363 821	(51) C08F 10/00	(11) 3 363 864	(51) C08L 101/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
		IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
		LI 31.10.2021		GB 28.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	

- (11) **3 363 871** (51) *C09J 7/38* LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
PL 16.02.2022 PL 29.12.2021 PL 29.12.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
IT 10.03.2021 MC 10.03.2021 BE 30.11.2021 LU 02.11.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 363 873** (51) *B32B 27/00* (11) **3 364 018** (51) *F03D 1/06*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 PL 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 363 915** (51) *C12Q 1/6844* (11) **3 364 023** (51) *F03D 13/10*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 (11) **3 364 051** (51) *F16B 5/06*
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 363 933** (51) *C25D 7/06* (11) **3 364 058** (51) *F16C 1/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
BE 31.10.2021 LU 13.10.2021 MC 04.08.2021 BE 31.10.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021 LU 12.10.2021 IT 04.08.2021
SI 01.09.2021 CH 31.10.2021 SI 04.08.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 363 954** (51) *E02D 29/14* (11) **3 364 096** (51) *F17C 13/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
LV 22.12.2022 HR 22.12.2022 SE 22.12.2022 BG 02.05.2022
GR 23.03.2022 ES 22.12.2021 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 GR 03.05.2022
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2022 (11) **3 364 117** (51) *F24F 1/00*
ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
SK 22.12.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 363 960** (51) *E04C 2/12* (11) **3 364 177** (51) *G01N 23/2273*
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
GR 12.11.2021 LV 11.08.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021
RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021
IS 11.12.2021 NL 11.08.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021 PT 12.07.2021 PT 12.07.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021
AL 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 05.11.2021 LU 17.11.2021
BE 30.11.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 363 999** (51) *F01L 1/18* (11) **3 364 177** (51) *G01N 23/2273*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
FI 29.12.2022 LT 29.12.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
- (11) **3 364 201** (51) *G01R 31/08*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 364 224** (51) *G02B 7/04*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
BE 31.10.2021 LU 16.10.2021
GB 21.10.2021 IT 21.07.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 364 238** (51) *G02F 1/13357*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
PL 07.07.2021 SI 07.07.2021
DK 07.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021 LU 23.09.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 BE 30.09.2021
FR 30.09.2021 IE 23.09.2021
GB 07.10.2021 IT 07.07.2021
- (11) **3 364 278** (51) *G06F 3/044*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 364 309** (51) *G06F 16/215*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 10.10.2021 IT 30.06.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021

SI 11.08.2021 LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	IT 26.05.2021 LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 364 659 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 30.09.2021 IT 21.07.2021 LI 30.09.2021	(51) H04N 21/235 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(11) 3 364 709 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) H04W 8/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 364 786 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) A24C 5/358 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 364 665 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 12.09.2021 CH 30.09.2021	(51) H04R 1/06 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 30.09.2021 IE 12.09.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 364 717 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) H05B 6/06 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 364 799 (84) LV 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 LU 19.10.2021 DK 13.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A24C 5/00 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 31.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 364 695 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) H04W 4/70 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 364 718 (84) BG 08.12.2021 GR 09.12.2021 NO 08.12.2021 HR 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021 CH 31.10.2021	(51) H05B 6/12 (84) FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 16.10.2021 SI 08.09.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 364 806 (84) NL 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) A43B 13/04 (84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 364 698 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) G01S 5/02 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 364 756 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) A01N 25/02 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 364 842 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 EE 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 20.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A47K 5/12 (84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021 IT 16.06.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 364 701 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 364 762 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) A01N 59/20 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 364 847 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 DE 03.05.2022 LU 20.10.2021 IT 21.07.2021 LI 31.10.2021	(51) A47L 15/00 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 SE 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 BE 31.10.2021 GB 21.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 364 704 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.11.2021	(51) H04W 74/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 SI 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 03.11.2021	(11) 3 364 777 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 CH 31.10.2021	(51) A23L 3/16 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 LU 18.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 364 861 (84) PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) A61B 5/00 (84) RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
		(11) 3 364 785 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022	(51) A24C 5/358 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022	(11) 3 364 866 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021	(51) A61B 5/026 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021

IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 19.05.2021	EE 19.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021
LU 23.10.2021	GB 23.10.2021			LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 364 868	(51) A61B 5/24	(11) 3 364 906	(51) A61B 46/00	(11) 3 364 988	(51) A61K 35/644
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 364 871	(51) A61B 5/0402	(11) 3 364 907	(51) A61B 90/00	(11) 3 364 995	(51) A61K 38/17
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IT 04.08.2021	SK 04.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
GB 20.10.2021	CH 31.10.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 364 873	(51) A61B 5/0402	(11) 3 364 923	(51) A61F 5/448	(11) 3 364 996	(51) A61K 38/17
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 31.03.2021	BE 31.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 19.10.2021	IT 31.03.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 21.10.2021	IT 25.08.2021
GB 20.10.2021	CH 31.10.2021			SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021				LI 31.10.2021	
(11) 3 364 893	(51) A61B 17/32	(11) 3 364 925	(51) A61F 9/008	(11) 3 365 026	(51) A61K 48/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
				RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
				MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 18.10.2021	DK 22.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 364 900	(51) A61B 18/02	(11) 3 364 941	(51) A61K 8/60		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021				

- (11) **3 365 027** (51) *C07K 16/10* RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 HR 25.08.2021 LV 25.08.2021 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 DK 25.08.2021 SK 25.08.2021 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
HR 30.03.2022 EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021 PL 26.01.2022
- (11) **3 365 030** (51) *A61L 9/14* (11) **3 365 142** (51) *B25J 9/16*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 17.05.2021 (84) AT 17.02.2021 RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 365 035** (51) *A61L 27/36* (11) **3 365 150** (51) *B29C 45/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 RO 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 BE 31.10.2021 GB 20.10.2021 IT 14.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 365 039** (51) *A61M 1/00* (11) **3 365 112** (51) *B05B 1/18*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
LT 25.11.2020 NO 25.02.2021 NL 17.02.2021 NO 10.06.2021
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 PL 17.02.2021 NO 10.06.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 RO 17.02.2021 NO 10.06.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 SI 17.02.2021 LV 17.02.2021
MC 25.11.2020 BE 31.10.2021 RO 08.09.2021 MC 08.09.2021
LU 21.10.2021 CH 31.10.2021 AL 08.09.2021 LU 21.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 365 069** (51) *A62B 1/10* (11) **3 365 131** (51) *B22F 5/10*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 BE 31.10.2021 LU 21.10.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021 DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 365 094** (51) *B01D 53/60* (11) **3 365 134** (51) *B24B 13/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
FI 25.08.2021 GR 26.11.2021 BG 17.05.2021 (84) AT 17.02.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 DK 17.02.2021 CZ 17.02.2021
RS 17.02.2021 EE 17.02.2021
- (11) **3 365 094** (51) *B01D 53/60* (11) **3 365 139** (51) *B25J 9/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
FI 25.08.2021 GR 26.11.2021 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022

(11) 3 365 179	(51) B41M 5/00	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 365 382	(51) C08G 18/48
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LI 31.10.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021			GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 365 251	(51) B65G 29/00	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 11.08.2021	NL 11.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SK 08.09.2021	LU 11.10.2021	LU 29.09.2021	SI 11.08.2021
LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 31.10.2021		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 365 403	(51) C09G 1/02
		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 365 203	(51) B60T 7/12	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 365 282	(51) C01G 51/04	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 05.01.2022	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 365 414	(51) C10J 3/72
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 05.01.2022	
		BE 31.10.2021	LU 21.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 365 420	(51) C11D 3/37
(11) 3 365 206	(51) B60T 13/22			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 365 296	(51) C03C 17/36	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 23.06.2021	PT 25.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 23.06.2021	SI 23.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LU 20.10.2021	IT 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	MC 14.07.2021	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GB 20.10.2021	CH 31.10.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021		
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		(11) 3 365 426	(51) C12M 3/06
				(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
				BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 365 207	(51) B60T 13/22	(11) 3 365 315	(51) C07C 7/04	(11) 3 365 444	(51) C12N 15/11
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 365 347	(51) C07F 5/02	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PL 16.02.2022	
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 365 462	(51) C12Q 1/6883
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
GB 20.10.2021	CH 31.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LI 31.10.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
		SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
		SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
		MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
		LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
		IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	LU 20.10.2021	LU 20.10.2021
		LI 31.10.2021			
(11) 3 365 247	(51) B65D 85/32				
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021				
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021				
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021				
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021				
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021				
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021				
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021				

DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021
LI 31.10.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 365 464	(51) C12Q 1/6827	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 365 513	(51) E02F 9/22	(11) 3 365 557	(51) F04B 43/12
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	DK 30.06.2021	CH 31.10.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 30.06.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 365 488	(51) A47L 15/42	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LI 31.10.2021	
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	IT 30.06.2021			
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 365 514	(51) E04H 4/16	(11) 3 365 563	(51) F16B 2/16
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 23.02.2022	
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 365 576	(51) F16D 69/02
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GB 05.10.2021	IT 21.04.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
				LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 365 503	(51) E03C 1/00	(11) 3 365 525	(51) E21B 17/00	(11) 3 365 586	(51) F16L 37/088
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	LI 31.10.2021		GB 19.10.2021	IT 31.03.2021
LU 18.10.2021				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 365 506	(51) E04B 1/76	(11) 3 365 542	(51) C25B 1/04	(11) 3 365 600	(51) F23C 9/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 12.09.2021	DK 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021		LI 30.09.2021			
(11) 3 365 509	(51) E04B 9/04	(11) 3 365 552	(51) F02M 59/36	(11) 3 365 623	(51) F25D 17/04
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
GB 27.09.2021	CH 30.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LI 30.09.2021		MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		LU 17.10.2021	IT 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
		SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 365 638	(51) G01F 1/684	(11) 3 365 701	(51) G01S 17/74	(11) 3 365 765	(51) G06F 3/0488
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021	PL 19.01.2022	
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
RO 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021		
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 365 772	(51) G06F 8/33
DK 02.06.2021	BE 30.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
AL 02.06.2021	IE 08.09.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 08.09.2021	CH 30.09.2021	LU 11.10.2021	IT 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IT 02.06.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LI 30.09.2021				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 365 647	(51) G01K 7/38	(11) 3 365 723	(51) G03F 5/22	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 31.10.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 22.12.2021		PL 22.12.2021		(11) 3 365 776	(51) H04L 29/08
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 365 648	(51) G01L 19/14	(11) 3 365 724	(51) G06F 3/01	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 23.02.2022	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 365 787	(51) G06F 11/30
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SI 11.08.2021	BE 30.09.2021	IT 05.05.2021	LU 18.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 365 688	(51) G01P 15/00	(11) 3 365 726	(51) G02F 1/313	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LI 31.10.2021	
SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
NL 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 365 798	(51) G06F 15/16
SK 11.08.2021	RO 11.08.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 13.10.2021	LU 24.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 11.08.2021	BE 30.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
AL 11.08.2021	IE 02.09.2021	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LU 02.09.2021	SI 11.08.2021	LI 31.10.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IT 11.08.2021	LI 30.09.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CH 30.09.2021				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 365 698	(51) G01S 11/06	(11) 3 365 762	(51) G06F 3/0482	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		

SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PL 16.06.2021	RO 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
LI 31.10.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
(11) 3 365 808	(51) G06F 16/21	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GB 12.10.2021	IT 16.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 14.10.2021	IT 16.06.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 365 922	(51) H01L 33/06
PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 365 868	(51) G06T 7/00	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	PL 09.02.2022		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LI 31.10.2021				RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) 3 365 810	(51) G06F 16/21	(11) 3 365 874	(51) G06F 3/0481	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 13.01.2021	CH 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.09.2021	LU 28.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 28.09.2021	
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 365 905	(51) H01H 3/40	(11) 3 365 923	(51) H01L 33/30
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 21.10.2021	IT 18.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LI 31.10.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 365 826	(51) G06F 21/35	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	GB 19.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 365 906	(51) H01H 9/00	(11) 3 365 924	(51) H01L 33/38
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 20.10.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 365 908	(51) H01H 35/24	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LI 31.10.2021		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 365 829	(51) G06F 21/55	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	LI 31.10.2021	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 365 925	(51) H01L 33/50
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IE 29.09.2021	IT 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LI 30.09.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 365 913	(51) H01L 21/67	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 365 854	(51) G06Q 20/10	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
				IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	

(11) 3 365 926	(51) H01L 41/04	(11) 3 365 997	(51) H04L 5/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 31.10.2021	
LU 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 366 062	(51) H04W 92/20
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 365 928	(51) H01L 41/107	(11) 3 366 001	(51) H04N 1/32	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 366 017	(51) H04L 29/06	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.10.2021	DK 08.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.10.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021				
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 366 020	(51) H04L 29/06	(11) 3 366 067	(51) H04W 52/58
LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 31.10.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 365 932	(51) H01M 10/24	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 366 070	(51) H04L 5/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 10.06.2022		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 365 947	(51) H01R 13/6598	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 366 036	(51) H04N 5/232	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 26.01.2022		(11) 3 366 084	(51) H05B 47/105
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GB 21.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 366 040	(51) H04N 19/597	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LI 31.10.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 365 949	(51) H01R 24/86	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 3 365 971	(51) H02K 21/02	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LI 31.10.2021	
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(11) 3 366 095	(51) H05K 7/20
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LI 31.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021			EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 366 042	(51) H04N 21/236	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 28.04.2021	BG 28.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021
LI 31.10.2021			LV 28.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021

PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 366 810	(51) C21D 8/12
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021			NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(11) 3 366 765	(51) C12M 1/34	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 366 700	(51) A61L 27/26	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 09.02.2022	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 15.03.2022	PT 15.12.2021	(11) 3 366 817	(51) C30B 29/40
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 366 769	(51) C12N 9/12	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
LI 31.10.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(11) 3 366 714	(51) B27N 1/00	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GB 30.09.2021	IT 19.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 366 818	(51) C40B 50/06
		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 366 727	(51) C09B 67/46	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 16.10.2021	CH 31.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 31.10.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 366 799	(51) C22C 38/00	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 366 819	(51) B29B 15/12
(11) 3 366 745	(51) C09J 193/00	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	GB 30.09.2021	CH 30.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 30.09.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 366 749	(51) C09K 11/06	(11) 3 366 805	(51) C23C 14/56	(11) 3 366 831	(51) D06H 3/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022		EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 366 807	(51) C23C 16/34	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PL 08.12.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 21.10.2021	CZ 29.09.2021
(11) 3 366 750	(51) C09K 15/28	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 366 832	(51) D06F 93/00
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PL 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LU 17.10.2021	MC 17.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			MC 13.10.2021	BE 31.10.2021

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LU 21.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LI 31.10.2021		PL 29.12.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 366 858	(51) E04D 1/16	(11) 3 366 988	(51) F21V 8/00	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 21.10.2021	IT 31.03.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 05.01.2022			
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			(11) 3 367 092	(51) G01N 30/32
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 367 005	(51) F24D 19/10	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 366 896	(51) F01M 1/16	(84) ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 26.01.2022		PL 16.02.2022	
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022				
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			(11) 3 367 104	(51) G01N 35/00
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 367 021	(51) F25B 43/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 366 912	(51) F02D 41/20	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PL 23.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 367 026	(51) F25D 23/02	PL 22.12.2021	
PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 367 117	(51) B62D 15/02
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PL 05.01.2022		LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(11) 3 367 039	(51) F28F 9/02	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 366 925	(51) F04D 15/00	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 367 127	(51) G01S 15/08
(11) 3 366 943	(51) F16D 55/36	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 14.04.2021	CH 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 31.10.2021	AL 14.04.2021	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GB 17.10.2021	IT 14.04.2021		
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			(11) 3 367 153	(51) G02B 21/24
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 367 069	(51) G01D 5/244	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 09.02.2022	
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
LI 31.10.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 367 228	(51) G06F 3/01
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 366 947	(51) F16G 13/06	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 09.02.2022	
(11) 3 366 975	(51) F17C 1/00	(11) 3 367 079	(51) G01K 11/16	(11) 3 367 280	(51) G06F 21/32
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 03.10.2021	GB 03.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 367 291	(51) G06F 21/62	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 367 494	(51) H01M 10/48
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 367 460	(51) H01M 2/10	PL 09.02.2022	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 367 521	(51) H02B 1/20
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LI 31.10.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 367 366	(51) G08G 1/16	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LI 31.10.2021		LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 367 470	(51) H01M 2/20	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 367 539	(51) H02K 1/16
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 367 547	(51) H02M 1/00
LI 31.10.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 367 402	(51) H01G 4/008	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 01.07.2022	
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 367 566	(51) H03H 7/42
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 07.07.2021	RS 07.07.2021	LI 31.10.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 367 484	(51) C01G 53/00	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 21.07.2021	LV 21.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LI 31.10.2021		HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 367 448	(51) H01L 33/50	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	FR 21.09.2021	IE 19.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 13.09.2021	IT 28.07.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 367 584	(51) H04B 7/0456
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 367 487	(51) H01M 4/96	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
GB 20.10.2021	IT 28.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 367 459	(51) H01M 2/06	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 14.04.2021 LU 27.10.2021 LI 31.10.2021	BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 368 002 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 LU 25.10.2021 DK 06.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A61K 8/64 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 31.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 367 925 (84) BG 25.11.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 SI 25.08.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A61B 17/12 (84) FI 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 27.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 367 970 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021 CH 31.10.2021	(51) A61F 2/12 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 26.10.2021 SI 08.09.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 368 012 (84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 31.10.2021 SI 11.08.2021 LI 31.10.2021	(51) A61K 9/00 (84) BG 11.11.2021 GR 12.11.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 LV 11.08.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 28.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 367 943 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 CH 31.10.2021	(51) A61B 18/04 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 LU 24.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 367 973 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) A61F 2/28 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 368 980 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 CH 30.09.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 FR 30.09.2021	(51) A61F 5/01 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 LI 30.09.2021 LU 09.09.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 IE 09.09.2021
(11) 3 367 947 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021 GB 25.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A61B 17/34 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 16.10.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 25.10.2021 IT 16.06.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 367 989 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021 GB 28.10.2021 LI 31.10.2021	(51) A61F 13/49 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 28.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 368 020 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021 IS 28.11.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 BE 31.10.2021 IT 28.07.2021 LI 31.10.2021	(51) A61K 9/50 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 SI 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 26.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 367 956 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 CH 31.10.2021 LU 31.10.2021 BE 31.10.2021	(51) A61C 7/12 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 LI 31.10.2021 MC 06.01.2021 GB 31.10.2021	(11) 3 367 994 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 IT 12.05.2021 LI 31.10.2021	(51) A61K 8/34 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 28.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 368 023 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 28.10.2021 LI 31.10.2021	(51) A61K 31/00 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 367 957 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021	(51) A61C 7/28 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 SI 14.04.2021	(11) 3 368 927 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(51) A61K 31/167 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(11) 3 368 052 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022	(51) A61K 35/28 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 368 114	(51) A61M 16/00	(11) 3 368 150	(51) A61N 1/368
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 368 064	(51) A61K 38/46	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 08.11.2021	DK 07.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	GB 26.10.2021	CH 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 368 116	(51) A61M 16/00	(11) 3 368 161	(51) A61Q 1/02
(11) 3 368 067	(51) A61K 39/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	DK 08.09.2021
AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 21.10.2021	IT 18.08.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 368 135	(51) A61M 25/10	(11) 3 368 185	(51) B01D 39/16
LI 31.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 368 071	(51) A61K 39/08	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 09.02.2022	
(11) 3 368 094	(51) A61L 27/46	(11) 3 368 137	(51) A61M 27/00	(11) 3 368 186	(51) B01D 46/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 368 197	(51) B05D 1/18
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 368 146	(51) A61N 1/04	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 368 099	(51) A61M 1/16	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	GB 28.10.2021	IT 14.07.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 368 205	(51) B01J 13/02
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LU 27.10.2021	DK 29.09.2021	BE 31.10.2021	MC 07.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 07.04.2021	LU 26.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
				EE 30.06.2021	DK 30.06.2021

AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	PL 15.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 26.10.2021	IT 30.06.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		(11) 3 368 239	(51) B23D 45/04		
(11) 3 368 209	(51) B01J 19/24	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 368 284	(51) B29C 70/76
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
MC 17.03.2021	LU 26.10.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
GB 26.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		NL 01.11.2021	LU 30.10.2021
LI 31.10.2021				GB 30.10.2021	IT 14.04.2021
		(11) 3 368 240	(51) B23K 1/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 368 213	(51) B01J 21/18	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 368 286	(51) B29C 49/78
CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
MC 19.05.2021	LU 28.10.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	LU 28.10.2021	DK 22.09.2021
		LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 368 227	(51) B05D 1/36	(11) 3 368 245	(51) B23Q 3/155	(11) 3 368 294	(51) B29C 65/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 23.02.2022		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 368 266	(51) B29C 44/34	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 08.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(11) 3 368 229	(51) B08B 17/02	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 368 300	(51) B32B 7/12
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
PL 08.12.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 368 232	(51) B21H 1/18	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 31.10.2021		PT 08.11.2021	PL 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 368 269	(51) B29C 48/07	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
GR 13.04.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GB 25.10.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 368 237	(51) B22F 5/00	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LI 31.10.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 02.02.2022	PL 02.02.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 368 306	(51) B32B 27/10
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 368 276	(51) B29C 67/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		

LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 368 404	(51) B63B 22/02
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LI 31.10.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 368 368	(51) B60M 1/28	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 23.06.2021	PL 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
GB 25.10.2021	CH 31.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LI 31.10.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 368 313	(51) B22F 3/105	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 368 405	(51) B63B 35/08
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 368 369	(51) B60M 1/28	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LI 31.10.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 368 321	(51) B41J 2/01	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 31.10.2021	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021		
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 368 411	(51) B64C 29/00
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 368 382	(51) B60R 21/02	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GR 03.06.2022		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GB 27.10.2021	CH 31.10.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 368 383	(51) B60S 1/38	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 368 353	(51) B60C 15/04	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LI 31.10.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 368 414	(51) B64C 39/02
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 04.08.2021	LU 26.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 368 394	(51) B62D 6/06	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LI 31.10.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(11) 3 368 366	(51) B60K 15/04	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 25.10.2021	IT 19.05.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 368 424	(51) B65C 9/18
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	IE 21.09.2021	SI 18.08.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021			PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021			IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
				SM 08.09.2021	AL 08.09.2021

MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 368 501	(51) C07C 5/27	(11) 3 368 524	(51) C07D 401/14
LU 26.10.2021	DK 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LI 31.10.2021		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 368 442	(51) B65D 81/38	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 28.07.2021	RO 28.04.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	IT 18.08.2021	SK 18.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 28.04.2021	LU 27.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GB 27.10.2021	IT 28.04.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 368 513	(51) C07D 213/64	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LI 31.10.2021	
MC 24.03.2021	CH 31.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 368 527	(51) C07D 471/04
LI 31.10.2021		EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021
(11) 3 368 463	(51) B66C 13/08	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 368 514	(51) C07D 215/20	(11) 3 368 538	(51) C07D 487/04
MC 09.06.2021	LU 27.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 368 466	(51) B67C 3/00	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 01.11.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 368 521	(51) C07D 401/04	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
LU 31.10.2021	DK 15.09.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 368 569	(51) C07K 16/24
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 368 480	(51) C01G 25/00	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 21.10.2021	DK 01.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 27.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 368 523	(51) C07D 401/04	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
LI 31.10.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 368 486	(51) C02F 1/467	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) CH 31.10.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LI 31.10.2021	
LI 31.10.2021	AT 20.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 368 603	(51) B29D 7/01
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LU 31.10.2021	HR 20.10.2021	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 368 606	(51) C08K 5/17
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LI 31.10.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022

LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 368 684	(51) C12Q 1/6886	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 368 612	(51) D06P 1/00	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 368 698	(51) C22B 3/00
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 368 687	(51) C12Q 1/68	AL 09.06.2021	MC 09.06.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(11) 3 368 620	(51) C09D 5/03	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	LI 31.10.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 368 704	(51) C23C 14/35
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 368 626	(51) C09J 5/06	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LI 31.10.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 368 688	(51) C12Q 1/6869	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 368 628	(51) C09J 175/08	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.10.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 27.05.2021	LV 27.01.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 368 705	(51) C23C 14/56
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 26.01.2022		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		MC 27.01.2021	BE 31.10.2021	PL 02.03.2022	
(11) 3 368 630	(51) C09K 5/04	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LI 31.10.2021		(11) 3 368 708	(51) D01H 9/16
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 368 690	(51) C12Q 1/6827	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 368 714	(51) D06F 39/12
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
MC 02.12.2020	BE 31.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 368 642	(51) C10L 5/04	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 368 692	(51) C12Q 1/68	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 05.10.2021	CH 31.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LI 31.10.2021	
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 368 729	(51) E04F 17/08
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
MC 17.02.2021	LU 28.10.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	LV 14.07.2021	PL 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021

IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LI 31.10.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 368 764	(51) F02M 59/44	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 28.04.2021	AL 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
LI 31.10.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LI 31.10.2021	
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
(11) 3 368 732	(51) E04H 1/12	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 368 789	(51) F16F 15/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 368 737	(51) E06B 9/324	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GB 13.09.2021	CH 30.09.2021	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LI 30.09.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 368 766	(51) F02M 63/00	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 02.06.2021	LU 28.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BE 31.10.2021	IT 02.06.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GB 28.10.2021	LI 31.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 31.10.2021	
LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 368 795	(51) F16H 57/021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(11) 3 368 751	(51) F01M 1/08	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.10.2021		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 368 769	(51) F04B 17/04	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(11) 3 368 754	(51) F02D 41/02	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	MC 09.12.2020	BE 31.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.12.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 368 799	(51) F16H 63/30
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	DK 04.08.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LI 31.10.2021	SK 04.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 31.10.2021	EE 04.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 11.08.2021	LU 27.10.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 368 771	(51) F04C 18/08	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 368 760	(51) F02D 41/22	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 31.10.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 368 811	(51) F16M 13/02
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 12.01.2022		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 368 762	(51) F02M 21/02	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LU 29.10.2021	IT 31.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 368 784	(51) F16C 19/52	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 26.10.2021	IT 23.06.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021				

(11) 3 368 813	(51) F17C 1/00	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			LI 31.10.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 368 914	(51) G01R 33/383	(11) 3 368 946	(51) G02F 1/167
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
LI 31.10.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(11) 3 368 862	(51) G01C 25/00	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	LU 28.10.2021	IT 25.08.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021				
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 368 920	(51) G01V 1/34	(11) 3 368 949	(51) G03F 7/20
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LU 28.10.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 368 935	(51) G02B 21/33	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 368 954	(51) G05B 19/409
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(11) 3 368 886	(51) G01N 21/47	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021			NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 368 940	(51) G02B 27/01	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
GR 02.12.2021	CH 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
LI 31.10.2021	AT 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SK 01.09.2021	LU 11.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 15.12.2021		(11) 3 368 955	(51) G05B 23/02
SI 01.09.2021				(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		(11) 3 368 943	(51) G02F 1/1347	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 368 889	(51) G01N 27/70	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
		IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 368 898	(51) G01N 33/53	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(11) 3 368 957	(51) G05D 1/12
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 31.10.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		(11) 3 368 945	(51) G02F 1/167	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 368 912	(51) G01R 31/34	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PL 09.02.2022	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021		
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 368 965	(51) G06F 3/01
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021		

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 369 015	(51) G06F 30/33	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 369 095	(51) G11C 29/38
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 368 972	(51) G06F 3/12	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 09.09.2021	CH 30.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LI 30.09.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 369 020	(51) G16H 30/20	(11) 3 369 108	(51) H01L 21/285
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RO 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	EE 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LI 31.10.2021		DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 368 975	(51) G06F 9/448	LU 20.10.2021	IT 30.06.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 369 029	(51) G06F 21/56	(11) 3 369 121	(51) H01M 2/10
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 368 977	(51) G06F 3/041	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
LU 21.10.2021	CZ 13.10.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 368 990	(51) G11C 13/00	(11) 3 369 044	(51) G06K 19/077	(11) 3 369 130	(51) H01Q 1/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
PL 23.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(11) 3 369 005	(51) G06F 16/215	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 369 133	(51) H01Q 9/04
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 08.12.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 369 083	(51) G08C 19/22	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 22.11.2021	DK 21.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LI 31.10.2021	
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021		

- (11) **3 369 135** (51) **H01Q 9/04** PT 17.01.2022 NL 15.09.2021 (11) **3 369 178** (51) **H03K 17/16**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 SM 15.09.2021 AL 15.09.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 MC 15.09.2021 DE 01.04.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 BE 30.09.2021 LU 29.09.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 IE 29.09.2021 DK 15.09.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 SI 15.09.2021 CH 30.09.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 LI 30.09.2021 SE 06.10.2021 NO 06.10.2021 SM 06.10.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 (11) **3 369 151** (51) **H02H 9/02** EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 LU 25.10.2021 RO 06.10.2021
SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 DK 06.10.2021 CZ 06.10.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 SK 06.10.2021 SK 06.10.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
GB 27.10.2021 IT 28.04.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 (11) **3 369 192** (51) **H04B 17/382**
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 NO 19.08.2021 PT 19.05.2021 RS 19.05.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(11) **3 369 136** (51) **H01Q 1/00** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 DK 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
FI 23.06.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 NL 19.05.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 IT 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 BE 31.10.2021 LU 28.10.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RO 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 MC 19.05.2021
SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 CH 31.10.2021 CH 31.10.2021
SI 23.06.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 28.10.2021 IT 19.05.2021 LU 26.10.2021
AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 28.10.2021 CH 31.10.2021 IT 19.05.2021 LI 31.10.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021 CH 31.10.2021 (11) **3 369 161** (51) **H02K 15/04** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
IT 23.06.2021 CH 31.10.2021 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021
LI 31.10.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 IT 19.05.2021 LI 31.10.2021
BE 31.10.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 28.10.2021 CH 31.10.2021 (11) **3 369 201** (51) **H04L 1/08**
IT 23.06.2021 CH 31.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LI 31.10.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021
FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 SE 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
EE 26.05.2021 BE 31.10.2021 LU 26.10.2021 IT 26.05.2021 LI 31.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 26.05.2021 SE 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 EE 26.05.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021 IT 26.05.2021 LI 31.10.2021 (11) **3 369 214** (51) **H04L 12/26**
LI 31.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 SE 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
EE 26.05.2021 BE 31.10.2021 LU 26.10.2021 IT 26.05.2021 LI 31.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 26.05.2021 SE 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 EE 26.05.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021 IT 26.05.2021 LI 31.10.2021 (11) **3 369 217** (51) **H04L 12/46**
LI 31.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 SE 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
EE 26.05.2021 BE 31.10.2021 LU 26.10.2021 IT 26.05.2021 LI 31.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 26.05.2021 SE 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 EE 26.05.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021 IT 26.05.2021 LI 31.10.2021 (11) **3 369 144** (51) **H01R 13/436** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021
PL 25.08.2021 SE 25.08.2021 RS 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021 IT 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 CH 31.10.2021
SM 25.08.2021 BE 31.10.2021 IT 25.08.2021 CH 31.10.2021 (11) **3 369 167** (51) **H02M 7/5387**
MC 25.08.2021 LU 28.10.2021 SI 25.08.2021 CH 31.10.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
LI 31.10.2021 (11) **3 369 149** (51) **H02G 3/32** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
SE 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
AT 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021
ES 15.09.2021 CZ 15.09.2021 SK 15.09.2021 CH 15.09.2021 BE 31.10.2021 GB 28.10.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021 CH 15.09.2021 CH 31.10.2021

MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LU 28.10.2021	IT 25.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LI 31.10.2021		MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 369 220	(51) H04L 12/58	LU 27.10.2021	IT 18.08.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 369 260	(51) H04S 7/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 369 418	(51) A61K 8/81
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 30.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 02.02.2022		NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 369 223	(51) H04L 5/00	RS 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	EE 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	DK 30.06.2021	PL 30.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SI 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BE 31.10.2021	MC 30.06.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 369 238	(51) H04L 29/08	CH 31.10.2021	LU 25.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 369 354	(51) A47J 47/10	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	GB 28.10.2021	IT 23.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 369 441	(51) A61M 1/16
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 369 366	(51) A61B 5/00	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 369 442	(51) A61M 1/16
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LI 31.10.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 369 247	(51) H01L 27/146	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 17.06.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 369 448	(51) A61M 5/31
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LI 31.10.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 369 252	(51) H04N 21/84	(11) 3 369 405	(51) A61F 9/007	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LI 31.10.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 369 455	(51) A61N 1/362
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	IT 25.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 369 257	(51) H04R 3/04	(11) 3 369 412	(51) A61K 8/02	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.10.2021	
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 369 463	(51) A63B 21/04
SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 | (11) 3 369 616 | (51) B60Q 1/00 |
| GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | ES 10.03.2021 | FI 10.03.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 |
| IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | GR 11.06.2021 | HR 10.03.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 |
| LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | IS 10.07.2021 | LT 10.03.2021 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 |
| NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | LV 10.03.2021 | NL 10.03.2021 | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 |
| PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 | NO 10.06.2021 | PL 10.03.2021 | NL 30.06.2021 | NO 30.09.2021 |
| SE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | PT 12.07.2021 | RO 10.03.2021 | PL 30.06.2021 | PT 02.11.2021 |
| RO 26.05.2021 | SK 26.05.2021 | RS 10.03.2021 | SE 10.03.2021 | RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 |
| EE 26.05.2021 | AL 26.05.2021 | SK 10.03.2021 | SM 10.03.2021 | SM 30.06.2021 | RO 30.06.2021 |
| SI 26.05.2021 | MC 26.05.2021 | SI 10.03.2021 | MC 10.03.2021 | SK 30.06.2021 | EE 30.06.2021 |
| BE 31.10.2021 | LU 27.10.2021 | BE 31.10.2021 | LU 31.10.2021 | IS 30.10.2021 | DK 30.06.2021 |
| GB 27.10.2021 | IT 26.05.2021 | CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | AL 30.06.2021 | SI 30.06.2021 |
| CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | | | MC 30.06.2021 | BE 31.10.2021 |
| | | (11) 3 369 553 | (51) B29C 51/26 | LU 03.10.2021 | GB 03.10.2021 |
| (11) 3 369 512 | (51) B23K 1/00 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | IT 30.06.2021 | CH 31.10.2021 |
| (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | LI 31.10.2021 | |
| CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 | | |
| FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 | (11) 3 369 617 | (51) B60Q 1/00 |
| HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 |
| LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 |
| NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 |
| RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | PT 06.09.2021 | RS 05.05.2021 | PL 25.08.2021 | SE 25.08.2021 |
| SM 02.06.2021 | RO 02.06.2021 | SE 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | RS 25.08.2021 | PT 27.12.2021 |
| SK 02.06.2021 | PT 04.10.2021 | RO 05.05.2021 | SK 05.05.2021 | HR 25.08.2021 | LV 25.08.2021 |
| EE 02.06.2021 | IS 02.10.2021 | EE 05.05.2021 | AL 05.05.2021 | IS 25.12.2021 | GR 26.11.2021 |
| SI 02.06.2021 | DK 02.06.2021 | SI 05.05.2021 | MC 05.05.2021 | NL 25.08.2021 | DK 25.08.2021 |
| AL 02.06.2021 | MC 02.06.2021 | BE 31.10.2021 | LU 17.10.2021 | SK 25.08.2021 | EE 25.08.2021 |
| BE 31.10.2021 | LU 07.10.2021 | GB 17.10.2021 | IT 05.05.2021 | CZ 25.08.2021 | RO 25.08.2021 |
| GB 07.10.2021 | IT 02.06.2021 | CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | SM 25.08.2021 | AL 25.08.2021 |
| CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | | | MC 25.08.2021 | BE 31.10.2021 |
| | | (11) 3 369 565 | (51) B32B 5/00 | LU 26.10.2021 | IT 25.08.2021 |
| (11) 3 369 547 | (51) B29C 48/92 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | SI 25.08.2021 | CH 31.10.2021 |
| (84) AL 30.12.2020 | (84) AT 30.12.2020 | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | LI 31.10.2021 | |
| BG 30.03.2021 | CZ 30.12.2020 | EE 07.04.2021 | ES 07.04.2021 | | |
| DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 | GR 08.07.2021 | HR 07.04.2021 | (11) 3 369 653 | (51) B64C 27/52 |
| ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 | IS 07.08.2021 | LT 07.04.2021 | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 |
| GR 31.03.2021 | HR 30.12.2020 | LV 07.04.2021 | PL 07.04.2021 | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 |
| IS 30.04.2021 | IT 30.12.2020 | PT 09.08.2021 | RS 07.04.2021 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 |
| LT 30.12.2020 | LV 30.12.2020 | SM 07.04.2021 | RO 07.04.2021 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 |
| NO 30.03.2021 | PL 30.12.2020 | SK 07.04.2021 | AL 07.04.2021 | NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 |
| PT 30.04.2021 | RO 30.12.2020 | SI 07.04.2021 | MC 07.04.2021 | SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 |
| RS 30.12.2020 | SE 30.12.2020 | BE 31.10.2021 | LU 25.10.2021 | ES 22.12.2021 | EE 22.12.2021 |
| SK 30.12.2020 | SI 30.12.2020 | IT 07.04.2021 | CH 31.10.2021 | RO 22.12.2021 | CZ 22.12.2021 |
| MC 30.12.2020 | BE 30.09.2021 | LI 31.10.2021 | | SK 22.12.2021 | AT 22.12.2021 |
| LU 02.09.2021 | FR 30.09.2021 | | | PL 22.12.2021 | |
| IE 02.09.2021 | CH 30.09.2021 | | | | |
| LI 30.09.2021 | | (11) 3 369 574 | (51) B41J 2/14 | (11) 3 369 668 | (51) B29C 49/08 |
| | | (84) LT 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022 | (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 |
| (11) 3 369 550 | (51) B29C 49/18 | ES 02.03.2022 | RS 02.03.2022 | CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 |
| (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | BG 02.06.2022 | HR 02.03.2022 | ES 14.04.2021 | FI 14.04.2021 |
| PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | SE 02.03.2022 | LV 02.03.2022 | GR 15.07.2021 | HR 14.04.2021 |
| NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | GR 03.06.2022 | PL 02.03.2022 | IS 14.08.2021 | LT 14.04.2021 |
| BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | | | LV 14.04.2021 | NL 14.04.2021 |
| SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | | | NO 14.07.2021 | PL 14.04.2021 |
| AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | | | PT 16.08.2021 | RS 14.04.2021 |
| PL 23.02.2022 | | | | SE 14.04.2021 | SM 14.04.2021 |
| | | (11) 3 369 589 | (51) B60C 11/03 | RO 14.04.2021 | SK 14.04.2021 |
| (11) 3 369 551 | (51) B29C 49/48 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | EE 14.04.2021 | MC 14.04.2021 |
| (84) AL 17.03.2021 | (84) AT 17.03.2021 | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | AL 14.04.2021 | SI 14.04.2021 |
| BG 17.06.2021 | CZ 17.03.2021 | LT 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | BE 30.09.2021 | LU 01.09.2021 |
| DK 17.03.2021 | EE 17.03.2021 | PL 18.08.2021 | SE 18.08.2021 | IE 01.09.2021 | IT 14.04.2021 |
| ES 17.03.2021 | FI 17.03.2021 | RS 18.08.2021 | PT 20.12.2021 | CH 30.09.2021 | LI 30.09.2021 |
| GR 18.06.2021 | HR 17.03.2021 | HR 18.08.2021 | LV 18.08.2021 | | |
| IS 17.07.2021 | LT 17.03.2021 | IS 18.12.2021 | GR 19.11.2021 | (11) 3 369 669 | (51) B65D 1/02 |
| LV 17.03.2021 | NL 17.03.2021 | NL 18.08.2021 | DK 18.08.2021 | (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 |
| NO 17.06.2021 | PL 17.03.2021 | SK 18.08.2021 | EE 18.08.2021 | PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 |
| PT 19.07.2021 | RO 17.03.2021 | CZ 18.08.2021 | RO 18.08.2021 | NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 |
| RS 17.03.2021 | SE 17.03.2021 | SM 18.08.2021 | AL 18.08.2021 | BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 |
| SK 17.03.2021 | SM 17.03.2021 | MC 18.08.2021 | BE 31.10.2021 | SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 |
| SI 17.03.2021 | MC 17.03.2021 | LU 28.10.2021 | IT 18.08.2021 | AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 |
| BE 31.10.2021 | LU 27.10.2021 | SI 18.08.2021 | CH 31.10.2021 | PL 23.02.2022 | |
| CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | | | |
| | | (11) 3 369 603 | (51) B60L 50/00 | (11) 3 369 727 | (51) H01L 51/54 |
| (11) 3 369 552 | (51) B29C 49/06 | (84) LT 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022 | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 |
| (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 | RS 30.03.2022 | BG 30.06.2022 | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 |
| BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 | HR 30.03.2022 | SE 30.03.2022 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 |
| | | LV 30.03.2022 | GR 01.07.2022 | | |

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	(11) 3 369 883	(51) E05F 15/74
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 30.09.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 369 795	(51) B32B 27/00	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PL 22.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(11) 3 369 729	(51) C07D 221/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 369 814	(51) C12N 15/00	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 11.08.2021	CH 31.10.2021
PL 12.01.2022		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LI 31.10.2021	
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
(11) 3 369 762	(51) B29B 9/16	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 369 926	(51) F03G 6/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LI 31.10.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 369 815	(51) C12N 9/02	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GB 24.10.2021	CH 31.10.2021
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 369 770	(51) C09J 175/04	(11) 3 369 820	(51) C12N 15/115	(11) 3 369 932	(51) F04C 29/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 22.12.2021				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
				SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 369 771	(51) C08L 91/00	(11) 3 369 841	(51) C23C 8/20	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.10.2021	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 369 937	(51) F04D 29/22
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 16.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 369 856	(51) D06F 39/08	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 09.10.2021	SI 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 27.10.2021	CH 31.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LI 31.10.2021		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PL 29.12.2021	
		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021		
(11) 3 369 790	(51) C09D 11/03	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 369 948	(51) F16B 35/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 12.01.2022	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			(11) 3 369 953	(51) F16C 33/64
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 369 858	(51) D06F 58/08	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021

SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 30.10.2021	SI 30.06.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 30.06.2021	BE 30.09.2021
LU 12.10.2021	DK 29.09.2021	PL 08.12.2021		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			GB 30.09.2021	IT 30.06.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 369 956	(51) F16D 3/224	(11) 3 370 042	(51) G01G 11/00	(11) 3 370 154	(51) G06F 11/22
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021			PL 19.01.2022	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 370 056	(51) G01N 1/40	(11) 3 370 155	(51) G06F 12/02
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 370 059	(51) G01N 21/64	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GB 04.10.2021	IT 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 369 978	(51) F16L 11/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 22.12.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 15.12.2021			
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 370 089	(51) G01V 1/20	(11) 3 370 182	(51) G06F 21/31
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GB 28.10.2021	CH 31.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LI 31.10.2021		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 19.01.2022	
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
(11) 3 369 982	(51) F16L 55/045	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 370 200	(51) G06Q 50/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 369 990	(51) F21V 27/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
				MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 28.10.2021	GB 28.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 370 021	(51) F25B 47/02	(11) 3 370 090	(51) G01V 1/20	(11) 3 370 242	(51) H01H 25/04
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021		
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021		
LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021		
LI 31.10.2021		IE 23.09.2021	GB 23.09.2021		
		IT 16.06.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 370 022	(51) F25D 3/06	(11) 3 370 091	(51) G01V 1/28	(11) 3 370 269	(51) B01J 19/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
				AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
				MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
				LU 28.10.2021	IT 05.05.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

GB 18.10.2021	IT 21.04.2021	(11) 3 370 630	(51) A61B 17/322	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
(11) 3 370 553	(51) A24F 47/00	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 370 691	(51) A61K 8/891
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 04.08.2021	NL 04.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
EE 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 02.02.2022	
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 370 698	(51) A61K 9/00
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LI 30.11.2021		IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		LI 30.11.2021		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	
(11) 3 370 556	(51) A42B 3/06	(11) 3 370 647	(51) A61F 2/16	(11) 3 370 700	(51) A61K 31/198
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 05.01.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 370 565	(51) A45D 1/04	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	LU 02.11.2021	CH 30.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LI 30.11.2021			
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 370 664	(51) A61F 13/15	(11) 3 370 705	(51) A61K 48/00
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	GR 27.04.2022			
LU 25.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 3 370 566	(51) A45D 1/04	(11) 3 370 669	(51) A61F 13/532	(11) 3 370 737	(51) A61K 33/14
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 22.12.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 370 670	(51) A61F 13/534	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 03.11.2021	DK 22.09.2021
LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LI 31.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 370 613	(51) A61B 5/05	(11) 3 370 673	(51) A61F 13/534	(11) 3 370 745	(51) A61K 35/57
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 370 674	(51) A61F 13/551	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
SK 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 15.09.2021	DE 03.05.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 15.09.2021	CH 31.10.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 31.10.2021	
LI 30.11.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 370 746	(51) A61K 35/74
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
				BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021

ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 370 928	(51) B26B 21/40
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 370 992	(51) B60L 58/18
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 31.10.2021	IT 30.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 02.11.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 370 993	(51) B60L 58/10
LI 30.11.2021				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 370 755	(51) A61K 38/00	(11) 3 370 858	(51) B01J 3/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 370 863	(51) B01J 20/24	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LU 07.11.2021	DK 29.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 370 773	(51) A61K 39/395	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 370 994	(51) B60L 3/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 05.01.2022		LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 370 803	(51) A61M 5/158	LI 31.10.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 370 867	(51) B01L 3/00	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	LU 28.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021		
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 371 002	(51) B60N 2/39
IS 21.11.2021	SI 21.07.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 31.10.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LI 30.11.2021				SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 370 831	(51) A61Q 15/00	(11) 3 370 893	(51) B21D 19/02	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 30.11.2021	
		PL 19.01.2022			
(11) 3 370 848	(51) B01D 33/056	(11) 3 370 896	(51) B21J 15/38	(11) 3 371 013	(51) B60T 7/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 370 918	(51) B24D 3/34	(11) 3 371 026	(51) B60W 50/14
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PL 08.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 370 854	(51) B01D 53/94	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.10.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022			

BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 371 123	(51) C03C 17/34	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
RO 06.10.2021	LU 28.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 07.10.2021	CH 31.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.10.2021	
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 371 157	(51) C07D 307/46
LI 31.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 371 029	(51) B61G 7/10	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 08.12.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 371 047	(51) B64C 1/14	(11) 3 371 136	(51) B01J 8/26	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 371 049	(51) B64C 27/33	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 371 159	(51) C07D 307/46
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) LV 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 30.10.2021	SI 30.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		LU 07.10.2021	GB 07.10.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
		IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 371 092	(51) B66F 7/00	LI 31.10.2021		MC 27.10.2021	LU 07.11.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 371 137	(51) C07C 5/333	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	LI 30.11.2021	
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 371 162	(51) A61P 7/04
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 26.01.2022	
LI 30.11.2021		MC 04.08.2021	BE 31.10.2021		
(11) 3 371 100	(51) C01B 17/02	LU 07.10.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 371 163	(51) C07D 401/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 371 140	(51) C07C 5/333	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 371 164	(51) C07D 401/12
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 371 197	(51) C07F 7/02
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		GB 07.10.2021	IT 07.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 371 122	(51) C03C 17/34	(11) 3 371 141	(51) C07C 5/333	(11) 3 371 227	(51) C07K 16/28
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 23.02.2022	
PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 371 240	(51) C08G 18/62
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021		
LU 12.10.2021	IT 11.08.2021				
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					

LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LI 31.10.2021	
PT 20.12.2021	NL 18.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 371 430	(51) F01P 7/16
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	CZ 24.02.2021	(84) DK 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	MC 17.03.2021	LU 27.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) 3 371 271	(51) C09K 8/035	(11) 3 371 376	(51) E02B 3/04	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LU 19.10.2021	GB 19.10.2021
		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 371 337	(51) C22C 33/02	(11) 3 371 382	(51) E02F 9/08	(11) 3 371 432	(51) F02B 33/32
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	HR 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 08.12.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 08.12.2021		EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	NL 08.12.2021		AL 19.05.2021	MC 19.05.2021
LI 30.11.2021		EE 08.12.2021		BE 30.11.2021	LU 01.11.2021
		SK 08.12.2021		IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
		PL 08.12.2021		LI 30.11.2021	
(11) 3 371 339	(51) C23C 16/54	(11) 3 371 392	(51) E04G 21/32	(11) 3 371 433	(51) F02B 37/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 24.05.2022		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 371 347	(51) C23F 11/08	(11) 3 371 406	(51) E05F 3/10	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 31.03.2021	LU 05.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 371 351	(51) D01G 31/00	(11) 3 371 407	(51) E05F 15/41	(11) 3 371 456	(51) F04C 13/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		PL 29.12.2021		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(11) 3 371 354	(51) D01H 13/14	(11) 3 371 422	(51) F01L 3/06	(11) 3 371 476	(51) F16D 55/2265
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 01.09.2021	LT 29.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 29.12.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 29.03.2022
		SK 24.02.2021	IT 24.02.2021	BE 31.10.2021	SM 29.12.2021
		SI 24.02.2021	BE 31.10.2021		ES 29.12.2021
		MC 24.02.2021			RO 29.12.2021

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 29.12.2021		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 371 487	(51) F16H 57/04	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 371 558	(51) G01F 15/14	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 371 628	(51) G01V 1/30
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(11) 3 371 491	(51) F16K 11/07	(11) 3 371 559	(51) G01G 21/22	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LU 03.11.2021	IT 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 10.06.2022			
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022					
(11) 3 371 497	(51) F16K 39/02	(11) 3 371 574	(51) G01N 21/45	(11) 3 371 629	(51) G01V 99/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021		
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LU 03.11.2021	IT 31.03.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 371 511	(51) F21S 10/02	(11) 3 371 609	(51) G01P 21/02	(11) 3 371 632	(51) G02B 5/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		RO 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		EE 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		DK 30.06.2021	BE 30.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		MC 30.06.2021	CH 30.11.2021		
		LU 10.11.2021			
		LI 30.11.2021			
(11) 3 371 527	(51) F25B 49/02	(11) 3 371 613	(51) G01R 31/36	(11) 3 371 636	(51) G02B 6/38
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 29.12.2021			
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021				
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 371 529	(51) F25D 17/06	(11) 3 371 620	(51) G01S 5/02	(11) 3 371 641	(51) G02B 27/01
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 16.02.2022	
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022				
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021				

NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 371 899	(51) H04B 7/185	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 371 834	(51) H01L 33/50	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 03.11.2021	EE 13.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 371 946	(51) H04L 27/26
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IE 23.09.2021	IT 28.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 371 952	(51) H04L 29/06
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 371 901	(51) H04B 17/382	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 371 850	(51) H01Q 1/06	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
PT 29.11.2021	SK 28.07.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LU 04.11.2021	IT 11.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	LI 30.11.2021	
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 371 907	(51) H04J 99/00	(11) 3 371 964	(51) H04M 3/58
MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 07.11.2021	IT 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 371 860	(51) H01T 1/14	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 23.02.2022	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 371 968	(51) H04N 5/355
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 371 984	(51) H04R 7/04
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 371 909	(51) H04L 1/00	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LI 31.10.2021		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 3 371 865	(51) H02G 3/04	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 25.08.2021	HR 25.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LV 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LU 02.11.2021	DK 29.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 27.10.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 371 998	(51) H04W 24/02
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 371 927	(51) H04L 5/00	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 03.10.2021	IT 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 12.01.2022		PL 16.02.2022	
(11) 3 371 889	(51) H03M 1/18	(11) 3 371 930	(51) H04L 9/32	(11) 3 372 003	(51) H04W 28/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				

FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 372 247	(51) A61K 47/12
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	PL 05.01.2022	
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LI 30.11.2021			
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021			(11) 3 372 253	(51) A61L 27/10
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 372 213	(51) A61F 13/49	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LI 30.11.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 372 007	(51) H04W 72/04	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 20.10.2021	LU 28.10.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LI 31.10.2021	
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 372 320	(51) B21D 13/02
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 372 231	(51) A61K 31/496	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 31.10.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 372 019	(51) H04W 56/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 372 363	(51) B26B 29/00
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 23.02.2022	
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	(11) 3 372 370	(51) B29C 33/72
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 372 234	(51) A61K 31/713	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
GB 19.10.2021	IT 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 372 020	(51) H04W 56/00	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 02.11.2021	DK 29.09.2021		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 372 379	(51) B29C 44/08
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 372 246	(51) A61K 47/36	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LI 30.11.2021		GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 372 113	(51) A47B 3/08	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 372 137	(51) A47L 9/10	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 27.11.2021	IT 11.08.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 30.11.2021		LI 30.09.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 372 385	(51) B29C 64/268	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 372 538	(51) B65B 21/24	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 372 394	(51) B29D 23/18	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 05.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 372 654	(51) A61B 6/03
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 372 553	(51) B67C 3/24	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
PL 15.12.2021		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(11) 3 372 443	(51) B60L 15/20	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 02.11.2021	IT 04.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LI 30.11.2021	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 372 581	(51) C07D 209/52	(11) 3 372 687	(51) C12N 15/85
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 12.01.2022	
GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
LI 31.10.2021		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 372 697	(51) C13K 1/02
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
(11) 3 372 445	(51) B60N 2/815	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
		(11) 3 372 600	(51) C07D 455/04	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 372 457	(51) B60R 21/015	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LI 31.10.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 372 703	(51) C22C 38/04
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 372 462	(51) B60W 20/18	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 372 463	(51) B60W 30/09			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 372 602	(51) C07D 471/04	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	GB 05.10.2021	IT 07.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 372 742	(51) E04B 1/94
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	AL 14.07.2021	BE 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		LI 30.09.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 372 534	(51) G06Q 10/08	(11) 3 372 603	(51) C07D 471/04	(11) 3 372 754	(51) E04H 15/08
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 373 282	(51) G09G 3/34
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 11.12.2021	DK 11.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
PL 08.12.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 373 290	(51) G10K 11/162
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 372 766	(51) E05D 7/00	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 26.10.2021	SI 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 373 029	(51) G01S 7/28	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
PL 29.12.2021				(11) 3 373 302	(51) H04N 21/233
		(11) 3 373 053	(51) G02B 6/38	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
(11) 3 372 768	(51) E05D 15/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 23.02.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			PL 29.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 373 073	(51) G03G 15/00	(11) 3 373 320	(51) H01H 73/18
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 372 770	(51) E06B 3/263	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 373 137	(51) G06F 9/50	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 372 804	(51) F02C 6/16	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
(11) 3 372 822	(51) F03B 15/18	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 373 337	(51) H01L 29/786
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LI 30.09.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 373 151	(51) G06F 13/16	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GB 03.10.2021	IT 05.05.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 372 834	(51) F04B 35/04	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 373 402	(51) H01T 13/39
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.11.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 372 960	(51) G01D 11/30	(11) 3 373 254	(51) G07C 9/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 23.02.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 373 406	(51) H02J 7/00
PL 05.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PL 15.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 373 001	(51) G01N 33/00			GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021				

(11) 3 373 636	(51) H04B 17/345	(11) 3 373 715	(51) H05K 7/20	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 05.01.2022	
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
(11) 3 373 639	(51) H04W 24/10	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 373 795	(51) A61B 3/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	PL 23.02.2022	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 373 804	(51) A61B 5/0205
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 373 717	(51) H05K 13/04	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GB 27.10.2021	IT 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 373 653	(51) H04W 76/27	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.12.2021		AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 373 742	(51) A23K 20/147	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	LI 30.11.2021	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 373 823	(51) A61B 17/00
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 373 666	(51) H04W 52/36	(11) 3 373 762	(51) A43B 13/12	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 373 675	(51) H04L 5/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 02.02.2022		LU 11.11.2021	DK 29.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 373 791	(51) A47L 15/00	(11) 3 373 830	(51) A61B 17/128
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021
IE 12.09.2021	DK 08.09.2021	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	SI 30.06.2021	DK 30.06.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021
LI 30.09.2021		MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
		LU 10.11.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		LI 30.11.2021			
(11) 3 373 687	(51) H04L 1/18	(11) 3 373 793	(51) A61B 1/00	(11) 3 373 833	(51) A61B 17/62
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 373 794	(51) A61B 1/005	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	LU 06.10.2021	DK 22.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 07.11.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 374 240	(51) B60W 30/16	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 26.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 374 198	(51) B42D 25/29	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
GR 17.06.2022				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 374 201	(51) B60C 1/00	(11) 3 374 242	(51) B60W 40/09	(11) 3 374 264	(51) B64D 11/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			PL 05.01.2022	
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 374 248	(51) B62D 1/04	(11) 3 374 266	(51) B64D 11/06
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LI 30.11.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 374 208	(51) B60D 1/06	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 11.11.2021	CH 30.11.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 374 249	(51) B62D 21/00	(11) 3 374 295	(51) B65G 17/34
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 29.12.2021		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 374 226	(51) B60L 5/00	LV 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 09.10.2021	NL 09.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 374 296	(51) B65G 15/64
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
PL 05.01.2022		MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	CZ 20.10.2021	GR 21.01.2022
(11) 3 374 229	(51) B60N 2/12	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 06.09.2021	GB 09.09.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 30.09.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		(11) 3 374 255	(51) B62M 6/40	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 374 234	(51) B60R 16/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 374 324	(51) C03C 3/087
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 374 261	(51) B64C 27/32	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 374 238	(51) B60R 25/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 05.05.2021	LU 08.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 08.12.2021			
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 374 262	(51) B64C 27/473	(11) 3 374 334	(51) C05D 3/02
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021
RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 21.07.2021	SK 21.07.2021

EE 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 14.11.2021	EE 20.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 374 336	(51) C07C 7/04	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 374 552	(51) D03D 39/16
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 374 441	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) C09D 5/18	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 23.02.2022	(84) ES 23.02.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 24.05.2022	LV 23.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 374 446	PL 23.02.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(51) C09D 11/037	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
LU 08.11.2021	IT 05.05.2021	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	LU 10.11.2021	IT 04.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 374 337	(51) C07C 7/148	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	LI 30.11.2021	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 374 555	(51) D04B 15/88
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 374 459	PL 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(51) C09J 5/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 26.01.2022	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 374 469	(51) C10B 7/10	(11) 3 374 558	(51) D04H 1/4258
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 374 345	(51) C07C 269/04	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 16.02.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 374 568	(51) E01F 13/04
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 28.04.2021	LU 13.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 374 350	(51) C07D 239/34	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.10.2021	(11) 3 374 479	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(51) C10M 139/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 09.06.2021	LT 09.06.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 374 394	(51) C07K 16/28	NO 09.09.2021	NL 09.06.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 11.10.2021	PL 09.06.2021	LU 08.11.2021	IT 21.04.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 09.06.2021	RS 09.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 374 571	(51) E02F 3/43
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 09.06.2021	DK 09.06.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BE 30.11.2021	MC 09.06.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IT 09.06.2021	LU 10.11.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	RS 11.08.2021	LV 11.08.2021
LU 09.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 374 522	(51) C12Q 1/68	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 11.08.2021	DK 11.08.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 11.08.2021	EE 11.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 13.12.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 374 418	(51) C08J 5/06	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 11.08.2021	MC 11.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IT 11.08.2021	CH 31.10.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LI 31.10.2021	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021				
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021				

- (11) **3 374 580** (51) *E04F 15/10* NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
(84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 BE 30.11.2021 LU 15.11.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
PL 23.02.2022 IT 14.04.2021 CH 30.11.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 30.11.2021 LU 09.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 374 585** (51) *E05F 1/10* (11) **3 374 637** (51) *F04B 53/10*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
HR 15.09.2021 LT 15.09.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
DK 15.09.2021 LI 31.10.2021 IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
CH 31.10.2021 SI 15.09.2021 IT 17.03.2021 LU 10.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 374 613** (51) *F01P 11/02* (11) **3 374 642** (51) *F04D 13/06*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 (11) **3 374 645** (51) *F15B 1/08*
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 (84) FI 11.08.2021 GR 12.11.2021
EE 02.06.2021 SI 02.06.2021 IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
MC 02.06.2021 BE 30.11.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
LU 09.11.2021 IT 02.06.2021 PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
NL 02.06.2021 DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021 SI 11.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 374 616** (51) *F02D 41/14* (11) **3 374 656** (51) *F16D 55/228*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
AT 22.09.2021 SK 22.09.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021 SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
BE 30.11.2021 LU 11.11.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021
DK 22.09.2021 CH 30.11.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 374 617** (51) *F02D 41/24* (11) **3 374 663** (51) *F16G 11/04*
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 GR 17.06.2022
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
SI 30.12.2020 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
IE 28.09.2021 CH 30.09.2021
- (11) **3 374 633** (51) *F03D 80/80* (11) **3 374 671** (51) *F16H 61/662*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
- (11) **3 374 692** (51) *F21V 8/00*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 11.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 374 694** (51) *F21V 33/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 374 695** (51) *F23G 7/06*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 374 697** (51) *F23N 5/12*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 374 703** (51) *F25B 25/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 374 734** (51) *G01B 21/04*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 374 762** (51) *G01N 22/04*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021

PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 374 802	(51) G01T 1/16	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LI 30.11.2021	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 374 850	(51) G06F 3/0488
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LU 08.11.2021	CH 30.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
LI 30.11.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(11) 3 374 763	(51) G01N 25/66	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 14.07.2021	SI 14.07.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	AL 14.07.2021	MC 14.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 374 805	(51) G01W 1/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 374 860	(51) G06F 8/65
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LI 30.11.2021		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 374 780	(51) G01R 33/385	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	MC 10.03.2021	CH 30.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	LI 30.11.2021		MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 374 813	(51) G02B 6/44	LU 09.11.2021	DK 29.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 374 891	(51) G06F 30/00
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 374 825	(51) G02F 1/15	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LI 31.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 374 782	(51) G01R 33/44	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 374 826	(51) G02F 1/29	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 374 906	(51) G16B 15/20
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GB 28.10.2021	IT 26.05.2021	PT 29.11.2021	DK 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 374 801	(51) G01T 1/02	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 374 932	(51) G06N 3/04
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 374 953	(51) G06Q 20/40
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 374 828	(51) G03F 7/20	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 20.10.2021	IT 28.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 375 250	(51) H05B 3/06
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 30.11.2021		GR 24.06.2022	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 375 214	(51) H04W 8/12	(11) 3 375 258	(51) H05B 47/185
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 12.11.2021	CH 30.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 30.11.2021		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 375 141	(51) H04L 12/24	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 375 266	(51) H05K 7/14
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021		
PL 05.01.2022		LU 09.11.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 375 268	(51) H05K 7/20
		SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 375 144	(51) H04L 12/26	LI 30.11.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 375 216	(51) H04W 16/18	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 375 269	(51) H05K 9/00
FR 28.09.2021	IE 28.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LI 30.09.2021		IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LI 30.11.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 375 148	(51) H04L 12/28			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 375 225	(51) H04W 48/20	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 375 270	(51) H05K 13/08
PL 05.01.2022				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 375 171	(51) H04L 29/08	(11) 3 375 228	(51) H04W 56/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 375 310	(51) A41D 31/06
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 375 229	(51) H04W 64/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021			PL 19.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	(11) 3 375 236	(51) H04W 72/04	(11) 3 375 317	(51) A44B 19/06
IE 02.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LI 30.09.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 375 174	(51) H04M 1/02	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
IS 21.11.2021	SI 21.07.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021		

MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
LU 11.11.2021	CH 30.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LI 30.11.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 375 323	(51) B05B 5/16	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LI 31.10.2021	
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021		
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	(11) 3 375 838	(51) C09K 11/08
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 375 611	(51) B41J 2/16	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 375 419	(51) A61F 13/02	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 01.11.2021	IT 07.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 26.10.2021	IT 31.03.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 375 848	(51) C10L 1/14
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 375 734	(51) B65G 1/04	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 08.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 12.01.2022	
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022		(11) 3 375 852	(51) C10M 169/04
(11) 3 375 425	(51) A61J 1/05			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 375 757	(51) C01B 33/158	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(11) 3 375 440	(51) A61K 31/22	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IE 20.09.2021	IT 18.08.2021
(11) 3 375 454	(51) A61K 39/00	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 12.09.2021	IT 21.04.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 375 854	(51) C11D 1/22
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 375 769	(51) C07B 35/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 375 866	(51) C12N 5/0735
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 14.04.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 375 789	(51) C07K 16/06	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LI 31.10.2021	SI 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 08.10.2021	GB 08.10.2021	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IT 14.04.2021		SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 375 536	(51) B07B 15/00	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 375 818	(51) B29B 9/06	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 375 897	(51) C22C 9/00
(11) 3 375 567	(51) B24B 5/42	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				

GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 376 065	(51) F16G 15/06	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 21.07.2021	SI 21.07.2021
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
LU 11.10.2021	DK 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 30.09.2021	
LI 31.10.2021		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022		(11) 3 376 427	(51) G06F 21/70
(11) 3 375 912	(51) C23C 14/18			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 376 093	(51) F21Y 115/10	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(11) 3 375 963	(51) E05F 15/43	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 376 511	(51) B22F 1/00
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 376 135	(51) F25B 21/02	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 09.11.2021	IT 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
LI 30.11.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 375 991	(51) F01L 1/04	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 23.02.2022		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 376 156	(51) G01B 11/06	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 24.10.2021	IT 25.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.10.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			(11) 3 376 512	(51) H01F 27/32
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 376 190	(51) G01K 7/22	(84) RS 06.04.2022	(84) GR 06.04.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 376 518	(51) H01H 33/36
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 376 026	(51) F03D 7/04	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 15.12.2021		GB 04.10.2021	IT 09.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
(11) 3 376 031	(51) F04C 14/18			IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(11) 3 376 278	(51) G02B 27/01	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 30.09.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 376 524	(51) H01L 21/18
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
(11) 3 376 057	(51) F16B 2/24	(11) 3 376 302	(51) G03G 15/08	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 15.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021		

(11) 3 376 578	(51) H01M 4/02	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 376 761	(51) H04N 9/64
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IT 11.08.2021	CH 30.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LI 30.11.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 376 711	(51) G06F 9/455	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 09.02.2022		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 376 603	(51) H01R 12/78	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LU 28.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
(11) 3 376 626	(51) H02J 3/38	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 376 770	(51) H04N 21/4363
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 11.11.2021	DK 08.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 09.02.2022				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		(11) 3 376 750	(51) H04N 1/44	PL 16.02.2022	
(11) 3 376 644	(51) H02K 7/116	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 376 815	(51) H04W 74/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 15.12.2021			
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 376 751	(51) H04N 5/225	(11) 3 376 856	(51) A01K 45/00
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GB 31.10.2021	IT 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 376 662	(51) H02P 7/29	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 17.02.2021	LU 28.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	LI 30.09.2021	
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021		
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	(11) 3 376 864	(51) A01N 25/28
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LI 30.11.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 376 757	(51) H04N 7/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 376 869	(51) A01N 43/90
IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LI 31.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 376 676	(51) H04B 1/707	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 23.02.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 376 759	(51) H04N 9/07	(11) 3 376 874	(51) A23D 7/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 05.01.2022		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 376 695	(51) H04L 1/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	LU 08.11.2021	IT 16.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	(11) 3 376 888	(51) A41D 1/00
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		LI 30.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021

EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 15.11.2021	CH 30.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LI 30.11.2021		BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 376 942	(51) A61B 5/00	LI 30.11.2021	
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 377 033	(51) A61K 8/72
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LI 30.11.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 376 897	(51) A47B 21/06	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 15.12.2021		LU 17.11.2021	EE 10.11.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 376 953	(51) A61B 5/08	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 377 036	(51) A61K 8/89
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 11.11.2021	IT 25.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 377 051	(51) A61K 31/138
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 376 900	(51) A47B 96/20	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.11.2021			
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022		(11) 3 376 968	(51) A61B 17/068	(11) 3 377 066	(51) A61K 31/53
(11) 3 376 914	(51) A47J 31/40	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		(11) 3 376 999	(51) A61F 2/16	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 376 931	(51) A47L 15/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 03.06.2022		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
		HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 376 933	(51) A47L 15/42	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LI 30.11.2021	
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 377 132	(51) A61M 1/00
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	IT 04.08.2021	CH 30.11.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	LI 30.11.2021		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 377 026	(51) A61K 8/24	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		PL 02.02.2022			
(11) 3 376 938	(51) A61B 3/10	(11) 3 377 028	(51) A61K 8/34	(11) 3 377 133	(51) A61M 60/148
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			SE 14.07.2021	HR 14.07.2021

IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 377 262	(51) B23K 9/133
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021			LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 3 377 166	(51) A61M 25/10	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
LI 30.11.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 11.08.2021	PL 11.08.2021
(11) 3 377 134	(51) A61M 1/10	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 377 172	(51) A61N 1/375	LU 20.10.2021	SI 11.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 377 269	(51) B24B 5/36
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LI 30.11.2021		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 377 281	(51) B26B 19/38
(11) 3 377 143	(51) A61M 1/36	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LI 30.11.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021				
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 377 179	(51) C07B 59/00	(11) 3 377 307	(51) B29C 70/50
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 377 319	(51) B32B 27/10
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 377 152	(51) A61M 5/32	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.11.2021		PL 05.01.2022	
(11) 3 377 161	(51) A61M 16/08	(11) 3 377 218	(51) B01J 23/40	(11) 3 377 325	(51) B41J 3/407
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 377 327	(51) B41J 15/04
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SI 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	LU 17.11.2021	IT 14.04.2021		
IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 377 358	(51) B60K 37/00
LI 30.11.2021				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 377 162	(51) A61M 16/04	(11) 3 377 256	(51) B23B 27/16	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		

IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 377 524	(51) C07K 14/70
LI 30.11.2021		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 377 360	(51) B60K 37/06	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 17.11.2021	DK 29.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 377 463	(51) C06B 23/00	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 377 538	(51) C08F 4/48
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 377 376	(51) B60R 25/40	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 15.11.2021	IT 04.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	LI 30.11.2021		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 377 487	(51) C07D 309/28	LU 08.10.2021	GB 08.10.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 377 539	(51) D04H 1/4318
LI 30.11.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 377 432	(51) B66B 1/24	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 12.01.2022		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 377 494	(51) C07D 487/04	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PL 12.01.2022		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 377 450	(51) C02F 1/48	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 30.11.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 377 545	(51) C08F 220/44
NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LI 30.11.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 3 377 507	(51) C07H 1/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
MC 23.12.2020	BE 30.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LU 18.11.2021	CH 30.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LI 30.11.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 377 456	(51) C04B 22/06	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 377 555	(51) C08G 65/48
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 08.12.2021		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 377 509	(51) C07C 57/12	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
LU 14.11.2021	IT 04.08.2021	GR 02.12.2021	CH 30.11.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 01.09.2021	LU 16.11.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 377 458	(51) C04B 28/02	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 377 576	(51) C08L 23/12
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 30.12.2021	ES 29.09.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 01.09.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022

LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 17.06.2022		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 377 783	(51) F16D 13/58	(11) 3 377 835	(51) F25D 23/02	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 377 868	(51) G01L 1/24
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 20.04.2022		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 377 838	(51) F28F 13/14	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		PL 23.02.2022		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 377 793	(51) F16K 37/00	(11) 3 377 839	(51) F41B 11/64	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 27.10.2021	IT 21.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 377 872	(51) G01M 17/02
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 377 840	(51) F41G 3/14	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 24.03.2021	NO 31.10.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 377 796	(51) F16L 37/23	(11) 3 377 842	(51) F41H 3/02	(11) 3 377 880	(51) G01N 25/08
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 27.04.2022		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 377 802	(51) F17C 7/00	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	LU 17.11.2021	CH 30.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021				
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 377 843	(51) F41H 5/02	(11) 3 377 895	(51) G01N 33/50
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 18.11.2021	CH 30.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
LI 30.11.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 377 808	(51) F17C 13/02	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			LI 30.11.2021	
RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 377 858	(51) G01C 21/32	(11) 3 377 900	(51) G01N 33/543
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
		RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 377 815	(51) F23C 13/00	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 29.09.2021	SK 29.09.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		CZ 29.09.2021		

PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 377 990	(51) G06F 16/43	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 04.08.2021	PL 04.08.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	IS 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LU 18.11.2021	IT 04.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LI 30.11.2021	
		RO 26.05.2021	EE 26.05.2021		
(11) 3 377 953	(51) G05D 1/02	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 378 052	(51) G09B 23/28
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 17.11.2021	IT 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 377 991	(51) G06F 16/22	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 15.12.2021	
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 378 054	(51) G09C 1/00
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 377 954	(51) G05F 1/575	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 15.11.2021	IT 04.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 378 007	(51) G06F 21/62	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 19.05.2022	(84) ES 19.01.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 17.03.2021	LU 04.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 378 059	(51) G10L 13/08
LU 27.10.2021	DK 22.09.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 378 009	(51) H04W 12/033	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 377 961	(51) G06F 3/01	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 08.12.2021	
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 378 063	(51) H04B 1/7107
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 29.12.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 378 013	(51) G01S 1/70	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 10.11.2021	IT 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 377 965	(51) G06F 3/06	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SI 21.11.2021	DK 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	(11) 3 378 086	(51) H01H 59/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 22.12.2021		LI 30.11.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 377 968	(51) G06F 8/71	(11) 3 378 036	(51) G06T 5/50	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 21.07.2021	PL 21.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021

RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 29.09.2021	HR 29.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 30.12.2021	NL 29.09.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 378 165	(51) H04B 3/58	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
LI 30.11.2021		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(11) 3 378 094	(51) H01L 21/762	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	LU 17.11.2021	DK 29.09.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 21.11.2021	SI 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 378 209	(51) H04L 29/06
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
NL 15.09.2021	IT 15.01.2022	LU 28.10.2021	IT 21.07.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 378 166	(51) H04M 1/72454	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 01.09.2021	DE 03.05.2022
(11) 3 378 096	(51) H01L 23/29	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 19.10.2021	DK 01.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 378 186	(51) H04L 5/00	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 378 221	(51) H04N 5/232
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 12.01.2022	
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 378 237	(51) H04R 1/02
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LU 15.11.2021	IT 11.08.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LI 30.11.2021		LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) 3 378 108	(51) H01L 41/107	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 378 187	(51) H04L 5/06	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 08.11.2021	DK 07.07.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 07.07.2021	EE 07.07.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 378 189	(51) H04L 9/06	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 378 244	(51) H04W 4/029
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 378 127	(51) H01R 12/52	DK 07.07.2021	CH 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LI 30.11.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 378 269	(51) H04W 76/11
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 18.11.2021	IT 07.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 378 194	(51) H04L 12/24	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 26.05.2021	AL 26.05.2021
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 02.02.2022	(11) 3 378 208	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
(11) 3 378 163	(51) H03K 3/38	(84) RS 02.02.2022	(51) H04L 29/06	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 02.02.2022	(84) FI 29.09.2021	LI 30.11.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.02.2022	LV 29.09.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 02.05.2022	RS 29.09.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 02.02.2022			

(11) 3 378 805	(51) B65G 47/51	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 08.12.2021	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 379 081	(51) F04B 19/22
PL 16.02.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		PL 29.12.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 378 829	(51) B67D 1/00	(11) 3 378 968	(51) C25B 1/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 13.04.2022		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 378 855	(51) C07D 239/47	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LI 30.11.2021	
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
(11) 3 378 857	(51) C07D 311/90	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 379 126	(51) F16L 33/34
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 23.02.2022	
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 379 131	(51) F16M 11/10
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GB 14.09.2021	IT 28.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 378 861	(51) C07D 471/04	(11) 3 378 976	(51) D01F 6/74	(11) 3 379 133	(51) F21S 2/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
LU 11.10.2021	IT 04.08.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	IE 14.09.2021	IT 11.08.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
LI 31.10.2021		LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(11) 3 378 881	(51) C08G 63/181	(11) 3 378 980	(51) D01H 9/18	(11) 3 379 135	(51) F21V 29/77
(84) NO 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 09.02.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 378 892	(51) C08L 9/06	(11) 3 379 014	(51) C03C 17/00	(11) 3 379 145	(51) F25B 13/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 08.12.2021	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
PL 15.12.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		EE 21.04.2021	AL 21.04.2021		
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		BE 30.11.2021	LU 18.11.2021		
		IT 21.04.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 378 961	(51) C22C 38/02	(11) 3 379 050	(51) F02B 23/10	(11) 3 379 159	(51) F25B 13/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
				SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
				CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
				NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
				RO 08.09.2021	SM 08.09.2021

AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 379 450	(51) G06K 7/10	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 379 176	(51) F25B 41/24	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 379 604	(51) H01M 10/052
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 02.03.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 379 181	(51) F25D 23/02	PL 22.12.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 379 512	(51) G08G 1/017	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 379 620	(51) H01M 4/485
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 03.06.2022		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 379 229	(51) G01N 1/22	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 379 242	(51) C12Q 1/00	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GB 16.09.2021	IT 16.06.2021	IE 12.09.2021	IT 14.04.2021
PL 05.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 379 260	(51) G01P 5/165	(11) 3 379 547	(51) H01F 17/04	(11) 3 379 625	(51) H01M 4/62
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 379 317	(51) G02B 13/04	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 08.12.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 379 559	(51) H01J 49/00	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.09.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 379 676	(51) H02J 3/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 05.01.2022		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 379 562	(51) H01J 49/02	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	DE 03.05.2022	LU 25.10.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LI 31.10.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 379 708	(51) H02M 3/335
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	LI 30.11.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 379 579	(51) H01L 29/778	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 379 338	(51) G03G 15/04	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 23.02.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 379 721	(51) H02P 29/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 379 400	(51) G06F 3/0485	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022				
SE 23.02.2022	AT 23.02.2022				
GR 24.05.2022					

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 379 893	(51) H04W 76/30	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 30.11.2021	
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
(11) 3 379 733	(51) H04B 5/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 380 048	(51) A61F 2/38
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 09.02.2022		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(11) 3 379 736	(51) H04B 7/02	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			LU 18.11.2021	IT 21.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 379 895	(51) H04W 76/15	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
PL 19.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 380 053	(51) A61F 13/15
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 379 815	(51) H04N 1/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	PL 12.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 379 911	(51) H05K 13/04		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 380 062	(51) A61K 8/22
PL 12.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 379 833	(51) H04N 19/159	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 18.11.2021	EE 27.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021			LU 24.11.2021	CH 30.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			LI 30.11.2021	
		(11) 3 380 024	(51) A61B 17/32		
(11) 3 379 868	(51) H04W 52/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 380 081	(51) A61K 9/127
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 16.09.2021	CZ 16.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 380 027	(51) A61B 17/84	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
PL 26.01.2022		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021
		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 379 879	(51) H04W 72/04	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 380 092	(51) A61K 31/045
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(84) LV 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
PL 05.01.2022		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 29.12.2021	HR 29.12.2021
		BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 379 892	(51) H04W 76/28			SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 380 046	(51) A61F 2/28	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 380 095	(51) A61K 31/352
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
LU 17.11.2021	CH 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021		
LI 30.11.2021					

(11) 3 380 133	(51) A61M 5/172	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LU 25.11.2021	CH 30.11.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LI 30.11.2021	
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 18.11.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 380 325	(51) B32B 27/08
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 380 253	(51) C03C 17/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 23.11.2021	DK 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LI 30.11.2021		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 380 182	(51) A61M 25/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 380 265	(51) B23K 9/04		
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 380 340	(51) C08L 9/00
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 380 266	(51) B23K 26/082	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BE 30.11.2021	CH 30.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
IT 21.07.2021		GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LI 30.11.2021		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 380 191	(51) A61N 5/10	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 24.11.2021	CH 30.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 380 342	(51) B60C 11/16
		MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 380 196	(51) A61K 39/00	LU 21.11.2021	IT 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 380 293	(51) B29C 33/30	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 26.01.2022	
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 380 347	(51) B60H 1/00
		RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 380 211	(51) B01D 35/147	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 380 212	(51) B01D 35/157	LU 22.11.2021	CH 30.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LI 30.11.2021		RO 12.05.2021	EE 12.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021			SI 12.05.2021	AL 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 380 302	(51) F17C 1/16	MC 12.05.2021	BE 30.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 24.11.2021	CH 30.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 380 357	(51) B60K 35/00
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 380 320	(51) B32B 5/18	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 380 219	(51) B01F 3/04	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021				

(11) 3 380 361	(51) B60Q 1/00	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LI 30.11.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 380 544	(51) C08H 7/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 03.11.2021	DK 01.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 22.12.2021		SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		LI 30.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 380 381	(51) B61C 5/00	(11) 3 380 452	(51) C07B 59/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 05.01.2022	
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 380 573	(51) C09D 11/101
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 380 590	(51) C10L 5/44
LI 30.11.2021		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 3 380 391	(51) B62D 15/02	(11) 3 380 460	(51) C07D 301/12	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 10.11.2021	IT 21.04.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	MC 21.04.2021	LU 01.11.2021		
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 380 594	(51) C10M 145/14
LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	LI 30.11.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IE 01.09.2021	GB 09.09.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IT 09.06.2021	CH 30.09.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LI 30.09.2021				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 380 402	(51) B65B 19/02	(11) 3 380 469	(51) C07D 413/14	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 22.11.2021	EE 06.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 380 517	(51) C07K 16/18	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 380 636	(51) C12Q 1/6883
SK 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 380 439	(51) C02F 3/12	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 28.11.2021	IT 04.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	LI 30.11.2021		LU 25.11.2021	CH 30.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			LI 30.11.2021	
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 380 536	(51) C08F 220/18	(11) 3 380 659	(51) D03D 13/00
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 380 442	(51) C03C 17/06	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		

PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 380 771	(51) <i>F16L 33/08</i>
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 11.08.2021	PL 11.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LU 02.11.2021	CH 30.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LI 30.11.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 380 660	(51) <i>D04B 21/18</i>	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IT 11.08.2021	CH 30.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 30.11.2021		MC 02.06.2021	BE 30.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			LU 15.11.2021	IT 02.06.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 380 713	(51) <i>F02M 25/12</i>	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022		
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 380 776	(51) <i>F17C 1/06</i>
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 380 670	(51) <i>D21H 27/10</i>			IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 380 751	(51) <i>F16G 13/06</i>	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 380 755	(51) <i>F16H 48/42</i>	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 25.11.2021	IT 11.08.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LI 30.11.2021	
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021		
IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 380 777	(51) <i>F17C 1/06</i>
LI 30.11.2021		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 380 681	(51) <i>E03C 1/04</i>	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 23.11.2021	IT 25.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			LU 25.11.2021	EE 13.10.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 380 693	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) 3 380 757	(51) <i>F16H 57/04</i>		
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 380 778	(51) <i>F17C 1/06</i>
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
LU 25.11.2021	SI 04.08.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 31.10.2021	IT 05.05.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
				IT 16.06.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 380 694	(51) <i>E05F 5/02</i>	(11) 3 380 760	(51) <i>F16J 15/08</i>		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 380 784	(51) <i>F21V 19/00</i>
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 26.01.2022	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 380 795	(51) <i>F25B 41/20</i>
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 21.11.2021	IT 28.04.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 381 068	(51) H01L 51/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 380 852	(51) G01R 15/18	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	PL 22.12.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 381 081	(51) H01Q 1/12
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		(11) 3 380 981	(51) G06F 9/448	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 380 863	(51) G01S 7/52	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 04.08.2021	PL 04.08.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021			IT 04.08.2021	SK 04.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 381 010	(51) G06T 3/00	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LI 30.11.2021	
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 381 083	(51) H01Q 19/00
LI 30.11.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 380 912	(51) G06F 3/0362	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 381 105	(51) H02J 7/04
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 381 018	(51) G06K 9/00	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LU 23.11.2021	EE 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 381 036	(51) G11C 16/04	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 380 922	(51) G06F 3/06	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 15.11.2021	DK 22.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 381 109	(51) H02M 1/084
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	(11) 3 381 115	(51) H02M 7/06
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LI 30.11.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 381 059	(51) H01L 31/055	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 380 925	(51) G06F 3/12	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
PL 05.01.2022		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 380 968	(51) G16H 50/50	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 381 117	(51) H02M 7/487
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 381 127	(51) H03K 17/14	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RO 14.04.2021	SI 14.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	LU 22.11.2021	IT 05.05.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 381 166	(51) H04L 29/06	(11) 3 381 202	(51) H04R 17/00
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LI 30.11.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 381 138	(51) H04B 10/50	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 381 210	(51) H04W 88/00
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LI 30.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 381 153	(51) H04L 12/12	(11) 3 381 171	(51) H04L 29/06	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LU 31.10.2021	EE 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 05.01.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 381 156	(51) G05B 19/042	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 381 245	(51) H01R 4/02
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 15.12.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 381 175	(51) G06T 13/40	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
LI 31.10.2021		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 381 158	(51) H04L 29/08	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LI 30.11.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 381 249	(51) H05K 13/08
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 30.09.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 381 178	(51) H04N 1/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 381 280	(51) A01M 1/08
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 10.03.2021	CH 31.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 31.10.2021	IT 10.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 17.10.2021		PL 22.12.2021		PL 05.01.2022	
(11) 3 381 162	(51) H04L 12/721	(11) 3 381 198	(51) H04R 1/10	(11) 3 381 289	(51) A01N 63/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021

SK 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 381 517	(51) A61Q 19/00	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GB 16.09.2021	CH 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LI 30.09.2021				PL 15.12.2021	
(11) 3 381 350	(51) A61B 3/02	(11) 3 381 534	(51) B01D 27/08	(11) 3 381 654	(51) B29C 49/46
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 05.01.2022	
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		EE 05.05.2021	SI 05.05.2021		
(11) 3 381 367	(51) G01C 25/00	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 381 660	(51) B29C 65/44
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	LU 14.11.2021	IT 05.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 381 543	(51) B01D 67/00	GR 30.12.2021	NL 29.09.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(11) 3 381 399	(51) A61B 90/20	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 12.01.2022		LU 02.11.2021	DK 29.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 381 415	(51) A61L 31/10	(11) 3 381 598	(51) B23K 11/24	(11) 3 381 683	(51) B32B 27/30
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 23.02.2022		SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 381 618	(51) B25B 27/10	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
LI 30.11.2021		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
		PL 26.01.2022		LI 30.11.2021	
(11) 3 381 425	(51) A61F 13/491	(11) 3 381 651	(51) B29B 11/08	(11) 3 381 692	(51) B41J 2/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 381 428	(51) A61G 5/10	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 16.02.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		
PL 05.01.2022		BE 30.11.2021	LU 28.11.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 381 441	(51) A61Q 19/08	(11) 3 381 652	(51) B29C 49/46	(11) 3 381 710	(51) B44C 1/20
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 06.04.2022	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 12.01.2022			
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 381 653	(51) B29C 49/46	(11) 3 381 724	(51) B60H 1/00
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 13.09.2021	IT 07.04.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	

(11) 3 381 739	(51) B60L 15/20	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 08.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 381 814	(51) B64G 1/40	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 22.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 381 913	(51) C07D 403/12
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 05.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 381 742	(51) B60N 2/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 16.02.2022		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 381 837	(51) B65D 81/00	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 22.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
(11) 3 381 744	(51) B60N 2/90	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 381 923	(51) C07F 1/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 15.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 381 839	(51) B65G 1/137	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 381 841	(51) B65G 17/38	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 21.04.2021	BE 30.09.2021
LU 24.10.2021	IT 11.08.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021
LI 31.10.2021				LI 30.09.2021	
(11) 3 381 796	(51) B64C 13/28	(11) 3 381 879	(51) B32B 17/10	(11) 3 381 943	(51) C07K 16/28
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 17.06.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 381 880	(51) B32B 17/10	(11) 3 381 976	(51) C08J 9/18
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 381 801	(51) B64D 11/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 26.01.2022		PL 26.01.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 381 904	(51) C07D 213/74	(11) 3 381 988	(51) C09D 11/101
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 05.01.2022	
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021		
(11) 3 381 806	(51) B64D 11/06	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 382 002	(51) C11D 3/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 381 812	(51) B64G 1/10	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 31.10.2021		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 381 910	(51) C07D 277/54	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
				IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

(11) 3 382 446	(51) G02F 1/13357	(11) 3 382 643	(51) G06T 7/246	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 382 450	(51) G02F 1/1337	(11) 3 382 682	(51) G09F 3/00	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 02.11.2021	IT 04.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 382 866	(51) H02K 15/12
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PL 15.12.2021	(51) G03F 7/004	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 382 452	(84) AT 10.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 30.09.2021	AL 21.07.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 26.09.2021	LU 26.09.2021	IS 30.10.2021	SI 30.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 30.09.2021	IT 21.07.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 382 740	LI 30.09.2021	AL 30.06.2021	BE 30.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) H01J 49/26	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 04.09.2021	GB 30.09.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 382 889	(51) H02P 27/06
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 24.06.2021	HR 24.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 25.11.2021	CH 30.11.2021	PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LI 30.11.2021	(51) G04G 13/02	RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 382 474	(84) PT 26.05.2022	SK 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 26.01.2022	ES 26.01.2022	MC 24.02.2021	IT 24.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 25.10.2021	BE 31.10.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 382 905
BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(51) H04B 7/185
SE 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 382 758	(51) H01L 27/02	NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022
PL 26.01.2022	(51) G06F 1/16	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 12.04.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 382 497	(84) BG 21.10.2021	SE 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021	AT 05.01.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	LV 12.01.2022
ES 21.07.2021	HR 21.07.2021	PL 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 22.10.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 382 777	(51) H01M 10/0525	AT 12.01.2022	(11) 3 382 927
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022
NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 382 971	(51) G04G 7/00
PL 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 01.07.2022	(11) 3 382 787	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 21.11.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 382 800	(51) H01M 10/48	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 04.08.2021	NO 12.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 382 935	(51) H04B 10/80
AL 21.07.2021	LU 09.11.2021	LT 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BE 30.11.2021	CH 30.11.2021	ES 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IT 21.07.2021	(51) G06F 9/44	BG 12.04.2022	GR 06.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LI 30.11.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 12.01.2022	(11) 3 382 787	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 382 534	(84) NO 15.09.2021	AT 12.01.2022	(51) H01M 10/48	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) RS 15.09.2021	PL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LT 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
HR 15.09.2021	ES 15.09.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 16.12.2021	EE 15.09.2021	BG 12.04.2022	LV 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021
SK 15.09.2021	IS 15.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 382 800	AL 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 12.01.2022	(84) AT 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
NL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 382 800	(51) H01Q 15/08	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
RO 15.09.2021	LU 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 382 971
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) H04L 27/26
BE 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 15.09.2021	(51) G06F 9/44	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 29.10.2021	FI 28.07.2021
CH 30.11.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		LT 28.07.2021

NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LU 03.11.2021	DK 29.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 383 538	(51) B01L 3/00	(11) 3 383 728	(51) B62D 15/02	(11) 3 383 867	(51) C07D 409/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 383 549	(51) B05B 5/053	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	BE 30.11.2021	SM 10.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 10.11.2021	LU 28.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021
PL 05.01.2022		LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 383 551	(51) B05B 12/08	(11) 3 383 760	(51) B65D 63/08	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 383 870	(51) C07D 413/06
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		LU 17.11.2021	IT 04.08.2021
LI 30.11.2021				SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 383 635	(51) B30B 11/02	(11) 3 383 761	(51) B65D 71/50	LI 30.11.2021	(11) 3 383 873
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(11) 3 383 873	(51) C07D 417/14
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 02.05.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 10.06.2022	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 02.02.2022			
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 383 792	(51) G06N 10/00	(11) 3 383 875	(51) C07D 471/04
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 30.11.2021	DK 29.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 383 660	(51) B41J 2/14	(11) 3 383 840	(51) C07C 263/10	PL 09.02.2022	(11) 3 383 878
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 383 878	(51) C07F 9/22
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 19.01.2022		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021		
(11) 3 383 683	(51) B60H 3/00	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 383 887	(51) C07K 14/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 383 724	(51) B61L 3/12	LU 29.11.2021	IT 02.06.2021	(11) 3 383 907	(51) C07K 16/28
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 383 854	(51) C07D 249/20	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		

(11) 3 383 924	(51) C08F 22/10	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 384 155	(51) F03D 9/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 02.02.2022		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 384 024	(51) C12N 15/10	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 384 029	(51) C12N 15/62	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
LI 30.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.11.2021	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 383 928	(51) C08F 210/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 384 166	(51) F16B 5/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 05.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 384 065	(51) C23C 16/455	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 384 169	(51) F16B 35/06
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 08.09.2021	CH 30.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LI 30.11.2021		RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 383 939	(51) C08K 9/04	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LI 30.11.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022			SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 384 098	(51) E04B 1/26	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 07.10.2021	GB 07.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 383 970	(51) C09K 19/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 384 170	(51) F16C 19/18
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 384 102	(51) E04F 11/00	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 07.07.2021	RS 07.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 07.07.2021	PL 07.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 18.11.2021	IT 31.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		LU 30.11.2021	CH 30.11.2021		
(11) 3 383 981	(51) C10L 3/10	LI 30.11.2021		(11) 3 384 180	(51) F16H 57/12
(84) RS 26.01.2022	(84) GR 27.04.2022			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 383 988	(51) C11D 3/00	(11) 3 384 112	(51) E05B 47/02	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 383 991	(51) C12M 1/00	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
PL 02.03.2022		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
(11) 3 384 005	(51) C12N 1/38	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(11) 3 384 225	(51) F41A 33/00
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 384 326	(51) G02B 1/16	(11) 3 384 378	(51) G06F 9/38
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 384 231	(51) F01D 25/28	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 384 342	(51) G02C 7/04	(11) 3 384 400	(51) G06F 15/80
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 384 260	(51) G01K 7/42	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 21.11.2021	SI 25.08.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 384 353	(51) G05B 19/042	(11) 3 384 475	(51) G10L 15/22
LI 30.11.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 384 274	(51) G01N 27/447	(84) DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 22.12.2021	
LU 29.11.2021	EE 10.11.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 384 496	(51) G11C 7/06
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 384 358	(51) G05D 1/02	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 384 305	(51) G01R 33/36	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 384 307	(51) G01R 33/561	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LU 30.11.2021	IT 25.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	LI 30.11.2021	
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LU 10.11.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 384 497	(51) G11C 16/28
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 384 362	(51) G05D 1/10	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 384 503	(51) H01B 1/04
LI 30.11.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 384 314	(51) G01S 7/539	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) BG 06.10.2022	(84) RS 06.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 21.04.2021	HR 21.04.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	LI 31.10.2021		MC 21.04.2021	LU 30.11.2021
LU 01.11.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 384 364	(51) G06F 1/20	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FR 30.09.2021	GB 19.09.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 384 787	(51) A24C 5/32	(11) 3 384 887	(51) A61F 13/511	(11) 3 385 077	(51) B41F 15/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 384 803	(51) A45D 40/20	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 12.05.2021	LU 22.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 384 893	(51) A61K 8/19	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 384 951	(51) A61M 16/06	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 22.05.2021	AL 12.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 12.05.2021	BE 31.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 12.05.2021	AT 22.05.2021
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 385 091	(51) B60C 1/00
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 384 954	(51) A61M 39/10	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LI 31.10.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 384 821	(51) A47L 15/22	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 22.12.2021	
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 385 131	(51) B60R 25/20
(11) 3 384 834	(51) A61B 5/00	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 09.09.2021	IT 27.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 09.09.2021	CH 30.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 30.09.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 384 991	(51) B03C 1/18	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 23.02.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 385 255	(51) C07D 249/12
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 22.12.2021		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 384 852	(51) A61B 8/12	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 385 029	(51) B23Q 11/08	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 384 875	(51) A61F 2/26	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 15.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 385 287	(51) C08F 2/20
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 05.01.2022		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 385 045	(51) B27B 17/14	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 384 883	(51) A61F 13/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 385 074	(51) B32B 27/34	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 29.11.2021	CH 30.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 30.11.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 385 293	(51) C08G 18/20
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 24.02.2021	IE 19.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021			PL 19.01.2022	

- (11) **3 385 310** (51) **B32B 7/04** SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 MC 10.03.2021 BE 30.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 LU 28.11.2021 CH 30.11.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 LI 30.11.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 (11) **3 385 369** (51) **C12N 1/16** ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 ES 09.06.2021 GR 15.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 GR 10.09.2021 PL 15.12.2021
IS 21.11.2021 SI 21.07.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 RO 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 EE 09.06.2021 SE 09.02.2022
AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 SI 09.06.2021 AT 09.02.2022
BE 30.11.2021 LU 29.11.2021 BE 31.10.2021 IT 09.06.2021
IT 21.07.2021 CH 30.11.2021 LI 31.10.2021 PL 09.02.2022
- (11) **3 385 325** (51) **C08L 21/00** (11) **3 385 376** (51) **C12N 9/24** (11) **3 385 531** (51) **F02M 55/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 LT 22.12.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021 HR 22.12.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021 GR 23.03.2022 HR 09.06.2021 NL 09.06.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 NO 22.03.2022 NO 09.09.2021 PL 09.06.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 EE 22.12.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 RO 22.12.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 SK 22.12.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 CZ 22.12.2021 IS 09.10.2021 DK 09.06.2021
AL 08.09.2021 SI 08.09.2021 AT 22.12.2021 AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 08.09.2021 BE 30.11.2021 (11) **3 385 394** (51) **A01K 67/02** (84) RS 15.12.2021
LU 29.11.2021 DK 08.09.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) LT 15.12.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022
LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 385 327** (51) **C08L 35/04** (11) **3 385 404** (51) **C23C 4/01** (11) **3 385 634** (51) **F24F 13/20**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 HR 05.01.2022
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 NO 15.03.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 05.01.2022
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021
SI 16.06.2021 DK 16.06.2021 SK 15.12.2021
AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 RO 15.12.2021
BE 30.11.2021 LU 01.11.2021 SK 15.12.2021
IT 16.06.2021 CH 30.11.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 385 328** (51) **C08L 67/02** (11) **3 385 418** (51) **D03D 15/513** (11) **3 385 657** (51) **F41A 9/53**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 14.07.2021 PT 15.11.2021 SM 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 PT 18.04.2022
PL 05.01.2022 GR 06.04.2022 SI 14.07.2021 DK 14.07.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 385 363** (51) **C11D 3/20** (11) **3 385 438** (51) **D06F 37/30** (11) **3 385 670** (51) **G01C 21/34**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.11.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
GR 17.06.2022 SM 14.07.2021 MC 14.07.2021 LU 11.11.2021 IT 14.07.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 LU 11.11.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
- (11) **3 385 365** (51) **C12M 1/00** (11) **3 385 473** (51) **E05B 15/00** (11) **3 385 700** (51) **G01C 21/34**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 HR 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) EE 31.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) ES 31.03.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LV 30.03.2022 (84) IT 14.07.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) ES 31.03.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) NO 30.06.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) SE 31.03.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) RO 31.03.2021 (84) SE 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) SE 31.03.2021 (84) SI 31.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) SI 31.03.2021

(11) 3 385 696	(51) G01N 1/22	(11) 3 385 963	(51) H01F 38/14	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
GR 24.05.2022		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 386 114	(51) H04B 7/06
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 385 736	(51) G01R 31/3185	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 385 776	(51) G02B 27/01	GB 14.10.2021	IT 09.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			SI 12.05.2021	CH 30.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 385 977	(51) H01J 37/244	LI 30.09.2021	IE 08.09.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	IT 12.05.2021	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 386 120	(51) H04B 10/25
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 02.11.2021	DK 29.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 385 833	(51) G06F 3/06	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 29.11.2021	IT 28.07.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 386 025	(51) H01M 10/0587	(11) 3 386 159	(51) H04L 27/26
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
PL 08.12.2021		SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 386 160	(51) H04L 29/06
		IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 385 886	(51) G06K 19/077	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 386 188	(51) H04N 5/365
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 386 027	(51) H01P 1/207	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 386 189	(51) H04N 5/374
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 385 907	(51) G06T 7/20	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LU 07.11.2021	IT 25.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LI 30.11.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 386 032	(51) H01Q 1/48	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
(11) 3 385 942	(51) G09G 5/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 386 196	(51) H04N 9/31
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 23.02.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 386 057	(51) H02J 3/01	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 19.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		

(11) 3 386 230	(51) <i>H04W 24/02</i>	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 08.12.2021	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	(11) 3 386 525	(51) <i>A61K 36/38</i>
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	GB 07.10.2021	IT 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 30.10.2021	SI 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 386 347	(51) <i>A47B 95/00</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IE 23.09.2021	GB 30.09.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PL 16.02.2022	
LI 30.09.2021		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
		LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 386 543	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 3 386 234	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 386 350	(51) <i>A47G 9/10</i>	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 386 361	(51) <i>A47J 43/07</i>	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
		(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IS 21.11.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 386 236	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 21.07.2021	MC 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 23.02.2022		IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021			LI 30.11.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 386 386	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 386 559	(51) <i>A61M 1/00</i>
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 386 589	(51) <i>A61N 7/02</i>
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 23.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 386 265	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 386 402	(51) <i>A61B 17/12</i>	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 386 605	(51) <i>B01D 46/00</i>
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 21.11.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 386 427	(51) <i>A61C 8/00</i>	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GB 26.10.2021	IT 21.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		(11) 3 386 465	(51) <i>A61Q 5/00</i>	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
(11) 3 386 275	(51) <i>H05H 1/46</i>	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 386 626	(51) <i>B01J 19/00</i>
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 28.11.2021	EE 13.10.2021		
PL 15.12.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 386 644	(51) <i>B05C 17/015</i>
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 386 284	(51) <i>B29C 65/16</i>	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 386 491	(51) <i>A61K 31/00</i>	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021

NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PL 02.02.2022	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 386 896	(51) B65H 23/182
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 386 787	(51) B60J 7/02	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LI 31.10.2021		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 386 650	(51) B06B 1/06	ES 23.06.2021	HR 23.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 24.09.2021	LT 23.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 23.10.2021	NL 23.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 23.09.2021	SM 23.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 25.10.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 387 007	(51) C07K 14/435
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	AL 23.06.2021	BE 31.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LU 26.10.2021	LI 31.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	(11) 3 386 813	(51) B60T 8/17	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PL 16.02.2022	
LI 31.10.2021		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 387 014	(51) C12N 15/62
(11) 3 386 661	(51) B22F 10/20	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 19.01.2022	
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 387 026	(51) C08L 23/08
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LU 07.11.2021	IT 21.07.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	(11) 3 386 817	(51) B60T 13/74	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 29.12.2021	
(11) 3 386 711	(51) B29C 45/77	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 387 099	(51) C11D 1/835
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 17.05.2022		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 386 821	(51) B60W 10/02	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 02.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 386 720	(51) B65D 75/58	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 386 823	(51) B60W 10/06	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 386 722	(51) B29C 67/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LI 30.11.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 387 106	(51) C12M 1/12
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 12.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 386 876	(51) B65D 5/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 26.01.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 387 115	(51) A61P 31/04
(11) 3 386 740	(51) B29D 22/02	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PL 02.02.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 386 879	(51) B65D 21/02	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 387 633	(51) G08G 3/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 387 782	(51) H04L 9/08	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AL 12.05.2021	MC 12.05.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
(11) 3 387 651	(51) G21C 15/247	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GB 31.10.2021	IT 12.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 387 909	(51) A23D 9/013
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 03.06.2022		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 387 689	(51) H01M 4/1391	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 387 807	(51) H04L 25/03	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 22.12.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 387 915	(51) A61K 36/185
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 387 920	(51) A24C 5/56
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 387 694	(51) H01M 10/04	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LU 31.10.2021	IT 18.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 31.10.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 387 703	(51) H01Q 1/48	(11) 3 387 847	(51) H04W 4/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 29.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 388 004	(51) A61B 17/32
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 16.02.2022		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 387 734	(51) B61L 15/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 02.02.2022	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 388 025	(51) A61F 2/07
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LI 31.10.2021		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 387 863	(51) H04W 48/16	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 387 748	(51) H03K 5/19	HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	LI 30.11.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 388 048	(51) A61K 8/24
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
(11) 3 387 749	(51) H03K 17/06	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	GB 20.04.2021	GR 27.11.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 18.11.2021	IT 28.07.2021	HR 26.08.2020	IS 26.12.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 26.08.2020	LT 26.08.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 387 882	(51) H05B 33/14	LU 10.04.2021	LV 26.08.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
EE 28.04.2021	CH 30.09.2021	PL 08.12.2021		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LU 29.09.2021	MC 28.04.2021			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 388 924	(51) G06F 3/041	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
IE 29.09.2021	IT 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GB 14.10.2021	IT 31.03.2021
LI 30.09.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 389 175	(51) H02M 7/797
(11) 3 388 833	(51) G01N 33/50	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 05.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 388 932	(51) G06F 3/0488	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 388 977	(51) G06K 9/00	PL 15.12.2021	
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
(11) 3 388 838	(51) G01N 33/49	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 389 210	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 389 023	(51) G08B 27/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 389 224	(51) H04L 12/26
PL 16.02.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 388 847	(51) G01R 23/18	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 389 238	(51) H04L 29/06
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LU 09.05.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 389 053	(51) G21C 7/10	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 16.02.2022	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 389 254	(51) H04N 5/232
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 31.05.2021	IT 14.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
AT 09.05.2021		RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 388 870	(51) G02B 5/00			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(11) 3 389 084	(51) H01L 21/677		
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 389 261	(51) H04N 7/14
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 388 874	(51) G02B 6/02	(11) 3 389 092	(51) H01L 27/146	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LI 30.09.2021	
LU 17.11.2021	IT 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021		
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	GB 27.10.2021	IT 07.04.2021	(11) 3 389 276	(51) H04N 19/503
LI 30.11.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
				BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 388 919	(51) G06F 3/01	(11) 3 389 150	(51) H01R 25/00	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			LV 13.01.2021	NO 13.04.2021

PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	PL 08.12.2021			
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			(11) 3 389 821	(51) B01D 46/00
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 389 502	(51) A61B 8/08	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
LI 30.09.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 389 319	(51) H04W 56/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 09.02.2022		(11) 3 389 832	(51) B01D 61/36
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 389 525	(51) A61B 18/00	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 02.05.2022	NL 02.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 389 834	(51) B01D 63/08
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 389 576	(51) A61F 9/007	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GB 14.10.2021	CH 31.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LI 31.10.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 389 322	(51) H04W 68/02			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 389 600	(51) A61K 8/23	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LU 17.11.2021	IT 14.04.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		PL 02.02.2022			
(11) 3 389 359	(51) A01G 13/02			(11) 3 389 851	(51) B01J 20/26
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 389 644	(51) A61K 31/12	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 26.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 389 650	(51) A61K 31/405	PL 08.12.2021	
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 389 882	(51) B08B 9/093
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LI 30.11.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		PL 12.01.2022			
(11) 3 389 430	(51) A45C 13/00			(11) 3 389 887	(51) B21C 37/15
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 389 704	(51) A61K 39/02	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 389 922	(51) F16P 3/02
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 389 735	(51) A61L 27/34	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 389 923	(51) F16P 3/02
IE 13.09.2021	CH 30.09.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LI 30.09.2021		(11) 3 389 764	(51) A61N 1/26	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 389 448	(51) A47C 7/42	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 389 810	(51) B01D 3/40	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				

(11) 3 389 956	(51) B25J 13/06	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 390 253	(51) B65G 69/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 26.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 390 112	(51) B60C 11/16	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 389 965	(51) B28C 7/02	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 22.12.2021	
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 390 255	(51) B66B 1/46
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 10.05.2022		MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 389 969	(51) B29B 9/06	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.09.2021			
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
		(11) 3 390 121	(51) B60D 1/06	(11) 3 390 271	(51) B81B 3/00
(11) 3 389 984	(51) B29C 48/694	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 390 168	(51) B60R 25/24	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 09.02.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 390 276	(51) C01B 17/04
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 389 985	(51) B29C 48/694			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 390 171	(51) B60R 25/24	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 09.02.2022	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
		(11) 3 390 176	(51) B60T 8/1755	(11) 3 390 361	(51) C07D 213/81
(11) 3 390 009	(51) B29C 64/35	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 16.06.2022	NO 16.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 390 378	(51) C07D 311/76
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 16.02.2022				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 390 013	(51) B29C 64/165	(11) 3 390 181	(51) B60T 13/74	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 390 410	(51) C07F 7/10
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
				RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(11) 3 390 027	(51) B29D 30/00	(11) 3 390 191	(51) B60W 50/16	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 390 440	(51) C07K 16/00
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 390 212	(51) B62K 21/12	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 390 511	(51) C08J 11/14
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 16.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 390 238	(51) B65D 5/36	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 390 052	(51) H01L 51/52	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 09.02.2022			
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				

(11) 3 390 517	(51) C08K 3/16	(11) 3 390 620	(51) C12N 9/04	(11) 3 390 817	(51) F03D 80/40
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 390 527	(51) C08L 23/08	(11) 3 390 676	(51) C22B 3/08	(11) 3 390 859	(51) F16G 1/12
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 11.11.2021 LI 30.11.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 RS 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 19.09.2021 GB 19.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.09.2021 IE 19.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 390 555	(51) C09J 7/00	(11) 3 390 683	(51) C23C 14/06	(11) 3 390 860	(51) F16G 1/12
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 HR 25.08.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 30.11.2021 IT 25.08.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 14.11.2021 SI 25.08.2021 LI 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 30.09.2021 IE 21.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 21.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 390 571	(51) C09K 19/20	(11) 3 390 691	(51) C23C 24/08	(11) 3 390 872	(51) F16K 7/17
(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 LU 18.11.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 BE 30.11.2021 IT 31.03.2021 LI 30.11.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 390 585	(51) C10J 3/02	(11) 3 390 748	(51) E05B 47/06	(11) 3 390 878	(51) F16L 11/10
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) AL 17.03.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 28.11.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 17.06.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 02.05.2022 PT 02.06.2022 NO 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) RS 02.02.2022 LT 02.02.2022 NL 02.02.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022
(11) 3 390 589	(51) C10L 1/185	(11) 3 390 807	(51) F02M 63/00	(11) 3 390 880	(51) F16L 19/025
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 24.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021 GB 24.10.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 22.12.2021 HR 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 03.11.2021 CH 30.11.2021	(84) FI 22.09.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 30.11.2021 DK 22.09.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 390 613	(51) C11D 9/04	(11) 3 390 813	(51) F03D 7/02	(11) 3 390 917	(51) F24C 15/02
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 02.09.2021 IE 02.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 02.09.2021 LI 30.09.2021	(84) PT 05.05.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021

GB 12.10.2021	IT 19.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 391 393	(51) H01F 27/22	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 391 865	(51) A61G 13/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 09.11.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 24.06.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 391 437	(51) H01M 4/04	(11) 3 391 635	(51) G06N 5/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 19.01.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 391 866	(51) A61G 13/10
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 05.01.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 391 457	(51) H01P 3/12	(11) 3 391 697	(51) H04W 68/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 12.01.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 391 903	(51) A61K 39/17
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 391 458	(51) H01P 5/12	(11) 3 391 743	(51) A01K 89/01	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 23.02.2022	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			(11) 3 391 979	(51) B21D 41/02
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 391 787	(51) A47F 1/12	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021			(11) 3 392 014	(51) B29C 45/00
LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 391 797	(51) A47L 9/28	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 30.11.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 391 487	(51) H02G 3/22	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			(11) 3 392 017	(51) B29C 49/48
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 391 800	(51) A47L 15/44	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 391 502	(51) H01M 10/44	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			(11) 3 392 029	(51) B30B 5/06
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 391 839	(51) A61B 17/32	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 392 036	(51) B32B 27/00
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 391 565	(51) H04L 1/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 392 040	(51) B41F 19/00
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 391 843	(51) A61B 18/08	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 391 610	(51) H04L 29/06	(84) RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 392 054	(51) B42D 25/364
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 391 849	(51) A61C 8/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GB 27.10.2021	IT 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 392 145	(51) B64D 13/06	(11) 3 392 340	(51) C12P 7/16	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
PL 12.01.2022				LI 30.09.2021	
(11) 3 392 189	(51) B66B 13/14	(11) 3 392 368	(51) C23C 14/00	(11) 3 392 543	(51) E21B 17/042
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		IS 11.12.2021	NL 11.08.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
		AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		MC 11.08.2021	BE 30.11.2021		
		LU 09.11.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 392 195	(51) C01B 3/06	(11) 3 392 409	(51) E01H 1/05	(11) 3 392 546	(51) F17C 13/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021		
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 05.11.2021	CH 30.11.2021		
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	LI 30.11.2021			
IT 12.05.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					
(11) 3 392 203	(51) C02F 1/42	(11) 3 392 441	(51) E06B 3/54	(11) 3 392 566	(51) F23R 3/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 19.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 392 234	(51) C07C 51/42	(11) 3 392 476	(51) F01L 13/00	(11) 3 392 569	(51) F23R 3/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
LU 21.10.2021	SI 18.08.2021	LU 14.10.2021	IT 31.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 392 239	(51) C07C 319/24	(11) 3 392 525	(51) F16G 15/02	(11) 3 392 610	(51) G01B 21/04
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021				
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021				
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PL 23.02.2022		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 393 190	(51) H04W 72/04	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	LI 31.10.2021		BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 393 677	(51) B05C 1/08	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 23.02.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
(11) 3 393 243	(51) A01N 37/18	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 393 842	(51) B60K 37/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 02.03.2022		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 393 278	(51) A24F 15/015	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 393 848	(51) B60N 2/30
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IT 17.03.2021	LU 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 393 320	(51) A47L 1/05	GB 06.10.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 393 694	(51) B21K 1/30	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 23.02.2022	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 393 850	(51) B60N 2/50
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 393 352	(51) A61B 5/083	(11) 3 393 714	(51) B25C 1/08	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 16.02.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 16.02.2022	
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 393 863	(51) B60R 21/017
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 393 726	(51) B25J 9/00	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 08.12.2021		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 393 559	(51) A24F 40/42	(11) 3 393 731	(51) B25J 9/00	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LI 31.10.2021	
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 393 590	(51) A61K 8/19	(11) 3 393 771	(51) B29D 30/00	(11) 3 393 870	(51) B60T 8/175
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 26.01.2022		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 19.01.2022	
		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021		
		BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 3 393 991	(51) C03C 17/36
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		LI 30.11.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	
(11) 3 393 668	(51) B02C 18/14	(11) 3 393 804	(51) B32B 37/14	(11) 3 394 046	(51) C07D 403/04
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 394 133	(51) C08G 18/48
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021				

(11) 3 395 410	(51) A61Q 5/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 15.12.2021		GR 24.05.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 395 633	(51) B60W 30/18	(11) 3 395 837	(51) D01D 5/40
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 395 422	(51) B01D 15/26	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 15.12.2021	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 395 889	(51) B29B 7/72
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 26.01.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 395 429	(51) B01D 53/85	(11) 3 395 636	(51) B60W 50/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 395 900	(51) C08L 75/06
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 395 487	(51) B23K 9/095	(11) 3 395 642	(51) B61L 15/00	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 09.02.2022		MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			LU 17.11.2021	DK 22.09.2021
(11) 3 395 502	(51) B24D 5/10	(11) 3 395 677	(51) B64C 3/56	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 395 939	(51) C12M 3/00
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 10.05.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 395 523	(51) B23B 51/08	(84) PT 23.02.2022	(84) GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 395 719	(51) B65D 85/804	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 09.02.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 396 044	(51) D06F 39/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 03.06.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 395 527	(51) B29B 15/12	(11) 3 395 759	(51) C01B 7/01	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 22.12.2021	
PL 05.01.2022		PL 09.02.2022		(11) 3 396 090	(51) E05B 79/06
(11) 3 395 596	(51) B60K 6/445	(11) 3 395 771	(51) C02F 11/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 396 112	(51) F01D 11/00
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 395 607	(51) B60N 2/00	(11) 3 395 781	(51) B22F 10/28	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 396 121	(51) F01D 25/30
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 24.06.2022		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 395 817	(51) C07D 471/04	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 19.01.2022	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 08.12.2021			
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021			(11) 3 396 582	(51) G06F 21/62
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 396 308	(51) G01B 11/00	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		BG 02.05.2022	LV 02.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 396 127	(51) F01L 13/00	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 02.02.2022		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 396 352	(51) G01N 1/34	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 396 639	(51) G07C 9/00
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LI 31.10.2021				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(11) 3 396 402	(51) G01S 7/40	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 396 137	(51) F02C 9/28	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 396 658	(51) G09G 3/20
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 396 467	(51) C08J 7/046	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 19.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 19.01.2022	
(11) 3 396 163	(51) F04C 25/02	(11) 3 396 477	(51) G05B 13/04		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 396 686	(51) H01F 6/06
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
				(11) 3 396 694	(51) H01H 71/02
(11) 3 396 169	(51) F04D 17/12	(11) 3 396 495	(51) G06F 3/01	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PL 12.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 396 176	(51) F15B 21/14	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 08.12.2021		BE 31.10.2021	MC 23.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			GB 24.10.2021	LU 24.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021			CH 31.10.2021	IT 23.06.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 396 503	(51) G06F 3/041		LI 31.10.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 396 704	(51) H01L 21/311
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	PL 09.02.2022			
IE 15.09.2021	DK 08.09.2021			(11) 3 396 710	(51) H01L 23/473
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 396 533	(51) G06F 9/30	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LI 30.09.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 396 261	(51) F24F 13/20	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.12.2021	CH 31.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			LI 31.10.2021	AT 22.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 396 552	(51) G06F 11/10	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		

RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LU 01.10.2021	DK 22.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 396 794	(51) H01R 43/20	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	LI 31.10.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 30.11.2021	CH 30.11.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			(11) 3 397 038	(51) H05K 7/20
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 396 962	(51) H04N 21/262	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 396 795	(51) H01T 13/50	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 16.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 396 985	(51) H04L 29/06	PL 22.12.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 397 041	(51) H05K 13/08
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GB 07.10.2021	IT 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 397 110	(51) A46B 5/00
(11) 3 396 802	(51) H02H 1/04	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 31.10.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 396 996	(51) H04W 16/32	PL 02.02.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) CH 30.11.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LI 30.11.2021	AT 13.10.2021	(11) 3 397 118	(51) A47C 20/04
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 396 830	(51) H02M 1/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 19.01.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 397 120	(51) A47C 20/04
(11) 3 396 839	(51) H02M 7/487	LU 22.11.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 397 013	(51) H04W 72/04	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 397 141	(51) A61B 5/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 15.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		PL 16.02.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 396 899	(51) H04L 12/28	(11) 3 397 035	(51) H05K 7/14	(11) 3 397 177	(51) A61B 17/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			(11) 3 397 198	(51) A61F 2/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 397 037	(51) H05K 7/20	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 396 937	(51) H04N 5/225	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021				

- (11) **3 397 231** (51) **A61J 1/20** SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (11) **3 397 639** (51) **C07D 471/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
GR 03.06.2022 (11) **3 397 415** (51) **B23B 51/00** (84) BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 397 233** (51) **A61K 8/19** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (11) **3 397 667** (51) **C08G 12/26**
(84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 (11) **3 397 740** (51) **C10M 169/04**
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SI 16.06.2021 DK 16.06.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
IT 16.06.2021 CH 31.10.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 397 238** (51) **A61Q 7/00** (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (11) **3 397 741** (51) **C10M 169/04**
(84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 (84) HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
AT 02.02.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 397 311** (51) **A61M 5/14** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (11) **3 397 742** (51) **C11D 3/386**
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 IS 22.01.2022 HR 15.12.2021
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 SE 15.12.2021
PL 16.02.2022
- (11) **3 397 352** (51) **A61Q 15/00** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (11) **3 397 749** (51) **C12N 1/22**
(84) GR 29.10.2021 (84) HR 28.07.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
IS 28.11.2021 PL 28.07.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 AT 26.01.2022 AT 26.01.2022
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 GR 10.05.2022 PL 26.01.2022
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
- (11) **3 397 367** (51) **B01D 45/08** (84) LT 16.02.2022 (11) **3 397 792** (51) **C23C 30/00**
(84) NL 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 16.05.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
ES 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 397 377** (51) **B01F 7/00** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 397 798** (51) **D01H 13/00**
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 397 378** (51) **B01J 13/10** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 397 822** (51) **E04B 2/74**
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 AT 26.01.2022 LV 09.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 397 415** (51) **B23B 51/00** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 397 465** (51) **B29D 30/02** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 04.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 397 466** (51) **B29D 30/02** (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
(84) HR 22.09.2021 LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.11.2021
LU 03.11.2021 DK 22.09.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 397 489** (51) **C08J 5/04** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 397 573** (51) **B65D 85/48** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
- (11) **3 397 615** (51) **C07C 319/04** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
(84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 26.10.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 397 627** (51) **C07D 401/04** (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022

AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 398 075 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(51) G06F 9/30 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 397 823 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) E04B 2/84 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 398 154 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021	(51) G06Q 40/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 398 382 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) H04W 52/26 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 397 860 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) F03D 80/40 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(11) 3 398 161 (84) PT 02.06.2022 NO 02.05.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(51) G06T 5/50 (84) LT 02.02.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(11) 3 398 465 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) H04W 84/18 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
(11) 3 397 877 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(51) F16G 5/16 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 398 214 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) H01L 51/46 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 398 467 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) A41D 13/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 397 890 (84) NL 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) F16L 55/124 (84) LT 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 398 228 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) H01Q 1/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 398 476 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) A43B 7/32 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 397 909 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(51) F25D 23/08 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 RO 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 17.11.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 398 231 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(51) H01Q 1/32 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(11) 3 398 487 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) A47J 31/44 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 397 929 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) G01N 23/207 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 398 252 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) H03H 7/46 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 398 487 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) A47J 31/44 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 398 039 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) G06F 3/033 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 398 280 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 24.10.2021 LI 31.10.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 398 536 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) A61B 17/12 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
(11) 3 398 050 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(51) G06F 7/04 (84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(11) 3 398 282 (84) ES 23.02.2022 LT 23.02.2022	(51) H04L 5/00 (84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022	(11) 3 398 540 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022	(51) A61B 17/32 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 16.02.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PL 23.02.2022	
PL 22.12.2021					
(11) 3 398 541	(51) A61B 17/32	(11) 3 398 747	(51) B29C 33/72	(11) 3 399 054	(51) C12Q 1/6883
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 09.02.2022			
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 398 762	(51) B30B 9/12	(11) 3 399 069	(51) C23C 14/26
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 07.04.2021	CH 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 31.10.2021	AL 07.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IT 07.04.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 398 620	(51) A61L 27/54	(11) 3 398 768	(51) C08J 7/04	(11) 3 399 089	(51) D05B 65/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 23.02.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 398 622	(51) A61L 31/14	(11) 3 398 858	(51) B64G 1/40	(11) 3 399 123	(51) E04H 17/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 31.05.2020	EE 04.12.2019
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 02.05.2020	HU 03.05.2020
(11) 3 398 635	(51) A61M 5/303	(11) 3 398 888	(51) B65H 3/04	(11) 3 399 132	(51) E06B 5/20
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 17.06.2022	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 398 897	(51) B66B 7/06	(11) 3 399 148	(51) F01D 5/18
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 08.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PL 12.01.2022		PL 12.01.2022	
(11) 3 398 640	(51) A61M 16/06	(11) 3 398 908	(51) C01B 33/32	(11) 3 399 228	(51) F21V 8/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 16.12.2021	CH 30.11.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 30.11.2021	AT 15.09.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 29.12.2021	
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021		
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	IE 29.09.2021	DK 01.09.2021		
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 398 664	(51) B32B 27/06	(11) 3 398 925	(51) C07C 29/48	(11) 3 399 281	(51) G01C 25/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 398 672	(51) B01D 53/04	(11) 3 398 958	(51) C07K 14/56		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 02.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			PL 15.12.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 399 490	(51) H04M 15/00	(11) 3 399 734	(51) H04N 1/00
PL 19.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 399 305	(51) G01N 27/327	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 399 520	(51) A61K 38/17	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 12.01.2022	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 399 752	(51) H04N 19/44
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 399 543	(51) B23K 26/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LI 31.10.2021		CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 399 327	(51) G01S 5/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 22.12.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 399 760	(51) H04N 19/91
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 22.12.2021		BG 07.07.2021	DK 07.04.2021
				EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 399 376	(51) G05B 23/02	(11) 3 399 581	(51) H01M 10/04	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 07.04.2021	CH 31.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 31.10.2021	SI 07.04.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
PL 02.02.2022		PL 16.02.2022		LU 31.10.2021	
(11) 3 399 380	(51) G05D 1/08	(11) 3 399 596	(51) H01R 12/91	(11) 3 399 773	(51) H04R 7/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 399 630	(51) H02M 1/12	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 399 780	(51) H04L 12/24
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 29.12.2021				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 399 395	(51) G06F 3/042	(11) 3 399 674	(51) H04B 17/10	(11) 3 399 783	(51) H04W 12/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 399 709	(51) H04L 12/947	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PL 29.12.2021		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
		NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
		SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	LU 03.10.2021	DK 15.09.2021
		ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021
		RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.10.2021	
		SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	AT 15.12.2021		
(11) 3 399 476	(51) G06Q 10/06	(11) 3 399 728	(51) H04M 1/02	(11) 3 399 785	(51) H04W 16/14
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 399 488	(51) G06Q 20/32				
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022				
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022				
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022				
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022				
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022				

PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 400 431	(51) G01B 11/06
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	PL 19.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 400 161	(51) B61L 27/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IE 28.09.2021	IT 16.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 400 451	(51) G01R 27/28
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 399 796	(51) H04W 36/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 400 165	(51) B63B 39/06	(11) 3 400 494	(51) G05D 1/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 16.02.2022		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 399 816	(51) H04W 72/04	AT 09.02.2022		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 400 167	(51) B64C 3/54	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 399 857	(51) A01K 7/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 14.11.2021	IT 28.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 399 898	(51) A47L 5/22	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 400 502	(51) G06F 3/01
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 29.09.2021	IT 12.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 399 909	(51) A61B 5/369			PL 16.02.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 400 288	(51) C12N 5/071	(11) 3 400 586	(51) H04L 29/08
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 03.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 399 985	(51) A61P 35/00	(11) 3 400 325	(51) D01G 23/06	(11) 3 400 626	(51) H01P 1/203
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
				NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 3 400 002	(51) A61K 38/36	(11) 3 400 391	(51) F16D 3/46	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 10.06.2022		IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 400 006	(51) C12Q 1/689	(11) 3 400 426	(51) G01J 3/00	(11) 3 400 627	(51) H01Q 1/22
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 02.02.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 400 636	(51) H01S 5/068
(11) 3 400 029	(51) A61K 38/36	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 08.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 400 428	(51) G01J 3/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 400 645	(51) H02P 1/32
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 400 040	(51) A61M 5/142	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022				
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022				
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022				
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022				

HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 401 108	(51) B41J 11/00	(11) 3 401 607	(51) F24C 15/16
(11) 3 400 662	(51) H04H 60/31	(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 401 161	(51) B60Q 1/04	(11) 3 401 615	(51) F24F 3/14
(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 12.10.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 400 670	(51) H04L 5/00	(11) 3 401 217	(51) B64D 9/00	(11) 3 401 616	(51) F24F 13/20
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 400 682	(51) H04L 29/06	(11) 3 401 233	(51) B65D 81/26	(11) 3 401 627	(51) F25D 25/02
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
(11) 3 400 725	(51) H04L 29/12	(11) 3 401 279	(51) C01B 35/04	(11) 3 401 627	(51) F25D 25/02
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
(11) 3 400 939	(51) A61K 31/423	(11) 3 401 280	(51) C01C 1/04	(11) 3 401 633	(51) G01B 7/16
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) BG 20.10.2021 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 LU 17.11.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 30.11.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 401 052	(51) B23K 26/20	(11) 3 401 362	(51) C08L 21/00	(11) 3 401 639	(51) G01C 15/00
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 LI 30.11.2021 MC 10.03.2021 LU 07.11.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 CH 30.11.2021 IT 10.03.2021 BE 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 RS 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 401 087	(51) B29C 70/58	(11) 3 401 392	(51) C12N 5/0735	(11) 3 401 639	(51) G01C 15/00
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 RS 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 401 106	(51) B41J 3/407	(11) 3 401 526	(51) F02B 39/00	(11) 3 401 606	(51) F24C 15/20
(84) RS 19.01.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) BG 19.04.2022 PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022
(11) 3 401 107	(51) B41J 11/00	(11) 3 401 606	(51) F24C 15/20	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022

(11) 3 401 684	(51) G01N 33/68	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 402 097	(51) H04B 17/13	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
GR 17.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) 3 401 752	(51) G05D 16/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 402 111	(51) H04L 5/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 402 292	(51) H04W 74/08
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 402 136	(51) H04L 12/58	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 401 768	(51) G06F 3/041	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LU 09.11.2021	DK 15.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 30.11.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 26.01.2022		(11) 3 402 330	(51) A01N 1/02
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 402 164	(51) H04L 29/08	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 09.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 401 842	(51) G06K 9/34	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 402 214	(51) H04Q 9/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 29.12.2021	
PL 09.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 401 877	(51) G06T 15/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 402 336	(51) A21D 13/10
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 15.12.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 402 233	(51) H04W 8/00		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 402 397	(51) A61B 5/00
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 19.05.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 402 263	(51) H04W 72/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LI 30.09.2021	IE 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 26.01.2022	
IT 19.05.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
(11) 3 401 938	(51) H01G 9/20	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 402 538	(51) A61L 2/04
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 402 029	(51) H02J 3/18	(11) 3 402 264	(51) H04W 72/02	(11) 3 402 542	(51) A61L 27/36
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 402 269	(51) H04W 72/04	(11) 3 402 560	(51) A61M 16/06
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 402 055	(51) H02K 11/00	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 402 567	(51) A61N 1/372
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

(11) 3 402 572	(51) A61P 37/06	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 15.12.2021	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 403 091	(51) G01N 33/50
(11) 3 402 588	(51) B01D 67/00	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IT 30.06.2021	CH 30.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 02.03.2022		LI 30.11.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 402 615	(51) B21C 47/04	(11) 3 402 710	(51) B61L 11/08	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 22.12.2021	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 403 109	(51) G01R 31/28
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 10.05.2022		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 402 624	(51) B62D 21/06	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 403 124	(51) G02B 6/44
PL 02.03.2022		AL 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 402 660	(51) B29D 30/02	IT 12.05.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 402 767	(51) C04B 35/63	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			PL 08.12.2021	
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 402 903	(51) C12Q 1/6869		
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 403 139	(51) G02F 1/1362
RO 06.10.2021	LU 17.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 31.10.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 402 666	(51) B32B 7/02	(11) 3 402 931	(51) E03C 1/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 29.12.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 403 155	(51) G05D 1/02
PL 26.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 402 691	(51) B60L 53/24	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 29.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 402 998	(51) F16D 65/092	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 22.12.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 403 005	(51) F16H 21/44	(11) 3 403 185	(51) G06F 12/14
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PL 12.01.2022		PL 26.01.2022	
(11) 3 402 693	(51) B60Q 1/04	(11) 3 403 026	(51) F23M 9/06	(11) 3 403 253	(51) G09B 9/05
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 02.03.2022	
(11) 3 402 695	(51) B60Q 3/64	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021				
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021				

- (11) **3 403 354** (51) **H04L 5/00** SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 PT 22.04.2021 ES 22.12.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 PL 22.12.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021
LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 403 376** (51) **H04L 12/28** (11) **3 403 621** (51) **A61F 2/44**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 22.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 403 387** (51) **H04W 12/033** (11) **3 403 625** (51) **A61F 13/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 403 424** (51) **H04W 4/08** (11) **3 403 676** (51) **A61L 31/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
- (11) **3 403 437** (51) **H04W 24/08** (11) **3 403 699** (51) **A63B 21/005**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
HR 26.01.2022 SE 22.12.2021 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
SE 22.12.2021 EE 22.12.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
CH 30.09.2021
IE 17.09.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
IT 14.04.2021
- (11) **3 403 437** (51) **H04W 24/08** (11) **3 403 757** (51) **B23K 26/04**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 403 593** (51) **A61B 17/072** (11) **3 403 788** (51) **B27G 11/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 ES 08.12.2021 LT 08.12.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 SE 08.12.2021 GR 09.03.2022
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 NO 08.03.2022
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 SM 08.12.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 EE 08.12.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 CZ 08.12.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 PL 08.12.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021 RO 08.12.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021 SK 08.12.2021
BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
IE 01.09.2021 CH 30.09.2021
- (11) **3 403 613** (51) **A61C 17/34** (11) **3 403 791** (51) **B27L 5/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
- (11) **3 403 801** (51) **B32B 5/26**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 403 850** (51) **B60B 33/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 403 855** (51) **B60C 19/08**
(84) RS 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
LT 02.02.2022 NO 02.05.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 403 888** (51) **B60R 21/213**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 30.11.2021 LU 25.11.2021
IT 23.06.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 403 969** (51) **B66B 3/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
EE 05.05.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021
GB 11.10.2021 IT 05.05.2021
- (11) **3 403 980** (51) **B66B 7/10**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 404 040** (51) **C07K 16/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 404 209** (51) **F01D 5/08**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022

SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 404 541	(51) G06F 9/50	(11) 3 404 769	(51) H01Q 25/00
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 15.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 404 220	(51) F01D 25/14	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 22.12.2021		PL 15.12.2021	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021				
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 404 551	(51) G06F 11/36	(11) 3 404 777	(51) H01R 13/74
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 05.05.2021	AL 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 26.01.2022			
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021				
GB 19.10.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 404 585	(51) G06K 17/00	(11) 3 404 778	(51) H01R 39/64
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 404 225	(51) F01N 3/08	(11) 3 404 616	(51) G06T 11/00	(11) 3 404 802	(51) H02K 1/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 01.07.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022			
(11) 3 404 243	(51) F02F 3/00	(11) 3 404 641	(51) G08G 1/16	(11) 3 404 861	(51) H04L 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		AT 16.02.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PL 16.02.2022		PL 12.01.2022	
(11) 3 404 302	(51) F16L 5/08	(11) 3 404 715	(51) H01L 27/146	(11) 3 404 870	(51) H04L 12/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 404 314	(51) F21S 45/47	(11) 3 404 744	(51) H01M 10/0525	(11) 3 404 881	(51) H04L 27/26
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 404 345	(51) F25B 49/00	(11) 3 404 751	(51) H01M 4/485	(11) 3 404 884	(51) H04L 29/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PL 08.12.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		SM 07.04.2021	CH 30.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
		LI 30.09.2021	MC 07.04.2021		
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021		
		IE 04.09.2021	IT 07.04.2021		
(11) 3 404 372	(51) G01F 1/66				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022					

MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 405 253	(51) A61N 1/05	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 29.11.2021	IT 04.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 405 634	(51) E05C 17/54
LI 30.11.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 404 896	(51) H04L 29/08	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 405 290	(51) B04B 11/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 404 914	(51) H04N 7/14	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 29.12.2021	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 405 307	(51) B23Q 17/00	(11) 3 405 705	(51) F16J 15/3268
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 02.02.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 404 995	(51) H04W 76/14	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 20.04.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 405 322	(51) B29C 44/44	(11) 3 405 712	(51) F16L 23/18
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 405 364	(51) B60Q 1/12	(11) 3 405 723	(51) F24H 1/40
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 17.03.2021	CH 30.09.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
LI 30.09.2021	IT 17.03.2021	PL 26.01.2022		(11) 3 405 727	(51) F26B 3/20
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 405 396	(51) B65B 25/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 405 090	(51) A47L 9/28	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 405 437	(51) C02F 1/78	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 05.01.2022		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 405 148	(51) A61F 7/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 08.12.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 05.01.2022		(11) 3 405 750	(51) G01C 21/36
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 405 454	(51) C07D 209/08	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
GR 01.07.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 405 152	(51) A61F 13/12	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 405 757	(51) G01S 7/41
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 405 165	(51) A61K 8/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 29.12.2021		(11) 3 405 765	(51) G01M 3/40
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 405 516	(51) C08J 9/14	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 17.06.2022	
PL 05.01.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 405 783	(51) G01N 33/68
(11) 3 405 193	(51) A61K 8/49	(11) 3 405 578	(51) C12N 15/54	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 405 793	(51) G01N 35/02
(11) 3 405 225	(51) A61M 1/36	(11) 3 405 620	(51) E02F 9/22	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021

- (11) **3 406 329** (51) **B01F 7/08**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 17.10.2021
IT 23.06.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 406 373** (51) **B33Y 10/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 406 436** (51) **B30B 11/08**
(84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
CH 31.05.2020 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IE 24.05.2020
IS 07.12.2019 LI 31.05.2020
LT 07.08.2019 LU 24.05.2020
LV 07.08.2019 MC 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PT 09.12.2019 RO 07.08.2019
RS 07.08.2019 SE 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 CY 07.08.2019
MT 07.08.2019 HU 24.05.2017
MK 07.08.2019 PL 24.05.2020
- (11) **3 406 439** (51) **B32B 27/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 406 443** (51) **B33Y 40/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 406 475** (51) **B60K 35/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 406 490** (51) **B60R 15/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 406 493** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 406 522** (51) **B64C 29/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 406 650** (51) **C08G 64/18**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 SI 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
IT 07.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 406 703** (51) **C12M 1/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 406 704** (51) **C12N 1/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 01.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 406 730** (51) **F15B 15/14**
(84) AT 17.03.2021 (84) PT 23.06.2022
CZ 17.03.2021 NO 23.05.2022
EE 17.03.2021 RS 23.02.2022
GR 18.06.2021 HR 23.02.2022
IS 17.07.2021 LV 23.02.2022
LV 17.03.2021 GR 24.05.2022
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 406 743** (51) **C21D 8/12**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 406 749** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SI 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
IT 13.01.2021 FR 30.09.2021
MC 13.01.2021 LU 14.09.2021
IE 14.09.2021 GB 14.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 406 791** (51) **D21F 1/10**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 406 807** (51) **E03C 1/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
HR 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
IE 18.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 SI 01.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 406 812** (51) **E03D 11/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 406 888** (51) **F02K 1/76**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 406 897** (51) **F03D 17/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022

LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 407 338	(51) G09F 9/00
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 12.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 406 943	(51) F16H 57/04	(11) 3 407 172	(51) G06F 3/044	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 19.01.2022	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 407 342	(51) G11C 19/28
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 12.01.2022		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 407 183	(51) G06F 9/30	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
IE 11.09.2021	GB 07.10.2021	(11) 3 407 233	(51) G06F 21/60	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LI 30.09.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 406 990	(51) F25B 1/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GB 29.09.2021	IT 16.06.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
(11) 3 407 083	(51) G01S 13/88	PL 15.12.2021		(11) 3 407 381	(51) H01L 23/373
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 407 264	(51) G06N 3/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			PL 23.02.2022	
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 407 297	(51) G06T 7/00	(11) 3 407 388	(51) H01L 27/16
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 20.11.2021	IT 11.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 30.11.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 407 094	(51) G01W 1/08			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 407 299	(51) G06T 11/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 08.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 407 445	(51) H02G 15/04
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 12.01.2022		(11) 3 407 302	(51) G06T 7/60	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 407 125	(51) G02F 1/13357	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 26.01.2022	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 407 453	(51) H02J 3/04
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 29.11.2021	IS 28.11.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PL 02.02.2022		PL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 407 140	(51) G03G 15/08	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 23.02.2022	
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 407 482	(51) H02P 9/04
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 407 149	(51) G05B 23/02	(11) 3 407 324	(51) G08G 1/01	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		PL 09.02.2022		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021

SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 26.01.2022		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 407 653	(51) H04W 72/04	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 407 541	(51) H04L 12/24	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 29.12.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 407 826	(51) A61C 8/00
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 407 656	PL 29.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(51) H04W 72/04	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	GR 23.12.2021	LV 22.09.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	PL 22.09.2021	AT 22.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SK 22.09.2021	ES 22.09.2021	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 22.09.2021	EE 22.09.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 407 576	(51) H04M 1/02	NL 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 407 860	(51) A61K 8/37
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	LU 25.11.2021	BE 30.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	CH 30.11.2021	DK 22.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 407 675	LI 30.11.2021	(11) 3 407 876	(51) A61K 31/16
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(51) H04W 88/08	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 407 689	GR 10.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(51) H05K 7/14	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 407 938	(51) A61M 5/20
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IE 09.09.2021	IT 28.07.2021	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 407 597	(51) H04N 5/655	AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 407 690	(51) H05K 7/20	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 407 956	(51) A61M 27/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 407 598	(51) H04N 7/18	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 12.01.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 407 738	(51) A23L 33/00	PL 09.02.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 408 032	(51) B05B 1/34
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 08.12.2021		PL 09.02.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 407 621	(51) H04R 1/02	(11) 3 407 781	(51) A61B 5/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 26.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 408 078	(51) B29D 30/06
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(11) 3 407 627	(51) H04R 25/00	PL 08.12.2021	(11) 3 407 809	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 407 809	(51) A61B 17/3207	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LI 31.10.2021	

- (11) **3 408 082** (51) **B32B 5/02** (11) **3 408 326** (51) **C08K 3/22** CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 AT 08.09.2021 LU 21.09.2021
FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 GR 06.04.2022 SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 (11) **3 408 332** (51) **C09B 69/00** MC 08.09.2021 BE 30.09.2021
PL 08.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 IE 21.09.2021 DK 08.09.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 SI 08.09.2021
- (11) **3 408 156** (51) **B61D 17/12** (11) **3 408 366** (51) **C11D 3/386** (11) **3 408 715** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PL 08.12.2021 AT 08.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
- (11) **3 408 160** (51) **B62D 25/00** (11) **3 408 378** (51) **C12N 5/0783** (11) **3 408 735** (51) **G06F 3/12**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 AT 12.01.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 12.01.2022
- (84) BG 15.12.2021 (11) **3 408 382** (51) **C12N 7/00** (84) BG 29.03.2022 (51) **G06F 21/54**
FI 15.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
LV 15.12.2021 (84) BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
GR 16.03.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) SM 29.12.2021 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) ES 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 408 252** (51) **C07C 51/08** (11) **3 408 387** (51) **C12N 9/64** (11) **3 408 781** (51) **G06F 21/54**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 408 257** (51) **C07C 243/38** (11) **3 408 540** (51) **F04C 18/02** (11) **3 408 890** (51) **H01Q 9/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (84) NO 29.03.2022 (84) PT 29.04.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 09.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) GR 27.04.2022 (84) EE 29.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 408 270** (51) **C07D 487/22** (11) **3 408 597** (51) **F25B 49/02** (11) **3 408 893** (51) **H04B 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NL 09.05.2022 (84) NL 09.05.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) SE 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) AT 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
PL 15.12.2021
- (11) **3 408 319** (51) **C08J 9/36** (11) **3 408 669** (51) **G01N 33/24** (11) **3 408 896** (51) **H01R 13/436**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) ES 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (84) LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) HR 08.09.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
PL 22.12.2021

(11) 3 408 904	(51) H02G 1/12	(11) 3 409 162	(51) A47L 5/24	(11) 3 409 308	(51) A61M 5/20
(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 408 915	(51) H02J 5/00	(11) 3 409 175	(51) A47L 9/24	(11) 3 409 356	(51) B01J 23/887
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021 SI 08.09.2021 LI 30.09.2021	(84) ES 08.09.2021 HR 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 22.09.2021 DK 08.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
(11) 3 408 983	(51) H04L 12/931	(11) 3 409 181	(51) D06F 39/00	(11) 3 409 410	(51) B23K 31/00
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 408 997	(51) H04W 12/12	(11) 3 409 220	(51) A61B 17/3205	(11) 3 409 419	(51) B24B 41/00
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 409 008	(51) H04N 5/367	(11) 3 409 236	(51) A61C 8/00	(11) 3 409 427	(51) B25J 9/16
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021 GB 16.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 16.10.2021 IT 07.04.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 30.11.2021 LI 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 409 013	(51) G02B 27/00	(11) 3 409 242	(51) A61F 2/954	(11) 3 409 434	(51) B24B 23/02
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 409 111	(51) A01K 87/04	(11) 3 409 264	(51) A61K 8/39	(11) 3 409 457	(51) B30B 5/06
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 06.10.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 LV 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 409 111	(51) A01K 87/04	(11) 3 409 283	(51) A61K 35/36	(11) 3 409 471	(51) B32B 27/28
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 06.10.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 409 111	(51) A01K 87/04	(11) 3 409 283	(51) A61K 35/36	(11) 3 409 480	(51) B41J 3/413
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 06.10.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022
(11) 3 409 111	(51) A01K 87/04	(11) 3 409 283	(51) A61K 35/36	(11) 3 409 536	(51) B60N 2/829
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 06.10.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PT 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 409 906	(51) F01D 25/02	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 08.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 409 568	(51) B62D 33/06	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 09.02.2022		LU 18.11.2021	CH 30.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 409 919	(51) F02B 37/04	LI 30.11.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 410 071	(51) G01C 21/34
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(11) 3 409 700	(51) C08F 212/12	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 23.02.2022		SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 409 921	(51) F02B 67/04	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 11.08.2021	LU 28.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PL 02.02.2022		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 409 705	(51) C08G 18/64	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IT 11.08.2021	
LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 410 098	(51) G01N 21/3554
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 409 925	(51) F02C 7/36	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 22.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 23.02.2022	
(11) 3 409 714	(51) C07C 251/08	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 410 136	(51) G01R 31/36
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 409 928	(51) F02D 23/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 02.02.2022	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 410 150	(51) G01S 13/34
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 409 982	(51) F16K 11/085	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 409 734	(51) C09D 11/328	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 19.01.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 410 174	(51) G02B 27/01
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 409 751	(51) C10M 135/04	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.10.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 410 017	(51) F24C 7/08	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
PL 15.12.2021		(11) 3 410 032	(51) F24S 70/20	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 409 766	(51) C12P 7/62	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 410 225	(51) G03G 15/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022

(11) 3 411 026	(51) A61K 31/197	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 411 392	(51) C07K 14/515	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 29.12.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 411 652	(51) F25D 23/02
(11) 3 411 035	(51) C07D 417/14	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
PL 02.03.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 411 661	(51) G01C 17/38
		PL 29.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 411 085	(51) A61L 2/14	(11) 3 411 408	(51) C07K 16/28	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 411 089	(51) A61M 1/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
NO 09.05.2022	RS 09.02.2022			(11) 3 411 683	(51) G01L 3/04
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 411 428	(51) B29C 48/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 09.02.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 411 098	(51) A61M 5/19	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 12.01.2022	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 09.02.2022		(11) 3 411 695	(51) G01N 21/956
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 411 529	(51) E02D 31/06	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 19.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022		
(11) 3 411 129	(51) B01D 46/00	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 411 777	(51) G06F 3/0346
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	PL 29.12.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 16.12.2021	SK 15.09.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(11) 3 411 539	(51) E04F 15/10		
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 411 787	(51) G06F 8/65
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 06.10.2021	DK 15.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LI 31.10.2021		PT 15.11.2021	HR 14.07.2021		
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 411 823	(51) G06Q 20/38
(11) 3 411 156	(51) B05C 5/02	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LI 30.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 411 205	(51) B22F 10/73	(11) 3 411 629	(51) H05B 3/68	(11) 3 411 855	(51) G07C 9/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 411 633	(51) F24D 17/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 15.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 08.12.2021	
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 411 341	(51) C04B 28/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

- (11) **3 411 871** (51) **G09G 3/3233** SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
- (11) **3 411 876** (51) **G10L 21/0208** (11) **3 412 196** (51) **A47L 15/50**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 PL 12.01.2022
- (11) **3 412 225** (51) **A61B 17/115**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 412 241** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 412 251** (51) **A61F 2/28**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 412 323** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
MC 13.01.2021 NL 01.10.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
FR 30.09.2021 IE 10.09.2021
GB 10.09.2021 SE 11.09.2021
- (11) **3 412 346** (51) **A63C 5/044**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 412 366** (51) **B05C 17/005**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 412 380** (51) **B22F 5/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 412 452** (51) **B32B 27/30**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 412 491** (51) **B60L 8/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021
LU 18.10.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 412 500** (51) **B60L 53/14**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 412 511** (51) **B60R 11/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 412 524** (51) **B60S 1/04**
(84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 412 532** (51) **B60W 30/09**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 412 537** (51) **B62D 12/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 411 877** (51) **G11C 7/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 411 887** (51) **H01F 27/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 411 891** (51) **H01G 11/78**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 411 968** (51) **H04H 20/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 412 047** (51) **H04W 4/24**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 412 068** (51) **H04W 48/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 412 125** (51) **A01B 71/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 412 190** (51) **A47L 9/28**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022

- (11) **3 413 510** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
HR 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 SI 18.08.2021
MC 18.08.2021 BE 30.11.2021
LU 16.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 413 534** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 413 543** (51) **H04M 1/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 413 547** (51) **H04M 1/725**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 413 558** (51) **H04N 5/765**
(84) ES 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 413 572** (51) **H04N 21/235**
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 413 604** (51) **H04W 8/20**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 413 638** (51) **H04W 52/18**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 413 665** (51) **H04W 28/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 413 675** (51) **H04W 72/14**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 413 681** (51) **H04W 48/18**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 413 693** (51) **H05K 1/03**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 413 751** (51) **A47B 17/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 413 784** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 413 823** (51) **A61B 18/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 413 956** (51) **A61M 5/32**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 414 030** (51) **B21H 5/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 414 084** (51) **B29D 30/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 414 098** (51) **A61F 13/84**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 414 129** (51) **B60Q 3/82**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 414 187** (51) **B65D 85/804**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 414 224** (51) **C07C 275/28**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 414 255** (51) **C07H 21/02**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.11.2021
LU 21.11.2021 DK 22.09.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 414 256** (51) **C07J 9/00**
(84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 414 261** (51) **C07K 14/705**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 414 296** (51) **C09J 153/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 414 297** (51) **C09J 133/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022

(11) 3 414 303	(51) C10L 1/02	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 414 808	(51) H02H 3/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 414 577	(51) G01R 15/16	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 05.01.2022	
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 414 834	(51) H03B 5/08
(11) 3 414 333	(51) C12N 15/90	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 09.02.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 414 608	(51) G02B 6/38	(11) 3 414 846	(51) H04B 7/0404
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 414 868	(51) H04L 12/18
		PL 12.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 414 361	(51) C25B 1/00	(11) 3 414 616	(51) G02B 27/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 414 398	(51) E01H 12/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 08.12.2021	
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 08.12.2021			
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022				
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 414 634	(51) G05B 15/02	(11) 3 414 887	(51) H04M 1/02
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 414 424	(51) E21B 43/1185	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RO 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 414 931	(51) H04W 16/14
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SK 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 17.06.2022			PL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 414 432	(51) F01D 25/28	(11) 3 414 650	(51) G06F 3/0481	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 414 463	(51) F16D 1/116	(11) 3 414 682	(51) G06F 16/2458	PL 15.12.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 414 986	(51) A01D 57/20
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 414 485	(51) B65G 53/52	(11) 3 414 743	(51) G06N 3/08	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.02.2022	
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 414 764	(51) G11B 27/031	(11) 3 414 987	(51) A01D 57/20
ES 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 22.12.2021		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 414 500	(51) F25D 23/06	(11) 3 414 774	(51) H01L 21/683	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 26.01.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 414 558	(51) G01N 25/52			(11) 3 414 991	(51) A01F 15/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			PT 23.06.2022	LT 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022			RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022

(11) 3 415 059	(51) A47J 37/06	(11) 3 415 323	(51) B41J 2/125	(11) 3 415 539	(51) C08F 4/52
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 LU 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 IE 30.09.2021 LI 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 415 076	(51) A61B 1/313	(11) 3 415 331	(51) B41M 5/52	(11) 3 415 546	(51) C08G 64/02
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 LU 28.09.2021 IT 09.06.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021 SI 09.06.2021 MC 09.06.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 NL 18.08.2021 CH 30.09.2021 LU 28.09.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021 BE 30.09.2021 IT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 PL 18.08.2021 SE 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 DK 18.08.2021 LI 30.09.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 IE 28.09.2021 SI 18.08.2021
(11) 3 415 082	(51) A61B 5/00	(11) 3 415 365	(51) B60P 3/39	(11) 3 415 553	(51) C08J 5/18
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 415 221	(51) B01D 53/04	(11) 3 415 448	(51) B65G 41/00	(11) 3 415 555	(51) C08J 7/18
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 SI 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.11.2021 IT 23.06.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 29.11.2021 CH 30.11.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 415 224	(51) B01D 61/02	(11) 3 415 453	(51) B66B 5/00	(11) 3 415 580	(51) C09J 7/38
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 06.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 06.09.2021 IT 14.07.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021
(11) 3 415 224	(51) B01D 61/02	(11) 3 415 456	(51) B66B 5/28	(11) 3 415 581	(51) C09J 123/08
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 06.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 06.09.2021 IT 14.07.2021 LI 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 415 224	(51) B01D 61/02	(11) 3 415 512	(51) C07D 405/14	(11) 3 415 582	(51) C09J 123/26
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 06.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 06.09.2021 IT 14.07.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 AL 28.04.2021 LU 13.09.2021 IT 28.04.2021 LI 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 415 298	(51) B29C 64/10	(11) 3 415 525	(51) C07K 14/00	(11) 3 415 620	(51) C12N 9/16
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) RS 05.01.2022 PT 05.05.2022 LV 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 LI 30.11.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 CH 30.11.2021 SI 31.03.2021
(11) 3 415 308	(51) B32B 5/12	(11) 3 415 525	(51) C07K 14/00	(11) 3 415 620	(51) C12N 9/16
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) RS 05.01.2022 PT 05.05.2022 LV 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 LI 30.11.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 CH 30.11.2021 SI 31.03.2021

- (11) **3 416 065** (51) **G06F 16/2453**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
IT 12.05.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 416 139** (51) **G07C 9/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 416 157** (51) **G09F 19/22**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 416 217** (51) **H01M 4/1391**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
LU 25.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 416 222** (51) **H01M 4/86**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 416 243** (51) **H01Q 21/20**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 416 253** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (11) **3 416 273** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 416 312** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
EE 05.05.2021
CH 31.10.2021
LU 06.10.2021
MC 05.05.2021
GB 06.10.2021
- (11) **3 416 317** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 416 346** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 416 351** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 416 366** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 16.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 416 386** (84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
CH 30.09.2021
IE 30.09.2021
MC 13.01.2021
LU 30.09.2021
- (11) **3 416 391** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
CZ 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 416 399** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 416 401** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 416 441** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
CH 31.10.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
GB 29.10.2021
- (11) **3 416 451** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
BE 30.11.2021
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **H02G 1/14** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (51) **H02M 3/156** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (51) **H04B 17/364** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
LI 31.10.2021
AL 05.05.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H04J 99/00** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (51) **H04L 29/06** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
- (51) **H04L 29/08** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (51) **H04N 5/225** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (51) **H04N 19/503** (84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
SI 13.01.2021
LI 30.09.2021
IT 13.01.2021
BE 30.09.2021
- (51) **H04N 21/2312** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (51) **H04N 21/4728** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **H04Q 9/02** (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (51) **H04M 3/16** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
LI 31.10.2021
MC 14.04.2021
LU 29.10.2021
IT 14.04.2021
- (51) **H04W 76/14** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
LU 22.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
CH 30.11.2021

NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 417 725	(51) A24F 1/30	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 3 417 925	(51) B01D 27/06
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 22.12.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 417 554	(51) H04Q 11/00	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 24.03.2021	CH 30.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 30.11.2021	MC 24.03.2021	PL 15.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(11) 3 417 926	(51) B01D 35/143
PL 29.12.2021		(11) 3 417 757	(51) A47L 11/33	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 417 638	(51) H04W 4/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 417 930	(51) B01F 11/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 15.12.2021		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 08.12.2021				PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 417 666	(51) H04W 74/08	(11) 3 417 792	(51) A61B 10/00	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 02.03.2022		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 417 793	(51) A61B 17/072	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
(11) 3 417 686	(51) A01B 69/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 417 941	(51) B01L 7/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 26.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 417 693	(51) A01D 43/10	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 22.12.2021			
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			(11) 3 417 960	(51) B22D 17/20
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 417 821	(51) A61B 18/14	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
PL 12.01.2022		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 417 701	(51) A01K 67/027	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PL 15.12.2021		IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 417 710	(51) A01N 53/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IE 23.09.2021	SI 25.08.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LU 28.10.2021			
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021			(11) 3 417 964	(51) B23B 27/04
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 417 886	(51) A61L 27/26	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 15.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 417 710	(51) A01N 53/00	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 417 894	(51) A61M 1/16	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 23.02.2022	
(11) 3 417 722	(51) A23L 27/14	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 417 967	(51) B23D 59/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 417 906	(51) A61M 39/22	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 22.12.2021		PL 05.01.2022			
(11) 3 417 987	(51) B23K 35/36	(11) 3 418 158	(51) B62D 13/00	(11) 3 418 460	(51) E04B 1/343
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 418 171	(51) B62K 3/04	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 29.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		HR 12.01.2022	SK 12.01.2022		
(11) 3 417 996	(51) B23Q 39/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 418 544	(51) F02F 7/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 418 182	(51) B64C 3/56	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 418 039	(51) B29B 15/12	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 09.02.2022	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 418 571	(51) F04C 2/08
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 05.01.2022		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 418 057	(51) B41J 2/47	SI 17.03.2021	CH 31.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 31.10.2021	IT 17.03.2021	PL 23.02.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 24.10.2021		(11) 3 418 573	(51) F04C 18/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 418 203	(51) B64D 41/00	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PL 26.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 418 062	(51) B41J 29/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 12.01.2022		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 418 273	(51) C07D 307/93	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LU 29.11.2021	IT 30.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
PL 15.12.2021				(11) 3 418 586	(51) F15B 13/043
		(11) 3 418 288	(51) C07H 15/24	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 418 097	(51) B60K 15/04	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 02.03.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PL 19.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 418 100	(51) B60K 23/08			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 418 373	(51) B03C 5/00	PL 08.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 418 652	(51) F25B 17/12
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 23.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 418 106	(51) A63C 17/00	PL 23.02.2022		GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 418 394	(51) C12Q 1/6827	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 26.11.2021	EE 03.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 418 153	(51) B60W 50/14	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 418 406	(51) C22C 1/08	(11) 3 418 729	(51) G01N 27/414
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 418 893	(51) G06F 9/50	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IT 03.02.2021	MC 03.02.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 418 982	(51) G07C 5/08
PL 29.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 418 747	(51) G01N 33/68	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 22.12.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 418 940	(51) G06K 7/08	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 12.01.2022		PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 418 753	(51) G01P 3/489	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 419 104	(51) H01P 5/16
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 09.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 418 941	(51) G06K 9/00	(11) 3 419 118	(51) H01R 4/20
PL 26.01.2022		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 418 771	(51) G01S 17/86	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 19.11.2021	LT 18.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 18.12.2021	PL 18.08.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 419 124	(51) H01T 13/34
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 22.12.2021		MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		LU 07.11.2021	IT 18.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 418 776	(51) G01T 1/17	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 30.11.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 418 942	(51) G06K 9/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
(11) 3 418 798	(51) G02F 1/1347	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LI 30.11.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 419 128	(51) H02B 1/32
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 29.12.2021		LI 30.11.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 418 815	(51) G04B 13/02	(11) 3 418 973	(51) G06T 5/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 08.12.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 419 148	(51) H02K 7/18
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 418 847	(51) G05D 7/01	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 12.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 418 978	(51) G06T 15/08	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	PL 12.01.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	(11) 3 419 192	(51) H04B 7/185
PL 26.01.2022		FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 418 864	(51) G06F 3/01	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 419 454	(51) A42B 3/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 26.01.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 419 211	(51) H04L 9/00	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 419 873	(51) B60T 8/1766
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 419 224	(51) H04L 29/08	(11) 3 419 513	(51) A61B 5/0215	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 19.01.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 419 908	(51) B65D 41/17
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 419 247	(51) H04N 21/231	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 419 984	(51) C07H 1/08
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 29.12.2021		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 419 546	(51) A61B 50/30	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 419 593	(51) A61K 31/365	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 419 997	(51) C07K 14/725
SI 12.05.2021	AL 12.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 12.05.2021	BE 30.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 08.11.2021	IT 12.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 419 635	(51) A61K 35/28	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 419 283	(51) H04N 7/18	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 26.01.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 420 028	(51) B32B 27/20
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 05.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 419 345	(51) H04W 48/18	(11) 3 419 675	(51) A61L 9/12	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.02.2022	
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 420 051	(51) C10G 67/00
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 15.12.2021		(11) 3 420 089	(51) C12N 15/63
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 419 706	(51) A61M 15/00	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 419 357	(51) H04W 72/04	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 29.12.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 420 172	(51) E05G 1/026
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 419 790	(51) B25B 21/00	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PL 05.01.2022	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 420 236	(51) F04D 29/02
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	PL 22.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LI 31.10.2021		(11) 3 419 815	(51) B29C 70/32	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 419 361	(51) H04W 72/04	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	PL 09.02.2022	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022				
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022				

(11) 3 420 308	(51) G01C 7/04	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	PL 16.02.2022	
AT 16.02.2022		LU 09.11.2021	IT 30.06.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 420 762	(51) H04W 68/02
(11) 3 420 369	(51) G01R 27/26	(11) 3 420 581	(51) G03F 7/20	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 19.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 420 805	(51) A01F 15/07
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 420 428	(51) G05D 1/12	(11) 3 420 611	(51) H01M 10/42	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 420 806	(51) A01F 15/07
(11) 3 420 442	(51) G06F 3/0488	(84) GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 420 617	(51) H02H 3/087	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			(11) 3 420 820	(51) A01N 43/80
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 420 623	(51) H02J 7/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 15.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 420 447	(51) G06F 9/54	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 16.02.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 420 840	(51) A44C 9/02
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 29.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 05.01.2022				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 420 449	(51) G06F 9/451	(11) 3 420 656	(51) H04L 1/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 420 845	(51) A45D 40/26
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 22.12.2021		PL 08.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 420 465	(51) H04L 29/06	(11) 3 420 661	(51) H04L 5/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 19.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 420 866	(51) A47J 43/07
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 420 530	(51) G06T 7/20	(11) 3 420 702	(51) H04L 29/06	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 420 718	(51) H04N 5/225	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LI 30.09.2021	
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		

- (11) **3 420 875** (51) **A47L 9/24**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
LU 31.10.2021 LT 20.10.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 420 897** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 420 977** (51) **A61B 17/128**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 421 063** (51) **A61M 1/36**
(84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LU 14.04.2021 LV 17.03.2021
MC 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 CH 30.04.2021
LI 30.04.2021 SI 17.03.2021
IE 14.04.2021 IT 17.03.2021
BE 30.04.2021 AT 14.04.2021
- (11) **3 421 066** (51) **A61M 5/178**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 IT 03.03.2021
LU 22.10.2021 MC 03.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 421 067** (51) **A61M 5/24**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 421 079** (51) **A61N 1/05**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 421 213** (51) **B29C 44/24**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 421 226** (51) **B29C 70/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 421 232** (51) **B32B 17/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 421 236** (51) **B41F 15/26**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 421 303** (51) **B60R 25/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 421 311** (51) **B60T 13/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 421 448** (51) **C07C 231/24**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 421 457** (51) **C07D 239/48**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 16.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 421 473** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 421 505** (51) **C09D 11/101**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.11.2021
LU 30.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 421 608** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 421 609** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 421 612** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 421 622** (51) **C21D 7/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 421 747** (51) **F01P 3/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022 GR 13.04.2022
- (11) **3 421 762** (51) **F02D 41/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 421 802** (51) **F04C 28/26**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 421 818** (51) **F15B 1/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021

(11) 3 422 591	(51) H04B 7/0413	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 29.12.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 422 778	(51) H04W 52/36	(11) 3 422 931	(51) A61B 5/024
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 12.05.2021	RO 12.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IT 12.05.2021	CH 31.10.2021			PL 29.12.2021	
LI 31.10.2021		(11) 3 422 798	(51) H04W 76/14	(11) 3 422 982	(51) A61B 1/267
(11) 3 422 598	(51) H04B 7/185	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 423 023	(51) A61H 15/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
PL 05.01.2022		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 422 613	(51) H04L 5/00	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 23.02.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 30.11.2021			
PL 05.01.2022		(11) 3 422 837	(51) A01B 45/02	(11) 3 423 036	(51) A61K 9/10
(11) 3 422 650	(51) H04L 27/26	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 423 152	(51) A61N 1/40
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 422 840	(51) A01G 31/06	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 29.11.2021	IT 11.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LI 30.11.2021		PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 422 666	(51) H04L 29/06	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 423 164	(51) A62C 35/13
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 02.10.2021	SI 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	GR 10.05.2022	
PL 12.01.2022		LI 31.10.2021			
(11) 3 422 686	(51) H04M 9/02	(11) 3 422 847	(51) A01L 7/00	(11) 3 423 191	(51) B03C 3/019
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 02.03.2022				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 422 689	(51) H04N 1/00	(11) 3 422 892	(51) A43B 7/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 15.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 423 209	(51) B21H 1/18
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 05.01.2022		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		(11) 3 422 893	(51) A43B 13/02	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 23.02.2022	

(11) 3 423 256	(51) B29C 64/129	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 423 813	(51) G01N 21/65
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 423 486	(51) C07K 16/12	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
PL 23.02.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 423 847	(51) G01R 31/11
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 423 276	(51) B32B 27/30	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			(11) 3 423 860	(51) G01S 3/784
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 423 487	(51) C07K 16/12	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 08.12.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 423 278	(51) B22F 3/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 423 867	(51) H04W 4/029
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 423 670	(51) E21B 33/035	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 17.06.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		(11) 3 423 673	(51) E21B 43/10	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 22.12.2021	
(11) 3 423 290	(51) B60B 35/12	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 423 886	(51) G02B 27/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 10.05.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 423 715	(51) F03G 7/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 423 898	(51) G02F 1/1343
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 423 329	(51) B61C 17/04	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	PL 16.02.2022		RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 423 745	(51) F16L 23/08	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 09.02.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 423 330	(51) B61L 23/04	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LU 11.10.2021	DK 22.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 423 782	(51) G01B 9/02	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 423 913	(51) G05D 1/02
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 15.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PL 26.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 423 371	(51) B65D 43/16			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(11) 3 423 803	(51) G01M 3/32	PL 23.02.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 423 920	(51) G06F 3/01
PL 05.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 423 485	(51) C07K 16/12	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 09.02.2022	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PL 22.12.2021			
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				

(11) 3 423 946	(51) G06F 12/0811	(11) 3 424 099	(51) C07F 7/28	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 424 303	(51) A01G 23/095
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 24.05.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 15.12.2021				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		(11) 3 424 115	(51) H01T 1/16	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 423 948	(51) G06F 13/16	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 424 307	(51) A01J 5/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 424 144	(51) H03G 3/30	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 424 308	(51) A01K 13/00
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
		PL 19.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 423 979	(51) G06F 21/52	(11) 3 424 167	(51) H04L 1/06	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 29.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 424 347	(51) A23L 11/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 12.01.2022				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		(11) 3 424 179	(51) G06F 21/34	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 423 983	(51) H04W 12/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
		PL 16.02.2022		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
				SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 424 035	(51) G09G 3/20	(11) 3 424 218	(51) H04N 21/231	SI 28.07.2021	DE 01.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FR 28.09.2021	IE 28.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021				
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 424 220	(51) H04H 60/56	(11) 3 424 353	(51) A24F 40/465
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IE 22.09.2021	DK 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		PL 15.12.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 424 080	(51) H01L 25/03	(11) 3 424 224	(51) G06F 16/683	EE 28.04.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.10.2021	AL 28.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IT 28.04.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 424 252	(51) H04L 5/00	(11) 3 424 399	(51) A47L 15/42
PL 23.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 424 081	(51) H01L 25/075	(11) 3 424 288	(51) A01B 69/00	(11) 3 424 486	(51) A61K 8/25
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021				

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 12.01.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 424 762	(51) B60J 5/04	(11) 3 424 982	(51) C08G 73/02
PL 29.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 424 506	(51) A61K 31/5513	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 24.05.2022		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 424 781	(51) H04M 1/72415	NL 08.09.2021	AT 08.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 09.02.2022		LU 29.11.2021	DK 08.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 3 424 796	(51) B61L 3/12	(11) 3 425 036	(51) A01N 25/28
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LI 30.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 424 605	(51) B08B 3/04	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			PL 05.01.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 424 813	(51) B64C 3/26	(11) 3 425 038	(51) C12M 1/12
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 26.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 424 610	(51) B21J 3/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PL 29.12.2021			
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021			(11) 3 425 070	(51) C21B 5/06
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 424 850	(51) B65G 47/68	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 425 075	(51) C22C 38/00
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 13.09.2021	DK 01.09.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 424 860	(51) B66B 5/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 424 629	(51) C23C 14/06	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 12.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 424 948	(51) A61K 38/18	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
PL 19.01.2022		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LI 30.11.2021	
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
(11) 3 424 663	(51) B28D 5/00	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 425 119	(51) E02B 17/00
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 01.07.2022		PT 29.11.2021	IS 28.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 424 718	(51) B41J 2/14	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 425 126	(51) E02F 9/22
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 31.10.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 23.02.2022				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		(11) 3 424 972	(51) C08G 18/67	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 424 758	(51) B60G 17/0165	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				AL 28.04.2021	BE 30.09.2021

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 426 535	(51) B60W 30/18	(11) 3 426 653	(51) C07D 417/14	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 427 045	(51) G01N 29/24
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 15.12.2021				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 426 578	(51) B65G 43/10	(11) 3 426 700	(51) A61K 38/00	(11) 3 427 087	(51) G01V 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		PL 15.12.2021			
(11) 3 426 585	(51) B66B 1/46	(11) 3 426 754	(51) C10G 35/095	(11) 3 427 130	(51) G06F 3/01
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 12.01.2022	NL 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 426 602	(51) C01F 7/04	(11) 3 426 777	(51) C12N 15/11	(11) 3 427 147	(51) G06F 9/451
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
(11) 3 426 606	(51) C02F 1/38	(11) 3 426 914	(51) F03D 1/06	(11) 3 427 148	(51) G06F 8/41
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
PL 22.12.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		IT 17.03.2021	MC 17.03.2021		
		BE 30.11.2021	LU 22.11.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 426 617	(51) C03C 25/54	(11) 3 426 980	(51) F23D 14/72	(11) 3 427 173	(51) G06F 21/41
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 02.03.2022		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
				LU 28.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 426 636	(51) C07D 231/18	(11) 3 427 004	(51) G01B 11/06	(11) 3 427 196	(51) G06N 99/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 29.12.2021				PL 22.12.2021	
(11) 3 426 637	(51) C07D 231/56	(11) 3 427 015	(51) G01F 23/00		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	PL 21.04.2021		

(11) 3 428 075	(51) B65B 29/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 428 695	(51) G02B 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 05.01.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 428 415	(51) F01N 3/08		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 428 707	(51) G02B 19/00
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 428 221	(51) C08J 5/18	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 428 514	(51) F21S 45/43		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 428 738	(51) G04B 19/247
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 26.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 428 255	(51) C11B 3/12	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 05.01.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			PL 16.02.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 428 521	(51) F21V 19/00		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 428 750	(51) G05B 19/05
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 428 268	(51) G01N 33/483	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(11) 3 428 766	(51) G05D 1/10
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 428 538	(51) H05B 1/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021
PL 22.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 428 351	(51) E03D 1/012	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.12.2021		IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 428 375	(51) E05D 11/00				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 428 544	(51) F24C 15/20	(11) 3 428 795	(51) G06F 9/451
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 13.04.2022		(11) 3 428 828	(51) G06F 21/56
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 428 380	(51) E06B 9/58	(11) 3 428 571	(51) G01B 11/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 26.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 428 649	(51) G01N 33/68		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 428 880	(51) G16H 30/40
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 428 390	(51) F01D 5/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 428 678	(51) G01S 7/481	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 04.08.2021	CH 31.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LI 31.10.2021	SK 04.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PL 08.12.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
(11) 3 428 409	(51) F01D 25/16	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				

HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 429 466	(51) A61B 5/30	PL 08.12.2021		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 429 822	(51) B29C 64/165	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 22.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 429 975	(51) C03C 23/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 429 829	(51) B29C 64/165	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PL 16.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 429 475	(51) A61B 6/12	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 19.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 429 983	(51) C07C 29/76
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 09.02.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 429 830	(51) B29C 67/00	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 12.01.2022	
PL 15.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 429 986	(51) C07C 67/343
(11) 3 429 521	(51) A61F 13/00	(11) 3 429 831	(51) B29C 67/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 05.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 430 002	(51) C07D 307/68
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 29.12.2021				HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 429 577	(51) A61K 47/64	(11) 3 429 856	(51) B41J 2/05	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 29.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 430 005	(51) C07D 401/14
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 12.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 29.12.2021				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 429 603	(51) A61P 1/04	(11) 3 429 911	(51) B62D 55/21	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) HR 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 09.02.2022			
(11) 3 429 659	(51) A61M 1/28	(11) 3 429 934	(51) B65D 19/44	(11) 3 430 016	(51) C07D 513/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 02.03.2022		(11) 3 429 948	(51) B65G 69/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 429 666	(51) A61M 5/315	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	PL 05.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 430 152	(51) C12P 5/02
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 13.04.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 24.05.2022		(11) 3 429 950	(51) B66B 1/32	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 429 677	(51) A61B 5/24	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 02.02.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 430 171	(51) C12Q 1/6886
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 429 969	(51) C03B 17/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 12.01.2022		GR 17.06.2022	
(11) 3 430 183	(51) C25B 1/04	(11) 3 430 441	(51) G01P 15/08	(11) 3 430 705	(51) H02K 1/27
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 430 452	(51) G02B 6/38	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 430 217	(51) E05C 17/20	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			EE 21.04.2021	SI 21.04.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 430 462	(51) G02B 21/24	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021
PL 19.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.09.2021	
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 3 430 261	(51) F02M 59/10	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 430 713	(51) H02K 41/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 27.04.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(11) 3 430 748	(51) H04L 1/00
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 430 482	(51) G04B 19/08	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 430 265	(51) F04D 7/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 26.01.2022		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 430 506	(51) G06F 3/06	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 430 321	(51) F24F 11/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 430 783	(51) H04L 29/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 26.01.2022		PL 29.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 430 572	(51) G06K 9/62	(11) 3 430 802	(51) H04N 7/14
(11) 3 430 397	(51) G01N 33/50	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 23.02.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PL 23.02.2022		PL 16.02.2022	
(11) 3 430 404	(51) G01N 33/574	(11) 3 430 627	(51) G11C 29/02	(11) 3 430 821	(51) H04R 25/00
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 430 423	(51) G01S 15/931	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 12.01.2022		PL 09.02.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(11) 3 430 828	(51) H04W 72/12
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 430 642	(51) H01L 21/288	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 430 429	(51) G01S 19/44	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 30.03.2022	SE 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PL 12.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 430 435	(51) G01S 19/40	(11) 3 430 683	(51) H01Q 9/00	(84) SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 08.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				

(11) 3 430 832	(51) H04W 24/02	(11) 3 431 100	(51) A61K 39/145	LI 31.10.2021	AL 28.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	LU 27.10.2021	IT 28.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 431 313	(51) B60C 23/06
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.09.2021	LU 09.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 29.12.2021		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 430 894	(51) A01K 5/00	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 08.09.2021	DE 01.04.2022	(11) 3 431 327	(51) G08G 1/00
ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	BE 30.09.2021	IE 09.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(11) 3 431 141	(51) A61P 25/08	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 430 899	(51) F21V 7/22	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 16.02.2022	
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 431 396	(51) B64D 37/16
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 08.12.2021			
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022				
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 431 194	(51) B07C 5/36	(11) 3 431 404	(51) B65D 5/355
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) 3 430 994	(51) G16H 40/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 29.12.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 431 207	(51) B22C 9/04	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 431 442	(51) C01D 7/00
(11) 3 430 996	(51) A61B 5/287	(11) 3 431 211	(51) B22F 5/04	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 431 224	(51) B23Q 11/10		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 431 445	(51) C03B 5/193
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 431 051	(51) A61B 17/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 431 454	(51) C03C 17/245
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 29.12.2021		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021			ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 431 238	(51) B26F 3/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 26.01.2022	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 431 557	(51) C09D 11/101
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 431 074	(51) A61K 9/00	SI 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		CH 31.10.2021		
NO 19.04.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	SE 19.01.2022				
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022				
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				

(11) 3 431 580	(51) C12N 1/20	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 29.12.2021	
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 431 933	(51) G01D 5/244	(11) 3 432 178	(51) G06F 21/10
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 431 641	(51) D01G 9/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 15.12.2021		PL 08.12.2021	
(11) 3 431 669	(51) E02F 9/00	(11) 3 431 947	(51) G01K 1/08	(11) 3 432 328	(51) H01F 38/14
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 19.01.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 19.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 432 066	(51) G03B 21/00	PL 19.01.2022	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 432 354	(51) H01L 23/495
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FR 30.09.2021	IE 02.09.2021	(11) 3 432 095	(51) G05B 19/042	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
LI 30.09.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 432 368	(51) H01L 33/20
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 431 675	(51) E04B 1/82	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 431 768	(51) F04D 15/00	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 29.12.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 432 375	(51) H01L 51/30
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 30.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(11) 3 432 124	(51) G06F 3/043	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 431 811	(51) F16H 1/28	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 432 127	(51) G06F 3/041	PL 29.12.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 432 384	(51) H01M 50/147
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 22.12.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 431 844	(51) F16K 15/02	(11) 3 432 140	(51) G06F 9/451	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 16.02.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 432 393	(51) H01M 4/525
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 432 171	(51) G06F 16/583	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 08.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(11) 3 431 922	(51) G01B 21/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 432 405	(51) H01M 10/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		

- (11) **3 432 491** (51) *H01Q 1/24*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 432 492** (51) *H04H 20/93*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 432 504** (51) *H04L 5/02*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
DK 23.06.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 SI 23.06.2021
MC 23.06.2021 BE 31.10.2021
LU 30.10.2021 IT 23.06.2021
- (11) **3 432 526** (51) *H04L 12/713*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 432 547** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 432 588** (51) *H04N 21/4402*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 432 598** (51) *H04R 3/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 432 620** (51) *H04W 8/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 432 650** (51) *H04W 52/36*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 432 744** (51) *A41D 13/018*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 432 761** (51) *A45D 34/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 432 798** (51) *A61B 6/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 432 809** (51) *A61B 17/135*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 432 811** (51) *A61B 17/15*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) NO 05.01.2022
LT 05.01.2022 NL 05.04.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 432 822** (51) *A61B 34/20*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 432 852** (51) *A61J 7/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 432 934** (51) *A61K 47/65*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 432 935** (51) *A61K 47/66*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 432 979** (51) *A61N 1/378*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 433 039** (51) *B22D 41/18*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
- (11) **3 433 057** (51) *B25D 17/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 433 089** (51) *B29C 73/02*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 433 101** (51) *B42D 25/455*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 433 138** (51) *B60R 25/24*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 DK 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
MC 02.06.2021 BE 31.10.2021

LU 20.10.2021	IT 02.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 433 568	(51) G01B 7/00
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 433 139	(51) B60R 25/24	(11) 3 433 276	(51) C07K 16/28	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 23.02.2022	
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 433 585	(51) G01F 23/296
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 433 336	(51) C09K 8/26	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 433 604	(51) G01N 21/64
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 21.10.2021	IT 26.05.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 01.07.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 433 140	(51) B60R 25/24	(11) 3 433 373	(51) C12P 19/34	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 433 625	(51) G01R 31/00
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PL 12.01.2022		PL 12.01.2022	
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 433 379	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 433 670	(51) G02F 1/1345
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LU 21.10.2021	CH 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LI 31.10.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 433 141	(51) B60R 25/24	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PL 29.12.2021		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 433 392	(51) C22C 33/02	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 07.11.2021	DK 01.09.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 01.09.2021	CH 30.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.11.2021	
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 433 415	(51) D06M 15/59	(11) 3 433 689	(51) G05D 1/00
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 21.10.2021	IT 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 433 178	(51) B65D 21/032	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 433 746	(51) G06F 12/0813
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 08.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 433 489	(51) F03D 9/34	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 16.02.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 433 195	(51) B65H 7/06	PT 08.04.2022	ES 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	RO 08.12.2021	BG 26.04.2022		
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PL 08.12.2021	SE 26.01.2022	(11) 3 433 759	(51) G06F 15/177
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 433 496	(51) F04D 13/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 05.01.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 433 226	(51) C07C 51/09	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 433 496	(51) F04D 13/02	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PL 08.12.2021	
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 433 776	(51) G16H 40/63
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 433 784	(51) G06F 21/35	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 26.01.2022		SK 06.10.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 433 970	(51) H04L 5/00	(11) 3 434 219	(51) A61B 90/00
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 23.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 433 791	(51) H04W 4/70	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 434 236	(51) A61F 13/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 434 040	(51) H04W 52/02	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 12.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 433 838	(51) G07F 17/12	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 434 121	(51) A24F 47/00	PL 29.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 434 240	(51) A61F 13/47
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 02.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 15.12.2021		(11) 3 434 132	(51) A43B 13/18	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 433 879	(51) H01L 29/06	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BE 31.03.2020	BG 21.11.2019	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 15.12.2021	
CH 31.03.2020	CZ 21.08.2019	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 434 253	(51) A61K 6/90
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FR 31.03.2020	GR 22.11.2019	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 21.08.2019	IE 21.03.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LI 31.03.2020	LT 21.08.2019	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 02.02.2022	
LU 21.03.2020	LV 21.08.2019	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 434 295	(51) A61M 1/02
MC 21.08.2019	NL 21.08.2019	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 21.11.2019	PT 23.12.2019	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	LI 31.10.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	(11) 3 434 150	(51) A47G 19/12	(11) 3 434 302	(51) A61M 5/20
CY 21.08.2019	MT 21.08.2019	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HU 21.03.2017	MK 21.08.2019	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 21.03.2020		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 433 893	(51) H01M 4/62	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 434 318	(51) A61N 1/04
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 09.02.2022		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 434 177	(51) A61B 5/0536	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 433 899	(51) H01Q 1/24	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 434 217	(51) A61B 18/14	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.11.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.11.2021	AT 06.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
PL 05.01.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 433 950	(51) H04B 10/2537	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 434 351	(51) B01D 35/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021

LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 434 962	(51) F17C 13/00
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 434 676	(51) C07D 487/04	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LU 01.09.2021	SK 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 23.02.2022	
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 434 970	(51) F21V 7/22
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IE 01.09.2021		(11) 3 434 721	(51) C08K 5/00	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 434 413	(51) B23Q 17/00	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 02.05.2022	NL 02.02.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 3 434 446	(51) B29C 64/255	(11) 3 434 732	(51) C08L 55/02	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LU 12.10.2021	DK 01.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 02.02.2022		(11) 3 435 093	(51) G01N 35/10
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 434 822	(51) D06F 34/10	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 434 482	(51) B41F 11/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 435 125	(51) G02B 6/02
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 05.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 434 877	(51) F02C 7/22	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 434 537	(51) B60S 1/38	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 434 883	(51) F02C 9/26	(11) 3 435 153	(51) G03B 21/20
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 434 899	(51) F04B 41/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 23.02.2022	
PL 15.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
(11) 3 434 554	(51) B61L 3/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 435 176	(51) G04B 9/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 16.02.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 434 904	(51) F04D 9/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 26.01.2022	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 435 189	(51) G05D 1/00
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 27.10.2021	IT 04.08.2021	PL 23.02.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LI 31.10.2021		(11) 3 434 919	(51) F16C 33/42	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 09.02.2022	
(11) 3 434 594	(51) B64C 39/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 435 353	(51) G06K 9/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 05.01.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				

(11) 3 435 406	(51) H01L 21/02	(11) 3 435 557	(51) H04B 10/11	(11) 3 435 909	(51) A61B 90/00
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 435 425	(51) H01L 31/048	(11) 3 435 604	(51) H04L 12/861	(11) 3 435 966	(51) A61K 8/368
(84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 LU 26.10.2021 CH 31.10.2021	(84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 DK 22.09.2021 LI 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
(11) 3 435 446	(51) H01M 4/13	(11) 3 435 606	(51) H04L 12/947	(11) 3 436 007	(51) C07D 513/08
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 LI 30.09.2021	(84) HR 02.03.2022 NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
(11) 3 435 460	(51) H01M 4/92	(11) 3 435 686	(51) H04R 9/02	(11) 3 436 049	(51) A61K 38/22
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 435 462	(51) H01M 8/04082	(11) 3 435 732	(51) H04W 88/08	(11) 3 436 059	(51) A61K 39/00
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 13.09.2021 IT 28.04.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 435 514	(51) H02J 7/02	(11) 3 435 753	(51) A01D 43/063	(11) 3 436 080	(51) A61K 48/00
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) 3 435 550	(51) H04B 1/04	(11) 3 435 810	(51) B62B 3/02	(11) 3 436 116	(51) A61M 15/06
(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) RS 09.02.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
				(11) 3 436 123	(51) A61M 29/00
				(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022
				(11) 3 436 137	(51) A61N 1/05
				(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021

- (11) **3 437 576** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 437 619** (51) **A61H 31/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 437 631** (51) **A61K 8/46**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 437 671** (51) **B01J 20/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 437 702** (51) **A63C 7/06**
(84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
PT 26.05.2022 NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 437 715** (51) **B01J 20/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 437 756** (51) **B22D 11/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 PT 22.04.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 437 781** (51) **B23K 20/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 437 801** (51) **B25B 21/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 437 827** (51) **3 437 827**
(84) LT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022 RS 16.03.2022
HR 16.03.2022 HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 LV 16.03.2022
- (11) **3 437 838** (51) **B29C 48/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 16.06.2022
PT 23.06.2022 BG 16.06.2022
NL 23.02.2022 RS 16.03.2022
BG 23.05.2022 SE 16.03.2022
SE 23.02.2022 GR 17.06.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 437 887** (51) **B29C 64/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022 ES 23.02.2022
HR 30.03.2022 RS 23.02.2022
LV 30.03.2022 SE 23.02.2022
GR 01.07.2022 HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
- (11) **3 437 897** (51) **B60B 27/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
- (11) **3 437 903** (51) **B60H 1/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 437 907** (51) **B60K 1/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
EE 19.05.2021 SI 19.05.2021
AL 19.05.2021 MC 19.05.2021
BE 30.11.2021 LU 27.11.2021
IT 19.05.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 437 915** (51) **B60L 3/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 437 951** (51) **B61D 17/06**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 437 972** (51) **B62J 99/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 438 020** (51) **B65D 85/72**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
MC 06.10.2021 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 30.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 438 045** (51) **C01B 32/158**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 438 105** (51) **C07D 205/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 438 131** (51) **C07K 1/13**
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 438 132** (51) **C08B 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 438 163** (51) **C08K 3/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 438 166** (51) **C08J 5/24**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 438 173** (51) **C08J 9/18**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PL 12.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 438 424	(51) F01M 1/06	(11) 3 438 522	(51) F21V 21/30
PL 29.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 438 179	(51) C08K 5/09	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 02.06.2022	BG 02.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 438 438	(51) F02M 26/19	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
(11) 3 438 196	(51) C08L 33/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 21.07.2021	BE 30.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 438 198	(51) C08L 33/12	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 438 539	(51) F23R 3/18
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 29.12.2021		NL 23.02.2022	LT 23.02.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 438 453	(51) F04B 35/04	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 23.02.2022	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 438 578	(51) F25D 17/06
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 01.11.2021	IT 04.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LI 30.11.2021		MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 438 284	(51) C12Q 1/68	LU 16.10.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 438 658	(51) G01N 29/032
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 438 468	(51) F15B 11/028	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 08.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 438 685	(51) G01R 31/392
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 26.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 22.12.2021		(11) 3 438 470	(51) F15B 20/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 438 300	(51) C22C 9/06	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 438 739	(51) H04N 5/232
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 26.01.2022		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 438 494	(51) B60G 15/06	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 29.12.2021	
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 438 743	(51) G03B 21/14
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 438 495	(51) F16F 1/06	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 438 316	(51) C22C 38/06	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 438 420	(51) F01D 21/00	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 438 752	(51) G03G 5/05
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 438 521	(51) G02F 1/13357	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		

ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 439 128	(51) H02H 1/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 12.01.2022				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 438 787	(51) G06F 1/16	(11) 3 439 025	(51) H01L 21/304	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 23.02.2022	LT 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 439 138	(51) H02J 7/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 439 031	(51) H01L 23/528	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 22.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 16.02.2022	
(11) 3 438 902	(51) H04L 9/32	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 439 168	(51) H02P 1/02
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 08.12.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 439 065	(51) H01L 51/54		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
LI 31.10.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
(11) 3 438 930	(51) G06T 7/12	(11) 3 439 077	(51) C22C 38/40	(11) 3 439 176	(51) H03F 3/68
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022		PL 23.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 438 931	(51) G06T 7/12	(11) 3 439 090	(51) H01M 4/96	(11) 3 439 178	(51) H03K 17/95
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022					
(11) 3 438 936	(51) G06T 15/50	(11) 3 439 103	(51) H01Q 1/24	(11) 3 439 199	(51) H04B 7/185
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 438 972	(51) G06N 3/04	(11) 3 439 110	(51) H01P 1/203	(11) 3 439 201	(51) H04B 10/077
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 17.05.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022					
(11) 3 439 007	(51) H01H 13/66	(11) 3 439 111	(51) H01R 4/18	(11) 3 439 206	(51) H04H 60/51
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		PL 22.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 439 010	(51) H01H 35/18				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022				
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				

RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 439 394	(51) H04W 72/04	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 439 287	(51) H04N 5/3745	(11) 3 439 398	(51) H04W 72/04	(11) 3 439 770	(51) B01D 63/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 439 405	(51) H04W 72/12	(11) 3 439 794	(51) B05B 17/08
PL 26.01.2022		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 439 322	(51) H04R 1/10	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 439 852	(51) B29C 64/00
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 439 326	(51) H04R 3/12	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 439 864	(51) B32B 3/12
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
PL 05.01.2022		(11) 3 439 429	(51) H05B 6/06	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
		(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 439 357	(51) H04W 28/08	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 11.08.2021	PL 11.08.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 439 479	(51) A21C 15/00	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 02.09.2021	IT 11.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
RO 22.09.2021	IS 22.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.09.2021	
MC 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
LU 14.11.2021	BE 30.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 439 899	(51) B60C 11/04
CH 30.11.2021	DK 22.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
	LI 30.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
(11) 3 439 372	(51) H04L 27/26	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 22.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 439 483	(51) A23D 7/005	PL 12.01.2022	
		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022		
(11) 3 439 379	(51) H04W 56/00	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 439 948	(51) B63B 21/50
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 439 568	(51) A61B 18/12	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 09.02.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 439 984	(51) B65D 75/58
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 22.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 439 382	(51) H04W 56/00	(11) 3 439 644	(51) A61K 31/353	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 09.02.2022	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 439 989	(51) G06Q 10/08
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		PL 12.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 439 391	(51) H04W 72/04	(11) 3 439 721	(51) A61M 15/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 07.10.2020 ES 07.10.2020 GR 08.01.2021 IS 07.02.2021 LU 06.04.2021 MC 07.10.2020 NO 07.01.2021 PT 08.02.2021 RS 07.10.2020 SI 07.10.2020 SM 07.10.2020 IE 06.04.2021 AT 06.04.2021	EE 07.10.2020 FI 07.10.2020 HR 07.10.2020 LT 07.10.2020 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 PL 07.10.2020 RO 07.10.2020 SE 07.10.2020 SK 07.10.2020 LI 30.04.2021 BE 30.04.2021	AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 439 998 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) B66B 1/46 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 440 381 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) F16F 15/14 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(11) 3 440 673 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) G11C 11/16 (84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022
(11) 3 440 110 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) C07K 16/28 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 440 385 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) F16H 61/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 440 683 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) H01G 11/40 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 440 114 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) C08B 37/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 440 387 (84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) F16K 3/26 (84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 440 689 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) H01H 33/70 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 440 131 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) C08K 3/34 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 440 437 (84) ES 16.02.2022 NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	(51) G01F 13/00 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022	(11) 3 440 756 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(51) H02J 3/38 (84) NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022
(11) 3 440 250 (84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022	(51) D03D 15/283 (84) PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022	(11) 3 440 480 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) G01S 19/08 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 440 776 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) H03L 7/089 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 440 276 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022	(51) E03F 5/04 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022	(11) 3 440 529 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) G06F 1/20 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 440 778 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) H04B 1/40 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 440 312 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(51) G01R 33/44 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(11) 3 440 529 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) G10L 19/008 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022	(11) 3 440 827 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) H04N 1/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 440 358 (84) AL 24.03.2021 CH 30.04.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LU 06.04.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 LI 30.04.2021 IE 06.04.2021 AT 06.04.2021	(51) F04C 28/12 (84) BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.04.2021	(11) 3 440 670 (84) PT 12.05.2022 LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) G10L 19/008 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022	(11) 3 440 859 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) H04W 8/08 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 440 359 (84) AL 07.10.2020 CH 30.04.2021	(51) F04C 29/02 (84) BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020	(11) 3 440 670 (84) PT 12.05.2022 LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) G10L 19/008 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022	(11) 3 440 871 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) H04W 28/18 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
		(11) 3 440 670 (84) PT 12.05.2022 LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) G10L 19/008 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022	(11) 3 440 892 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(51) H05B 45/48 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SE 12.01.2022

LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 26.01.2022	
(11) 3 440 946	(51) A24C 5/14	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 441 392	(51) C07D 487/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 441 163	(51) B22F 10/28	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
(11) 3 440 984	(51) A47L 15/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 441 411	(51) C08G 18/79
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 441 169	(51) B23B 27/16	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 441 421	(51) G02F 1/1337
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 441 191	(51) B25F 5/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 440 987	(51) A61B 1/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 441 232	(51) B44B 1/00	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 29.12.2021	
(11) 3 441 023	(51) A61B 17/295	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 441 426	(51) C08L 27/12
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 29.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			PL 05.01.2022	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 441 280	(51) B61L 23/04		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 441 437	(51) C09J 7/20
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 441 442	(51) C10G 27/14
LI 30.09.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 441 073	(51) A61K 9/08	PL 29.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			AT 02.02.2022	PL 02.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 441 301	(51) B64C 1/26		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 441 482	(51) C22B 7/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 23.02.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
(11) 3 441 086	(51) A61K 39/395	PL 19.01.2022		(11) 3 441 495	(51) C22C 38/58
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 441 375	(51) C03C 27/12	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 441 555	(51) E06B 9/30
PL 15.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PL 05.01.2022		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 441 102	(51) A61M 16/16			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 441 376	(51) C04B 35/01	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021				

RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 441 843	(51) G05D 16/16	(11) 3 441 969	(51) G10L 21/0208
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LI 30.11.2021		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 441 613	(51) F04C 2/10	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PL 09.02.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 442 008	(51) H01L 21/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 14.07.2021	LU 17.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 441 678	(51) F24C 7/08	(11) 3 441 847	(51) G06F 3/01	(11) 3 442 018	(51) H01L 23/495
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 15.12.2021				PL 29.12.2021	
(11) 3 441 680	(51) F24C 15/20	(11) 3 441 859	(51) G06F 3/041	(11) 3 442 041	(51) H01L 41/193
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 19.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022	
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 3 441 705	(51) F25D 27/00	(11) 3 441 863	(51) G06F 3/0488	(11) 3 442 045	(51) H01L 51/46
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 02.02.2022	HR 02.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PL 02.02.2022		PL 12.01.2022	
(11) 3 441 719	(51) G01C 19/5684	(11) 3 441 901	(51) G06F 21/50	(11) 3 442 051	(51) H01M 50/572
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 02.12.2021	CH 31.10.2021
PL 16.02.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LI 31.10.2021	AT 01.09.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		PL 15.12.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
				BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
				DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
				SI 01.09.2021	
(11) 3 441 777	(51) G01R 31/52	(11) 3 441 903	(51) G06F 21/62	(11) 3 442 116	(51) H02J 3/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 02.03.2022		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		PL 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021		
		SI 09.06.2021	DK 09.06.2021		
		AL 09.06.2021	MC 09.06.2021		
		BE 31.10.2021	LU 14.10.2021		
		IT 09.06.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 3 441 809	(51) G02B 6/36			(11) 3 442 131	(51) H04B 7/0413
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
PL 26.01.2022					

LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 442 168	(51) H04L 12/28	(11) 3 442 393	(51) A47L 11/24	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 23.02.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 442 728	(51) B22F 3/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 26.01.2022		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 20.08.2021	FR 19.05.2021
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 442 170	(51) H04N 21/41	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 30.11.2021		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
PL 16.02.2022				BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 442 188	(51) H04L 27/26	(11) 3 442 428	(51) A61B 10/00	(11) 3 442 729	(51) B22F 10/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 442 459	(51) A61B 34/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 23.02.2022	
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(11) 3 442 192	(51) H04L 29/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 442 764	(51) B29B 15/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 05.01.2022		PL 29.12.2021		AT 26.01.2022	
				PL 26.01.2022	
(11) 3 442 235	(51) H04N 19/88	(11) 3 442 472	(51) A61F 2/66	(11) 3 442 765	(51) B29B 15/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 17.06.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 442 258	(51) H04W 28/06	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 442 776	(51) B29C 65/02
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 442 278	(51) H04W 52/18	(11) 3 442 599	(51) C12N 9/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 442 713	(51) B05B 1/30	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020		
EO 22.12.2021	SK 22.12.2021	CH 30.04.2021	CZ 05.08.2020	(11) 3 442 781	(51) B33Y 70/00
CZ 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 05.08.2020	ES 05.08.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 22.12.2021		FI 05.08.2020	FR 30.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		GB 15.04.2021	GR 06.11.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 442 295	(51) H04W 72/14	HR 05.08.2020	IS 05.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	LT 05.08.2020	LU 15.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020	PL 09.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	(11) 3 442 792	(51) B32B 15/01
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 23.02.2022		SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LI 30.04.2021	IE 15.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 442 300	(51) H04W 74/08	BE 30.04.2021	AT 15.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 442 720	(51) C09D 11/101	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022		

- (11) **3 442 820** (51) **B60K 17/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 442 828** (51) **B60R 1/06**
(84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 442 860** (51) **G05D 11/035**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 442 889** (51) **B65G 47/90**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 442 911** (51) **C02F 1/42**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 442 914** (51) **C03C 3/089**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 443 037** (51) **C08L 33/12**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 443 040** (51) **C09D 11/101**
(84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 443 071** (51) **C12N 1/20**
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
- (11) **3 443 106** (51) **C12N 15/85**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 443 119** (51) **C12Q 1/6886**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 443 128** (51) **C14C 15/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 443 154** (51) **D01H 13/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 443 165** (51) **E01B 29/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (11) **3 443 182** (51) **F15B 20/00**
(84) PT 26.05.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 443 223** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 443 233** (51) **F16B 2/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 443 267** (51) **F24C 7/08**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 443 287** (51) **F28D 7/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 443 290** (51) **F41H 5/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 443 293** (51) **G01B 7/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 443 294** (51) **G01B 7/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 443 296** (51) **G01B 11/24**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 443 363** (51) **G01Q 40/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 443 393** (51) **G01W 1/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 443 405** (51) **G02B 27/01**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 443 411** (51) **G02F 1/365**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 443 418** (51) **G03F 7/42**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022

- (11) **3 443 440** (51) *G06F 1/3206* PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 PL 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 PL 08.12.2021
- (11) **3 443 443** (51) *G06F 3/023* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 443 915** (51) *A61B 17/128*
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
PL 15.12.2021 LU 30.09.2021 FR 30.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 443 466** (51) *G06F 16/84* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (11) **3 443 955** (51) *A61K 31/135*
(84) LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PL 22.12.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
PT 18.10.2021
- (11) **3 443 489** (51) *G06F 3/01* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (11) **3 443 969** (51) *A61P 25/00*
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 23.03.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 22.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
PL 26.01.2022
- (11) **3 443 536** (51) *G06T 7/11* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 443 715** (51) *H04L 27/00*
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 (11) **3 443 797** (51) *H04B 7/024*
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 443 610** (51) *H01M 8/04298* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 443 799** (51) *H04W 72/12*
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
PL 15.12.2021
- (11) **3 443 616** (51) *H01Q 1/24* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (11) **3 443 820** (51) *H05H 1/34*
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 (11) **3 443 828** (51) *A01B 59/06*
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
PL 22.12.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 443 634** (51) *H02J 7/00* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 443 894** (51) *A61B 5/02*
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022

SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 444 910 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) H02G 1/08 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 444 709 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) G06F 3/041 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 444 928 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) H02K 15/03 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 445 056 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) H04N 21/422 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 444 722 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(51) G06F 8/61 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(11) 3 444 984 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04L 1/18 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 445 112 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 07.10.2021 CH 30.09.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 20.09.2021 IE 20.09.2021 IT 07.07.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 444 723 (84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) G06F 9/445 (84) FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 SE 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 444 996 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) H04L 5/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 445 122 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(51) H04W 74/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022
(11) 3 444 782 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) G06T 7/521 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 445 011 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) H04L 27/26 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 445 126 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PT 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(51) H04W 74/08 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 LU 04.10.2021 MC 31.03.2021 IT 31.03.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 444 795 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) G08G 1/16 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 445 016 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 445 128 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04W 76/15 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 444 842 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) H01L 27/12 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021	(11) 3 445 018 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021 NL 18.08.2021 IE 07.09.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021 BE 30.09.2021 IT 18.08.2021 CH 30.09.2021	(51) H04L 29/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 445 136 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H05B 33/12 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 444 871 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 30.09.2021 IE 29.09.2021 CH 30.09.2021	(51) H01M 4/13 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 29.09.2021 IT 21.07.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 445 047 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H04W 52/02 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 LU 07.09.2021 SI 18.08.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 445 159 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021	(51) A01G 25/09 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021
(11) 3 444 873 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) H01M 4/134 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022		(51) H04N 9/31 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022		

CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
(11) 3 445 205	(51) A46B 3/04	(11) 3 445 570	(51) B29C 67/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	IE 02.09.2021	MC 19.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	AL 19.05.2021	BE 30.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GB 02.09.2021	IT 19.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 445 733	(51) C03C 21/00
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 445 303	(51) A61F 13/511	(11) 3 445 603	(51) B60K 37/06	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 445 314	(51) A61K 8/24	(11) 3 445 646	(51) F01K 15/04	(11) 3 445 738	(51) C07C 45/33
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 16.02.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			(11) 3 445 752	(51) C07D 401/14
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 445 653	(51) B64C 39/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 22.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 445 347	(51) A61K 31/353	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 445 688	(51) B65G 47/08	(11) 3 445 760	(51) C07D 417/14
(11) 3 445 418	(51) A61M 1/14	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			PL 23.02.2022	
(11) 3 445 473	(51) B01D 53/047	(11) 3 445 689	(51) B65G 47/08	(11) 3 445 788	(51) C07K 16/46
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 445 485	(51) B01J 20/22	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 15.12.2021	(11) 3 445 828	(51) C09D 175/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 08.12.2021	PL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	PT 08.04.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 08.12.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.12.2021			
RO 22.12.2021	AT 22.12.2021			(11) 3 445 843	(51) C11D 3/50
SK 22.12.2021		(11) 3 445 709	(51) B82B 3/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 22.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		FI 08.12.2021	DK 19.05.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 445 548	(51) B26B 19/38	ES 08.12.2021	FI 19.05.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 08.12.2021	HR 19.05.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 08.12.2021	LT 19.05.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 08.12.2021	NL 19.05.2021		
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	PT 08.04.2022	PL 19.05.2021	(11) 3 445 861	(51) C12N 15/82
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	RO 08.12.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	SK 08.12.2021	SM 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 445 569	(51) B29C 67/00			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			PL 08.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				

- (11) **3 445 944** (51) *E21B 47/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 445 972** (51) *F04C 2/107*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 446 017** (51) *F16L 1/16*
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (11) **3 446 039** (51) *F23R 3/14*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 446 050** (51) *F25B 43/04*
(84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 446 055** (51) *F25D 19/02*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 446 063** (51) *F42B 33/10*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **3 446 091** (51) *G01M 3/26*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 446 104** (51) *G01N 21/65*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 446 105** (51) *G01N 21/65*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 446 111** (51) *G01N 27/20*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 446 155** (51) *G01V 1/16*
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 446 307** (51) *G10K 11/178*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 446 357** (51) *H01M 50/251*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
CZ 29.12.2021 PT 29.04.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 446 361** (51) *H01Q 1/42*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 446 366** (51) *H01R 12/51*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 446 370** (51) *H01R 13/44*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 446 399** (51) *H02M 3/07*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 446 418** (51) *H04B 10/032*
(84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 446 438** (51) *H05B 47/175*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 446 445** (51) *H04M 3/51*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 446 449** (51) *H04L 12/875*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021 PL 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 MC 04.08.2021
BE 30.11.2021 LU 29.11.2021
IT 04.08.2021 SI 04.08.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 446 478** (51) *H04N 7/18*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 446 482** (51) *H04N 19/176*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 446 486** (51) *H04N 19/70*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 446 518** (51) *H04W 48/16*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022

- (11) **3 446 546** (51) **H05B 45/325**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 446 568** (51) **F25D 11/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 446 611** (51) **A47L 13/22**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 446 615** (51) **A47L 15/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
FI 23.12.2020 GB 16.04.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LU 16.04.2021
LV 23.12.2020 MC 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 CH 30.04.2021
LI 30.04.2021 IE 16.04.2021
BE 30.04.2021 AT 16.04.2021
- (11) **3 446 625** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
- (11) **3 446 634** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
IS 21.11.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
FR 30.09.2021 IE 24.09.2021
IT 21.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 446 635** (51) **A61B 8/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 446 661** (51) **A61F 2/86**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 446 665** (51) **A61F 13/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 446 802** (51) **B21D 22/14**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 446 823** (51) **B23K 9/127**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 07.10.2021
IT 28.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 446 844** (51) **B29B 15/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 446 917** (51) **B60N 2/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 446 921** (51) **B60P 1/38**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **3 446 938** (51) **B60T 8/32**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 446 951** (51) **B62D 57/024**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 446 953** (51) **B62D 65/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 447 019** (51) **B66B 7/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
- (11) **3 447 085** (51) **C08L 1/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) PL 01.09.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 (84) LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 (84) AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 (84) PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 (84) IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 (84) MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 08.09.2021
IE 08.09.2021 (84) DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 (84) SI 01.09.2021
CH 30.09.2021 (84) LI 30.09.2021
- (11) **3 447 124** (51) **C12N 1/36**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 447 153** (51) **C12Q 1/6806**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 23.11.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) CH 30.11.2021
LI 30.11.2021

- (11) **3 447 161** (51) **C22C 38/58**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 447 165** (51) **C23C 14/58**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 447 196** (51) **E02F 9/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 447 247** (51) **F01D 9/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 447 252** (51) **F01D 11/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 447 268** (51) **F02C 9/28**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 447 298** (51) **F04D 19/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 447 302** (51) **F04D 29/041**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 447 347** (51) **F16K 1/226**
(84) BG 04.11.2021 (84) GR 05.11.2021
HR 04.08.2021 LT 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 LV 04.08.2021
IS 04.12.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 LU 14.09.2021
SI 04.08.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 447 369** (51) **F21S 41/155**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 447 374** (51) **F21V 29/503**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 447 379** (51) **F23N 3/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 447 384** (51) **F23R 3/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 447 415** (51) **F25D 23/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 447 457** (51) **G01G 21/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (11) **3 447 467** (51) **G01M 3/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 447 477** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 447 480** (51) **G01N 25/72**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 447 481** (51) **G01N 27/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 447 483** (51) **G01N 27/327**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 447 495** (51) **C12Q 1/6886**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
HR 14.07.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 IS 14.11.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
MC 14.07.2021 BE 31.10.2021
LU 17.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 447 503** (51) **G01P 15/125**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 447 518** (51) **G01R 33/48**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 447 530** (51) **G01S 13/91**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 447 561** (51) **G02B 27/01**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022

AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 447 800	(51) H01L 27/02	(11) 3 447 917	(51) H03K 17/06
(11) 3 447 584	(51) G03G 15/08	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 LU 29.09.2021 IT 25.08.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 MC 25.08.2021 BE 30.09.2021 IE 29.09.2021 SI 25.08.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 447 804	(51) H01L 31/05	(11) 3 447 923	(51) H03M 3/04
(84) BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LT 16.02.2022 NL 16.02.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) ES 16.02.2022 PT 16.06.2022 NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	(11) 3 447 810	(51) H01L 33/46	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 447 819	(51) H01M 50/119	(11) 3 447 932	(51) H04B 7/0452
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 17.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 17.10.2021 IT 12.05.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 447 618	(51) G06F 3/044	(11) 3 447 831	(51) H01M 4/62	(11) 3 447 960	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 27.09.2021 GB 27.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 30.09.2021 IE 27.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 447 642	(51) G06F 9/50	(11) 3 447 840	(51) H01P 1/387	(11) 3 447 972	(51) H04L 12/58
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 447 675	(51) G06F 21/72	(11) 3 447 860	(51) H01R 43/24	(11) 3 447 986	(51) H04L 29/04
(84) LT 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 16.06.2022 LV 16.03.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 447 730	(51) G06T 7/55	(11) 3 447 875	(51) H02J 5/00	(11) 3 448 111	(51) H04W 72/04
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 447 769	(51) G10L 25/78	(11) 3 447 880	(51) H01R 43/24	(11) 3 448 140	(51) H05K 13/00
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
(11) 3 447 770	(51) G11C 5/04	(11) 3 447 890	(51) H01R 43/24	(11) 3 448 150	(51) H05K 13/00
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
(11) 3 447 798	(51) H01L 23/495	(11) 3 447 900	(51) H01R 43/24	(11) 3 448 160	(51) H05K 13/00
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(11) 3 448 743	(51) B62D 17/00
(11) 3 448 170	(51) A23K 20/174	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 25.04.2021	AT 25.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 448 625	(51) B24C 1/10	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 448 747	(51) B62J 45/00
(11) 3 448 235	(51) A61B 3/16	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	PL 16.02.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 448 752	(51) B64C 39/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 28.07.2021	LU 05.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 29.12.2021		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		IE 05.09.2021	BE 30.09.2021	PL 19.01.2022	
			IT 28.07.2021		
(11) 3 448 329	(51) A61F 5/01	(11) 3 448 649	(51) B29C 45/00	(11) 3 448 759	(51) B65B 11/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 448 339	(51) A61F 13/00	(11) 3 448 676	(51) B32B 27/08	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 17.06.2022			
(11) 3 448 364	(51) A61K 9/127	(11) 3 448 685	(51) H01L 27/02	(11) 3 448 786	(51) B65G 43/10
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 448 373	(51) A61K 31/121	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 448 805	(51) C01B 3/38
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 02.03.2022		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 448 437	(51) A61K 48/00	IE 19.09.2021	DK 15.09.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	PL 26.01.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 30.09.2021			
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				
(11) 3 448 451	(51) A61M 1/00	(11) 3 448 692	(51) B42D 25/425	(11) 3 448 815	(51) C02F 1/72
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021				
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
(11) 3 448 554	(51) B01J 20/02	(11) 3 448 693	(51) B42D 25/445	(11) 3 448 839	(51) C07D 239/72
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LT 09.09.2020	LU 25.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 09.09.2020	MC 09.09.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 448 840	(51) C07D 261/08
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021

- (11) **3 448 851** (51) *C07D 401/14* SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 LU 03.10.2021 IT 18.08.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 SI 18.08.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 448 856** (51) *C07D 417/04* (11) **3 449 083** (51) *E21B 17/08*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (11) **3 449 320** (51) *G06F 3/0482*
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 HR 08.12.2021 HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
- (11) **3 448 868** (51) *C12N 15/10* (11) **3 449 085** (51) *E21B 17/08*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) EE 08.12.2021 SM 08.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 08.12.2021 RO 08.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 PL 08.12.2021 AT 08.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (11) **3 449 108** (51) *F02B 19/10*
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
PL 29.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **3 448 940** (51) *C09D 11/03* (11) **3 449 119** (51) *F03D 1/02*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (11) **3 449 346** (51) *G06F 3/0484*
(84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 02.03.2022
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 PL 09.02.2022
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 (11) **3 449 136** (51) *F16B 12/20*
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021 HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
IE 30.09.2021 IT 02.06.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 AT 09.02.2022 AT 09.02.2022
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 LU 08.11.2021 RO 03.11.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 448 952** (51) *C09K 5/12* (11) **3 449 216** (51) *G01D 5/14*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020 (84) NL 09.02.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) CZ 09.09.2020 (84) DK 09.09.2020 (84) ES 09.02.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 EE 09.09.2020 ES 09.09.2020 AT 19.01.2022 PL 02.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 FI 09.09.2020 FR 30.04.2021 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 GB 29.04.2021 GR 10.12.2020 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 HR 09.09.2020 IS 09.01.2021 (11) **3 449 377** (51) *G06F 13/16*
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 IT 09.09.2020 LI 30.04.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PL 22.12.2021 (11) **3 449 001** (51) *C12N 15/113* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
PT 22.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 19.01.2022
ES 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) PT 19.01.2022
HR 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) RS 19.01.2022
PT 08.04.2022 (84) CZ 08.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
SE 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NL 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
EE 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
SK 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
PL 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
AT 08.12.2021 (84) IE 29.04.2021 (84) BE 30.04.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
- (11) **3 449 045** (51) *C40B 40/02* (11) **3 449 316** (51) *G03G 9/12*
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) GR 19.11.2021 (84) HR 18.08.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) IS 18.12.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
- (11) **3 449 075** (51) *E05B 79/06* (11) **3 449 316** (51) *G03G 9/12*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) GR 19.11.2021 (84) HR 18.08.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) IS 18.12.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
NO 08.03.2022

- (11) **3 449 419** (51) **G06K 9/00** SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (11) **3 449 744** (51) **A41F 9/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 (11) **3 449 639** (51) **H04R 1/02** HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 GR 01.07.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) LV 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (11) **3 449 652** (51) **H04W 4/24** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
PL 22.12.2021 (84) LV 23.03.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 449 439** (51) **H04W 4/06** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (11) **3 449 861** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
GR 23.03.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 PL 05.01.2022 (11) **3 449 866** (51) **A61C 7/16**
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 20.10.2022 (84) CH 30.11.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) LI 30.11.2021 AT 20.10.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) RS 20.10.2021 LU 22.11.2021
PL 22.12.2021 LV 09.03.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (11) **3 449 671** (51) **H04W 48/14** (84) NO 09.06.2022 (84) PT 20.10.2021 ES 20.10.2021
NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) CZ 20.10.2021 PT 21.02.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (11) **3 449 677** (51) **H04W 52/32** (84) NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
- (11) **3 449 486** (51) **H01L 29/423** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (11) **3 449 945** (51) **A61K 47/54**
(84) PT 26.05.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 LV 09.02.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 (11) **3 449 948** (51) **A61L 2/10**
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (11) **3 449 526** (51) **H01M 10/613** (84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) NO 02.05.2022
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) NO 02.05.2022
PT 12.05.2022 LT 12.01.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
AT 12.01.2022 (11) **3 449 557** (51) **H02M 7/5387** (84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) NL 02.02.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) LI 30.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) LI 30.11.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) LI 30.11.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) CH 30.11.2021
- (11) **3 449 560** (51) **H02P 25/024** (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) CH 30.11.2021
BE 30.11.2021 LU 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021
- (11) **3 449 572** (51) **H03K 17/082** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
PL 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
- (11) **3 449 588** (51) **H04L 1/00** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) NO 02.05.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) NO 02.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) NO 02.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (84) GR 18.05.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) IE 05.09.2021 (84) LI 30.09.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) SE 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) LU 05.09.2021 (84) CH 30.09.2021
- (11) **3 449 708** (51) **A01B 21/08** (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
PT 02.06.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
NL 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
BG 02.05.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
LV 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
- (11) **3 449 721** (51) **A01K 35/00** (84) AT 17.02.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) IS 28.11.2021 (84) SI 28.07.2021
ES 17.02.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) IE 05.09.2021 (84) LI 30.09.2021
GR 18.05.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) IE 05.09.2021 (84) LI 30.09.2021
IS 17.06.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) IE 05.09.2021 (84) LI 30.09.2021
LV 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) IE 05.09.2021 (84) LI 30.09.2021
RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) LU 05.09.2021 (84) CH 30.09.2021
- (11) **3 450 020** (51) **B01L 3/02** (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
DK 07.04.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
PT 09.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021

RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 450 186	(51) B41J 11/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 23.02.2022	
LI 30.09.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
(11) 3 450 028	(51) B07C 5/02	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 450 323	(51) B64F 1/20
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 17.06.2022	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 450 368	(51) B65H 37/04
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IE 04.09.2021	IT 09.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 450 187	(51) B41J 11/66	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 05.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
IE 04.09.2021	IT 09.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 450 375	(51) B66B 5/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 450 035	(51) A01K 1/03	(11) 3 450 209	(51) B60C 11/03	(11) 3 450 379	(51) B66B 13/16
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 450 397	(51) C01B 39/48
		PL 05.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 450 058	(51) B22F 3/105	(11) 3 450 227	(51) B60H 1/00	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 26.01.2022	
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 450 104	(51) B24C 1/10	(11) 3 450 245	(51) B60N 2/28	(11) 3 450 466	(51) C08F 2/26
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 19.01.2022		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PL 26.01.2022				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
				PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 450 108	(51) B25C 7/00	(11) 3 450 252	(51) B60Q 1/068	(84) RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PL 26.01.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 450 503	(51) C08L 71/03
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 450 120	(51) B26B 19/38	(11) 3 450 289	(51) B62J 27/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 450 520	(51) C09J 11/08
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021		(11) 3 450 522	(51) C09K 9/02
(11) 3 450 162	(51) B32B 27/12	(11) 3 450 320	(51) B64D 15/12	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022				
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021				
PL 29.12.2021					

LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IE 01.09.2021	SI 11.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 450 674	(51) E06B 9/86	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LI 30.09.2021	
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 450 762	(51) F04C 18/02
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 450 767	(51) F04D 25/08
LI 30.11.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 450 556	(51) C12N 15/09	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 07.04.2021	IE 04.09.2021	GR 15.12.2022	SE 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.09.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 450 573	(51) C12Q 1/689	(11) 3 450 680	(51) F01D 5/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 15.12.2021	
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 450 775	(51) F16B 2/00
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 450 578	(51) C22B 1/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 450 778	(51) F16B 41/00
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 22.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 450 698	(51) F01D 11/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 16.02.2022	
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 450 724	(51) F02C 7/22	(11) 3 450 780	(51) F16C 19/06
SK 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 450 581	(51) C22B 60/02	(11) 3 450 725	(51) F02C 7/232	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) HR 29.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 450 857	(51) F24C 15/32
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 450 735	(51) F02D 45/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 02.03.2022	
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 450 869	(51) F24F 13/10
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 29.09.2021	CH 30.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
LI 30.11.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 450 646	(51) E04C 2/12	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	PL 08.12.2021		SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 450 744	(51) F03D 1/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 08.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 450 876	(51) F24S 25/61
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 450 647	(51) E04D 3/36	(11) 3 450 746	(51) F03D 7/02	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021				

RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 451 481	(51) H02J 3/16
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 29.12.2021		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	(11) 3 451 373	(51) H01L 23/373	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
LI 30.09.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 451 514	(51) H02K 41/03
(11) 3 451 343	(51) G16H 30/20	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 451 386	(51) H01L 29/861	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 29.12.2021	
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 09.02.2022			
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 451 387	(51) H01L 29/861	(11) 3 451 552	(51) H04B 7/06
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IE 24.09.2021	CH 30.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LI 30.09.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 451 345	(51) G21C 3/32	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 09.02.2022		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021			PL 07.07.2021	SI 07.07.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 451 390	(51) H01L 31/05	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021
(11) 3 451 351	(51) H01B 7/18	PL 16.02.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021				
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 451 392	(51) H01L 33/32	(11) 3 451 553	(51) H04B 7/06
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	PL 15.12.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 451 401	(51) H01L 51/50	SI 03.03.2021	CH 30.09.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LI 30.09.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 451 354	(51) H01H 1/56	(84) NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 05.09.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 451 564	(51) H04L 1/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 19.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 26.01.2022				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 3 451 450	(51) H01Q 1/32	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 451 361	(51) H01H 71/74	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 451 571	(51) H04L 5/00
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 26.01.2022		(11) 3 451 467	(51) H01R 43/16	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 09.02.2022	
(11) 3 451 368	(51) H01L 21/67	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 451 605	(51) H04W 72/04
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 23.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

(11) 3 451 637	(51) H04M 1/02	(11) 3 451 741	(51) H04W 36/14	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 452 021	(51) A61K 9/22
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 12.01.2022		PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 451 641	(51) H04M 1/725	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IT 18.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 452 129	(51) A61M 1/00
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 31.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 451 747	(51) H04W 52/14	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
SI 03.03.2021	IE 04.09.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 452 144	(51) A61J 1/20
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 30.09.2021		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 451 653	(51) H04N 5/235	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 452 198	(51) B01D 19/00
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 19.01.2022				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		(11) 3 451 749	(51) H04W 52/24		
(11) 3 451 698	(51) H04R 5/033	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 452 204	(51) B01D 46/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.12.2021	CH 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LI 30.11.2021	AT 29.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 21.11.2021	PL 29.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 452 221	(51) B01L 3/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 15.12.2021		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 451 709	(51) H04W 4/00	BE 30.11.2021	DK 29.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 451 827	(51) A01L 5/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 23.02.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 452 226	(51) B05B 1/16
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 22.12.2021		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		PL 15.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 451 729	(51) H04W 24/02	(11) 3 451 933	(51) A61B 8/00	(11) 3 452 267	(51) B32B 41/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 452 315	(51) B60H 1/00
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	PL 15.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 451 938	(51) A61B 17/02	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 12.01.2022	
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	LT 23.02.2022	NL 23.02.2022		
LI 31.10.2021		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		

(11) 3 452 316	(51) B60H 1/34	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 12.01.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 452 728	(51) F04D 29/12
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 12.01.2022				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 452 347	(51) B60T 17/22	(11) 3 452 543	(51) C08K 3/011	(11) 3 452 737	(51) F16F 13/26
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
		PL 19.01.2022		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 3 452 349	(51) B60W 10/02	(11) 3 452 590	(51) C12N 15/10	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 30.09.2021	
PL 12.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 452 749	(51) F17C 1/12
		PL 29.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 452 363	(51) B62M 1/38	(11) 3 452 603	(51) C12N 15/87	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 24.06.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(11) 3 452 750	(51) F17C 1/12
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 452 411	(51) C02F 1/32	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 17.06.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 22.12.2021			
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			(11) 3 452 763	(51) F25B 7/00
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 452 613	(51) C12Q 1/6876	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 26.01.2022		HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(11) 3 452 768	(51) F25D 23/06
(11) 3 452 418	(51) C03B 33/02	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 29.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 452 648	(51) D03D 37/00	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 452 464	(51) C07D 401/14	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 07.04.2021	CH 30.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LI 30.09.2021	LU 12.09.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022			MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 452 649	(51) D04B 1/10	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IE 12.09.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 452 785	(51) G01C 21/32
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 15.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PL 05.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 452 471	(51) C07B 59/00	(11) 3 452 689	(51) E21B 33/128	(11) 3 452 796	(51) G01M 3/22
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 452 710	(51) F02D 41/14	PL 23.02.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 452 797	(51) G01M 3/24
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022

LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 453 263 (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 BE 30.09.2021 IE 05.09.2021 LI 30.09.2021	(51) A23G 9/28 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 MC 13.01.2021 LU 05.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 452 830 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) G01N 33/68 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 453 084 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) H01S 3/038 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 453 272 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 11.09.2021 SI 01.09.2021 LI 30.09.2021	(51) A43B 13/12 (84) ES 01.09.2021 HR 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 11.09.2021 DK 01.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 452 842 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(51) G01R 33/022 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(11) 3 453 117 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) G06K 7/10 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 453 175 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) H04N 19/30 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 452 845 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(51) G01S 13/22 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(11) 3 453 209 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(11) 3 453 004 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) G08C 17/02 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 453 023 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) G21C 1/22 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 453 222 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) H04W 80/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 453 246 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 IS 09.10.2021 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 LU 06.09.2021 CH 30.09.2021	(51) A01D 43/063 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 MC 09.06.2021 SI 09.06.2021 IE 06.09.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 453 042 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) H01H 9/54 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 453 253 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(51) A01G 9/02 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 15.11.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 453 057 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) H01L 41/047 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 453 074 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H01Q 1/24 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 453 342 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021	(51) A61B 3/113 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 15.11.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 453 076 (84) LT 16.02.2022 BG 16.05.2022	(51) H01R 11/15 (84) RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
				(11) 3 453 316 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) A61B 3/11 (84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
				(11) 3 453 317 (84) AT 14.07.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 07.09.2021 LI 30.09.2021	(51) A61B 3/113 (84) BG 14.10.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 07.09.2021 CH 30.09.2021
				(11) 3 453 342 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021	(51) A61B 17/16 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 453 552	(51) B60K 13/04
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 453 505	(51) B28B 7/34	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 3 453 354	(51) A61B 18/18	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 453 510	(51) B29C 45/14	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 05.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 453 567	(51) B60P 3/025
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 453 376	(51) A61M 5/00			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 453 516	(51) B29C 49/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 30.09.2020	BG 29.07.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 29.04.2020	DK 29.04.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		EE 29.04.2020	ES 29.04.2020	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 453 450	(51) B01J 20/22	FI 29.04.2020	GR 30.07.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 29.04.2020	IE 05.09.2020	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020		
FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	LU 05.09.2020	LV 29.04.2020	(11) 3 453 591	(51) B62D 5/04
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NL 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 29.04.2020	RS 29.04.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 29.04.2020	SI 29.04.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 29.04.2020	SM 29.04.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	TR 29.04.2020	CY 29.04.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	MT 29.04.2020	HU 05.09.2018	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 29.04.2020	MK 29.04.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
IE 12.09.2021	IT 30.06.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 453 519	(51) B29D 30/72	SM 07.04.2021	CH 30.09.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.09.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 453 479	(51) B23K 26/06	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 10.09.2021	IT 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 453 536	(51) B41J 3/36	(11) 3 453 596	(51) B62D 24/00
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
IE 19.09.2021	IT 19.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
(11) 3 453 496	(51) B25J 15/00	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	IE 08.09.2021	IT 04.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 453 538	(51) B42D 15/02	(11) 3 453 614	(51) B64C 25/44
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IE 22.09.2021	IT 28.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 3 453 503	(51) B27C 1/08	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022				

IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
LI 30.09.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
(11) 3 453 620	(51) B64D 11/06	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 453 837	(51) F01D 9/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 11.08.2021	LV 11.08.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 11.12.2021	PL 11.08.2021	LI 30.09.2021		SE 28.07.2021	IS 28.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 453 791	(51) D03D 21/00	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LU 12.09.2021	SK 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
SI 11.08.2021	BE 30.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IE 11.09.2021	IT 28.07.2021
IE 12.09.2021	IT 11.08.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 453 625	(51) B65B 7/28	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 453 838	(51) F01D 11/00
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(11) 3 453 839	(51) F01D 11/08
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IE 05.09.2021	IT 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 453 796	(51) D06F 58/12	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 453 643	(51) B65D 90/16	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 29.12.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 453 809	(51) E04C 2/40	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
(11) 3 453 645	(51) B65F 1/14	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 30.09.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 453 866	(51) F02M 61/14
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 453 833	(51) F01D 5/18	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 453 662	(51) B65H 67/08	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
PL 22.12.2021		SM 03.03.2021	CH 30.09.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 453 763	(51) C12N 15/81	LI 30.09.2021	IT 03.03.2021	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	IE 10.09.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 3 453 867	(51) F03D 1/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 453 834	(51) F01D 5/20	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 22.12.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 453 772	(51) C13B 30/06	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 10.03.2021	CH 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LI 30.09.2021	IT 10.03.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

(11) 3 453 870	(51) F03D 1/06	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 07.09.2021	IT 04.08.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LI 30.09.2021		IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 453 922	(51) F16H 57/023	(11) 3 453 961	(51) F23D 14/64
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
IE 11.09.2021	IT 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 453 882	(51) F04D 3/00	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IE 07.09.2021	IT 04.08.2021		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LI 30.09.2021			
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021				
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 453 925	(51) F16H 59/02	(11) 3 453 964	(51) F23R 3/00
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LI 30.09.2021		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 453 891	(51) F15B 1/10	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 453 936	(51) F16L 57/00	(11) 3 453 972	(51) F23R 3/00
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LI 31.10.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 453 909	(51) F16D 55/226	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	DK 01.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LI 30.09.2021			
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021				
SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 453 942	(51) F21S 8/00	(11) 3 454 011	(51) G01C 21/02
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LI 30.09.2021		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 453 917	(51) F16H 7/02	(11) 3 453 951	(51) F21S 43/14	IT 01.09.2021	EE 08.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CH 30.09.2021	CZ 08.12.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		AT 08.12.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 454 026	(51) G01K 1/10
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				IS 17.07.2021	LT 17.03.2021

LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 18.12.2021	PL 18.08.2021	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LI 30.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 454 243	(51) G06F 21/33
GB 12.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 30.09.2021		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 454 034	(51) G01M 15/14	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 10.09.2021	IT 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 18.08.2021			
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 454 228	(51) G06F 3/0482	(11) 3 454 246	(51) G06F 21/57
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020
(11) 3 454 035	(51) G01N 1/20	(84) CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 29.01.2020	EE 29.01.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 29.01.2020	IE 06.09.2020
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 06.09.2020	LV 29.01.2020
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 454 107	(51) G02B 27/01	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 29.01.2020	CY 29.01.2020
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	MT 29.01.2020	HU 06.09.2018
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	MC 29.01.2020	AL 29.01.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	MK 29.01.2020	CH 30.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 04.09.2021	IT 02.06.2021	LI 30.09.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
PL 12.01.2022				(11) 3 454 330	(51) G10K 11/175
(11) 3 454 144	(51) G05B 19/05	(11) 3 454 231	(51) G06F 16/11	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 09.02.2022		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 454 158	(51) G05D 1/02	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	FR 30.09.2021	MC 24.02.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
GR 27.04.2022		IE 05.09.2021	CH 30.09.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 454 184	(51) G06F 3/01	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 454 235	(51) G06F 17/10	(11) 3 454 365	(51) H01L 21/8234
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 454 199	(51) G06F 3/0488	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 16.02.2022		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 454 238	(51) H04L 29/06	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 30.09.2021	
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 09.02.2022			
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	(11) 3 454 241	(51) G06F 21/32	(11) 3 454 367	(51) H01L 23/473
IE 11.09.2021	IT 23.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 454 213	(51) G06F 9/50	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
				CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
				SM 25.08.2021	AL 25.08.2021

MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 01.11.2021	IT 25.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LI 30.11.2021		LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 454 382	(51) H01L 33/00	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 454 443	(51) H02J 7/00	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 454 497	(51) H04L 5/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 16.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 454 404	(51) H01M 10/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	PL 08.12.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 454 446	(51) H02J 7/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 05.05.2021	CH 30.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.09.2021	MC 05.05.2021
RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 454 456	(51) H02K 1/18	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IT 05.05.2021	
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 454 523	(51) H04L 29/06
GB 23.09.2021	IT 23.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 454 406	(51) H01M 10/0562	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 454 460	(51) H02K 26/00	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LI 30.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 454 524	(51) H04L 29/06
IE 21.09.2021	IT 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 454 411	(51) H01Q 1/24	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	IE 08.09.2021	IT 21.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 454 469	(51) H02P 29/50	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 07.04.2021	
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 454 541	(51) H04N 5/225
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 454 482	(51) H04B 10/079	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 454 434	(51) H01R 31/06	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 23.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 454 491	(51) H04L 1/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 22.12.2021	
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021				

(11) 3 454 553	(51) H04N 13/125	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 454 978	(51) B01D 71/02
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 04.08.2021	LV 04.08.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	LI 30.09.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 454 618	(51) H04W 72/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 29.12.2021	
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 455 051	(51) B29C 64/255
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 16.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 454 566	(51) H04N 21/6587	(11) 3 454 686	(51) A43B 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 455 074	(51) B41J 2/01
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PL 08.12.2021		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SK 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 454 796	(51) A61F 5/00	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021
IE 11.09.2021	IT 05.05.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
(11) 3 454 582	(51) H04W 4/06	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LI 31.10.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 454 797	(51) A61F 5/00	(11) 3 455 076	(51) B41J 2/07
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 454 879	(51) A61K 38/08	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 21.04.2021	SI 21.04.2021
IE 08.09.2021	IT 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(11) 3 454 585	(51) H04W 12/088	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LI 31.10.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 454 880	(51) A61K 38/00	(11) 3 455 081	(51) B41J 11/00
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PL 26.01.2022		PL 23.02.2022	
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 454 945	(51) A61P 35/02	(11) 3 455 091	(51) B60D 1/24
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 17.11.2021	IT 25.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 454 612	(51) H04W 56/00	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 454 977	(51) B01D 65/08	(11) 3 455 096	(51) B60K 1/00
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 455 308	(51) C09D 11/30	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 20.01.2021	IE 09.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GB 09.05.2021	IT 20.01.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	FR 31.05.2021	BE 31.05.2021
PL 15.12.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	AT 09.05.2021	
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
(11) 3 455 170	(51) C02F 1/24	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 455 481	(51) F02D 41/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 09.06.2021	DK 09.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 26.01.2022		IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	PL 26.01.2022	
		LI 31.10.2021			
(11) 3 455 212	(51) C07D 233/64	(11) 3 455 359	(51) C12N 15/10	(11) 3 455 537	(51) F16L 53/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 09.03.2022			
(11) 3 455 222	(51) C07D 417/12	(11) 3 455 363	(51) C12P 21/00	(11) 3 455 573	(51) F28F 9/00
(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 02.03.2022	
(11) 3 455 241	(51) C07K 14/31	(84) NO 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 455 619	(51) G01V 3/28
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			GR 17.06.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
(11) 3 455 252	(51) C07K 16/18	(11) 3 455 369	(51) G16B 20/00	(11) 3 455 701	(51) G06F 3/01
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
PL 23.02.2022					
(11) 3 455 306	(51) C09D 11/023	(11) 3 455 444	(51) E06B 7/32	(11) 3 455 761	(51) C12Q 1/68
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 455 458	(51) G01V 99/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 02.02.2022	ES 02.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 455 830	(51) G07D 7/00
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 02.02.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	(11) 3 455 463	(51) E21B 49/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 15.12.2021	
		PL 12.01.2022			
(11) 3 455 307	(51) C09D 11/023	(11) 3 455 468	(51) F01L 3/04	(11) 3 455 917	(51) H02J 7/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 17.05.2022	
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 20.01.2021	LU 09.05.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 455 958	(51) H04B 7/06
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021				
LU 17.10.2021	IT 30.06.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				

(11) 3 455 964	(51) H04L 1/00	(11) 3 456 074	(51) H04W 8/22	(11) 3 456 129	(51) H04W 72/12
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 455 973	(51) H04L 1/18	(11) 3 456 085	(51) H04W 28/24	(11) 3 456 133	(51) H04W 48/16
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 LU 28.09.2021 IT 11.08.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 11.11.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 RS 11.08.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021 SI 11.08.2021 LI 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 455 985	(51) H04L 5/00	(11) 3 456 092	(51) H04W 36/00	(11) 3 456 163	(51) A01B 63/00
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022 NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022 LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 455 995	(51) H04L 9/00	(11) 3 456 092	(51) H04W 36/00	(11) 3 456 169	(51) A01D 41/127
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 456 005	(51) H04L 12/28	(11) 3 456 103	(51) H04W 52/02	(11) 3 456 172	(51) A01D 41/127
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 30.09.2021 FR 21.09.2021 IT 21.07.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 07.09.2021 IE 07.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 456 014	(51) H04L 27/26	(11) 3 456 117	(51) H04W 72/02	(11) 3 456 173	(51) A01D 41/12
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 13.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 456 023	(51) H04L 29/06	(11) 3 456 123	(51) H04W 72/04	(11) 3 456 173	(51) A01D 41/12
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 13.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 456 034	(51) H04W 12/00	(11) 3 456 126	(51) H04W 72/12	(11) 3 456 174	(51) A01D 41/14
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 23.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 14.09.2021 IE 14.09.2021 IT 23.06.2021 LI 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PT 15.11.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021

SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 456 392	(51) A63B 67/187
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 08.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 456 247	(51) A61B 5/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 09.02.2022	
LI 30.09.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 456 401	(51) B01D 46/00
(11) 3 456 196	(51) A01M 7/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 22.12.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 456 256	(51) A61B 5/0245	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 456 402	(51) B01D 53/22
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 24.02.2021	CH 30.09.2021	PL 16.02.2022		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LI 30.09.2021	IT 24.02.2021			NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 456 257	(51) A61B 5/282	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
(11) 3 456 211	(51) A24C 5/18	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LI 30.09.2021	
(11) 3 456 220	(51) A47B 9/00	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 456 418	(51) B05B 1/18
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IE 04.09.2021	DK 01.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021			PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 456 293	(51) A61F 2/24	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
GB 13.09.2021	CH 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
LI 30.09.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
(11) 3 456 222	(51) A47C 1/036	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 456 427	(51) B21D 37/16
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IE 19.09.2021	DK 15.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 456 311	(51) A61K 8/85	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 456 437	(51) B22D 17/04
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(11) 3 456 245	(51) A61B 5/00	PL 08.12.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 456 391	(51) A63B 22/02	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			FR 30.09.2021	IE 19.09.2021

GB 19.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LI 30.09.2021		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 456 457	(51) B23K 26/046	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 22.12.2021		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 456 506	(51) B29C 59/02	(11) 3 456 566	(51) B60J 5/12
PL 23.02.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 456 475	(51) B25B 23/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 05.01.2022		NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 456 529	(51) B31B 70/00	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 3 456 483	(51) B25G 1/10	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	MC 06.01.2021	LU 19.09.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IE 19.09.2021	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 456 567	(51) B60J 5/14
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021			EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 456 541	(51) B41J 2/175	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 11.08.2021	LU 19.09.2021
LI 30.09.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 456 485	(51) B25J 9/16	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 456 570	(51) B60K 6/445
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LI 30.09.2021		SK 25.08.2021	LU 07.09.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 456 549	(51) B60B 1/08	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BE 30.09.2021	IE 07.09.2021
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
(11) 3 456 495	(51) B27B 17/00	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 456 573	(51) B60K 35/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 456 574	(51) B60K 35/00
RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	FR 28.09.2021	IE 12.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IT 28.07.2021		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
IE 15.09.2021	GB 30.09.2021	(11) 3 456 561	(51) B60H 1/00	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LI 30.09.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 456 501	(51) B29C 45/14	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		

PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 456 925	(51) F01D 5/30	(11) 3 456 942	(51) F02C 7/14
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 456 953	(51) F02M 65/00
IE 13.09.2021	IT 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 456 894	(51) E04B 2/18	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 456 927	(51) F01D 11/00	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LI 30.09.2021	
SI 21.04.2021	LU 13.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
IE 13.09.2021	IT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 456 979	(51) F04D 27/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 456 919	(51) F01D 5/16	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 456 986	(51) F16B 5/02
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IE 15.09.2021	IT 05.05.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			SE 28.07.2021	IS 28.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 456 928	(51) F01D 11/12	PL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 456 920	(51) F01D 5/16	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 456 989	(51) F16B 19/10
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 08.09.2021	CH 30.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LI 30.09.2021			
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			(11) 3 456 991	(51) F16C 23/04
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 456 937	(51) F02B 37/24	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 456 924	(51) F01D 5/30	(11) 3 456 941	(51) F02C 3/107	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	LU 17.09.2021	FR 21.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	IE 17.09.2021	IT 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021		
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(11) 3 457 007	(51) F16J 15/3292
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SM 03.02.2021	IT 03.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IE 19.09.2021	IT 21.04.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GB 14.09.2021	IT 12.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 23.02.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 457 034	(51) F24D 19/00	(11) 3 457 080	(51) G01C 1/04	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			(11) 3 457 103	(51) G01L 1/22
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 457 083	(51) G01C 21/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 04.08.2021	LV 04.08.2021
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
IE 12.09.2021	IT 16.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 457 036	(51) F24F 1/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 22.12.2021		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 457 085	(51) G01C 21/32	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 457 118	(51) G01N 23/00
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 457 037	(51) F24F 1/24	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(11) 3 457 119	(51) G01N 25/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 13.09.2021	IT 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 457 086	(51) G01C 21/34	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 23.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 457 063	(51) F27B 9/26	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 29.12.2021		LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 457 096	(51) G01F 23/26	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 457 130	(51) G01N 33/28
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 457 228	(51) G05B 15/02
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
(11) 3 457 068	(51) F28F 7/02	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	PL 16.02.2022	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 457 230	(51) G05B 17/02
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	LI 30.09.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 457 097	(51) G01F 23/26	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		

PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 457 299	(51) G06F 16/93	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 457 408	(51) G16H 10/60
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
IE 02.09.2021	CH 30.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 15.09.2021	HR 15.09.2021
LI 30.09.2021		PL 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 457 250	(51) G06F 1/32	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 15.09.2021	IT 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 19.09.2021	DK 15.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			SI 15.09.2021	CH 30.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 457 369	(51) G08B 17/10	LI 30.09.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 457 421	(51) H01H 1/04
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 457 261	(51) G06F 3/041	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GB 19.09.2021	IT 19.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
				IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 457 262	(51) G09G 3/30	(11) 3 457 388	(51) G09F 3/00		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 457 422	(51) H01H 1/20
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PL 23.02.2022		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 457 271	(51) G06F 3/12	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 457 392	(51) G09G 3/20	LI 30.09.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 457 423	(51) H01H 1/36
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 07.04.2021	IE 18.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 18.09.2021	IT 07.04.2021	(11) 3 457 398	(51) G10L 15/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 457 295	(51) G06F 11/34	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PL 22.12.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 457 488	(51) H01M 10/6556
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 18.12.2021	PL 18.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SK 18.08.2021	LU 18.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 457 406	(51) G16H 30/40	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
BE 30.09.2021	IE 18.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021				

PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 457 566	(51) H03H 11/46
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 23.06.2021	LU 14.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	DK 16.06.2021	CH 30.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	MC 16.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 457 493	(51) H01Q 1/08	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 13.09.2021		PL 16.02.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 457 535	(51) H02K 1/27	(11) 3 457 600	(51) H04L 1/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 29.12.2021		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 457 499	(51) H01R 13/20	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	IE 28.09.2021	IT 07.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021				
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 457 536	(51) H02K 3/493	(11) 3 457 604	(51) H04L 1/00
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 12.01.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021		
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 457 607	(51) H04L 1/00
(11) 3 457 501	(51) H01R 13/58	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 14.09.2021	IT 07.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 457 557	(51) H02P 23/04	(11) 3 457 611	(51) H04L 5/00
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 19.09.2021	IT 26.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 457 512	(51) H02J 1/10	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 457 559	(51) H02P 25/06	(11) 3 457 621	(51) H04L 9/00
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) 3 457 522	(51) H02J 13/00	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IE 07.09.2021	IT 14.07.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021
NL 16.06.2021	PL 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021				

(11) 3 457 630	(51) H04L 12/24	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 457 786	(51) H04W 72/04
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 26.01.2022		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 457 634	(51) H04L 12/26	IE 13.09.2021	IT 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 457 749	(51) H04W 36/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 08.12.2021	
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 457 795	(51) H04W 72/12
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 457 829	(51) H05K 7/20
LI 30.09.2021		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 457 636	(51) H04L 12/28	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 457 765	(51) H04W 48/18	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 19.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 457 832	(51) A01D 45/02
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 22.12.2021		PL 12.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 457 657	(51) H04L 29/06	(11) 3 457 767	(51) H04W 52/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 23.02.2022	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 457 836	(51) A01G 23/083
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 457 869	(51) A23L 29/20
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	GR 01.07.2022	
		GB 04.10.2021			
(11) 3 457 663	(51) H04L 29/08	(11) 3 457 770	(51) H04W 76/14	(11) 3 457 937	(51) A61B 5/08
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 457 952	(51) A61B 1/00
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 23.02.2022		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 07.04.2021	PT 09.08.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 457 777	(51) H04W 72/04	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IE 13.09.2021	IT 07.04.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 457 784	(51) H04L 5/00	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) 3 457 669	(51) H04L 29/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021				
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021				

(11) 3 457 988	(51) A61F 2/24	(11) 3 458 217	(51) B23B 51/10	(11) 3 458 353	(51) B63C 5/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 23.10.2019	(84) BE 31.05.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 23.01.2020	CH 31.05.2020
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 23.10.2019	HR 23.10.2019
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IE 16.05.2020	IS 23.02.2020
				LI 31.05.2020	LT 23.10.2019
				LU 16.05.2020	LV 23.10.2019
				MC 23.10.2019	NO 23.01.2020
				PT 24.02.2020	RO 23.10.2019
				RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
				SI 23.10.2019	SK 23.10.2019
				SM 23.10.2019	CY 23.10.2019
				MT 23.10.2019	HU 16.05.2017
				MK 23.10.2019	PL 16.05.2020
(11) 3 458 009	(51) A61G 5/14	(11) 3 458 259	(51) B32B 17/10		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022			
(11) 3 458 054	(51) A61K 31/428	(11) 3 458 274	(51) B41M 5/24	(11) 3 458 360	(51) B64C 19/00
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			NO 29.03.2022	NO 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 458 131	(51) A61M 5/32	(11) 3 458 276	(51) B41M 5/50	(11) 3 458 389	(51) B65G 54/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 02.03.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.03.2022
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 08.04.2022	SK 08.12.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 08.12.2021	
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 08.12.2021	
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021		
		LU 26.10.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 3 458 134	(51) A61M 15/06	(11) 3 458 319	(51) B60T 13/38	(11) 3 458 439	(51) C07D 207/20
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		SE 16.02.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		PL 16.02.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 458 169	(51) A63G 21/04	(11) 3 458 322	(51) B60T 13/74	(11) 3 458 485	(51) C07K 19/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 10.06.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 458 200	(51) B05B 11/00	(11) 3 458 341	(51) B62D 53/12	(11) 3 458 528	(51) C09D 11/102
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 31.05.2021	CZ 09.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PL 05.01.2022		LI 31.05.2021	LV 09.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		LU 20.05.2021	NO 09.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		MC 09.12.2020	RO 09.12.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		PT 09.04.2021	SE 09.12.2020	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
		RS 09.12.2020	SK 09.12.2020	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021
		SI 09.12.2020	IE 20.05.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021
		SM 09.12.2020	AT 20.05.2021		
		BE 31.05.2021			
(11) 3 458 206	(51) B09B 3/00				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021				
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022				
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022				
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021				
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021				
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				

BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(11) 3 458 647	(51) E01F 13/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LI 31.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 458 529	(51) C09D 11/12	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 458 890	(51) G02B 6/42
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 458 670	(51) E06B 9/24	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 29.12.2021	
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 458 896	(51) G02B 21/34
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(11) 3 458 699	(51) F02D 41/24	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LI 31.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 458 530	(51) C09D 11/033	(11) 3 458 710	(51) F03D 1/06	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 458 966	(51) G11C 5/04
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 458 749	(51) F16K 3/20	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IE 26.09.2021	IT 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PL 08.12.2021	
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
		GR 24.06.2022		(11) 3 458 984	(51) G06F 30/20
(11) 3 458 534	(51) C09J 7/00	(11) 3 458 789	(51) F28D 7/10	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 02.03.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 458 573	(51) C12N 5/077	PL 16.02.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			PL 22.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 458 792	(51) F27B 3/26	(11) 3 458 992	(51) G16B 40/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 29.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 459 114	(51) G11C 16/14
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
		PL 08.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				(11) 3 459 190	(51) H04L 1/00
				(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
				NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				(11) 3 459 195	(51) H04L 1/18
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 459 339	(51) A01D 41/127	(11) 3 459 524	(51) A61K 8/97
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 15.12.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 459 234	(51) H04N 1/00	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 459 546	(51) A61K 31/4745
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 459 251	(51) H04N 19/597	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.09.2021		PL 19.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 459 373	(51) A24F 40/05	(11) 3 459 571	(51) A61L 29/08
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 22.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		PL 05.01.2022		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 459 261	(51) H04N 21/472	(11) 3 459 378	(51) A43B 1/04	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 13.09.2021	IT 30.06.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
(11) 3 459 272	(51) H04W 68/02	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 459 595	(51) A61N 5/10
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PL 02.02.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 459 283	(51) H04W 76/40	(11) 3 459 473	(51) A61B 17/29	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
(11) 3 459 302	(51) H04W 68/00	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LI 30.09.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 459 615	(51) B01D 45/14
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 459 307	(51) H04W 72/04	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 30.09.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 459 483	(51) A61B 18/14	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(11) 3 459 331	(51) A01B 67/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 26.09.2021	IT 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 459 644	(51) B05C 11/11
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 21.09.2021	MC 26.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 26.05.2021	BE 30.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 21.09.2021	IT 26.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021

PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 459 765	(51) B60C 11/03	(11) 3 459 782	(51) B60L 7/26
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
		PL 05.01.2022		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 459 692	(51) B25J 11/00	(11) 3 459 766	(51) B60D 1/06	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 459 716	(51) B29C 64/393	LT 03.03.2021	LU 11.05.2021	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	IE 10.09.2021	IT 26.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 459 792	(51) B60Q 1/32
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 16.02.2022		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		IE 11.05.2021	GB 03.06.2021		
(11) 3 459 723	(51) A43B 13/18	IT 03.03.2021	BE 31.05.2021	(11) 3 459 801	(51) B60T 8/40
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AT 11.05.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 459 770	(51) B60H 1/32	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	IE 25.09.2021	IT 30.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 459 724	(51) B31F 1/28	(11) 3 459 777	(51) B60K 15/03	(11) 3 459 835	(51) B62K 11/10
(84) AL 19.08.2020	(84) BE 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
FI 19.08.2020	GR 20.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 19.08.2020	IE 03.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
IS 19.12.2020	LT 19.08.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 11.08.2021	LV 11.08.2021
LU 03.09.2020	LV 19.08.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 11.12.2021	PL 11.08.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
SM 19.08.2020	TR 19.08.2020	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	AL 11.08.2021	DE 01.04.2022
CY 19.08.2020	MT 19.08.2020	IE 07.09.2021	IT 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
HU 03.09.2018	MK 19.08.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 18.09.2021	SI 11.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 459 746	(51) B41J 2/18	(11) 3 459 779	(51) B60K 37/00	(11) 3 459 854	(51) B64D 25/14
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	IE 14.09.2021	MC 07.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
IE 12.09.2021	IT 23.06.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	IE 24.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	

(11) 3 459 856	(51) B64D 39/00	(11) 3 459 895	(51) B66B 5/22	(11) 3 459 937	(51) C07D 277/10
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 22.09.2021 GB 22.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
(11) 3 459 860	(51) B64D 47/02	(11) 3 459 897	(51) B66C 1/02	(11) 3 459 946	(51) C07D 403/14
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 22.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 17.09.2021 IE 17.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021
(11) 3 459 868	(51) B65B 59/00	(11) 3 459 904	(51) B66F 9/08	(11) 3 459 952	(51) C07D 471/10
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 30.09.2021 IE 21.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 21.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 IS 04.12.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 17.09.2021 SI 04.08.2021 LI 30.09.2021	(84) ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 17.09.2021 CH 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 459 884	(51) B65H 19/10	(11) 3 459 905	(51) B67B 7/04	(11) 3 459 979	(51) C08F 290/04
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 SI 26.05.2021 AL 26.05.2021 LU 01.09.2021 CH 30.09.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 01.09.2021 LI 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
(11) 3 459 894	(51) B66B 5/00	(11) 3 459 922	(51) C04B 35/622	(11) 3 460 002	(51) C08L 59/00
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 30.09.2021 LU 25.09.2021 BE 30.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.09.2021 IT 03.03.2021 MC 03.03.2021 IE 25.09.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 459 894	(51) B66B 5/00	(11) 3 459 922	(51) C04B 35/622	(11) 3 460 024	(51) C09K 11/06
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 30.09.2021 LU 25.09.2021 BE 30.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.09.2021 IT 03.03.2021 MC 03.03.2021 IE 25.09.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021 GB 29.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 29.10.2021 IT 28.04.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 459 894	(51) B66B 5/00	(11) 3 459 922	(51) C04B 35/622	(11) 3 460 037	(51) C12M 1/00
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 30.09.2021 LU 25.09.2021 BE 30.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.09.2021 IT 03.03.2021 MC 03.03.2021 IE 25.09.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022
(11) 3 459 894	(51) B66B 5/00	(11) 3 459 922	(51) C04B 35/622	(11) 3 460 055	(51) C12N 9/02
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LI 30.09.2021 LU 25.09.2021 BE 30.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 CH 30.09.2021 IT 03.03.2021 MC 03.03.2021 IE 25.09.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 460 191	(51) F01D 5/18
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
PL 22.12.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) 3 460 088	(51) C22C 38/00	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.10.2021		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 460 129	(51) E02F 9/20	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 30.09.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 460 214	(51) F02B 39/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 08.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 460 095	(51) C23C 18/16	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 15.12.2021		PL 02.02.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
		(11) 3 460 137	(51) E04B 2/82	(11) 3 460 220	(51) F02D 13/02
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 10.05.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 460 113	(51) D04B 27/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 460 152	(51) E05D 15/06	SK 07.04.2021	CH 30.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.09.2021	MC 07.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 12.09.2021	IT 07.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 460 176	(51) F04D 13/06	(11) 3 460 224	(51) F02F 1/20
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IE 20.09.2021	GB 20.09.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 460 114	(51) D04C 1/02	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 01.09.2021	DE 01.04.2022		
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(11) 3 460 225	(51) F02G 5/02
(11) 3 460 125	(51) E01B 21/00	IE 21.09.2021	DK 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 460 187	(51) F01D 5/14	(11) 3 460 229	(51) F03C 1/00
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
IE 26.09.2021	IT 05.05.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 460 128	(51) E02F 9/16	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IE 07.09.2021	IT 14.07.2021	LU 18.11.2021	IT 05.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 460 239 | (51) F03D 80/80 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | (11) 3 460 367 | (51) F25D 23/02 |
| (84) BG 16.09.2021 | (84) CZ 16.06.2021 | NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 | (84) NL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022 |
| ES 16.06.2021 | FI 16.06.2021 | SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 | NO 26.04.2022 | PT 26.05.2022 |
| GR 17.09.2021 | HR 16.06.2021 | ES 22.12.2021 | EE 22.12.2021 | ES 26.01.2022 | RS 26.01.2022 |
| LT 16.06.2021 | LV 16.06.2021 | RO 22.12.2021 | CZ 22.12.2021 | BG 26.04.2022 | HR 26.01.2022 |
| NL 16.06.2021 | NO 16.09.2021 | SK 22.12.2021 | AT 22.12.2021 | SE 26.01.2022 | LV 26.01.2022 |
| PT 18.10.2021 | RS 16.06.2021 | PL 22.12.2021 | | AT 26.01.2022 | GR 27.04.2022 |
| SE 16.06.2021 | SM 16.06.2021 | | | PL 26.01.2022 | |
| RO 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | (11) 3 460 327 | (51) F23G 5/00 | (11) 3 460 373 | (51) F28D 7/16 |
| EE 16.06.2021 | IS 16.10.2021 | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 | (84) AL 27.01.2021 | (84) AT 27.01.2021 |
| PL 16.06.2021 | DK 16.06.2021 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 | BG 27.04.2021 | CZ 27.01.2021 |
| MC 16.06.2021 | AL 16.06.2021 | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 | DK 27.01.2021 | EE 27.01.2021 |
| SI 16.06.2021 | BE 30.09.2021 | FI 17.02.2021 | GR 18.05.2021 | ES 27.01.2021 | FI 27.01.2021 |
| LU 19.09.2021 | IE 19.09.2021 | HR 17.02.2021 | IS 17.06.2021 | GR 28.04.2021 | HR 27.01.2021 |
| IT 16.06.2021 | CH 30.09.2021 | LT 17.02.2021 | LV 17.02.2021 | IS 27.05.2021 | LT 27.01.2021 |
| LI 30.09.2021 | | NL 17.02.2021 | NO 17.05.2021 | LV 27.01.2021 | NO 27.04.2021 |
| | | PT 17.06.2021 | RO 17.02.2021 | PL 27.01.2021 | PT 27.05.2021 |
| (11) 3 460 240 | (51) F03G 7/08 | RS 17.02.2021 | SE 17.02.2021 | RO 27.01.2021 | RS 27.01.2021 |
| (84) LT 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022 | SI 17.02.2021 | SK 17.02.2021 | SE 27.01.2021 | SI 27.01.2021 |
| ES 02.03.2022 | RS 02.03.2022 | SM 17.02.2021 | IT 17.02.2021 | SK 27.01.2021 | SM 27.01.2021 |
| BG 02.06.2022 | HR 02.03.2022 | MC 17.02.2021 | BE 30.09.2021 | IT 27.01.2021 | MC 27.01.2021 |
| SE 02.03.2022 | LV 02.03.2022 | LU 21.09.2021 | IE 21.09.2021 | BE 30.09.2021 | LU 09.09.2021 |
| GR 03.06.2022 | PL 02.03.2022 | CH 30.09.2021 | LI 30.09.2021 | FR 30.09.2021 | IE 09.09.2021 |
| | | | | CH 30.09.2021 | LI 30.09.2021 |
| (11) 3 460 241 | (51) F04B 13/00 | (11) 3 460 335 | (51) F24C 7/08 | (11) 3 460 375 | (51) F28D 15/02 |
| (84) LT 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022 | (84) AL 20.01.2021 | (84) AT 20.01.2021 | (84) LT 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022 |
| RS 16.03.2022 | BG 16.06.2022 | BG 20.04.2021 | CZ 20.01.2021 | RS 16.03.2022 | BG 16.06.2022 |
| HR 16.03.2022 | LV 16.03.2022 | DK 20.01.2021 | EE 20.01.2021 | HR 16.03.2022 | SE 16.03.2022 |
| GR 17.06.2022 | | ES 20.01.2021 | FI 20.01.2021 | LV 16.03.2022 | GR 17.06.2022 |
| | | GR 21.04.2021 | HR 20.01.2021 | | |
| (11) 3 460 267 | (51) F16B 2/18 | IS 20.05.2021 | LT 20.01.2021 | (11) 3 460 386 | (51) G01B 11/02 |
| (84) BG 11.11.2021 | (84) FI 11.08.2021 | LV 20.01.2021 | NO 20.04.2021 | (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 |
| HR 11.08.2021 | LT 11.08.2021 | PL 20.01.2021 | PT 20.05.2021 | ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 |
| NO 11.11.2021 | PT 13.12.2021 | RO 20.01.2021 | RS 20.01.2021 | GR 15.10.2021 | HR 14.07.2021 |
| RS 11.08.2021 | SE 11.08.2021 | SE 20.01.2021 | SK 20.01.2021 | LT 14.07.2021 | LV 14.07.2021 |
| LV 11.08.2021 | IS 11.12.2021 | SM 20.01.2021 | SI 20.01.2021 | NL 14.07.2021 | NO 14.10.2021 |
| PL 11.08.2021 | CH 30.09.2021 | MC 20.01.2021 | BE 30.09.2021 | PT 15.11.2021 | RS 14.07.2021 |
| LI 30.09.2021 | SK 11.08.2021 | LU 25.09.2021 | IE 25.09.2021 | SE 14.07.2021 | IS 14.11.2021 |
| EE 11.08.2021 | CZ 11.08.2021 | GB 25.09.2021 | CH 30.09.2021 | PL 14.07.2021 | DK 14.07.2021 |
| RO 11.08.2021 | SM 11.08.2021 | | | SK 14.07.2021 | EE 14.07.2021 |
| MC 11.08.2021 | AL 11.08.2021 | (11) 3 460 340 | (51) F24D 3/18 | CZ 14.07.2021 | MC 14.07.2021 |
| SI 11.08.2021 | BE 30.09.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) CZ 26.05.2021 | RO 14.07.2021 | SM 14.07.2021 |
| LU 20.09.2021 | IE 20.09.2021 | DK 26.05.2021 | ES 26.05.2021 | AL 14.07.2021 | SI 14.07.2021 |
| | | FI 26.05.2021 | GR 27.08.2021 | BE 30.09.2021 | LU 07.09.2021 |
| (11) 3 460 300 | (51) F16K 31/06 | HR 26.05.2021 | IS 26.09.2021 | IE 07.09.2021 | IT 14.07.2021 |
| (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | LT 26.05.2021 | LV 26.05.2021 | CH 30.09.2021 | LI 30.09.2021 |
| CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | NO 26.08.2021 | | |
| ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | PL 26.05.2021 | PT 27.09.2021 | (11) 3 460 399 | (51) G01C 21/16 |
| GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 |
| IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | RO 26.05.2021 | FI 08.09.2021 | HR 08.09.2021 |
| LV 26.05.2021 | NO 26.08.2021 | SK 26.05.2021 | EE 26.05.2021 | LT 08.09.2021 | NO 08.12.2021 |
| PT 27.09.2021 | SE 26.05.2021 | MC 26.05.2021 | AL 26.05.2021 | SE 08.09.2021 | RS 08.09.2021 |
| SK 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | SI 26.05.2021 | BE 30.09.2021 | LV 08.09.2021 | GR 09.12.2021 |
| RO 26.05.2021 | EE 26.05.2021 | LU 25.09.2021 | FR 30.09.2021 | CH 30.09.2021 | LI 30.09.2021 |
| MC 26.05.2021 | LU 03.09.2021 | IE 25.09.2021 | GB 25.09.2021 | AT 08.09.2021 | PL 08.09.2021 |
| IE 03.09.2021 | CH 30.09.2021 | IT 26.05.2021 | CH 30.09.2021 | SK 08.09.2021 | EE 08.09.2021 |
| LI 30.09.2021 | | LI 30.09.2021 | | CZ 08.09.2021 | PT 10.01.2022 |
| | | | | NL 08.09.2021 | IS 08.01.2022 |
| (11) 3 460 308 | (51) F16L 37/098 | (11) 3 460 355 | (51) F24H 3/04 | RO 08.09.2021 | SM 08.09.2021 |
| (84) NL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | AL 08.09.2021 | SI 08.09.2021 |
| NO 26.04.2022 | PT 26.05.2022 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | BE 30.09.2021 | BE 30.09.2021 |
| RS 26.01.2022 | BG 26.04.2022 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | IE 07.09.2021 | IE 19.09.2021 |
| HR 26.01.2022 | SE 26.01.2022 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | CH 30.09.2021 | |
| LV 26.01.2022 | AT 26.01.2022 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | | |
| GR 27.04.2022 | PL 26.01.2022 | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | (11) 3 460 400 | (51) G01C 21/20 |
| | | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 |
| (11) 3 460 318 | (51) F21S 41/148 | PT 30.08.2021 | RS 28.04.2021 | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 |
| (84) LT 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022 | SE 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 |
| RS 30.03.2022 | BG 30.06.2022 | RO 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 |
| HR 30.03.2022 | SE 30.03.2022 | EE 28.04.2021 | SI 28.04.2021 | NO 22.03.2022 | SM 22.12.2021 |
| LV 30.03.2022 | GR 01.07.2022 | CH 30.09.2021 | LI 30.09.2021 | PT 22.04.2022 | ES 22.12.2021 |
| | | AL 28.04.2021 | IT 28.04.2021 | EE 22.12.2021 | RO 22.12.2021 |
| (11) 3 460 319 | (51) F21S 41/151 | | | CZ 22.12.2021 | SK 22.12.2021 |
| (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | | | AT 22.12.2021 | PL 22.12.2021 |
| FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | | | | |
| LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | | | | |

- (11) **3 460 403** (51) **G01C 21/30** NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 FR 30.09.2021 IE 26.09.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 GB 26.09.2021 CH 30.09.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 460 445** (51) **G01N 1/28**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 460 446** (51) **G01N 3/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 460 450** (51) **G01N 15/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 460 476** (51) **G01N 33/574**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 460 526** (51) **G01S 19/24**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021 IT 05.05.2021
- (11) **3 460 530** (51) **G01T 1/29**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 460 547** (51) **G02B 6/30**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 460 550** (51) **G02B 6/38**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 460 552** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
IT 31.03.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 460 554** (51) **G02B 7/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 460 582** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 460 585** (51) **G03H 1/04**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 HR 14.07.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021 GB 14.10.2021
IT 14.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 460 616** (51) **G05D 1/10**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
LU 20.11.2021 MC 24.03.2021
BE 30.11.2021
- (11) **3 460 621** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021
- (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (51) **G01F 1/38**
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (51) **G01G 19/393**
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
MC 30.12.2020 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 FR 30.09.2021
IE 17.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (51) **G01J 1/02**
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
FR 30.09.2021 IE 10.09.2021
IT 07.04.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (51) **G01M 3/02**
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 08.12.2021		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021			IE 20.09.2021	IT 12.05.2021
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 460 698	(51) G06F 21/32	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
(11) 3 460 627	(51) G06F 1/18	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 460 786	(51) G09G 3/3225
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
HR 08.12.2021	NO 23.09.2021	NO 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SE 08.12.2021	RS 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NL 08.12.2021	SM 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
PT 08.04.2022	SK 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	IS 11.12.2021	PL 11.08.2021
RO 08.12.2021	IS 23.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 08.12.2021	DK 23.06.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PL 08.12.2021	AL 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
	FR 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
	IT 23.06.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		IE 25.09.2021	IT 11.08.2021
(11) 3 460 641	(51) G06F 3/041	(11) 3 460 709	(51) G06F 21/79	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 460 796	(51) G06F 16/60
NO 16.05.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		PL 09.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 460 651	(51) G06F 7/58	(11) 3 460 734	(51) G06Q 10/10	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 12.01.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 460 797	(51) G11B 27/10
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 16.02.2022	
PL 08.12.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
(11) 3 460 666	(51) G06F 11/22	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 460 798	(51) G11C 11/418
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 30.09.2021		PL 23.02.2022	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021				
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 460 760	(51) G06T 15/20	(11) 3 460 814	(51) H01F 37/00
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 460 822	(51) H01H 47/32
IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LI 30.09.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 460 676	(51) G06F 17/16	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 460 781	(51) G09B 9/08	HR 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 07.04.2021	BE 30.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 07.04.2021	IE 26.09.2021
PL 22.12.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 07.04.2021	CH 30.09.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 07.04.2021	
(11) 3 460 697	(51) G06F 21/32			SI 07.04.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			LU 26.09.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			GB 26.09.2021	
				LI 30.09.2021	

(11) 3 460 842	(51) H01L 23/522	(11) 3 460 935	(51) H02H 7/26	(11) 3 461 004	(51) H03F 3/189
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 PL 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 22.09.2021 GB 22.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 20.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 20.09.2021 IE 20.09.2021 IT 28.04.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 460 882	(51) H01M 4/36	(11) 3 460 953	(51) H02J 50/60	(11) 3 461 019	(51) H04B 5/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 14.04.2021 MC 14.04.2021 SI 14.04.2021 LU 15.09.2021 IT 14.04.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 EE 14.04.2021 AL 14.04.2021 BE 30.09.2021 IE 15.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 460 905	(51) H01Q 1/24	(11) 3 460 960	(51) H02K 3/50	(11) 3 461 031	(51) H04B 7/26
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
(11) 3 460 908	(51) H01Q 1/52	(11) 3 460 961	(51) H02K 5/20	(11) 3 461 069	(51) H04L 12/403
(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 IT 07.07.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 07.10.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 25.09.2021 GB 07.10.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 PL 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 25.09.2021 IT 23.06.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 26.09.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021 LI 30.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021 IT 01.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 460 911	(51) H01Q 13/20	(11) 3 460 981	(51) H02N 2/18	(11) 3 461 072	(51) H04L 12/46
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 IT 13.01.2021 BE 30.09.2021 IE 17.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 MC 13.01.2021 LU 17.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 460 922	(51) H01R 13/436	(11) 3 460 981	(51) H02N 2/18	(11) 3 461 092	(51) H04L 27/12
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 30.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 21.09.2021
(11) 3 460 934	(51) H02H 3/347	(11) 3 460 993	(51) H02P 27/06		
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022		

FR 30.09.2021	IT 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 09.02.2022	
(11) 3 461 101	(51) H04L 29/06	(11) 3 461 193	(51) H04W 72/02	(11) 3 461 314	(51) A01D 41/127
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 23.06.2021	DK 23.06.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 04.08.2021	CH 30.09.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
		LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(11) 3 461 113	(51) H04N 1/00	(11) 3 461 197	(51) H04W 72/04	(11) 3 461 315	(51) A01D 45/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 15.12.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
		IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021
		LI 31.10.2021		LI 30.09.2021	
(11) 3 461 147	(51) H04R 25/00	(11) 3 461 214	(51) H04W 76/10	(11) 3 461 316	(51) A01F 12/46
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
				DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
				AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
				BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
				IE 24.09.2021	IT 02.06.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 461 150	(51) H04W 4/00	(11) 3 461 225	(51) H04W 88/06	(11) 3 461 318	(51) A01F 15/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 05.01.2022		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021			IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021			BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
GB 23.09.2021	CH 30.09.2021			IE 28.09.2021	
LI 30.09.2021					
(11) 3 461 177	(51) H04W 36/08	(11) 3 461 267	(51) B32B 37/00	(11) 3 461 323	(51) A01F 15/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 27.04.2022			
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 461 179	(51) H04W 48/18	(11) 3 461 283	(51) G01J 1/00		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		

DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	CZ 13.05.2020	DK 13.05.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 13.05.2020	ES 13.05.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 13.05.2020	GR 14.08.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 13.05.2020	IE 05.09.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	IS 13.09.2020	IT 13.05.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LT 13.05.2020	LU 05.09.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IE 27.09.2021	SI 25.08.2021	LV 13.05.2020	NL 13.05.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 13.08.2020	PL 13.05.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 461 615	(51) B29C 49/00	PT 14.09.2020	RO 13.05.2020
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 13.05.2020	SE 13.05.2020
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 13.05.2020	TR 13.05.2020
LI 31.10.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CY 13.05.2020	MT 13.05.2020
(11) 3 461 585	(51) B23Q 11/00	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HU 05.09.2018	MC 13.05.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	MK 13.05.2020	CH 30.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			LI 30.09.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 461 620	(51) B29C 65/34	(11) 3 461 672	(51) B60K 37/06
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 461 588	(51) B25B 21/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RO 12.05.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
EE 12.05.2021	LU 13.09.2021	IE 25.09.2021	IT 05.05.2021	FR 28.09.2021	IE 10.09.2021
AL 12.05.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
BE 30.09.2021				LI 30.09.2021	
IE 13.09.2021					
LI 30.09.2021					
(11) 3 461 597	(51) B25H 1/18	(11) 3 461 639	(51) B41J 2/14	(11) 3 461 676	(51) B60L 9/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 12.01.2022		PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 461 643	(51) B41J 2/18	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 461 645	(51) B41J 3/44	IE 26.09.2021	IT 25.08.2021
IE 26.09.2021	IT 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LI 30.09.2021	
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 461 703	(51) B60T 8/18
(11) 3 461 608	(51) B27D 5/00	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IE 04.09.2021	IT 07.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
CH 30.09.2021	MC 31.03.2021			SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 461 662	(51) B60G 17/019	MC 23.12.2020	BE 30.09.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
IE 28.09.2021	LI 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 461 705	(51) B60T 8/40
(11) 3 461 613	(51) H02K 1/24	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 461 669	(51) B60K 6/387	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BE 30.09.2020	BG 13.08.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021				

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 09.02.2022		IE 21.09.2021	CH 30.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			LI 30.09.2021	
PL 22.12.2021					
(11) 3 461 707	(51) B60T 13/14	(11) 3 461 780	(51) B66B 13/16	(11) 3 461 831	(51) C07F 15/00
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SI 16.06.2021	LU 12.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
IE 12.09.2021	IT 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	IE 27.09.2021	DK 01.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 25.09.2021	IT 26.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 461 733	(51) B63B 27/14	(11) 3 461 789	(51) C01B 21/093	(11) 3 461 921	(51) C22C 9/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	PL 15.12.2021		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 461 793	(51) C02F 1/32	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.11.2021	
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 461 746	(51) B64C 13/28	(11) 3 461 799	(51) C03C 25/106	(11) 3 461 929	(51) C23C 28/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
IE 26.09.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 461 747	(51) B64F 5/60	(11) 3 461 827	(51) C07D 487/04	(11) 3 461 938	(51) D01H 5/88
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 461 830	(51) C07F 15/00	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 29.09.2021	DE 01.04.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 29.09.2021	DK 29.09.2021
IE 27.09.2021	IT 19.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021		
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 461 942	(51) D06F 37/26
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
				HR 28.04.2021	IS 28.08.2021

LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 462 031	(51) F04C 29/00
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 462 011	(51) F02D 41/02	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 461 960	(51) E03D 9/08	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
BE 30.09.2020	BG 10.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LI 30.09.2021	
FI 10.06.2020	FR 30.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 462 035	(51) F04D 19/04
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
IE 19.09.2020	IS 10.10.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LU 19.09.2020	LV 10.06.2020	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	IE 25.09.2021	IT 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	(11) 3 462 014	(51) F02K 1/76	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
TR 10.06.2020	CY 10.06.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
MT 10.06.2020	HU 19.09.2018	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
MC 10.06.2020	MK 10.06.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 3 461 961	(51) E03D 9/08	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 10.06.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 462 037	(51) F04D 25/06
BE 30.09.2020	BG 10.09.2020	PL 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
FI 10.06.2020	FR 30.09.2020	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 11.09.2020	HR 10.06.2020	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
IE 19.09.2020	IS 10.10.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
IT 10.06.2020	LT 10.06.2020	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LU 19.09.2020	LV 10.06.2020	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NL 10.06.2020	NO 10.09.2020	LI 30.09.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PL 10.06.2020	PT 12.10.2020	(11) 3 462 019	(51) F03D 80/30	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RO 10.06.2020	RS 10.06.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 10.06.2020	SI 10.06.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SK 10.06.2020	SM 10.06.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IE 28.09.2021	DK 01.09.2021
TR 10.06.2020	CY 10.06.2020	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
MT 10.06.2020	HU 19.09.2018	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 10.06.2020	MK 10.06.2020	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 462 047	(51) F16C 1/10
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 461 997	(51) F01D 9/06	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	LU 15.10.2021	AL 23.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.10.2021	IT 23.06.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 462 028	(51) F04B 49/06	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 462 048	(51) F16C 13/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 462 002	(51) F01N 3/20	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IE 27.09.2021	DK 15.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LI 30.09.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
LI 30.09.2021		IE 27.09.2021	IT 07.04.2021	DK 22.09.2021	CH 30.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 462 054	(51) F16F 9/346	(11) 3 462 091	(51) F23R 3/28	(11) 3 462 165	(51) G01N 21/91
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 462 123	(51) G01B 3/10	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
IE 05.09.2021	CH 30.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
LI 30.09.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 462 055	(51) F16G 1/08	(84) PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 462 169	(51) G01N 27/447
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LI 30.09.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 462 056	(51) F16G 5/16	(11) 3 462 138	(51) G01D 11/24	(11) 3 462 174	(51) G01N 33/543
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 18.12.2021	PL 18.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 29.12.2021	
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021		
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021		
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 462 063	(51) F16K 1/16	(11) 3 462 145	(51) G01G 17/04	(11) 3 462 178	(51) G01P 5/14
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
LI 30.09.2021		LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	IE 19.09.2021	IT 26.05.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 462 088	(51) F23D 14/64	(11) 3 462 153	(51) G01K 13/024	(11) 3 462 201	(51) G01R 33/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	

(11) 3 462 202	(51) G01R 33/26	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IE 26.09.2021	IT 14.07.2021	IE 15.09.2021	DK 01.09.2021
PL 16.02.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 462 212	(51) G01S 13/93	(11) 3 462 254	(51) H04W 52/28	(11) 3 462 308	(51) G06F 9/38
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 462 232	(51) G02F 1/015	(11) 3 462 271	(51) G05D 21/02	(11) 3 462 316	(51) G06F 9/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022		PT 22.11.2021	IS 21.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SK 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			PL 21.07.2021	EE 21.07.2021
PL 15.12.2021				SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 462 235	(51) G03B 13/36	(11) 3 462 272	(51) G05D 16/10	(11) 3 462 324	(51) G06F 12/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 22.12.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 3 462 238	(51) G03B 21/20	(11) 3 462 278	(51) G06F 1/16	(11) 3 462 325	(51) G06F 13/42
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 462 341	(51) G06F 16/22
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
PL 22.12.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 462 247	(51) G03G 21/18	(11) 3 462 283	(51) G06F 3/01	(84) ES 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PL 16.02.2022	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 25.09.2021	AT 01.09.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LI 30.09.2021			
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021				
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021				
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021				
IE 25.09.2021	IT 05.05.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 462 253	(51) G04R 20/02	(11) 3 462 283	(51) G06F 3/01	(11) 3 462 353	(51) G06F 21/51
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021				

IS 11.12.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 462 465	(51) H01F 1/055	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 28.09.2021	IT 11.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	PL 16.02.2022		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LI 30.09.2021				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 462 367	(51) G06F 21/84	(11) 3 462 466	(51) H01F 1/24	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 462 514	(51) H01L 51/52
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	IE 27.09.2021	IT 09.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
				BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(11) 3 462 371	(51) G06K 7/14	(11) 3 462 467	(51) H01F 7/02	IE 14.09.2021	DK 01.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			(11) 3 462 515	(51) H01L 51/52
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 462 478	(51) H01L 23/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021				
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 462 485	(51) H01L 23/538	(11) 3 462 521	(51) H01M 4/133
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 462 409	(51) G06T 5/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 12.01.2022	
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 462 529	(51) H01M 8/04537
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LI 30.09.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 462 489	(51) H01L 25/075	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 26.09.2021	IT 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LI 30.09.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 462 424	(51) G08B 21/02	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LI 30.09.2021	
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 462 536	(51) H01Q 1/24
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LI 30.09.2021		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 462 494	(51) H01L 27/146	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
IE 28.09.2021	IT 14.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				

AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 462 676	(51) H04L 12/26
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LU 02.10.2021	IT 30.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 05.01.2022		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 462 542	(51) H01Q 9/04	(11) 3 462 612	(51) H03H 7/38	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 462 628	(51) H04B 1/711	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 462 682	(51) H04L 12/58
GB 02.10.2021	IT 19.05.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 462 544	(51) H01R 4/34	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LI 30.09.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 462 659	(51) H04L 5/00	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.11.2021	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 462 708	(51) H04L 29/08
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 05.01.2022		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 462 662	(51) H04L 5/00	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LI 30.09.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 462 550	(51) H01R 13/6596	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 462 716	(51) H04M 1/02
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	LI 30.09.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(11) 3 462 664	(51) H04L 5/00	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) 3 462 580	(51) H02K 5/08	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021			SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 462 665	(51) H04L 5/14	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CH 30.09.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LI 30.09.2021	
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 462 726	(51) G03B 13/36
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
(11) 3 462 594	(51) H02M 7/487	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 462 729	(51) H04N 5/238
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 24.10.2021	IT 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021

ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 462 767	(51) H04W 24/08	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 462 817	(51) H05B 6/54
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) GR 12.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 23.02.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
(11) 3 462 740	(51) H04N 19/467	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 462 820	(51) H05K 5/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 462 789	(51) H04W 52/02	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 30.09.2021		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 462 821	(51) H05K 5/06
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 462 748	(51) H04N 21/431	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LI 31.10.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 462 790	(51) H04W 52/02	(11) 3 462 826	(51) A01B 69/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 23.02.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 462 754	(51) H04W 4/02	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 26.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 462 791	(51) H04W 60/06	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 15.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 462 866	(51) A01N 25/06
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 15.12.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 462 757	(51) H04W 8/00	(11) 3 462 799	(51) H04W 74/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PL 12.01.2022	
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021		
SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 462 963	(51) A43B 13/00
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 05.11.2021	DK 04.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SI 04.08.2021	LU 24.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DE 03.05.2022	LU 02.10.2021	IE 24.09.2021	CH 30.09.2021	PL 09.02.2022	
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	LI 30.09.2021			
LI 31.10.2021				(11) 3 463 156	(51) A61B 34/30
		(11) 3 462 804	(51) H04W 76/18	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 462 759	(51) H04W 12/08	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 462 806	(51) H04W 8/00	(11) 3 463 176	(51) A61C 9/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022

HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 463 184	(51) A61F 2/07	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 22.12.2021		SI 23.06.2021	DK 23.06.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022			AL 23.06.2021	MC 23.06.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 463 528	(51) A61M 11/00	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.10.2021	
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 463 904	(51) B41J 2/175
(11) 3 463 215	(51) A61F 5/01	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 463 548	(51) A61M 39/10	PL 09.02.2022	
PL 16.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 463 908	(51) B41J 3/407
(11) 3 463 238	(51) A61G 3/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 463 616	(51) B01D 46/10	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 463 911	(51) B41J 11/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 463 247	(51) A61H 33/06	(11) 3 463 618	(51) B01D 53/02	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 17.06.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
(11) 3 463 276	(51) A61K 8/49	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 463 919	(51) B41M 1/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 12.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 463 741	(51) B23K 26/03	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 463 343	(51) C07D 487/04	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 08.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 463 836	(51) B29D 30/06	(11) 3 463 926	(51) B43M 3/04
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 463 371	(51) A61K 31/5377	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 463 947	(51) B60H 1/24
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 29.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 23.02.2022		(11) 3 463 872	(51) B32B 27/08	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 463 466	(51) A61K 41/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 16.02.2022		(11) 3 463 878	(51) B32B 38/14	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 29.12.2021	
(11) 3 463 516	(51) A61M 5/32	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 463 950	(51) B60J 5/10
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 463 518	(51) A61M 5/315	(11) 3 463 894	(51) B41J 2/01	(11) 3 463 961	(51) B60K 15/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 464 665	(51) C21D 1/25
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 05.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 463 969	(51) H01R 4/72	(11) 3 464 200	(51) C03B 17/04	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 464 726	(51) E01B 3/46
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AL 18.09.2019	(84) BE 31.05.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			BG 18.12.2019	CH 31.05.2020
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 464 204	(51) C03C 3/097	CZ 02.05.2020	DK 18.09.2019
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 18.09.2019	ES 03.05.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 18.09.2019	FR 31.05.2020
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 02.05.2020	LI 31.05.2020
(11) 3 463 991	(51) B60R 21/16	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 18.09.2019	LU 02.05.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 18.09.2019	MC 18.09.2019
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.06.2020	NO 18.12.2019
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 15.12.2021		SM 18.09.2019	CY 18.09.2019
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			MT 18.09.2019	HU 02.05.2017
PL 12.01.2022				MK 18.09.2019	PL 02.05.2020
(11) 3 463 998	(51) B60T 8/40	(11) 3 464 270	(51) C07D 267/14	(11) 3 464 742	(51) E04B 1/94
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 23.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 464 029	(51) B60K 5/02	(11) 3 464 343	(51) C07K 14/705	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 464 766	(51) E05D 13/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 464 045	(51) B63B 1/08	(11) 3 464 493	(51) C09D 127/12	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 464 815	(51) E21B 47/06
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 23.02.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 464 054	(51) B63H 9/06	(11) 3 464 494	(51) C09D 133/04	PL 02.03.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 464 816	(51) E21B 47/085
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 464 115	(51) B65D 83/04	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 464 888	(51) F03D 7/02
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 22.12.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 19.01.2022				PL 09.02.2022	
(11) 3 464 148	(51) B66B 13/16	(11) 3 464 548	(51) C12M 1/00	(11) 3 464 891	(51) F03D 7/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 464 568	(51) B82Y 30/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 23.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 19.01.2022	
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 3 464 185	(51) C01G 49/08	(84) LT 16.03.2022	BG 16.03.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
		(11) 3 464 593	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 464 892	(51) F03D 13/20
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022

LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	IE 15.09.2021	GB 28.10.2021	(11) 3 465 444	(51) G06F 12/02
PL 16.02.2022		IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 464 904	(51) F04D 29/42	LI 30.09.2021		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 465 157	(51) G01N 21/64	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(11) 3 464 921	(51) F16D 21/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 465 531	(51) G06K 9/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 465 034	(51) F25D 29/00	(11) 3 465 174	(51) G06T 7/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 465 228	(51) G01P 15/08	(11) 3 465 553	(51) G06N 5/02
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 16.02.2022		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 465 052	(51) F28D 15/02	(11) 3 465 251	(51) G01S 19/48	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 05.01.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 465 555	(51) G06N 10/00
(11) 3 465 085	(51) H04N 5/322	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 26.01.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 465 276	(51) G01T 1/17	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 02.02.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
PL 29.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 465 689	(51) G11C 11/22
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 465 094	(51) G01C 21/36	PL 09.02.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 465 288	(51) G01V 3/32	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 465 716	(51) H01H 27/00
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 465 106	(51) G01F 23/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 465 297	(51) G02B 6/00	(11) 3 465 718	(51) H01H 33/56
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 23.02.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 465 121	(51) G01L 5/18	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 26.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 465 318	(51) G02B 21/00	PL 29.12.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 465 752	(51) H01L 25/00
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 465 137	(51) G01N 3/32	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021			GR 03.06.2022	
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 465 399	(51) G06K 9/00		
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 465 780	(51) H01L 33/48
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 28.07.2021	BE 30.09.2021	PL 23.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 15.09.2021	FR 28.09.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021

SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 465 793 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) H01L 51/52 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 465 835 (84) RS 19.01.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) H01R 13/11 (84) PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 465 856 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(51) H02G 3/38 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(11) 3 465 871 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) H02J 50/12 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 465 875 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) H02K 1/12 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 465 956 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 465 967 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 465 973 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 465 985 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) H04Q 11/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 466 003 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021	(51) H04L 12/58 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021	(11) 3 466 020 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) H04W 12/30 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 SK 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 466 030 (84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) G06F 21/33 (84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 466 082 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(51) H04N 21/2343 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(11) 3 466 085 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) H04N 21/235 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 466 110 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) H04R 1/40 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(11) 3 466 122 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) H04W 4/029 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 466 135 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) H04W 12/069 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 466 138 (84) PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) H04W 16/06 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 466 182 (84) ES 23.02.2022 LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04W 74/08 (84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 466 187 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) H04W 36/28 (84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(11) 3 466 216 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) H05B 47/175 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 466 225 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(51) H05K 7/14 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 466 228 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A01B 23/06 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 IS 02.10.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 01.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 466 235 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 01.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A01D 34/73 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 IT 30.06.2021 LI 31.10.2021
--------------------------------	---------------	--	---	--	---	---	---	--	--	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	--	---	--	--	---	---	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	---	---	---	--	--	---

(11) 3 466 237	(51) A01D 34/82	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 466 364	(51) A61B 18/18
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 466 328	(51) A61B 5/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021			PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 466 334	(51) A61B 5/055	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
LU 05.10.2021	IT 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 466 394	(51) A61H 3/00
(11) 3 466 239	(51) A01D 41/127	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 466 240	(51) A01D 41/127	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.10.2021		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
(11) 3 466 241	(51) A01D 41/14	(11) 3 466 341	(51) A61B 6/10	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 466 404	(51) A61K 8/81
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 466 346	(51) A61B 17/04	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 19.01.2022	
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 466 423	(51) A61K 31/4166
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LI 30.09.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 466 258	(51) A01M 7/00	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 466 355	(51) A61B 17/32	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LI 31.10.2021	
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 11.08.2021	RS 11.08.2021		
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 466 437	(51) A61K 36/22
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LI 31.10.2021		MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 466 268	(51) A23K 20/142	IE 29.09.2021	SI 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022			CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 466 357	(51) A61B 17/72	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 466 455	(51) A61L 26/00
PL 09.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 466 300	(51) A45F 3/14	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 19.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022				

- (11) **3 466 470** (51) **A61M 16/04** LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
FI 04.08.2021 GR 05.11.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 BE 30.09.2021 LU 11.09.2021 PL 08.12.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 FR 30.09.2021 IE 11.09.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 IT 07.04.2021 CH 30.09.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LI 30.09.2021
MC 04.08.2021 SI 04.08.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 466 489** (51) **A61N 5/10** (11) **3 466 611** (51) **B25B 13/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 30.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 CZ 30.06.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 FI 30.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 NL 30.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 PL 30.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
SK 16.06.2021 PT 16.10.2021 IS 30.10.2021 AL 30.06.2021 DK 30.06.2021
EE 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 03.10.2021 LU 03.10.2021 BE 31.10.2021
SI 16.06.2021 LU 03.10.2021 IT 30.06.2021 IT 30.06.2021
BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IT 16.06.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 466 495** (51) **A63B 5/11** (11) **3 466 612** (51) **B25B 21/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 CZ 30.06.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 MC 30.06.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LU 03.10.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 16.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 466 501** (51) **A63C 19/10** (11) **3 466 624** (51) **B26D 7/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 AT 16.06.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 CZ 16.06.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 FI 16.06.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 HR 16.06.2021
NL 16.06.2021
- (11) **3 466 520** (51) **B01D 53/02** (11) **3 466 639** (51) **B29C 49/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 GR 05.11.2021 RO 16.06.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 IS 04.12.2021 GR 05.11.2021 PT 18.10.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LV 04.08.2021 LT 04.08.2021 IS 16.10.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 04.08.2021 HR 04.08.2021 DK 16.06.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 SK 04.08.2021 HR 04.08.2021 AL 16.06.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 04.08.2021 SM 04.08.2021 SI 16.06.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 27.09.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 466 528** (51) **B01F 3/04** (11) **3 466 656** (51) **B29C 70/24**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 CZ 16.06.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LV 05.09.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
- (11) **3 466 542** (51) **B01L 3/00** (11) **3 466 667** (51) **B31F 1/28**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 EE 05.05.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 AL 05.05.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 466 555** (51) **B08B 5/02** (11) **3 466 688** (51) **B41F 13/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 BG 29.03.2022
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 FI 29.12.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 GR 30.03.2022
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
- (11) **3 466 693** (51) **B41J 2/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
- (11) **3 466 695** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 RS 30.06.2021
RO 30.06.2021 SM 30.06.2021
PT 02.11.2021 SK 30.06.2021
IS 30.10.2021 EE 30.06.2021
AL 30.06.2021 DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 SI 30.06.2021
LU 03.10.2021 BE 31.10.2021
CH 31.10.2021 IT 30.06.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 466 699** (51) **B41J 3/36**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021 IT 16.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 466 738** (51) **B60K 11/08**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
FR 30.09.2021 IE 05.09.2021
IT 05.05.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 466 742** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 466 753** (51) **B60N 2/68**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 466 796	(51) B62D 5/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 29.12.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 15.12.2021	
(11) 3 466 756	(51) F21S 43/241	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 466 951	(51) C07D 471/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 466 765	(51) B60R 1/072	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 466 977	(51) C07K 16/28
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 466 809	(51) B64C 3/56	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 466 986	(51) C08F 2/38
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 14.04.2021	IE 24.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	PL 22.12.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LU 24.09.2021	IT 14.04.2021			PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 466 822	(51) B65C 3/14	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LU 05.10.2021	IT 04.08.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LI 31.10.2021	
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 467 030	(51) C08L 69/00
		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LU 04.10.2021	CH 31.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		LI 31.10.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		(11) 3 466 823	(51) B65D 6/22	(11) 3 467 059	(51) C09D 185/02
		(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
		(11) 3 466 842	(51) B65G 1/02	(11) 3 467 061	(51) C09D 201/00
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		GR 01.07.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
		(11) 3 466 871	(51) C01B 21/086	(11) 3 467 086	(51) C11D 3/22
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		PL 08.12.2021			
		(11) 3 466 905	(51) C04B 35/447		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		

SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 467 186	(51) D06F 58/20	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LI 31.10.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 467 092	(51) C12M 1/33	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 467 299	(51) F02M 61/12
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	IE 14.09.2021	GB 14.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 01.09.2021	LV 01.09.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 467 187	(51) D06F 58/22	SE 01.09.2021	HR 01.09.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LI 30.11.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 467 096	(51) C12N 1/14	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
PL 12.01.2022		PL 22.12.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 467 105	(51) C12N 9/44	(11) 3 467 256	(51) F01D 5/00	(11) 3 467 303	(51) F03D 1/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 467 119	(51) C12Q 1/37	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	IE 18.09.2021	IT 21.07.2021
PL 23.02.2022		BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		IT 05.05.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 3 467 128	(51) C22C 33/02	(11) 3 467 270	(51) F01D 11/08	(11) 3 467 305	(51) F04B 1/20
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 19.01.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 467 289	(51) F02K 3/06	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LI 31.10.2021	
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
(11) 3 467 181	(51) D06F 33/40	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 467 307	(51) F04B 17/03
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 21.07.2021	RS 21.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
LU 03.10.2021	DK 22.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
		(11) 3 467 295	(51) F02M 37/24	(11) 3 467 313	(51) F04C 18/02
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 467 433	(51) G01B 17/02
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 467 387	(51) F24C 15/20	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 08.12.2021	
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 467 437	(51) G01C 21/16
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 467 315	(51) F04C 29/00	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	PL 02.03.2022	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 467 440	(51) G01C 21/36
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 30.09.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 467 396	(51) F24H 9/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		(11) 3 467 398	(51) F25B 1/00	PL 15.12.2021	
(11) 3 467 319	(51) F04D 29/16	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 467 443	(51) G01D 5/244
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(11) 3 467 321	(51) F04D 29/42	PL 05.01.2022		NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 467 410	(51) F25D 21/14	HR 18.08.2021	PL 18.08.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
PL 16.02.2022				SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
		(11) 3 467 422	(51) F28F 1/02	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
(11) 3 467 331	(51) F16D 11/04	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 18.08.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.10.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 467 455	(51) G01G 3/14
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 16.06.2021	SM 16.06.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PT 18.10.2021	DK 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	IS 16.10.2021	SI 16.06.2021
IE 25.09.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 16.06.2021	BE 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
		(11) 3 467 425	(51) F41B 5/14	LU 08.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 467 336	(51) F16F 9/14	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 31.10.2021	
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 467 465	(51) G01M 11/02
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 04.06.2021	IS 03.07.2021
PL 16.02.2022		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 03.03.2021	LV 03.03.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 467 374	(51) F21S 41/25	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LI 15.12.2021			

BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 467 484	(51) G01N 21/894	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 11.08.2021	DE 01.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	PL 15.12.2021	
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	IE 26.09.2021	IT 11.08.2021		
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 467 657	(51) G06F 11/07
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LI 30.09.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		(11) 3 467 575	(51) G02C 7/02	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 467 491	(51) G01N 29/032	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 05.01.2022		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 467 584	(51) G03B 21/14	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.10.2021	
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
LI 31.10.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 467 679	(51) G06F 40/143
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 467 507	(51) G01N 33/68	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 467 596	(51) G04B 19/26	(11) 3 467 681	(51) G06F 16/11
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 23.02.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 467 532	(51) G01R 33/3815	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 22.12.2021		PL 22.12.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 467 598	(51) G05B 19/042	(11) 3 467 722	(51) G06N 3/04
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	GR 30.12.2021	LT 29.09.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LU 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		SK 29.09.2021	LU 04.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 467 541	(51) G01B 21/22	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 31.10.2021	DK 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 20.09.2021	DK 08.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		(11) 3 467 607	(51) G05D 1/02	(11) 3 467 786	(51) G06T 17/00
(11) 3 467 544	(51) G01S 17/58	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 467 621	(51) G06F 3/0488	(11) 3 467 803	(51) G08G 5/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 467 570	(51) G02B 27/01	(11) 3 467 651	(51) G06F 9/50	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021				
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021				
IS 11.12.2021	PL 11.08.2021				

RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 467 887	(51) H01L 25/075	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
LI 30.09.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
		PL 26.01.2022		IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 467 807	(51) G01C 21/32	(11) 3 467 891	(51) H01L 43/08	(11) 3 467 953	(51) H01R 13/514
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 16.02.2022		PL 19.01.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 467 824	(51) G10L 19/008	(11) 3 467 937	(51) H01Q 3/26	(11) 3 467 960	(51) H01R 13/66
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 10.06.2022	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021		
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021			
(11) 3 467 829	(51) G11B 20/12	(11) 3 467 938	(51) H01Q 9/26	(11) 3 467 982	(51) H02H 3/093
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PL 22.12.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021
		IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	
		LI 31.10.2021			
(11) 3 467 830	(51) G11B 27/031	(11) 3 467 940	(51) H01Q 21/00	(11) 3 468 013	(51) H02K 11/40
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 467 867	(51) H01L 21/02	(11) 3 467 949	(51) H01R 13/187	(11) 3 468 016	(51) H02K 24/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 15.12.2021				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 468 323	(51) H05K 5/06
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LI 31.10.2021		EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 468 238	(51) H04W 8/22	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GB 31.10.2021	IT 21.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 468 268	(51) H04W 56/00	LU 02.10.2021	CH 31.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	LI 31.10.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 09.06.2022	LV 09.03.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 10.06.2022		(11) 3 468 396	(51) A24F 1/30
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
				LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 468 241	(51) H04W 12/041	(11) 3 468 273	(51) H04W 72/04	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 26.01.2022	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 02.03.2022			
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021			(11) 3 468 471	(51) A61B 6/00
LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 468 275	(51) H04W 72/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 05.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 468 244	(51) H04W 84/12	(11) 3 468 282	(51) H04W 48/12	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 468 283	(51) H04W 74/08	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 22.12.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 468 572	(51) A61K 35/74
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 468 294	(51) H04W 4/40	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 02.03.2022	
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
(11) 3 468 256	(51) H04W 48/16	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 468 627	(51) A61L 27/10
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 05.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 468 319	(51) H05K 5/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 468 642	(51) A61M 5/142
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 18.08.2021	PL 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	SK 18.08.2021	LU 04.10.2021		
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 468 649	(51) A61M 16/06
LI 31.10.2021		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		BE 31.10.2021	IT 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 468 261	(51) H04W 52/02	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LI 31.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

- (11) **3 469 657** (51) *H01Q 9/27* GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 SM 09.12.2020 MC 09.12.2020
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PL 08.12.2021 CH 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
- (11) **3 469 660** (51) *H01R 13/41* (11) **3 469 871** (51) *A01D 34/33* (11) **3 469 899** (51) *A01M 7/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 469 677** (51) *H02J 3/04* (11) **3 469 876** (51) *A01D 41/14* (11) **3 469 931** (51) *A24F 47/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 15.07.2020 (84) AT 15.07.2020 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 BE 31.10.2021 BG 15.10.2020 BG 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 CZ 15.07.2020 DK 15.07.2020 ES 15.07.2020 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 EE 15.07.2020 FR 31.10.2020 ES 15.07.2020 IS 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 FI 15.07.2020 GR 16.10.2020 HR 15.07.2020 FR 31.10.2020 PT 18.04.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 16.10.2020 IE 15.10.2020 IS 15.11.2020 IS 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 IT 15.07.2020 LU 15.10.2020 LT 15.07.2020 NO 14.10.2021 SE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 LU 15.10.2020 NL 15.07.2020 LV 14.07.2021 RS 14.07.2021 NL 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.07.2020 NO 15.10.2020 PL 15.07.2020 NL 15.07.2020 NO 14.10.2021 SE 15.12.2021
NO 26.01.2022 (51) *H02K 15/16* (84) LT 26.01.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 BG 15.10.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 DK 15.07.2020 FR 31.10.2020 ES 15.07.2020 GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 14.07.2021 IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 14.10.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 RS 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
PL 26.01.2022
- (11) **3 469 695** (51) *H02K 15/16* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 NO 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 14.10.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 HU 15.10.2018 MK 15.07.2020 LI 31.10.2021 RO 14.07.2021 SE 14.07.2021
PL 26.01.2022
- (11) **3 469 766** (51) *H04L 12/26* (11) **3 469 877** (51) *A01D 41/14* (11) **3 469 950** (51) *A47B 47/04*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
NO 09.09.2021 NL 09.06.2021
- (11) **3 469 818** (51) *H04W 4/00* (11) **3 469 878** (51) *A01D 41/16* (11) **3 469 966** (51) *A47J 37/07*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SI 09.06.2021 DK 09.06.2021 IS 12.09.2021 NL 12.05.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 BE 31.10.2021 LU 15.10.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IT 09.06.2021 CH 31.10.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 469 832** (51) *H04W 36/14* (11) **3 469 887** (51) *A01G 9/24* (11) **3 469 973** (51) *A47L 7/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PL 05.01.2022
- (11) **3 469 837** (51) *H04W 56/00* (11) **3 469 887** (51) *A01G 9/24* (11) **3 469 975** (51) *A47L 11/24*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 BG 16.06.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 EE 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022 FI 09.12.2020 IS 09.04.2021 IS 09.04.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022

(11) 3 470 040	(51) A61G 13/12	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 17.06.2022		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 470 101	(51) A61M 16/06	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LI 31.10.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 470 202	(51) B29C 45/73	EE 28.04.2021	CH 30.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LI 30.09.2021	MC 28.04.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IE 19.09.2021	
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 470 226	(51) B41F 15/08
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GB 11.10.2021	CH 31.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LI 31.10.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 470 102	(51) A61M 16/06	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	LU 12.10.2021	IT 18.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LI 31.10.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 470 205	(51) B29D 7/01	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.09.2021	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 470 208	(51) B29C 64/153	(11) 3 470 228	(51) B41J 2/14
EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LU 07.10.2021	AL 05.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GB 07.10.2021	IT 05.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 470 125	(51) A63G 7/00	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 17.06.2022		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 470 128	(51) B01D 45/16	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 470 214	(51) B29C 70/24	IE 18.09.2021	IT 30.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 470 231	(51) B41J 11/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 19.01.2022		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 470 145	(51) B21B 1/06	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 16.06.2021	AL 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 17.06.2022		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 470 167	(51) B23K 35/28	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LI 31.10.2021		EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 470 222	(51) B32B 5/18	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 10.10.2021	IT 02.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 12.01.2022		NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 470 255	(51) B60L 5/22
(11) 3 470 182	(51) B25J 9/16	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 29.12.2021		(11) 3 470 258	(51) B60L 53/31
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 470 224	(51) C09D 1/00	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NO 16.09.2021	PL 16.06.2021

RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 470 296	(51) B61G 5/10	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LI 31.10.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
(11) 3 470 262	(51) B60N 3/02	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 470 328	(51) H01Q 1/20
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LI 31.10.2021		PL 26.01.2022	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 470 304	(51) B62D 21/02	(11) 3 470 359	(51) B66B 15/02
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021
LI 30.09.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 470 270	(51) B60Q 1/26	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 11.10.2021	IT 04.08.2021	LU 11.10.2021	IT 18.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 470 308	(51) B62D 25/08	(11) 3 470 372	(51) C01B 39/48
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LI 31.10.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 470 274	(51) B60R 25/00	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	IT 30.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	LU 09.10.2021	LI 31.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 470 312	(51) B62D 31/02	(11) 3 470 394	(51) C07D 211/58
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
LI 30.09.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 470 419	(51) C07K 14/325
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		LI 31.10.2021			
(11) 3 470 287	(51) B61C 7/04	(11) 3 470 325	(51) B64C 1/06	(11) 3 470 440	(51) C08F 8/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 21.07.2021	RS 21.04.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NO 17.05.2021	HR 17.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	ES 17.02.2021	LT 17.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 18.05.2021	NL 17.02.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	IS 17.06.2021	HR 17.02.2021		
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021		
LI 31.10.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		

MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 470 574	(51) D06M 13/10
LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LI 31.10.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 470 457	(51) C08K 3/04	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IT 20.01.2021	LU 30.09.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021		
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IE 30.09.2021		(11) 3 470 614	(51) A47H 3/06
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 470 499	(51) C10M 135/30	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
GB 10.10.2021	CH 31.10.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
LI 31.10.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IS 09.10.2021	SI 09.06.2021
(11) 3 470 474	(51) C09D 5/00	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	LI 31.10.2021	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021		
PL 07.07.2021	RS 07.07.2021	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 470 629	(51) F01D 5/18
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LI 30.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 470 532	(51) C12Q 1/6844	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 08.10.2021	IT 07.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 470 475	(51) C09D 5/16	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PL 15.12.2021		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 470 537	(51) C21D 7/13	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LI 31.10.2021	
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 470 635	(51) F02C 7/00
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LI 30.09.2021		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 470 478	(51) C09D 11/14	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 17.02.2021	CH 30.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 470 544	(51) C23C 4/11	LI 30.09.2021	IT 17.02.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LI 12.09.2021	IE 12.09.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 470 641	(51) F01N 3/20
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LI 31.10.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 470 487	(51) C09K 3/14	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 04.10.2021	IT 30.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 470 561	(51) D01H 9/18	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 19.09.2021	IT 21.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 470 645	(51) F01P 7/16
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
				CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
				EE 03.03.2021	ES 03.03.2021

FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 470 791	(51) G01C 23/00
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LI 30.09.2021		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 3 470 699	(51) F16D 11/14	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LI 30.09.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 470 654	(51) F02F 1/14	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) CH 31.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LU 08.10.2021	IT 25.08.2021
LI 31.10.2021	AT 06.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LI 31.10.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 470 802	(51) G01F 23/296
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	CH 31.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LI 31.10.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 09.10.2021	CZ 06.10.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 470 724	(51) F16L 58/10	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 470 656	(51) F02K 3/02	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 470 759	(51) F25D 29/00		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 470 815	(51) G01M 99/00
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 470 765	(51) F28F 21/06	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LI 31.10.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 470 670	(51) F03D 7/02	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 26.09.2021	IT 30.06.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 470 850	(51) G01N 35/00
		LU 09.10.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		LI 31.10.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 3 470 681	(51) F04D 19/04			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 470 777	(51) G01B 21/04	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LV 22.09.2021	PL 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 29.09.2021	CH 31.10.2021	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	LI 31.10.2021	AT 29.09.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 29.09.2021	LU 10.10.2021	GB 27.10.2021	CH 31.10.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LI 31.10.2021	
LU 10.10.2021	DK 22.09.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 470 862	(51) G01R 33/00
		AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		BE 31.10.2021	DK 29.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 470 688	(51) F16B 5/02	(11) 3 470 790	(51) G01C 21/34	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 470 872	(51) H01L 27/146
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021				
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021				
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				

HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 03.06.2022	
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(11) 3 470 992	(51) G06F 16/835
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LI 31.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 470 939	(51) G05B 19/042	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 08.12.2021	
(11) 3 470 875	(51) G01S 13/88	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 471 002	(51) G06F 21/31
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 470 946	(51) G05D 1/02	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 471 006	(51) G06F 21/54
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 470 884	(51) G01V 1/18	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 470 908	(51) G02B 27/01	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 471 007	(51) G06F 21/55
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 470 947	(51) G05D 1/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 23.02.2022	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 471 054	(51) G06T 7/00
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GB 16.10.2021	CH 31.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LI 31.10.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 470 912	(51) G02F 1/017	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 09.02.2022	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 471 056	(51) G06T 7/11
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GB 28.10.2021	CH 31.10.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LI 31.10.2021		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
PL 02.02.2022		(11) 3 470 949	(51) G05D 1/02	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 470 916	(51) G03B 15/02	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 18.08.2021	BE 30.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
PL 05.01.2022		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 18.08.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 470 930	(51) G03G 15/20	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LI 30.09.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 471 057	(51) G06T 7/579
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LI 31.10.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 470 972	(51) G06F 3/12	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 26.01.2022	
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021				

(11) 3 471 073	(51) G08B 21/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 471 136	(51) H01L 23/28	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 471 175	(51) H01M 4/133
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			PT 09.06.2022	LT 09.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 471 138	(51) H01L 23/373	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LU 02.10.2021	IT 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 09.02.2022	
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LI 31.10.2021		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 471 211	(51) H01Q 25/00
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 471 077	(51) G08G 1/16	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
FI 08.09.2021	(84) LT 08.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
NO 08.12.2021	(84) SE 08.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RS 08.09.2021	(84) HR 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 08.09.2021	(84) GR 09.12.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AT 08.09.2021	(84) PL 08.09.2021	LI 31.10.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 08.09.2021	(84) EE 08.09.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
CZ 08.09.2021	(84) PT 10.01.2022			AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
NL 08.09.2021	(84) IS 08.01.2022	(11) 3 471 141	(51) H01L 25/075	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
RO 08.09.2021	(84) SM 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 28.09.2021	DK 08.09.2021
AL 08.09.2021	(84) SI 08.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
MC 08.09.2021	(84) BE 31.10.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LI 30.09.2021	
LU 02.10.2021	(84) DK 08.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
CH 31.10.2021	(84) LI 31.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 471 221	(51) H01S 5/02
		SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 471 099	(51) G10L 25/51	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 03.05.2021	(84) CZ 03.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
DK 03.02.2021	(84) EE 03.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 03.02.2021	(84) FI 03.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
GR 04.05.2021	(84) HR 03.02.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 03.06.2021	(84) LT 03.02.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LV 03.02.2021	(84) NL 03.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
NO 03.05.2021	(84) PL 03.02.2021			EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
PT 04.06.2021	(84) RO 03.02.2021	(11) 3 471 159	(51) H01L 41/193	SI 09.06.2021	DK 09.06.2021
RS 03.02.2021	(84) SE 03.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 09.06.2021	MC 09.06.2021
SK 03.02.2021	(84) SM 03.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
SI 03.02.2021	(84) IT 03.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
MC 03.02.2021	(84) BE 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.10.2021	
LU 15.10.2021	(84) CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021		(11) 3 471 162	(51) H01L 51/54	(11) 3 471 224	(51) H02G 1/12
(11) 3 471 118	(51) H01G 4/38	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RS 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 12.01.2022	(84) SE 12.01.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LV 12.01.2022	(84) AT 12.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 13.04.2022	(84) PL 12.01.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 471 128	(51) H01H 71/46	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
DK 06.01.2021	(84) EE 06.01.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
FI 06.01.2021	(84) GR 07.04.2021	LU 15.10.2021	IT 18.08.2021	LI 31.10.2021	
HR 06.01.2021	(84) IS 06.05.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021		
LT 06.01.2021	(84) LV 06.01.2021	LI 31.10.2021			
NO 06.04.2021	(84) PL 06.01.2021				
PT 06.05.2021	(84) RO 06.01.2021	(11) 3 471 173	(51) H01M 4/04	(11) 3 471 226	(51) H02G 15/007
RS 06.01.2021	(84) SE 06.01.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 06.01.2021	(84) SM 06.01.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SI 06.01.2021	(84) MC 06.01.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LU 11.09.2021	(84) IE 11.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
CH 30.09.2021	(84) LI 30.09.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
		GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 471 129	(51) H01H 71/58	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022		SM 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
			AL 11.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021

MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LU 10.10.2021	IT 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
LI 31.10.2021		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 471 228	(51) H02H 3/33	LU 09.10.2021	IT 11.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SI 11.08.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
PT 19.05.2022	NL 19.01.2022			CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 471 282	(51) H04B 3/54	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 27.09.2021	IT 28.07.2021
		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
(11) 3 471 239	(51) H02K 1/16	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 471 366	(51) H04L 29/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 08.12.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 471 297	(51) H04L 5/00	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 29.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(11) 3 471 242	(51) H02K 9/19	PL 12.01.2022		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 471 316	(51) H04L 5/00	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.09.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 471 371	(51) H04L 29/06
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 471 317	(51) H04L 5/00	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 471 330	(51) H04L 5/00	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
LI 30.09.2021		(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
		NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	LU 12.10.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 471 243	(51) H02K 11/40	BG 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 23.05.2022	HR 23.02.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 471 382	(51) H04M 1/04
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 23.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 3 471 345	(51) G06F 9/455	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 471 268	(51) H03F 3/195	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 471 385	(51) H04M 1/725
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 471 352	(51) H04L 12/721	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
LI 31.10.2021		IE 10.09.2021	SK 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
(11) 3 471 280	(51) H04B 1/7163	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 471 451	(51) H04W 24/10
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 10.09.2021	IT 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 471 353	(51) H04L 12/725	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021		

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 472 250	(51) C09D 133/08	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 472 106	(51) C02F 3/12	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 472 473	(51) F16B 11/00
(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 23.05.2022	LT 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 472 261	(51) C09K 8/584	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 472 122	(51) C05C 3/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 472 501	(51) F16L 3/01
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 472 293	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 472 293	(51) C11D 3/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 472 128	(51) C07C 303/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 472 322	(51) C12N 15/62	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 472 510
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 472 510	(51) F21S 2/00
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 472 130	(51) C07D 207/08	PL 05.01.2022	(11) 3 472 359	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 472 359	(51) C12Q 1/6874	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 472 519
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 472 519	(51) F24C 7/02
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 472 388	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 472 388	(51) E01B 29/42	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 472 155	(51) C07D 405/14	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 472 539	(51) F25D 23/02
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 472 187	(51) C07K 14/405	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 472 410	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 472 410	(51) E04H 9/02	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
PL 26.01.2022	(11) 3 472 222	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(51) C08G 63/183	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	(11) 3 472 466	LI 30.09.2021	(11) 3 472 542
AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 472 466	(51) B05B 9/00	(84) LT 09.02.2022	(51) F25D 29/00
PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 472 229	(51) C08H 1/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.02.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 472 571	(51) G01D 21/00
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 472 470	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 472 470	(51) F04D 13/06	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 472 249	(51) C09D 11/36	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 472 643	(51) G01S 13/90
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 472 471	(51) F04D 19/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 02.02.2022	(11) 3 472 471	PT 23.06.2022	(51) F04D 19/04	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 472 947	(51) H04B 10/50	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 472 693	(51) G06F 3/041	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 473 070	(51) A01B 69/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 472 949	(51) H04B 15/06	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 05.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 473 072	(51) A01D 34/30
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 472 695	(51) G06F 3/14	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 16.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 472 958	(51) H04L 1/16	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 472 699	(51) G06F 3/0481	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 473 076	(51) A01D 41/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		(11) 3 472 975	(51) H04L 12/26	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 472 830	(51) G10K 11/178	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
		(11) 3 472 978	(51) H04L 12/58	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.10.2021	
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 473 080	(51) A01F 15/04
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		PL 15.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 472 865	(51) H01L 27/02	(11) 3 472 999	(51) H04M 15/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022		LI 31.10.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(11) 3 473 086	(51) A01G 31/04
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 473 005	(51) H04L 29/06	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PL 08.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 472 925	(51) F16F 15/18	(11) 3 473 029	(51) H04W 4/40	(11) 3 473 112	(51) A24B 3/14
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PL 16.02.2022				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 472 930	(51) H02P 6/10	(11) 3 473 069	(51) A01B 39/18	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
(11) 3 472 941	(51) H04L 5/00	(84) NO 28.07.2021	(84) PL 28.04.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022					

IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 473 223	(51) A61F 13/49
LI 31.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 473 113	(51) A24B 3/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 15.12.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 473 199	(51) A61B 17/88	SE 11.08.2021	PL 11.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 23.10.2021	IT 11.08.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LI 31.10.2021	
LI 31.10.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 473 228	(51) A61G 7/05
(11) 3 473 130	(51) A45C 11/00	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) ES 09.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IE 21.09.2021	MC 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	AL 28.04.2021	BE 30.09.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LU 21.09.2021	IT 28.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 473 203	(51) A61B 90/00	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 473 236	(51) A61K 8/34
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IE 22.09.2021	IT 04.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 473 140	(51) A47G 21/14	(11) 3 473 207	(51) A61C 13/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 24.06.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 473 218	(51) A61F 13/00	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 473 146	(51) A47J 31/36	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LI 31.10.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 473 248	(51) A61K 31/375
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 473 255	(51) A61K 31/573
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) RS 12.01.2022
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 473 281	(51) A61M 5/178
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 473 222	(51) A61F 13/49	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022
(11) 3 473 150	(51) A47K 10/48	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 05.05.2022	LT 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 05.01.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 473 282	(51) A61M 5/20
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 473 155	(51) A47L 15/23	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 30.12.2021	CH 30.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LI 30.11.2021	AT 29.09.2021
(11) 3 473 174	(51) A61B 5/339	LU 23.10.2021	IT 04.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.10.2021		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022

RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 28.11.2021	DK 29.09.2021	LI 31.10.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 473 308	(51) A63F 1/12	(11) 3 473 383	(51) B25B 21/02	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LI 31.10.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 473 442	(51) B33Y 30/00
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 30.06.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LI 31.10.2021	AL 30.06.2021	RO 06.10.2021	LU 16.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 19.10.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 473 334	(51) B01F 3/04	(11) 3 473 398	(51) B29C 35/02	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 473 356	(51) B22F 1/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 473 460	(51) B60J 7/16
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 22.12.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 473 435	(51) B32B 15/08	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PL 10.03.2021	RO 10.03.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 11.08.2021	LU 17.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(11) 3 473 369	(51) B23K 9/20	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	LI 30.09.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BE 31.10.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 473 486	(51) B60L 58/00
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LI 31.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 473 438	(51) B32B 37/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 08.12.2021	
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 473 501	(51) B60R 21/264
LI 31.10.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 473 370	(51) B23K 10/02	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 07.04.2021	CH 31.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.10.2021	AL 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 04.10.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 473 377	(51) B23Q 15/22	(11) 3 473 439	(51) B32B 37/14	(11) 3 473 504	(51) B60S 1/40
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 473 441	(51) B33Y 10/00	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
				SI 16.06.2021	BE 30.09.2021

LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LI 31.10.2021	
LI 30.09.2021		EE 05.05.2021	SI 05.05.2021		
(11) 3 473 510	(51) G05D 1/00	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 473 660	(51) C08G 75/025
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	LI 31.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 473 555	(51) B65B 25/14	(11) 3 473 709	(51) C12N 9/18
RS 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 05.10.2021	IT 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SI 11.08.2021		PL 08.12.2021		PL 08.12.2021	
(11) 3 473 514	(51) B61F 5/04	(11) 3 473 572	(51) B65H 51/20	(11) 3 473 721	(51) C12N 15/82
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 473 516	(51) B61F 5/04	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 473 725	(51) C07K 14/78
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LI 31.10.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 473 526	(51) B61L 27/00	(11) 3 473 582	(51) B66C 23/70	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 473 529	(51) B62D 21/15	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LI 31.10.2021	
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 473 727	(51) G01N 15/10
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 473 583	(51) B66C 23/88	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 19.01.2022	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 473 615	(51) C07D 207/12	(11) 3 473 736	(51) C21D 8/02
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LI 31.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 473 543	(51) B64D 11/06	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 19.01.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 473 655	(51) C08F 220/06	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 473 739	(51) C22C 14/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 23.02.2022		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 473 549	(51) B64D 29/06	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	MC 23.06.2021

BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LI 31.10.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 473 751	(51) C01B 32/178	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 473 799	(51) E21B 19/16	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LI 31.10.2021	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 473 839	(51) F02D 41/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 22.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 473 753	(51) D01G 15/80	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 15.10.2021	IT 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 473 805	(51) F01D 5/06	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 22.12.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(11) 3 473 763	(51) D06F 35/00	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LI 31.10.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 473 840	(51) F02D 41/02
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 16.02.2022		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 473 768	(51) D06P 5/00	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LU 19.10.2021	IT 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LI 31.10.2021		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 02.12.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 473 819	(51) F01D 25/16	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LI 31.10.2021	AT 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LI 31.10.2021	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 473 841	(51) F02K 1/46
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LU 22.10.2021	DK 01.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SI 01.09.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 473 774	(51) E21B 25/18	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 08.09.2021	EE 08.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 08.09.2021	PT 10.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	CZ 08.09.2021	IS 08.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	NL 08.09.2021	SM 08.09.2021
SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	LI 31.10.2021		RO 08.09.2021	MC 08.09.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 473 824	(51) F01L 1/22	AL 08.09.2021	LU 24.09.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 30.09.2021	DK 08.09.2021
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 24.09.2021	CH 30.09.2021
MC 13.10.2021	DE 03.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 30.09.2021	
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 473 844	(51) F02M 59/02
RO 13.10.2021	LU 17.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 13.10.2021	CH 31.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 31.10.2021		SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 473 790	(51) E05B 85/10	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 473 833	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) F02C 7/045	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 24.05.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 24.02.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 24.02.2021	DK 14.04.2021	PL 08.12.2021	

(11) 3 473 847	(51) F03D 1/02	(11) 3 473 878	(51) F16D 3/12	(11) 3 473 937	(51) F24C 15/20
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021 IT 21.04.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 15.10.2021 CH 31.10.2021	(84) PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 473 851	(51) F03D 7/04	(11) 3 473 894	(51) F16H 61/04	(11) 3 473 939	(51) F24D 19/10
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 16.10.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 20.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021 IT 19.05.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 09.10.2021 SI 15.09.2021 LI 31.10.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 DK 15.09.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 473 855	(51) F04B 39/04	(11) 3 473 896	(51) F16J 15/06	(11) 3 473 985	(51) G01D 5/12
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 16.10.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 SI 28.04.2021 AL 28.04.2021 LU 28.09.2021 IT 28.04.2021 LI 30.09.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 473 860	(51) F04D 29/38	(11) 3 473 903	(51) F16K 31/42	(11) 3 473 987	(51) G01D 21/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 31.10.2021 IT 28.04.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 16.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 473 863	(51) F15B 3/00	(11) 3 473 931	(51) F23R 3/28	(11) 3 473 993	(51) G01L 19/00
(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 19.10.2021 LI 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 473 863	(51) F15B 3/00	(11) 3 473 932	(51) F23R 3/28	(11) 3 473 996	(51) G01M 17/02
(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 24.05.2021 EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 19.10.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021 IT 07.04.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 22.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 02.10.2021

IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LI 31.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 473 997	(51) G01N 3/20	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	LI 30.09.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 474 124	(51) G06F 3/044
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 474 021	(51) G01P 3/56	(11) 3 474 069	(51) G02B 5/30	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	LI 31.10.2021	
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021		
LU 12.10.2021	IT 31.03.2021	LU 16.10.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 474 130	(51) B41J 3/60
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 474 027	(51) G01R 19/165	(11) 3 474 094	(51) G05B 15/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 474 096	(51) G05B 19/042	PL 09.02.2022	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 474 146	(51) G06F 13/10
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 474 179	(51) G06F 21/57
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LI 30.09.2021		SK 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 474 029	(51) G01R 31/34	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GB 18.10.2021	CH 31.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.10.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 474 065	(51) G02F 1/11	(11) 3 474 103	(51) G05B 23/02	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 474 107	(51) G05D 1/00	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.09.2021	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 474 199	(51) G06Q 10/06
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LI 31.10.2021		PL 15.12.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 474 068	(51) G02F 1/13357	(11) 3 474 108	(51) G05D 1/00	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 05.05.2021	AL 05.05.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
				IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	

- (11) **3 474 227** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021
IT 05.05.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 474 238** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021 IT 09.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 474 245** (51) **G05B 19/418**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 474 247** (51) **G08B 13/196**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 07.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 17.10.2021
IT 07.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 474 259** (51) **G08G 5/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 474 271** (51) **G09G 5/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.11.2021
LU 25.11.2021 DK 22.09.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 474 274** (51) **G10L 15/08**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 LU 08.10.2021
IT 14.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 474 280** (51) **G10L 21/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
IT 07.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 474 281** (51) **G11C 11/16**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 474 315** (51) **G23C 16/08**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 474 328** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
- SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 BE 31.10.2021
LU 18.10.2021 DK 29.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 474 344** (51) **H01M 10/42**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 474 354** (51) **C01B 33/06**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 474 355** (51) **H01M 4/38**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 474 369** (51) **H01Q 1/22**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 474 370** (51) **H01Q 1/22**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 474 374** (51) **H01Q 1/32**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 AT 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021

BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LI 31.10.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 474 383	(51) H01R 9/26	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LI 31.10.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	(11) 3 474 517	(51) H04L 29/08
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 474 434	(51) H02M 7/48	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LI 30.09.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 474 389	(51) H01R 24/40	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 474 443	(51) H03F 1/02	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 31.10.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 474 520	(51) H04L 29/08
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
PL 23.02.2022		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) 3 474 398	(51) H02B 1/36	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	FR 30.09.2021	MC 30.12.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			LI 30.09.2021	
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 474 454	(51) H03M 13/19	(11) 3 474 531	(51) H04N 1/60
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
IE 28.09.2021	IT 14.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
		PL 23.02.2022		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
(11) 3 474 401	(51) H02G 3/06			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 474 466	(51) H04B 10/61	SK 25.08.2021	LU 18.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 31.10.2021	IT 25.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			LI 31.10.2021	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 474 478	(51) H04L 5/00		
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 474 532	(51) H04N 5/217
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 31.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 474 426	(51) H02K 11/33	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 08.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 474 504	(51) H04L 12/803	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 08.12.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
PL 09.02.2022		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 474 538	(51) H04N 5/243
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 474 432	(51) H02M 3/158	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021				

(11) 3 474 546	(51) H04N 19/105	(11) 3 474 588	(51) H04W 24/02	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
PL 19.01.2022		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 474 639	(51) H05K 1/18
(11) 3 474 551	(51) H04N 19/503	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
GR 10.06.2022		IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
		LI 30.09.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 474 565	(51) H04Q 11/00	(11) 3 474 591	(51) H04W 76/11	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GB 20.10.2021	IT 14.07.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			(11) 3 474 645	(51) H05K 5/00
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 474 596	(51) H04W 28/08	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 31.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 474 573	(51) H04R 19/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 26.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 474 609	(51) H04W 52/14		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 474 690	(51) A24F 1/00
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 474 811	(51) A61K 8/04
LI 30.09.2021		BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
				RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 474 583	(51) H04W 8/20	(11) 3 474 619	(51) H04W 72/04	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 474 815	(51) A61K 8/49
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 474 824	(51) A61K 9/20
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 474 587	(51) H04L 5/00	LI 31.10.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 474 631	(51) H05B 6/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 16.02.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 474 855	(51) C07D 487/04
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 16.02.2022				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 09.02.2022		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 475 917	(51) G06T 7/579	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 15.12.2021		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 475 510	(51) E05F 5/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 475 927	(51) G08B 7/06	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 18.08.2021	CH 30.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LI 30.11.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 476 108	(51) H04L 29/12
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 15.12.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 475 518	(51) E21B 19/02	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 09.02.2022	
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 476 121	(51) G06F 16/683
ES 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 10.11.2021	CH 30.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 475 947	(51) G11C 11/56	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 12.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 476 162	(51) H04W 52/36
(11) 3 475 611	(51) F23L 15/04	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 17.06.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
(11) 3 475 655	(51) G01C 21/20	PL 09.02.2022		(11) 3 476 183	(51) H05B 6/72
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 475 975	(51) H01L 21/84	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 475 669	(51) G01F 23/04	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 476 038	(51) H02P 21/14	PL 29.12.2021	
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 476 202	(51) A01D 75/28
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 475 682	(51) G01N 3/42	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 476 067	(51) H04H 20/40	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
GR 10.06.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 475 708	(51) G01N 35/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LI 31.10.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 476 076	(51) G01S 5/02	(11) 3 476 203	(51) A01D 75/30
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 29.12.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 475 872	(51) G06K 7/00	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 476 087	(51) H04L 12/741	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 476 204	(51) A01F 25/13
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021

FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 476 263	(51) A47J 43/046	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 476 342	(51) A61B 17/88
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LU 30.10.2021	IT 14.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 476 215	(51) A01M 7/00	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 29.11.2021	DK 08.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 476 287	(51) A61B 5/00	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 476 347	(51) A61B 18/14
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 22.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		PL 23.02.2022		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 476 216	(51) A01M 7/00	(11) 3 476 308	(51) A61B 17/072	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 476 310	(51) A61B 17/072	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LI 31.10.2021	
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
LU 29.10.2021	SI 11.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 476 381	(51) A61K 8/02
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 476 234	(51) A43B 7/08	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	PL 22.12.2021	
PL 09.02.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 476 235	(51) A43B 13/12	(11) 3 476 322	(51) A61B 17/29	(11) 3 476 406	(51) G01N 33/22
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 476 250	(51) A46B 13/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 476 422	(51) A61M 15/00
(11) 3 476 254	(51) A47C 1/032	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 476 331	(51) A61B 17/29	(11) 3 476 440	(51) A63B 22/00
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LI 31.10.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021

RO 13.10.2021	LU 24.10.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 476 558	(51) B26B 21/22
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 476 448	(51) A63F 13/57	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 30.09.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 476 513	(51) B23D 57/00	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 476 610	(51) B41J 2/175
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 476 458	(51) B01D 39/20	(11) 3 476 516	(51) B23K 3/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 08.12.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 476 531	(51) B23Q 3/08	(11) 3 476 613	(51) B41J 3/407
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(11) 3 476 534	(51) B23Q 11/00	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LI 31.10.2021		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 476 465	(51) B01D 65/08	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	LI 31.10.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 476 628	(51) B60C 23/06
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 476 540	(51) B24B 57/02	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LI 31.10.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 476 483	(51) G01N 21/59	(11) 3 476 552	(51) B25J 15/00	SI 24.03.2021	LU 10.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 476 639	(51) B60K 11/06
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 476 496	(51) B05C 5/02	PL 12.01.2022		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) NL 23.06.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 476 553	(51) B25J 15/04	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LU 16.10.2021	CH 31.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LI 31.10.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 476 499	(51) B21B 38/02	PT 29.11.2021	IS 28.11.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LI 31.10.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 476 650	(51) B60N 2/30
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FR 28.09.2021	IE 13.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LI 30.09.2021		GR 27.04.2022	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				

- (11) **3 476 653** (51) **B60Q 1/50** IT 05.05.2021 CH 31.10.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 LI 31.10.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (11) **3 476 706** (51) **B62L 1/00** SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SE 02.03.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
GR 03.06.2022 LV 02.03.2022 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 SI 28.04.2021 AE 28.04.2021
PL 02.03.2022 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
CH 31.10.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LU 28.10.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 476 654** (51) **B60R 1/00** IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 (11) **3 476 736** (51) **B64D 11/06**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 RS 28.04.2021 RS 28.04.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 SI 28.04.2021 SI 28.04.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
RS 13.01.2021 RO 13.01.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 SI 28.04.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
SM 13.01.2021 SK 13.01.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 26.10.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
MC 13.01.2021 SI 13.01.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
LU 24.10.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
LI 31.10.2021 CH 31.10.2021 GR 03.05.2022 LV 22.10.2021 IT 31.03.2021 BE 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 476 659** (51) **B60R 13/08** (84) LT 23.02.2022 (51) **B62J 99/00** (84) NO 23.05.2022
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 SM 31.03.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 MC 31.03.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 LU 22.10.2021
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 CH 31.10.2021
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 476 676** (51) **B60W 10/184** (11) **3 476 741** (51) **B64C 33/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) GR 26.11.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 (84) DK 07.07.2021 (84) HR 25.08.2021 IS 25.12.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) LT 25.08.2021 LV 25.08.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021 GR 08.07.2021 FI 07.04.2021 NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 IS 07.08.2021 HR 07.04.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 27.12.2021 NL 25.08.2021
IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 RO 25.08.2021 SK 25.08.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 25.08.2021 SM 25.08.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 AL 25.08.2021 MC 25.08.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
SI 21.07.2021 RO 21.07.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
BE 31.10.2021 LU 26.10.2021 CH 31.10.2021 IT 07.04.2021 IT 25.08.2021 SI 25.08.2021
IT 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 23.10.2021 LI 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
LI 31.10.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 476 677** (51) **B64C 25/40** (11) **3 476 746** (51) **B64C 47/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 GR 20.08.2021 GR 19.05.2021 HR 19.05.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021 SI 19.09.2021 LT 19.05.2021 LT 19.05.2021
PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 NL 19.05.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NO 19.08.2021 NO 19.05.2021 PL 19.05.2021
PT 31.01.2022 NL 29.09.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
AL 29.09.2021 RO 29.09.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
BE 31.10.2021 LU 26.10.2021 BE 31.10.2021 SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
DK 29.09.2021 CH 31.10.2021 IT 21.04.2021 LU 24.10.2021 LU 24.10.2021
LI 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 476 691** (51) **B62B 5/08** (11) **3 476 721** (51) **B64C 11/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021 EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021 IT 21.04.2021 LU 15.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 476 726** (51) **B64C 17/10** (11) **3 476 750** (51) **B65B 3/04**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
PL 19.01.2022 IS 02.10.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 LU 28.09.2021 LU 28.09.2021
- (11) **3 476 730** (51) **B64C 27/14** (11) **3 476 783** (51) **B65H 3/48**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021
GR 29.07.2021 IS 28.08.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 18.08.2021	LU 24.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	EE 14.04.2021	SI 14.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 476 924	(51) C10M 171/00	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
PL 08.12.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 476 789	(51) B66B 11/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 476 990	(51) D04B 27/26
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 02.03.2022		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 476 811	(51) C03C 27/12	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 31.10.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
PL 26.01.2022		(11) 3 476 935	(51) C12N 9/22	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		PT 09.06.2022	RS 09.02.2022		
(11) 3 476 829	(51) C07C 317/32	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 476 996	(51) D06M 15/15
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BE 31.10.2020	BG 16.12.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 476 936	(51) C12N 9/22	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 16.09.2020	IE 26.10.2020
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	IS 16.01.2021	LT 16.09.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 26.10.2020	LV 16.09.2020
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 16.09.2020	RO 16.09.2020
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 16.09.2020	SI 16.09.2020
PL 15.12.2021				SK 16.09.2020	SM 16.09.2020
(11) 3 476 855	(51) C07F 9/54	(11) 3 476 942	(51) C12N 15/90	CY 16.09.2020	MT 16.09.2020
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HU 26.10.2018	MK 16.09.2020
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 476 997	(51) D06M 15/643
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 09.02.2022		(11) 3 476 953	(51) C21D 8/10	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 476 866	(51) C08C 19/25	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 12.01.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 477 018	(51) E04G 21/04
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 476 964	(51) C21D 6/02	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 476 910	(51) C09G 1/02	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 23.10.2021	IT 07.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 15.12.2021		MC 27.01.2021	LU 14.09.2021		
(11) 3 476 923	(51) C10M 169/04	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 477 034	(51) E06B 3/56
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 476 976	(51) C23C 22/00	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		

SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 477 048	(51) F01D 5/10	(11) 3 477 057	(51) F01D 5/14	(11) 3 477 096	(51) F03D 1/02
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 09.02.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 477 061	(51) F01D 9/04	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 06.10.2021	LU 30.10.2021
LU 22.10.2021	IT 18.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 31.10.2021	
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(11) 3 477 050	(51) F01D 5/14	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 477 103	(51) F04D 13/06
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	SM 27.10.2021	BE 31.10.2021	ES 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 30.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 02.03.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 477 112	(51) F04B 51/00
(11) 3 477 052	(51) F01D 5/14	(11) 3 477 069	(51) F01N 3/20	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LU 17.10.2021	IT 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021		(11) 3 477 133	(51) F16C 27/04
(11) 3 477 053	(51) F01D 5/14	(11) 3 477 085	(51) F02K 1/60	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LU 25.10.2021	DK 01.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	IT 01.09.2021	CH 31.10.2021		
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		(11) 3 477 136	(51) F16C 32/06
(11) 3 477 054	(51) F01D 5/18	(11) 3 477 090	(51) F02M 35/16	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 02.12.2021	NL 01.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021

- (11) **3 477 154** (51) **F16H 7/12**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 477 160** (51) **F16H 61/02**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021 LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.11.2021
LU 10.11.2021 DK 22.09.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 477 168** (51) **F16K 15/14**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 GR 12.11.2021
HR 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
IE 10.09.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 477 174** (51) **F16L 5/04**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 BE 31.10.2021
LU 11.10.2021 IT 21.07.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 477 180** (51) **F16L 55/13**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021
IT 14.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 477 199** (51) **F23L 1/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 477 202** (51) **F23R 3/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 26.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 477 203** (51) **F23R 3/28**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
IT 16.06.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 477 225** (51) **F25B 9/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 477 229** (51) **F25D 21/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
IT 28.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 477 232** (51) **F25D 29/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 477 250** (51) **G01B 11/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 477 257** (51) **G01B 21/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 LU 31.10.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 BE 31.10.2021
IT 19.05.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 477 260** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 23.10.2021
IT 21.04.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 477 262** (51) **G01D 4/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
IT 03.03.2021 MC 03.03.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 477 266** (51) **G01H 9/00**
(84) HR 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 477 269** (51) **G01J 1/44**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 25.10.2021 GB 25.10.2021

IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 477 410	(51) G05B 23/02
LI 31.10.2021		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 477 282	(51) G01N 21/3563	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 29.09.2021	DE 03.05.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PL 09.02.2022		LI 31.10.2021		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
				IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 477 296	(51) G01N 29/04	(11) 3 477 330	(51) G01S 7/288	DK 23.06.2021	IE 24.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 24.09.2021	IT 23.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 477 415	(51) G05D 23/02
PL 16.02.2022				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 477 317	(51) G01R 31/3185	(11) 3 477 360	(51) G03B 35/24	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 22.12.2021		LU 11.10.2021	IT 07.04.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 477 362	(51) G02F 1/015	(11) 3 477 424	(51) G06F 1/16
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LI 30.09.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
		PL 12.01.2022		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 3 477 320	(51) G01R 31/36	(11) 3 477 379	(51) G03B 17/14	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 477 442	(51) G06F 3/041
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PL 22.12.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
MC 21.07.2021	LU 22.10.2021	(11) 3 477 381	(51) G03B 17/14	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LI 31.10.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 477 322	(51) G01R 33/00	(84) FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	LU 04.10.2021	DK 29.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 477 445	(51) G06F 3/041
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 477 399	(51) G03G 15/06	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GB 27.10.2021	IT 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 477 329	(51) G01S 5/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 08.12.2021			

SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
LI 31.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
(11) 3 477 465	(51) G06F 3/12	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021	LI 30.09.2021	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 477 611	(51) G08B 25/10
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 477 510	(51) G06F 30/20	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 14.07.2021	HR 14.07.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
LU 17.10.2021	IT 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 477 468	(51) G06F 9/4401	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LI 31.10.2021	
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 477 615	(51) G08G 1/16
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	GB 26.10.2021	CH 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LI 31.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 477 551	(51) G06K 9/62	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 477 644	(51) G11C 11/56
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(11) 3 477 557	(51) G06N 20/00	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
IT 18.08.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LI 31.10.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 477 472	(51) G06F 9/50	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 22.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 477 645	(51) G11C 19/18
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 09.02.2022		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 477 481	(51) G06F 11/14	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 22.10.2021	IT 04.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LI 31.10.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 477 584	(51) G06T 5/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 15.12.2021	
PL 12.01.2022		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 477 666	(51) H01F 27/00
(11) 3 477 482	(51) G06F 11/14	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
IS 21.11.2021	SI 21.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	LU 24.10.2021	DK 29.09.2021
AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(11) 3 477 596	(51) G06T 11/60	(11) 3 477 671	(51) H01G 11/46
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LI 31.10.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 477 505	(51) G06F 16/65	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 477 766	(51) H01Q 1/12
PL 19.01.2022		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 477 675	(51) H01H 33/70	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	IE 21.09.2021	IT 07.04.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 477 707	(51) H01L 31/02	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 477 678	(51) H01C 7/02	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
PL 09.02.2022		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 477 691	(51) H01L 21/67	SK 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 477 767	(51) H01Q 1/22
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GB 25.10.2021	IT 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 477 699	(51) H01L 25/075	(11) 3 477 713	(51) H01L 33/48	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LU 16.10.2021	CH 31.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.10.2021	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 477 770	(51) H01Q 1/38
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 31.10.2021		GB 29.09.2021	CH 30.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		LI 30.09.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 477 700	(51) H01L 27/02	(11) 3 477 730	(51) H01M 10/0525	(11) 3 477 771	(51) H01Q 1/38
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 10.06.2022		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			RS 11.08.2021	HR 11.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PL 05.01.2022		(11) 3 477 743	(51) H01M 50/147	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 477 703	(51) H01L 27/146	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 25.10.2021	IT 11.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 24.05.2022		SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			LI 31.10.2021	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 477 745	(51) H01M 4/136	(11) 3 477 774	(51) H01R 4/18
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 06.04.2022		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021			HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 477 761	(51) H05K 1/02	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LU 17.10.2021	IT 31.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 3 477 705	(51) H01L 27/32	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 477 762	(51) H01M 10/42	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 477 777	(51) H01R 9/03
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 05.01.2022			
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				

FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 477 833	(51) H02K 33/16
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	IT 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 30.10.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
		(11) 3 477 794	(51) H01R 25/14	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 477 782	(51) H01R 12/71	(84) AL 22.04.2020	(84) BE 31.10.2020	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
(84) BG 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	LI 31.10.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FR 31.10.2020	GR 23.07.2020	(11) 3 477 846	(51) H02P 6/16
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 22.04.2020	IE 18.10.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 22.08.2020	IT 22.04.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 22.04.2020	LU 18.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	TR 22.04.2020	CY 22.04.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LI 31.10.2021		MT 22.04.2020	HU 18.10.2018	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		MK 22.04.2020	CH 31.10.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
		LI 31.10.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 477 787	(51) H01R 13/627			LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 477 798	(51) H01R 43/26	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 477 849	(51) H02P 27/06
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 477 802	(51) H02B 1/30	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021			AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 477 806	(51) H02G 3/30	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 25.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 477 788	(51) H01R 13/635	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 02.03.2022		(11) 3 477 853	(51) H03F 1/02
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 477 809	(51) H02H 7/26	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 16.02.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 477 789	(51) H01R 13/6592	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 477 819	(51) H02K 1/14	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GB 31.10.2021	CH 31.10.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LI 31.10.2021	
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 477 876	(51) H04B 10/079
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LI 31.10.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 477 793	(51) H01R 25/14	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LU 27.10.2021	DK 29.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(11) 3 478 011	(51) H04W 72/04
LI 30.09.2021		IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LI 31.10.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 477 880	(51) H04B 17/318	(11) 3 477 960	(51) H04Q 1/14	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 09.02.2022	
		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021		
(11) 3 477 906	(51) H04L 29/06	(84) RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 478 020	(51) H04W 74/08
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 24.10.2021	IT 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LI 31.10.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			PL 15.12.2021	
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021				
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 477 961	(51) H04Q 9/02	(11) 3 478 025	(51) H05B 3/14
LU 26.10.2021	IT 31.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 19.11.2021	LT 18.08.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 477 927	(51) H04M 3/42	(11) 3 477 981	(51) H04W 12/06	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 18.12.2021	PL 18.08.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 16.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	NL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 16.06.2021	SE 16.06.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 16.06.2021	DK 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	IS 16.10.2021	SI 16.06.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 16.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 478 026	(51) H05B 6/06
		MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		LU 25.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		CH 31.10.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 477 933	(51) H04N 5/202	(11) 3 477 982	(51) H04W 12/12	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
		PL 22.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 477 934	(51) H04N 5/225	(11) 3 477 984	(51) H04W 12/12		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 22.12.2021			
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 478 004	(51) H04W 56/00	(11) 3 478 032	(51) H05K 1/02
MC 10.03.2021	BE 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LI 30.09.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
				RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
				PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
				EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
				PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
				IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
				SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
				MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 24.10.2021	DK 01.09.2021
				IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 477 939	(51) H04N 5/322	(11) 3 478 006	(51) H04W 60/02		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021		
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021		
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		

EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 479 125	(51) G01N 35/00
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 28.09.2021	IT 19.05.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 478 639	(51) C02F 1/76	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 03.10.2021	IT 23.06.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 478 962	(51) F03D 17/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 479 127	(51) G01N 35/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 19.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 478 685	(51) A61K 33/243	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PL 19.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 478 980	(51) F16D 27/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 12.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 478 706	(51) C07K 14/31	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	PL 22.12.2021	
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 479 143	(51) G01T 1/169
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 479 145	(51) G01T 1/17
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 22.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 478 717	(51) C07K 16/22	(11) 3 479 011	(51) F21V 15/01	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 26.01.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 479 157	(51) G02B 21/00
PL 05.01.2022		PL 05.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 478 788	(51) C09K 3/18	(11) 3 479 021	(51) F23C 5/08	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 26.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 479 234	(51) G06F 9/50
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 19.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 479 027	(51) F24C 7/06	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 22.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 478 832	(51) C12N 15/01	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 16.02.2022	
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 479 243	(51) G06F 11/14
(11) 3 478 880	(51) D01F 6/46	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 15.12.2021		(11) 3 479 277	(51) G06F 21/32
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 479 079	(51) G01F 1/684	(84) ES 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 16.02.2022	
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	PL 05.01.2022		(11) 3 479 327	(51) G06Q 20/20
GB 27.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 479 081	(51) G01G 21/23	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LI 31.10.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 478 928	(51) E21B 43/119	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FI 23.06.2021	HR 23.06.2021			IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 479 800	(51) A61F 2/95	PL 26.01.2022	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 479 987	(51) B29C 45/00
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 479 807	(51) A61G 3/00	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LU 01.11.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LI 30.11.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
(11) 3 479 675	(51) A01F 7/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 479 855	(51) A61M 1/16	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IT 04.08.2021	CH 30.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LI 30.11.2021	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 479 999	(51) B29C 64/209
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 3 479 713	(51) A42B 3/06	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 479 869	(51) A61N 1/04	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
EE 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 480 008	(51) B32B 5/06
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 479 719	(51) A44B 11/25	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 18.10.2021	IT 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 479 883	(51) A63F 13/2145	(11) 3 480 009	(51) B32B 7/00
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 01.09.2021	NL 01.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	AT 01.09.2021	IE 07.09.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LU 30.10.2021	IT 31.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 479 751	(51) A47L 9/28	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LU 07.09.2021	DK 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021	
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 479 943	(51) B23D 47/10	(11) 3 480 012	(51) B33Y 50/02
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 19.11.2021	NL 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	PL 05.01.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LU 12.10.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 479 967	(51) B25F 5/02	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 479 797	(51) A61F 2/24	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 26.10.2021	DK 08.09.2021

SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LI 31.10.2021		MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 480 015	(51) B41F 15/08	LU 11.10.2021	IT 07.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 480 084	(51) B62D 21/15	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 480 125	(51) B60K 15/03
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 480 025	(51) B41J 29/377	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	PL 19.01.2022	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 31.10.2021			
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 480 095	(51) B62K 19/40	(11) 3 480 151	(51) B66B 1/24
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 480 152	(51) B66B 1/30
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 480 032	(51) B60C 1/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 480 113	(51) B64D 13/06	PL 05.01.2022	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 480 222	(51) C08F 212/08
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 22.12.2021	
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 480 252	(51) C08L 25/12
LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LI 31.10.2021		IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 480 041	(51) B60J 5/10	LI 30.11.2021		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 480 117	(51) B64D 43/02	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
PL 15.12.2021		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(11) 3 480 079	(51) B62D 5/04	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LI 30.11.2021	
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 480 272	(51) C09J 121/00
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LI 30.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 480 118	(51) G05D 1/06	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021

SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 480 601	(51) G01N 33/533	SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	
(11) 3 480 517	(51) B60Q 1/00	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 480 633	(51) G02B 5/20	
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 25.09.2021 DK 22.09.2021 LI 30.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 CH 30.09.2021	(11) 3 480 608	(51) H03K 17/22	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	
(11) 3 480 532	(51) F24H 3/04	(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 29.10.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020 TR 19.08.2020 MT 19.08.2020 MK 19.08.2020 LI 31.10.2021	(84) BE 31.10.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LU 29.10.2020 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020 CY 19.08.2020 HU 29.10.2018 CH 31.10.2021	(11) 3 480 619	(51) G01S 5/02	
(84) AL 19.08.2020 BG 19.11.2020 DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IE 29.10.2020 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020 SE 19.08.2020 SK 19.08.2020 TR 19.08.2020 MT 19.08.2020 MK 19.08.2020 LI 31.10.2021	(84) BE 31.10.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020 LU 29.10.2020 MC 19.08.2020 NO 19.11.2020 PT 21.12.2020 RS 19.08.2020 SI 19.08.2020 SM 19.08.2020 CY 19.08.2020 HU 29.10.2018 CH 31.10.2021	(11) 3 480 619	(51) G01S 5/02	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 AT 08.12.2021	
(11) 3 480 552	(51) G01B 11/02	(84) AL 19.08.2020 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 LI 30.09.2021	(51) G01S 13/00	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 CH 30.09.2021	(11) 3 480 663	(51) G03G 15/08
(84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 480 622	(51) G01S 13/00	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 30.11.2021 IT 21.07.2021 LI 30.11.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	
(11) 3 480 556	(51) G01B 11/25	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 DK 15.09.2021 CH 31.10.2021	(84) EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 15.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 480 684	(51) G06F 3/0482	
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 DK 15.09.2021 CH 31.10.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 15.10.2021 SI 15.09.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 480 623	(51) G01S 13/90	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	
(11) 3 480 568	(51) G01H 11/08	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 480 687	(51) G06F 3/12	
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 480 624	(51) G01S 13/931	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 30.11.2021 IT 21.07.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 02.11.2021 CH 30.11.2021	
(11) 3 480 568	(51) G01H 11/08	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 480 700	(51) G06F 11/30	
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 480 624	(51) G01S 13/931	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	

(11) 3 480 720	(51) <i>G06F 21/51</i>	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 02.11.2021	EE 13.10.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 480 891	(51) <i>H01Q 5/314</i>
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 22.12.2021				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(11) 3 480 826	(51) <i>G21G 1/02</i>		
(11) 3 480 724	(51) <i>G06F 21/62</i>	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 480 897	(51) <i>H01R 13/00</i>
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 480 829	(51) <i>H01B 7/295</i>	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
LU 30.10.2021	IT 02.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
(11) 3 480 797	(51) <i>G08B 25/00</i>	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 480 907	(51) <i>H02G 3/16</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LI 31.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 480 833	(51) <i>H01G 7/06</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 22.12.2021	
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 480 916	(51) <i>H02J 13/00</i>
LU 31.10.2021	IT 30.06.2021	PL 23.02.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			PT 05.05.2022	NL 05.01.2022
		(11) 3 480 837	(51) <i>H01H 9/34</i>	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 480 802	(51) <i>G09F 9/30</i>	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 480 926	(51) <i>H02K 5/22</i>
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 12.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 480 849	(51) <i>H01L 27/11565</i>	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 22.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.02.2022	
		(11) 3 480 862	(51) <i>H01L 31/107</i>	(11) 3 480 930	(51) <i>H02K 21/24</i>
(11) 3 480 804	(51) <i>G09G 3/32</i>	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 19.01.2022		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 480 884	(51) <i>H01P 1/161</i>	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 03.11.2021	IT 31.03.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LU 31.10.2021	IT 16.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			(11) 3 480 809	(51) <i>G10K 11/178</i>
		(11) 3 480 885	(51) <i>H01Q 1/08</i>	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 481 031	(51) H04L 29/08	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PL 09.02.2022		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
(11) 3 480 937	(51) H02P 9/10	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IE 08.09.2021	DK 01.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LI 30.09.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 481 116	(51) H04W 68/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
PL 08.12.2021		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
				NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 480 953	(51) H03K 3/354	(11) 3 481 042	(51) H04N 1/60	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 08.12.2021		(11) 3 481 122	(51) H04W 72/04
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LU 29.10.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 481 064	(51) H04N 19/176	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 480 958	(51) H03M 13/05	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	LI 30.09.2021	
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021		
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 481 130	(51) H04W 74/08
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IE 14.09.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 481 066	(51) H04N 19/52	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 480 985	(51) H04L 1/06	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 26.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 481 136	(51) H04W 76/10
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 23.11.2021	CH 30.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 30.11.2021			
PL 22.12.2021					
(11) 3 480 998	(51) H04L 9/00	(11) 3 481 072	(51) H04N 21/422	(11) 3 481 141	(51) H04W 84/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 09.02.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 481 030	(51) H04W 76/14	(11) 3 481 097	(51) H04W 28/06	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021		

(11) 3 481 143	(51) H05B 1/02	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021		
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LU 16.10.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 481 538	(51) B01F 1/00
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LI 31.10.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 14.07.2021	PL 14.07.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 481 169	(51) A01B 61/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	GR 17.05.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LU 07.11.2021	IT 14.07.2021			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 481 145	(51) H05B 3/26			(11) 3 481 585	(51) B23K 26/12
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 05.01.2022				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 481 148	(51) H05B 6/62	(11) 3 481 271	(51) A61B 1/00	(11) 3 481 591	(51) B25B 21/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 481 301	(51) A61B 6/10	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	PL 16.02.2022			
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 481 150	(51) H05B 6/74	(11) 3 481 308	(51) A61B 17/128	(11) 3 481 593	(51) B25F 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 23.02.2022					
(11) 3 481 154	(51) H05B 45/10	(11) 3 481 336	(51) A61B 17/122	(11) 3 481 599	(51) B25J 9/00
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
IS 10.06.2021	LT 10.02.2021	PL 09.02.2022			
LV 10.02.2021	NL 10.02.2021				
NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	(11) 3 481 360	(51) A61M 1/00	(11) 3 481 601	(51) B25J 9/10
PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 10.02.2021	IT 10.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 10.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 481 403	(51) A61K 31/7088	(11) 3 481 673	(51) B60R 13/02
LU 16.10.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 31.10.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PL 09.02.2022		PL 16.02.2022	
(11) 3 481 166	(51) H05K 7/14	(11) 3 481 437	(51) A61K 51/04	(11) 3 481 679	(51) B60R 21/34
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NO 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 26.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021				
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 481 479	(51) A61M 16/20	(11) 3 481 692	(51) H04N 5/232
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021

RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 482 865	(51) B23K 15/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
MC 10.03.2021	LU 04.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	PL 16.02.2022	
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
(11) 3 482 806	(51) A63F 13/285	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 482 931	(51) B33Y 10/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 482 871	(51) B23P 21/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 12.01.2022	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 482 941	(51) B41F 15/20
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		PL 15.12.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 482 816	(51) B01D 53/86	(11) 3 482 900	(51) B29C 64/153	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LU 14.11.2021	IT 07.04.2021
(11) 3 482 832	(51) B05B 1/10	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 482 946	(51) B41J 2/01
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	MC 09.06.2021	LU 12.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LI 31.10.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PL 12.01.2022	
PL 22.12.2021		(11) 3 482 901	(51) B33Y 70/00	(11) 3 482 965	(51) B41M 5/52
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 482 846	(51) B22C 9/10	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 482 974	(51) B60C 9/02
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LU 22.10.2021	IT 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LI 31.10.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 482 908	(51) B29C 51/26	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 482 849	(51) B22D 27/02	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 10.06.2022		LI 31.10.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 482 922	(51) B29D 30/72	(11) 3 483 000	(51) B60N 2/50
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 483 005	(51) B60Q 1/14
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021			PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 482 928	(51) B32B 7/12	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 19.11.2021	SK 18.08.2021
		PT 16.02.2022	ES 16.02.2022	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021

SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 483 047	(51) B62D 33/04	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 18.08.2021	LU 09.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LI 30.11.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 483 019	(51) B60W 10/12	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 20.09.2021	IT 07.04.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 16.10.2021	SI 16.06.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 483 104	(51) B66B 3/00
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 483 066	(51) B64C 39/02	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LI 31.10.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 483 028	(51) B61F 5/22	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
(11) 3 483 034	(51) B62B 3/06	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 10.11.2021	DK 01.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	IT 01.09.2021	CH 30.11.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	LI 30.11.2021	
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 483 127	(51) C03B 23/24
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 483 067	(51) B64D 11/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 483 170	(51) C07F 15/00
LU 12.11.2021	DK 08.09.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LI 30.11.2021		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 483 036	(51) B62D 5/04	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 08.11.2021	IT 14.07.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 483 080	(51) B65C 9/22	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
LU 07.11.2021	EE 27.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LI 31.10.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 483 172	(51) C07K 1/13
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 483 041	(51) B62D 21/15	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LI 31.10.2021		PL 26.01.2022	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 483 081	(51) B65D 1/02	(11) 3 483 204	(51) C08J 3/22
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	PL 16.02.2022		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 483 102	(51) B66B 1/46	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LI 31.10.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
				AL 15.09.2021	MC 15.09.2021

DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(11) 3 483 319	(51) D04B 35/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 483 397	(51) F01D 9/04
(11) 3 483 215	(51) C08L 43/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 22.12.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 483 325	(51) D06F 33/30	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
LU 28.11.2021	IT 14.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
(11) 3 483 234	(51) C10M 133/06	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 483 398	(51) F01D 9/06
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 483 331	(51) D06F 39/14	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.12.2021	
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 483 406	(51) F01P 3/18
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021			(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LI 30.09.2021		(11) 3 483 337	(51) D21H 27/00	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 483 275	(51) C12N 15/85	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021
(11) 3 483 280	(51) C12P 19/04			AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 483 353	(51) B32B 5/08	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 08.11.2021	IT 28.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 483 408	(51) F02B 37/22
(11) 3 483 286	(51) G16B 30/00	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(11) 3 483 288	(51) C12Q 1/6883	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 07.11.2021	IT 07.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 30.11.2021		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			IE 14.09.2021	MC 31.03.2021
		(11) 3 483 358	(51) B32B 5/02	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 483 294	(51) C22C 38/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 14.09.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.09.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 483 414	(51) F02C 7/18
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
PL 16.02.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) 3 483 302	(51) C23C 16/34	(11) 3 483 374	(51) E05F 3/22	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
				SK 03.02.2021	SM 03.02.2021

SI 03.02.2021	IT 03.02.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LI 31.10.2021	
LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
LI 31.10.2021		MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 483 504	(51) F23R 3/28
(11) 3 483 415	(51) F02D 41/14	RO 06.11.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 483 439	(51) F04B 43/06	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 08.11.2021	DK 01.09.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	IT 01.09.2021	CH 30.11.2021
LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	LU 06.11.2021	EE 27.10.2021	LI 30.11.2021	
LI 31.10.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
(11) 3 483 416	(51) F02K 1/15	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 483 505	(51) F23R 3/48
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 483 446	(51) F04C 18/02	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 483 508	(51) F24C 7/08
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 05.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 483 451	(51) F04D 19/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 04.09.2021	IT 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 483 519	(51) F24H 8/00
(11) 3 483 418	(51) F02K 3/115			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 483 463	(51) F16D 3/223	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 01.09.2021	CH 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	LI 30.11.2021	
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	LU 29.10.2021	IT 21.07.2021		
LI 30.11.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 483 532	(51) F25C 1/00
(11) 3 483 432	(51) B22D 25/02			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 483 492	(51) F16L 47/32	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 483 493	(51) F16N 7/38	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BE 31.10.2021	EE 27.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PL 15.12.2021	
RO 27.10.2021	LU 31.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 483 543	(51) F28D 7/10
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 483 435	(51) F04B 15/04	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	PL 05.01.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021		
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021		
		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021		
		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021		
		BE 31.10.2021	LU 31.10.2021		

(11) 3 483 560	(51) G01D 3/02	LU 07.11.2020	LV 26.02.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 26.02.2020	RO 26.02.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 26.02.2020	TR 26.02.2020	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CY 26.02.2020	MT 26.02.2020	PL 29.12.2021	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HU 07.11.2018	AL 26.02.2020		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	MK 26.02.2020	BE 30.11.2020	(11) 3 483 654	(51) G03B 21/10
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 483 590	(51) G01N 21/3581	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LI 30.09.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		PL 12.01.2022			
(11) 3 483 564	(51) G01D 5/24	(11) 3 483 597	(51) G01N 27/14	(11) 3 483 688	(51) G05D 1/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 10.06.2022	
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 483 691	(51) G05D 16/00
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021			(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 483 609	(51) G01N 33/579	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 483 695	(51) G05G 1/08
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		PL 05.01.2022		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 483 569	(51) G01F 23/284	(11) 3 483 612	(51) G01N 35/04	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	LU 07.11.2021	IT 18.08.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021			LI 30.11.2021	
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 483 618	(51) G01R 33/48	(11) 3 483 696	(51) G05G 7/10
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 483 573	(51) G01J 3/45	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 483 576	(51) G01L 1/22			CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) ES 26.05.2021	(11) 3 483 629	(51) G01S 13/931	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 13.09.2021	IT 21.07.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 483 719	(51) G06F 3/12
RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 26.05.2021	LU 05.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 29.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 483 581	(51) G01M 13/04	(11) 3 483 630	(51) G01S 13/931	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 26.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 26.01.2022	
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 483 734	(51) G06F 13/40
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IE 07.11.2020	IS 26.06.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IT 26.02.2020	LT 26.02.2020				

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 10.11.2021	IT 28.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 483 862	(51) G09B 23/28
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LU 13.11.2021	EE 06.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	(11) 3 483 783	(51) G06K 9/00	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LI 30.11.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 483 736	(51) G06F 15/173	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 483 863	(51) G09B 23/28
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RO 21.04.2021	EE 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	LI 30.09.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 483 833	(51) G06T 7/00	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
LI 30.09.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 483 743	(51) G06F 17/18	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 483 877	(51) G10L 15/22
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 483 744	(51) G06F 17/18	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 483 774	(51) G06K 7/00	IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	PL 22.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 30.09.2021			
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			(11) 3 483 889	(51) G11C 13/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 483 835	(51) G06T 7/215	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
		PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 483 776	(51) G06K 7/10	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	AL 16.06.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BE 30.11.2021	IT 16.06.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IT 16.06.2021	LI 30.11.2021	LI 31.10.2021	
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021				
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 483 838	(51) G06T 15/06	(11) 3 483 890	(51) G11C 13/00
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LI 30.11.2021		LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 23.02.2022	
		SI 28.07.2021	DK 28.07.2021		
(11) 3 483 781	(51) G06K 9/00	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 483 924	(51) H01L 21/67
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 26.01.2022	
PL 05.01.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021		
(11) 3 483 943	(51) H01L 33/48	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 484 107	(51) H04L 12/707
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 484 027	(51) H02K 11/33	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
GB 29.09.2021	IT 28.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 484 111	(51) H04L 27/26
(11) 3 483 948	(51) H01M 50/403	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 07.11.2021	EE 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 484 116	(51) H04L 29/06
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 484 035	(51) H02M 3/145	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 483 952	(51) H01M 4/13	(11) 3 484 042	(51) H02M 7/797	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021			LI 30.11.2021	
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 484 049	(51) H03K 17/0412	(11) 3 484 128	(51) H04L 29/12
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 11.08.2021	GR 12.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 483 954	(51) H01M 4/131	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 26.09.2021	SI 11.08.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 03.09.2021	IT 31.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 484 050	(51) H03K 17/693		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 484 134	(51) H04M 1/725
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 22.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 483 988	(51) H01R 13/405	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 484 140	(51) H04N 5/225
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 08.12.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		(11) 3 484 081	(51) H04L 1/18	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 483 999	(51) H02H 1/00	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 484 365	(51) A61B 5/145	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 485 052	(51) C22C 19/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 484 367	(51) A61B 5/1486	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 22.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 484 723	(51) B60C 15/00	(11) 3 485 073	(51) D04B 9/40
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 05.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 484 404	(51) A61B 46/27	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 03.06.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 19.01.2022		(11) 3 485 129	(51) E21B 7/06
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 484 724	(51) B60C 15/00	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 17.06.2022	
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 484 535	(51) A61L 27/34	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 485 152	(51) F01N 3/20
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 484 768	(51) B64D 11/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 19.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 485 175	(51) F16B 35/06
(11) 3 484 548	(51) A61M 5/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 484 785	(51) B65D 71/50	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 485 201	(51) F24F 7/013
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 484 793	(51) B65G 17/08	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
PL 09.02.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 484 589	(51) A61Q 11/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 485 209	(51) F25D 29/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 484 855	(51) C07D 239/49	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	AT 23.02.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SI 28.04.2021	LU 04.09.2021	(11) 3 484 926	(51) C07K 16/30	(11) 3 485 259	(51) G01N 21/84
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IE 04.09.2021	IT 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
(11) 3 484 612	(51) B01J 20/24	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 484 977	(51) C09K 8/035	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 15.12.2021	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 485 037	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 485 332	(51) G04B 15/14
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PL 08.12.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 484 663	(51) B25F 5/00	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	

LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 485 811	(51) A61B 5/145	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 3 486 079	(51) B31B 50/62
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 17.11.2021	DK 15.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 09.02.2022		(11) 3 485 981	(51) B05B 1/12	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 485 869	(51) A61Q 5/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 26.10.2021	CH 31.10.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 31.10.2021	
SE 21.07.2021	PL 21.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PL 22.12.2021		(11) 3 486 080	(51) B31B 70/86
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 485 988	(51) B07C 5/36	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 16.11.2021	CH 30.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 30.11.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 485 908	(51) A61K 39/395	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 08.12.2021	
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 486 081	(51) B32B 5/02
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LI 31.10.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021			PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 486 004	(51) B29C 64/214	IS 11.12.2021	PL 11.08.2021
LU 18.10.2021	SI 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 485 919	(51) A61L 27/24	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IE 19.09.2021	IT 11.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
(11) 3 485 930	(51) A61M 15/00	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 486 106	(51) B60K 37/06
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 486 032	(51) B23Q 15/007	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021			EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 486 068	(51) B29C 64/118	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
LI 30.11.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 485 946	(51) A63B 41/08	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 486 115	(51) B60N 2/75
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 3 485 974	(51) B01L 3/02	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021			IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LV 15.09.2021	PL 15.09.2021				

AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 486 160	(51) B63B 43/18
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LI 30.11.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 486 128	(51) B60S 1/52	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 13.01.2021	BE 30.11.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 15.11.2021	CH 30.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 486 148	(51) B62D 25/04	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 14.11.2021	DK 01.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 30.11.2021	
SK 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 486 166	(51) B64C 25/26
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 3 486 139	(51) B62D 5/04	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LI 30.09.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 486 152	(51) B62H 5/00	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 09.11.2021	CH 30.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LI 30.11.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 486 176	(51) B64D 39/06
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LI 30.11.2021		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 486 144	(51) B62D 25/00	LU 03.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 486 178	(51) B60T 1/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LI 31.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 486 154	(51) B62M 6/45	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020	(11) 3 486 184	(51) B65C 9/22
		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(11) 3 486 145	(51) B62D 25/00	IE 24.10.2020	IS 26.12.2020	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 26.08.2020	LU 24.10.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 26.11.2020	PL 26.08.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 28.12.2020	RO 26.08.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 26.08.2020	SE 26.08.2020	PT 13.09.2021	PT 13.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		SM 26.08.2020	TR 26.08.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 486 146	(51) B62D 25/00	CY 26.08.2020	MT 26.08.2020	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HU 24.10.2018	MK 26.08.2020	SI 12.05.2021	AL 12.05.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			LU 10.10.2021	CH 31.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 486 158	(51) B63B 35/44	LI 31.10.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 486 197	(51) B65F 1/00
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SI 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 486 277	(51) C08J 9/00
LU 15.11.2021	CH 30.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LI 30.11.2021		SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 486 147	(51) B62D 25/00	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	IT 21.04.2021		SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021				
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021				

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 21.04.2021	CH 30.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LI 30.11.2021	AL 21.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 08.12.2021		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 486 282	(51) C08L 23/08	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 21.04.2021		MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 486 372	(51) E01C 19/34	LU 07.11.2021	IT 25.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 30.11.2021	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 486 476	(51) F03D 1/06
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 05.08.2020	GR 06.11.2020
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 05.08.2020	IE 15.11.2020
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IS 05.12.2020	IT 05.08.2020
(11) 3 486 294	(51) C09J 11/08	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 05.08.2020	LU 15.11.2020
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 05.08.2020	NO 05.11.2020
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	PL 05.08.2020	PT 07.12.2020
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RO 05.08.2020	RS 05.08.2020
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	SE 05.08.2020	SI 05.08.2020
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GB 29.09.2021	CH 30.09.2021	SK 05.08.2020	SM 05.08.2020
		LI 30.09.2021		TR 05.08.2020	CY 05.08.2020
(11) 3 486 359	(51) D06F 37/40	(11) 3 486 384	(51) E03D 11/02	MT 05.08.2020	HU 15.11.2018
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MK 05.08.2020	BE 30.11.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 486 482	(51) F04B 7/00
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 486 402	(51) B05C 17/01	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
LI 30.11.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 486 489	(51) F04C 29/00
(11) 3 486 360	(51) D06F 37/42	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PL 23.02.2022		LI 31.10.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 486 364	(51) D06F 39/02	(11) 3 486 444	(51) F01N 3/20	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			(11) 3 486 511	(51) F16C 27/06
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 486 449	(51) F02B 25/20	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LU 12.11.2021	CH 30.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LI 30.11.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 486 369	(51) E01B 1/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 486 465	(51) F02D 41/00	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LI 30.11.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 486 515	(51) F16D 3/18
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
				DK 31.03.2021	EE 31.03.2021

(11) 3 486 645	(51) G01N 27/416	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 16.02.2022		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 486 786	(51) G06F 12/0811	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 486 933	(51) H01H 9/54
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 486 651	(51) G01N 33/487	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 26.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021				
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				
NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 486 800	(51) G06F 16/25	(11) 3 486 967	(51) H01M 50/531
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 02.06.2021	CH 30.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LI 30.11.2021	SI 02.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
MC 02.06.2021	LU 09.11.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 03.05.2022	
IT 02.06.2021		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021		
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 486 974	(51) H01M 4/04
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 486 682	(51) G01S 13/88	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 13.11.2021	IT 11.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 30.11.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 486 828	(51) G06F 21/60	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.10.2021	
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
LI 30.09.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 486 976	(51) H01M 4/08
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 486 738	(51) G05B 19/418	PL 08.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 486 832	(51) G06F 21/72	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 486 739	(51) G05B 23/02	NO 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 21.10.2021	PL 21.07.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 15.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 21.11.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 486 987	(51) H01M 8/04298
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 05.01.2022		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 486 757	(51) G06F 3/044	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LI 30.11.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 486 899	(51) G10L 15/065	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 30.09.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 05.01.2022			
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021				
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 486 914	(51) G16H 20/40	(11) 3 487 010	(51) H01R 13/436
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 486 781	(51) G06F 11/16	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 09.02.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				

(11) 3 487 032	(51) H02J 7/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 19.01.2022	
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 487 162	(51) H04N 5/232
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	LU 15.11.2021	IT 26.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 487 079	(51) H04B 3/04	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
LU 15.10.2021	IT 09.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 487 034	(51) H02J 7/35	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 487 087	(51) H04B 7/06	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 487 165	(51) H04N 5/369
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 24.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 487 093	(51) H04J 11/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 487 166	(51) H04N 5/3745
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 21.04.2021	LU 14.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	PL 09.02.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LI 31.10.2021				PL 05.01.2022	
(11) 3 487 042	(51) H02K 1/20	(11) 3 487 111	(51) H04L 5/00	(11) 3 487 168	(51) H04N 5/765
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 487 126	(51) H04L 12/46	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LU 14.11.2021	IT 11.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
LI 30.11.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 487 061	(51) H02N 2/12	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 487 184	(51) H04Q 9/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	PL 08.12.2021	
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 487 144	(51) H04L 29/06	(11) 3 487 188	(51) H04R 5/04
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LI 31.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 487 062	(51) H02P 6/08	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 26.01.2022		IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 487 145	(51) H04L 12/741	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 487 072	(51) H03K 5/06	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 12.11.2021	IT 18.08.2021

(11) 3 487 938	(51) C09C 1/02	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 12.01.2022		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 488 267	(51) G01V 1/40	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 24.06.2022		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 16.02.2022				SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
				BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
				IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 487 965	(51) C10M 137/08	(11) 3 488 268	(51) G01V 1/44	(11) 3 488 476	(51) H01L 39/22
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 09.02.2022				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 488 057	(51) E03D 5/00	(11) 3 488 276	(51) G02B 6/38	(11) 3 488 503	(51) H01R 33/90
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			PL 26.01.2022	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021				
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021				
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021				
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021				
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021				
IE 18.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					
(11) 3 488 102	(51) F03B 17/02	(11) 3 488 315	(51) G06F 1/16	(11) 3 488 507	(51) H01S 5/022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 08.12.2021	
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021		
		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021		
		LU 22.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 22.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 488 111	(51) F04D 13/04	(11) 3 488 320	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 516	(51) H02K 21/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 488 121	(51) F16F 9/14	(11) 3 488 366	(51) G16H 50/20	(11) 3 488 526	(51) H03K 3/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PL 02.03.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		PL 05.01.2022			
(11) 3 488 194	(51) G01F 11/02	(11) 3 488 367	(51) G16H 30/40	(11) 3 488 567	(51) H04L 12/705
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 488 197	(51) G01F 23/284	(11) 3 488 445	(51) G21C 3/07	(11) 3 488 571	(51) H04L 12/819
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 488 223	(51) G01N 21/15				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				

(11) 3 488 575	(51) H04L 27/26	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	PL 15.12.2021		IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 3 488 745	(51) A47J 43/07	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
PL 09.02.2022		PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 488 590	(51) H04L 29/06	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 488 809	(51) A61B 34/30
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 12.01.2022		LI 30.11.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
				CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 488 614	(51) H04N 5/202	(11) 3 488 752	(51) A47L 9/02	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 19.04.2022	BG 19.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 20.04.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 488 860	(51) A61K 38/47
(11) 3 488 639	(51) H04W 48/16	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 488 755	(51) A47L 11/40	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 488 892	(51) A61M 25/10
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 488 758	(51) A61B 1/00	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
IE 26.09.2021	IT 21.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(11) 3 488 675	(51) H05K 13/04	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 14.07.2021	DK 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 488 923	(51) B01J 19/24
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 488 682	(51) A01D 46/28	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 22.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 488 764	(51) G01J 3/02	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) CH 30.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LI 30.11.2021	AT 27.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 488 693	(51) A01M 29/30	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 08.12.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 488 948	(51) B22D 11/16
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BE 31.10.2020	(84) BG 08.04.2020
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
PL 16.02.2022		BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	FI 08.01.2020	FR 31.10.2020
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 488 713	(51) A24F 40/40	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 04.10.2020	IS 08.05.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			LT 08.01.2020	LU 04.10.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 488 801	(51) A61B 17/29	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 08.01.2020	TR 08.01.2020
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CY 08.01.2020	MT 08.01.2020

HU 04.10.2018	AL 08.01.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 489 087	(51) B60R 1/00
MK 08.01.2020	CH 31.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LI 31.10.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 488 951	(51) B22F 10/22	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LU 27.11.2021	EE 06.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 489 072	(51) B60L 13/03	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LI 30.11.2021	
LI 31.10.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
(11) 3 488 954	(51) B23B 41/00	(11) 3 489 079	(51) B60N 2/14	(11) 3 489 089	(51) B60R 3/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 488 980	(51) B25J 17/00	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 489 021	(51) B41J 3/407	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 489 100	(51) B60T 8/1755
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 489 082	(51) B60Q 1/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 489 106	(51) B61D 25/00
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 489 117	(51) B62D 55/26
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 21.11.2021	IT 11.08.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LI 30.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 489 028	(51) B42C 9/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 489 084	(51) B60Q 1/115	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	IE 01.09.2021	IT 16.06.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 489 131	(51) B64C 3/56
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IT 21.07.2021		BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 489 058	(51) B60K 6/442	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 489 085	(51) B60Q 1/115	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
PL 05.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(11) 3 489 069	(51) B60L 7/14	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LI 31.10.2021	

(11) 3 489 132	(51) B64C 3/56	(11) 3 489 186	(51) B66C 1/12	(11) 3 489 280	(51) C08J 3/20
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 489 206	(51) C04B 28/02	PL 16.02.2022	
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 489 292	(51) C08J 9/34
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	GR 17.05.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 489 212	(51) C07C 29/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 08.12.2021	
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 489 298	(51) C08L 23/12
(11) 3 489 139	(51) B64C 39/02	(11) 3 489 230	(51) C07D 401/14	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 489 300	(51) C08L 35/00
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 08.12.2021			
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021			(11) 3 489 312	(51) C09D 151/08
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021			(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 489 233	(51) C07D 409/04	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 02.02.2022	
		PL 12.01.2022			
(11) 3 489 140	(51) B64D 5/00	(11) 3 489 243	(51) C07F 1/08	(11) 3 489 320	(51) C09J 133/10
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 23.02.2022		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
		IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	IE 22.09.2021	IT 28.04.2021
		LI 30.11.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 489 142	(51) B64D 13/06	(11) 3 489 249	(51) C07F 15/00	(11) 3 489 329	(51) C09K 19/34
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 489 342	(51) C12M 1/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 29.12.2021		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		LI 30.11.2021		PL 26.01.2022	

(11) 3 489 403	(51) D06F 15/02	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 31.10.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 489 489	(51) F02C 7/32	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 09.02.2022		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 489 541	(51) F16F 9/49
(11) 3 489 444	(51) E05F 1/06	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	BG 30.06.2021	DK 31.03.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 09.02.2022		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 02.08.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 489 454	(51) E06B 9/68	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
CZ 17.03.2021	(84) DK 17.03.2021	IT 21.07.2021		MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 489 497	(51) F02K 1/76	LU 21.11.2021	CH 30.11.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 30.11.2021	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 489 548	(51) F16H 57/08
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 489 499	(51) F02K 1/82	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 489 549	(51) F16H 57/08
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 489 463	(51) F01D 9/04	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 489 550	(51) F16H 57/08
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 07.11.2021	IT 04.08.2021	BG 05.04.2022	LV 05.01.2022
PL 29.12.2021		SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LI 30.11.2021		LI 30.11.2021		(11) 3 489 565	(51) F16L 41/08
(11) 3 489 471	(51) F16C 11/06	(11) 3 489 510	(51) F04B 1/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 489 523	(51) F04D 29/28	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 489 574	(51) F21S 41/143
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LI 30.11.2021		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 489 576	(51) F21S 41/29
(11) 3 489 472	(51) F01D 25/16	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 15.10.2021	IT 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 489 538	(51) F16D 65/12	(11) 3 489 577	(51) F21S 41/64
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	LV 24.07.2021	NL 24.03.2021		
MC 13.01.2021	BE 31.10.2021				

SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	LI 30.11.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
GB 15.09.2021	IT 07.04.2021			EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 489 892	(51) G06T 7/00	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 489 787	(51) G05D 1/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 31.10.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 489 975	(51) H01G 9/048
PL 02.03.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		PL 05.01.2022		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 489 790	(51) G05G 9/047	(11) 3 489 905	(51) G06T 11/40	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 489 793	(51) G06F 1/16	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IE 16.09.2021	GB 30.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	LI 30.09.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LI 30.11.2021			
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			(11) 3 490 019	(51) H01L 51/50
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 489 922	(51) G08C 17/02	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LU 02.10.2021	CH 31.10.2021	PL 05.01.2022		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LI 31.10.2021				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 3 489 832	(51) G06F 12/00	(11) 3 489 939	(51) G09G 3/20	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GB 27.09.2021	CH 30.09.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LI 30.09.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 490 020	(51) H01L 51/50
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	LU 19.10.2021	IT 04.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LI 30.09.2021		LI 31.10.2021		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
				PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 489 836	(51) G06F 13/20	(11) 3 489 947	(51) G10K 11/168	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IT 13.01.2021	LU 18.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 30.09.2021	
PL 23.02.2022		PL 12.01.2022			
				(11) 3 490 051	(51) H01M 50/543
(11) 3 489 852	(51) G06F 21/32	(11) 3 489 958	(51) G16H 10/60	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021			IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 489 965	(51) G16H 40/40	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 06.11.2021	IT 25.08.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		

SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 490 113	(51) H02K 3/20	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 30.11.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 490 058	(51) H01Q 1/24	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 490 064	(51) H01Q 1/32	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	LI 30.09.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 490 175	(51) H04J 14/02
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 490 116	(51) H02K 5/22	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 490 182	(51) H04L 1/18
IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	PL 12.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 490 117	(51) H02K 5/22	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 490 072	(51) H01R 4/36	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 22.12.2021	
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 490 186	(51) H04L 5/00
(11) 3 490 074	(51) H01R 9/05	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LI 30.11.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 490 126	(51) H02K 49/10	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
LU 22.11.2021	IT 26.05.2021			IT 09.06.2021	CH 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 490 131	(51) H02M 3/335	LI 30.11.2021	
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 490 201	(51) H04L 12/741
(11) 3 490 106	(51) H02K 1/17	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 19.01.2022		PL 23.02.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 490 135	(51) H02N 2/18	(11) 3 490 204	(51) H04L 25/02
PL 12.01.2022		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 490 110	(51) H02K 1/27	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PL 16.02.2022	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 490 230	(51) H04M 1/02
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.10.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 490 143	(51) H03G 3/30	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LU 23.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LI 30.11.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021

(11) 3 490 283	(51) H04W 12/00	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 10.05.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 490 712	(51) B01L 3/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 10.03.2021	LU 08.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 29.12.2021		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 490 756	(51) B25J 9/00
(11) 3 490 287	(51) H04W 16/14	(11) 3 490 345	(51) H05B 47/105	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
SK 01.09.2021	LU 13.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 490 763	(51) B26B 21/40
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 01.09.2021	DE 01.04.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.09.2021	IE 13.09.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LI 30.11.2021		PL 05.01.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 490 291	(51) H04W 28/06	(11) 3 490 367	(51) A01K 1/10	(11) 3 490 816	(51) B60C 11/12
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 490 830	(51) B62M 6/75
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		PL 22.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 490 303	(51) H04W 48/16	(11) 3 490 427	(51) A61B 1/005	(11) 3 490 869	(51) B61G 9/24
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 490 882	(51) B63B 39/06
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
PL 12.01.2022		PL 12.01.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
				SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
				GR 24.06.2022	
(11) 3 490 309	(51) H04W 52/02	(11) 3 490 465	(51) A61B 17/00	(11) 3 490 887	(51) B65B 13/02
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 09.02.2022	
		SM 15.12.2021	ES 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 490 312	(51) H04W 52/54	(11) 3 490 584	(51) A61K 38/17	(11) 3 490 890	(51) B65B 43/50
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 12.01.2022	NO 15.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
	SM 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
	EE 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
	RO 15.12.2021				
	SK 15.12.2021				
	PL 15.12.2021				
(11) 3 490 325	(51) H04W 72/14	(11) 3 490 624	(51) A61L 27/22	(11) 3 491 035	(51) C08F 220/26
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 08.12.2021	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		CZ 08.12.2021	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
		AT 08.12.2021	GR 10.05.2022		
(11) 3 490 328	(51) H04W 74/08	(11) 3 490 624	(51) A61L 27/22	(11) 3 491 045	(51) C08G 63/199
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 08.12.2021	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 08.12.2021	LV 09.02.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 08.12.2021	GR 10.05.2022		
PL 09.02.2022					
(11) 3 490 343	(51) H05B 45/10				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021				
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021				

(11) 3 491 082	(51) C09D 11/037	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 491 346	(51) G01G 7/04	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	PL 19.01.2022	
GR 01.07.2022		LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 491 674	(51) H01L 31/05
(11) 3 491 162	(51) C23C 14/02	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 491 350	(51) G01G 21/30	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 12.01.2022	
PL 05.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 491 694	(51) H01M 8/18
(11) 3 491 205	(51) E04G 5/14	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(11) 3 491 351	(51) G01J 1/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 491 235	(51) F03B 13/18	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 491 251	(51) F04D 29/10	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 491 712	(51) H02J 5/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 491 369	(51) G01N 27/27	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 491 254	(51) F15B 15/14	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 23.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 491 423	(51) G01T 1/02	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 26.01.2022		(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	PL 22.12.2021	
(11) 3 491 278	(51) B29L 31/26	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 491 756	(51) H04L 1/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 491 494	(51) G06F 3/01	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.02.2022	
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 491 766	(51) H04L 5/00
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 31.10.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 491 297	(51) F24C 15/32	PL 15.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 491 522	(51) G06F 9/46	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 22.12.2021	
(11) 3 491 325	(51) F28F 9/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 491 767	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 491 568	(51) G06F 21/53	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 23.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 491 646	(51) G11C 7/10	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 08.12.2021		(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	PL 08.12.2021	
(11) 3 491 333	(51) G01B 21/04	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 491 791	(51) H04L 12/815
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 491 998	(51) A61B 5/00
PL 05.01.2022		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 491 810	(51) H04L 29/14	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 491 920	(51) A01K 89/01	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
PL 05.01.2022		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 491 812	(51) H04M 1/72403	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 492 007	(51) A61B 5/30
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 491 813	(51) H04M 3/50	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 492 008	(51) A61B 5/05
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 491 921	(51) A01M 7/00	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 491 864	(51) H04W 12/12	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 02.06.2021	SI 02.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021
PL 15.12.2021		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 491 882	(51) H04W 76/10	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 492 025	(51) A61B 17/16
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 15.11.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 491 929	(51) A23F 5/24	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 492 029	(51) A61B 17/3205
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 26.01.2022		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 491 894	(51) H05B 47/115	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	PL 02.03.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 492 031	(51) A61B 17/34
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	PL 02.03.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 492 041	(51) A61F 2/16
PL 29.12.2021		(11) 3 491 945	(51) A24F 40/30	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 491 904	(51) A01B 69/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 492 116	(51) A61L 31/18
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 05.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 491 916	(51) A01H 5/08	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 492 131	(51) A61M 16/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 08.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 3 491 983	(51) A47K 10/04	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021				

(11) 3 492 352	(51) B62D 25/20	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 05.01.2022		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 492 391	(51) B64D 47/08	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 492 446	(51) C07C 31/125
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LU 27.11.2021	IT 31.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 492 354	(51) B62D 37/04	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 492 447	(51) C07C 31/125
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 15.12.2021	PL 15.09.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LI 31.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 492 397	(51) B65B 19/02	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 16.12.2021	NL 15.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 492 456	(51) C07D 307/93
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 05.01.2022	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
(11) 3 492 355	(51) B62D 37/04	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 492 468	(51) C07D 471/04
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	DK 02.06.2021	LU 05.09.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LI 30.09.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 492 407	(51) B65G 1/06	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 492 474	(51) C07D 498/04
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 492 412	(51) B66B 1/24	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 492 356	(51) B62H 5/08	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 26.01.2022		LU 22.11.2021	IT 11.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 492 413	(51) B66B 1/24	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LI 30.11.2021	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 492 480	(51) C07F 15/00
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 492 378	(51) B64C 39/02	CZ 22.09.2021	PT 22.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 22.09.2021	IS 24.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 29.11.2021	DK 22.09.2021	LU 27.11.2021	EE 20.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 492 414	(51) B66B 1/46	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PL 19.01.2022		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 492 388	(51) B64D 45/02	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 492 535	(51) C09D 7/45
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 492 722	(51) F02C 7/36
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
PL 29.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 492 545	(51) C09K 3/12	(11) 3 492 673	(51) E04H 3/16	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 492 706	(51) F01D 11/24	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 18.08.2021	CH 30.11.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LI 30.11.2021	
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 492 730	(51) F02F 1/24
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LI 30.11.2021		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 492 566	(51) C10M 149/12	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 30.11.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 492 710	(51) F01D 25/24	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PL 19.01.2022		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
(11) 3 492 601	(51) C12Q 1/68	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IT 11.08.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LI 30.11.2021	
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 492 735	(51) F03D 7/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 492 647	(51) D06F 58/20	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
GR 06.04.2022		FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
(11) 3 492 653	(51) D21H 21/02	GB 05.09.2021	CH 30.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LI 30.09.2021		BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 492 711	(51) F01D 25/24	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 30.11.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 492 752	(51) F04D 29/42
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 492 655	(51) E01C 19/23	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	SK 17.11.2021	CH 30.11.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	LI 30.11.2021	
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GB 05.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 492 754	(51) F15B 11/02
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	LI 30.09.2021		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 492 717	(51) F01N 3/00	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LI 30.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 492 658	(51) E02D 29/14	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 09.02.2022	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 492 761	(51) F16C 35/063
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		PL 29.12.2021			

HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 492 862	(51) G01B 11/30
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LU 30.11.2021	DK 01.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LU 22.11.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LI 30.11.2021					
(11) 3 492 762	(51) F16C 35/063	(11) 3 492 801	(51) F21V 29/505	(11) 3 492 876	(51) G06Q 10/06
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 06.04.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
(11) 3 492 772	(51) F16F 15/00	(11) 3 492 830	(51) F24F 11/30	(11) 3 492 883	(51) G01F 25/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 09.02.2022				LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
				NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 492 776	(51) F16H 1/32	(11) 3 492 831	(51) F24F 13/14	(84) PT 12.07.2021	(84) RO 10.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MC 10.03.2021	LU 30.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 492 885	(51) G01G 19/393
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LI 30.11.2021		LI 30.11.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 492 780	(51) F16H 55/18	(11) 3 492 858	(51) F28F 9/02	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021
PL 02.03.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 30.11.2021	
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(11) 3 492 787	(51) F16K 1/42	(11) 3 492 861	(51) G01B 11/25	(11) 3 492 887	(51) G01G 21/28
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PT 06.12.2021	LV 04.08.2021		
(11) 3 492 791	(51) F16L 3/01	(11) 3 492 861	(51) G01B 11/25	(11) 3 492 897	(51) G01L 25/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021		
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
LU 28.11.2021	EE 17.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 492 899	(51) G01M 17/013
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 04.08.2021	MC 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 06.12.2021	BE 30.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		IS 04.12.2021	IE 20.09.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
		NL 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(11) 3 492 796	(51) F16L 55/16	(11) 3 492 896	(51) F16L 55/16	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 04.08.2021	HR 01.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 05.11.2021	NO 01.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 04.08.2021	SE 01.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 04.08.2021	LV 01.09.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
GR 02.12.2021	NL 01.09.2021	PT 06.12.2021	NL 01.09.2021		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 04.12.2021	EE 01.09.2021		

LU 13.11.2021	DK 29.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 493 163	(51) G06T 15/50
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 492 901	(51) G01N 1/38	(11) 3 493 013	(51) G06K 9/62	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 493 023	(51) G06F 1/20	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 493 170	(51) G08B 13/08
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 492 940	(51) G01R 31/44	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 02.03.2022	(11) 3 492 952	LU 30.11.2021	IT 07.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 492 952	(51) G01V 13/00	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 493 038	(51) G06F 3/041	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 493 041	(51) G06F 3/0481	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 492 958	(51) G02B 7/08	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.11.2021	(11) 3 493 182
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 21.07.2021	(51) G09C 1/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 22.07.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 492 960	(51) G02B 19/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 493 068	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(51) G06F 13/38	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 04.06.2021	FI 03.03.2021	RO 21.04.2021	EE 21.04.2021
PL 23.02.2022	(11) 3 492 969	IS 03.07.2021	HR 03.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 492 969	(51) G02F 1/1335	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 06.11.2021	IT 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 493 210	(51) G11C 8/08
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 493 097	(51) G06K 7/00	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LI 31.10.2021	(11) 3 492 972	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 492 972	(51) G02F 1/1362	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 19.11.2021	CH 30.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 493 235
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(51) H01H 33/66
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 493 097	(51) G06K 7/00	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021
LU 23.11.2021	EE 27.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 06.10.2021	IS 06.02.2022
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 06.10.2021	SM 06.10.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 06.10.2021	
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 06.10.2021	
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 07.01.2022	
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 06.10.2021	
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 06.01.2022	
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021		
		BE 30.11.2021	LU 29.11.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		

MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 493 412	(51) H04B 1/525
LU 09.11.2021	EE 06.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 493 264	(51) H01L 27/32	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	PL 05.01.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 493 442	(51) H04L 1/00
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 29.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LI 30.11.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 493 275	(51) H01L 31/107	(11) 3 493 335	(51) H01R 13/6594	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 493 276	(51) H01L 31/107	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 26.01.2022		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 493 340	(51) H01T 13/08	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(11) 3 493 288	(51) H01L 51/52	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 493 463	(51) H04L 9/32
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 20.01.2021	BE 30.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LI 30.11.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	(11) 3 493 370	(51) H02K 1/18	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LI 30.11.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
(11) 3 493 291	(51) H01L 51/52	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 493 467	(51) H04L 12/18
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 493 325	(51) H01Q 1/22	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 493 490	(51) H04L 12/717
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 493 326	(51) H01Q 1/24	(11) 3 493 385	(51) H02M 5/22	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 29.12.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 493 511	(51) H04M 1/02
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.08.2021	PT 19.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 17.11.2021	CH 30.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	LI 30.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 493 388	(51) H02M 7/48	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LI 30.11.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 15.12.2021	
(11) 3 493 330	(51) H01Q 21/06	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 493 514	(51) H04M 11/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			

- (11) **3 493 520** (51) *H04N 5/225* SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (11) **3 493 709** (51) *A47J 31/36*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 (11) **3 493 721** (51) *H01H 19/14*
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 (11) **3 493 729** (51) *A61B 5/00*
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
MC 11.08.2021 BE 30.11.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
LU 07.11.2021 IT 11.08.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
SI 11.08.2021 CH 30.11.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
LI 30.11.2021
- (11) **3 493 524** (51) *H04N 5/225* (11) **3 493 730** (51) *A61B 5/1455*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 (11) **3 493 769** (51) *A61F 2/30*
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SE 16.03.2022 SE 30.03.2022
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 LV 30.03.2022
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021 (11) **3 493 815** (51) *A61K 31/675*
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
IT 14.04.2021 CH 31.10.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
LI 31.10.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
AT 16.02.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 493 548** (51) *H04N 21/235* (11) **3 493 864** (51) *A61M 5/315*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 FI 08.09.2021 HR 08.09.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.12.2021 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021
RO 08.12.2021 AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 LU 03.10.2021 SI 08.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 493 567** (51) *H04W 8/00* (11) **3 493 867** (51) *A61M 11/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 SK 11.08.2021 LU 05.09.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 493 581** (51) *H04W 72/04* (11) **3 493 876** (51) *A61N 1/36*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 11.08.2021 CZ 17.03.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 11.08.2021 SE 17.03.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 PT 13.12.2021 EE 17.03.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 RS 11.08.2021 GR 18.06.2021
PT 18.04.2022 SM 15.12.2021 LV 11.08.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 GR 12.11.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NL 11.08.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SK 11.08.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 493 591** (51) *H04W 28/24* (11) **3 493 641** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
GR 23.03.2022 SE 15.12.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
NO 22.03.2022 NL 15.12.2021 (11) **3 493 649** (51) *H04W 8/02*
SM 22.12.2021 EE 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 22.12.2021 CZ 15.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
RO 22.12.2021 AT 15.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SK 15.12.2021 GR 03.06.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
PL 15.12.2021
- (11) **3 493 600** (51) *H04W 48/12* (11) **3 493 641** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 BG 23.06.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 23.03.2022
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 GR 24.06.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 493 604** (51) *H04W 52/02* (11) **3 493 660** (51) *H05K 5/04*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 RS 26.01.2022
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 HR 26.01.2022
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 PT 26.05.2022
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 RS 26.01.2022
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 SE 26.01.2022
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 HR 26.01.2022
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 LV 26.01.2022
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 GR 27.04.2022
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2021
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 BE 30.09.2021
MC 30.12.2020 FR 30.09.2021 CH 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 493 619** (51) *H04W 72/04* (11) **3 493 660** (51) *H05K 5/04*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 26.01.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 26.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 26.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 27.04.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 493 625** (51) *H04L 5/00* (11) **3 493 660** (51) *H05K 5/04*
(84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 RS 26.01.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 HR 26.01.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 LV 26.01.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 GR 27.04.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 493 626** (51) *H04W 74/08* (11) **3 493 660** (51) *H05K 5/04*
(84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 26.01.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 26.01.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 LV 26.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 GR 27.04.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 493 641** (51) *H04W 74/08* (11) **3 493 660** (51) *H05K 5/04*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 RS 26.01.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 HR 26.01.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 LV 26.01.2022
- (11) **3 493 649** (51) *H04W 8/02* (11) **3 493 660** (51) *H05K 5/04*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 RS 26.01.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 HR 26.01.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 LV 26.01.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 GR 27.04.2022
- (11) **3 493 591** (51) *H04W 28/24* (11) **3 493 660** (51) *H05K 5/04*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 PL 26.01.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021

HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 494 270	(51) E05D 3/16
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 494 085	(51) C01B 21/086	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	GR 17.05.2022	
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 494 338	(51) F16K 47/08
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GR 03.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 13.10.2021	CH 31.10.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.10.2021		(11) 3 494 124	(51) C07H 21/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 493 922	(51) H01L 33/50	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 494 342	(51) F21S 2/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 494 139	(51) C07K 16/28	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 08.12.2021	
PL 22.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022		(11) 3 494 425	(51) G02B 6/132
(11) 3 493 961	(51) B28C 9/00	(11) 3 494 160	(51) C08G 63/672	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		PL 02.03.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 493 978	(51) B31D 1/02	(11) 3 494 173	(51) C08L 7/00	(11) 3 494 433	(51) G02B 26/08
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 16.02.2022	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 494 587	(51) H01H 3/42
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021		(11) 3 494 593	(51) G01L 19/14
(11) 3 493 988	(51) B41F 16/00	(11) 3 494 183	(51) C09D 11/033	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 10.06.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 494 597	(51) H01L 27/1158
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 26.01.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 493 994	(51) B41M 1/20	(11) 3 494 243	(51) G23C 14/24	(11) 3 494 628	(51) H02K 1/27
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 29.12.2021		PL 22.12.2021	

(11) 3 494 642	(51) H04B 1/3822	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 15.12.2021		IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 494 714	(51) H04W 4/00	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LI 30.09.2021	
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021				
LU 10.11.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 494 726	(51) H04W 36/00	(11) 3 494 771	(51) A01D 41/127
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(11) 3 494 651	(51) H04B 7/14	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(84) RS 12.09.2021	(84) LV 12.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
LU 12.09.2021	RO 18.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
MC 18.08.2021	SI 13.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
NL 01.10.2021	BE 30.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
IE 12.09.2021	CZ 12.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SK 18.10.2021	GR 07.04.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(11) 3 494 659	(51) H04L 5/00	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	LI 31.10.2021	
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IE 14.09.2021	CH 30.09.2021		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LI 30.09.2021			
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			(11) 3 494 773	(51) A01D 41/127
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 494 740	(51) H04W 64/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 12.01.2022	
GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 494 776	(51) A01G 9/18
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 494 687	(51) H04L 29/08	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 11.09.2021	MC 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	IE 11.09.2021	IT 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 494 753	(51) H04W 74/00	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 494 710	(51) H04R 9/02	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LI 30.09.2021	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 494 813	(51) H02M 3/158
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GB 06.09.2021	IT 02.06.2021		
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 494 814	(51) A24F 40/46
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 494 766	(51) H05K 7/20	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LI 31.10.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 494 713	(51) H04W 4/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 02.03.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			PL 02.02.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 494 767	(51) A01B 69/04	(11) 3 494 831	(51) A45C 11/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021

HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
LI 30.11.2021		MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		LU 30.11.2021	DK 15.09.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 495 642	(51) F02C 7/36	(11) 3 495 676	(51) F16C 27/06	(11) 3 495 765	(51) G01B 7/06
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LU 16.10.2021	DK 29.09.2021
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 07.11.2021	IT 30.06.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 495 646	(51) F02D 41/02	(11) 3 495 680	(51) F16C 41/00	(11) 3 495 767	(51) G01B 11/22
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
		MC 22.09.2021	BE 30.11.2021		
		LU 30.11.2021	DK 22.09.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 495 647	(51) F02D 41/04	(11) 3 495 682	(51) F16D 55/2265	(11) 3 495 785	(51) G01F 23/296
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 02.02.2022	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021		
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021		
LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
LI 31.10.2021					
(11) 3 495 648	(51) F02D 41/20	(11) 3 495 731	(51) F22B 35/10	(11) 3 495 794	(51) G01L 5/16
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 02.06.2021	LU 03.10.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GB 03.10.2021	IT 02.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 495 668	(51) F15B 11/17	(11) 3 495 755	(51) F25B 43/00	(11) 3 495 797	(51) H04B 10/073
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 495 674	(51) C08K 5/3492	(11) 3 495 755	(51) F25B 43/00	(11) 3 495 895	(51) G04B 21/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 496 121	(51) H01G 9/20
PL 23.02.2022		LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
(11) 3 495 906	(51) G05B 19/418			NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 495 964	(51) G06F 16/2455	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
PT 02.06.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 12.01.2022	
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 496 132	(51) H01L 21/18
(11) 3 495 910	(51) G05D 1/00	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PL 02.02.2022	
PL 12.01.2022		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021		
		IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 496 140	(51) H01L 23/367
(11) 3 495 912	(51) G05D 23/19	(11) 3 495 974	(51) H04W 12/069	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 09.02.2022	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			(11) 3 496 165	(51) H01L 33/48
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 496 001	(51) G06K 9/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 495 939	(51) G06F 3/06	(11) 3 496 003	(51) G06K 19/00	(11) 3 496 188	(51) H01M 4/133
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 496 051	(51) G07C 9/00	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	PL 23.02.2022		MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
LU 13.10.2021	IT 30.06.2021			LU 23.10.2021	IT 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 495 947	(51) G06F 9/30	(11) 3 496 067	(51) G08G 1/16	(11) 3 496 206	(51) H01P 1/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(11) 3 495 948	(51) G06F 9/44	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 496 218	(51) H02B 11/133
(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PL 05.01.2022	
		FR 30.09.2021	IE 12.09.2021		
(11) 3 495 963	(51) H04L 29/08	GB 12.09.2021	IT 14.04.2021	(11) 3 496 238	(51) H02K 3/50
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 496 096	(51) G10L 19/008	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PL 23.02.2022	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 496 240	(51) H02K 5/20
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 496 422	(51) H04R 7/04
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 23.02.2022		SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 496 248	(51) H02K 29/08	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 496 351	(51) H04L 27/26	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 09.02.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 496 256	(51) H02M 3/335	(11) 3 496 355	(51) H04L 27/26	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LI 30.11.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 24.06.2022		(11) 3 496 440	(51) H04L 5/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 496 368	(51) H04L 29/08	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 16.02.2022		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 496 257	(51) H02M 7/487	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 496 304	(51) H04J 11/00	AL 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 01.09.2021	MC 01.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	IE 25.09.2021	DK 01.09.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
GR 17.06.2022		IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 496 320	(51) H04L 5/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 496 476	(51) H04W 64/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 496 370	(51) H04L 29/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 496 487	(51) H04W 72/04
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 496 372	(51) H04L 29/08	(84) BG 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022
PL 16.02.2022		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 496 323	(51) H04L 5/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 496 497	(51) H04W 74/00
(11) 3 496 332	(51) H04L 9/32	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LI 30.09.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 496 395	(51) H04N 5/376	PL 22.12.2021	
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 496 507	(51) H04L 27/26
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 15.10.2021	IT 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 496 338	(51) H04L 12/26	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 496 509	(51) H05B 6/06
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
		LI 30.11.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021

RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 12.01.2022	
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 496 939	(51) B30B 9/30
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 10.10.2021	IT 23.06.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IE 05.09.2021	GB 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LI 30.09.2021			
(11) 3 496 511	(51) H05B 33/08			(11) 3 496 983	(51) B60W 30/20
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 496 588	(51) A61B 1/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 12.01.2022	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 496 590	(51) A61B 3/024	(11) 3 496 988	(51) B61L 25/02
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 496 518	(51) H05K 5/00	(11) 3 496 734	(51) A61K 38/00	(11) 3 497 001	(51) B60L 50/10
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 497 055	(51) C01B 33/02
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 15.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 31.10.2021	DK 22.09.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 496 521	(51) H05K 7/20	(11) 3 496 759	(51) A61K 47/32	(11) 3 497 068	(51) C03C 23/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 496 760	(51) A61K 47/59	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
(11) 3 496 530	(51) A01K 67/027	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 497 083	(51) C07D 221/06
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 496 546	(51) A23D 9/04	(11) 3 496 792	(51) A61M 15/06	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 497 088	(51) C07D 303/04
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 496 581	(51) G01K 1/143	(11) 3 496 880	(51) B22C 9/10	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 02.03.2022			
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021				
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 496 924	(51) B29B 17/04	(11) 3 497 099	(51) C07D 413/10
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 29.12.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
		HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 02.03.2022	
(11) 3 496 587	(51) A47L 15/08	(11) 3 496 931	(51) B29C 49/00	(11) 3 497 131	(51) C07K 16/28
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				

(11) 3 497 863	(51) H04L 5/00	(11) 3 497 985	(51) H04W 52/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			PL 08.12.2021	
(11) 3 497 870	(51) H04L 5/00	(11) 3 498 004	(51) H04W 72/04	(11) 3 498 122	(51) A43B 11/00
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 22.12.2021		PL 29.12.2021	
(11) 3 497 895	(51) H04L 12/801	(11) 3 498 040	(51) H04W 76/10	(11) 3 498 240	(51) A61F 9/007
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 02.02.2022				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 497 917	(51) H04L 29/08	(11) 3 498 066	(51) A01B 71/02	(11) 3 498 258	(51) A23L 33/105
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 02.02.2022		IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 08.12.2021	
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
		SI 14.07.2021	LU 18.09.2021		
		IE 18.09.2021	IT 14.07.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 497 918	(51) H04B 7/06	(11) 3 498 067	(51) A01N 25/00	(11) 3 498 325	(51) A61M 11/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 23.02.2022					
(11) 3 497 924	(51) H04N 1/60	(11) 3 498 077	(51) A01D 75/00	(11) 3 498 349	(51) A63F 9/08
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
		IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
		LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
(11) 3 497 934	(51) H04N 19/70	(11) 3 498 092	(51) A01K 89/01	(11) 3 498 353	(51) A63F 13/86
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 26.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 23.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 497 952	(51) G06F 21/35	(11) 3 498 113	(51) A24F 40/485		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021					
(11) 3 497 971	(51) H04W 36/00				
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 498 763	(51) C08J 7/12	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 26.01.2022		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 498 620	(51) B65D 5/74	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 05.01.2022	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 498 986	(51) F01D 17/02
CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 498 987	(51) F01D 25/12
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	LI 31.10.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 498 692	(51) C07D 209/44	(11) 3 498 766	(51) C08J 9/32	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 17.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 498 708	(51) C07D 471/06	(11) 3 498 786	(51) C09D 11/00	LI 30.11.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 498 992	(51) F01M 11/00
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 30.06.2022	SE 03.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 498 787	(51) C09D 11/10	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 09.02.2022	
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 499 002	(51) F01P 3/02
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 13.01.2021	LU 18.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 30.09.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021			
(11) 3 498 713	(51) C07D 493/04	(11) 3 498 869	(51) C22C 9/04	(11) 3 499 015	(51) F02M 35/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 09.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 498 729	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 498 919	(51) E01C 23/12	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) HR 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	PL 22.12.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 499 030	(51) F03D 80/50
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 02.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 498 929	(51) E04B 1/348	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 08.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 498 748	(51) C08G 18/75	(11) 3 498 962	(51) E06B 3/677	(11) 3 499 031	(51) F03D 80/70
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022		(11) 3 499 032	(51) F03G 7/08
(11) 3 498 760	(51) C08K 3/00	(11) 3 498 971	(51) F01D 5/14	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022					

- (11) **3 499 050** (51) *F15D 1/00*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
LU 29.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 499 071** (51) *F16D 55/2255*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 499 116** (51) *F21S 43/14*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 BE 31.10.2021
LU 30.10.2021 IT 05.05.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 499 131** (51) *F24C 15/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
- (11) **3 499 156** (51) *F25D 11/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 499 157** (51) *F25D 11/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 499 178** (51) *G01B 11/24*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
IT 23.06.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 499 180** (51) *G01B 11/26*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
FR 30.09.2021 IE 05.09.2021
IT 09.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 499 187** (51) *G01C 21/30*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 499 205** (51) *G01M 3/16*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 499 209** (51) *G01M 11/02*
(84) AL 09.09.2020 (84) BG 09.12.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
ES 09.09.2020 FI 09.09.2020
GB 30.04.2021 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LU 30.04.2021
LV 09.09.2020 MC 09.09.2020
NO 09.12.2020 PL 09.09.2020
PT 11.01.2021 RO 09.09.2020
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020 IE 30.04.2021
AT 30.04.2021
- (11) **3 499 277** (51) *G02B 5/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 499 284** (51) *G02B 6/40*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (11) **3 499 314** (51) *G03G 21/00*
(84) RS 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
PT 09.06.2022 LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 BG 09.05.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 499 331** (51) *G05B 23/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 499 333** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
HR 14.07.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
IS 14.11.2021 PL 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 BE 30.09.2021
LU 10.09.2021 IE 10.09.2021
IT 14.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 499 334** (51) *G05D 1/02*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 499 337** (51) *G06F 1/16*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 499 360** (51) *G06F 8/20*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 499 402** (51) *G06K 7/10*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 499 408** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 499 431** (51) *G06N 3/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022

(11) 3 499 452	(51) G01C 21/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 499 694	(51) H02K 49/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 23.02.2022		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 499 590	(51) H01L 33/48	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 12.01.2022		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 499 466	(51) G06T 15/04	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 08.09.2021	LU 31.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 499 737	(51) H04B 7/04
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LI 30.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 499 487	(51) G09F 9/33	(11) 3 499 635	(51) H01M 10/653	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 23.02.2022	
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 499 750	(51) H04J 3/16
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 19.01.2022		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 499 500	(51) G10L 13/04	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 499 641	(51) H01Q 9/42	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LI 30.11.2021	
PL 29.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 499 751	(51) H04J 11/00
(11) 3 499 518	(51) H01B 9/00	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 3 499 660	(51) H02B 1/44		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 499 770	(51) H04L 1/18
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
PL 08.12.2021		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 499 537	(51) H01H 9/48	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PL 02.02.2022	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 499 782	(51) H04L 5/00
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
		SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
		LI 30.11.2021		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 499 538	(51) H01H 15/24			NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 499 668	(51) H02G 5/02	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 28.09.2021	EE 28.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PL 23.02.2022		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BE 30.09.2021	FR 28.09.2021
(11) 3 499 573	(51) H01L 27/146	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IE 28.09.2021	IT 28.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 14.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 499 801	(51) H04L 12/24
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
AT 23.02.2022				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 23.02.2022					

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 04.11.2021	DK 15.09.2021
EE 28.04.2021	LU 19.09.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 499 941	(51) H04W 24/08
IE 19.09.2021	IT 28.04.2021	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		LI 30.09.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 499 813	(51) H04L 12/10			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 499 860	(51) H04N 1/405	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021				
HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 499 863	(51) H04N 5/225	(11) 3 499 947	(51) H04W 24/02
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 21.09.2021	FR 28.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IE 21.09.2021	IT 28.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 22.12.2021		PL 08.12.2021	
(11) 3 499 816	(51) G06F 15/78				
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 499 864	(51) H04N 5/225	(11) 3 499 950	(51) H04W 24/10
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 02.02.2022		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 499 839	(51) H04L 29/06				
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			(11) 3 499 952	(51) H04W 28/00
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			PL 23.02.2022	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 499 908	(51) H04Q 11/00	(11) 3 499 960	(51) H04W 36/02
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LI 30.09.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 499 961	(51) H04W 76/15
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		PL 29.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(11) 3 499 918	(51) H04W 4/80	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
		(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
				(11) 3 499 974	(51) H04W 68/02
		(11) 3 499 922	(51) H04W 4/06	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 500 136	(51) A47C 1/034	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	NL 01.10.2021	BE 30.09.2021
PL 22.12.2021		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
(11) 3 499 988	(51) H04W 52/02	(11) 3 500 157	(51) A61B 5/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 500 398	(51) B23Q 1/03
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 500 027	(51) H04W 72/12	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 500 199	(51) A61B 18/12	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 500 420	(51) B29C 70/46
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 30.09.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 500 035	(51) H04L 5/00	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(11) 3 500 468	(51) B60W 50/08
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 500 254	(51) A61K 31/395	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 09.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 24.05.2022	
(11) 3 500 036	(51) H04B 7/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 500 470	(51) B60W 50/14
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 500 317	(51) A61M 1/00	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 500 485	(51) B64C 1/16
PL 29.12.2021				(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		(11) 3 500 343	(51) A61N 7/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 500 063	(51) H05B 3/84	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 26.01.2022	
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	PL 12.01.2022			
MC 16.09.2020	NO 16.12.2020			(11) 3 500 489	(51) B64D 11/06
PT 18.01.2021	RS 16.09.2020	(11) 3 500 353	(51) B01D 53/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 16.09.2020	CH 30.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LI 30.04.2021	IE 17.04.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 17.04.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 500 087	(51) A01D 46/24	(11) 3 500 395	(51) B23K 26/384	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 15.12.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 500 658	(51) C11D 9/10
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
		EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
				NL 15.12.2021	SM 15.12.2021

PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 500 880	(51) H05B 47/185	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 11.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 500 694	(51) C25B 1/00			LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(11) 3 500 895	(51) G05B 19/418	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 29.12.2021	(84) SM 29.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 501 198	(51) H04W 24/02
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 29.12.2021		GR 20.04.2022		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 500 713	(51) E05B 75/00	(11) 3 501 026	(51) G10L 21/028	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 500 735	(51) F01L 1/18	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LU 20.10.2021	IT 14.04.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021		
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	(11) 3 501 205	(51) H04W 36/08
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 501 041	(51) H01L 23/32	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IE 25.09.2021	IT 18.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.05.2022	PL 05.01.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 501 235	(51) H04W 76/10
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
(11) 3 500 748	(51) F02K 5/00	(11) 3 501 067	(51) H01R 13/03	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 12.01.2022	
(11) 3 500 786	(51) F16L 21/08	(11) 3 501 111	(51) H04B 1/525	(11) 3 501 255	(51) A01D 41/127
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PL 26.01.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 3 500 798	(51) F24C 7/08	(11) 3 501 136	(51) G06F 21/64	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	MC 24.03.2021	LU 15.10.2021
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
(11) 3 500 801	(51) F24F 7/007	(84) SM 23.06.2021	(84) RO 23.06.2021	(11) 3 501 256	(51) A01D 41/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		MC 23.06.2021	BE 31.10.2021		
		LU 10.10.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 501 278	(51) A01N 1/02
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		(11) 3 501 154	(51) H04L 29/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 15.12.2021	

(11) 3 501 319	(51) A43B 13/16	(11) 3 501 725	(51) B23K 26/28	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 501 816	(51) B32B 7/12
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 501 413	(51) A61B 17/072	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 501 852	(51) B60C 11/04
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 19.01.2022		IE 15.09.2021	IT 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 501 468	(51) A61G 5/02	(11) 3 501 738	(51) B25B 11/00	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021			DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 501 745	(51) B25B 23/145	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 501 858	(51) B60C 19/00
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 501 767	(51) B27D 5/00	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 501 579	(51) A61M 5/32	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 501 785	(51) B29C 48/42	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 501 587	(51) A61M 21/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 501 871	(51) B60K 23/04
		PL 26.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 501 661	(51) B04B 5/10	(11) 3 501 792	(51) B29C 51/30	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 19.11.2021	DK 01.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LU 06.11.2021	IT 21.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 501 875	(51) B60L 3/00
		LI 31.10.2021		(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 501 663	(51) B05B 1/32	(11) 3 501 801	(51) B29C 65/02	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
PL 19.01.2022		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 501 877	(51) B60L 5/20
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 501 673	(51) B08B 1/00	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				

(11) 3 502 394	(51) E05F 15/63	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 502 655	(51) G01N 3/30
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 16.02.2022				PL 05.01.2022	
(11) 3 502 423	(51) F01D 17/14	(11) 3 502 535	(51) F16L 11/16	(11) 3 502 672	(51) G01N 21/95
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 26.01.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
(11) 3 502 440	(51) F02C 7/12	(11) 3 502 563	(51) F23R 3/00	(11) 3 502 683	(51) G01N 30/88
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 02.06.2022	LT 02.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022			
(11) 3 502 444	(51) F02C 9/00	(11) 3 502 570	(51) F24C 15/20	(11) 3 502 721	(51) G01R 31/52
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021		
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021		
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
LI 30.11.2021					
(11) 3 502 457	(51) F02M 21/02	(11) 3 502 641	(51) G01L 1/16	(11) 3 502 729	(51) G01S 5/08
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
		IE 22.09.2021	CH 30.09.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
		LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 502 475	(51) F04B 39/12	(11) 3 502 642	(51) F02B 39/02	(11) 3 502 735	(51) G01S 7/41
(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	MC 30.06.2021	LU 15.11.2021
		SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
		MC 26.05.2021	BE 31.10.2021		
		LU 16.10.2021	IT 26.05.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 502 509	(51) F16G 1/10			(11) 3 502 766	(51) G02B 27/09
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			NO 02.06.2022	ES 02.03.2022

RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 502 882	(51) G06F 9/451	(11) 3 503 035	(51) G06T 15/00
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 502 776	(51) G03B 21/14	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 503 093	(51) G10L 17/00
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 503 120	(51) G21C 7/10
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	IT 25.08.2021	CH 30.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LU 06.11.2021	DK 01.09.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 502 905	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) HR 26.01.2022	(51) G06F 12/0866	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 502 778	(51) G03B 21/42	NO 26.04.2022	(84) PT 26.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 26.01.2022	LT 26.01.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 502 936	GR 27.04.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(51) G06F 21/31	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
PL 12.01.2022	(51) G03G 21/18	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
(11) 3 502 782	(84) RS 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.09.2021	(11) 3 503 141
ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(51) H01G 9/20
HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022
NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 502 944	(51) G06F 21/55	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 08.12.2021	(51) G03H 1/22	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 503 185	(51) H01L 27/1157
PL 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 502 783	(84) RS 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 16.06.2022	GR 17.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 16.03.2022	(11) 3 502 845	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 503 192	(51) H01L 27/146
LV 16.03.2022	(51) G06F 3/01	PL 09.02.2022	(11) 3 502 957	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 502 957	(51) G06K 9/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 502 869	(51) G06F 7/58	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PL 09.02.2022	(11) 3 503 194
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(51) H01L 27/30
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 502 877	(51) G06F 8/61	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	AT 05.01.2022	(11) 3 503 204
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 05.01.2022	(51) H01L 29/861
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 503 016	(51) G06T 5/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 503 239	(51) H01L 51/52
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 22.12.2021			

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 503 258	(51) H01M 50/502	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 30.11.2021	IT 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 503 348	(51) H02J 50/00	(11) 3 503 489	(51) H04L 27/36
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 503 380	(51) H02P 6/20	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 29.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 503 264	(51) H01M 4/136	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 08.12.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 503 504	(51) H04L 29/08
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 503 393	(51) H02M 3/156	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 16.02.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 503 508	(51) H04L 29/06
(11) 3 503 310	(51) H01R 24/38	PL 09.02.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 503 434	(51) H04B 10/2575	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 26.01.2022	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 503 531	(51) G06K 9/00
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 503 535	(51) H04N 5/3745
LI 31.10.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 503 313	(51) H01R 31/06	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IE 27.09.2021	IT 23.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 503 448	(51) H04L 1/18	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PL 23.02.2022	
PL 09.02.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 503 543	(51) H04N 9/31
(11) 3 503 318	(51) H02B 1/20	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PL 09.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 503 469	(51) H04L 12/18	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 23.02.2022	
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 503 552	(51) H04N 19/46
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LI 31.10.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 503 330	(51) H02H 3/00	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 503 480	(51) H04L 12/717	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 18.09.2021	IT 12.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		

(11) 3 503 565	(51) <i>H04N 21/422</i>	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 503 669	(51) <i>H04W 76/15</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 503 579	(51) <i>H04R 1/40</i>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) 3 503 581	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 503 631	(51) <i>H04W 52/02</i>	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 503 582	(51) <i>H04R 3/00</i>	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 503 680	(51) <i>H05B 6/70</i>
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 15.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 503 646	(51) <i>H04W 72/04</i>	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 19.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 503 699	(51) <i>H05K 7/14</i>
PL 29.12.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 503 583	(51) <i>H04R 3/00</i>	ES 17.03.2021	HR 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 17.07.2021	NL 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 19.07.2021	SE 17.03.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 503 701	(51) <i>H01L 23/40</i>
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 17.03.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LI 31.10.2021	MC 17.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	BE 31.10.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(11) 3 503 657	(51) <i>H04W 72/12</i>	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LI 30.11.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 503 610	(51) <i>H04W 16/10</i>	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 12.05.2021	CH 30.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LI 30.09.2021	MC 12.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(11) 3 503 616	(51) <i>H04W 72/04</i>	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IE 04.09.2021	IT 12.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 503 706	(51) <i>A01D 45/02</i>
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 503 668	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 503 832	(51) <i>A61B 34/20</i>
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 07.11.2021
LI 30.09.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 503 619	(51) <i>H04W 68/00</i>	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 15.09.2021	EE 07.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 14.04.2021	BE 30.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 14.04.2021	IE 15.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 14.04.2021	CH 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
		FR 30.09.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		IT 14.04.2021			
		LI 30.09.2021			

(11) 3 503 855	(51) A61F 13/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 504 119	(51) B64C 1/16
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 12.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 504 017	(51) A61C 13/20	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 504 047	(51) B29C 64/25	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 29.12.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 15.12.2021	
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
(11) 3 503 858	(51) A61F 13/514	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 504 141	(51) B65H 37/04
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 503 861	(51) A61H 1/02	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 504 048	(51) B29C 64/118	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 08.09.2021	IT 02.06.2021
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			(11) 3 504 156	(51) C01B 3/50
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 504 052	(51) B43K 19/14	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 11.08.2021	DE 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IE 19.09.2021	IT 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LI 30.09.2021				PL 16.02.2022	
(11) 3 503 877	(51) A61K 9/14	(11) 3 504 053	(51) B29D 29/00	(11) 3 504 179	(51) C07C 67/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 17.06.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 503 885	(51) A61K 31/4166	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 504 180	(51) C07C 67/08
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
				GR 24.06.2022	
(11) 3 503 929	(51) C07B 59/00	(11) 3 504 054	(51) B29D 30/06	(11) 3 504 206	(51) C07D 471/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
PL 23.02.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		EE 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 503 965	(51) A61N 1/36	(11) 3 504 078	(51) B60K 17/30	(11) 3 504 240	(51) C07K 16/28
(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 26.01.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		PL 16.02.2022			
(11) 3 503 987	(51) F04B 53/22	(11) 3 504 089	(51) B60R 21/231	(11) 3 504 339	(51) C12Q 1/6883
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
(11) 3 504 007	(51) B03C 3/02	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 504 365	(51) D04B 1/22
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				

- (11) **3 504 416** (51) *F02F 1/40*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 504 448** (51) *F16B 7/18*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 504 456** (51) *F16D 55/228*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 504 480** (51) *F23R 3/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 504 481** (51) *F23R 3/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 504 483** (51) *F24C 15/20*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 504 503** (51) *F41B 15/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 504 515** (51) *G01D 18/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 504 528** (51) *G01L 19/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 504 537** (51) *G01N 21/64*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 504 596** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 504 602** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 504 619** (51) *G06Q 10/10*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
FR 30.09.2021 IE 18.09.2021
IT 07.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 504 629** (51) *G06F 12/1009*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 504 637** (51) *G06F 16/957*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 504 658** (51) *G06F 21/10*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
IE 20.09.2021 IT 28.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 504 677** (51) *G06Q 30/06*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 504 711** (51) *G11C 11/16*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 504 712** (51) *G11C 11/22*
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 504 758** (51) *H01R 13/66*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 504 771** (51) *H02J 9/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 504 781** (51) *H02M 1/12*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
IS 02.10.2021 DK 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
MC 02.06.2021 BE 31.10.2021
LU 18.10.2021 GB 18.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 504 804** (51) *H04B 5/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 504 814** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021

IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 505 065	(51) A61B 5/145
LI 31.10.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 504 815	(51) H04L 1/00	PL 23.02.2022		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 504 952	(51) A01D 34/66	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 17.06.2022		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 504 845	(51) H04L 12/46	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 504 849	(51) H04L 12/835	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 505 071	(51) A61B 8/06
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 12.11.2021	DK 22.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 504 854	(51) H04B 7/06	(11) 3 504 954	(51) A01D 34/68	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 505 074	(51) A61B 17/00
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
MC 24.03.2021	LU 03.11.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 504 867	(51) H04M 1/02	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	PL 15.12.2021	
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 505 079	(51) A61B 17/072
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 504 955	(51) A01D 69/03	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
PL 05.01.2022		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 504 878	(51) H04N 19/70	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 08.12.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 505 087	(51) A61B 17/072
(11) 3 504 905	(51) H04W 48/16	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 15.10.2021	IT 30.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 505 033	(51) A47L 5/24	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
EE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CZ 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
AT 29.12.2021	ES 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) 3 504 912	(51) H04W 64/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 505 103	(51) A61B 17/32
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 22.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 505 037	(51) A47L 11/24	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 29.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 504 914	(51) H04L 5/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 26.01.2022	
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 505 110	(51) A61B 17/3207
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		PL 29.12.2021		CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

- NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 505 132**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 505 134**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 505 183**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (11) **3 505 186**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 505 206**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 505 211**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 505 221**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
LT 11.08.2021
RS 11.08.2021
PT 13.12.2021
LV 11.08.2021
NL 11.08.2021
CH 30.11.2021
LU 04.11.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
MC 11.08.2021
IT 11.08.2021
- (11) **3 505 267**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
- NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (51) **A61B 34/37**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **A61C 7/08**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (51) **A61K 38/17**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (51) **A61K 47/60**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (51) **A61M 5/31**
(84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (51) **A61M 16/06**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **A63H 3/16**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
IS 11.12.2021
NO 11.11.2021
SE 11.08.2021
HR 11.08.2021
PL 11.08.2021
DK 11.08.2021
LI 30.11.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
SI 11.08.2021
BE 30.11.2021
- (51) **B21D 41/02**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
- LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
IT 07.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 505 284**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 505 328**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 505 343**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 505 355**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **3 505 386**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 05.09.2021
IE 05.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 505 413**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 505 418**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
- LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
LU 30.10.2021
SI 07.04.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **B23C 5/20**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (51) **B29C 64/232**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
- (51) **B32B 27/18**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (51) **B41J 3/407**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (51) **B60L 50/61**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
IT 10.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 05.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **B60W 20/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (51) **B61F 5/10**
(84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
- NL 26.05.2021
NO 26.08.2021
PL 26.05.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
BE 31.10.2021
IT 26.05.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 505 426**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (51) **B62D 35/02**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (11) **3 505 440**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (51) **B64C 13/50**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 505 450**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
EE 28.04.2021
AL 28.04.2021
BE 30.09.2021
IE 23.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **B64D 33/02**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 23.09.2021
IT 28.04.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 505 490**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (51) **H01L 29/66**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (11) **3 505 512**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (51) **C07D 213/82**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 505 519**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (51) **C07D 487/04**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 505 561**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
- (51) **C08K 9/04**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022

- (11) **3 505 646** (51) **C22F 1/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 505 649** (51) **C22C 21/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 505 688** (51) **E02F 9/22**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021 LU 12.09.2021
MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 30.09.2021
FR 30.09.2021 IE 12.09.2021
GB 12.09.2021 IT 02.06.2021
- (11) **3 505 691** (51) **E03C 1/23**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 30.11.2021 LU 28.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 505 692** (51) **E03C 1/23**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 28.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 505 703** (51) **E04D 13/04**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **3 505 726** (51) **F01D 9/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 505 738** (51) **F02B 37/16**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021
GB 11.10.2021 IT 16.06.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 505 766** (51) **F04D 17/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 505 767** (51) **F04D 17/12**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 30.11.2021 LU 21.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 505 782** (51) **F16B 33/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2022
- (11) **3 505 812** (51) **F21S 41/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 505 822** (51) **F21V 29/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 505 852** (51) **F25D 17/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 505 865** (51) **G01C 3/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 505 866** (51) **G01C 21/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 505 871** (51) **G01C 23/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 505 872** (51) **G01R 31/72**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 505 879** (51) **G01G 23/14**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 BE 30.11.2021
LU 08.11.2021 IT 07.07.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 505 904** (51) **G01N 1/22**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 505 910** (51) **C21B 7/24**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 506 028	(51) G05B 13/02	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 12.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 505 912	(51) G01N 21/63	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 506 034	(51) G05B 23/02	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 09.02.2022		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 506 236	(51) G08G 1/09
(11) 3 505 915	(51) G01N 21/65	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 506 319	(51) G21C 9/012
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PL 15.12.2021		LI 31.10.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 3 505 921	(51) G01N 27/414	(11) 3 506 053	(51) G06F 1/3287	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 27.10.2021	IT 10.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 08.12.2021		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 506 070	(51) G06F 9/451	(11) 3 506 324	(51) H01C 7/00
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LI 30.11.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 505 964	(51) G01S 19/07	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 15.12.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 506 005	(51) G02F 1/1343	(11) 3 506 110	(51) G06F 12/08	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GB 28.09.2021	IT 19.05.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 506 140	(51) G06F 21/56	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 506 018	(51) G03G 15/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 506 373	(51) H01L 31/05
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 506 024	(51) G03G 21/18	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 506 401	(51) H01M 4/587
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	EE 14.04.2021	LU 02.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LI 31.10.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 506 141	(51) G06F 21/56	PL 23.02.2022	
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 506 407	(51) H01M 8/04
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 23.11.2021	DK 29.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 19.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 506 412	(51) H01M 10/0569	(11) 3 506 496	(51) H03B 5/18	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
PL 05.01.2022		LU 22.04.2021	LV 09.09.2020	IE 28.09.2021	GB 30.09.2021
		MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
		PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 506 425	(51) H01Q 3/24	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	(11) 3 506 543	(51) H04L 5/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.04.2021	LI 30.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 22.04.2021	BE 30.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 22.04.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 506 430	(51) H01Q 21/30	(11) 3 506 504	(51) H03K 17/06	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PL 08.12.2021	
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 506 546	(51) H04L 7/00
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 02.12.2021	CH 30.11.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LI 30.11.2021	AT 01.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 26.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021		
IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 506 565	(51) H04L 12/26
IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	SI 01.09.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LI 30.09.2021				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 506 444	(51) H02G 3/12	(11) 3 506 511	(51) H03K 19/177	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
				PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 506 452	(51) H02J 7/00	(11) 3 506 518	(51) H04B 7/04	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IE 28.09.2021	IT 12.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 23.02.2022		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 506 568	(51) H04L 12/66
(11) 3 506 461	(51) H02K 1/04	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PL 19.01.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 13.09.2021	IT 09.06.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 506 571	(51) H04L 12/58
PL 12.01.2022				(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
				RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(11) 3 506 469	(51) H02K 15/095	(11) 3 506 527	(51) H04B 7/185	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 02.02.2022	
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
GR 10.05.2022				(11) 3 506 574	(51) H04L 12/803
				(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 506 476	(51) H02M 7/5395	(11) 3 506 533	(51) A61B 5/01	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
				LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 506 483	(51) H02M 7/5395	(11) 3 506 534	(51) H04J 3/06	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		

SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 506 679	(51) <i>H04W 36/14</i>
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 506 582	(51) <i>H04L 29/02</i>	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 22.12.2021		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 506 667	(51) <i>H04W 8/24</i>	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DE 01.04.2022	SK 21.07.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			LU 19.09.2021	FR 21.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 506 669	(51) <i>H04W 12/06</i>	IE 19.09.2021	IT 21.07.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 506 680	(51) <i>H04W 36/34</i>
LI 30.09.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 506 583	(51) <i>H04L 29/06</i>	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 506 687	(51) <i>H04W 52/14</i>
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 31.03.2021	CH 31.10.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 31.10.2021	SI 31.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
PL 23.02.2022		MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
		LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
(11) 3 506 591	(51) <i>H04W 12/06</i>	IT 31.03.2021		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 506 674	(51) <i>H04W 36/00</i>	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 03.02.2021	BE 30.09.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LI 30.09.2021	
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 506 693	(51) <i>H04W 72/00</i>
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 506 600	(51) <i>H04L 29/08</i>	IE 30.09.2021	IT 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 506 675	(51) <i>H04W 36/00</i>	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 12.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 506 623	(51) <i>H04N 9/31</i>	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.02.2022		LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			IE 30.09.2021	CH 30.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 506 677	(51) <i>H04W 36/12</i>	LI 30.09.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 506 697	(51) <i>H04W 76/14</i>
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 506 639	(51) <i>H04N 19/70</i>	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
		IE 30.09.2021	IT 31.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 3 506 666	(51) <i>H04W 8/14</i>	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				

IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 506 727	(51) H05K 9/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LI 30.09.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 506 699	(51) H04W 76/10	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 506 777	(51) A43B 7/36	(11) 3 506 952	(51) A61L 2/00
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 02.02.2022		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 506 803	(51) A47C 27/06	(11) 3 506 980	(51) A61N 1/36
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FR 28.09.2021	IE 26.09.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LI 30.09.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 506 701	(51) H04W 72/04	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 16.02.2022	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 507 002	(51) B01J 8/06
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 506 702	(51) H04W 72/04	(11) 3 506 808	(51) A47J 37/07	HR 12.05.2021	LT 12.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 01.09.2021	IT 12.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 506 815	(51) A61B 5/00	(11) 3 507 055	(51) B23K 10/00
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IT 13.01.2021	FR 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GB 28.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021		(11) 3 506 816	(51) A61B 5/00	(11) 3 507 083	(51) B29C 65/78
(11) 3 506 704	(51) H04W 72/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	PL 22.12.2021		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LU 28.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 506 842	(51) A61B 17/16	(11) 3 507 118	(51) B60J 10/88
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 17.11.2021	CH 30.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 30.11.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 506 709	(51) H04B 7/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 507 126	(51) B60L 50/51
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PL 09.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 506 882	(51) A61K 9/127	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 507 146	(51) B60R 25/20
IE 29.09.2021	SK 07.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 506 899	(51) C12Q 1/6883	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LU 29.09.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021

PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 507 260	(51) C04B 28/02	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	GR 12.11.2021	NL 11.08.2021	LI 30.09.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 507 427	(51) E03F 5/04
(11) 3 507 149	(51) B60T 8/17	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 11.08.2021	DE 01.04.2022	FI 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 01.09.2021	IT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 30.09.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 507 166	(51) B61L 15/00	(11) 3 507 321	(51) C08G 18/79	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.09.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 507 434	(51) E05B 15/16
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 507 241	(51) C01B 25/08	(11) 3 507 332	(51) C08F 220/18	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 507 242	(51) C01B 33/023	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 19.01.2022		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 507 335	(51) C09D 179/02	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.09.2021	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 507 453	(51) E21B 47/06
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021			ES 25.08.2021	HR 25.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 507 353	(51) C11D 3/00	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 25.08.2021	SK 25.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
IE 01.09.2021	IT 14.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(11) 3 507 250	(51) C02F 3/28	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IE 04.09.2021	IT 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			LI 30.09.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 507 387	(51) C22B 3/04	(11) 3 507 455	(51) E21D 20/02
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 26.01.2022		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 507 407	(51) D04H 1/4309	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
LI 30.09.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021
(11) 3 507 254	(51) C03C 15/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 507 469	(51) F01N 3/08
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 15.12.2021		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 507 408	(51) D04H 3/11	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 14.07.2021	LU 01.09.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				

EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FR 14.09.2021	IE 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	PL 29.12.2021	
IT 14.07.2021		FR 21.09.2021	IE 02.09.2021		
		GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 507 776	(51) G06T 15/50
(11) 3 507 484	(51) F03B 13/12	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 507 669	(51) G05D 16/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 26.05.2021	CH 30.09.2021	PL 26.01.2022		PL 22.12.2021	
LI 30.09.2021	MC 26.05.2021				
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 507 682	(51) G06F 3/041	(11) 3 507 806	(51) G11C 11/22
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
FR 30.09.2021	IT 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 507 488	(51) F03D 13/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 09.02.2022		PL 19.01.2022	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 507 688	(51) G06F 9/38	(11) 3 507 817	(51) H01H 13/00
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LI 30.09.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 507 576	(51) G01H 11/08	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LU 09.10.2021	DK 22.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FR 14.09.2021	IE 13.09.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 507 858	(51) H01Q 3/44
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LI 30.09.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 507 588	(51) G01N 21/3504	(11) 3 507 692	(51) G06F 9/50	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022		
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 507 869	(51) H01R 13/6582
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 09.02.2022				NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
				RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 507 651	(51) G02F 1/1333	(11) 3 507 726	(51) H05K 1/02	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IE 19.09.2021	IT 28.07.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
PL 15.12.2021		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 507 877	(51) H02H 7/26
		DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 507 655	(51) B41J 11/00	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 01.09.2021	IT 02.06.2021	BG 09.05.2022	LV 09.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 09.02.2022	PL 09.02.2022
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021				
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 507 732	(51) G06F 21/10	(11) 3 507 878	(51) H02H 3/33
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 508 156	(51) A61B 18/18
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 26.01.2022		BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 507 921	(51) H04B 10/80	GB 10.10.2021	IT 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 508 025	(51) H04W 76/10	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 14.07.2021	LU 04.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 21.10.2021	
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 508 158	(51) A61B 34/30
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IE 04.09.2021	IT 14.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 507 936	(51) H04L 9/08	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 22.09.2021	CH 30.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 30.09.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 508 073	(51) A23L 21/12	(11) 3 508 162	(51) A61B 34/30
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 507 944	(51) H04L 12/40	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			PL 19.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 508 095	(51) A47C 7/00	(11) 3 508 180	(51) A61F 7/12
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 16.02.2022		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 507 953	(51) H04L 12/911	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 508 190	(51) A61K 6/887
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 24.02.2021	CH 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 30.09.2021	IT 24.02.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 29.12.2021		LU 01.09.2021	MC 24.02.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	PL 09.02.2022	
		IE 01.09.2021	GB 01.09.2021		
(11) 3 507 970	(51) G06F 3/0488	(11) 3 508 141	(51) A61B 17/072	(11) 3 508 191	(51) A61K 8/31
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LU 29.11.2021	EE 13.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
		LI 31.10.2021		IE 14.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 507 999	(51) H04W 16/26	(11) 3 508 155	(51) A61B 18/14	(11) 3 508 231	(51) A61M 1/16
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 26.01.2022		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				

RO 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 508 349	(51) B41C 1/10	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 508 440	(51) B65D 85/10
(11) 3 508 239	(51) A61M 15/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PL 15.12.2021		NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
LU 05.05.2021	LV 23.12.2020	(11) 3 508 364	(51) B60H 1/00	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 31.03.2021	SM 31.03.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.11.2021	MC 31.03.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 30.11.2021	LU 02.11.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		LI 30.11.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 508 458	(51) C03B 33/09
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IE 05.05.2021	BE 31.05.2021	PL 05.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 05.05.2021				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 508 246	(51) A61M 25/09	(11) 3 508 373	(51) B60N 2/24	(11) 3 508 483	(51) C07D 401/14
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 09.11.2021	EE 06.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021			LI 30.11.2021	
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	(11) 3 508 374	(51) B60R 11/00	(11) 3 508 490	(51) C07F 9/53
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 508 251	(51) A61N 1/40	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 508 494	(51) C07K 14/395
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PL 02.03.2022		RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 508 286	(51) B22F 1/02	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 23.02.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 27.11.2021	IT 19.05.2021	(11) 3 508 522	(51) C08K 5/1575
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 508 414	(51) B63B 25/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 22.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 508 289	(51) B08B 7/02	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 508 529	(51) C08L 29/04
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 08.12.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			BG 30.06.2021	DK 31.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 508 424	(51) F04D 25/02	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 508 310	(51) B25J 1/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 508 434	(51) B65D 19/38	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 31.03.2021	CH 30.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 30.09.2021	LU 05.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 508 311	(51) B25J 11/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 30.09.2021	IE 05.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			GB 05.09.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 508 435	(51) B65D 47/20		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| (11) 3 508 553 | (51) C09B 23/01 | (11) 3 508 650 | (51) D06N 5/00 | (11) 3 508 738 | (51) F16B 7/04 |
| (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022 | (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 | (84) LT 23.03.2022
BG 23.06.2022
LV 23.03.2022 | (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
GR 24.06.2022 | (84) PT 26.05.2022
LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022 | (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 |
| (11) 3 508 580 | (51) C12N 15/77 | (11) 3 508 653 | (51) E02B 17/00 | (11) 3 508 744 | (51) F16C 35/063 |
| (84) LT 12.01.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 | (84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022 | (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 | (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021 | (84) RS 16.03.2022
LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
LV 16.03.2022 | (84) HR 16.03.2022
NO 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 |
| (11) 3 508 585 | (51) C12P 21/02 | (11) 3 508 664 | (51) E04F 10/06 | (11) 3 508 771 | (51) F16L 59/065 |
| (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021 | (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
LU 27.11.2021
CH 30.11.2021 | (84) CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
EE 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 30.11.2021
IT 14.04.2021
LI 30.11.2021 | (84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 | (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 |
| (11) 3 508 596 | (51) C22C 38/00 | (11) 3 508 682 | (51) E06C 1/12 | (11) 3 508 807 | (51) F28F 1/32 |
| (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022 | (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
GR 10.05.2022 | (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022 | (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021 | (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021 |
| (11) 3 508 619 | (51) C25D 5/12 | (11) 3 508 697 | (51) F01D 5/18 | (11) 3 508 871 | (51) G01S 7/41 |
| (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
PT 25.10.2021
IS 23.10.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
BE 30.11.2021
IT 23.06.2021
LI 30.11.2021 | (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
PL 23.06.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
LU 29.11.2021
CH 30.11.2021 | (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 | (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022 | (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 |
| (11) 3 508 645 | (51) D06F 29/00 | (11) 3 508 714 | (51) F02F 3/22 | (11) 3 508 888 | (51) G01V 5/00 |
| (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
IS 25.12.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
GR 26.11.2021
NL 25.08.2021
CH 30.09.2021
SK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
MC 25.08.2021
SI 25.08.2021
IE 29.09.2021 | (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
DK 25.08.2021
LI 30.09.2021
LU 29.09.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
AL 25.08.2021
BE 30.09.2021
IT 25.08.2021 | (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022 | (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022 | (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022 | (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 |
| (11) 3 508 647 | (51) D06F 33/37 | (11) 3 508 718 | (51) F03D 1/06 | (11) 3 508 916 | (51) G03F 7/00 |
| (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022 | (84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
IS 25.12.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
HR 25.08.2021
PL 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
MC 25.08.2021
DE 01.04.2022
LU 05.09.2021
IT 25.08.2021
CH 30.09.2021 | (84) BG 25.11.2021
GR 26.11.2021
LT 25.08.2021
RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
AL 25.08.2021
BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
SI 25.08.2021
LI 30.09.2021 | (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022 | (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022 |
| (11) 3 508 647 | (51) D06F 33/37 | (11) 3 508 737 | (51) F16B 5/02 | (11) 3 508 925 | (51) G04B 21/12 |
| (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 | (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 | (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021 |
| (11) 3 508 647 | (51) D06F 33/37 | (11) 3 508 737 | (51) F16B 5/02 | (11) 3 508 945 | (51) G06F 1/16 |
| (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 | (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021 | (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021 |

LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 509 100	(51) H01L 23/373	(11) 3 509 130	(51) H01M 10/613
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			PL 23.02.2022	
(11) 3 508 974	(51) G06F 9/445	(11) 3 509 104	(51) H01L 27/142	(11) 3 509 137	(51) H01M 4/13
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 23.02.2022		(11) 3 509 172	(51) H02G 3/04
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 509 108	(51) H01L 27/30	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 509 187	(51) H02K 1/14
IE 19.09.2021	IT 23.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		BE 30.11.2021	LU 12.11.2021		
		IT 21.07.2021		(11) 3 509 206	(51) H02P 6/15
				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
				(11) 3 509 229	(51) H04B 7/155
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				(11) 3 509 239	(51) H04L 1/18
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
				(11) 3 509 240	(51) H04L 5/00
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				(11) 3 509 265	(51) H04L 29/06
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
				LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
				NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
				PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
				SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				DE 01.04.2022	BE 30.09.2021

LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 509 344	(51) H04W 4/40	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
IE 28.09.2021	IT 21.07.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(11) 3 509 274	(51) H04L 29/08	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	IE 26.09.2021	DK 08.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(11) 3 509 376	(51) H04L 5/00
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021	PL 26.01.2022	
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	MC 03.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 509 384	(51) H04W 74/00
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 509 355	(51) H04W 48/16	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 509 284	(51) H04N 1/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
PL 05.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021
		PL 29.12.2021		IE 23.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 509 293	(51) H04N 5/28	(11) 3 509 361	(51) H04W 52/14	(11) 3 509 391	(51) H05B 3/84
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 19.01.2022		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 509 297	(51) H04N 19/00	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 28.04.2021	CH 30.11.2021
CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LI 30.11.2021	LU 24.11.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GB 11.10.2021	IT 07.07.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 28.04.2021	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 509 365	(51) H04W 56/00	(11) 3 509 409	(51) H05K 13/04
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 23.06.2021	LU 30.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LI 30.09.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 509 329	(51) H04W 4/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	GB 01.09.2021	CH 30.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LI 30.09.2021			
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 509 375	(51) H04W 72/04	(11) 3 509 420	(51) A01N 43/40
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
IE 29.09.2021	IT 07.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
(11) 3 509 343	(51) H04W 24/10	AT 08.09.2021	DE 01.04.2022	(11) 3 509 428	(51) A23G 1/34
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 509 491	(51) A61B 5/15	(11) 3 509 520	(51) A61B 17/88
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021			PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 509 492	(51) A61B 6/00	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
DK 16.06.2021	LU 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	RO 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 07.09.2021	EE 28.07.2021
IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
LI 30.09.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 509 430	(51) A23L 2/52	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 30.09.2021	IE 07.09.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LI 30.09.2021	
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	PL 15.12.2021			
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021				
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 509 493	(51) A61B 6/00	(11) 3 509 523	(51) A61B 34/30
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NE 21.07.2021	NO 21.10.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
LI 30.09.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 21.07.2021	LU 08.09.2021
(11) 3 509 452	(51) A43B 7/14	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
IS 21.11.2021	SK 21.07.2021	LI 30.09.2021		IE 08.09.2021	IT 21.07.2021
LU 08.09.2021	EE 21.07.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021				
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 509 508	(51) A61B 17/22	(11) 3 509 536	(51) A61C 17/16
SI 21.07.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LI 30.09.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 509 453	(51) A43B 13/20	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 509 509	(51) A61B 17/221	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 23.02.2022		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 509 454	(51) A43B 13/20	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 509 544	(51) A61F 5/14
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GB 01.09.2021	CH 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 509 512	(51) A61B 17/34	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 509 545	(51) A61F 9/00
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 509 487	(51) A61B 5/087	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IE 06.09.2021	IT 30.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021

(11) 3 509 554	(51) A61F 13/511	(11) 3 509 681	(51) A61M 15/00	(11) 3 509 713	(51) A63B 69/00
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 08.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 08.09.2021 IT 23.06.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 IE 05.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 LU 05.09.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 MC 25.08.2021 SI 25.08.2021 IE 07.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 LU 07.09.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 30.09.2021 IT 25.08.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 509 618	(51) C07K 5/08	(11) 3 509 682	(51) A61M 15/00	(11) 3 509 740	(51) B01J 23/26
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 LI 30.09.2021 BE 30.09.2021 IE 11.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 RU 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 30.09.2021 MC 03.03.2021 LU 11.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 IE 05.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 LU 05.09.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 CH 30.09.2021 MC 04.11.2020 LU 07.09.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 LI 30.09.2021 BE 30.09.2021 IE 07.09.2021
(11) 3 509 638	(51) A61K 45/00	(11) 3 509 692	(51) A61N 1/36	(11) 3 509 741	(51) B01J 23/26
(84) LT 12.01.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 06.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 CH 30.09.2021 MC 04.11.2020 LU 07.09.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 LI 30.09.2021 BE 30.09.2021 IE 07.09.2021
(11) 3 509 662	(51) A61M 1/10	(11) 3 509 704	(51) A61Q 5/12	(11) 3 509 751	(51) B01L 3/02
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 05.09.2021 GB 05.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 BE 30.09.2021 IE 05.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022
(11) 3 509 674	(51) A61M 5/20	(11) 3 509 712	(51) A63B 22/00	(11) 3 509 754	(51) B05B 1/18
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 30.09.2021 IE 11.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 11.09.2021 IT 28.04.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 06.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 06.09.2021 IE 06.09.2021 IT 21.04.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 08.09.2021 IE 08.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 IT 30.06.2021 LI 30.09.2021

(11) 3 509 790	(51) B24B 27/00	(11) 3 509 819	(51) B29C 65/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 12.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 509 858	(51) B41J 29/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 509 791	(51) B24B 31/06	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LI 30.09.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 509 822	(51) B29C 67/00	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GB 08.09.2021	IT 19.05.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 509 859	(51) B41J 29/00
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GB 05.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LI 30.09.2021		PL 08.12.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 509 792	(51) B24B 31/06	(11) 3 509 826	(51) B29C 70/32	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 14.07.2021	SK 14.07.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	GB 12.09.2021	IT 05.05.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021		
GB 14.10.2021	CH 30.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(11) 3 509 860	(51) B41J 29/377
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 509 810	(51) B29B 11/16	(11) 3 509 830	(51) B29C 70/54	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IE 06.09.2021	IT 02.06.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021		
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 509 861	(51) B41M 1/12
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 509 813	(51) B29C 45/37	(11) 3 509 835	(51) F41H 3/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	GR 27.04.2022	
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 17.06.2022			
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			(11) 3 509 863	(51) B42C 1/12
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 509 852	(51) G03G 15/00	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 509 853	(51) B41J 11/42	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IE 08.09.2021	IT 14.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021

SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	GB 06.09.2021	CH 30.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 509 875	(51) B60C 23/06	(11) 3 509 942	(51) B63G 9/00	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 28.10.2020	LU 07.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 510 035	(51) C07D 487/04
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 509 956	(51) B65D 25/14	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 509 877	(51) B60D 1/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(11) 3 509 982	(51) B67D 7/74	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IE 08.09.2021	IT 07.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021		
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 510 036	(51) C07D 487/14
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 07.07.2021	LU 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
		SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 509 883	(51) B60J 10/15	IE 08.09.2021	IT 07.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 509 984	(51) C01B 3/04	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LU 05.09.2021	CH 30.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LI 30.09.2021	
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 510 043	(51) C07K 14/395
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022
GB 13.10.2021	IT 30.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(11) 3 509 906	(51) B60N 2/90	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			PL 15.12.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 510 000	(51) C02F 1/52		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 510 073	(51) C08G 18/79
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 12.05.2021	CH 30.09.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		LI 30.09.2021	MC 12.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 509 941	(51) B63G 8/32	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	IE 08.09.2021	IT 12.05.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021			IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 510 018	(51) C07C 319/04	IT 19.05.2021	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020		
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 510 103	(51) C08L 95/00
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 510 205	(51) E03D 11/06	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
PL 16.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 30.09.2021	
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 510 114	(51) C09D 175/00			(11) 3 510 233	(51) E21B 7/04
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 510 206	(51) E03F 3/04	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 510 236	(51) E21B 17/05
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
IE 12.09.2021	SI 12.09.2021	SI 18.08.2021	BE 30.09.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
		IT 18.08.2021	CH 30.09.2021	SK 14.07.2021	LU 11.09.2021
		LI 30.09.2021		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
				MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 510 121	(51) C09K 11/59	(11) 3 510 215	(51) E04H 4/12	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 14.07.2021	DE 01.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 30.09.2021	FR 14.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 11.09.2021	GB 14.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 30.09.2021	
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 510 126	(51) C10G 47/02	(11) 3 510 224	(51) E05F 11/48	(11) 3 510 241	(51) E21B 33/035
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	LU 06.09.2021	MC 12.05.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
LI 30.09.2021		IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	IE 06.09.2021	IT 12.05.2021
		LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 510 182	(51) C25B 1/04	(11) 3 510 225	(51) E05F 11/48	(11) 3 510 250	(51) F01D 1/36
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
IE 07.09.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 510 197	(51) D21F 5/04	(11) 3 510 229	(51) E05F 15/697	(11) 3 510 251	(51) F01D 5/00
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021				
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021				
GB 06.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					

AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IE 27.09.2021	IT 25.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 510 258	(51) F01L 1/047	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 510 296	(51) F16D 48/08	LI 30.09.2021	(11) 3 510 390
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(51) G01N 27/414
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 15.10.2021	FI 14.07.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	LV 14.07.2021	LT 14.07.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	NO 14.10.2021	NL 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021
IE 06.09.2021	IT 31.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 14.07.2021	PT 15.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 14.07.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 510 274	(51) F03D 1/06	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 510 340	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(51) F41F 3/052	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	CZ 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 510 392
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) PT 16.06.2022	(51) G01N 33/68
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	IS 24.07.2021	HR 24.03.2021	NL 16.02.2022	ES 16.02.2022
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022
LI 30.09.2021	(11) 3 510 282	PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) AT 07.07.2021	(51) F03D 80/30	RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 510 396	(51) G01N 33/49
LT 07.07.2021	GR 08.10.2021	MC 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 07.07.2021	LV 07.07.2021	LU 04.09.2021	BE 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 07.07.2021	NO 07.10.2021	CH 30.09.2021	IE 04.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 510 343	(51) F41H 5/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 510 422
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) G01S 19/30
LI 31.10.2021	(11) 3 510 284	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(51) F04B 19/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 510 348	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021
EE 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(51) G01B 5/008	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021
FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021
HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021
LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 29.07.2021	FI 28.04.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021
NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 28.04.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 28.04.2021	LT 28.04.2021	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	MC 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	SI 07.04.2021	AL 07.04.2021
SK 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 08.09.2021	BE 30.09.2021
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021	CH 30.09.2021	IE 08.09.2021
BE 30.09.2021	SI 28.04.2021	EE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 510 430	LI 30.09.2021
FR 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 28.04.2021	LU 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(51) G02B 6/293
GB 07.09.2021	IE 07.09.2021	SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021
CH 30.09.2021	IT 28.04.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 510 286	(51) F04B 43/00	GB 01.09.2021	IE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LV 01.09.2021	HR 01.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 510 354	(51) G01B 21/08	PL 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 01.09.2021	AT 01.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 01.09.2021	EE 01.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 01.01.2022	PT 03.01.2022
					RO 01.09.2021

SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 510 506	(51) G16H 40/63	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 01.09.2021	LU 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021
LI 30.09.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.09.2021	
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
(11) 3 510 441	(51) G02F 1/095	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 510 645	(51) H01M 2/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 15.12.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 510 515	(51) G06F 21/31	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 31.03.2021	LU 11.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
BE 30.09.2021	IE 11.09.2021			BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 510 525	(51) G06K 9/20	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021
LI 30.09.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LI 30.09.2021	
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 510 649	(51) H01M 2/10
		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
		PL 09.06.2021	LU 08.09.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
		MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
		SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
		LI 30.09.2021		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
				SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
		(11) 3 510 557	(51) G06Q 20/12	SM 21.10.2020	CH 30.09.2021
		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LI 30.09.2021	LU 07.09.2021
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	MC 21.10.2020	BE 30.09.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IE 07.09.2021	
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 510 651	(51) H01M 2/16
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
				BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		(11) 3 510 561	(51) G06T 7/50	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
		(11) 3 510 612	(51) H01F 7/16	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	IT 13.01.2021	LU 05.09.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IE 05.09.2021	
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 510 660	(51) H01M 50/411
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
		BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
				EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		(11) 3 510 619	(51) H01H 9/54	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LI 31.10.2021	
		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 510 663	(51) H01P 1/04
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021

ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 510 727	(51) H04L 12/761	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IE 09.09.2021	DK 08.09.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	GR 03.06.2022		SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021			LI 30.09.2021	
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 510 738	(51) H04L 25/03	(11) 3 510 757	(51) H04N 1/00
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 510 666	(51) H01Q 1/24	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 12.05.2022	LT 12.01.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021		
BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 510 759	(51) H04N 1/193
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 25.08.2021	LU 08.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 510 690	(51) H02K 1/16	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021		
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SI 25.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 510 786	(51) H04N 21/4728
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IE 08.09.2021	IT 25.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 510 739	(51) H04L 27/26	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LI 30.09.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
(11) 3 510 699	(51) H03M 13/00	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	LI 30.09.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 510 799	(51) H04W 4/00
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IE 29.09.2021	IT 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 510 742	(51) H04L 29/06	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 13.09.2021	MC 02.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
LI 30.09.2021				AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(11) 3 510 700	(51) H03M 13/13	(11) 3 510 743	(51) H04L 29/06	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 30.09.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 510 802	(51) H04W 4/90
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 23.02.2022		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 21.07.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 510 707	(51) H04B 7/06	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SK 21.07.2021	LU 12.09.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020			MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 510 747	(51) G06F 11/36	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IE 12.09.2021	IT 21.07.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		

(11) 3 510 803	(51) H04W 12/02	GB 05.09.2021	CH 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LI 30.09.2021		PL 15.12.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 510 839	(51) F24F 11/62	(11) 3 510 987	(51) A61G 7/10
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 510 990	(51) A61K 8/24
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	SI 06.01.2021	LU 06.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IE 12.09.2021	IT 28.04.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 06.09.2021	CH 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		LI 30.09.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 510 809	(51) H04W 36/18	(11) 3 510 843	(51) H05H 1/54	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	SK 07.04.2021	CH 30.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.09.2021	MC 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 510 862	(51) A01M 7/00	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 05.09.2021	IT 07.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 511 001	(51) A61K 31/4418
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 510 881	(51) A41C 3/00	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LI 30.09.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 22.09.2021	IS 22.01.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 510 826	(51) H04W 72/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 22.09.2021	LU 23.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.10.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 08.12.2021			
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 510 884	(51) A43B 3/24	(11) 3 511 003	(51) C07D 401/06
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
EE 21.04.2021	LI 30.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
CH 30.09.2021	MC 21.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 510 907	(51) A47L 1/06	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IE 08.09.2021	IT 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) 3 510 829	(51) H04W 76/12	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 511 042	(51) A61M 16/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 26.01.2022				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 510 834	(51) H05B 3/04	(11) 3 510 944	(51) A61B 17/072	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020			PL 29.12.2021	
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 510 951	(51) A61B 17/32		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(11) 3 511 052	(51) A61N 5/06
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021

SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 511 121	(51) G01B 5/008	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 05.09.2021	IT 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 10.09.2021	IT 23.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 511 316	(51) C07C 211/54
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 26.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 511 055	(51) A63B 21/00	(11) 3 511 127	(51) B25J 9/16	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 511 323	(51) C07D 215/227
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 02.03.2022	
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 511 326	(51) C07D 403/06
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.11.2021			
(11) 3 511 116	(51) B23Q 11/00	(11) 3 511 157	(51) B29D 30/32	(11) 3 511 355	(51) C08G 59/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 511 201	(51) B60N 2/18	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 29.12.2021	
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	GR 10.05.2022		(11) 3 511 386	(51) C09J 123/26
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 511 243	(51) B64C 23/06	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LI 30.09.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 511 117	(51) B23Q 11/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 511 245	(51) B64D 9/00	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 511 435	(51) C22C 38/00
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 511 302	(51) C03B 33/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IE 09.09.2021	CH 30.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LI 30.09.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 511 118	(51) B23Q 11/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PL 26.01.2022		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 511 314	(51) C07C 67/08	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 07.04.2021	CH 30.09.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LI 30.09.2021	MC 07.04.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 511 438	(51) C23C 16/40
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FR 28.09.2021	IE 09.09.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GB 28.10.2021	CH 30.09.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LI 30.09.2021					

LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 511 738	(51) G01S 13/88	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 26.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 511 650	(51) F25B 9/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			(11) 3 511 921	(51) G08G 1/16
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 511 764	(51) H04N 13/302	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 26.01.2022		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 511 652	(51) F25B 21/00	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 09.02.2022		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
(11) 3 511 658	(51) F25C 1/10	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 09.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IE 30.09.2021	IT 21.07.2021	LI 30.09.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			(11) 3 511 925	(51) G09G 3/36
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 511 802	(51) G06F 3/01	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 511 928	(51) G09G 5/10
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 511 661	(51) F25D 17/08	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 511 934	(51) G10L 19/012
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.10.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 511 806	(51) G06F 3/01	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 511 668	(51) F28F 9/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 511 826	(51) G06F 8/654	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
PL 19.01.2022				IE 28.09.2021	IT 21.04.2021
		(11) 3 511 841	(51) G06F 16/438	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 511 691	(51) G01N 15/14	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 511 938	(51) G08B 1/08
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 511 723	(51) G01P 15/09	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021		
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 511 968	(51) H01H 37/52
GR 01.07.2022		LU 17.11.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LI 30.11.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 511 732	(51) G01S 13/88			HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 511 859	(51) G06K 7/10	GR 01.07.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 511 970	(51) G01R 31/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 08.12.2021		MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PL 15.12.2021		MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 511 992	(51) H01L 41/08	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021	SK 22.09.2021	LU 31.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.11.2021		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 512 109	(51) H04B 7/00	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(11) 3 512 002	(51) H01M 50/502	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BE 31.10.2021	DK 22.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 512 166	(51) H04L 12/755
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 512 014	(51) H01M 4/62	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	PL 05.01.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 512 168	(51) H04L 12/811
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 512 119	(51) H04B 7/155	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LI 30.09.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 512 016	(51) H01M 8/04007	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 17.02.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 22.12.2021		LI 30.09.2021	IT 17.02.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 512 125	(51) H04B 10/61	LU 08.09.2021	MC 17.02.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BE 30.09.2021	IE 08.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 512 181	(51) H04L 29/12
(11) 3 512 055	(51) H02B 1/20	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 25.10.2021	DK 29.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
EE 26.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 512 136	(51) H04L 1/00	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LI 31.10.2021	LU 10.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
GB 10.10.2021	IT 26.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 512 183	(51) A45C 11/00
(11) 3 512 089	(51) H02N 2/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 512 137	(51) H04L 1/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
PL 23.02.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 512 091	(51) H02P 9/08	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 14.07.2021	LU 11.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IE 11.09.2021	
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 512 148	(51) H04L 5/00	(11) 3 512 194	(51) H04N 7/18
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021

LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
EE 21.04.2021	CH 30.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LI 30.09.2021	LU 08.09.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	IE 22.09.2021	GB 30.09.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	LI 30.09.2021		SI 02.06.2021	LU 30.09.2021
GB 08.09.2021	IT 21.04.2021			FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 512 207	(51) H04N 21/4788	(11) 3 512 242	(51) H04W 52/24	(11) 3 512 289	(51) H04W 74/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 512 208	(51) H04N 21/472	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 26.01.2022	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 512 290	(51) H04W 72/12
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LI 30.09.2021		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 512 243	(51) H04W 28/18	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IE 02.09.2021	CH 30.09.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LI 30.09.2021		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 512 222	(51) H04W 4/06	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 12.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 512 261	(51) H04W 52/00	(11) 3 512 292	(51) H04W 76/10
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 512 223	(51) H04W 8/20	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NL 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 29.11.2021	DK 28.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PL 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 28.07.2021	AL 28.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
SM 28.07.2021	MC 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 16.09.2021	DK 15.09.2021
SI 28.07.2021	LU 12.10.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021
BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	
IT 28.07.2021		LI 30.09.2021			
LI 31.10.2021					
(11) 3 512 227	(51) H04W 12/069	(11) 3 512 267	(51) H04W 56/00	(11) 3 512 294	(51) H04W 76/23
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 512 231	(51) G06F 8/61	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 512 236	(51) H04W 24/08	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GB 13.10.2021	CH 31.10.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LI 31.10.2021		GB 28.09.2021	IT 16.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 512 282	(51) H04W 72/04	(11) 3 512 300	(51) H04W 88/08
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 512 373	(51) A45D 34/00	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 512 438	(51) A61B 17/132
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 512 379	(51) A47C 23/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
IE 30.09.2021	IT 28.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 512 317	(51) H05K 7/14	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 3 512 447	(51) A61B 18/20
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PL 26.01.2022		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 3 512 323	(51) H05K 13/08	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 512 418	(51) A61B 5/0402	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 512 448	(51) A61B 18/20
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GB 16.09.2021	IT 16.06.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 512 326	(51) A01F 25/14	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 512 422	(51) A61B 5/08	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FR 30.09.2021	IT 31.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 512 464	(51) A61F 2/18
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 29.12.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 512 423	(51) A61B 5/087	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LI 30.09.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 512 360	(51) A23P 30/20	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 512 432	(51) A61B 8/08	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
SI 12.05.2021	IE 12.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 512 368	(51) A24F 47/00	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 512 469	(51) A61F 2/954
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
				LT 17.03.2021	LV 17.03.2021

NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 512 747	(51) B60W 50/00	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 27.04.2022		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 512 758	(51) G08G 1/16	DE 01.04.2022	SK 28.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IE 14.09.2021	IT 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 14.09.2021	FR 28.09.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 14.09.2021	GB 28.10.2021
(11) 3 512 687	(51) B29C 64/165	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 30.09.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 29.12.2021		(11) 3 512 802	(51) B82Y 40/00
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 512 767	(51) B63B 27/36	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CZ 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		MC 20.01.2021	LU 11.09.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 512 703	(51) B29C 64/393	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LI 30.09.2021		IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			LI 30.09.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 512 769	(51) B63C 7/06	(11) 3 512 832	(51) C07D 217/26
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
		LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 512 706	(51) B41J 2/14	IE 07.09.2021	IT 31.03.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021				
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 512 774	(51) B64G 1/64	(11) 3 512 835	(51) C07D 303/32
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 23.06.2021	LU 05.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LI 31.10.2021		IE 14.09.2021	DK 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
		SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 512 707	(51) B41J 11/00	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 512 781	(51) B65D 83/38	(11) 3 512 847	(51) C07D 471/04
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 19.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
(11) 3 512 722	(51) B60C 23/04	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 512 864	(51) C07J 41/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 12.01.2022		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 512 784	(51) B65D 90/08	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		

IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 512 941	(51) C12N 9/88	(11) 3 512 986	(51) C25F 3/14
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LI 30.09.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 512 865	(51) C07J 41/00	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 26.05.2021	GB 12.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LI 30.09.2021		LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			IE 12.09.2021	IT 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 512 957	(51) G01N 33/543	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 512 990	(51) B63H 9/06
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 512 964	(51) C12Q 1/6883	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 26.01.2022	
IE 15.09.2021	IT 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 512 996	(51) D21C 9/00
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 512 896	(51) C08G 18/48	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 28.07.2021	RS 28.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 15.12.2021		LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 512 968	(51) C21D 6/00	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
PT 11.10.2021	SM 09.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IS 09.10.2021	EE 09.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
DK 09.06.2021	PL 09.06.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
AL 09.06.2021	MC 09.06.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	GB 28.10.2021	CH 30.09.2021
BE 30.09.2021	SI 09.06.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	LI 30.09.2021	
IE 12.09.2021	LU 12.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
IT 09.06.2021	GB 12.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 513 006	(51) E02D 7/14
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 512 925	(51) C10J 3/46	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 13.09.2021	IT 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 30.09.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		(11) 3 512 972	(51) C22B 34/12	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 512 935	(51) G01N 33/50	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	PL 16.06.2021	LU 07.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 16.06.2021	IE 07.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 30.09.2021	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 16.02.2022			
		(11) 3 512 985	(51) C25B 11/03	(11) 3 513 031	(51) E21B 34/10
(11) 3 512 936	(51) A61K 39/12	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IE 15.09.2021	MC 16.06.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	IT 16.06.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	IE 14.09.2021	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		

(11) 3 513 043	(51) F01D 25/16	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021	
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 513 096	(51) F16H 7/12
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LI 30.09.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 513 061	(51) B29C 65/52	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SI 07.07.2021	LU 13.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LI 30.09.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 513 048	(51) F01N 13/18	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 14.09.2021	MC 16.06.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BE 30.09.2021	IE 14.09.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 513 097	(51) F16H 7/12
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LI 30.09.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 513 068	(51) F03D 13/10	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 513 106	(51) F16L 1/19
IE 13.09.2021	GB 16.09.2021	RS 18.08.2021	HR 18.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 30.09.2021		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
		NL 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 513 053	(51) F02M 25/022	LU 14.09.2021	EE 18.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IE 14.09.2021	IT 18.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LI 30.09.2021		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 513 070	(51) F03D 80/55		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 513 109	(51) F16L 23/18
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 513 054	(51) F02M 37/18	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 29.12.2021	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 513 121	(51) F23C 13/08
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 513 080	(51) F16B 5/06	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 12.01.2022	
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021			(11) 3 513 123	(51) F23D 14/02
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 513 087	(51) F16F 15/173	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IE 13.09.2021	GB 23.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 30.09.2021		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 513 055	(51) F02M 37/42	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	IE 15.09.2021	MC 23.06.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	FR 30.09.2021	GB 23.09.2021	LI 30.09.2021	
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021				

(11) 3 513 133	(51) F24S 23/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 513 152	(51) G01F 23/296	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 513 259	(51) G05B 19/409	(11) 3 513 296	(51) G06F 11/20
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GB 11.09.2021	CH 30.09.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LI 30.09.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 513 160	(51) G01M 3/32	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GB 11.09.2021	CH 30.09.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 513 274	(51) G06F 3/044	(11) 3 513 312	(51) G06F 16/2455
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IE 13.09.2021	MC 31.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LU 13.09.2021	CH 30.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LI 30.09.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 513 176	(51) G01N 23/12	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
		LI 30.09.2021		LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 07.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 513 205	(51) G01R 17/10	(11) 3 513 275	(51) G06F 3/0354	(11) 3 513 321	(51) G06F 16/2453
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	LU 30.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021			FR 21.09.2021	IE 15.09.2021
LI 30.09.2021				IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 513 209	(51) G01R 33/485	(11) 3 513 287	(51) G06F 9/445	(11) 3 513 322	(51) G06F 16/2453
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 09.02.2022	NO 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		PL 22.12.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
				FR 21.09.2021	IE 15.09.2021
				IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 513 227	(51) G02B 1/04	(11) 3 513 294	(51) G06F 11/07	(11) 3 513 322	(51) G06F 16/2453
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
				HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
				PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
				SK 21.07.2021	EE 21.07.2021

CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PL 29.12.2021		PL 29.12.2021	
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021				
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(11) 3 513 455	(51) H01Q 1/24	(11) 3 513 514	(51) H04B 7/06
FR 21.09.2021	IE 15.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LI 30.09.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 513 324	(51) G06F 16/2458	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 513 456	(51) H01Q 3/00	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
PL 23.02.2022		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(11) 3 513 378	(51) G06T 7/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LI 31.10.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 513 516	(51) H04J 14/02
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 31.10.2021		SK 01.09.2021	LU 14.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 513 470	(51) H02B 1/32	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LI 31.10.2021		HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
		GR 13.04.2022		IE 14.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 513 418	(51) H01H 3/30	(11) 3 513 477	(51) H02J 7/34	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 513 524	(51) H04L 5/00
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 513 432	(51) H01L 25/18	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 13.11.2021	DK 29.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 513 504	(51) H04B 7/06		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 513 525	(51) H04L 9/08
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IE 13.09.2021	IT 07.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(11) 3 513 452	(51) H01Q 1/22	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 30.09.2021	LU 29.09.2021
				IE 29.09.2021	IT 25.08.2021
(11) 3 513 453	(51) H04B 7/0413	(11) 3 513 510	(51) H04B 7/185	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 513 529	(51) H04L 12/26
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 19.09.2021	IT 12.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 513 568	(51) H04R 1/08	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 513 623	(51) H05B 3/68
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LI 30.09.2021				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 513 531	(51) H04W 12/06	(11) 3 513 578	(51) H04W 4/02	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	PL 29.12.2021		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021			IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 513 589	(51) H04W 24/02	LI 30.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
IE 18.09.2021	IT 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 513 633	(51) H05K 5/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 513 542	(51) H04L 29/06	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IE 13.09.2021	IT 26.05.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021			DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 513 596	(51) H04B 7/195	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 513 634	(51) H05K 5/00
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LI 30.09.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 513 543	(51) H04L 29/06	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FR 21.09.2021	IE 18.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	IE 13.09.2021	GB 28.10.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LI 30.09.2021		IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021			LI 30.09.2021	
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 513 602	(51) H04W 52/02		
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 513 640	(51) A01B 59/041
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 30.09.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 513 547	(51) H04L 29/08	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 513 662	(51) A23L 27/00
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IE 29.09.2021	IT 21.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021			IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 513 621	(51) H04W 92/04	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021

IE 14.09.2021	DK 01.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 513 888	(51) B22D 11/115
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 513 718	(51) A61B 5/26	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IE 15.09.2021	IT 25.08.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 05.01.2022	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 513 849	(51) A63F 13/211	(11) 3 513 890	(51) C23C 14/06
NL 08.09.2021	AT 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 513 856	(51) B01D 21/01	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
MC 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SI 08.09.2021	BE 30.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 08.09.2021	CH 30.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LI 30.09.2021		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 22.12.2021	
(11) 3 513 749	(51) A61B 17/3211	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 513 897	(51) B23K 9/073
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LI 30.09.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 513 857	(51) B01D 21/01	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LU 12.09.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IT 06.01.2021	FR 30.09.2021
BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
(11) 3 513 791	(51) A61K 31/4164	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GB 08.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LI 30.09.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 513 901	(51) B23K 35/30
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021				
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 513 859	(51) B01D 45/08	(11) 3 513 914	(51) B25F 5/02
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 12.09.2021	IT 28.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 513 815	(51) A61L 2/00	(11) 3 513 873	(51) B01J 23/63	(11) 3 513 937	(51) B29C 49/00
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 513 823	(51) A61M 5/24	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 513 942	(51) B29C 70/16
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 19.01.2022		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 513 825	(51) A61M 5/315	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IE 19.09.2021	IT 28.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 513 878	(51) B05B 1/18	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 14.09.2021	IT 28.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		

(11) 3 513 943	(51) B29C 45/17	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 05.01.2022		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 514 029	(51) B60W 10/08	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IE 04.09.2021	IT 11.08.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 514 146	(51) C07D 233/64	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	
(11) 3 513 955	(51) B32B 37/02	IE 16.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IT 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CH 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 514 055	(51) B64C 13/28	(11) 3 514 159	(51) B01J 20/22
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 13.01.2021	LT 13.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 14.04.2021	NO 13.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 13.05.2021	PT 13.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
SM 13.01.2021	LU 13.09.2021	PL 08.12.2021		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
IT 13.01.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 514 071	(51) B65B 3/04	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
IE 13.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
LI 30.09.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
(11) 3 513 963	(51) B32B 5/28	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LI 30.11.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 514 165	(51) C07H 19/20
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 514 073	(51) B65B 55/22	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
IE 14.09.2021	GB 14.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
LI 30.09.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IE 14.09.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 514 001	(51) B60L 7/24	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 514 176	(51) C07K 16/24
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 14.07.2021	LU 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LI 30.09.2021		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 514 089	(51) B65H 23/10	(11) 3 514 190	(51) C08G 59/20
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FR 14.09.2021	IT 14.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GB 14.10.2021	LI 30.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
CH 30.09.2021		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(11) 3 514 027	(51) B60T 8/17	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 514 112	(51) C01B 33/20	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				

MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 514 386	(51) F04B 39/10
LU 14.10.2021	DK 29.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 514 191	(51) C08G 59/24	PL 23.02.2022		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 514 221	(51) C11B 9/00	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 514 224	(51) C12M 1/34	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 514 406	(51) F16H 57/04
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IT 04.08.2021	CH 31.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 31.10.2021				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(11) 3 514 233	(51) C12N 15/09	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(11) 3 514 196	(51) C08G 85/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 514 433	(51) F16L 19/025
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 514 249	(51) C21C 7/10	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 05.01.2022	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 514 440	(51) F21K 9/232
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 514 197	(51) C08G 85/00	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	PL 29.12.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 514 446	(51) F21S 41/143
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 514 280	(51) B07C 5/34	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 514 351	(51) F02C 7/32	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 15.12.2021	
LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LI 31.10.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 514 462	(51) F25B 13/00
				(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 514 204	(51) C08L 29/04	(11) 3 514 353	(51) F02D 29/02	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	IE 13.09.2021	GB 13.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	BE 30.09.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	IE 16.09.2021	LI 30.09.2021	
GB 13.09.2021	CH 30.09.2021		LI 30.09.2021		
LI 30.09.2021					
		(11) 3 514 378	(51) F04B 7/00	(11) 3 514 471	(51) F28G 1/12
(11) 3 514 205	(51) C08L 101/12	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 17.06.2022		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021

IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GB 13.09.2021	IT 28.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 514 554	(51) G01R 31/28	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 11.09.2021	IT 10.03.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 11.09.2021	BE 30.09.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021				
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 514 591	(51) G02B 6/42	(11) 3 514 658	(51) G06F 1/16
LI 31.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
(11) 3 514 481	(51) G01B 7/30	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 514 661	(51) G06F 1/32
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 29.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PL 22.12.2021		(11) 3 514 608	(51) G02B 27/28	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
(11) 3 514 484	(51) G01B 11/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 514 663	(51) G06F 3/01
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PL 15.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 514 501	(51) G01D 5/20	(11) 3 514 616	(51) G02F 1/025	(11) 3 514 680	(51) G06F 8/71
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 514 510	(51) G01G 11/00	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021		
		AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 514 682	(51) G05D 1/00
(11) 3 514 517	(51) G01L 19/00	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 514 626	(51) G03F 7/038	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PL 02.02.2022		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(11) 3 514 519	(51) G01N 21/03	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 24.11.2021	DK 29.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 514 691	(51) G06F 1/26
		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 514 536	(51) G01N 33/493	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LI 30.09.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			PL 29.12.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021				
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021				
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021				
		(11) 3 514 627	(51) G03F 7/075	(11) 3 514 699	(51) G06F 17/00
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		MC 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 514 856	(51) H01M 50/15	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 514 939	(51) H02M 7/487
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 514 873	(51) H01M 8/0258	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
LI 30.09.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 514 789	(51) G10K 11/16	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IE 22.09.2021	MC 19.05.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 19.01.2022		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021		
(11) 3 514 791	(51) G10L 19/26	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 514 952	(51) H03K 5/24
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LI 30.09.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 514 874	(51) H01M 8/04186	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 514 955	(51) H03K 3/017
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FR 28.09.2021	IE 13.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	PL 15.12.2021	
LI 30.09.2021		IE 15.09.2021	IT 28.07.2021		
(11) 3 514 802	(51) G21B 1/13	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 514 960	(51) H03K 19/003
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 514 895	(51) H01S 3/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 514 967	(51) H03M 7/40
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 18.08.2021	IE 01.09.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 514 804	(51) H01B 7/02	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.10.2021		MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 514 908	(51) H02J 3/00	LU 02.10.2021	DK 08.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LI 31.10.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 515 015	(51) H04L 12/24
(11) 3 514 813	(51) H01F 41/02	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 514 933	(51) H02M 1/32	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 514 817	(51) H01H 50/28	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
				SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
				BE 31.10.2021	LU 31.10.2021

IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LI 31.10.2021		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 515 030	(51) H04L 27/36	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	EE 19.05.2021	LU 28.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 515 098	(51) H04W 8/02	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 28.09.2021	IT 19.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 515 113	(51) H04W 36/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	PL 15.12.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LI 31.10.2021				CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 3 515 031	(51) H04L 29/06	(11) 3 515 102	(51) H04W 24/04	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 22.09.2021	DK 01.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 515 123	(51) H04W 48/12
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 515 124	(51) H04W 48/12
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LI 30.11.2021				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 515 032	(51) H04L 29/06	(11) 3 515 103	(51) H04W 24/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
SK 15.09.2021	LU 18.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LI 30.11.2021	
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 515 125	(51) H04W 48/16
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 03.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BE 30.09.2021	IE 18.09.2021	MC 03.03.2021	FR 30.09.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
DK 15.09.2021	CH 30.09.2021	LU 28.09.2021	CH 30.09.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LI 30.09.2021		IE 28.09.2021		RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
		LI 30.09.2021		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(11) 3 515 048	(51) H04L 29/12	(11) 3 515 107	(51) H04W 24/10	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LU 15.10.2021	DK 29.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 515 130	(51) H04W 52/14
PL 08.12.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 515 053	(51) H04M 1/725	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			PL 05.01.2022	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 515 109	(51) H04W 28/02	(11) 3 515 132	(51) H04W 52/36
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		

NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 515 222	(51) A41D 19/015
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DE 01.04.2022	SK 01.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 515 157	(51) H05K 1/18	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 19.05.2021	LU 11.09.2021
LI 30.09.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IE 11.09.2021	IT 19.05.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(11) 3 515 138	(51) H04W 72/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 515 226	(51) A44B 11/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 515 167	(51) A01C 5/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 26.01.2022	
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021		
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 515 242	(51) A45D 40/26
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LI 30.11.2021		IE 07.09.2021	GB 07.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) 3 515 141	(51) H04W 72/04	(11) 3 515 176	(51) A01F 12/40	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 06.04.2022		(11) 3 515 266	(51) A47J 36/32
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 515 191	(51) A01N 37/36	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IE 25.09.2021	DK 08.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 515 271	(51) A47K 13/12
LI 30.09.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 515 142	(51) H04W 72/04	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 515 192	(51) A01N 43/40	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 30.09.2021	
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 515 272	(51) A47L 9/00
IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LI 30.09.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 515 148	(51) H04W 76/10	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 03.03.2021	IE 25.09.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 30.09.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021				
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				

(11) 3 515 451	(51) A61K 31/573	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 23.02.2022		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 3 515 544	(51) A61M 39/22	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 515 660	(51) B23Q 1/44
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 15.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 18.09.2021	MC 04.11.2020	(11) 3 515 565	(51) A63B 53/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 515 458	(51) A61K 33/04	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 515 661	(51) B24C 7/00
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LU 30.10.2021	DK 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	PL 22.12.2021	
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 515 665	(51) B25B 29/02
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	(11) 3 515 616	(51) B21C 47/04	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 515 469	(51) A61K 38/17	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 515 638	(51) B22F 7/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IE 23.09.2021	IT 16.06.2021
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 22.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 515 669	(51) B25G 1/04
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 515 517	(51) A61L 31/08	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	LU 09.10.2021	DK 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 515 641	(51) B23B 51/04	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 515 670	(51) B25J 5/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 16.02.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 515 524	(51) A61M 1/10	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 09.02.2022		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 515 642	(51) B23B 51/04	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 23.02.2022		FR 21.09.2021	IE 19.09.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	(11) 3 515 650	(51) B23K 26/03	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LI 30.09.2021	
GB 21.09.2021	CH 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 515 682	(51) B29C 49/48
LI 30.09.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 515 532	(51) A61M 3/02	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				

HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 515 724	(51) B42D 25/24	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 515 773	(51) B60T 13/74
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(11) 3 515 690	(51) B29C 64/20	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.09.2021		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
(11) 3 515 712	(51) B41J 2/14	(11) 3 515 729	(51) B60C 19/00	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 515 774	(51) B60T 13/74
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
LI 30.09.2021		IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
		IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
		LI 30.09.2021		IE 19.09.2021	GB 19.09.2021
(11) 3 515 715	(51) G01L 11/02	(11) 3 515 739	(51) B60K 6/26	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 515 787	(51) B61L 25/02
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 515 720	(51) B42D 25/24	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 16.02.2022	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 515 791	(51) B62D 1/185
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	GB 16.09.2021	IT 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 515 748	(51) B60L 5/38	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 15.12.2021	
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 515 797	(51) B62D 53/12
LI 30.09.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
		PL 19.01.2022		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 515 721	(51) B42D 25/24	(11) 3 515 756	(51) B60N 2/07	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 515 805	(51) B63B 34/10
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					

NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 515 981	(51) C08K 5/521	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 22.09.2021	IT 11.08.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 516 071	(51) C12Q 1/68
LI 30.09.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 515 900	(51) C07D 317/38	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 515 982	(51) C08K 3/22	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
LI 30.09.2021		MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 516 102	(51) D05C 15/34
		SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		IE 21.09.2021	IT 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	
(11) 3 515 915	(51) C07F 7/08	(11) 3 515 986	(51) A61K 6/836	(11) 3 516 107	(51) D06M 15/693
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 10.06.2022		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 516 002	(51) C09G 1/02	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
IE 14.09.2021	IT 04.08.2021			GB 25.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LI 30.09.2021	
(11) 3 515 929	(51) C07K 14/005	(11) 3 516 007	(51) C09K 5/04	(11) 3 516 112	(51) D21H 17/37
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.04.2022		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			NO 28.07.2021	RS 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 516 012	(51) C10G 1/00	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
IE 11.09.2021	IT 05.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
		IT 06.01.2021	MC 06.01.2021		
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
		IE 21.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 515 964	(51) C08G 64/06	(11) 3 516 050	(51) C12N 9/00	(11) 3 516 120	(51) E01F 13/04
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IE 13.09.2021	GB 13.09.2021
LI 30.09.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LI 30.09.2021	

(11) 3 516 125	(51) E03D 11/12	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 516 175	(51) F01D 5/04	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021			MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 516 192	(51) F02D 19/06	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 26.09.2021	CH 30.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
LI 30.09.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 516 228	(51) F04C 28/02
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) 3 516 132	(51) E04G 21/14	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 15.09.2021	LU 15.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 15.09.2021	DK 15.09.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LI 30.09.2021		NL 01.10.2021	BE 30.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 516 205	(51) F03B 13/14	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 516 234	(51) F04C 29/02
GB 26.09.2021	CH 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LI 30.09.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 516 134	(51) E04H 12/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	PL 08.12.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021			SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 516 207	(51) F03D 1/00	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
PL 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
EE 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 19.09.2021	IT 07.07.2021
IE 20.09.2021	SI 04.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 516 238	(51) F04D 3/00
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 516 140	(51) E05B 81/76	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	IE 19.09.2021	IT 23.06.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 516 210	(51) F03D 7/02	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
IE 18.09.2021	IT 18.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
LI 30.09.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 516 246	(51) F16C 35/04
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 516 157	(51) E21B 19/16	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 20.09.2021	IT 02.06.2021	NL 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 516 218	(51) F04B 49/06	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
PL 08.12.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	IE 07.09.2021	IT 18.08.2021
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		

BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(11) 3 516 414	(51) G01S 7/38	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LI 30.09.2021		GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 516 357	(51) G01K 1/14	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	IE 14.09.2021	CH 30.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 516 431	(51) G02B 1/04
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 04.08.2021	LU 21.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IE 21.09.2021	SI 04.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 516 425	(51) G01T 1/24	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 17.03.2021	LU 20.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LI 30.09.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 516 361	(51) G01M 3/24	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 516 432	(51) G02B 1/04
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IE 23.09.2021	IT 19.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
AL 18.08.2021	DE 01.04.2022	(11) 3 516 426	(51) G01T 1/24	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IE 21.09.2021	IT 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
LI 30.09.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(11) 3 516 362	(51) G01M 5/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 516 438	(51) G02B 6/38
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 18.08.2021	SK 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IE 23.09.2021	IT 28.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021			(11) 3 516 440	(51) G02B 21/00
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(11) 3 516 429	(51) G02B 1/04	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
IE 22.09.2021	IT 18.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
LI 30.09.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(11) 3 516 393	(51) G01N 33/543	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
PL 09.02.2022		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 516 408	(51) G01R 33/00	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	LI 30.09.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 516 452	(51) G02F 1/03
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 516 430	(51) G02B 1/04	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 15.12.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		

PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 516 477	(51) G06F 1/16	(11) 3 516 546	(51) G06F 21/62
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	SM 29.02.2021	PT 29.04.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LI 30.09.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		PL 29.12.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 516 457	(51) G03G 13/34	(11) 3 516 479	(51) G06F 3/01	(11) 3 516 549	(51) G06F 16/242
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NQ 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 11.08.2021	PL 11.08.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021		
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021		
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	SI 11.08.2021	BE 30.09.2021		
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021		
GB 22.09.2021	CH 30.09.2021	IT 11.08.2021	CH 30.09.2021		
LI 30.09.2021		LI 30.09.2021			
(11) 3 516 458	(51) G03G 15/08	(11) 3 516 481	(51) G06F 3/01	(11) 3 516 572	(51) G06F 21/56
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			PT 26.07.2021	RS 24.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 07.04.2021	LU 22.09.2021			MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021			LU 26.10.2021	CH 31.10.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021			LI 31.10.2021	
IE 22.09.2021	IT 07.04.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 516 459	(51) G05B 9/02	(11) 3 516 486	(51) G06F 3/038	(11) 3 516 580	(51) G06K 9/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 08.04.2022	SE 08.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
BE 30.09.2021	IE 23.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021		
FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	IE 23.09.2021	IT 07.04.2021		
IT 07.04.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
LI 30.09.2021					
(11) 3 516 468	(51) B60W 30/10	(11) 3 516 513	(51) G06F 9/455	(11) 3 516 588	(51) G06K 19/07
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 23.02.2022		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
		MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
		LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
		IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LI 30.09.2021			
(11) 3 516 474	(51) G05F 1/56	(11) 3 516 521	(51) G06F 9/48	(11) 3 516 624	(51) G06T 7/55
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 16.02.2022				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021

SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 516 691	(51) H01L 27/146	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 26.05.2021	LU 20.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 516 723	(51) H01M 8/22
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GB 20.09.2021	IT 26.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 516 653	(51) G10L 21/0232	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LU 14.10.2021	DK 22.09.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021			IE 19.09.2021	MC 24.03.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 516 692	(51) H01L 27/146	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 516 728	(51) H01M 10/0567
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 12.10.2021	IT 11.08.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 516 703	(51) H01L 31/0224	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LI 31.10.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 516 659	(51) G11C 13/00	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
(11) 3 516 666	(51) H01B 1/22	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LI 30.09.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 516 734	(51) H01Q 1/24
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LI 30.09.2021		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 516 713	(51) H01M 50/411	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IE 22.09.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 516 714	(51) H01M 4/00	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 516 670	(51) H01F 29/02	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	IE 23.09.2021	IT 21.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 516 746	(51) H01S 3/10
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 516 684	(51) H01L 21/67	LI 30.09.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 516 716	(51) H01M 4/38	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 20.09.2021	IT 07.04.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 516 748	(51) H02G 11/02
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021

AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	IE 20.09.2021	IT 28.04.2021
SK 08.09.2021	LU 18.09.2021	LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021				
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 3 516 804	(51) H04L 1/00	(11) 3 516 827	(51) H04L 12/28
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IE 18.09.2021	DK 08.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LI 30.09.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 516 753	(51) H02J 7/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	LI 30.11.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GB 26.09.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 516 829	(51) H04L 12/46
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 516 807	(51) H04L 1/00	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
MC 17.02.2021	LU 20.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LI 30.09.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 516 776	(51) H04B 1/00	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IE 26.09.2021	IT 07.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 16.02.2022		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021		
		IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 516 837	(51) H04L 27/00
(11) 3 516 786	(51) H04B 7/06	LI 30.09.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 516 814	(51) H04L 5/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 16.02.2022	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 516 816	(51) H04L 5/00	(11) 3 516 840	(51) H04W 4/38
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 516 788	(51) H04B 7/08	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 30.09.2021		IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
PL 09.02.2022				LI 30.09.2021	
(11) 3 516 795	(51) G02B 6/36	(11) 3 516 825	(51) H04L 12/24	(11) 3 516 844	(51) H04L 29/08
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021

IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 516 915	(51) H04W 74/02
LI 30.09.2021		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 516 848	(51) H04L 29/08	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IE 26.09.2021	IT 09.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 516 867	(51) H04N 19/105	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 516 921	(51) H04Q 3/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 516 856	(51) H04M 3/493	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LU 14.10.2021	IT 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 516 897	(51) H04W 24/10	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 516 922	(51) H04W 76/15
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	RS 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LI 30.09.2021		SK 17.03.2021	MC 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 516 859	(51) H04N 5/225	SI 17.03.2021	CH 31.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LU 29.10.2021		LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	LI 31.10.2021		RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 516 906	(51) H04W 48/18	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 29.09.2021	SK 14.07.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SI 14.07.2021	LU 29.09.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LI 30.09.2021	
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 516 927	(51) H05B 6/68
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 516 864	(51) H04N 7/18	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LI 31.10.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 3 516 911	(51) H04W 64/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IE 22.09.2021	IT 26.05.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 516 938	(51) A01B 15/02
(11) 3 516 866	(51) G08B 13/196	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) RS 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 516 949	(51) A01G 7/04
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LI 31.10.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021

LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 517 013	(51) A47L 9/24	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	PL 09.02.2022		DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
GB 27.09.2021	IT 26.05.2021			AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		(11) 3 517 063	(51) A61B 17/70	IE 21.09.2021	IT 16.06.2021
(11) 3 516 971	(51) A24F 47/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			(11) 3 517 164	(51) A61M 39/26
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 517 089	(51) A61G 7/10	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 05.01.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LU 17.10.2021	CH 31.10.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LI 31.10.2021		(11) 3 517 130	(51) A61K 39/42	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 26.09.2021	DK 08.09.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 516 974	(51) A41D 19/00	(11) 3 517 149	(51) A61M 1/16	(11) 3 517 180	(51) A62B 33/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 02.12.2021	NL 01.09.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 517 193	(51) B01D 29/21
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 516 978	(51) A44B 18/00	(11) 3 517 155	(51) A61M 15/00	(11) 3 517 194	(51) B01D 33/067
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021			(11) 3 517 208	(51) B03C 3/12
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 517 157	(51) A61M 16/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
LI 30.09.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 517 215	(51) B05B 7/24
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 516 987	(51) A46B 9/04	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021		
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(11) 3 517 221	(51) B05C 17/005
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 21.09.2021	IT 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 517 161	(51) A61M 25/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LU 22.09.2021	MC 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 09.02.2022	
BE 30.09.2021	IE 22.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				

- (11) **3 517 246** (51) **B25B 13/46**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 517 285** (51) **B29D 30/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 517 287** (51) **B29D 30/48**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
LU 13.10.2021 MC 24.02.2021
BE 31.10.2021 GB 13.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 517 294** (51) **B32B 27/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 517 301** (51) **B41J 2/18**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 517 308** (51) **B41M 1/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 517 310** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 15.09.2021 FR 30.09.2021
IE 15.09.2021 GB 15.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 517 320** (84) AT 05.05.2021
(84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
EE 05.05.2021
SI 05.05.2021
BE 31.10.2021
IT 05.05.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 517 323** (84) LT 02.03.2022
(84) ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 517 324** (84) LT 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 517 341** (84) BG 08.03.2022
(84) FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 517 343** (84) AT 28.07.2021
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 517 349** (84) AL 27.01.2021
(84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
IT 27.01.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 23.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 517 355** (84) AT 28.07.2021
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
IE 20.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 517 357** (84) AT 28.07.2021
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
IE 20.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 517 378** (84) LT 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 517 394** (84) BG 15.12.2021
(84) LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 30.09.2021
DK 15.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 517 401** (84) LT 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 517 414** (84) RS 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 517 420** (84) BG 22.03.2022
(84) LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 517 453** (84) AL 13.10.2021
(84) LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
NL 13.10.2021
SM 13.10.2021
BE 30.11.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (11) **B60N 2/02** (84) BG 28.10.2021
(84) FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 19.09.2021
IT 28.07.2021
LI 30.09.2021
- (11) **B60C 9/26** (84) BG 05.08.2021
(84) DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
LU 19.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **B60C 11/24** (84) NO 02.06.2022
(84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
- (11) **B60C 23/04** (84) NO 09.06.2022
(84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **B60L 3/00** (84) RS 08.12.2021
(84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **B60K 6/26** (84) BG 28.10.2021
(84) FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 19.09.2021
IT 28.07.2021
LI 30.09.2021
- (11) **B60L 15/42** (84) AT 27.01.2021
(84) CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
SI 27.01.2021
MC 27.01.2021
LU 23.09.2021
IE 23.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **B60T 8/40** (84) NO 09.06.2022
(84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **B61D 27/00** (84) FI 15.09.2021
(84) NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
NL 15.09.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
SI 15.09.2021
BE 30.09.2021
IE 30.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **B62D 1/18** (84) NO 09.06.2022
(84) BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
- (11) **B62D 35/00** (84) NL 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (11) **B62K 25/02** (84) FI 22.12.2021
(84) LV 22.12.2021
PT 22.04.2022
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
- (11) **B65D 1/24** (84) BG 13.01.2022
(84) PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
LU 08.11.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021

SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GB 19.09.2021	CH 30.09.2021
LI 30.11.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 517 465	(51) B65G 45/02	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 517 571	(51) C08L 69/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 23.09.2021	CH 30.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.09.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 517 513	(51) C03C 27/06	(11) 3 517 540	(51) C07F 15/00	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 23.02.2022		IE 25.09.2021	MC 06.01.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 517 558	(51) C08F 290/06	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 517 575	(51) C08G 59/62
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IE 19.09.2021	IT 21.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 517 515	(51) C04B 28/02	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) NO 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 517 528	(51) C07D 235/06	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IE 26.09.2021	DK 15.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	LU 03.10.2021	MC 03.03.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LI 30.09.2021		BE 31.10.2021	CH 31.10.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 517 559	(51) C08G 18/80	LI 31.10.2021	
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 517 585	(51) C09D 127/08
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 30.06.2021	HR 30.06.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 517 529	(51) C07D 239/94	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 24.02.2021	IE 22.09.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 517 620	(51) C12P 13/06
(11) 3 517 531	(51) C07D 401/06	(11) 3 517 564	(51) C08J 5/24	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 15.12.2021		PL 22.12.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 517 565	(51) C08J 9/00	(11) 3 517 630	(51) C12Q 1/6886
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
IE 21.09.2021	MC 24.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 517 536	(51) C07D 403/12	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 517 636	(51) C21D 8/02
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 13.01.2021	HU 20.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 01.10.2021	BE 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021

IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 517 716	(51) E05B 77/26	(11) 3 517 776	(51) F03D 80/50
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GB 14.10.2021	CH 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LI 30.09.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PL 08.12.2021		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 517 642	(51) C22C 19/05			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 517 725	(51) E21B 17/04	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IE 23.09.2021	CH 30.09.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 30.09.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021		
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 517 805	(51) F16G 9/00
(11) 3 517 644	(51) C22C 38/00	NL 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 517 809	(51) F16K 17/38
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	FR 28.09.2021	IE 23.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 03.03.2021	IT 03.03.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SI 03.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 517 732	(51) F01D 5/28	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
MC 03.03.2021	IE 21.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
LU 21.09.2021	CH 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
GB 21.09.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LI 30.09.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
				AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 3 517 650	(51) C23C 16/44	(11) 3 517 761	(51) F02D 41/04	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 12.09.2021	GB 07.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 517 817	(51) F16L 21/00
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 10.06.2022	
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 517 841	(51) F23N 1/00
(11) 3 517 653	(51) C25B 15/02	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 21.09.2021	MC 30.12.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 517 766	(51) F02K 1/76	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 16.02.2022	
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 517 851	(51) H02M 7/08
DK 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 23.10.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 517 770	(51) F02M 59/44	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 517 673	(51) D04H 1/4234	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021		
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	(11) 3 517 852	(51) F24F 13/072
IE 22.09.2021	MC 19.05.2021	GB 12.09.2021	IT 09.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 518 376	(51) H02J 7/00
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 29.12.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 518 249	(51) G16H 50/70	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LI 30.09.2021				SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(11) 3 518 129	(51) G06F 3/01	(11) 3 518 295	(51) H01L 31/048	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 518 380	(51) H02J 7/00
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 518 382	(51) H02J 7/02
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	IE 20.09.2021	IT 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.11.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 518 137	(51) G06K 7/10	(11) 3 518 359	(51) H02B 11/133	(11) 3 518 384	(51) H02J 9/06
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 518 365	(51) H02J 3/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) HR 15.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 15.12.2021	
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	(11) 3 518 389	(51) H02K 1/27
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 518 184	(51) G06T 13/40	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 04.11.2021	SI 15.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 518 368	(51) H02J 3/38	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
PL 23.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
(11) 3 518 218	(51) G09F 3/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 518 392	(51) H02K 3/18
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 518 374	(51) H02J 7/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 28.04.2021	LU 26.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IE 26.09.2021	IT 28.04.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	PL 08.12.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 518 415	(51) H02P 6/16
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 518 235	(51) G10L 19/008	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 19.09.2021	IT 18.08.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				

NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 518 532	(51) H04N 13/337
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 14.04.2021	IE 22.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LU 22.09.2021	GB 22.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LI 30.09.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 518 433	(51) H04B 7/06			SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 518 472	(51) H04L 12/403	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 05.09.2021	IT 25.08.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 02.03.2022		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
(11) 3 518 436	(51) H04B 7/185	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 518 548	(51) H04N 19/96
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 05.01.2022		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 518 442	(51) H04H 60/73	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LI 31.10.2021		PL 15.12.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 518 496	(51) H04L 29/06	(11) 3 518 568	(51) H04W 12/06
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 518 509	(51) H04M 1/02	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LI 31.10.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 518 443	(51) H04B 1/7103	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 518 572	(51) H04W 16/28
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 27.11.2021	IT 04.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 30.11.2021		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 518 522	(51) H04N 5/232	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
LI 31.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(11) 3 518 451	(51) H04L 5/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IE 28.09.2021	IT 07.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 518 530	(51) G10L 15/22	(11) 3 518 580	(51) H04W 28/26
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 518 461	(51) H04L 12/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022
(11) 3 518 463	(51) H04L 12/18	PL 15.12.2021		BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				

SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 518 632	(51) H05K 3/34	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
LI 31.10.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 518 593	(51) H04W 72/04	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 518 718	(51) A47J 43/046
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LU 10.11.2021	CH 30.11.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	IE 20.09.2021	DK 15.09.2021	LI 30.11.2021	
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	SI 15.09.2021	CH 30.09.2021		
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 518 761	(51) A61B 5/06
GB 29.09.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 518 635	(51) G06F 1/20	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 518 596	(51) H04W 36/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 09.02.2022	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 26.01.2022			
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			(11) 3 518 772	(51) A61B 8/08
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 518 639	(51) H05K 7/20	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 518 640	(51) H05K 7/20	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
LI 30.09.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 518 598	(51) H04W 72/12	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			IE 28.09.2021	IT 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 518 664	(51) A01K 11/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 518 773	(51) A61B 1/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 518 696	(51) A24F 47/00	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LI 30.09.2021		LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 518 607	(51) H04W 76/10	PT 11.03.2021	RS 11.11.2020	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	MC 11.11.2020	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 518 774	(51) A61B 8/12
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 518 706	(51) A45D 40/22	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LI 30.09.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 518 626	(51) H01L 25/075	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 26.09.2021	DK 01.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

(11) 3 518 777	(51) A61B 8/12	(11) 3 518 816	(51) A61C 8/00	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			AL 11.08.2021	DE 01.04.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 518 823	(51) A61C 17/06	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	IE 27.09.2021	IT 11.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	LI 30.09.2021	
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021		
MC 10.03.2021	BE 10.03.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 518 941	(51) A61K 35/12
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 518 779	(51) A61B 8/12	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 518 968	(51) A61K 39/21
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LI 30.09.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 518 841	(51) A61F 5/443	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 05.01.2022	
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	IS 19.09.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 518 984	(51) A61K 47/69
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
AL 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BE 30.09.2021	SM 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IE 29.09.2021	SK 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CH 30.09.2021	LU 29.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
	IT 16.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
	LI 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 518 790	(51) A61B 17/04	(11) 3 518 850	(51) A61F 13/15	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 02.10.2021	CH 31.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LI 31.10.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 518 986	(51) A61K 49/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IE 15.09.2021	IT 21.04.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 518 804	(51) A61B 34/10	(11) 3 518 873	(51) A61K 8/33	(11) 3 518 988	(51) A61L 2/10
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 05.01.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 518 897	(51) A61K 9/14	PL 08.12.2021	
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 519 007	(51) A61M 1/10
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	PL 09.02.2022		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GB 29.09.2021	IT 12.05.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
				LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) 3 518 809	(51) A61B 50/30	(11) 3 518 921	(51) A61K 31/353		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		

NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 519 116	(51) B21B 45/02
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GB 29.09.2021	CH 30.09.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 519 010	(51) A61M 5/14	(11) 3 519 042	(51) A61N 1/365	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021		
PL 19.01.2022		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(11) 3 519 124	(51) B22D 7/00
		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) 3 519 027	(51) A61M 16/00	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 15.09.2021	CH 30.09.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LI 30.09.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 519 051	(51) A61K 31/551	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GB 27.09.2021	CH 30.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LI 30.09.2021	
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021		
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021	(11) 3 519 125	(51) B22F 10/14
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 25.09.2021	IT 21.04.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 519 031	(51) A61M 25/01	RO 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AL 22.09.2021	BE 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	PL 23.02.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 22.09.2021	CH 30.09.2021		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 519 165	(51) C08J 5/04
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 519 066	(51) A63F 13/211	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LI 30.09.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 519 040	(51) A61N 1/36	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IE 29.09.2021	DK 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021		
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 519 185	(51) B32B 27/08
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021			FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 519 093	(51) B01L 3/00	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 519 041	(51) A61N 1/365	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IE 27.09.2021	SI 04.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 519 187	(51) B32B 27/30
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
PL 23.02.2022		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 3 519 193	(51) B32B 27/32	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LI 30.09.2021	
BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 519 239	(51) B60L 5/00
DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 11.06.2021	FI 10.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IS 10.07.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 519 221	(51) B60K 1/00	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
MC 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LU 26.09.2021	BE 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IE 26.09.2021	FR 30.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 519 205	(51) B60C 9/00	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GB 30.09.2021	CH 30.09.2021
BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LI 30.09.2021	
DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 519 245	(51) B60N 2/58
ES 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 17.07.2021	HR 17.03.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	LI 30.09.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 519 226	(51) B60K 17/16	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
MC 17.03.2021	IT 17.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
LU 30.09.2021	BE 30.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
GB 30.09.2021	IE 30.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
(11) 3 519 206	(51) B60C 7/18	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LI 30.09.2021	
CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 519 257	(51) B60S 1/38
ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 26.05.2021	PT 27.09.2021	LI 30.09.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 519 227	(51) B60K 17/16	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 26.05.2021	EE 26.05.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 15.12.2021	
LU 25.09.2021	BE 30.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 519 275	(51) B62D 1/184
GB 25.09.2021	IE 25.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CH 30.09.2021	IT 26.05.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 519 213	(51) B60D 1/48	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
IS 25.12.2021	LV 25.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 25.08.2021	GR 26.11.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 25.08.2021	NL 25.08.2021	LI 30.09.2021		EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
EE 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 519 228	(51) B60K 17/16	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
RO 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
MC 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
SI 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
LU 27.09.2021	BE 30.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LI 30.09.2021	
IT 25.08.2021	IE 27.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 519 276	(51) B62D 1/19
LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 519 217	(51) B60J 1/00	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		IS 02.10.2021	DK 02.06.2021		

- LV 23.06.2021
 NO 23.09.2021
 SE 23.06.2021
 RO 23.06.2021
 PT 25.10.2021
 IS 23.10.2021
 DK 23.06.2021
 AL 23.06.2021
 BE 30.09.2021
 IE 27.09.2021
 IT 23.06.2021
 LI 30.09.2021
- (11) **3 519 282**
 (84) BG 08.03.2022
 FI 08.12.2021
 LV 08.12.2021
 CZ 08.12.2021
 GR 09.03.2022
 NO 08.03.2022
 SM 08.12.2021
 RO 08.12.2021
 PL 08.12.2021
- (11) **3 519 283**
 (84) AL 13.01.2021
 BG 13.04.2021
 DK 13.01.2021
 FI 13.01.2021
 HR 13.01.2021
 LT 13.01.2021
 NO 13.04.2021
 PT 13.05.2021
 RS 13.01.2021
 SK 13.01.2021
 SI 13.01.2021
 BE 30.09.2021
 IE 27.09.2021
 LI 30.09.2021
- (11) **3 519 285**
 (84) AL 10.03.2021
 BG 10.06.2021
 DK 10.03.2021
 ES 10.03.2021
 GR 11.06.2021
 IS 10.07.2021
 LV 10.03.2021
 PL 10.03.2021
 RO 10.03.2021
 SE 10.03.2021
 SM 10.03.2021
 IT 10.03.2021
 BE 31.10.2021
 CH 31.10.2021
- (11) **3 519 291**
 (84) BG 29.12.2021
 LT 29.09.2021
 SE 29.09.2021
 LV 29.09.2021
 PL 29.09.2021
 EE 29.09.2021
 PT 31.01.2022
 IS 29.01.2022
 AL 29.09.2021
 LU 13.10.2021
 CH 31.10.2021
- (11) **3 519 292**
 (84) LT 09.02.2022
 PT 09.06.2022
 RS 09.02.2022
 HR 09.02.2022
 AT 09.02.2022
 PL 09.02.2022
- NL 23.06.2021
 RS 23.06.2021
 SM 23.06.2021
 SK 23.06.2021
 EE 23.06.2021
 PL 23.06.2021
 MC 23.06.2021
 SI 23.06.2021
 LU 27.09.2021
 GB 27.09.2021
 CH 30.09.2021
- (51) **B62J 25/00**
 (84) RS 08.12.2021
 LT 08.12.2021
 HR 08.12.2021
 PT 08.04.2022
 SE 08.12.2021
 NL 08.12.2021
 EE 08.12.2021
 SK 08.12.2021
- (51) **B62K 5/05**
 (84) AT 13.01.2021
 CZ 13.01.2021
 EE 13.01.2021
 GR 14.04.2021
 IS 13.05.2021
 LV 13.01.2021
 PL 13.01.2021
 RO 13.01.2021
 SE 13.01.2021
 SM 13.01.2021
 MC 13.01.2021
 LU 27.09.2021
 CH 30.09.2021
- (51) **B62K 21/02**
 (84) AT 10.03.2021
 CZ 10.03.2021
 EE 10.03.2021
 FI 10.03.2021
 HR 10.03.2021
 LT 10.03.2021
 NO 10.06.2021
 PT 12.07.2021
 RS 10.03.2021
 SK 10.03.2021
 SI 10.03.2021
 MC 10.03.2021
 LU 03.10.2021
 LI 31.10.2021
- (51) **B63B 32/83**
 (84) FI 29.09.2021
 NO 29.12.2021
 RS 29.09.2021
 AT 29.09.2021
 SK 29.09.2021
 CZ 29.09.2021
 NL 29.09.2021
 RO 29.09.2021
 BE 31.10.2021
 DK 29.09.2021
 LI 31.10.2021
- (51) **B63H 3/00**
 (84) NO 09.05.2022
 ES 09.02.2022
 BG 09.05.2022
 LV 09.02.2022
 GR 10.05.2022
- (11) **3 519 296**
 (84) AL 24.03.2021
 BG 24.06.2021
 DK 24.03.2021
 ES 24.03.2021
 GR 25.06.2021
 IS 24.07.2021
 LV 24.03.2021
 NO 24.06.2021
 PT 26.07.2021
 RS 24.03.2021
 SK 24.03.2021
 SI 24.03.2021
 BE 30.09.2021
 IE 30.09.2021
 LI 30.09.2021
- (11) **3 519 300**
 (84) BG 22.03.2022
 FI 22.12.2021
 LV 22.12.2021
 GR 23.03.2022
 NO 22.03.2022
 SM 22.12.2021
 ES 22.12.2021
 RO 22.12.2021
 SK 22.12.2021
 PL 22.12.2021
- (11) **3 519 325**
 (84) PT 16.06.2022
 LT 16.02.2022
 ES 16.02.2022
 BG 16.05.2022
 SE 16.02.2022
 AT 16.02.2022
 PL 16.02.2022
- (11) **3 519 346**
 (84) LT 02.03.2022
 RS 02.03.2022
 HR 02.03.2022
 LV 02.03.2022
 PL 02.03.2022
- (11) **3 519 353**
 (84) AL 17.03.2021
 BG 17.06.2021
 DK 17.03.2021
 ES 17.03.2021
 GR 18.06.2021
 IS 17.07.2021
 LV 17.03.2021
 NO 17.06.2021
 PT 19.07.2021
 RS 17.03.2021
 SK 17.03.2021
 SI 17.03.2021
 MC 17.03.2021
 LU 21.09.2021
 IE 21.09.2021
 CH 30.09.2021
- (11) **3 519 364**
 (84) BG 07.10.2021
 GR 08.10.2021
 LV 07.07.2021
 NO 07.10.2021
 SE 07.07.2021
 IS 07.11.2021
 SK 07.07.2021
 CZ 07.07.2021
 RO 07.07.2021
 AL 07.07.2021
 LU 28.09.2021
 CH 30.09.2021
- (51) **B64D 11/02**
 (84) AT 24.03.2021
 CZ 24.03.2021
 EE 24.03.2021
 FI 24.03.2021
 HR 24.03.2021
 LT 24.03.2021
 NL 24.03.2021
 PL 24.03.2021
 RO 24.03.2021
 SE 24.03.2021
 SM 24.03.2021
 MC 24.03.2021
 LU 30.09.2021
 CH 30.09.2021
- (51) **B64G 1/22**
 (84) RS 22.12.2021
 LT 22.12.2021
 HR 22.12.2021
 SE 22.12.2021
 NL 22.12.2021
 PT 22.04.2022
 EE 22.12.2021
 CZ 22.12.2021
 AT 22.12.2021
- (51) **B65D 85/80A**
 (84) NL 16.02.2022
 NO 16.05.2022
 RS 16.02.2022
 HR 16.02.2022
 LV 16.02.2022
 GR 17.05.2022
- (51) **B67C 3/30**
 (84) NO 02.06.2022
 BG 02.06.2022
 SE 02.03.2022
 GR 03.06.2022
- (51) **C01B 33/107**
 (84) AT 17.03.2021
 CZ 17.03.2021
 EE 17.03.2021
 FI 17.03.2021
 HR 17.03.2021
 LT 17.03.2021
 NL 17.03.2021
 PL 17.03.2021
 RO 17.03.2021
 SE 17.03.2021
 SM 17.03.2021
 IT 17.03.2021
 BE 30.09.2021
 FR 30.09.2021
 GB 21.09.2021
 LI 30.09.2021
- (51) **C03B 9/41**
 (84) FI 07.07.2021
 LT 07.07.2021
 NL 07.07.2021
 RS 07.07.2021
 HR 07.07.2021
 DK 07.07.2021
 EE 07.07.2021
 MC 07.07.2021
 SM 07.07.2021
 SI 07.07.2021
 IE 28.09.2021
 LI 30.09.2021
- (11) **3 519 371**
 (84) AL 27.01.2021
 BG 27.04.2021
 EE 27.01.2021
 HR 27.01.2021
 LT 27.01.2021
 NO 27.04.2021
 PT 27.05.2021
 RS 27.01.2021
 SM 27.01.2021
 MC 27.01.2021
 LU 25.09.2021
 CH 30.09.2021
- (11) **3 519 396**
 (84) AL 24.03.2021
 BG 24.06.2021
 DK 24.03.2021
 ES 24.03.2021
 GR 25.06.2021
 IS 24.07.2021
 LV 24.03.2021
 NO 24.06.2021
 PT 26.07.2021
 RS 24.03.2021
 SK 24.03.2021
 SI 24.03.2021
 BE 30.09.2021
 IE 27.09.2021
 LI 30.09.2021
- (51) **C22C 29/08**
 (84) AT 27.01.2021
 CZ 27.01.2021
 GR 28.04.2021
 IS 27.05.2021
 LV 27.01.2021
 PL 27.01.2021
 RO 27.01.2021
 SK 27.01.2021
 SI 27.01.2021
 BE 30.09.2021
 IE 25.09.2021
 LI 30.09.2021
- (51) **C07D 307/60**
 (84) AT 24.03.2021
 CZ 24.03.2021
 EE 24.03.2021
 FI 24.03.2021
 HR 24.03.2021
 LT 24.03.2021
 NL 24.03.2021
 PL 24.03.2021
 RO 24.03.2021
 SE 24.03.2021
 SM 24.03.2021
 MC 24.03.2021
 LU 27.09.2021
 CH 30.09.2021
- (51) **C07D 401/14**
 (84) BG 19.08.2021
 DK 19.05.2021
 FI 19.05.2021
 HR 19.05.2021
 LT 19.05.2021
 NL 19.05.2021
 PL 19.05.2021
 RS 19.05.2021
 SM 19.05.2021
 SK 19.05.2021
 MC 19.05.2021
 SI 19.05.2021
 LU 27.09.2021
 IT 19.05.2021
 LI 30.09.2021
- (51) **C07D 403/12**
 (84) ES 08.09.2021
 LT 08.09.2021
 SE 08.09.2021
 HR 08.09.2021
 GR 09.12.2021
 PL 08.09.2021
 EE 08.09.2021
 PT 10.01.2022
 IS 08.01.2022
 SM 08.09.2021
 MC 08.09.2021
 LU 28.09.2021
 DK 08.09.2021
 CH 30.09.2021
- (51) **C07D 405/12**
 (84) NO 23.05.2022
 RS 23.02.2022
 HR 23.02.2022
 LV 23.02.2022
 GR 24.05.2022
- (51) **C07D 417/04**
 (84) NO 30.06.2022
 BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 519 414	(51) C07D 487/22	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LI 30.09.2021		MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 519 467	(51) C08F 210/16	SI 30.06.2021	LU 28.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LI 30.09.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 519 574	(51) C12N 15/82
PL 16.02.2022		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(11) 3 519 417	(51) C07D 491/04	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 19.01.2022	
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021		
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 519 575	(51) C12N 15/85
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LI 30.09.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 519 476	(51) C08G 18/48	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IE 28.09.2021	DK 08.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 519 418	(51) C07D 519/00	(11) 3 519 483	(51) C08J 7/04	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LI 30.09.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 519 578	(51) A61K 9/51
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 08.12.2021				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 519 441	(51) C07K 16/30	(11) 3 519 497	(51) C08L 23/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 519 445	(51) C08F 2/00	(11) 3 519 506	(51) C08L 101/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 22.12.2021	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 519 592	(51) C12Q 1/68
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 519 596	(51) C13K 5/00
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
IE 07.09.2021	GB 23.09.2021	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
LI 30.09.2021				NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 519 446	(51) C08F 2/01	(11) 3 519 537	(51) C10J 3/84	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 24.06.2022		MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 519 539	(51) C11B 3/00	LU 12.10.2021	IT 18.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 02.03.2022	GR 03.06.2022	LI 31.10.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021				
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 519 541	(51) C11B 3/00	(11) 3 519 618	(51) A61F 13/15
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		LV 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021

LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 519 664	(51) E21B 23/01	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 08.12.2021	
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 519 735	(51) F24C 15/12
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 519 619	(51) D05C 15/04	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 26.09.2021	IT 02.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 24.02.2021	HR 24.02.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 519 665	(51) E21B 29/02	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 24.06.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
NO 24.05.2021	PT 24.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AT 08.09.2021	DE 01.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 24.02.2021	IE 30.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021		
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 519 742	(51) F24S 10/30
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 519 643	(51) E04B 1/82	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IE 27.09.2021	SI 08.09.2021		
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 519 749	(51) F28B 9/08
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 519 692	(51) F03D 1/06	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LU 22.09.2021	MC 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
BE 30.09.2021	IE 22.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 519 653	(51) E05B 81/20	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IE 22.09.2021	CH 30.09.2021		
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 519 752	(51) F28D 9/00
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021			(84) CZ 10.03.2021	(84) SM 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 519 719	(51) F16H 57/04	MC 10.03.2021	LU 19.09.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 519 759	(51) F41G 3/26
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 26.01.2022	
LI 30.09.2021		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		
		BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(11) 3 519 761	(51) G01B 5/255
(11) 3 519 656	(51) E05F 1/10	IE 25.09.2021	IT 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	LI 30.09.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 519 732	(51) F23N 5/24	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 04.12.2021	NL 04.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 02.03.2022			
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021			(11) 3 519 763	(51) G01B 11/24
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(11) 3 519 734	(51) F23R 3/34	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PL 12.01.2022		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 519 770	(51) G01C 21/32	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	LI 31.10.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021		
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 06.09.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 519 880	(51) G02B 30/23
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 519 800	(51) G01N 25/72	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LI 30.09.2021		PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 519 776	(51) G01D 5/14	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SK 21.07.2021	LU 27.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 519 890	(51) G02B 7/14
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IE 27.09.2021	IT 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 519 852	(51) G01S 17/08	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IE 07.09.2021	GB 16.09.2021	(11) 3 519 863	(51) G01T 1/16	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LI 30.09.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 519 785	(51) G01K 1/08	NO 08.12.2021	HR 08.09.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RS 08.09.2021	GR 09.12.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 08.09.2021	PL 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	AT 08.09.2021	EE 08.09.2021	GB 16.10.2021	CH 31.10.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 08.09.2021	PT 10.01.2022	LI 31.10.2021	
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	CZ 08.09.2021	IS 08.01.2022		
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 519 891	(51) G03B 9/06
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	AL 08.09.2021	BE 30.09.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 08.09.2021	IE 23.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 23.09.2021	CH 30.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	DK 08.09.2021		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 519 872	(51) G02B 6/38		
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 519 893	(51) G03B 27/32
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 519 788	(51) G01K 11/06	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	EE 14.04.2021	IE 25.09.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LI 30.09.2021		SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 519 879	(51) H05B 45/10	LU 25.09.2021	IT 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 519 901	(51) G04B 3/08
LI 30.09.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 519 789	(51) G01L 17/00	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022

(11) 3 519 905	(51) G05D 1/06	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			PL 08.12.2021	
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 519 917	(51) G06F 1/32	(11) 3 520 032	(51) G06K 19/06
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 519 968	(51) G06F 11/36	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 16.06.2021	NL 01.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IE 18.09.2021	IT 16.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 15.12.2021	
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022		(11) 3 520 075	(51) G06T 7/00
(11) 3 519 906	(51) G05D 1/08	(11) 3 519 975	(51) G06F 21/74	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 520 079	(51) G06T 11/00
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 02.11.2021	EE 13.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IE 26.09.2021	DK 08.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		LI 30.09.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 519 912	(51) G06F 1/16	(11) 3 519 996	(51) G06F 30/15	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	IE 25.09.2021	IT 21.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 520 081	(51) G06T 11/60
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IE 30.09.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LI 30.09.2021				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 519 915	(51) G06F 1/26	(11) 3 520 020	(51) G06K 9/00	(11) 3 520 088	(51) G07C 9/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021			RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 520 028	(51) G06K 15/02	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
LU 03.10.2021	IT 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 21.10.2020	BE 30.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 519 916	(51) G06F 1/26	(11) 3 520 031	(51) G06K 19/06	(11) 3 520 093	(51) G08G 1/0962
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021				
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021				
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021				
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 14.09.2021	CH 30.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LI 30.09.2021		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 520 141	(51) F21S 6/00	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
GB 27.09.2021	IT 05.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 05.01.2022		LI 30.09.2021	
(11) 3 520 107	(51) G11C 11/16	(11) 3 520 146	(51) H01L 31/0368	(11) 3 520 190	(51) H02G 15/013
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 12.01.2022		PL 19.01.2022		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 520 109	(51) G11C 11/16	(11) 3 520 156	(51) H01M 10/04	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	GB 28.09.2021	IT 21.04.2021
PL 12.01.2022		PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021		
		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021		
(11) 3 520 116	(51) G21C 3/20			(11) 3 520 191	(51) H02H 9/04
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	IE 28.09.2021	IT 18.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LI 30.09.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 520 173	(51) H01Q 19/13	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
LU 02.10.2021	IT 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 520 125	(51) H01F 7/16				
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021				
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 520 176	(51) H01R 4/48		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021		
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 04.08.2021	PL 04.08.2021		
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021		
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021		
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021		
LI 30.09.2021		IT 04.08.2021	SI 04.08.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 520 129	(51) H01H 59/00				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 520 181	(51) H01S 3/067		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021				
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021				
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021				
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021				

SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LI 31.10.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 520 221	(51) H03M 7/30	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LI 30.09.2021		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 520 285	(51) H04L 5/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 520 300	(51) H04L 5/00
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 25.09.2021	IT 05.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 520 229	(51) H04B 7/0417	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 520 303	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LI 30.09.2021		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 520 287	(51) H04B 7/26	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PL 08.12.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 3 520 247	(51) H04B 7/185	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GB 28.09.2021	CH 30.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 30.09.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 520 311	(51) H04L 5/00
PL 05.01.2022		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 520 249	(51) H04B 10/11	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 520 289	(51) H04L 5/00	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LI 31.10.2021	
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 520 312	(51) H04L 5/00
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IE 27.09.2021	IT 14.07.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 520 267	(51) H04L 1/08	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.09.2021		PL 02.02.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 520 295	(51) H04L 5/00	(11) 3 520 313	(51) H04L 5/14
(11) 3 520 277	(51) H04L 5/00	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) HR 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 10.06.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 520 284	(51) H04L 5/00	(11) 3 520 298	(51) H04L 5/00	(11) 3 520 316	(51) H04L 9/08
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 520 334	(51) H04L 12/413	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 26.09.2021	IT 25.08.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(11) 3 520 319	(51) H04L 9/32	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 520 357	(51) H04L 29/06
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 520 336	(51) H04L 12/58	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 05.01.2022		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021			SI 03.02.2021	IT 03.02.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 520 342	(51) H04L 27/26	MC 03.02.2021	BE 30.09.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 520 365	(51) H04W 4/24
(11) 3 520 321	(51) H04W 4/70			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 520 351	(51) H04L 29/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 520 352	(51) H04L 29/06	PL 08.12.2021	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 520 369	(51) H04L 29/08
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GB 30.09.2021	CH 30.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LI 30.09.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 520 324	(51) H04L 12/24	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 19.09.2021	MC 30.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 520 354	(51) H04L 29/06	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 30.09.2021	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 520 378	(51) H04W 76/38
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LI 30.09.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
(11) 3 520 327	(51) H04L 12/26	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 520 379	(51) H04M 1/02
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 520 355	(51) H04L 29/06	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021		
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 520 400	(51) H04N 19/11
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 30.09.2021		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 29.12.2021		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 520 418	(51) H04N 19/91	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LU 03.10.2021	IT 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021		
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021				
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 520 450	(51) H04W 48/12	(11) 3 520 490	(51) H04W 48/12
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021		
IE 29.09.2021	IT 21.07.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	(11) 3 520 499	(51) H04W 52/02
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		IE 29.09.2021	DK 08.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		LI 30.09.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 520 434	(51) H04R 1/10				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 520 479	(51) H04W 36/00	(11) 3 520 503	(51) H04B 7/0404
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 520 439	(51) H04R 25/00	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 520 443	(51) H04S 7/00				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 520 487	(51) H04W 48/08	(11) 3 520 505	(51) H04W 52/28
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			(11) 3 520 507	(51) H04W 52/54
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 19.10.2021	CH 31.10.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LI 31.10.2021				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
				MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 520 444	(51) H04W 4/00	(11) 3 520 488	(51) H04W 48/12	(11) 3 520 514	(51) H04W 68/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LU 29.09.2021	MC 23.06.2021		
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021		
IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	IE 29.09.2021	IT 23.06.2021		
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 520 449	(51) H04B 7/185	(11) 3 520 489	(51) H04W 48/12		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021		
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		

SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(11) 3 520 575	(51) <i>F21V 23/04</i>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 31.10.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021			HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 520 525	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 520 535	(51) <i>H04W 72/12</i>	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 25.08.2021	LU 13.09.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 3 520 528	(51) <i>H04W 72/12</i>	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SI 25.08.2021	BE 30.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 13.09.2021	IT 25.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 25.09.2021	MC 07.04.2021		
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 520 582	(51) <i>H05K 3/32</i>
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IE 25.09.2021	IT 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 520 541	(51) <i>H04W 74/08</i>	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IE 29.09.2021	IT 26.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 520 530	(51) <i>H04W 72/12</i>	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 31.03.2021	LU 25.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BE 30.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 520 585	(51) <i>H05K 5/00</i>
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LI 30.09.2021		CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 520 545	(51) <i>H04W 76/27</i>	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
IE 15.09.2021	DK 15.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LI 30.09.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 3 520 533	(51) <i>H04W 72/12</i>	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 520 550	(51) <i>H04W 8/22</i>	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 520 588	(51) <i>H05K 7/20</i>
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
IE 25.09.2021	CH 30.09.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LI 30.09.2021		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022
(11) 3 520 534	(51) <i>H04W 72/12</i>			BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 520 554	(51) <i>H04W 76/20</i>	IE 28.09.2021	IT 18.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.09.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 520 591	(51) <i>A01B 79/00</i>
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			CZ 16.09.2020	EE 16.09.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 520 571	(51) <i>H05B 47/125</i>	ES 16.09.2020	FI 16.09.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 17.12.2020	HR 16.09.2020
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 16.01.2021	IT 16.09.2020
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 16.09.2020	LU 05.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.09.2020	MC 16.09.2020
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021				

NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(11) 3 520 727	(51) A61B 18/18	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 16.09.2020	CH 31.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LI 31.05.2021	IE 05.05.2021			(11) 3 520 875	(51) B01D 39/16
GB 05.05.2021	BE 31.05.2021	(11) 3 520 779	(51) A61K 9/12	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AT 05.05.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) LT 22.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 520 625	(51) A23K 10/30	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 22.12.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 520 847	(51) A61M 5/50	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 05.01.2022		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 520 642	(51) A43B 7/14	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 520 876	(51) B28B 11/00
GR 17.05.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 520 643	(51) A43B 13/14	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 520 857	(51) A61N 1/375	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PL 12.01.2022		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 520 667	(51) A47L 13/17	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 29.09.2021	DK 01.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 520 890	(51) B01F 9/00
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LI 31.10.2021		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	(11) 3 520 873	(51) B01D 39/16	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LI 30.11.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 520 712	(51) A61B 17/072	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 16.10.2021	DK 29.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 520 914	(51) B21B 3/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
(11) 3 520 717	(51) A61B 17/128	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 520 874	(51) B01D 39/16	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 07.10.2021	DK 22.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 520 932	(51) B29C 64/255
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GB 28.09.2021	IT 05.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		

(11) 3 520 942	(51) B23D 51/10	(11) 3 521 062	(51) B60C 11/03	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 521 178	(51) B64G 1/24
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 22.12.2021		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 520 975	(51) B27B 17/08	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 27.09.2021	GB 14.10.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 521 063	(51) B60C 11/03	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 520 980	(51) B29C 44/08	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 521 193	(51) B65D 75/58
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	LI 30.09.2021		AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 521 070	(51) B60C 23/04	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
IE 22.09.2021	IT 12.05.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	DK 15.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 30.09.2021	
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 521 195	(51) B65D 41/04
(11) 3 520 994	(51) B29C 51/36	(11) 3 521 105	(51) B60N 2/28	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 521 151	(51) B62K 19/38	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021		
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 521 202	(51) B65D 77/04
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IE 22.09.2021	IT 23.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 521 008	(51) B32B 5/02	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 521 204	(51) B05B 1/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 28.09.2021	GB 07.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 521 018	(51) B32B 3/30	(11) 3 521 163	(51) B64C 39/02	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 26.01.2022	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 521 212	(51) B65G 9/00
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 521 029	(51) B33Y 80/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 521 219	(51) B65G 54/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 521 281	(51) C07D 401/12	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 15.12.2021	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 521 375	(51) C08L 101/10
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LI 30.11.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 521 383	(51) C09D 7/40
(11) 3 521 226	(51) B65H 75/24	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	LI 30.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022			SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		(11) 3 521 322	(51) C08F 2/44	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 521 247	(51) C01B 33/18	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 521 326	(51) C08F 34/02	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
PL 26.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
(11) 3 521 257	(51) C03C 27/06	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			(11) 3 521 384	(51) C07F 5/02
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 521 328	(51) C08F 226/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 24.11.2021	DK 22.09.2021
		LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 521 258	(51) C03C 27/06	(11) 3 521 337	(51) C08G 73/00	(11) 3 521 408	(51) C11B 1/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 26.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 521 354	(51) C08J 9/228	PL 22.12.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 521 411	(51) C12M 1/00
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 30.09.2021		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 521 266	(51) C07C 22/08	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 521 440	(51) C12P 21/00
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 02.10.2021	IT 11.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 31.10.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 521 364	(51) C07F 9/40	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 521 447	(51) C12Q 1/6806
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GB 06.09.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					

(11) 3 521 720	(51) F24F 11/30	(11) 3 521 797	(51) G01N 1/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 22.12.2021	
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 521 895	(51) B41J 2/47
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 14.09.2021	IT 23.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
				FR 21.09.2021	IE 20.09.2021
(11) 3 521 727	(51) F24H 1/18	(11) 3 521 833	(51) G01N 35/08	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 521 926	(51) G03F 7/038
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	EE 26.05.2021	LU 28.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	GB 28.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
LI 31.10.2021				AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		(11) 3 521 869	(51) G02B 1/14	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 521 747	(51) F28F 9/02	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GB 20.09.2021	IT 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 521 933	(51) G03G 9/087
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021		
IE 29.09.2021	IT 23.06.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 521 943	(51) G03G 21/10
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		(11) 3 521 876	(51) B29C 55/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 521 767	(51) G01D 9/28	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 521 962	(51) G05D 1/02
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	IE 27.09.2021	IT 23.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LI 31.10.2021				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		(11) 3 521 887	(51) G02B 7/04	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(11) 3 521 779	(51) G01F 23/38	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 27.09.2021	IT 21.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 521 970	(51) G06F 1/16
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 522 175	(51) G21C 9/012
PL 23.02.2022		LU 18.11.2021	IT 11.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 521 994	(51) G06F 3/0488	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 522 133	(51) G08G 1/16	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 522 137	(51) G09C 1/00	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 522 026	(51) G06F 15/16	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 522 178	(51) H01F 1/057
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 05.01.2022		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 522 040	(51) G06F 11/14	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 522 185	(51) H01F 41/02
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 01.09.2021	CH 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LI 30.09.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 522 064	(51) G06F 21/64	(11) 3 522 141	(51) G09F 19/12	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 26.09.2021	IT 28.07.2021
(11) 3 522 088	(51) H04L 29/06	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 522 217	(51) H01L 27/146
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		GB 07.09.2021	IT 21.04.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(11) 3 522 128	(51) G08B 25/04	(11) 3 522 157	(51) G10L 21/034	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) HR 22.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	CZ 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	MC 22.09.2021	LU 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	IE 29.09.2021	GB 14.10.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 31.10.2021		IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			LI 30.09.2021	
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 522 174	(51) G21C 9/012	(11) 3 522 240	(51) H01L 33/24
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LI 30.09.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 522 129	(51) G08B 25/10	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
RS 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021				

LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(11) 3 522 320	(51) H02H 3/33	(11) 3 522 347	(51) H02M 1/00
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LI 30.09.2021		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 522 260	(51) H01M 50/449	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 10.05.2022		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 15.12.2021	
		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021		
		DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 522 350	(51) H02M 3/28
		LI 31.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 522 265	(51) H01M 4/04	(11) 3 522 330	(51) H02J 7/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 29.12.2021	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 522 367	(51) H02P 29/00
PL 15.12.2021		DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 522 300	(51) H01Q 21/22	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 30.09.2021			
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 522 332	(51) H02J 7/04	(11) 3 522 398	(51) H04B 10/079
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	PL 29.12.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021			SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 522 333	(51) H02J 50/12	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
(11) 3 522 301	(51) H01R 4/30	(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	IE 22.09.2021	IT 11.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 522 408	(51) H04Q 11/00
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	GB 30.09.2021	IT 05.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
				SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		(11) 3 522 343	(51) B60K 1/04	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
(11) 3 522 304	(51) H01R 9/24	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LI 31.10.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 522 422	(51) H04L 1/18
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 18.10.2021	IT 02.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021			MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				

LU 30.10.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 522 468	(51) H04L 27/26	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 522 426	(51) H04L 5/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 522 476	(51) H04L 5/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 08.12.2021	
NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 522 542	(51) H04N 21/2365
RS 02.06.2021	PL 02.06.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 02.06.2021	RO 02.06.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 30.09.2021	SI 02.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 27.09.2021	LU 27.09.2021	MC 29.09.2021	DE 03.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CH 30.09.2021	IT 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
	LI 30.09.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	PL 29.12.2021	
		LI 31.10.2021			
(11) 3 522 428	(51) H04L 5/00	(11) 3 522 485	(51) H04L 29/06	(11) 3 522 548	(51) H04H 20/95
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 23.02.2022	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 522 553	(51) H04N 21/4402
IE 29.09.2021	SK 04.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SI 04.08.2021	BE 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LU 29.09.2021	IT 04.08.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.11.2021			
(11) 3 522 432	(51) H04L 5/00	(11) 3 522 502	(51) H04M 1/02	(11) 3 522 555	(51) H04Q 9/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PL 15.12.2021		PL 22.12.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
				MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
				LU 07.11.2021	IT 04.08.2021
				SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 522 433	(51) H04W 48/12	(11) 3 522 503	(51) H04M 1/02	(11) 3 522 556	(51) H04Q 9/00
(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 01.07.2022	
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021		
LU 15.11.2021	DK 15.09.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021			
(11) 3 522 459	(51) H04L 12/66	(11) 3 522 520	(51) H04N 5/232	(11) 3 522 565	(51) H04R 1/34
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 16.02.2022				LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
				MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 21.09.2021	FR 30.09.2021

NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 522 911	(51) A61K 38/22	(11) 3 522 956	(51) A61M 5/31
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LI 31.10.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 522 856	(51) A61K 8/24	(11) 3 522 919	(51) A61K 39/12	(11) 3 522 960	(51) A24F 40/42
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 522 858	(51) A61K 8/34	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 08.12.2021	
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
SI 21.11.2021	PL 21.07.2021	LU 05.10.2021	CH 31.10.2021		
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LI 31.10.2021			
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021				
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 522 921	(51) A61K 39/35	(11) 3 522 982	(51) A61N 5/06
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LU 10.10.2021	IT 21.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 522 862	(51) A61K 8/46	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	MC 23.12.2020	DE 03.05.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BE 31.10.2021	NL 01.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 522 928	(51) A61K 47/10	(11) 3 522 993	(51) A61Q 19/04
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 522 872	(51) A61K 9/10	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 522 933	(51) A61K 47/68	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.10.2021	
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 523 010	(51) B01D 46/10
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.10.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		PL 15.12.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 522 873	(51) C07D 405/06	(11) 3 522 945	(51) A61L 31/04	(11) 3 523 030	(51) B01L 3/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 17.06.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 522 906	(51) A61K 38/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 08.12.2021		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021

AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LI 30.09.2021	
LU 05.10.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 523 031	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 066	(51) B21H 3/02	(11) 3 523 117	(51) B29C 71/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LU 09.10.2021	IT 16.06.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	GB 07.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021			
(11) 3 523 034	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 091	(51) B24C 7/00	(11) 3 523 140	(51) B60C 1/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 24.05.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 523 097	(51) B25J 5/04	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GB 05.10.2021	IT 19.05.2021
LI 31.10.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 523 038	(51) B01L 3/00	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 523 151	(51) B60K 5/12
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GB 04.10.2021	CH 31.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.10.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 523 101	(51) B25J 9/16	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
LI 31.10.2021		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
(11) 3 523 046	(51) B01L 7/00	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 523 154	(51) B60K 15/03
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 02.10.2021	DK 08.09.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.10.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
				PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
				DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
				EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
				RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
				AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
				MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 06.10.2021	IT 25.08.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 523 047	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 107	(51) B29C 45/16	(11) 3 523 168	(51) B60W 30/02
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021		
		SI 16.06.2021	BE 30.09.2021		
		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021		

PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 523 201	(51) B65B 1/18	(11) 3 523 277	(51) C07D 207/16
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	GR 09.12.2021	SK 08.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LI 30.09.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 523 169	(51) B60W 50/02	LU 10.10.2021	DK 08.09.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021			LU 04.10.2021	IT 30.06.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 523 202	(51) B65B 13/02	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 523 286	(51) C07D 317/38
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 523 213	(51) B65D 51/28	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LI 31.10.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 523 173	(51) B61G 5/08	(11) 3 523 230	(51) B65H 20/02	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021		
(11) 3 523 179	(51) B62D 5/04	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 523 291	(51) C07D 401/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GB 05.10.2021	CH 31.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 08.12.2021				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		(11) 3 523 232	(51) B65H 75/22	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(11) 3 523 194	(51) B63H 5/125	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 31.10.2021	
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 523 292	(51) C07D 401/14
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 08.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 523 250	(51) C02F 1/28	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 05.10.2021	IT 07.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 523 198	(51) B64D 41/00	(11) 3 523 269	(51) C07C 4/18		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 523 293	(51) C07D 405/14
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 523 200	(51) B64F 1/36	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 06.10.2021

IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LI 31.10.2021		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 523 295	(51) C07D 405/12	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	MC 18.08.2021	DE 03.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 29.12.2021		(11) 3 523 389	(51) C09K 5/04
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 523 342	(51) C08F 110/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 17.06.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
(11) 3 523 299	(51) C07D 471/04	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 523 398	(51) C10G 45/62
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
EE 14.04.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 523 352	(51) C08G 73/06	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LI 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 30.09.2021	
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 523 305	(51) C07D 487/04	(11) 3 523 365	(51) C08J 9/26	(11) 3 523 413	(51) C11D 3/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
(11) 3 523 313	(51) C07F 7/08	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 05.10.2021	IT 07.04.2021	GB 05.10.2021	CH 31.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 523 368	(51) H01B 7/28	(11) 3 523 463	(51) C25C 3/08
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
MC 05.05.2021	LU 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LI 31.10.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.02.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 523 324	(51) C07K 14/605	SI 17.03.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	IE 19.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LI 31.10.2021	IT 17.03.2021	GB 05.10.2021	MC 17.02.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	LU 04.10.2021	MC 17.03.2021	LI 31.10.2021	LU 19.09.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	GB 04.10.2021			
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 523 384	(51) C09D 17/00	(11) 3 523 470	(51) D06M 23/16
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
MC 22.09.2021	DE 03.05.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PL 02.02.2022	
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 523 484	(51) E02F 3/28
LI 31.10.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 523 332	(51) C07K 16/28			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 523 527	(51) F01N 13/10	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 523 569	(51) A61H 5/00
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 10.03.2021	CH 31.10.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LI 31.10.2021	IT 10.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
LU 09.10.2021	MC 10.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
BE 31.10.2021		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 523 492	(51) E05B 67/38	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	MC 04.11.2020	BE 31.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 523 535	(51) F03D 13/10	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 523 497	(51) E21B 23/04	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	(11) 3 523 579	(51) F23C 13/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IE 28.09.2021	DK 08.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			PL 15.12.2021	
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 523 542	(51) F15B 15/12		
LU 09.10.2021	IT 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 523 585	(51) F25D 25/02
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 523 503	(51) E21B 47/00	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
GR 01.07.2022		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 523 506	(51) F01D 5/02	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	DK 23.06.2021	CH 30.11.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LU 04.10.2021	IT 11.08.2021	LI 30.11.2021	AL 23.06.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LI 31.10.2021		BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			IT 23.06.2021	
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 523 562	(51) F16L 5/04		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) 3 523 590	(51) F28F 1/22
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 01.07.2022	
IE 26.09.2021	DK 08.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 523 602	(51) G01B 11/02
LI 30.09.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 523 515	(51) F01N 3/021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LI 30.09.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 523 565	(51) B29C 65/00	PL 15.12.2021	
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 523 603	(51) G01B 11/24
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 19.05.2021	PL 19.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		

LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 523 661	(51) G01P 5/00	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 17.06.2022		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LU 09.10.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 523 672	(51) G01S 5/02	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 523 607	(51) G01C 22/00	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IE 11.09.2021	IT 07.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 523 748	(51) G06K 7/10
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LI 31.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LU 05.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 523 697	(51) G03F 7/20	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LI 31.10.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 523 609	(51) G01D 5/26	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 06.10.2021	CH 31.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021		
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
PL 05.01.2022		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 523 759	(51) G06N 3/04
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 523 618	(51) G01M 11/00	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 523 718	(51) G06F 3/16	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LU 06.10.2021	CH 31.10.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 523 795	(51) G10H 1/42
LU 04.10.2021	CH 31.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LI 31.10.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 523 637	(51) G01N 27/12	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	IE 29.09.2021	IT 21.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 523 743	(51) G06F 21/56	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 523 644	(51) G01N 29/02	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LU 04.10.2021	IT 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 01.09.2021	NL 01.09.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 523 799	(51) G10L 19/008
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SI 01.09.2021	BE 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 523 744	(51) G06F 21/62	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 08.12.2021	
LI 30.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		

(11) 3 523 800	(51) G10L 19/008	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 523 855	(51) H01Q 17/00	(11) 3 523 891	(51) H04B 7/185
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 29.12.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LU 03.10.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 523 858	(51) H01R 11/20	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
LI 31.10.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 523 802	(51) G10L 25/90	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 523 897	(51) H04L 27/26
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 523 814	(51) H01F 5/00	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 05.10.2021	IT 31.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
PL 12.01.2022		(11) 3 523 865	(51) H02H 9/04	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 523 821	(51) H01L 21/66	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 523 823	(51) H01L 21/768	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LI 31.10.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 523 910	(51) H04L 12/18
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 523 824	(51) H01L 23/10	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 523 935	(51) H04L 29/06
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 05.10.2021	IT 16.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 523 875	(51) H02P 27/08	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
MC 05.05.2021	LU 06.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 523 838	(51) H01M 50/172	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LU 06.10.2021	IT 31.03.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 523 940	(51) H04L 29/06
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 3 523 883	(51) H04B 7/04	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LU 10.10.2021	DK 15.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LI 31.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 523 839	(51) H01M 50/20	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 03.10.2021	IT 31.03.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
		IT 03.03.2021	MC 03.03.2021		

(11) 3 523 947	(51) H04L 12/24	(11) 3 524 015	(51) H04W 48/12	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PL 15.12.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 524 042	(51) H04L 12/40
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 524 044	(51) G06F 13/42
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 523 982	(51) H04N 21/845	(11) 3 524 016	(51) H04W 48/12	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 523 985	(51) H04R 7/04	(84) GR 18.05.2021	(51) H04W 48/12	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 17.06.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 17.02.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 523 995	(51) H04W 4/18	SK 17.02.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 524 089	(51) A45D 44/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 17.02.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 05.10.2021	PT 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	LI 31.10.2021	RS 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 524 019	SM 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	IT 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 08.09.2021	BE 31.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 08.12.2021	CH 31.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 08.09.2021	(51) H04W 52/34	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
MC 22.09.2021	DE 01.04.2022	LV 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	AT 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 22.09.2021	CH 30.09.2021	SK 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
LI 30.09.2021		CZ 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 524 004	(51) H04W 72/08	NL 08.09.2021	EE 08.09.2021	LU 08.10.2021	CH 31.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 524 151	(51) A61B 5/145
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 31.10.2021	SM 08.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 524 168	(51) A61B 8/08
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 31.10.2021	LU 05.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 524 029	SI 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	LI 31.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 15.12.2021	(51) H04B 7/0452	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 16.03.2022	LT 15.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 15.03.2022	HR 15.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 15.12.2021	SE 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	ES 15.12.2021	NL 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 524 010	(51) H04W 36/00	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 524 035	(51) H05B 33/00	LU 16.10.2021	SI 04.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 16.06.2021	LT 17.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 524 194	(51) A61B 17/34
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	PL 19.01.2022	(51) H05K 1/16	(11) 3 524 219	(51) A61H 1/02
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 16.06.2021	CH 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 31.10.2021	AL 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
GB 09.10.2021	IT 16.06.2021				

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 524 390	(51) B25C 1/00	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PL 15.12.2021				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		(11) 3 524 423	(51) B32B 3/12	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 524 295	(51) A61M 5/145	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.11.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 524 427	(51) B32B 17/10	(11) 3 524 517	(51) B64C 25/42
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 524 571	(51) B81C 99/00
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LI 30.09.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
(11) 3 524 298	(51) A61M 5/24	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 524 608	(51) C07D 487/22
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GB 28.09.2021	IT 07.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 524 430	(51) B29C 64/153	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
GB 20.10.2021	IT 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021		(11) 3 524 640	(51) C08L 23/08
(11) 3 524 335	(51) B01D 46/24	(11) 3 524 446	(51) B60C 13/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 524 454	(51) B60H 1/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 08.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 08.12.2021	
(11) 3 524 359	(51) B05B 1/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022			(11) 3 524 646	(51) C07F 5/02
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 524 484	(51) B60W 30/06	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PL 02.02.2022		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 524 367	(51) B21D 22/26	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
GR 30.12.2021	CH 31.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
LI 31.10.2021	AT 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	LI 30.11.2021	
SK 29.09.2021	LU 05.10.2021	LI 31.10.2021			
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021			(11) 3 524 702	(51) C22C 19/03
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 524 507	(51) B63G 8/00	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BE 31.10.2021	DK 29.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
				NL 17.03.2021	NO 17.06.2021

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 524 893	(51) F24F 1/56
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SI 17.03.2021	CH 31.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
LI 31.10.2021	LU 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	PL 29.12.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 524 711	(51) G23C 22/05	(11) 3 524 757	(51) E05B 15/02	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 01.07.2022		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 524 763	(51) E05F 15/40	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 05.10.2021	IT 11.08.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.10.2021	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 524 784	(51) F01M 1/02	(11) 3 524 902	(51) F24S 23/70
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 524 720	(51) D03D 15/12	(84) LT 05.01.2022		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 05.01.2022		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 524 795	(51) F02C 3/08	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 10.10.2021	GB 21.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 524 906	(51) F25D 11/02
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 23.02.2022	
LI 30.09.2021		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 524 908	(51) A47F 3/04
(11) 3 524 726	(51) D06F 39/10	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.10.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 524 839	(51) F16D 11/14	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 524 741	(51) E03C 1/04	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(11) 3 524 915	(51) F28F 13/12
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 524 890	(51) F24C 15/20	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IE 24.09.2021	CH 30.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
LI 30.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 524 743	(51) E04B 1/348	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 15.12.2021	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
GR 10.05.2022		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 524 917	(51) F28F 13/12
		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 524 755	(51) E04F 17/02	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.11.2021		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021

PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	IE 29.09.2021	IT 07.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021			SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 525 293	(51) H01R 13/52	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 30.11.2021	
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 525 384	(51) H04L 5/00
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 525 212	(51) G16H 10/60	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 29.12.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 525 323	(51) H02K 3/50	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 02.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 525 225	(51) H01H 47/06			BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 525 332	(51) G05F 1/565	GB 21.10.2021	CH 31.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.10.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 525 386	(51) H04L 5/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 12.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 525 249	(51) H01L 35/14	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 29.12.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 525 335	(51) H02M 7/48	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 17.03.2021	CH 31.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LI 31.10.2021	MC 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 525 389	(51) G06F 21/64
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 24.02.2021	CH 31.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LI 31.10.2021	IT 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 05.10.2021	MC 24.02.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 31.10.2021	GB 05.10.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 3 525 269	(51) H01M 4/14	LU 02.11.2021	CH 30.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 30.11.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 525 336	(51) H02M 7/48	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LI 30.09.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 525 395	(51) H04L 12/22
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GB 28.09.2021	IT 07.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021		
		LU 01.11.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 525 398	(51) H04L 12/24
(11) 3 525 271	(51) H01M 4/88	SI 11.08.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 525 349	(51) H03K 17/965	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 29.12.2021	
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021				
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021				

- (11) **3 525 401** (51) **H04L 12/26** HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (11) **3 525 466** (51) **H04N 19/52** RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
FI 23.06.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
HR 23.06.2021 ES 09.02.2022 NL 09.02.2022 PL 15.12.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 GR 10.05.2022
NO 23.06.2021 SE 09.02.2022
RS 23.06.2021 SE 23.06.2022 (11) **3 525 479** (51) **H04R 1/10** (11) **3 525 532** (51) **H04W 68/02**
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 (84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
BE 30.11.2021 LU 30.11.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
IT 23.06.2021 CH 30.11.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
LI 30.11.2021 PT 02.11.2021 EE 30.06.2021 SM 30.06.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SM 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 SI 31.03.2021 SM 31.03.2021 LI 31.10.2021 LU 06.10.2021
BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 IT 31.03.2021 IT 31.03.2021 GB 06.10.2021
PL 12.01.2022 GR 13.04.2022 CH 31.10.2021
- (11) **3 525 410** (51) **H04L 29/06** (11) **3 525 497** (51) **H04W 4/20** (11) **3 525 537** (51) **H04W 28/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 525 418** (51) **H04L 29/08** (11) **3 525 497** (51) **H04W 4/20** (11) **3 525 537** (51) **H04W 28/10**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 CH 31.10.2021 LU 05.10.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 EE 21.04.2021 LI 31.10.2021 LU 05.10.2021 SI 21.04.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 BE 31.10.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021 MC 21.04.2021 IT 21.04.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021 IT 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
IT 14.07.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 525 423** (51) **H04L 29/12** (11) **3 525 506** (51) **H04W 16/14** (11) **3 525 548** (51) **H04W 76/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 (11) **3 525 511** (51) **H04W 24/10** (84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 PL 05.01.2022
BE 30.11.2021 LU 09.11.2021 (11) **3 525 515** (51) **H04W 36/00** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
IT 07.04.2021 CH 30.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 525 448** (51) **H04N 5/232** (11) **3 525 559** (51) **H05K 5/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022
LV 15.12.2021 SK 15.12.2021 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 15.12.2021 CZ 15.12.2021 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (11) **3 525 568** (51) **A01D 17/10**
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 09.02.2022
RO 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 525 458** (51) **H04N 9/31** (11) **3 525 569** (51) **A01D 33/08**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 02.09.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) HR 02.06.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) LV 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021
HR 15.12.2021

LU 16.10.2021	IT 02.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 525 572	(51) A01D 41/12	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 07.07.2021	LU 13.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 07.07.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 525 644	(51) A47L 5/26
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 525 614	(51) A45D 40/26	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 30.06.2021	LU 04.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
GB 04.10.2021	IT 30.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(11) 3 525 575	(51) A01G 11/00	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LV 02.03.2022	PL 02.03.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 525 580	(51) A01K 27/00	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	MC 11.11.2020	BE 31.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.05.2021	LU 09.10.2021	SI 18.08.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 525 628	(51) A47C 7/02	(11) 3 525 674	(51) A61B 5/1455
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 08.12.2021	
LI 31.10.2021		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021		
(11) 3 525 585	(51) A01N 25/00	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 525 702	(51) A61B 17/88
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 24.05.2021	EE 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 525 633	(51) A47J 27/62	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 15.12.2021	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 525 703	(51) A61B 18/00
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 525 591	(51) A01N 57/20	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	LU 09.10.2021	IT 21.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021			PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 525 640	(51) A47J 42/52	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 31.10.2021	
LU 12.10.2021	DK 15.09.2021	PL 12.01.2022			
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 525 641	(51) A47J 43/044	(11) 3 525 716	(51) A61C 7/36
LI 31.10.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 525 605	(51) A24F 1/12	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
				PL 31.03.2021	PT 02.08.2021

RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 525 781	(51) A61K 31/202	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
LU 12.10.2021	IT 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 525 739	(51) A61F 13/15	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 11.10.2021	DK 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 525 852	(51) A61M 11/04
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 525 799	(51) A61K 31/728	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	NO 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LI 31.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(11) 3 525 740	(51) A61F 13/15			IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 525 802	(51) A61K 35/13	LI 31.10.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 525 854	(51) A61M 11/04
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 08.12.2021	
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 525 856	(51) A61M 16/00
LU 11.10.2021	IT 30.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 525 762	(51) A61K 9/16	LI 31.10.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 525 834	(51) A61L 27/26	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 525 858	(51) A61M 16/04
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
AL 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 23.06.2021	BE 31.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LI 31.10.2021		LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		LI 31.10.2021		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 525 768	(51) A61K 9/20			BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 525 839	(51) A61M 5/145	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 525 861	(51) A61M 16/16
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 525 873	(51) A61N 1/05
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 29.12.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 525 846	(51) A61M 5/145	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 525 776	(51) A61K 31/00	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022				
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022				

SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 526 019	(51) B29C 48/00
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 21.07.2021	SK 21.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LI 31.10.2021		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 525 874	(51) A61N 1/36	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 09.10.2021	IT 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 525 906	(51) B01D 33/04	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
GR 23.12.2021	NL 22.09.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LI 30.09.2021	
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 526 026	(51) B31B 70/00
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LU 16.10.2021	DK 22.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 3 525 881	(51) A61N 5/10	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 525 910	(51) B01D 46/00	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 526 027	(51) B31D 5/00
EE 28.04.2021	CH 31.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LI 31.10.2021	AL 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IT 28.04.2021		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 525 885	(51) A61K 9/08	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 525 919	(51) B01D 61/06	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 26.01.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
(11) 3 525 886	(51) A61K 47/69	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 525 924	(51) B01F 17/00	(11) 3 526 037	(51) B32B 27/08
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 525 890	(51) A62B 7/14	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 525 968	(51) B23B 31/12	PL 09.02.2022	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 526 047	(51) B41J 2/02
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 13.10.2021	DK 22.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 525 895	(51) A63B 21/078	LU 14.10.2021	IT 11.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021				

(11) 3 526 057	(51) B60B 5/02	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PL 29.12.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 526 100	(51) B62D 1/06
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 526 077	(51) B60N 2/68	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 526 063	(51) B60H 1/00	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
(11) 3 526 068	(51) B60K 1/04	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 16.10.2021	DK 01.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	IT 01.09.2021	CH 31.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LI 31.10.2021	
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021		
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 526 083	(51) B60S 1/38	(11) 3 526 101	(51) B62D 1/184
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 3 526 069	(51) B60K 15/077	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 10.10.2021	CH 31.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GB 14.10.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 526 103	(51) B62D 5/04
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 526 090	(51) B60T 17/22	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 526 075	(51) B60N 2/50	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 526 107	(51) B62D 35/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LI 31.10.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 526 093	(51) G01C 21/32	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		PL 15.12.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 526 076	(51) B60N 2/80	(11) 3 526 099	(51) B62D 1/00	(11) 3 526 112	(51) B63B 32/10
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				

AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 526 295	(51) C09D 127/12	(11) 3 526 330	(51) C12N 15/63
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LI 31.10.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 526 219	(51) C07D 471/04	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 526 351	(51) C21D 9/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 04.08.2021	LU 10.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PL 15.12.2021		BE 31.10.2021	IT 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		SI 04.08.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 526 265	(51) C08F 110/06	(11) 3 526 296	(51) C09D 133/02	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 526 301	(51) C09J 133/06	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
LI 31.10.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 526 352	(51) C21D 9/677
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 526 270	(51) C08G 18/79	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GB 13.10.2021	IT 16.06.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 526 308	(51) C09K 19/32	MC 01.09.2021	LU 13.10.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 10.10.2021	IT 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 526 357	(51) C22C 19/05
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 526 282	(51) C08K 3/22	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GB 16.10.2021	IT 19.05.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021
PL 08.12.2021				LI 31.10.2021	
(11) 3 526 288	(51) C08L 43/04	(11) 3 526 313	(51) C10K 3/04	(11) 3 526 368	(51) C23C 24/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 526 371	(51) C25B 1/00
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LU 13.10.2021	IT 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LI 31.10.2021				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
				IT 17.02.2021	MC 17.02.2021

BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 526 376	(51) D01F 6/30	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 526 404	(51) D21H 27/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 526 398	(51) D21H 27/00	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	LT 02.06.2021	NO 02.09.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	NL 02.06.2021	RS 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 02.06.2021	SM 02.06.2021	IT 18.08.2021	CH 31.10.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 526 378	(51) D03J 1/00	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 526 405	(51) D21H 27/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 04.10.2021	AL 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SI 02.06.2021	LU 17.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IT 02.06.2021		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LI 31.10.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 526 399	(51) D21H 27/00	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
GB 14.09.2021	CH 30.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
LI 30.09.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LI 31.10.2021	
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021		
(11) 3 526 379	(51) D04C 3/48	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 526 406	(51) D21H 27/30
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LI 31.10.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			PT 22.11.2021	DK 21.07.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 526 401	(51) D21H 27/00	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 14.10.2021	IT 11.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	CH 31.10.2021	
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(11) 3 526 396	(51) D21H 27/00	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 526 408	(51) B60P 1/38
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LI 31.10.2021		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 526 402	(51) D21H 27/00	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FR 21.09.2021	IE 01.09.2021
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
LI 31.10.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LI 30.09.2021	
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(11) 3 526 397	(51) D21H 27/00	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 526 416	(51) B29C 70/52
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	GR 23.12.2021	CH 31.10.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			LI 31.10.2021	AT 22.09.2021

(11) 3 526 834	(51) H01M 2/10	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	GB 15.09.2021	IT 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		GB 13.10.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		CH 31.10.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 526 843		(11) 3 526 887	(51) H02K 9/18
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 08.12.2021	(51) H01M 10/0583	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	SE 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	NL 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LI 31.10.2021		PT 08.04.2022	NO 08.03.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
		RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
		SK 08.12.2021	EE 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
			CZ 08.12.2021	SK 28.07.2021	LU 25.09.2021
			PL 08.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
				MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 526 836	(51) H01M 2/10	(11) 3 526 856	(51) H01Q 9/04	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FR 28.09.2021	IE 25.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 526 890	(51) H02M 3/157
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 526 892	(51) H02M 3/335
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LU 10.10.2021	GB 21.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) PL 06.10.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 526 837	(51) H01M 2/10	(11) 3 526 866	(51) H02G 3/06	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 526 876	(51) H02J 7/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 526 897	(51) H03F 1/02
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GB 13.10.2021	IT 28.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		LU 12.10.2021	IT 11.08.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
				SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 3 526 838	(51) H01M 2/10	(11) 3 526 882	(51) H02K 1/27	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 526 902	(51) H04B 1/10
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 526 886	(51) B60K 6/387	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 12.01.2022	
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 526 915	(51) H04J 3/16
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GB 13.10.2021	IT 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 526 841	(51) H01M 2/10				
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021				
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021				
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				

LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 526 920	(51) H04L 1/18	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 526 949	(51) H04L 29/06	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LI 31.10.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 526 988	(51) H04W 4/20
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 08.09.2021	NO 08.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 08.09.2021	RS 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	AT 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 08.09.2021	PL 08.09.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	CZ 08.09.2021	EE 08.09.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 08.09.2021	PT 10.01.2022
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
GB 28.10.2021	IT 07.04.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 09.10.2021	IT 16.06.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 526 929	(51) H04L 12/18	(11) 3 526 974	(51) H04N 21/4728	LU 31.10.2021	DK 08.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 526 990	(51) H04W 4/02
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 06.10.2021	LU 13.10.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
				EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 526 934	(51) H04L 12/28	(11) 3 526 977	(51) H04R 1/10	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 31.10.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 527 002	(51) H04B 7/00
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PL 12.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 526 936	(51) H04L 29/06	(11) 3 526 985	(51) H04W 4/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 527 005	(51) H04W 40/12
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
PL 08.12.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		LU 14.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
				MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 17.10.2021	IT 04.08.2021
				SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 526 941	(51) H04W 74/08	(11) 3 526 986	(51) H04W 4/00		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(11) 3 527 015	(51) H04W 60/02
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 26.01.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 08.12.2021				BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 526 945	(51) H04L 29/06	(11) 3 526 987	(51) H04L 29/06		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 04.08.2021	HR 04.08.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 06.10.2021			
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 14.10.2021			
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 06.10.2021			
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CH 31.10.2021			

EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 528 075	(51) G05B 23/02	(11) 3 528 174	(51) G06K 17/00
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
LU 14.11.2021	IT 07.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(11) 3 527 954	(51) G01D 11/30	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 528 193	(51) G06Q 20/32
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 527 958	(51) G01F 23/00	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 528 231	(51) G08G 1/16
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	LU 13.11.2021	IT 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	(11) 3 528 089	(51) G06F 3/01	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 528 233	(51) G09C 1/00
LU 31.05.2021	LV 09.09.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 09.09.2020	NO 09.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
IE 31.05.2021	BE 31.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
AT 31.05.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 527 960	(51) G01G 13/29	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LI 30.11.2021		BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 528 105	(51) G06F 3/12	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 527 966	(51) G01M 3/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 528 234	(51) G09C 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 528 128	(51) G06F 12/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 527 980	(51) G01N 33/48	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 528 251	(51) G10L 25/21
(11) 3 528 006	(51) G01S 13/93	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 08.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 528 164	(51) G06F 21/62	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 23.02.2022	
ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 528 253	(51) G11B 5/842
RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 15.12.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 15.12.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 528 039	(51) G02F 1/03	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 17.02.2021	IE 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
PL 15.12.2021					

IE 27.09.2021	IT 25.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 528 258	(51) G16H 20/30	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 528 373	(51) H02M 1/00	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 28.04.2021	HR 28.04.2021	LU 17.11.2021	IT 11.08.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	LI 30.11.2021	
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SE 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 528 444	(51) H04L 27/26
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	EE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
LI 31.10.2021		MC 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 528 325	(51) H01M 4/62	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GB 12.10.2021	IT 28.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 528 394	(51) H04B 7/04	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LU 26.10.2021	IT 11.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 02.02.2022		LI 31.10.2021	
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 528 403	(51) H04B 10/073	(11) 3 528 466	(51) H04L 29/08
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GB 17.10.2021	IT 28.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 528 329	(51) H01M 10/052	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 05.01.2022		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 528 422	(51) H04L 5/00	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LU 01.11.2021	IT 31.03.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 528 483	(51) H04N 1/00
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 08.09.2021	CH 31.10.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 31.10.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 528 348	(51) H01R 13/6583	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 528 490	(51) H04N 5/247
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.11.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 528 434	(51) H04L 12/26	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
PL 08.12.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 528 361	(51) H02J 7/34	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 17.03.2021	CH 30.11.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 528 367	(51) H02K 1/27	LI 30.11.2021	IT 17.03.2021	LI 31.10.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 528 493	(51) H04N 5/367
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 14.11.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 528 438	(51) H04L 12/46	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021

PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LI 30.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 528 547	(51) H04W 48/10	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	GR 30.12.2021	CH 30.11.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
LI 31.10.2021		LI 30.11.2021	AT 29.09.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 528 510	(51) H04R 7/04	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 528 586	(51) H04W 76/28
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 02.11.2021	DK 29.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PL 09.02.2022				PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 528 515	(51) H04W 4/06	(11) 3 528 549	(51) H04W 48/16	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 23.06.2021	IE 25.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 25.09.2021	IT 23.06.2021
NO 28.07.2021	NL 28.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SE 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 528 589	(51) H04W 80/02
RO 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 15.12.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
EE 28.04.2021	SK 28.04.2021			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 528 550	(51) H04W 48/16	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BE 30.11.2021	MC 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IT 28.04.2021	LU 06.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 528 530	(51) H04W 24/10	(11) 3 528 553	(51) H04W 76/28	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 12.10.2021	CH 31.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 31.10.2021	
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 12.01.2022		(11) 3 528 590	(51) H04M 1/72454
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 528 559	(51) H04W 56/00	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LU 13.10.2021	DK 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 22.09.2021	CZ 22.09.2021
LI 31.10.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
		PL 05.01.2022		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 3 528 533	(51) H04W 28/02	(11) 3 528 562	(51) H04W 68/02	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LI 31.10.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 528 591	(51) H04W 88/06
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 03.07.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 19.01.2022		LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 528 543	(51) H04W 36/04	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 20.09.2021	BE 30.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 30.09.2021	IE 20.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		LI 30.09.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 528 571	(51) H04L 5/00	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GB 27.10.2021	IT 07.04.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021				

(11) 3 528 599	(51) H05B 47/10	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 528 707	(51) A61B 6/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 528 600	(51) H05K 1/02	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 528 606	(51) H05K 9/00	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 24.02.2021	CH 31.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 528 677	(51) A47J 43/07	LI 31.10.2021	IT 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LU 23.10.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	CH 31.10.2021	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	(11) 3 528 739	(51) A61C 5/50
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	LU 23.10.2021	DK 08.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 528 608	(51) G05D 1/02	LI 31.10.2021		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 528 678	(51) A47J 43/07	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 528 747	(51) A61F 2/16
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RO 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	AL 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	MC 08.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LI 31.10.2021		DK 08.09.2021	LU 23.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 528 620	(51) A01K 61/00	CH 31.10.2021	SI 08.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) AT 31.03.2021	(84) CZ 31.03.2021	(11) 3 528 686	(51) A47L 15/50	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 31.03.2021	LU 18.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 528 655	(51) A41D 3/02	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 528 755	(51) A61F 5/055
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 06.10.2021	LU 19.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LI 31.10.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 528 690	(51) A61B 5/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 05.01.2022	
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 528 777	(51) A61K 8/34
IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LI 31.10.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 528 661	(51) A45D 44/00	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 528 668	(51) A47C 19/20	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		LI 31.10.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
				BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
				DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
				SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	

(11) 3 528 808	(51) A61K 31/444	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LI 31.10.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 528 878	(51) A61M 16/04	LU 11.10.2021	CH 31.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 31.10.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 528 927	(51) B01D 46/52
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LU 20.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 528 818	(51) A61K 9/00	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LI 31.10.2021		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021			BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 528 880	(51) A61M 16/08	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 31.10.2021	
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 528 942	(51) C07F 15/00
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 21.10.2021	DK 15.09.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LI 31.10.2021		DK 07.07.2021	CH 31.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LI 31.10.2021	SK 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 528 835	(51) A61K 38/21	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 18.10.2021		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 528 883	(51) A61M 25/06	LU 17.10.2021	IT 28.04.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 528 945	(51) B01J 37/06
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.07.2021	RS 07.07.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
LI 31.10.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 528 866	(51) A61M 60/17	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 07.07.2021	BE 31.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	MC 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 06.10.2021	BE 31.10.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021			LI 31.10.2021	CH 31.10.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	(11) 3 528 921	(51) B01D 46/00		
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021		
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 528 954	(51) B01L 7/00
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
LU 20.10.2021	DK 08.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 528 867	(51) A61M 1/10	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GB 11.10.2021	CH 31.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.10.2021		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 528 922	(51) B01D 46/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 528 970	(51) B07B 7/02
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		

(11) 3 528 977	(51) B21D 37/10	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LI 31.10.2021	
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 529 067	(51) B31D 5/00
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 529 035	(51) B29C 48/92	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LI 31.10.2021		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 528 983	(51) B22F 3/105	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GB 11.10.2021	CH 31.10.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LI 31.10.2021			
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			(11) 3 529 079	(51) B33Y 10/00
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 529 041	(51) B29C 49/48	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LI 31.10.2021		GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 528 991	(51) B23K 11/11	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 08.09.2021	LU 12.10.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
PL 09.02.2022				IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 528 996	(51) B23K 37/02	(11) 3 529 043	(51) B29C 53/30	(11) 3 529 083	(51) B41J 2/315
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 20.04.2022		SK 29.09.2021	PT 31.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		CZ 29.09.2021	RO 29.09.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 529 016	(51) B25J 19/02	IS 29.01.2022	MC 29.09.2021		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AL 29.09.2021	LU 20.10.2021	(11) 3 529 085	(51) B60C 9/20
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 29.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 31.10.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		(11) 3 529 049	(51) B29C 64/40	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 529 018	(51) B33Y 80/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GB 20.10.2021	IT 07.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 16.10.2021	DK 22.09.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 529 086	(51) B60C 9/20
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 529 051	(51) B29C 65/04	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 12.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LI 31.10.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 529 030	(51) B29C 59/02	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
		EE 16.06.2021	PL 16.06.2021		

SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 529 137	(51) B62J 19/00
GB 20.10.2021	IT 07.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 529 087	(51) B60C 9/20	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	GB 10.10.2021	CH 31.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	(11) 3 529 118	(51) B60T 13/74	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LU 19.10.2021	IT 31.03.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 529 139	(51) B62K 25/10
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GB 20.10.2021	IT 07.04.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 529 099	(51) B60K 28/06	GB 10.10.2021	CH 31.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 529 128	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 529 128	(51) B62D 1/19	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 529 140	(51) B62M 3/00
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 30.09.2021	(11) 3 529 115	(51) B60T 8/36	(11) 3 529 129	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 529 144
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) B64B 1/02
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 529 133	(51) C09J 5/06	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
LI 30.09.2021	(11) 3 529 116	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(51) B60T 8/172	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021
FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 529 145	(51) B64B 1/14
RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.06.2021	CH 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 529 117	(51) B60T 13/74	LI 31.10.2021	AL 23.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	IT 23.06.2021	(11) 3 529 136	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 3 529 136	(51) B62J 9/23	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 08.12.2021	
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LI 31.10.2021		DE 03.05.2022	LU 20.10.2021
PL 08.12.2021				SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
		(11) 3 529 412	(51) D06H 1/04		
(11) 3 529 325	(51) C09D 163/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 529 449	(51) E21B 4/02
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 529 416	(51) D21H 21/42	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 08.12.2021	
SI 30.06.2021	BE 31.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 529 458	(51) E21B 43/12
IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LI 31.10.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 529 346	(51) C12C 3/08	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 04.08.2021	DE 03.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 529 463	(51) F01D 5/18
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 529 417	(51) E01C 13/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LU 19.10.2021	IT 21.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 529 357	(51) C12N 15/10	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 18.10.2021	CH 31.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021		
GR 10.06.2022		LU 20.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 529 465	(51) F01D 17/24
				(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 529 361	(51) C12N 15/12	(11) 3 529 426	(51) E04B 2/74	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	GB 15.09.2021	CH 30.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LI 30.09.2021	
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021		
GB 20.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 529 467	(51) F01M 5/00
LI 31.10.2021				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 529 444	(51) E05G 1/024	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 529 383	(51) C21B 11/10	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
GR 13.04.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 529 468	(51) F01N 3/022
				(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) 3 529 386	(51) H01F 1/147	(11) 3 529 448	(51) E06B 9/17	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	IT 18.08.2021	SK 18.08.2021		

SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 529 501	(51) F15B 19/00	(11) 3 529 536	(51) F24C 1/00
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 529 470	(51) F01N 3/20	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 23.02.2022		PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 529 511	(51) F16D 11/14	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 529 537	(51) F24D 17/00
LU 12.10.2021	IT 30.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 529 471	(51) F01N 3/021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 529 539	(51) F24F 13/14
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		LI 30.09.2021		EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 529 472	(51) G05D 23/02	(11) 3 529 518	(51) F16H 57/029	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
PL 19.01.2022		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 529 484	(51) F02M 51/00	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LI 31.10.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 529 547	(51) F27D 1/16
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 19.09.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 30.09.2021	IE 19.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GB 19.09.2021	CH 30.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 23.02.2022				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 529 492	(51) F04B 1/0404	(11) 3 529 524	(51) F16L 1/06	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 15.12.2021	
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			(11) 3 529 554	(51) G01B 11/26
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 529 534	(51) F23D 14/10	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
IE 14.09.2021	GB 14.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
LI 30.09.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 14.04.2021	LU 18.09.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 18.09.2021	GB 18.09.2021
(11) 3 529 495	(51) F04D 15/00	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GB 17.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 529 556	(51) G01C 7/04
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.10.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 529 500	(51) F15B 19/00	(11) 3 529 535	(51) F23R 3/16	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
PL 26.01.2022		PL 12.01.2022		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021

BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 529 968	(51) H04L 29/06
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LI 31.10.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 529 926	(51) H04J 11/00	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 529 944	(51) H04L 5/00	PL 22.12.2021	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 529 969	(51) H04L 29/06
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 10.11.2021	IT 04.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LI 30.11.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 529 930	(51) H04L 1/16	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 27.11.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 16.06.2021			
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LI 30.11.2021			
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021				
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 529 951	(51) H04L 12/24	(11) 3 529 972	(51) H04L 29/08
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 529 931	(51) H04L 1/18	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	LU 21.10.2021	DK 29.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
DK 29.09.2021	CH 31.10.2021			IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
LI 31.10.2021				LI 31.10.2021	
(11) 3 529 932	(51) H04L 1/18	(11) 3 529 952	(51) H04L 12/26	(11) 3 529 990	(51) H04N 21/2343
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
AT 01.09.2021	LU 24.11.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
BE 30.11.2021	DK 01.09.2021	LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
				IT 04.08.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 529 935	(51) H04L 5/00	(11) 3 529 956	(51) H04L 25/14	(11) 3 529 996	(51) H04R 1/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
		BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
		IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
		LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	

(11) 3 529 997	(51) H04R 1/10	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 22.12.2021	
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021				
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 530 052	(51) H04W 72/12	(11) 3 530 067	(51) H04W 76/27
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 19.10.2021	DK 29.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 530 027	(51) H04W 16/28	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 20.10.2021	IT 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
PL 05.01.2022		LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
(11) 3 530 028	(51) H04W 24/08	(11) 3 530 055	(51) H04W 74/00	(11) 3 530 085	(51) H05K 3/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 530 034	(51) H04W 48/16	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 530 056	(51) H04W 74/08	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 530 127	(51) A23L 27/30
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 18.10.2021	DK 29.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 23.02.2022	
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
(11) 3 530 036	(51) H04W 12/00	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 530 128	(51) A24F 15/01
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 24.11.2021	IT 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 530 058	(51) H04W 74/08	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 07.07.2021	RS 07.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 07.04.2021	LU 17.10.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 530 129	(51) A24F 40/485
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LI 31.10.2021		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 530 042	(51) H04W 56/00	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 30.11.2021		NO 07.07.2021	RS 07.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 530 064	(51) H04W 76/16	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 07.04.2021	LU 17.10.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		NL 22.12.2021		

- (11) **3 530 133** (51) **A41D 31/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 530 138** (51) **A45D 1/04**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 FR 30.09.2021
IE 29.09.2021 GB 29.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 530 145** (51) **A46B 11/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 530 205** (51) **A61B 17/072**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 530 206** (51) **A61B 17/072**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 530 252** (51) **A61H 1/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 530 267** (51) **A61K 31/075**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 530 268** (51) **A61K 31/135**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 530 279** (51) **A61K 38/08**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
BE 31.10.2021 LU 23.10.2021
DK 22.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 530 296** (51) **A61L 29/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 530 341** (51) **B01D 53/62**
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 530 356** (51) **B05B 7/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 530 390** (51) **B23C 5/20**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
GB 19.10.2021 IT 26.05.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 530 416** (51) **A47L 9/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 530 417** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 (84) DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 (84) SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 20.10.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 530 435** (51) **B29C 64/106**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022
- (11) **3 530 453** (51) **B32B 7/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
- (11) **3 530 464** (51) **B41J 2/01**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021
PT 06.12.2021 (84) HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 (84) IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 (84) PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 06.10.2021 (84) IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 530 475** (51) **B41F 17/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
HR 25.08.2021 (84) IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 (84) LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 (84) PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 (84) BE 31.10.2021

LU 24.10.2021	IT 25.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LI 31.10.2021				EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 530 478	(51) B41M 5/385	(11) 3 530 540	(51) B61D 17/08	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GB 06.10.2021	CH 31.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.10.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 22.02.2022	LV 16.02.2022		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 530 638	(51) C05F 11/02
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 16.02.2022		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 530 553	(51) B62D 13/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IE 28.09.2021	GB 30.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LI 30.09.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LU 21.10.2021	CH 31.10.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 530 486	(51) B60C 9/22	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(11) 3 530 655	(51) C07D 401/14
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GB 13.10.2021	IT 23.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 530 559	(51) B62J 99/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	PL 09.02.2022	
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021		
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 530 656	(51) C07D 401/14
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 530 494	(51) B60C 23/00	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 530 675	(51) C08F 2/00
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 530 563	(51) B64C 25/40	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 19.01.2022		IE 12.09.2021	MC 19.05.2021
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021			AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 530 586	(51) B65D 51/20	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GB 12.09.2021	IT 19.05.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 530 688	(51) C08J 3/24
		PL 23.02.2022		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 530 499	(51) B60G 15/06	(11) 3 530 598	(51) B65G 47/86	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 23.06.2022	BG 23.06.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 23.05.2022	SE 23.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 23.02.2022	GR 24.06.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AT 23.02.2022		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 23.02.2022		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 530 620	(51) C01B 33/107	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 02.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 23.03.2022	ES 02.06.2021	MC 19.05.2021	SI 19.05.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	HR 23.03.2022	GR 03.09.2021	LU 16.10.2021	IT 19.05.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 23.03.2022	LT 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021		NL 02.06.2021		
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 530 514	(51) B60L 9/18		
LI 30.11.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) NO 02.06.2022		
		CZ 02.06.2021	RS 02.03.2022		
		FI 02.06.2021	HR 02.03.2022		
		HR 02.06.2021			
		LV 02.06.2021			
		NO 02.09.2021			
		RS 02.06.2021			

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 530 718 | (51) C10G 31/08 | (11) 3 530 780 | (51) D01G 15/34 | (11) 3 530 914 | (51) F02D 41/00 |
| (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | (84) NL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022 | (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 |
| ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | NO 26.04.2022 | PT 26.05.2022 | CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 |
| GR 22.10.2021 | HR 21.07.2021 | ES 26.01.2022 | RS 26.01.2022 | ES 12.05.2021 | FI 12.05.2021 |
| IS 21.11.2021 | LT 21.07.2021 | BG 26.04.2022 | HR 26.01.2022 | GR 13.08.2021 | HR 12.05.2021 |
| LV 21.07.2021 | NO 21.10.2021 | SE 26.01.2022 | LV 26.01.2022 | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 |
| RS 21.07.2021 | SE 21.07.2021 | GR 27.04.2022 | PL 26.01.2022 | LV 12.05.2021 | NL 12.05.2021 |
| PT 22.11.2021 | PL 21.07.2021 | | | NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 |
| DK 21.07.2021 | SK 21.07.2021 | (11) 3 530 783 | (51) D02G 3/28 | PT 13.09.2021 | RS 12.05.2021 |
| EE 21.07.2021 | CZ 21.07.2021 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | SE 12.05.2021 | SM 12.05.2021 |
| RO 21.07.2021 | SM 21.07.2021 | CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | RO 12.05.2021 | SK 12.05.2021 |
| AL 21.07.2021 | SI 21.07.2021 | FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | EE 12.05.2021 | AL 12.05.2021 |
| MC 21.07.2021 | BE 30.11.2021 | HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | SI 12.05.2021 | MC 12.05.2021 |
| LU 30.11.2021 | IT 21.07.2021 | LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | BE 31.10.2021 | LU 30.10.2021 |
| CH 30.11.2021 | LI 30.11.2021 | NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 |
| | | RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | | |
| (11) 3 530 719 | (51) C10M 141/06 | SM 02.06.2021 | RO 02.06.2021 | (11) 3 530 929 | (51) F02K 3/06 |
| (84) PT 23.06.2022 | (84) LT 23.02.2022 | SK 02.06.2021 | PT 04.10.2021 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 |
| NO 23.05.2022 | ES 23.02.2022 | EE 02.06.2021 | IS 02.10.2021 | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 |
| NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | DK 02.06.2021 | AL 02.06.2021 | ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 |
| BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | SI 02.06.2021 | MC 02.06.2021 | HR 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 |
| SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | BE 31.10.2021 | LU 17.10.2021 | GR 09.03.2022 | SE 08.12.2021 |
| AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | NO 08.03.2022 | NL 08.12.2021 |
| PL 23.02.2022 | | | | SM 08.12.2021 | PT 08.04.2022 |
| | | | | EE 08.12.2021 | RO 08.12.2021 |
| | | | | SK 08.12.2021 | AT 08.12.2021 |
| | | | | PL 08.12.2021 | |
| (11) 3 530 720 | (51) C10M 163/00 | (11) 3 530 791 | (51) D04H 1/4218 | (11) 3 530 930 | (51) F02M 25/08 |
| (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 |
| ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 |
| LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 |
| NO 28.10.2021 | SE 28.07.2021 | HR 09.06.2021 | LT 09.06.2021 | HR 30.06.2021 | LV 30.06.2021 |
| RS 28.07.2021 | PT 29.11.2021 | LV 09.06.2021 | NL 09.06.2021 | HR 30.06.2021 | NO 30.09.2021 |
| HR 28.07.2021 | LV 28.07.2021 | NO 09.09.2021 | RS 09.06.2021 | NL 30.06.2021 | SE 30.06.2021 |
| IS 28.11.2021 | GR 29.10.2021 | SM 09.06.2021 | RO 09.06.2021 | RS 30.06.2021 | RO 30.06.2021 |
| PL 28.07.2021 | DK 28.07.2021 | SK 09.06.2021 | PT 11.10.2021 | SM 30.06.2021 | PT 02.11.2021 |
| SK 28.07.2021 | LU 19.09.2021 | EE 09.06.2021 | IS 09.10.2021 | SK 30.06.2021 | IS 30.10.2021 |
| EE 28.07.2021 | CZ 28.07.2021 | DK 09.06.2021 | AL 09.06.2021 | EE 30.06.2021 | DK 30.06.2021 |
| MC 28.07.2021 | RO 28.07.2021 | SI 09.06.2021 | MC 09.06.2021 | PL 30.06.2021 | SI 30.06.2021 |
| SM 28.07.2021 | AL 28.07.2021 | BE 31.10.2021 | LU 24.10.2021 | AL 30.06.2021 | BE 31.10.2021 |
| SI 28.07.2021 | BE 30.09.2021 | GB 24.10.2021 | IT 09.06.2021 | MC 30.06.2021 | CH 31.10.2021 |
| IE 19.09.2021 | GB 28.10.2021 | CH 31.10.2021 | LI 31.10.2021 | LU 20.10.2021 | |
| IT 28.07.2021 | CH 30.09.2021 | | | LI 31.10.2021 | |
| LI 30.09.2021 | | | | | |
| (11) 3 530 768 | (51) C22C 38/00 | (11) 3 530 810 | (51) E02B 17/02 | (11) 3 530 960 | (51) F04D 29/42 |
| (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | (84) LT 26.01.2022 | (84) PT 26.05.2022 | (84) LT 16.02.2022 | (84) NO 16.05.2022 |
| ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | RS 26.01.2022 | BG 26.04.2022 | PT 16.06.2022 | ES 16.02.2022 |
| GR 05.11.2021 | IS 04.12.2021 | HR 26.01.2022 | SE 26.01.2022 | RS 16.02.2022 | BG 16.05.2022 |
| LT 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | LV 26.01.2022 | GR 27.04.2022 | HR 16.02.2022 | IT 20.02.2022 |
| RS 04.08.2021 | SE 04.08.2021 | PL 26.01.2022 | | LV 16.02.2022 | GR 17.05.2022 |
| PT 06.12.2021 | HR 04.08.2021 | | | | |
| LV 04.08.2021 | PL 04.08.2021 | (11) 3 530 817 | (51) E02F 9/02 | (11) 3 530 968 | (51) F16C 19/49 |
| NL 04.08.2021 | DK 04.08.2021 | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 |
| SK 04.08.2021 | EE 04.08.2021 | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | ES 28.07.2021 | FI 28.07.2021 |
| CZ 04.08.2021 | RO 04.08.2021 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | LT 28.07.2021 | NL 28.07.2021 |
| SM 04.08.2021 | AL 04.08.2021 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | NO 28.10.2021 | RS 28.07.2021 |
| SI 04.08.2021 | MC 04.08.2021 | NO 22.03.2022 | SM 22.12.2021 | PT 29.11.2021 | HR 28.07.2021 |
| BE 31.10.2021 | LU 19.10.2021 | PT 22.04.2022 | ES 22.12.2021 | LV 28.07.2021 | IS 28.11.2021 |
| IT 04.08.2021 | CH 31.10.2021 | EE 22.12.2021 | RO 22.12.2021 | GR 29.10.2021 | PL 28.07.2021 |
| LI 31.10.2021 | | CZ 22.12.2021 | SK 22.12.2021 | DK 28.07.2021 | SK 28.07.2021 |
| | | PL 22.12.2021 | | EE 28.07.2021 | CZ 28.07.2021 |
| | | | | RO 28.07.2021 | SM 28.07.2021 |
| | | | | AL 28.07.2021 | SI 28.07.2021 |
| | | | | MC 28.07.2021 | BE 31.10.2021 |
| | | | | LU 20.10.2021 | CH 31.10.2021 |
| | | | | LI 31.10.2021 | |
| (11) 3 530 771 | (51) C22C 38/04 | (11) 3 530 876 | (51) E21B 47/01 | (11) 3 530 975 | (51) F16D 23/14 |
| (84) AT 16.06.2021 | (84) BG 16.09.2021 | (84) RS 05.01.2022 | (84) PT 05.05.2022 | (84) LT 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022 |
| CZ 16.06.2021 | ES 16.06.2021 | NL 05.01.2022 | LT 05.01.2022 | RS 30.03.2022 | BG 30.06.2022 |
| FI 16.06.2021 | GR 17.09.2021 | ES 05.01.2022 | BG 05.04.2022 | HR 30.03.2022 | SE 30.03.2022 |
| HR 16.06.2021 | LT 16.06.2021 | HR 05.01.2022 | SE 05.01.2022 | LV 30.03.2022 | GR 01.07.2022 |
| LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | LV 05.01.2022 | AT 05.01.2022 | | |
| NO 16.09.2021 | RS 16.06.2021 | GR 06.04.2022 | PL 05.01.2022 | | |
| SE 16.06.2021 | SM 16.06.2021 | | | | |
| RO 16.06.2021 | SK 16.06.2021 | (11) 3 530 894 | (51) F01M 11/04 | (11) 3 530 993 | (51) F16H 61/00 |
| PT 18.10.2021 | EE 16.06.2021 | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | (84) NL 05.01.2022 | (84) LT 05.01.2022 |
| IS 16.10.2021 | PL 16.06.2021 | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | NO 05.04.2022 | PT 05.05.2022 |
| DK 16.06.2021 | AL 16.06.2021 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | | |
| SI 16.06.2021 | MC 16.06.2021 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | | |
| BE 31.10.2021 | LU 24.10.2021 | NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 | | |
| IT 16.06.2021 | CH 31.10.2021 | SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 | | |
| LI 31.10.2021 | | ES 22.12.2021 | EE 22.12.2021 | | |
| | | RO 22.12.2021 | CZ 22.12.2021 | | |
| | | SK 22.12.2021 | PL 22.12.2021 | | |

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	PL 29.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	(11) 3 531 238	(51) G06F 1/32
PL 05.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 530 997	(51) F16K 37/00	(11) 3 531 077	(51) G01D 5/22	(11) 3 531 239	(51) G06F 1/3212
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PL 05.01.2022			
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021				
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 531 085	(51) G01F 23/00	(11) 3 531 243	(51) G06F 3/01
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IT 11.08.2021	CH 31.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 31.10.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 29.12.2021	
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
		BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(11) 3 531 332	(51) G06F 21/60
		IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LI 31.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
				(11) 3 531 337	(51) G06K 9/00
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				(11) 3 531 342	(51) G06T 7/292
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				(11) 3 531 350	(51) G08B 29/18
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
				EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
				MC 21.04.2021	SI 21.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
				IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
				(11) 3 531 392	(51) G08G 1/015
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	IT 26.02.2022
				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022

(11) 3 531 415	(51) <i>G10K 11/168</i>	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.10.2021		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 531 528	(51) <i>H02J 7/34</i>	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
PL 05.01.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(11) 3 531 433	(51) <i>H01F 27/02</i>	SE 07.01.2022	NL 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 06.10.2021	BE 31.10.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 21.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 531 578	(51) <i>H04W 52/32</i>
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 31.10.2021	SK 06.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		LI 31.10.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 531 529	(51) <i>H02J 7/00</i>	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 05.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
IE 06.09.2021	CH 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 531 586	(51) <i>H04B 10/2569</i>
LI 30.09.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 531 435	(51) <i>H01F 29/04</i>	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 22.12.2021	NL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 22.12.2021	PT 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 14.04.2021	ES 13.04.2021	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			PL 26.01.2022	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 531 537	(51) <i>H02J 50/90</i>		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 531 592	(51) <i>H04L 1/00</i>
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 531 542	(51) <i>H02K 33/18</i>	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LI 31.10.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 531 436	(51) <i>H01H 71/10</i>	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021		
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 531 596	(51) <i>H04L 1/00</i>
SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	LU 13.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 15.12.2021		(11) 3 531 549	(51) <i>H02M 7/219</i>	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 26.01.2022	
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 531 508	(51) <i>H01Q 15/24</i>			(11) 3 531 604	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 531 516	(51) <i>H01S 5/042</i>			(11) 3 531 605	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021			HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021				
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021				
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021				
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021				
LU 16.10.2021	IT 18.08.2021				
		(11) 3 531 567	(51) <i>H04B 3/02</i>		
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		

SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 531 662	(51) H04L 29/06	(11) 3 531 709	(51) H04Q 9/00
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GB 27.10.2021	IT 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 531 606	(51) H04L 5/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	LI 31.10.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021				
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 531 665	(51) H04L 29/08	(11) 3 531 714	(51) H04R 3/04
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 04.09.2021	FR 28.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		PL 19.01.2022		PL 23.02.2022	
(11) 3 531 618	(51) H04L 12/18	(11) 3 531 676	(51) H04W 52/02	(11) 3 531 715	(51) H04R 5/02
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 12.01.2022		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 09.02.2022	
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
(11) 3 531 619	(51) H04L 12/24	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 531 718	(51) H04R 25/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 30.11.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 19.01.2022				PL 19.01.2022	
(11) 3 531 624	(51) H04L 12/24	(11) 3 531 683	(51) H04N 5/225	(11) 3 531 747	(51) H04W 36/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 531 632	(51) H04L 12/46	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
PL 19.01.2022		BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
		IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		LI 30.11.2021			
(11) 3 531 645	(51) H04L 27/26	(11) 3 531 705	(51) H04N 21/41	(11) 3 531 748	(51) H04W 36/14
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
NO 10.06.2021	PT 10.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 08.12.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 531 754	(51) H04W 16/14
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 16.10.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LI 30.11.2021				NO 08.12.2021	SE 08.09.2021

RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 531 768	(51) H04W 72/04	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	PL 23.02.2022		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021			BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 531 776	(51) H04W 72/12	GB 31.10.2021	IT 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		PT 26.05.2022	NL 26.01.2022		
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 531 930	(51) A61B 17/04
(11) 3 531 755	(51) H04L 5/00	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PL 26.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 531 817	(51) H05K 13/08	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 15.12.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021			(11) 3 531 960	(51) A61C 17/02
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	(11) 3 531 819	(51) A01D 75/18	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LI 30.11.2021		EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 531 756	(51) H04W 52/36	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 531 825	(51) A01K 13/00	LI 31.10.2021	
PL 08.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 531 964	(51) A61C 19/045
(11) 3 531 762	(51) H04W 72/04	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.05.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PL 23.02.2022		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 531 764	(51) H04L 5/14	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 23.10.2021	IT 19.05.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
EE 14.04.2021	ES 13.04.2021			GB 16.10.2021	IT 30.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 531 826	(51) A01K 13/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 531 982	(51) A61F 2/42
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 09.02.2022	
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 531 985	(51) A61F 2/852
LI 30.11.2021		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 531 766	(51) H04L 5/00	LU 23.10.2021	IT 19.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 531 904	(51) A61M 25/09	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 16.02.2022		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021

BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
GB 26.10.2021	CH 31.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LI 31.10.2021		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
(11) 3 532 010	(51) A61K 8/02	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 532 036	(51) A61K 9/19	LU 11.10.2021	CH 31.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.10.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 532 153	(51) A61N 1/05
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NO 29.03.2022	EE 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 532 101	(51) A61K 39/395	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SI 06.01.2021	IE 22.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LU 22.09.2021	CH 30.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
LI 30.09.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 532 012	(51) A61K 8/25	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GB 26.10.2021	IT 16.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 532 108	(51) A61L 15/58		
(11) 3 532 013	(51) A61K 8/27	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 532 159	(51) A61N 1/372
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 532 023	(51) A61K 8/60	(11) 3 532 123	(51) A61M 60/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021		
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 532 165	(51) A61Q 5/00
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LU 31.10.2021	DK 08.09.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LI 31.10.2021				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 532 024	(51) A61K 8/64	(11) 3 532 126	(51) A61M 3/02	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LI 31.10.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
IS 24.06.2021	LT 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 532 173	(51) A62B 33/00
LV 24.02.2021	PL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
NO 24.05.2021	RO 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
PT 24.06.2021	SK 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 24.02.2021	SI 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SK 24.02.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 24.02.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 09.02.2022	
MC 24.02.2021					
LU 27.10.2021					
LI 31.10.2021					
(11) 3 532 025	(51) A61K 8/892	(11) 3 532 135	(51) A61M 5/315	(11) 3 532 204	(51) B02C 19/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 09.12.2021	SK 08.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 02.03.2022		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 532 138	(51) A61M 16/04	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	DK 08.09.2021	CH 31.10.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LI 31.10.2021	
		LV 11.08.2021	GR 12.11.2021		
		PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 532 211	(51) B06B 1/16
		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 532 247	(51) B24D 3/14	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 532 282	(51) B32B 17/00
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 532 212	(51) B07C 5/36	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	GB 24.10.2021	IT 09.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 532 248	(51) B24D 3/28	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 532 290	(51) B32B 27/08
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 532 216	(51) B22C 9/02	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PL 05.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 27.09.2021	IT 04.08.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 532 294	(51) B41J 2/01
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.09.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 532 218	(51) B22D 11/00	(11) 3 532 256	(51) B26B 21/22	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 532 297	(51) B41J 3/60
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 532 230	(51) B23D 55/00	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 532 303	(51) B60C 1/00
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 532 261	(51) B29C 45/16	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 25.08.2021	PL 25.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 532 234	(51) B23K 9/095	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LU 26.10.2021	IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 532 307	(51) C08J 5/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 532 276	(51) B29D 11/00	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GB 30.10.2021	CH 31.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021
LI 31.10.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		

SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 532 382	(51) B64D 11/06
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LI 31.10.2021				ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 532 317	(51) B60C 23/04	(11) 3 532 342	(51) B60R 1/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 23.02.2022		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 532 344	(51) B60R 11/02	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 12.05.2021	CH 31.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 31.10.2021	
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 532 383	(51) B64D 11/06
LU 13.10.2021	IT 19.05.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 532 345	(51) B60R 13/04	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 532 318	(51) B60C 23/04	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LI 31.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GB 24.10.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 532 384	(51) B64D 11/06
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 532 349	(51) B60S 1/48	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 532 327	(51) B60K 6/48	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 532 354	(51) B60T 13/74	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 532 331	(51) B60K 25/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 26.01.2022		IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 532 360	(51) B62D 5/00	LI 31.10.2021	(11) 3 532 385
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) B64D 11/06
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 10.07.2021	HR 10.03.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021
GB 24.10.2021	IT 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 532 341	(51) B60N 2/30	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	MC 10.03.2021	IT 10.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	LU 26.10.2021	BE 31.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	CH 31.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 532 362	(51) G05D 1/02	(11) 3 532 388	(51) B64D 17/80
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PL 02.02.2022		PL 26.01.2022	

- (11) **3 532 403** (51) *B65D 71/58* FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 (11) **3 532 551** (51) *C09D 11/328*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
PL 05.01.2022 (84) SM 26.05.2021 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
(84) SK 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) PL 12.01.2022
(84) EE 26.05.2021 (84) SI 26.05.2021
(84) BE 31.10.2021
(84) CH 31.10.2021
- (11) **3 532 404** (51) *B65D 75/58* AL 26.05.2021 SI 26.05.2021 (11) **3 532 559** (51) *C09J 183/04*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021
CZ 26.05.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021
IS 26.09.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 (84) EE 26.05.2021 (84) AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 (84) SI 26.05.2021 (84) MC 26.05.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 31.10.2021 (84) GB 31.10.2021
GB 09.10.2021 (84) IT 26.05.2021 (84) CH 31.10.2021
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 532 438** (51) *C02F 1/68* (11) **3 532 509** (51) *C08F 2/34*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021
LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) LT 10.03.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021
PT 13.09.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021
SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021
RO 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021
EE 12.05.2021 (84) AL 12.05.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021
SI 12.05.2021 (84) MC 12.05.2021 (84) IT 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 09.10.2021 (84) LU 25.10.2021 (84) CH 31.10.2021
GB 09.10.2021 (84) IT 12.05.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 532 444** (51) *C04B 2/10* (11) **3 532 517** (51) *C08F 220/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) FI 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
SE 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
GR 24.06.2022 (84) SE 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021
LV 01.09.2021 (84) PL 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) GR 02.12.2021
SK 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021 (84) SE 19.05.2021
CZ 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
NL 01.09.2021 (84) PT 03.01.2022 (84) EE 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021
RO 01.09.2021 (84) IS 01.01.2022 (84) SI 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
AL 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 12.10.2021
LU 18.10.2021 (84) MC 01.09.2021 (84) GB 12.10.2021 (84) CH 31.10.2021
SI 01.09.2021 (84) DK 01.09.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 532 462** (51) *C07D 277/52* (11) **3 532 517** (51) *C08F 220/06*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) PL 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) CZ 01.09.2021 (84) PT 03.01.2022
SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) NL 01.09.2021 (84) IS 01.01.2022
BE 31.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021
RO 13.10.2021 (84) LU 26.10.2021 (84) AL 01.09.2021 (84) MC 01.09.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) LU 18.10.2021 (84) DK 01.09.2021
SK 13.10.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) SI 01.09.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 532 468** (51) *C07D 403/12* (11) **3 532 539** (51) *C08K 7/24*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) PL 19.01.2022
- (11) **3 532 473** (51) *C07D 471/04* (11) **3 532 541** (51) *C08L 27/12*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
HR 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
GR 30.12.2021 (84) AT 29.09.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
PL 29.09.2021 (84) SK 29.09.2021 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
EE 29.09.2021 (84) CZ 29.09.2021 (84) PL 12.01.2022
- (11) **3 532 478** (51) *C07D 493/04* (11) **3 532 545** (51) *C09D 11/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
RS 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 532 478** (51) *C07D 493/04* (11) **3 532 549** (51) *C09D 11/30*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022

(11) 3 532 578	(51) C10M 135/10	BE 30.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 3 532 703	(51) E21B 47/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 532 601	(51) C12M 3/02	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PL 02.03.2022	
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 532 711	(51) F01L 1/352
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 23.02.2022		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
MC 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 532 636	(51) C12Q 1/6851	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 532 589	(51) C11D 1/825	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GB 18.10.2021	CH 31.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LI 31.10.2021			
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021				
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 532 642	(51) C12Q 1/68	(11) 3 532 715	(51) F01P 7/16
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 532 591	(51) C11D 3/20	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 08.12.2021		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 532 652	(51) C23C 16/455	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GB 26.09.2021	IT 16.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 532 669	(51) D06N 3/00	(11) 3 532 718	(51) F02C 3/05
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 532 593	(51) C11D 3/50	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021
IE 22.09.2021	MC 26.05.2021	LI 30.09.2021		LI 31.10.2021	
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021				
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(11) 3 532 675	(51) D21H 21/24	(11) 3 532 720	(51) F02G 5/02
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 532 594	(51) C11D 3/50	CZ 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NL 17.03.2021	RO 17.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 19.07.2021	SE 17.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	SK 17.03.2021	IT 17.03.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SI 17.03.2021	BE 31.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LU 22.09.2021	EE 21.07.2021	MC 17.03.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 27.10.2021		GB 25.10.2021	IT 19.05.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021				

(11) 3 532 722	(51) F02M 37/00	(11) 3 532 808	(51) G01F 23/296	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LI 31.10.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 532 887	(51) G02B 27/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		GB 11.09.2021	CH 30.09.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		LI 30.09.2021		AL 04.08.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 532 732	(51) F04D 29/043	(11) 3 532 816	(51) G01L 1/22	LU 24.10.2021	IT 04.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 532 890	(51) G02B 27/01
GR 10.06.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 532 741	(51) F16C 25/08	(11) 3 532 817	(51) G01L 19/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 19.01.2022	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 532 921	(51) G06F 9/30
PT 15.11.2021	SK 14.07.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
DK 14.07.2021	CZ 14.07.2021			CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 14.07.2021	SM 14.07.2021			ES 24.02.2021	GR 25.05.2021
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021			HR 24.02.2021	NO 24.05.2021
AL 14.07.2021	BE 31.10.2021			PL 24.02.2021	RO 24.02.2021
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LU 23.10.2021	LI 31.10.2021			SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
CH 31.10.2021				MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 532 754	(51) F16K 11/044	(11) 3 532 819	(51) G01N 1/28		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 532 924	(51) G06F 9/448
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 21.07.2021	PL 21.07.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 09.02.2022	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021		
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
MC 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
LU 23.10.2021	SM 21.07.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021		
CH 31.10.2021	SI 21.07.2021	LU 30.10.2021	IT 25.08.2021		
	BE 31.10.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021		
	GB 23.10.2021	LI 31.10.2021			
	LI 31.10.2021				
(11) 3 532 755	(51) F16K 11/07	(11) 3 532 830	(51) G01N 23/04	(11) 3 532 933	(51) G06F 12/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
PL 05.01.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 532 956	(51) G06F 16/958
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		PL 15.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	
(11) 3 532 780	(51) F25D 23/04	(11) 3 532 873	(51) G01T 1/24	(11) 3 532 972	(51) G06F 21/31
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 05.01.2022	
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 532 980	(51) G06F 21/83
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021

SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 27.10.2021	IT 25.08.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.10.2021	
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PL 08.12.2021		(11) 3 533 091	(51) H01M 2/10
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 3 533 058	(51) G11C 11/406	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GB 11.09.2021	IT 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 532 995	(51) G06K 19/07	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	GB 27.10.2021	IT 14.04.2021
PL 08.12.2021		LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 533 003	(51) G06N 3/04	(11) 3 533 070	(51) G21B 1/21	(11) 3 533 092	(51) H01M 50/20
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 26.01.2022		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 533 027	(51) G06T 7/00	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 533 072	(51) G01K 7/22	LI 31.10.2021	(11) 3 533 097
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(51) H01M 4/90
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	PL 16.02.2022		NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 533 081	(51) H01L 21/762	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 533 038	(51) G06K 9/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BE 31.10.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 533 045	(51) G09F 7/04	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GB 11.10.2021	LU 11.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 14.04.2021	IT 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 533 101	(51) H01M 4/505
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GB 09.10.2021	IT 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 533 088	(51) H01L 33/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 26.05.2021	LU 27.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
LI 31.10.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	MC 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 533 046	(51) G06F 3/01	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 533 108	(51) H01Q 1/42
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

- (11) **3 533 110** (51) *H01Q 21/06* SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 BE 31.10.2021 LU 28.10.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 GB 28.10.2021 IT 07.04.2021 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
- (11) **3 533 122** (51) *H02G 15/18* (11) **3 533 165** (51) *H04L 1/16* (11) **3 533 194** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 HR 15.09.2021 LT 15.09.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 EE 15.09.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 PL 15.09.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
PL 16.02.2022 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 HR 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 16.02.2022 GR 17.05.2022 PL 15.09.2021 CZ 15.09.2021 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 16.02.2022 GR 17.05.2022 PL 15.09.2021 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 533 129** (51) *H02J 7/00* (11) **3 533 166** (51) *H04L 1/18* (11) **3 533 198** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
MC 20.10.2021 BE 31.10.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LU 28.10.2021 EE 20.10.2021 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
- (11) **3 533 134** (51) *H02K 15/00* (11) **3 533 169** (51) *H04L 5/00* (11) **3 533 170** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 LT 22.12.2021
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 HR 22.12.2021
GR 10.06.2022 LV 09.03.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 533 136** (51) *H02K 15/12* (11) **3 533 170** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 LT 22.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 GR 23.03.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 533 157** (51) *H04B 7/185* (11) **3 533 180** (51) *H04L 12/18*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 CZ 31.03.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 EE 31.03.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 ES 31.03.2021 ES 31.03.2021
IS 05.09.2021 NO 05.08.2021 HR 31.03.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 LV 31.03.2021
PL 05.05.2021 SE 05.05.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 NO 30.06.2021
RS 05.05.2021 RO 05.05.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 PT 02.08.2021
SM 05.05.2021 EE 05.05.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 RS 31.03.2021
SK 05.05.2021 SI 05.05.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 SK 31.03.2021
AL 05.05.2021 BE 31.10.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 05.05.2021 IT 05.05.2021 MC 31.03.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021 LI 31.10.2021 LU 24.10.2021 IT 31.03.2021 IT 31.03.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 533 158** (51) *H04B 7/185* (11) **3 533 181** (51) *G06F 21/62*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PT 05.05.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 RS 05.01.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
- (11) **3 533 162** (51) *H04L 1/00* (11) **3 533 191** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 NO 15.12.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 RS 15.09.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 LV 15.09.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 NO 15.12.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 RS 15.09.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 LV 15.09.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 NO 15.12.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 LV 15.09.2021

SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 533 291	(51) H05B 45/37
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LI 31.10.2021				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 533 209	(51) H04L 29/08	(11) 3 533 244	(51) H04W 4/021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 533 218	(51) G06T 15/04	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 02.02.2022		MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			LU 09.10.2021	IT 07.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 533 253	(51) H04W 28/02	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 533 336	(51) A23G 3/42
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
PL 16.02.2022		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 533 219	(51) H04N 5/232	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 533 346	(51) A23L 33/105
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 18.08.2021	BE 31.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 16.02.2022		LU 18.10.2021	SI 18.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 533 228	(51) H04N 21/2187	(11) 3 533 269	(51) H04W 72/04	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IE 28.09.2021	IT 09.06.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 533 354	(51) A44B 17/00
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LU 25.10.2021	IT 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LI 31.10.2021		LI 31.10.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 533 232	(51) H04N 21/2343	(11) 3 533 277	(51) H04W 74/08	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 533 372	(51) A47L 13/17
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 22.12.2021	
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 533 384	(51) A61B 3/10
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IE 25.09.2021	IT 09.06.2021	IE 29.09.2021	IT 28.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 533 240	(51) H04R 19/02	(11) 3 533 278	(51) H04W 74/08	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 26.10.2021	DK 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 22.12.2021			
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021				

(11) 3 533 651	(51) B60K 20/02	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 533 810	(51) C08F 279/02
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LI 30.11.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 533 728	(51) B65G 1/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
GB 21.09.2021	IT 07.04.2021	PL 09.02.2022		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
		(11) 3 533 736	(51) B65G 47/12	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 533 655	(51) B60K 35/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 533 811	(51) C08F 14/18
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LU 13.10.2021	DK 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		LI 31.10.2021		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 533 679	(51) B60W 30/045	(11) 3 533 746	(51) B66B 23/12	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 09.11.2021	SI 11.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 533 813	(51) C08F 299/00
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 533 770	(51) C03C 3/19	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 09.02.2022	
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 533 817	(51) C08G 18/66
IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LI 31.10.2021		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 533 695	(51) B62B 3/02	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 05.10.2021	DK 15.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 533 774	(51) C04B 35/043	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 24.10.2021	SI 04.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 533 820	(51) C08G 85/00
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LI 31.10.2021		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 533 702	(51) B63H 20/12	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 16.10.2021	DK 22.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 533 794	(51) C07D 405/14	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				

BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 533 890	(51) H01F 1/147	(11) 3 533 954	(51) E05B 29/00
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
LI 31.10.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 533 823	(51) C08J 9/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			(11) 3 533 965	(51) E06B 9/06
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 533 895	(51) C22C 38/02	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LI 31.10.2021		SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 534 002	(51) F04B 43/02
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 533 826	(51) C08L 13/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 29.12.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 533 896	(51) H01F 1/16	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
LU 24.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 534 003	(51) F04C 15/06
(11) 3 533 830	(51) C08L 25/08	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 533 928	(51) E01B 11/54	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 533 862	(51) C12N 1/20	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.12.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 534 004	(51) F04C 18/02
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 15.12.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 533 936	(51) E02F 9/12	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IE 19.09.2021	IT 28.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 533 888	(51) C22B 23/00	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LI 31.10.2021	
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 534 023	(51) F16C 33/10
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 533 947	(51) E04D 13/03	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 26.01.2022	
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 534 024	(51) F16C 33/20
GB 21.10.2021	IT 21.07.2021	GR 27.04.2022		(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			PT 23.06.2022	LT 23.02.2022
				NO 23.05.2022	NL 23.02.2022

RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
PL 23.02.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 534 033	(51) F16F 9/04	(11) 3 534 080	(51) F24F 11/30	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LI 31.10.2021	
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
(11) 3 534 036	(51) F16H 15/38	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 534 087	(51) F25B 1/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021		
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 534 088	(51) F25B 1/00
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 534 081	(51) F04B 49/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 534 091	(51) F25B 41/00
IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LI 31.10.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 534 037	(51) F16H 25/18	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			RO 06.10.2021	LU 26.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 534 082	(51) F24F 11/30	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 31.10.2021	
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 534 108	(51) G01B 21/08
LU 24.10.2021	IT 11.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.10.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 534 039	(51) F16H 37/12	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 534 114	(51) G01C 21/34
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GB 28.10.2021	IT 21.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 534 083	(51) F24F 11/30	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 29.12.2021	
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 534 116	(51) G01C 21/36
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 534 050	(51) F16L 37/091	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LI 31.10.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
				SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 3 534 067	(51) F21V 29/67	(11) 3 534 084	(51) F24F 11/30	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 23.11.2021	CH 30.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			LI 30.11.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				

(11) 3 534 123	(51) G01G 19/02	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 18.10.2021	DK 15.09.2021	PL 09.02.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021		
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021			(11) 3 534 238	(51) G06F 3/00
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 534 193	(51) G02B 5/20	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 13.10.2021	LU 18.10.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021
		RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 31.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 534 129	(51) G01L 9/00	(11) 3 534 202	(51) G02B 27/01	(11) 3 534 243	(51) G06F 3/023
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 534 142	(51) G01N 11/00	(11) 3 534 203	(51) G02C 13/00	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	AT 22.12.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 534 257	(51) G06F 11/00
(11) 3 534 144	(51) G01N 15/04	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LI 31.10.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 534 209	(51) G02F 3/00	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PL 22.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		GR 01.07.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 534 147	(51) G01N 21/17	(11) 3 534 214	(51) G03G 5/06	(11) 3 534 284	(51) G06F 21/56
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		PL 16.02.2022		PL 23.02.2022	
(11) 3 534 151	(51) G01N 21/88	(11) 3 534 219	(51) G03G 21/16	(11) 3 534 289	(51) G06F 21/72
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 23.02.2022		PL 16.02.2022		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
				PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 534 185	(51) G01V 3/10	(11) 3 534 225	(51) G05B 19/042	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 09.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 09.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 09.02.2022	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	PL 09.02.2022	LI 30.11.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 16.02.2022			
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				
(11) 3 534 192	(51) G02B 5/20	(11) 3 534 226	(51) G05B 19/042	(11) 3 534 336	(51) G06T 15/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021				
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022				

LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LU 15.11.2021	CH 30.11.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LI 30.11.2021		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 534 575	(51) H04L 12/26	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
LU 25.10.2021	IT 30.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 19.01.2022		IT 25.08.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 534 542	(51) H04B 1/38	(11) 3 534 577	(51) H04L 12/46	(11) 3 534 636	(51) H04W 16/28
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
LU 25.10.2021	DK 01.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 29.11.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		LI 30.11.2021			
(11) 3 534 562	(51) H04L 5/00	(11) 3 534 584	(51) H04L 29/06	(11) 3 534 638	(51) H04W 24/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 534 644	(51) H04W 12/04
PL 05.01.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 534 564	(51) H04L 5/00	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 18.10.2021	DK 22.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 534 567	(51) H04L 12/24	(11) 3 534 601	(51) H04N 1/62	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 26.10.2021	CH 31.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	LI 31.10.2021	
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 534 648	(51) H04W 48/10
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
PL 15.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
		PL 22.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 534 570	(51) H04L 12/26	(11) 3 534 605	(51) H04N 5/66	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 05.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 534 649	(51) H04W 48/16
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 12.01.2022		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 534 571	(51) H04L 12/437	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 14.04.2021	LU 31.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 534 612	(51) H04N 21/236	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LI 30.09.2021	
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021				

(11) 3 534 650	(51) <i>H04W 52/02</i>	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 534 742	(51) <i>A43B 3/16</i>	RO 13.10.2021	LU 13.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 05.01.2022		NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 534 792	(51) <i>G01B 3/28</i>
(11) 3 534 662	(51) <i>H04W 76/15</i>	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	MC 29.09.2021	DE 03.05.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	LI 31.10.2021		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 534 744	(51) <i>A43C 3/00</i>	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 534 670	(51) <i>H04W 8/08</i>	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LI 30.11.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 534 796	(51) <i>A61B 6/00</i>
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 534 803	(51) <i>A61B 17/04</i>
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 534 750	(51) <i>A45C 7/00</i>	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 534 688	(51) <i>A01G 23/08</i>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 534 814	(51) <i>A61B 18/04</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AT 29.09.2021	SK 29.09.2021
PL 26.01.2022		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(11) 3 534 694	(51) <i>A01J 5/12</i>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LU 06.11.2021	CH 30.11.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LI 30.11.2021		LI 31.10.2021	
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 534 762	(51) <i>A47J 31/60</i>	(11) 3 534 816	(51) <i>A61B 18/18</i>
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LI 30.11.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 534 703	(51) <i>A01M 1/04</i>	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 08.12.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 534 822	(51) <i>A61B 90/50</i>
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 534 766	(51) <i>A47L 5/36</i>	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 535 140	(51) B60C 11/12	(11) 3 535 173	(51) B61F 15/26
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 535 043	(51) B01D 46/00	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 535 085	(51) B23K 26/00	(11) 3 535 142	(51) B60C 23/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 12.01.2022		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
(11) 3 535 093	(51) B24B 31/00	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 535 183	(51) H02K 7/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
				LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 535 110	(51) B29C 64/165	(11) 3 535 148	(51) B60K 1/02	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 17.03.2021	LU 02.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
PL 05.01.2022		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 535 185	(51) B64C 27/08
		RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 535 111	(51) B29C 65/36	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 01.09.2021	CH 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 30.09.2021		PL 05.01.2022	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 535 149	(51) B60K 5/12	(11) 3 535 193	(51) B65D 5/02
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(11) 3 535 156	(51) B60N 2/02	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 535 115	(51) B29D 99/00	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	MC 30.06.2021	LU 31.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
(11) 3 535 127	(51) B41F 17/00	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 535 210	(51) B67C 3/34
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
		LU 02.11.2021	CH 30.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 535 139	(51) B60C 11/04	LI 30.11.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 535 170	(51) B60T 13/08	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 25.11.2021	HR 25.08.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 25.08.2021	EE 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 535 213	(51) C08K 9/06
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 25.08.2021	IT 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 25.08.2021	CH 30.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SI 25.08.2021		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GB 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 30.11.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CH 31.10.2021					

NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 535 407	(51) C12Q 1/6869
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GB 17.10.2021	IT 23.06.2021	LI 31.10.2021		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 535 227	(51) C04B 28/10	(11) 3 535 313	(51) H01B 1/12	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 535 418	(51) G01N 33/68
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 535 243	(51) C07D 311/86	(11) 3 535 336	(51) C09D 133/04	(11) 3 535 423	(51) C12Q 1/6886
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PL 05.01.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
PL 15.12.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 535 425	(51) C22C 38/00
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 535 266	(51) C07D 487/04	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 31.10.2021	IT 11.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.10.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			PL 12.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 535 347	(51) C09K 11/06	(11) 3 535 431	(51) C22C 38/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 29.12.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 535 268	(51) C07D 487/04	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 09.06.2021	AL 09.06.2021
AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
(11) 3 535 280	(51) C07K 7/54	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	LI 31.10.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 02.11.2021	CH 30.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.11.2021			
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
(11) 3 535 302	(51) C08F 36/04	(11) 3 535 377	(51) C11D 17/00	(11) 3 535 436	(51) H01L 21/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 535 307	(51) C08F 220/58	(11) 3 535 387	(51) C12N 5/0784	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			BE 31.10.2021	LU 25.10.2021

IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
LI 31.10.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 535 462	(51) E05B 7/00	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 535 488	(51) F03D 1/06	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 535 464	(51) E05B 29/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 535 523	(51) F23C 10/26
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
MC 16.06.2021	BE 30.11.2021	LU 30.10.2021	IT 16.06.2021	MC 23.06.2021	LU 01.11.2021
LU 03.11.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 535 494	(51) F04B 27/02	(11) 3 535 533	(51) F25D 29/00
(11) 3 535 474	(51) E21B 17/10	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 05.01.2022		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 535 475	(51) E21B 19/06	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SI 07.07.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 20.10.2021	IT 07.07.2021	GB 20.10.2021	IT 09.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 535 505	(51) F16H 57/08	(11) 3 535 534	(51) F26B 3/20
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 01.11.2021	CH 30.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LI 30.11.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 535 480	(51) F01D 25/24	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PL 29.12.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 535 535	(51) F26B 3/20
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	HR 19.05.2021	LT 19.05.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LI 31.10.2021		LV 19.05.2021	PL 19.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 535 506	(51) F16H 59/46	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 02.11.2021	IT 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GB 31.10.2021	IT 23.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 535 543	(51) F42B 5/38
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 535 487	(51) F02M 35/16	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 31.03.2021	ES 31.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 535 518	(51) F16L 53/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021

MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
LU 19.10.2021	IT 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 535 544	(51) F42B 5/38	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LI 31.10.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 535 639	(51) G06F 1/16
LT 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 25.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 535 603	(51) G01S 7/481	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 535 641	(51) G06F 1/32
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	GR 17.06.2022		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LI 31.10.2021				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 535 556	(51) F02D 35/02	(11) 3 535 606	(51) G01V 1/38	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 535 610	(51) G02B 6/028	LU 30.10.2021	IT 28.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 535 657	(51) G06F 11/00
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 535 560	(51) G01N 3/42	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 04.11.2021	CH 30.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 30.11.2021		SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			BE 30.11.2021	LU 01.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 535 626	(51) G05B 19/042	IT 11.08.2021	CH 30.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LI 30.11.2021	
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 535 671	(51) G06F 16/29
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GB 04.10.2021	CH 31.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.10.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 535 568	(51) G01N 21/88	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 535 678	(51) G16B 25/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 535 635	(51) G05D 1/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 08.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 22.12.2021	
(11) 3 535 596	(51) G01S 3/808	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 535 679	(51) G06F 21/32
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 12.01.2022		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 535 637	(51) G05G 1/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 05.01.2022		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021
		NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 535 598	(51) G01S 5/00	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021		

RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 535 907	(51) H04L 5/00
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LI 30.11.2021				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 535 686	(51) G06K 9/20	(11) 3 535 794	(51) H01M 4/36	(11) 3 535 916	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 02.03.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 535 803	(51) H01M 10/54	(11) 3 535 926	(51) H04L 9/08
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 08.12.2021		BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		GR 10.06.2022		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 535 705	(51) G06N 3/04	(11) 3 535 836	(51) H02K 15/02	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 01.07.2022		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 535 735	(51) G07D 7/1205	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 28.04.2021	LU 15.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 535 753	(51) G10L 15/22	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 535 938	(51) H04L 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 535 860	(51) H04B 7/0417	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 535 881	(51) H04L 1/00	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LU 03.11.2021	EE 27.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 03.11.2021	DK 22.09.2021
LI 30.11.2021		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 535 770	(51) H01H 9/00	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 535 942	(51) H04L 29/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PL 22.12.2021		IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 535 781	(51) H01L 21/68	LI 30.09.2021		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022			MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 535 901	(51) H04L 5/00	LU 30.10.2021	IT 11.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LI 31.10.2021	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 535 947	(51) H04L 29/06
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 535 787	(51) H01M 50/116	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CH 22.09.2021	LI 30.09.2021		

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 536 302	(51) A61K 6/887
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 536 111	(51) H04W 74/08			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 536 130	(51) H05B 45/18	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
(11) 3 536 118	(51) H04W 52/02	(84) NO 12.04.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 536 311	(51) A61K 9/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 12.01.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 12.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 13.04.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 3 536 132	(51) H05H 7/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 536 120	(51) H04W 74/08	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			PL 22.12.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 536 157	(51) A23F 5/16		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 536 313	(51) A61K 9/70
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 536 182	(51) A41H 3/00	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LU 25.10.2021	IT 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 536 357	(51) A61M 1/00
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 536 121	(51) H04W 88/02	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.12.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
				LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 536 124	(51) H05B 6/12	(11) 3 536 230	(51) A61B 5/02	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
				MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 536 126	(51) H05B 45/22	(11) 3 536 261	(51) A61B 17/32	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.10.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 536 395	(51) B01F 9/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 536 127	(51) H05B 45/20	(11) 3 536 264	(51) A61B 17/32	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 536 396	(51) B01F 17/42
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PL 23.02.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021			GR 01.07.2022	
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 536 287	(51) A61F 7/03		
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(11) 3 536 424	(51) B22F 10/68
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 18.10.2021	DK 15.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 31.10.2021		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 536 129	(51) H01L 25/075	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021			PL 29.12.2021	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021				

(11) 3 536 472	(51) B29B 15/14	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	FR 30.09.2021	GB 22.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 536 633	(51) B65D 83/48
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SI 25.08.2021	MC 25.08.2021		
(11) 3 536 481	(51) B29C 49/64	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	(11) 3 536 667	(51) C01D 15/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 25.08.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 536 591	(51) B62K 19/40	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 29.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 536 504	(51) B41J 2/14	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			IT 21.04.2021	CH 31.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 536 602	(51) B64C 1/12	LI 31.10.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 536 669	(51) C02F 1/32
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 23.02.2022		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 536 524	(51) B60D 1/26	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 536 674	(51) C03C 27/12
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			PL 19.01.2022	
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 536 609	(51) B64C 27/00	(11) 3 536 687	(51) C07D 239/94
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
MC 14.04.2021	BE 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LU 27.11.2021	IT 14.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 536 545	(51) B60L 53/65	(11) 3 536 610	(51) B64C 27/28	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
(11) 3 536 562	(51) B60R 16/02	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 536 701	(51) C07K 7/06
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 26.01.2022		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 536 567	(51) B60T 7/02	LI 30.09.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 536 618	(51) B65B 1/06	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LI 31.10.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021		
PL 08.12.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 536 704	(51) C07K 14/51
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 536 571	(51) B60T 13/74	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 03.03.2021	IE 22.09.2021	LT 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021				

PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RO 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 05.01.2022		MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021			LU 07.11.2021	IT 30.06.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 536 786	(51) C12N 15/10	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 536 910	(51) F01D 15/10
(11) 3 536 714	(51) C08F 2/20	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IE 15.09.2021	CH 30.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 536 790	(51) C12N 15/79	IE 11.09.2021	IT 16.06.2021
LI 31.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 536 717	(51) C08F 20/44	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 536 918	(51) F01M 5/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 536 923	(51) F02B 19/18
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IT 18.08.2021	CH 30.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	LI 30.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	(11) 3 536 804	(51) C07K 7/06	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LI 30.09.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 536 938	(51) F02D 41/14
(11) 3 536 720	(51) C08F 236/04	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 536 824	(51) C25B 13/08	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 05.01.2022		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 536 736	(51) C08J 5/08	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LI 31.10.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 536 960	(51) F04C 18/344
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 26.01.2022		LU 01.11.2021	CH 30.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 536 752	(51) C09D 4/06	LI 30.11.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 536 827	(51) C25D 11/26	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 30.10.2021	EE 13.10.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 536 884	(51) E05B 85/12	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 29.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 536 963	(51) F04D 13/06
(11) 3 536 756	(51) C08F 8/14	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		

(11) 3 536 971	(51) F04D 29/26	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 537 214	(51) G03B 15/03
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 537 069	(51) F25D 17/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 12.01.2022	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 537 223	(51) G03G 15/08
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	PL 05.01.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LI 31.10.2021				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 537 000	(51) F16D 43/18	(11) 3 537 157	(51) A01C 21/00	(11) 3 537 227	(51) G04B 19/26
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 19.01.2022		(11) 3 537 228	(51) G04B 21/08
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 537 162	(51) G01R 11/24	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IE 22.09.2021	SI 11.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 16.02.2022	
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
(11) 3 537 021	(51) F16L 25/00	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 537 302	(51) G06F 11/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 05.01.2022		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 537 060	(51) F28D 20/00	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 537 324	(51) G06F 21/36
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 537 168	(51) G01R 33/50	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 537 336	(51) G06K 9/00
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 537 180	(51) G01S 7/4865	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 537 063	(51) F25B 21/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 15.12.2021		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 537 188	(51) G02B 26/00	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 30.11.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 537 381	(51) G06T 7/50
PL 08.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 537 066	(51) F25B 43/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LU 31.10.2021	EE 27.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021				
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021				

- SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 HR 28.07.2021 LV 28.07.2021 (11) **3 537 641** (51) *H04L 1/00*
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 IS 28.11.2021 GR 29.10.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021 PL 28.07.2021 DK 28.07.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021 SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
FR 30.09.2021 IE 25.09.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
IT 21.04.2021 CH 30.09.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
LI 30.09.2021 BE 30.11.2021 IT 28.07.2021 LU 28.11.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
(11) **3 537 405** (51) *G08B 25/00* (84) NO 23.05.2022 (84) RS 14.04.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) SM 14.04.2021
PT 23.06.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) SK 14.04.2021
RS 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) AL 14.04.2021
HR 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) MC 14.04.2021
AT 23.02.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LU 27.10.2021
PL 23.02.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) IT 14.04.2021
(11) **3 537 524** (51) *H01M 4/86* (84) PL 26.01.2022 (84) LI 31.10.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) SE 14.04.2021
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RO 14.04.2021
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) EE 14.04.2021
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) SI 14.04.2021
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) BE 31.10.2021
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GB 27.10.2021
PL 19.01.2022 (84) CH 31.10.2021 (84) CH 31.10.2021
- (11) **3 537 525** (51) *H01M 8/04* (11) **3 537 585** (51) *H02M 3/07*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
RS 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
SM 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) PT 26.01.2022
SK 30.06.2021 (84) EE 30.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.01.2022
EE 30.06.2021 (84) PL 30.06.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
IS 30.10.2021 (84) MC 30.06.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
DK 30.06.2021 (84) SI 30.06.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AL 30.06.2021 (84) LU 27.09.2021 (84) AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
BE 30.09.2021 (84) CH 30.09.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) PT 26.01.2022
- (11) **3 537 622** (51) *H04B 7/06* (11) **3 537 623** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
GR 01.10.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
EE 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
ES 30.06.2021 (84) DK 30.06.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
EE 30.06.2021 (84) AL 30.06.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
IS 30.10.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LV 15.12.2021
DK 30.06.2021 (84) IE 27.09.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 16.03.2022
AL 30.06.2021 (84) LI 30.09.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
BE 30.09.2021 (84) IE 27.09.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
IE 27.09.2021 (84) LI 30.09.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 537 628** (51) *H04Q 11/00* (11) **3 537 634** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) PL 02.03.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) AT 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
- (11) **3 537 635** (51) *H04J 11/00* (11) **3 537 703** (51) *G03B 30/00*
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) BG 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
CZ 25.11.2020 (84) DK 25.11.2020 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
EE 25.11.2020 (84) ES 25.11.2020 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
FI 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
IS 25.03.2021 (84) IT 25.11.2020 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LT 25.11.2020 (84) LV 25.11.2020 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
NL 25.11.2020 (84) PL 25.11.2020 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
PT 25.03.2021 (84) RO 25.11.2020 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SE 25.11.2020 (84) SI 25.11.2020 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SK 25.11.2020 (84) MC 25.11.2020 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
BE 31.10.2021 (84) LU 02.10.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 537 531** (51) *H01M 10/44* (11) **3 537 703** (51) *G03B 30/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
PT 06.12.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
LV 04.08.2021 (84) IS 04.12.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
GR 05.11.2021 (84) PL 04.08.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SI 04.08.2021 (84) MC 04.08.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
BE 30.11.2021 (84) LU 13.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
IT 04.08.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
LI 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 537 568** (51) *H02J 9/06* (11) **3 537 713** (51) *H04N 7/18*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
NO 28.10.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
RS 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) GR 01.09.2021
AT 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021 (84) PL 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021
LT 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021 (84) CZ 01.09.2021 (84) PT 03.01.2022
NO 28.10.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) NL 01.09.2021 (84) IS 01.01.2022
RS 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021 (84) RO 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021
AT 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021 (84) AL 01.09.2021 (84) SI 01.09.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) MC 01.09.2021 (84) BE 31.10.2021

LU 31.10.2021	DK 01.09.2021	PL 22.09.2021	AT 22.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(11) 3 537 714	(51) H04N 7/18	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LI 31.10.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 537 813	(51) H04L 5/00
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IE 30.09.2021	DK 22.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 537 794	(51) H04W 74/08	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 12.01.2022	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 537 816	(51) H04W 72/04
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 06.11.2021	IT 25.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LI 30.11.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 537 742	(51) H04W 8/00	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 16.02.2022	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 537 817	(51) H04L 5/00
PT 02.06.2022	(84) ES 02.02.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 537 799	(51) H04W 72/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 02.02.2022		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 537 754	(51) H04W 24/04	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 08.12.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 537 820	(51) H04W 72/12
PL 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 08.09.2021	NL 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LU 01.11.2021	DK 08.09.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LI 30.11.2021		PL 04.08.2021	DK 04.08.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 537 803	(51) H04W 72/04	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LU 30.11.2021	IT 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 04.08.2021	RO 04.08.2021
LI 30.11.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 537 757	(51) H04W 24/10	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 537 804	(51) H04W 72/04	(11) 3 537 826	(51) H04W 68/00
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LU 03.10.2021	CH 31.10.2021	LU 01.11.2021	EE 27.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LI 31.10.2021		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 537 767	(51) H04W 40/12	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 30.11.2021		BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 537 805	(51) H04W 80/02	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 30.11.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 537 830	(51) H04W 72/14
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PL 05.01.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 537 778	(51) H04W 52/02	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 12.01.2022	
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021		

(11) 3 537 832	(51) H04W 74/00	LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 537 949	(51) A61B 1/307
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 30.11.2021		(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 537 898	(51) A23P 20/20	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 537 833	(51) H04W 36/00	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 537 979	(51) A61B 6/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 537 838	(51) H04W 74/08	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 24.10.2021	IT 09.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
				MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 537 854	(51) H05K 1/09	(11) 3 537 903	(51) A24F 47/00	(84) LT 09.02.2022	(84) SI 28.04.2021
(84) PT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 09.02.2022	LU 25.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	CH 30.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 537 992
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 09.02.2022	(51) A61B 17/11
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 09.02.2022				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 537 861	(51) H05K 9/00	(11) 3 537 913	(51) A43B 3/00	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 537 889	(51) A23K 10/30	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 09.11.2021	IT 18.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 29.12.2021		SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021			LI 30.11.2021	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 537 921	(51) A45F 5/00	(11) 3 538 004	(51) A61B 18/24
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LU 30.11.2021	DK 29.09.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 537 892	(51) A23L 27/10	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 12.10.2021	SI 04.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 537 934	(51) A47C 31/00	LI 30.11.2021	
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 538 006	(51) A61B 34/00
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 537 938	(51) A47J 19/02	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 08.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LI 30.11.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 537 897	(51) A23N 7/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LI 31.10.2021	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 19.05.2021	LU 01.11.2021		
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LI 30.11.2021			

(11) 3 538 017	(51) A61C 8/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			PL 05.01.2022	
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 538 188	(51) A61M 13/00	(11) 3 538 247	(51) B01D 39/16
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 538 036	(51) A61F 2/915	(11) 3 538 204	(51) A61N 1/05	(11) 3 538 253	(51) B01F 1/00
(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LU 13.11.2021	EE 27.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 14.11.2021	CH 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 13.10.2021	DK 08.09.2021	LI 30.11.2021	
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 538 045	(51) A61F 13/532	(11) 3 538 205	(51) A61N 1/05	(11) 3 538 260	(51) B01J 20/22
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 538 055	(51) A61K 8/26	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
		LU 24.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(11) 3 538 058	(51) A61K 8/27	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022			IT 09.06.2021	CH 30.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 538 206	(51) A61N 1/05	LI 30.11.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 538 271	(51) B01L 3/02
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 538 111	(51) A61K 31/4245	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 19.01.2022		LU 26.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(11) 3 538 118	(51) A61K 35/74	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 538 236	(51) A61H 1/02	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LI 30.09.2021	
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 538 273	(51) B01L 3/02
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		LU 08.11.2021	CH 30.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) 3 538 134	(51) A61K 38/36	LI 30.11.2021		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 538 245	(51) B01D 35/30	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			LI 30.09.2021	

- (11) **3 538 301** (51) **B22F 10/28**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021
IS 04.12.2021 GR 05.11.2021
PL 04.08.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 SI 04.08.2021
MC 04.08.2021 BE 30.11.2021
LU 07.11.2021 IT 04.08.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 538 330** (51) **B26B 19/28**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
BE 30.11.2021 LU 08.11.2021
IT 21.07.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 538 340** (51) **C08L 77/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
LU 14.11.2021 IT 07.07.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 538 345** (51) **B29C 59/04**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PT 17.06.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
MC 17.02.2021 LU 09.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 538 346** (51) **B29C 64/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 538 347** (51) **B29C 64/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 538 368** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 538 376** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
BE 30.11.2021
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 538 378** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
- (11) **3 538 413** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 23.02.2022
- (11) **3 538 417** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 538 418** (84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
IT 31.03.2021
LI 30.09.2021
- (51) **B41J 2/00** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 09.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **B42D 3/12** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
LU 08.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
CH 30.11.2021
- (51) **B42D 25/435** (84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SK 19.01.2022
AT 19.01.2022
- (51) **B61K 9/08** (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (51) **B62D 1/16** (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 07.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **F16C 19/18** (84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 05.09.2021
IE 05.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 538 430** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 538 438** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 538 479** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 538 490** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
LV 02.03.2022
- (11) **3 538 503** (84) AT 18.08.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
IS 18.12.2021
PL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
SI 18.08.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 538 508** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
EE 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 09.11.2021
CH 30.11.2021
- (11) **3 538 527** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 30.11.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (51) **B63G 8/40** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (51) **B64D 11/00** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **B81B 3/00** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
- (51) **C01D 15/02** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (51) **C09K 5/04** (84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
GR 19.11.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 07.11.2021
LI 30.11.2021
- (51) **C07C 67/475** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
IT 14.04.2021
LI 30.11.2021
- (51) **C07D 471/04** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
LU 07.11.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021

- SK 13.10.2021 CH 30.11.2021 PL 29.09.2021 ES 29.09.2021 (11) **3 538 678** (51) **C21D 9/36**
LI 30.11.2021 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
(11) **3 538 529** (51) **C07D 471/04** CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 MC 29.09.2021 LU 07.11.2021 PL 05.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 DK 29.09.2021 CH 30.11.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 LI 30.11.2021
AT 19.01.2022 GR 20.04.2021 (11) **3 538 682** (51) **C22C 23/02**
PL 19.01.2022 (84) BG 24.06.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
(11) **3 538 530** (51) **C07D 471/10** (84) CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021
(84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LT 24.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 NL 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 SK 16.12.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
(11) **3 538 563** (51) **C08F 2/18** (84) RO 15.09.2021 IS 15.01.2022 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 MC 24.03.2021 BE 30.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 DE 03.05.2022 BE 31.10.2021 LU 08.11.2021 CH 30.11.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 LU 27.10.2021 DK 15.09.2021 LI 30.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 SI 15.09.2021 CH 31.10.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 LI 31.10.2021 (11) **3 538 708** (51) **D21H 17/35**
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) ES 19.01.2022
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 LV 29.12.2021 LT 29.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021 CZ 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
BE 30.11.2021 LU 06.11.2021 NO 29.03.2022 GR 30.03.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 PL 19.01.2022
(11) **3 538 564** (51) **C08F 2/18** (84) RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 (11) **3 538 717** (51) **E04B 1/02**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) PL 29.12.2021 PL 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 LV 15.12.2021 NO 15.03.2022
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 (11) **3 538 733** (51) **E06C 1/12**
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BE 30.11.2021 LU 06.11.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
(11) **3 538 589** (51) **C08G 65/40** (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) GR 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022 (84) FI 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
LT 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022
HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 MC 20.10.2021 MC 20.10.2021
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2021 LU 24.10.2021 LU 24.10.2021
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 DK 20.10.2021 DK 20.10.2021
BE 31.10.2021 EE 20.10.2021 CH 31.10.2021 CH 31.10.2021
RO 20.10.2021 LU 24.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
(11) **3 538 609** (51) **C08L 27/06** (84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) **3 538 617** (51) **C09D 11/101** (84) FI 29.09.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
(84) BG 29.12.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 SE 16.02.2022
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022

(11) 3 538 743	(51) E21C 25/16	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	IE 08.09.2021	IT 18.08.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021			LI 30.09.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 538 784	(51) F16D 27/118	(11) 3 538 839	(51) G06T 7/00
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	AT 29.09.2021	ES 29.09.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 538 751	(51) F02C 6/20	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	LU 13.11.2021	DK 29.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	LI 30.11.2021			
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021				
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 538 790	(51) F16H 25/22	(11) 3 538 861	(51) G01M 17/10
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021			GR 13.04.2022	
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 538 791	(51) F16H 57/02	(11) 3 538 874	(51) G01N 21/35
LU 09.11.2021	DK 15.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
LI 30.11.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 538 764	(51) F04B 49/06	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 538 880	(51) G01N 23/204
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 538 798	(51) F16K 17/12	(11) 3 538 891	(51) G01N 33/543
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 05.01.2022	ES 05.01.2022
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 30.11.2021		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 538 781	(51) F16C 33/78	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 538 907	(51) G01R 31/36
FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	LU 06.11.2021	IT 01.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 538 803	(51) F16L 9/12	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 02.03.2022		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
				LU 11.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 538 783	(51) F16D 1/095	(11) 3 538 804	(51) F16L 19/00	(11) 3 538 911	(51) G01S 1/10
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		

GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 03.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 539 320	(51) H04W 36/00
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LI 30.11.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 539 250	(51) H04L 5/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 16.02.2022	
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 539 325	(51) H04W 48/16
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 539 149	(51) G05D 11/13	(11) 3 539 254	(51) G06F 21/57	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 539 345	(51) H04W 74/08
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 05.01.2022		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 539 170	(51) H01M 10/48	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
PL 12.01.2022				BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
		(11) 3 539 299	(51) H04R 1/08	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 539 185	(51) H01R 13/62	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 30.11.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 539 347	(51) H04W 74/08
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PL 01.09.2021	NL 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LI 30.11.2021				BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
		(11) 3 539 311	(51) H04W 12/06	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 539 214	(51) H03K 17/0424	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LI 30.11.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 539 392	(51) A23L 7/10
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 539 226	(51) H04B 10/114	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 31.10.2021		MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
PL 05.01.2022				LU 10.10.2021	GB 10.10.2021
		(11) 3 539 316	(51) H04W 24/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 539 248	(51) H04L 5/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 539 396	(51) A24F 40/10
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		LI 30.11.2021		BE 30.09.2021	LU 08.09.2021

IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 30.09.2021		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 539 423	(51) A47D 7/00	(11) 3 539 524	(51) A61G 12/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 29.12.2021	
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 539 803	(51) B60H 1/00
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 539 634	(51) B01D 3/00	(11) 3 539 849	(51) B62D 6/10
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 08.11.2021	IT 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
				PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 539 456	(51) A61B 1/04	(11) 3 539 640	(51) B01D 53/14	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 08.11.2021	IT 25.08.2021
RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 539 858	(51) B62M 9/136
IE 15.09.2021	MC 23.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	LU 25.10.2021	IT 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 539 457	(51) A61B 1/06	(11) 3 539 643	(51) B01D 63/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 29.12.2021	
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			(11) 3 539 859	(51) B63B 21/20
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 539 686	(51) B22C 7/04	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 539 880	(51) B64D 37/32
		PL 26.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(11) 3 539 707	(51) B23K 9/095	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 539 908	(51) B65G 21/06
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
		SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	PL 29.12.2021	
		LI 30.11.2021			
				(11) 3 539 922	(51) B67D 7/32
		(11) 3 539 748	(51) B29C 48/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
				(11) 3 539 937	(51) C04B 22/08
		(11) 3 539 771	(51) B32B 37/00	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021

GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 540 244	(51) F16B 35/00
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	LU 13.11.2021	IT 19.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 539 941	(51) C07C 29/141	(11) 3 540 093	(51) B05D 1/00	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 31.10.2021	
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			(11) 3 540 253	(51) F16C 33/66
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 540 104	(51) D02G 1/02	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 23.06.2021	CH 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LI 31.10.2021	AL 23.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 540 128	(51) E02F 9/22	PL 19.01.2022	
IT 23.06.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 540 256	(51) F16D 25/0638
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 539 977	(51) C07K 14/435	(11) 3 540 149	(51) E04G 23/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 539 997	(51) C08G 18/69	(11) 3 540 164	(51) E05F 15/73	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	LU 30.10.2021	EE 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 540 264	(51) F16H 25/24
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 540 209	(51) F03B 13/00	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 10.11.2021	IT 11.08.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
		IE 23.09.2021	IT 17.02.2021	LI 30.11.2021	
		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021		
		LU 23.09.2021		(11) 3 540 276	(51) F16K 7/18
(11) 3 540 004	(51) C08J 9/22	(11) 3 540 223	(51) F04B 43/12	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 05.01.2022		PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 17.02.2021	RO 17.02.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 540 005	(51) C08J 9/228	(84) AT 25.08.2021	(51) F04B 43/12	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 25.08.2021	(84) BT 25.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LU 10.11.2021	IT 11.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 25.12.2021	LV 25.08.2021	LI 30.11.2021	
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 25.08.2021	GR 26.11.2021		
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SK 25.08.2021	DK 25.08.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 25.08.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 25.08.2021	RO 25.08.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SI 25.08.2021	LU 09.09.2021		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021		
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021				
LU 13.11.2021	IT 11.08.2021				
SI 11.08.2021					
(11) 3 540 016	(51) C09D 11/033				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021				
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021				

(11) 3 540 285	(51) F16L 37/091	(11) 3 540 349	(51) F26B 21/04	(11) 3 540 521	(51) G03H 1/20
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 30.11.2021 IT 14.04.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 24.11.2021 CH 30.11.2021	(84) RS 05.01.2022 SE 05.01.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 540 287	(51) F16M 11/04	(11) 3 540 370	(51) G01B 11/06	(11) 3 540 524	(51) G04B 19/02
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 540 288	(51) F16N 19/00	(11) 3 540 466	(51) G01S 17/02	(11) 3 540 527	(51) G04B 21/08
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 30.10.2021 CH 31.10.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 540 324	(51) F24H 1/18	(11) 3 540 492	(51) G02B 13/16	(11) 3 540 532	(51) G05B 19/042
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 10.11.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 540 339	(51) F25C 5/06	(11) 3 540 497	(51) G02B 26/12	(11) 3 540 540	(51) G05B 19/418
(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.10.2021 MC 03.03.2021 LU 04.10.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 LI 31.10.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 09.11.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 540 344	(51) F25D 17/06	(11) 3 540 502	(51) G02B 26/12	(11) 3 540 548	(51) G05B 23/02
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) PL 17.11.2021 CH 30.11.2021 AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 BE 30.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) 3 540 346	(51) F25D 31/00	(11) 3 540 502	(51) G02F 1/1333	(11) 3 540 553	(51) G05D 1/10
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) PL 17.11.2021 CH 30.11.2021 AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 BE 30.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022 LI 30.11.2021 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 LU 26.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 07.11.2021 CH 30.11.2021	(84) FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 30.11.2021 SI 25.08.2021 LI 30.11.2021

ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 541 014	(51) H04L 12/24	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 15.12.2021	
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 541 075	(51) H04N 19/147
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IE 22.09.2021	IT 31.03.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 07.11.2021	EE 13.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 540 907	(51) H02J 7/10	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 541 019	(51) H04L 12/26	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 541 076	(51) H04N 19/147
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LI 31.10.2021		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 540 919	(51) H02K 7/04	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 10.09.2021	CH 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 30.09.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 541 020	(51) H04N 21/262	(11) 3 541 084	(51) H04Q 9/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 26.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 540 928	(51) H02M 7/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 541 092	(51) H04R 1/10
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 23.02.2022		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 541 027	(51) H04L 12/703	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(11) 3 540 981	(51) H04B 7/26	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
(11) 3 540 990	(51) H04L 25/03	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IE 22.09.2021	IT 11.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	LI 30.09.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 03.11.2021	IT 30.06.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
				(11) 3 541 096	(51) H04R 17/00
(11) 3 540 997	(51) H04L 1/18	(11) 3 541 041	(51) H04L 29/06	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 541 042	(51) H04L 29/06		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 541 104	(51) H04W 12/00
PL 09.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
				LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 541 003	(51) H04L 5/00	(11) 3 541 063	(51) H04N 5/225	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
PL 05.01.2022					

AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 541 166	(51) A01F 15/14
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IE 17.09.2021	IT 14.07.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		(11) 3 541 138	(51) H04W 74/08	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 541 112	(51) H04W 24/10	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021			AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 541 152	(51) H05K 1/03	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 541 191	(51) A22C 21/06
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021			LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 541 154	(51) H05K 5/02	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
LI 30.11.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 541 116	(51) H04W 36/10	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 541 196	(51) A23G 1/00
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GB 14.10.2021	IT 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LU 16.11.2021	IT 28.04.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 541 162	(51) H05K 13/04	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 541 121	(51) H04W 52/24	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LI 31.10.2021	
PL 19.01.2022		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 541 217	(51) A41D 13/00
(11) 3 541 125	(51) H04W 60/00	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LI 30.11.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 541 164	(51) A01D 45/02	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LU 16.11.2021	DK 22.09.2021
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LU 10.11.2021	IT 18.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 541 227	(51) A45D 1/04
LI 30.11.2021		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 541 135	(51) H04W 74/08	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	LU 21.11.2021	DK 01.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 541 165	(51) A01F 12/26	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022			

LU 16.11.2021	CH 30.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 541 330	(51) A61F 5/02
LI 30.11.2021		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) 3 541 241	(51) A47B 13/06	PL 08.09.2021	NL 08.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 26.01.2022		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 3 541 245	(51) A47C 7/54	(11) 3 541 294	(51) A61B 10/02	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 541 346	(51) A61K 8/24
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 05.01.2022		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 541 252	(51) A47J 31/40	(84) BG 15.12.2021	(84) PT 11.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	PL 09.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	DK 09.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SI 09.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BE 31.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.10.2021	PL 22.12.2021	
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 541 302	(51) A61B 17/16	(11) 3 541 380
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 15.03.2022
			AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 15.12.2021
(11) 3 541 255	(51) A47J 43/046	(84) AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 15.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 15.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 15.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 15.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	PT 18.04.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	RO 15.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SM 06.10.2021	BE 30.11.2021	MC 06.10.2021	AT 15.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	BE 30.11.2021	EE 06.10.2021	LU 16.11.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 541 406
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	DK 06.10.2021	CH 30.11.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	CH 30.11.2021		LI 30.11.2021	RS 16.03.2022
DK 16.06.2021	CH 30.11.2021				HR 16.03.2022
LI 30.11.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 541 306	(51) A61B 17/32	(84) PT 19.05.2022	LV 16.03.2022
SI 16.06.2021	MC 20.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	LT 19.01.2022	
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 541 419
		NO 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 541 259	(51) A47L 13/20	BG 19.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 19.01.2022	GR 20.04.2022		NO 05.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 19.01.2022			RS 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 19.01.2022			HR 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				LV 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 541 307	(51) A61B 17/32	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 05.01.2022	
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
(11) 3 541 264	(51) A61B 1/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 541 442	(51) A61L 27/52
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 23.02.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021			PL 19.01.2022	
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 541 310	(51) A61B 17/32	(11) 3 541 450	(51) A61M 5/168
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IT 11.08.2021		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 29.12.2021	
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
(11) 3 541 281	(51) A61B 5/055	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 541 487	(51) A63F 13/24
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021		
		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021		
		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
		MC 04.08.2021	BE 30.11.2021		
		LU 16.11.2021	SI 04.08.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		

SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			MC 07.04.2021	BE 30.11.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 541 822	(51) C07D 295/205	LU 14.11.2021	IT 07.04.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022		
MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	NO 19.04.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 541 915	(51) C11D 3/20
LU 16.11.2021	DK 22.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 541 742	(51) C01B 3/00	(11) 3 541 875	(51) C08L 25/14	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 02.02.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
PL 26.01.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
		PL 02.03.2022		(11) 3 541 926	(51) C12N 5/071
(11) 3 541 745	(51) C01B 25/02	(11) 3 541 883	(51) C09J 7/20	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 05.01.2022	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 541 992	(51) D21H 23/00
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 541 762	(51) C03C 17/00	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 30.11.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 541 765	(51) C04B 11/02	(11) 3 541 887	(51) C09J 123/08	(11) 3 542 021	(51) C22C 29/08
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021		
MC 18.08.2021	LU 18.11.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 542 034	(51) F01M 5/00
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LI 30.11.2021		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		MC 01.09.2021	LU 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 541 769	(51) C06D 5/10	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 30.11.2021			
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			(11) 3 542 039	(51) F02C 7/272
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 541 893	(51) C10G 9/36	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
PL 05.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 541 780	(51) C07C 273/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 542 052	(51) F03D 7/02
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 541 910	(51) C11D 1/62	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LI 30.09.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 25.08.2021	SK 25.08.2021
(11) 3 541 781	(51) C07C 273/04	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022			AL 25.08.2021	MC 25.08.2021

BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 30.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 542 055	(51) F03D 7/02	(11) 3 542 127	(51) G01B 11/25	(11) 3 542 165	(51) G01N 33/68
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 30.12.2021	CH 30.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LI 30.11.2021	AT 29.09.2021	SM 22.12.2021	PL 22.04.2022	PL 05.01.2022	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022			(11) 3 542 176	(51) G01R 33/56
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 542 129	(51) G01B 21/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 17.11.2021	DK 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 542 065	(51) F04D 23/00	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 542 187	(51) G01T 1/24
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	PL 15.12.2021		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 542 135	(51) G01G 11/08	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LU 13.11.2021	DK 15.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	PL 02.02.2022		BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
LI 30.11.2021				IT 09.06.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 542 089	(51) F16L 11/08	(11) 3 542 139	(51) G01L 1/14	(11) 3 542 191	(51) G01V 11/00
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021
(11) 3 542 098	(51) F28F 13/00	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 542 158	(51) G01N 33/28	(11) 3 542 209	(51) G02B 27/09
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 542 104	(51) F24F 7/02	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 07.07.2021	CH 30.11.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 30.11.2021	SK 07.07.2021		
PL 05.01.2022		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 542 218	(51) G03B 13/34
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 542 115	(51) F27B 1/00	MC 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 07.07.2021	BE 30.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 03.11.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 542 161	(51) G01N 33/543	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 10.07.2021	LI 10.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 17.03.2021	CH 30.11.2021
SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LI 30.11.2021	IT 17.03.2021
SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021
	IT 10.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 20.11.2021	

(11) 3 542 223	(51) G04B 13/00	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LU 27.10.2021	IT 04.08.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 542 375	(51) H01B 3/00
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LI 30.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 542 236	(51) G05B 23/02			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 3 542 308	(51) G06K 9/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 542 376	(51) H01B 13/012
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 542 247	(51) G06F 3/01	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 22.12.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021
				AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
(11) 3 542 276	(51) G06F 15/173	(11) 3 542 314	(51) G06N 3/04	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LI 30.11.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 542 378	(51) H01F 27/38
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LU 31.10.2021	EE 20.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 542 391	(51) H01J 37/32
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 542 296	(51) G16B 40/20	LI 30.11.2021		LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021			SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 542 346	(51) G06T 5/00	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LU 23.10.2021	IT 28.07.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LU 15.11.2021	EE 03.11.2021		
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 542 400	(51) H01L 27/15
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LI 30.11.2021		LI 30.11.2021		CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
				GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 542 299	(51) G06F 21/60			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 542 347	(51) G06T 7/90	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			MC 09.06.2021	BE 30.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 542 355	(51) G09B 9/00	LU 14.11.2021	CH 30.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LI 30.11.2021	
SI 10.03.2021	CH 30.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
LI 30.11.2021	MC 10.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 542 412	(51) H01M 10/6569
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 542 301	(51) G06K 7/00	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DE 03.05.2022	SK 04.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 542 430	(51) H02H 3/00
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 542 484	(51) H04L 1/18	(11) 3 542 527	(51) H04N 7/10
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 542 438	(51) H02J 7/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 05.01.2022	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 542 537	(51) H04N 21/24
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LU 23.10.2021	IT 21.04.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 542 485	(51) H04L 1/22	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 08.12.2021	
(11) 3 542 445	(51) H02K 1/27	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 542 539	(51) H04N 21/438
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 542 486	(51) H04L 5/00		
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 542 552	(51) H04R 19/00
IE 13.09.2021	SI 25.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 542 447	(51) H02K 3/50	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LI 30.11.2021		BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 542 489	(51) H04L 5/00	LI 30.11.2021	
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
IT 31.03.2021	CH 30.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 542 556	(51) H04S 7/00
LI 30.11.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 542 478	(51) H04J 11/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
GR 16.12.2021	AL 15.09.2021	PL 15.12.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 542 504	(51) H04L 27/26	PL 29.12.2021	
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 542 564	(51) H04W 16/00
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LU 16.11.2021	DK 15.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 542 481	(51) H03M 13/11	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 16.11.2021	DK 01.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 01.09.2021	CH 30.11.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 30.11.2021			
PL 16.02.2022					

(11) 3 542 566	(51) H04W 24/00	(11) 3 542 656	(51) A24F 40/53	(11) 3 542 778	(51) A61K 6/00
(84) NL 23.02.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022	(84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 542 568	(51) H04W 36/00	(11) 3 542 666	(51) B65D 51/24	(11) 3 542 780	(51) A61K 8/00
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 MC 14.07.2021 LU 15.11.2021 CH 30.11.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 BE 30.11.2021 IT 14.07.2021 LI 30.11.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021 MC 27.01.2021 LU 26.09.2021 CH 30.09.2021	(84) PT 19.05.2022 NO 19.04.2022 HR 19.01.2022 AT 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 BG 19.04.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 542 577	(51) H04W 4/18	(11) 3 542 671	(51) A47B 53/02	(11) 3 542 856	(51) A61N 5/06
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 09.11.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 IT 28.07.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 MC 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 LU 29.09.2021 IE 29.09.2021 CH 30.09.2021
(11) 3 542 610	(51) A01D 41/127	(11) 3 542 730	(51) A61B 17/072	(11) 3 542 884	(51) B01D 39/14
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 25.09.2021 CH 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 LU 21.11.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 542 635	(51) A23C 9/15	(11) 3 542 735	(51) A61B 17/072	(11) 3 542 905	(51) B05B 1/16
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 LU 16.11.2021 RO 06.10.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 CZ 06.10.2021 GR 07.01.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 SK 06.10.2021 LI 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 PL 30.06.2021 IE 18.09.2021 AL 30.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 18.09.2021 IT 30.06.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 542 643	(51) A23L 3/3409	(11) 3 542 737	(51) A61B 17/12	(11) 3 542 905	(51) B05B 1/16
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 GB 23.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 23.09.2021 IT 16.06.2021 LI 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 PL 30.06.2021 IE 18.09.2021 AL 30.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 18.09.2021 IT 30.06.2021 LI 30.09.2021
(11) 3 542 651	(51) A24F 40/10				
(84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022				

BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LI 30.11.2021		IE 21.09.2021	SI 15.09.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 543 295	(51) C08L 101/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 31.10.2021	EE 20.10.2021
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(11) 3 543 396	(51) D06M 13/342	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 543 551	(51) F16B 25/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 16.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 543 333	(51) C12N 9/24	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 543 552	(51) F16C 17/12
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 15.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 543 410	(51) E02F 9/12	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 06.04.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 543 354	(51) C12Q 1/68	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
PL 19.01.2022		PL 29.12.2021		LI 30.11.2021	
(11) 3 543 374	(51) C23C 28/00	(11) 3 543 493	(51) F01N 3/20	(11) 3 543 556	(51) F16D 25/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 543 520	(51) F02M 61/18	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 22.12.2021	
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 543 575	(51) F16L 3/223
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	(11) 3 543 534	(51) F04C 18/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 30.11.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 543 377	(51) C25B 3/04	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 543 631	(51) F25D 23/02
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 05.01.2022	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 543 654	(51) G01C 21/20
MC 17.02.2021	LU 18.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GB 27.10.2021	IT 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 543 383	(51) D01H 1/08	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 543 537	(51) F04D 15/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 26.01.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 543 658	(51) G01D 5/353
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 09.02.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 543 387	(51) D03D 1/00	(11) 3 543 545	(51) F15B 11/08	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 16.02.2022	
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 543 667	(51) G01K 11/06
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021				

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PL 29.12.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 543 850	(51) G06F 9/455
PL 19.01.2022		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 543 668	(51) G06F 3/041	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	(11) 3 543 852	(51) G06F 9/48
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 03.09.2021	IT 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 12.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 543 673	(51) G01M 13/04	(11) 3 543 806	(51) G05B 19/042	(11) 3 543 933	(51) G06Q 20/32
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 543 828	(51) G06F 3/01	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	ES 17.03.2021	HR 17.03.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
LU 19.10.2021	IT 18.08.2021	GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	LI 30.11.2021	
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	IS 17.07.2021	NL 17.03.2021		
LI 31.10.2021		LV 17.03.2021	PL 17.03.2021		
		NO 17.06.2021	RO 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	SE 17.03.2021		
(11) 3 543 727	(51) G01S 5/02	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 543 957	(51) G06T 15/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 02.11.2021	CH 30.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 30.11.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 543 832	(51) G06F 3/03	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	LU 17.11.2021	IT 04.08.2021
IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	NO 06.10.2022	IS 06.02.2022	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
LI 30.09.2021		MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	LI 30.11.2021	
		BE 31.10.2021	DE 03.05.2022		
		RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 543 960	(51) G06T 19/00
(11) 3 543 754	(51) G02B 6/42	CZ 06.10.2021	LU 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 543 835	(51) G06F 3/048	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PL 29.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 543 964	(51) G07C 9/00
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 543 766	(51) G02B 27/01	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 15.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 543 839	(51) G06F 3/12	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 22.12.2021	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 29.12.2021	RO 29.12.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 544 001	(51) G10L 15/26
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 22.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 543 792	(51) G03G 9/097	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 544 155	(51) H02K 5/04
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.10.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 544 005	(51) G10L 19/22	(11) 3 544 043	(51) H01J 35/16	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 09.02.2022		LU 16.11.2021	EE 06.10.2021
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 544 052	(51) H01L 23/36	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
(11) 3 544 010	(51) G10L 25/51	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 544 167	(51) H02M 7/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 13.11.2021	IT 25.08.2021	PL 08.12.2021	
		SI 25.08.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021		(11) 3 544 174	(51) H02P 29/024
(11) 3 544 021	(51) G21B 1/13	(11) 3 544 058	(51) H01L 27/32	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	PL 02.02.2022		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 544 064	(51) H01L 31/107	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 16.11.2021	IT 25.08.2021
SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 25.08.2021	CH 30.11.2021
LI 31.10.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.11.2021	
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022		(11) 3 544 179	(51) H03F 1/02
(11) 3 544 028	(51) H01B 17/28	(11) 3 544 145	(51) H02J 7/00	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 02.02.2022	
PL 05.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(11) 3 544 033	(51) H01F 27/32	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 544 184	(51) H03K 17/969
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 544 150	(51) H02J 50/10	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PL 26.01.2022		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
(11) 3 544 041	(51) H01R 13/68	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 14.11.2021	DK 22.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 544 187	(51) H03M 13/11
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 12.05.2021	IE 06.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
LU 05.10.2021	DK 15.09.2021	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		LI 30.09.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021

PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 544 353	(51) <i>H04W 72/04</i>
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 06.11.2021	IT 02.06.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 25.11.2021	EE 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 544 188	(51) <i>H03M 13/11</i>	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 544 227	(51) <i>H04L 12/10</i>	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 544 357	(51) <i>H04W 72/12</i>
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 544 189	(51) <i>H03M 13/11</i>	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 09.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			PL 09.02.2022	
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 544 236	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 544 369	(51) <i>H04W 88/06</i>
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 544 290	(51) <i>G06F 1/16</i>	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 23.02.2022	
LU 06.11.2021	IT 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 544 378	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) 3 544 190	(51) <i>H03M 13/11</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 544 291	(51) <i>G07C 5/08</i>	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
LU 06.11.2021	IT 26.05.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 544 191	(51) <i>H03M 13/11</i>	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 544 385	(51) <i>H05B 33/08</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 18.10.2021	DK 08.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 544 330	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 544 392	(51) <i>H01L 23/31</i>
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 544 192	(51) <i>H03M 13/11</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021			LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 544 336	(51) <i>H04W 48/16</i>	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	PL 26.01.2022		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
LU 06.11.2021	IT 28.07.2021			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 544 337	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 544 402	(51) <i>H05K 13/02</i>
(11) 3 544 220	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
		PL 05.01.2022			

LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 30.11.2021	
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 08.12.2021			
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021				
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					
(11) 3 544 436	(51) A01N 63/10	(11) 3 544 542	(51) A61C 7/00	(11) 3 544 641	(51) C01B 25/32
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 08.04.2022	NL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		RO 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SK 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	
(11) 3 544 458	(51) A41G 5/00	(11) 3 544 561	(51) A61F 13/49	(11) 3 544 664	(51) A61M 25/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
MC 05.05.2021	BE 30.11.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	LU 23.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	
LI 30.11.2021		LI 30.11.2021			
(11) 3 544 459	(51) A42C 2/00	(11) 3 544 563	(51) A61F 13/496	(11) 3 544 673	(51) A61N 1/36
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	SK 17.11.2021	CH 30.11.2021
		LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
(11) 3 544 468	(51) A47C 3/025	(11) 3 544 576	(51) A61K 8/34	(11) 3 544 696	(51) A63B 23/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
		BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
		LI 30.11.2021		IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 544 538	(51) A61B 34/20	(11) 3 544 613	(51) A61K 31/506	(11) 3 544 697	(51) A63B 31/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
		PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 544 540	(51) A61B 90/00				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021				
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				

SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 544 820	(51) B41M 5/025
LI 30.11.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 544 711	(51) B01D 9/00	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 544 733	(51) B01J 47/10	(11) 3 544 779	(51) B28D 1/18	(11) 3 544 830	(51) B29L 30/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BE 30.11.2021	MC 01.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	DK 01.09.2021	LU 24.11.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
LU 22.11.2021	IT 04.08.2021	CH 30.11.2021	SI 01.09.2021	LU 24.11.2021	IT 28.07.2021
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021		LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LI 30.11.2021					
(11) 3 544 734	(51) B01L 3/00	(11) 3 544 793	(51) B29C 64/153	(11) 3 544 831	(51) B60C 23/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
LU 21.11.2021	SK 07.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	LU 22.11.2021	IT 09.06.2021	LU 24.11.2021	IT 28.07.2021
LI 30.11.2021		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 544 735	(51) B01L 3/00	(11) 3 544 797	(51) B29D 30/00	(11) 3 544 832	(51) B60C 23/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 09.02.2022				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 24.11.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 544 740	(51) B05B 15/555	(11) 3 544 807	(51) B32B 15/01	(11) 3 544 834	(51) B60C 23/12
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 28.07.2021	SI 28.07.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	GR 29.10.2021	BE 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	LU 24.10.2021	IT 07.04.2021	DK 28.07.2021	IT 28.07.2021
IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LI 30.11.2021				RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
				AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
				LU 24.11.2021	IT 28.07.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 544 775	(51) B26B 21/52	(11) 3 544 813	(51) B32B 27/08	(11) 3 544 839	(51) B60K 6/547
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022			

(11) 3 544 926	(51) B67D 7/40	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021	LU 23.11.2021	IT 31.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.11.2021		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 545 006	(51) C08F 2/00	(11) 3 545 056	(51) C10L 5/14
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 544 928	(51) C01B 21/16	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 06.04.2022	
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020		
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 545 059	(51) C10M 169/04
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 18.11.2020	BE 31.10.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 30.10.2021	GB 31.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021			PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(11) 3 545 010	(51) C08F 110/02	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
IE 22.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LI 30.09.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
(11) 3 544 945	(51) C07C 37/50	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 22.11.2021	IT 04.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 545 061	(51) C11D 1/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 27.11.2021	IT 31.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			(11) 3 545 089	(51) C12N 15/09
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 545 011	(51) C08F 220/54	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 30.11.2021		DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 10.06.2022	
(11) 3 544 973	(51) C07D 403/12	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 545 103	(51) C12Q 1/6883
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021		
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 545 106	(51) C12Q 1/68
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LI 30.11.2021		(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021			LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 545 020	(51) C08J 3/22	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 544 975	(51) C07D 403/12	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 545 109	(51) C12Q 1/6886
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 06.01.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 545 121	(51) C25B 3/02
PL 05.01.2022		LU 21.11.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		LI 30.11.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 544 985	(51) C07D 493/22			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 545 030	(51) C08K 5/14	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 24.11.2021	IT 09.06.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		

(11) 3 545 124	(51) D04B 39/00	(11) 3 545 213	(51) F16H 61/28	(11) 3 545 244	(51) F25C 1/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 545 129	(51) D21F 9/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 545 245	(51) F25D 21/00
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 545 215	(51) F16H 63/34	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 545 152	(51) E05C 17/30	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LI 30.11.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 545 249	(51) F25D 31/00
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GB 23.10.2021	IT 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		(11) 3 545 228	(51) F21S 10/00	PL 26.01.2022	
(11) 3 545 178	(51) F01N 3/02	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 545 258	(51) G01B 11/06
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 545 276	(51) G01L 5/00
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	RO 13.10.2021	LU 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 545 229	(51) F21S 41/14	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LI 31.10.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LU 28.11.2021	EE 17.11.2021
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		PT 15.11.2021	PL 14.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021		
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 545 278	(51) G01M 11/00
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LU 11.10.2021	GB 14.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LI 31.10.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(11) 3 545 237	(51) F24C 7/08	PL 23.02.2022	
		(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021		
		GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 545 283	(51) G01N 15/06
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 545 198	(51) F04D 29/70				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
(11) 3 545 205	(51) F16C 32/06				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022				
GR 01.07.2022					

MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 545 372	(51) G05B 15/02	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 23.10.2021	IT 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 09.02.2022	
(11) 3 545 292	(51) H01J 49/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 545 520	(51) G10L 15/22
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PL 29.12.2021		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021			AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 545 395	(51) G06F 3/0483	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
LU 21.11.2021	DK 15.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
(11) 3 545 316	(51) G01P 13/00	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 545 531	(51) G21C 13/036
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LU 17.11.2021	CH 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 545 338	(51) G01S 17/93	LI 30.11.2021		PL 05.01.2022	
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021				
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 545 422	(51) G06F 13/16	(11) 3 545 537	(51) H01F 27/28
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IT 30.06.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 545 451	(51) G06F 21/30	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LI 30.11.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
(11) 3 545 343	(51) G02B 1/11	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 545 538	(51) H01G 4/38
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 05.01.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 545 356	(51) G02F 1/017	(11) 3 545 454	(51) G06F 21/32	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
PL 16.02.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 545 360	(51) G03F 7/20	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LI 31.10.2021	
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021		
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021				
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 545 494	(51) G06T 7/00	(11) 3 545 546	(51) H01L 21/687
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 12.01.2022	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 05.01.2022			
(11) 3 545 362	(51) G03H 1/08	(11) 3 545 508	(51) H04L 12/18	(11) 3 545 547	(51) H01L 21/768
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021

IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 545 653	(51) H04L 12/42
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 05.05.2022	(84) SE 05.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 545 565	(51) H01L 41/09	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	(11) 3 545 654	(51) H04L 12/58
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 545 622	(51) H03K 17/10	LT 29.09.2021	(84) NO 29.12.2021
(11) 3 545 571	(51) C23C 14/20	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
PL 05.01.2022		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 545 587	(51) H01Q 9/04	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LI 30.11.2021	
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 545 674	(51) H04N 9/31
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LU 22.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LI 30.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 545 625	(51) H04B 7/0456	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 22.12.2021	
LU 25.11.2021	IT 21.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 545 700	(51) H04W 4/24
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 545 592	(51) H01T 23/00	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LU 17.11.2021	CH 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LI 30.11.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 545 628	(51) H04B 7/08	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 29.12.2021	
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 545 702	(51) H04W 12/06
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LI 30.11.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 545 596	(51) H02G 15/18	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LI 31.10.2021		LU 21.11.2021	CH 30.11.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 545 651	(51) H04L 12/24	LI 30.11.2021	
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 545 708	(51) H04W 48/06
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LI 30.11.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 545 608	(51) H02K 7/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 545 709	(51) H04W 48/14
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021		
		BE 30.11.2021	LU 29.11.2021		

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 545 719	(51) H04W 72/04	(11) 3 545 809	(51) A47L 11/30	(11) 3 545 921	(51) A61F 13/15
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 24.06.2022		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 545 818	(51) A61B 3/113	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 545 721	(51) H04L 29/06	(84) BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 12.01.2022		IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			LI 31.10.2021	
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 545 829	(51) A61B 5/0215	(11) 3 545 929	(51) A61G 5/04
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 545 830	(51) A61B 5/024	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 19.01.2022	
LU 23.11.2021	IT 31.03.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 546 003	(51) A61M 16/06
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 545 739	(51) A01C 7/06	(11) 3 545 835	(51) A61B 5/05	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
				NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 545 743	(51) A01D 34/68	(11) 3 545 837	(51) A61B 5/055	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 27.11.2021	DK 22.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 546 031	(51) A63B 5/11
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 16.11.2021	SK 28.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021			SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 545 883	(51) A61B 17/34	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LI 30.11.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 546 071	(51) B05C 11/10
(11) 3 545 770	(51) A22C 21/00	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 545 781	(51) H04L 12/24	(11) 3 545 901	(51) A61C 7/12	(11) 3 546 101	(51) B23F 21/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 16.06.2021	HR 16.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 09.02.2022	
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 546 130	(51) B25C 1/18
IE 14.09.2021	MC 16.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 545 785	(51) A43C 11/16				
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022				
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				

LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LI 30.11.2021	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 546 262	(51) B60K 1/02
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	LU 24.11.2021	CH 30.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LI 31.10.2021		LI 30.11.2021		PL 09.02.2022	
(11) 3 546 132	(51) B25F 5/00	(11) 3 546 226	(51) B41J 2/175	(11) 3 546 270	(51) B60K 20/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 12.01.2022		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 546 228	(51) B41J 2/175	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GB 31.10.2021	IT 12.05.2021
LI 31.10.2021				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 546 139	(51) B25J 11/00	(11) 3 546 243	(51) B60C 5/14	(11) 3 546 284	(51) B60N 2/24
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021		
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 546 286	(51) B60P 3/077
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 21.11.2021	DK 22.09.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021		
		IT 11.08.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 546 305	(51) B60T 3/00
		LI 30.11.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 546 148	(51) B26B 19/38	(11) 3 546 246	(51) B60C 9/18	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 05.01.2022	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 546 308	(51) B60W 30/08
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 546 165	(51) B28B 11/04	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		BE 30.11.2021	LU 20.11.2021		
(11) 3 546 206	(51) B32B 7/05	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 546 320	(51) B62D 11/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.11.2021		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			GR 24.06.2022	
		(11) 3 546 261	(51) B60J 7/22	(11) 3 546 325	(51) B62D 35/00
(11) 3 546 212	(51) B32B 27/36	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 23.02.2022		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021		
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 546 371	(51) B64D 37/00
(11) 3 546 214	(51) B41F 15/08	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 01.11.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				

DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 546 602	(51) C21D 9/00	(11) 3 546 699	(51) F01C 19/08	(11) 3 546 768	(51) F16B 19/05
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 546 772	(51) F04C 2/08
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	SM 21.07.2021	MC 21.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SI 30.06.2021	BE 30.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 22.11.2021	IT 30.06.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 09.02.2022	
(11) 3 546 605	(51) C22C 1/06	(11) 3 546 715	(51) F01N 3/30	(11) 3 546 779	(51) F16D 3/205
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 546 786	(51) F16F 7/12
AT 08.09.2021	LU 04.10.2021	SE 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 3 546 717	(51) F01N 13/18	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 546 606	(51) C22F 1/18	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CH 31.10.2021	LU 17.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 546 726	(51) F02C 7/36	(11) 3 546 799	(51) F16H 57/04
NO 15.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 08.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 15.12.2021	RO 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 15.12.2021	SK 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 546 609	(51) C22C 38/06	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 546 816	(51) F16M 13/00
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 15.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 546 756	(51) F04C 18/02	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 02.02.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 546 650	(51) E01B 9/68	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 08.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 546 765	(51) F16B 5/06	(11) 3 546 826	(51) F04F 5/16
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 546 651	(51) E01C 11/22	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 546 656	(51) E02F 3/43	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				

IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LI 30.11.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 546 827	(51) F23D 14/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 05.01.2022		PL 08.12.2021	
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 546 911	(51) G01L 1/22	(11) 3 546 981	(51) H01S 3/04
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	PL 15.12.2021		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LI 30.11.2021				MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 546 828	(51) F23D 14/04	(11) 3 546 923	(51) G01N 21/05	LU 16.10.2021	IT 04.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 31.10.2021	
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 546 983	(51) G01S 17/89
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	GB 08.10.2021	CH 31.10.2021	PL 08.12.2021	
LI 30.11.2021		LI 31.10.2021			
(11) 3 546 846	(51) F24H 4/02	(11) 3 546 924	(51) G01N 21/64	(11) 3 547 003	(51) G02B 7/28
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 546 955	(51) G01N 1/22	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 10.10.2021	DK 22.09.2021
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021		(11) 3 547 027	(51) G03F 7/00
(11) 3 546 865	(51) F25D 25/02	(11) 3 546 963	(51) G01R 31/36	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 03.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 546 976	(51) G01S 5/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 05.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 547 036	(51) G03G 21/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 15.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		PT 08.04.2022	NO 08.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 546 874	(51) F28F 1/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 547 060	(51) G05D 1/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 08.12.2021		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 546 978	(51) G01S 13/931	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
PL 16.02.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 28.07.2021	GR 29.10.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 546 877	(51) F28F 9/12	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022			SI 28.07.2021	MC 28.07.2021

BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 547 343	(51) H01H 50/44
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 12.01.2022		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 547 061	(51) G05D 1/02	(11) 3 547 188	(51) H04L 12/26	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 23.02.2022		LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	RO 21.04.2021	SM 21.04.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 547 085	(51) G06F 3/01	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	BE 30.11.2021	MC 21.04.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	CH 30.11.2021	LU 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021		LI 30.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 547 378	(51) H01L 33/50
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IE 28.09.2021	IT 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 547 139	(51) G06F 11/00	(11) 3 547 200	(51) G06F 21/62	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 05.01.2022	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 547 278	(51) G08B 17/107	(11) 3 547 387	(51) H01L 51/54
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
IE 10.09.2021	IT 12.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		PL 29.12.2021		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 547 149	(51) G06F 13/10	(11) 3 547 311	(51) G10L 19/008	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FR 28.09.2021	IE 24.09.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 02.02.2022			
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			(11) 3 547 443	(51) H01Q 1/24
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 547 318	(51) G11C 13/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IT 16.06.2021	CH 30.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LI 30.11.2021				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 547 151	(51) G06F 13/40	(11) 3 547 324	(51) G16H 20/40	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 30.11.2021	
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 547 521	(51) H02M 3/335
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 08.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 547 331	(51) H01B 3/48	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	LT 16.03.2022	HR 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LI 30.09.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 547 169	(51) G06F 16/23	(11) 3 547 332	(51) H01B 1/22	(11) 3 547 556	(51) H04B 5/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				

(11) 3 547 869	(51) A45D 2/24	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 547 976	(51) A61F 9/008	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 548 161	(51) B01D 53/22
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LU 28.11.2021	CH 30.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LI 30.11.2021		MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 547 881	(51) A47F 5/00	LU 22.11.2021	CH 30.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 547 992	(51) A61K 8/34	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LI 30.11.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 548 177	(51) B01J 37/02
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 13.10.2021	CH 31.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LI 31.10.2021				IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 547 889	(51) A47L 11/22	(11) 3 547 993	(51) A61K 8/34	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 17.05.2022		(11) 3 548 053	(51) A61K 35/76	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
(11) 3 547 903	(51) A61B 5/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	PL 02.03.2022		(11) 3 548 183	(51) B03C 3/12
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 548 062	(51) A61K 38/26	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 548 186	(51) B05B 1/04
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 12.01.2022		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 548 115	(51) A61M 5/142	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 547 909	(51) A61B 5/021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 29.11.2021	IT 21.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 548 129	(51) A61M 16/04		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 548 200	(51) B22C 1/22
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) HR 09.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(11) 3 548 145	(51) A61K 8/02	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(11) 3 547 936	(51) A61F 2/24	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 07.07.2021	LT 31.03.2021	MC 09.06.2021	LU 28.11.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021

(11) 3 548 203	(51) B22D 11/06	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 06.04.2022		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 548 251	(51) B29C 48/11	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 548 282	(51) C09J 123/08	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 27.09.2021	GB 28.10.2021
MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
LU 24.11.2021	CH 30.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LI 30.09.2021	
LI 30.11.2021		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021		
(11) 3 548 213	(51) B29C 67/00	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 548 359	(51) B62D 1/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 05.01.2022		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 548 223	(51) B24C 1/06	(11) 3 548 286	(51) B41J 2/04	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GB 20.10.2021	IT 14.04.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 548 360	(51) B62D 1/04
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PL 05.01.2022		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021			ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 548 291	(51) B41J 3/407	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 548 311	(51) B60C 11/12	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 548 225	(51) B25B 23/14	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022			LI 30.11.2021	
GR 10.06.2022		(11) 3 548 316	(51) B60C 23/04	(11) 3 548 371	(51) B62L 3/06
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 548 237	(51) B29B 7/90			HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(11) 3 548 326	(51) B60K 28/06	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
		(11) 3 548 238	(51) B29B 7/90	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LI 30.11.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 548 375	(51) B62M 7/12
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 29.11.2021	EE 03.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
LI 30.11.2021		LU 30.11.2021	IT 19.05.2021	(11) 3 548 377	(51) B64C 29/00
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 548 248	(51) B29C 45/14	(11) 3 548 340	(51) B60R 19/02	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				

SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 548 466	(51) C07D 213/73	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 12.01.2022		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 548 498	(51) C07F 1/10	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 30.11.2021	CH 30.11.2021
LI 30.11.2021	IT 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
	CH 30.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 548 587	(51) C10J 3/48
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) HR 19.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 548 401	(51) B65D 83/38	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	MC 19.05.2021	LU 15.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 15.11.2021	IT 21.04.2021	(11) 3 548 610	(51) A61P 35/00
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 548 544	(51) A61K 8/44	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LI 30.11.2021		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	PL 29.12.2021	
(11) 3 548 410	(51) B65H 67/08	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 548 621	(51) C12N 15/115
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 24.11.2021	CH 30.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LI 30.11.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			PL 23.02.2022	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 548 553	(51) C08K 5/14		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 548 628	(51) C12P 13/12
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LI 30.11.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 548 438	(51) C02F 1/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.11.2021		MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			LU 30.11.2021	CH 30.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 548 569	(51) C09D 127/18	LI 30.11.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 548 672	(51) E02F 3/43
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
PL 22.12.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 548 457	(51) C07C 17/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 05.01.2022	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 548 683	(51) E05B 65/46
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			RS 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 548 579	(51) C09K 8/36	SM 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 30.06.2021	RO 30.06.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		PT 02.11.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					

EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 548 742	(51) F03D 80/30	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
LU 28.11.2021	IT 30.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
(11) 3 548 684	(51) E05B 71/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LI 30.11.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 548 790	(51) F16L 58/14
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 08.11.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 548 688	(51) E06B 7/22	(11) 3 548 746	(51) F04B 41/06	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 29.12.2021	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 548 810	(51) F24C 15/20
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 17.11.2021	CH 30.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LI 30.11.2021		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 548 699	(51) E21B 43/20	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 548 752	(51) F15B 13/00	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 548 814	(51) F25D 19/00
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 548 720	(51) F01N 3/20	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 548 758	(51) F16C 29/00	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	GR 27.04.2022		LI 30.11.2021	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 548 736	(51) F03D 7/02	(11) 3 548 759	(51) F16C 43/02	(11) 3 548 818	(51) F25D 25/02
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 548 778	(51) F16H 63/18	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 31.10.2021	DK 01.09.2021
LI 30.11.2021		PL 19.01.2022		IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 548 737	(51) F03D 7/02	(11) 3 548 780	(51) F16K 1/36	(11) 3 548 823	(51) F28F 9/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021		

PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 548 942	(51) G02B 6/44	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 30.11.2021	IT 18.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 06.04.2022		LI 30.11.2021	
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021				
LU 30.11.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 548 966	(51) G02F 1/167	(11) 3 549 029	(51) H04L 12/58
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 30.11.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 548 848	(51) G01D 11/24	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 10.06.2022	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 549 031	(51) G06F 40/216
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 19.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 548 971	(51) G03F 7/20	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 548 871	(51) G01N 21/25	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 549 054	(51) G06K 7/10
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 548 876	(51) G01N 23/041	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021			LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 548 972	(51) G04B 15/14	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 02.02.2022		IT 25.08.2021	CH 30.11.2021
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021			LI 30.11.2021	
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	(11) 3 548 988	(51) G06F 3/01	(11) 3 549 066	(51) G06K 13/08
IT 18.08.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LI 30.11.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(11) 3 548 908	(51) G01R 33/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 549 017	(51) G06F 9/48	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PL 02.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 548 922	(51) G01S 13/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 29.11.2021	IT 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 549 018	(51) G06F 9/50	(11) 3 549 095	(51) G06T 3/40
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 16.02.2022	
(11) 3 548 938	(51) G02B 5/08	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 549 100	(51) G06T 7/11
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 29.11.2021	IT 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 549 022	(51) G06F 11/36	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IS 09.10.2021	FI 09.06.2021	ES 18.08.2021	LI 30.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 09.06.2021	PL 09.06.2021	LT 18.08.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 18.08.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BE 30.11.2021	MC 09.06.2021	RS 18.08.2021		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
IT 09.06.2021	LU 27.11.2021	HR 18.08.2021		MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	IS 18.12.2021			
		NL 18.08.2021			

LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 549 156	(51) H01L 21/30A	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LI 30.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(11) 3 549 115	(51) G06K 9/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 29.12.2021		LI 31.10.2021	
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 549 160	(51) G01N 21/65	(11) 3 549 243	(51) H02K 15/00
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LU 06.11.2021	DK 29.09.2021	SE 05.01.2022	LT 05.01.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 549 121	(51) G09B 23/30	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 549 162	(51) H01L 21/18	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LI 31.10.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 02.02.2022			
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 549 175	(51) H01L 31/0392	(11) 3 549 246	(51) H02K 35/02
MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LU 28.11.2021	DK 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
IT 01.09.2021	CH 30.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LI 30.11.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 549 127	(51) G09G 5/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LI 30.11.2021		GB 19.09.2021	CH 30.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			LI 30.09.2021	
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 549 211	(51) H01S 3/10	(11) 3 549 247	(51) H02K 41/03
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LI 30.11.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		PL 02.03.2022		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 549 129	(51) G11C 7/10	(11) 3 549 214	(51) H02G 1/10	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	AT 23.02.2022		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 549 230	(51) B60L 50/60	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 549 258	(51) H03F 1/56
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	LU 30.11.2021	EE 06.10.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 549 278	(51) H04B 7/185
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 549 151	(51) H01J 37/065	(11) 3 549 233	(51) H05B 45/37	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021

SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 13.10.2021	IT 04.08.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 549 317	(51) H04L 27/26				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			(11) 3 549 384	(51) H04W 74/08
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021			PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 549 351	(51) H04Q 9/00	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 21.07.2021	HR 21.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
LU 30.11.2021	IT 21.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 549 394	(51) H05B 6/64
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 549 325	(51) H04L 9/32	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021			PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 549 366	(51) H04W 24/02	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 16.11.2021	DK 22.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021				
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 549 368	(51) H04W 28/06	(11) 3 549 404	(51) G01J 1/44
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LI 30.11.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 549 327	(51) H04L 29/08	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
(11) 3 549 328	(51) H04L 29/08	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	IT 18.08.2021	CH 30.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LI 30.11.2021		LI 30.11.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 549 378	(51) H04W 72/12	(11) 3 549 407	(51) H05B 47/155
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 06.04.2022		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 549 329	(51) H04L 29/08	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 549 424	(51) A01D 34/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 26.05.2021	BE 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 30.11.2021	IT 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			PL 05.01.2022	
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 549 382	(51) H04W 74/08	(11) 3 549 512	(51) A61B 1/018
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LI 30.11.2021		HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 549 344	(51) H04N 19/122	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LI 30.11.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 549 699	(51) B22F 1/00
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		LI 30.09.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 549 534	(51) A61B 17/11			PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 549 656	(51) B01D 46/24	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 16.06.2021	CH 30.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 30.11.2021	
PL 12.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 3 549 536	(51) A61B 18/12	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 549 722	(51) B25C 1/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 08.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 549 667	(51) B01J 21/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 549 558	(51) A61F 5/01	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 549 742	(51) B29C 45/14
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 02.03.2022		SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 549 601	(51) A61K 39/095	MC 28.04.2021	LU 04.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 549 678	(51) B05C 5/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 15.12.2021	
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 549 751	(51) B29C 70/06
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 549 681	(51) C08J 7/043	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 08.09.2021	CH 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LI 30.09.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 549 627	(51) A61M 16/00	PL 19.01.2022		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 549 694	(51) B22C 9/02	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 549 753	(51) B29C 70/44
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 26.01.2022		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LU 31.10.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 549 698	(51) B22F 1/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 549 635	(51) A61N 2/02	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
AT 02.02.2022		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(11) 3 549 653	(51) B01D 36/00	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 549 764	(51) B32B 27/18
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 549 872	(51) B64D 47/08	(11) 3 549 992	(51) C09J 7/21
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 549 771	(51) B41J 2/045	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 19.01.2022		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 29.12.2021	
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		IE 15.09.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 550 003	(51) C10M 117/02
(11) 3 549 831	(51) B60R 21/207	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 15.09.2021	CH 30.09.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 549 908	(51) C01B 11/02	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 05.01.2022	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 550 017	(51) C12N 9/54
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 549 933	(51) C07D 213/70	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LI 30.11.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 549 836	(51) B60T 13/66	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 16.02.2022		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 549 944	(51) C07F 15/00	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.10.2021	
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 550 018	(51) C12N 15/09
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 10.06.2022	
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	PL 29.12.2021			
LU 01.11.2021	CH 30.11.2021			(11) 3 550 036	(51) C21D 1/02
LI 30.11.2021				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 549 846	(51) B62D 9/00	(84) NO 12.04.2022	(51) C08F 230/02	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 12.01.2022	HR 12.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 05.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
		(11) 3 549 970	(51) C09D 179/02	(11) 3 550 042	(51) C22C 1/05
(11) 3 549 852	(51) B63H 25/24	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 26.01.2022		PL 16.02.2022	
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021				
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 549 974	(51) C08K 3/04	(11) 3 550 048	(51) C22C 38/00
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 30.11.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 549 863	(51) B64D 11/06	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 30.11.2021	DK 08.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				

LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 550 273	(51) G01J 1/04
LI 30.11.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 550 097	(51) E05B 9/04	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 25.08.2021	LU 30.11.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
				LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 550 103	(51) E21B 17/20	(11) 3 550 195	(51) F16L 13/10	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(11) 3 550 133	(51) F02K 1/40	(11) 3 550 213	(51) A23L 5/10	FR 28.09.2021	IE 14.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 30.09.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 550 277	(51) G01M 13/04
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 550 176	(51) F16F 7/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 16.02.2022		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 550 222	(51) F25B 1/10	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 05.01.2022	
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 550 280	(51) G01N 3/20
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 29.12.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 550 178	(51) F16H 1/32	(11) 3 550 224	(51) F25B 43/00	(11) 3 550 293	(51) G01N 23/223
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 08.12.2021		DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 550 230	(51) F25D 11/02	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IT 30.06.2021	CH 30.11.2021
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.11.2021	
LI 30.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 550 180	(51) B29C 41/38	(11) 3 550 234	(51) F25D 17/08	(11) 3 550 310	(51) G01R 1/067
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 24.05.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 550 237	(51) F25D 25/02	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 30.11.2021	
LI 30.11.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
		GR 24.05.2022			
(11) 3 550 193	(51) F25B 41/30	(11) 3 550 270	(51) G01F 1/66	(11) 3 550 314	(51) G01R 31/317
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			PL 23.02.2022	

(11) 3 550 317	(51) G01R 31/52	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LI 30.11.2021	
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021		
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 550 558	(51) E04B 1/86
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PL 02.02.2022		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
		IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
		LI 30.11.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 3 550 331	(51) G01S 17/89	(11) 3 550 411	(51) G06F 3/041	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 05.01.2022		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(11) 3 550 342	(51) G02B 6/38	(11) 3 550 431	(51) G06F 9/46	(11) 3 550 617	(51) H01L 31/0725
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 04.06.2021	NL 03.03.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 03.03.2021	IE 27.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 08.12.2021		PL 15.12.2021	
(11) 3 550 360	(51) G03B 21/60	(11) 3 550 439	(51) G06F 13/38	(11) 3 550 628	(51) H01L 51/52
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 550 457	(51) G01N 3/32	(11) 3 550 649	(51) H01M 4/96
PL 23.02.2022		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 550 395	(51) G05D 7/06	HR 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 17.02.2021	HR 17.02.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	NO 17.05.2021	LT 17.02.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 17.06.2021	NL 17.02.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LU 23.10.2021	BE 31.10.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	CH 31.10.2021	GB 23.10.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
MC 01.09.2021	BE 30.11.2021		LI 31.10.2021	IT 11.08.2021	CH 30.11.2021
LU 29.11.2021	DK 01.09.2021			LI 30.11.2021	
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 550 397	(51) G05G 5/03	(11) 3 550 460	(51) G06F 21/44	(11) 3 550 664	(51) H01P 5/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 07.07.2021	IT 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LV 07.07.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
GB 24.10.2021	IT 19.05.2021			IT 07.04.2021	CH 31.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			LI 31.10.2021	
(11) 3 550 407	(51) G06F 3/01	(11) 3 550 679	(51) H01S 3/225	(11) 3 550 679	(51) H01S 3/225
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021

HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LU 14.11.2021	EE 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LU 27.10.2021	CH 31.10.2021
IT 14.04.2021	CH 30.11.2021			LI 31.10.2021	
LI 30.11.2021					
(11) 3 550 682	(51) H02B 1/28	(11) 3 550 758	(51) H04L 5/00	(11) 3 550 872	(51) H04W 24/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 550 760	(51) H04L 27/26	(11) 3 550 890	(51) G01S 5/02
PL 12.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 550 704	(51) H02M 1/08	(11) 3 550 773	(51) H04L 12/801	(11) 3 550 899	(51) H04W 56/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		LU 28.11.2021	EE 27.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 13.10.2021	DK 22.09.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		(11) 3 550 786	(51) H04L 29/06	(11) 3 550 903	(51) H04L 5/00
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PL 16.02.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		(11) 3 550 793	(51) H04L 29/06	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 30.11.2021	
		PL 19.01.2022			
(11) 3 550 725	(51) H03M 1/16	(11) 3 550 813	(51) H04M 11/00	(11) 3 550 915	(51) H04W 72/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022					
(11) 3 550 732	(51) H04B 7/06	(11) 3 550 828	(51) H04N 7/14	(11) 3 550 927	(51) H04W 74/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 05.01.2022		PL 23.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 550 740	(51) H04B 10/50	(11) 3 550 863	(51) H04W 4/06	(11) 3 550 965	(51) A01M 29/28
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022					

EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 551 355	(51) B21C 37/12
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 551 198	(51) A61K 9/08	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LI 30.11.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		PL 02.02.2022		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 550 999	(51) A42B 3/08			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 551 208	(51) A61K 36/899	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 551 361	(51) B22D 3/00
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 02.06.2021	LU 27.11.2021	PL 29.12.2021			
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 551 020	(51) A47K 3/022	(11) 3 551 232	(51) A61K 51/04	(11) 3 551 365	(51) B29C 67/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 551 025	(51) A47L 15/42	(11) 3 551 243	(51) A61L 31/10	(11) 3 551 376	(51) B24B 13/01
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 551 278	(51) A61N 1/36	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 08.12.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 551 413	(51) B29C 43/22
LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	PL 16.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LI 31.10.2021				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 551 088	(51) A61B 17/068	(11) 3 551 294	(51) A61P 35/00	(11) 3 551 419	(51) B29C 45/28
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 551 295	(51) A61Q 1/00	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 551 124	(51) A61C 8/00	(11) 3 551 327	(51) B01J 21/04	(11) 3 551 426	(51) B29C 64/106
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 12.01.2022	ES 12.01.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PL 16.02.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021				
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 551 331	(51) B01L 3/00		
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		

SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 552 946 (84) RS 09.02.2022 LT 09.02.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(51) B63B 35/44 (84) PT 09.06.2022 NO 09.05.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022
(11) 3 552 467 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) H05K 5/06 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 552 740 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B22F 9/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 552 947 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B63B 32/10 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 552 468 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 LU 24.10.2021 DK 13.10.2021 CH 31.10.2021	(51) H05K 7/20 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 31.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 552 765 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) B25B 13/48 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 552 968 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) B64D 11/06 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 552 796 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) B29C 45/76 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 552 824 (84) BG 19.04.2022 PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) B32B 27/40 (84) RS 19.01.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 552 999 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(51) B08B 15/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022
(11) 3 552 508 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 LU 06.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 CH 30.11.2021	(51) A42B 3/30 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 552 835 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 14.10.2021 CH 31.10.2021	(51) B42C 5/00 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 EE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021 IT 21.04.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 553 009 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B65H 69/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 552 615 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SK 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) A61K 35/768 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(11) 3 552 835 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 RO 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 14.10.2021 CH 31.10.2021	(51) B42C 5/00 (84) CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 EE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021 IT 21.04.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 553 025 (84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LU 21.05.2021 MC 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SK 18.11.2020 CH 31.05.2021 IE 21.05.2021 AT 21.05.2021	(51) C01B 33/24 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 LI 31.05.2021 BE 31.05.2021
(11) 3 552 616 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021	(51) A61K 36/61 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(11) 3 552 903 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B60W 30/18 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 553 049 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) C07D 209/56 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 552 685 (84) BG 02.05.2022 PT 02.06.2022 NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(51) B01D 45/12 (84) RS 02.02.2022 LT 02.02.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(11) 3 552 927 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) B62D 15/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 553 050 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) C07D 209/80 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 552 688 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) B01D 53/14 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 552 927 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) B62D 15/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 553 068 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021	(51) C07F 9/40 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
(11) 3 552 725 (84) RS 19.01.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022	(51) B21C 1/08 (84) PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022	(11) 3 552 927 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) B62D 15/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 553 068 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021	(51) C07F 9/40 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021

SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 553 215	(51) D06F 67/04	(11) 3 553 462	(51) G01B 11/00
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IE 12.09.2021	MC 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FR 30.09.2021	IT 28.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		PL 05.01.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 553 111	(51) C08G 63/66	(11) 3 553 224	(51) D06F 58/20	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 31.10.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 553 245	(51) E04C 2/54	(11) 3 553 483	(51) G01L 1/22
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		PL 16.02.2022			
(11) 3 553 114	(51) C08J 3/20	(11) 3 553 253	(51) E04G 17/06	(11) 3 553 484	(51) G01L 3/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PL 22.12.2021				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
				MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
				LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
				DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 553 126	(51) C08L 29/10	(11) 3 553 282	(51) F01D 25/00	(11) 3 553 536	(51) G01R 15/14
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
PL 12.01.2022		PL 16.02.2022			
(11) 3 553 128	(51) C08L 55/02	(11) 3 553 318	(51) F04C 23/00	(11) 3 553 575	(51) G02B 6/42
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 553 157	(51) C12M 1/00	(11) 3 553 355	(51) F16K 5/06	(11) 3 553 604	(51) G03F 7/20
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021			DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021			SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
MC 26.05.2021	LU 09.11.2021			BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			IT 30.06.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 553 212	(51) C30B 19/02	(11) 3 553 452	(51) F28F 25/02	(11) 3 553 617	(51) G05B 23/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022					

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 553 840	(51) <i>H01L 51/00</i>	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PL 16.02.2022		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 30.11.2021	
		PL 05.01.2022			
(11) 3 553 651	(51) <i>H04N 21/4722</i>	(11) 3 553 841	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 3 553 884	(51) <i>B29C 45/00</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 09.02.2022		PL 16.02.2022		PL 23.02.2022	
(11) 3 553 678	(51) <i>G06F 17/40</i>	(11) 3 553 869	(51) <i>H01M 50/411</i>	(11) 3 553 890	(51) <i>H01R 4/18</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 19.01.2022	
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 553 896	(51) <i>H01R 13/641</i>
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		IT 11.08.2021	CH 31.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		LI 31.10.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
				BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
				GB 20.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 553 725	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 553 874	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 553 901	(51) <i>H01S 3/00</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LU 28.11.2021	IT 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	IT 05.05.2021	CH 30.11.2021
LI 30.11.2021		IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.11.2021	
		LI 30.09.2021			
(11) 3 553 799	(51) <i>H01F 1/153</i>	(11) 3 553 879	(51) <i>H01Q 21/00</i>	(11) 3 553 911	(51) <i>H02J 3/38</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 05.01.2022	
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021		
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 09.11.2021	DK 22.09.2021		
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					
(11) 3 553 806	(51) <i>H01H 39/00</i>	(11) 3 553 881	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 553 915	(51) <i>H02J 50/60</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 554 442	(51) A61F 13/513	(11) 3 554 653	(51) A63B 21/16
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(11) 3 554 209	(51) A01B 63/114	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 554 681	(51) B01J 19/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		(11) 3 554 478	(51) A61K 9/127	GR 03.05.2022	
(11) 3 554 213	(51) B60G 5/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 554 702	(51) B01L 3/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PL 26.01.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021			PL 02.02.2022	
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 554 479	(51) A23P 10/20	(11) 3 554 711	(51) B02C 17/22
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LI 31.10.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022			
(11) 3 554 216	(51) A01F 15/10	(11) 3 554 499	(51) A61K 31/415	(11) 3 554 727	(51) B21B 45/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 26.01.2022		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 554 556	(51) A61K 47/68	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 30.12.2020	BE 30.11.2021
LU 26.10.2021	DK 08.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 28.11.2021	CH 30.11.2021
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.11.2021	
LI 31.10.2021					
(11) 3 554 226	(51) A01J 5/013	(11) 3 554 559	(51) A61K 51/04	(11) 3 554 740	(51) B22C 9/02
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 05.01.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
		PL 02.02.2022			
(11) 3 554 287	(51) A23P 10/30	(11) 3 554 587	(51) A61M 5/315	(11) 3 554 791	(51) B29C 48/06
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 01.07.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022				
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				
(11) 3 554 396	(51) A61B 17/32	(11) 3 554 621	(51) A61M 37/00	(11) 3 554 795	(51) B29C 64/282
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 03.05.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 554 440	(51) A61F 13/511	(11) 3 554 638	(51) A61P 31/12	(11) 3 554 813	(51) B29D 30/06
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		PL 02.02.2022			
(11) 3 554 441	(51) A61F 13/511	(11) 3 554 650	(51) A62C 13/64	(11) 3 554 820	(51) B29D 30/62
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022

(11) 3 554 846	(51) B42D 25/435	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 05.01.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 554 942	(51) B64C 1/14
		LI 31.10.2021		(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
(11) 3 554 855	(51) B60C 11/12	(11) 3 554 895	(51) B60R 5/04	NO 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 16.02.2022	
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 554 899	(51) B60S 1/40	(11) 3 555 041	(51) C07C 209/16
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 13.10.2021	LU 19.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LI 31.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 02.02.2022	
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
(11) 3 554 862	(51) B60C 23/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 555 069	(51) C07D 403/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		MC 03.03.2021	BE 30.11.2021		
(11) 3 554 867	(51) F16C 11/06	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 555 082	(51) C07D 413/12
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LI 30.11.2021		(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 554 900	(51) B60T 8/172	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 555 084	(51) C07D 417/10
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 554 901	(51) B60T 8/40	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 15.11.2021	IT 09.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 555 106	(51) C07D 498/04
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 554 868	(51) F15B 13/042	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 555 111	(51) C07F 9/6509
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 554 873	(51) B60J 7/02	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LU 10.10.2021	GB 14.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LI 31.10.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021				
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 554 925	(51) B62D 25/24	(11) 3 555 122	(51) C07K 14/47
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 14.11.2021	IT 04.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 26.01.2022	
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
LI 30.11.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 555 151	(51) C08F 210/16
(11) 3 554 874	(51) B60K 1/04	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 554 932	(51) B62J 45/40	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				

- (11) **3 555 189** (51) **C08L 23/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 555 193** (51) **C08K 9/08**
(84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 555 194** (51) **C08L 7/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 555 213** (51) **C08L 83/04**
(84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 555 217** (51) **C09D 133/02**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021
SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 (84) IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 30.10.2021 (84) GB 30.10.2021
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 555 223** (51) **C09J 183/14**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 (84) HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 (84) LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 (84) NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 (84) PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021
IT 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 18.09.2021
IE 18.09.2021 (84) GB 18.09.2021
CH 30.09.2021 (84) LI 30.09.2021
- (11) **3 555 233** (51) **C10G 11/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
- (11) **3 555 247** (51) **C10M 169/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 555 250** (51) **C10M 169/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 555 332** (51) **C22C 21/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 555 380** (51) **E02F 9/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022
- (11) **3 555 385** (51) **E04B 2/74**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 555 395** (51) **E05D 5/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (11) **3 555 418** (51) **E21B 43/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 555 442** (51) **F02B 37/16**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 30.11.2021 (84) CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 555 485** (51) **F16B 5/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022
- (11) **3 555 503** (51) **F16J 15/3228**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 (84) IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021
PT 06.12.2021 (84) HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 (84) GR 05.11.2021
PL 04.08.2021 (84) NL 04.08.2021
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 23.11.2021 (84) SI 04.08.2021
CH 30.11.2021 (84) LI 30.11.2021
- (11) **3 555 511** (51) **H02G 15/007**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 555 526** (51) **F23L 7/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **3 555 537** (51) **F25D 19/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 555 571** (51) **G01D 3/08**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 (84) IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 (84) RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 (84) SI 24.02.2021
IT 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 23.10.2021
GB 23.10.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 555 572** (51) **G01D 5/12**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022
- (11) **3 555 573** (51) **B33Y 80/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 555 576** (51) **G01F 25/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 555 747	(51) G06F 9/54	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 555 582	(51) G01J 5/10	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 02.02.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
		PL 08.12.2021		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 555 583	(51) G01J 5/10	(11) 3 555 777	(51) G16H 50/20	(11) 3 555 950	(51) G06K 19/07
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 555 783	(51) G06F 21/31	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 29.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
				EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
(11) 3 555 617	(51) G01N 33/12	(11) 3 555 815	(51) G06N 3/08	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LI 30.11.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 555 952	(51) H01P 11/00
(11) 3 555 647	(51) G01R 33/18	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 10.06.2022		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 555 710	(51) G04G 21/04	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.10.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			EE 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		(11) 3 555 913	(51) H01L 23/373	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(11) 3 555 713	(51) G05B 19/042	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GB 27.09.2021	IT 07.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 555 961	(51) H01Q 21/00
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 555 921	(51) H01L 27/30	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 555 734	(51) G06F 3/0482	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 16.10.2021	SI 18.08.2021	LI 31.10.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			(11) 3 555 995	(51) H02K 3/50
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 555 925	(51) H01L 29/872	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	PL 12.01.2022		PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 555 937	(51) H01M 2/36	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
				MC 01.09.2021	BE 30.11.2021

LU 27.11.2021	DK 01.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 556 292	(51) A61B 5/15
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 556 016	(51) H03K 17/975	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IT 18.08.2021	CH 31.10.2021	PL 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LI 31.10.2021		SM 07.04.2021	EE 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 556 085	(51) H04W 12/12	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 22.11.2021	CH 30.11.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.11.2021	
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 556 309	(51) A61B 18/20
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LI 30.11.2021				LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 556 029	(51) H04B 10/073	(11) 3 556 114	(51) H04R 19/00	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 556 035	(51) H04L 1/18	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 05.01.2022		IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 556 121	(51) H04W 4/18	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 556 355	(51) A61K 9/14
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 556 130	(51) H04W 12/12	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 29.12.2021	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 556 406	(51) A61L 27/00
		PL 26.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 556 037	(51) H04L 5/00	(11) 3 556 148	(51) H04W 52/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 556 052	(51) H04L 12/14	(11) 3 556 164	(51) H04W 48/08	PL 22.12.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 556 409	(51) A61M 60/135
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PL 16.02.2022				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 556 080	(51) H04L 29/08	(11) 3 556 169	(51) H04W 74/08	(11) 3 556 532	(51) B29C 45/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.02.2022		PL 23.02.2022		PL 23.02.2022	
(11) 3 556 084	(51) H04L 29/08	(11) 3 556 239	(51) A43C 11/16	(11) 3 556 534	(51) B29C 49/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PL 12.01.2022			

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	PL 05.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021			PL 23.02.2022	
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 556 665	(51) B64F 5/50	(11) 3 556 883	(51) C22C 38/00
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		(11) 3 556 696	(51) B65H 43/08	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 556 540	(51) B29C 65/06	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 09.02.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 556 886	(51) C22C 38/04
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 05.01.2022		PL 16.02.2022		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 556 579	(51) B60G 5/02	(11) 3 556 716	(51) B66C 23/74	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 556 722	(51) B66F 9/22	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 556 593	(51) B60K 11/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.11.2021	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 556 887	(51) C22C 38/04
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PL 19.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 556 617	(51) B60S 1/60	(11) 3 556 765	(51) C07J 43/00	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 23.02.2022		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 556 809	(51) C08L 69/00	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021		
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) 3 556 896	(51) C22C 38/60
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
LI 30.11.2021		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	ES 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 556 641	(51) B62D 6/00	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 556 642	(51) B62H 5/00	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 30.11.2021	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022				
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 556 817	(51) C09D 5/00	(11) 3 556 907	(51) C25D 7/02
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 556 648	(51) B63C 9/125	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.12.2021		DE 01.04.2022	SK 18.08.2021
				EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 556 654	(51) B64C 39/02	(11) 3 556 829	(51) C10M 105/38	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				

IE 06.09.2021	SI 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 556 941	(51) E02B 8/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 24.02.2021	CH 30.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 30.09.2021	MC 24.02.2021
		PL 29.12.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
				IE 27.09.2021	
(11) 3 556 947	(51) E02F 9/22	(11) 3 557 075	(51) F04D 29/28	(11) 3 557 164	(51) F25D 23/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 556 949	(51) E03C 1/02	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 557 003	(51) F01D 11/08	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	FR 07.09.2021	IE 06.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022				
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 557 087	(51) F16C 17/12	(11) 3 557 177	(51) F28F 27/02
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 22.12.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 557 019	(51) F01P 3/02	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	PL 02.02.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 557 205	(51) G01K 1/02
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 23.02.2022		IE 10.09.2021	IT 21.07.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 557 030	(51) F02C 7/18			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 557 098	(51) F16H 63/28	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 557 207	(51) G01K 7/02
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 23.02.2022				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 557 039	(51) F02M 26/25	(11) 3 557 119	(51) F21S 8/00	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 29.12.2021	
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021				
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 557 137	(51) F24C 15/02	(11) 3 557 209	(51) G01L 5/24
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 557 215	(51) G01M 7/08
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LI 30.09.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 557 041	(51) F03D 1/06	PL 22.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 557 147	(51) F24F 1/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 09.02.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 557 222	(51) G16H 50/30
(11) 3 557 067	(51) F04C 29/00	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 557 546	(51) <i>E05G 1/00</i>
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 19.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 557 229	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 557 418	(51) <i>G06F 9/50</i>	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			PL 05.01.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 557 433	(51) <i>G06F 15/173</i>	(11) 3 557 581	(51) <i>G11C 19/28</i>
PL 19.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 557 261	(51) <i>G01N 35/00</i>	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 12.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 557 437	(51) <i>G06F 16/25</i>	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 08.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 557 637	(51) <i>H01L 43/12</i>
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 08.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 557 285	(51) <i>G01S 17/08</i>	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 09.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 557 460	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 557 642	(51) <i>H01L 51/42</i>
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 557 297	(51) <i>G02B 7/02</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			PL 05.01.2022	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 557 482	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 557 687	(51) <i>H01M 10/42</i>
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 557 319	(51) <i>G02F 1/29</i>	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 10.06.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 557 699	(51) <i>H01R 13/6599</i>
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 09.02.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 3 557 378	(51) <i>G06F 3/01</i>	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 557 709	(51) <i>H02G 3/08</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 30.11.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 557 492	(51) <i>G06N 10/00</i>	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 557 395	(51) <i>G06F 3/0482</i>	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022				
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 557 525	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 557 716	(51) <i>B60L 53/80</i>
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(11) 3 557 408	(51) <i>G06F 8/60</i>	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 557 730	(51) <i>H02J 50/10</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 557 414	(51) <i>G06F 9/445</i>	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 15.09.2021	IT 07.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				

SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 12.11.2021	DK 22.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 557 888	(51) H04W 48/20
IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LI 30.09.2021		PL 29.12.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 557 746	(51) H02M 3/335	(11) 3 557 828	(51) H04L 5/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 26.01.2022		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 557 833	(51) H04L 29/06	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 30.11.2021	
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 557 896	(51) H04W 8/24
IE 22.09.2021	IT 21.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		PL 23.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 557 781	(51) H04B 7/185	(11) 3 557 854	(51) H04M 11/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 16.02.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 30.12.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 557 900	(51) H04W 24/02
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 31.10.2021	AT 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 22.12.2021		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 557 794	(51) H04L 1/00	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 25.10.2021	DK 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 06.10.2021	EE 06.10.2021			PL 15.12.2021	
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 557 873	(51) H04N 19/13		
PT 07.02.2022	SE 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 557 906	(51) H04W 36/00
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 16.02.2022		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 557 805	(51) H04L 5/00	(11) 3 557 879	(51) H04R 3/04	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 3 557 807	(51) H04L 5/00	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 557 928	(51) H04W 72/04
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IE 16.09.2021	IT 13.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 23.02.2022		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LU 16.09.2021	CH 30.09.2021		
(11) 3 557 808	(51) H04B 7/06	LI 30.09.2021		(11) 3 557 952	(51) H05B 39/04
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 557 880	(51) H04R 3/04	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 02.02.2022		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 557 826	(51) H04L 25/03	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 558 209	(51) A61H 1/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 558 519	(51) B01J 37/02
LI 31.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 26.05.2022	(84) RS 26.01.2022
(11) 3 557 961	(51) H05K 7/14	(11) 3 558 244	(51) A61K 8/44	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 26.01.2022	
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 558 520	(51) B01J 37/02
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 23.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 558 262	(51) A61K 9/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 558 531	(51) B02C 1/04
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	PL 09.02.2022		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LI 31.10.2021				GR 10.06.2022	
(11) 3 557 966	(51) H05K 13/02	(11) 3 558 266	(51) A61K 9/00	(11) 3 558 547	(51) A47J 42/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 558 351	(51) A61K 39/04	(11) 3 558 548	(51) B05C 11/10
PL 05.01.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
(11) 3 557 971	(51) A01D 87/12	(11) 3 558 448	(51) A61N 1/05	(11) 3 558 569	(51) B22F 10/28
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022					
(11) 3 558 002	(51) A01N 59/16	(11) 3 558 450	(51) A61N 1/36	(11) 3 558 579	(51) B23K 9/20
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 19.01.2022		PL 02.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 558 061	(51) A47B 57/06	(11) 3 558 480	(51) A63F 13/90	(11) 3 558 624	(51) B29C 48/025
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 17.06.2022	
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 558 067	(51) A47G 1/06	(11) 3 558 497	(51) B01D 61/42	(11) 3 558 625	(51) B29B 7/60
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 20.04.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 558 175	(51) A61F 2/966	(11) 3 558 508	(51) B01J 13/14	(11) 3 558 627	(51) B29C 48/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022				
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				
		(11) 3 558 509	(51) B01J 13/16	(11) 3 558 637	(51) B22F 10/28
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
				HR 29.09.2021	LV 29.09.2021

GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 558 944	(51) C07D 213/61
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 22.11.2021	DK 29.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 558 952	(51) C07D 265/30
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 558 681	(51) B41J 2/14	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 10.10.2021	IT 11.08.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 558 755	(51) B60R 16/037	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 558 963	(51) C07D 401/04
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 15.12.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 558 967	(51) C07D 401/12
(11) 3 558 692	(51) B42D 25/355	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 30.11.2021		(11) 3 558 971	(51) C07D 401/14
(11) 3 558 696	(51) B60B 1/04	(11) 3 558 771	(51) B60T 8/32	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	RS 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	HR 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 16.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 558 774	(51) B60T 8/88
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 558 774	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 23.02.2022
(11) 3 558 703	(51) B60C 1/00	(84) RS 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 559 000
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(51) C07D 487/04
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 558 776	(51) B60T 17/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 558 727	(51) B60H 1/24	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	GR 24.06.2022	(11) 3 559 001
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 559 001	(51) C07D 487/04
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 559 017	(51) C07K 5/087
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 15.11.2021	EE 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GB 19.10.2021	IT 31.03.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 558 782	(51) B61D 19/02	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 558 734	(51) F16H 3/54	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 559 050	(51) C08B 37/00
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 558 812	(51) B63B 32/57	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 19.01.2022	(11) 3 559 051
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 559 051	(51) C08F 2/00
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LU 20.11.2021	IT 07.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 558 839	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 558 735	(51) B60K 1/04	(11) 3 558 839	(51) B65D 25/10	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021				

SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 559 505	(51) F16G 13/16
IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 09.06.2022	(84) RS 09.02.2022
(11) 3 559 086	(51) C08G 69/48	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) PL 15.06.2022		PL 22.12.2021		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 559 092	(51) C08J 3/00	(11) 3 559 438	(51) F02M 63/00	(11) 3 559 506	(51) F16H 3/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 559 112	(51) C08L 23/12	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LI 30.11.2021		IT 10.03.2021	LU 18.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 559 440	(51) F03B 13/26	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GB 18.09.2021	
PL 26.01.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 559 513	(51) F16H 61/22
(11) 3 559 276	(51) C12Q 1/6886	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 559 282	(51) C21D 6/00	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
GR 10.06.2022		BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
(11) 3 559 329	(51) A47L 15/00	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 559 455	(51) F03D 17/00	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
RS 02.02.2022	NL 02.02.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	IE 08.09.2021	GB 09.09.2021
HR 02.02.2022	BG 02.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021
LV 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LI 30.09.2021	
(11) 3 559 392	(51) E21B 3/02	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 559 516	(51) F16H 63/28
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 559 478	(51) F04D 29/42	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 559 532	(51) F16L 13/02
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 559 556	(51) F23R 3/28
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LU 25.10.2021	IT 28.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 559 425	(51) F01P 7/16	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	(11) 3 559 481	(51) F16B 5/02	PL 02.02.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 559 557	(51) F23R 3/34
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 16.02.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 559 433	(51) F02G 5/04	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 09.02.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 559 490	(51) F16D 1/104	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021

- (11) **3 559 564** (51) *F25B 7/00*
(84) RS 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 559 585** (51) *F28F 27/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 559 594** (51) *G01B 21/04*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 559 617** (51) *G01J 3/02*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
LU 30.11.2021 IT 07.07.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 559 626** (51) *G01N 1/22*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 559 641** (51) *G01N 21/65*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
LU 30.11.2021 IT 14.04.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 559 644** (51) *G01N 25/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 559 663** (51) *G01N 33/487*
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 559 694** (51) *G01S 13/89*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 559 700** (51) *H04B 1/10*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 559 730** (51) *G02B 27/01*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 559 753** (51) *G03F 7/20*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 559 763** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 559 789** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 559 816** (51) *G06F 13/40*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 SI 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 30.11.2021
LU 15.11.2021 IT 11.08.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 559 819** (51) *G06F 16/904*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 559 873** (51) *G06Q 10/04*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 559 874** (51) *H04L 9/32*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 559 927** (51) *G08G 1/04*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 559 951** (51) *G16H 40/60*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 559 957** (51) *G21F 5/14*
(84) RS 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (11) **3 559 960** (51) *H01B 3/44*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 559 975** (51) *B29C 64/153*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 30.11.2021 LU 13.11.2021
IT 23.06.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 560 005** (51) *H01M 2/04*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 30.09.2021 LU 12.09.2021
IE 12.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021

(11) 3 560 007	(51) H01M 50/249	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 05.01.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 560 125	(51) H04L 1/18	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 560 277	(51) H05B 6/10
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	GR 24.06.2022		BG 23.05.2022	LV 23.02.2022
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 560 130	(51) H04L 5/00		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 560 305	(51) H05K 5/02
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 560 146	(51) H04L 12/26	(11) 3 560 322	(51) A01F 15/07
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 560 030	(51) H01Q 1/12	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		(11) 3 560 147	(51) H04L 12/28	(11) 3 560 373	(51) A45C 13/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 26.01.2022		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 15.12.2021		(11) 3 560 160	(51) H04L 29/06	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 560 082	(51) H02K 5/08	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 26.09.2021	IT 17.03.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 17.03.2021	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	PL 09.02.2022			
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021			(11) 3 560 392	(51) A47F 5/00
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 560 212	(51) H04N 21/6334	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 28.11.2021	DK 01.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 26.01.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 560 116	(51) H04B 10/60	(11) 3 560 221	(51) H04W 36/00	(11) 3 560 437	(51) A61B 17/115
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			PL 23.02.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 560 251	(51) H04W 68/02		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 560 500	(51) A61K 31/57
PL 22.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 560 118	(51) H04B 17/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 22.12.2021	
		MC 21.04.2021	BE 30.11.2021		
(11) 3 560 122	(51) H04J 14/02	LU 29.11.2021	IT 21.04.2021	(11) 3 560 507	(51) A61P 37/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 560 266	(51) H04W 74/08	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		

RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 05.01.2022		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IE 22.09.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 560 632	(51) B22F 1/02	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
LU 22.09.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022		(11) 3 560 704	(51) B32B 25/10
(11) 3 560 524	(51) A61L 24/08			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 560 636	(51) B22F 1/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 17.05.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022					
(11) 3 560 534	(51) A61M 1/36	(11) 3 560 642	(51) B23B 29/02	(11) 3 560 730	(51) B60C 7/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 26.01.2022		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 560 659	(51) B25C 5/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
		PL 26.01.2022		GB 08.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 560 559	(51) A63B 51/00	(11) 3 560 679	(51) B29C 49/08	(11) 3 560 734	(51) B60C 11/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 29.12.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
		MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021
		LU 18.11.2021		LU 30.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 560 568	(51) A63H 33/10	(11) 3 560 690	(51) B29C 67/20	(11) 3 560 778	(51) B60T 7/22
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022			
(11) 3 560 591	(51) B01L 3/00	(11) 3 560 693	(51) B29C 70/44	(11) 3 560 786	(51) B61B 3/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021				
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021				
LU 20.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 3 560 604	(51) B05B 17/06	(11) 3 560 703	(51) B32B 18/00	(11) 3 560 793	(51) B62B 3/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
				NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021

(11) 3 561 161	(51) D01F 6/92	(11) 3 561 267	(51) F02C 7/36	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 561 168	(51) D06F 37/22	(84) AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 28.04.2021	CH 30.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 561 271	(51) F02D 35/02	LI 30.09.2021	LU 04.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 561 427	(51) F28D 9/00
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	AT 12.01.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 561 307	(51) F04D 19/04	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 18.10.2021	IT 11.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LI 31.10.2021				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 561 179	(51) D21H 27/10	(11) 3 561 325	(51) F16C 29/10	(11) 3 561 433	(51) F28F 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 02.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 561 180	(51) E01F 9/529	(11) 3 561 342	(51) F16J 15/34	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 15.12.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 561 448	(51) G01B 15/02
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 19.01.2022				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 561 195	(51) E04C 5/03	(11) 3 561 353	(51) F16L 3/08	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 26.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 561 468	(51) G01L 1/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 561 196	(51) E04F 11/18	(11) 3 561 370	(51) F21S 8/00	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 24.03.2021	CH 31.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LI 31.10.2021	MC 24.03.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021		
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		BE 30.11.2021	LU 17.11.2021		
		IT 07.04.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 561 247	(51) F01N 3/08	(11) 3 561 375	(51) F21S 45/43	(11) 3 561 470	(51) G01L 5/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 26.01.2022		PL 05.01.2022	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			(11) 3 561 494	(51) G01N 21/77
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021				
IE 14.09.2021	GB 14.09.2021				
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					

(11) 3 561 511	(51) G01N 33/52	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 561 843	(51) H01H 33/66
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.11.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 561 665	(51) G06F 8/36	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(11) 3 561 518	(51) G01N 35/10	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 561 873	(51) H01L 27/146
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 561 667	(51) G06F 9/44	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 561 875	(51) H01L 27/32
PL 05.01.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 561 525	(51) G01R 15/20	(11) 3 561 674	(51) H04L 9/08	(11) 3 561 876	(51) H01L 27/32
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 561 773	(51) G06T 7/80	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 16.02.2022	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
PL 08.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 561 877	(51) H01L 29/417
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 561 598	(51) G03G 9/097	PL 02.03.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 561 775	(51) G06T 11/60	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 08.12.2021	
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 561 890	(51) H01L 45/00
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		PL 15.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 561 607	(51) G04B 17/04	(11) 3 561 797	(51) G09C 1/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 16.02.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 561 917	(51) H01M 4/139
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		PL 09.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 561 614	(51) G05B 13/02	(11) 3 561 819	(51) H01B 17/00		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 561 952	(51) H01Q 1/32
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 26.01.2022		PL 26.01.2022		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
				EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
				SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
				IT 26.05.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 561 633	(51) G05G 1/04	(11) 3 561 826	(51) H01F 38/14	(11) 3 561 953	(51) H01Q 1/38
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			GR 24.05.2022	GR 24.05.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 561 841	(51) H01H 33/08		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	PL 23.02.2022			

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 562 140	(51) H04N 5/225
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 02.02.2022		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 561 957	(51) H01Q 9/04	(11) 3 562 077	(51) H04L 1/16	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 09.02.2022	
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 562 143	(51) H04N 5/232
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LU 27.10.2021	IT 25.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LI 31.10.2021		IT 07.07.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 561 975	(51) H02B 1/36	(11) 3 562 082	(51) H04L 5/00	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 30.11.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 562 163	(51) H04N 21/233
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
PL 09.02.2022		PL 09.02.2022		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 561 997	(51) H02J 50/12	(11) 3 562 083	(51) H04L 5/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	PL 19.01.2022	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 562 165	(51) H04N 21/2343
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 15.12.2021		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IE 19.09.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 562 095	(51) H04L 12/24	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LU 19.09.2021	CH 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
LI 30.09.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 562 040	(51) H03K 17/687	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.09.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 22.12.2021		(11) 3 562 166	(51) H04N 21/262
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 562 105	(51) H04L 12/46	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 22.12.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
(11) 3 562 060	(51) H04B 7/08	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 562 180	(51) H04W 4/70
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 05.01.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	(11) 3 562 201	(51) H04W 24/10
PL 15.12.2021		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 562 070	(51) H04L 1/00	(11) 3 562 129	(51) H04M 1/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 562 204	(51) H04W 28/08
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
		GR 02.06.2022	PL 02.03.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 09.02.2022		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
PL 16.02.2022				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 562 232	(51) H04W 72/04	(11) 3 562 453	(51) A61F 13/06	(11) 3 562 674	(51) B41J 2/045
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
PL 12.01.2022		PL 26.01.2022			
(11) 3 562 236	(51) H04L 5/00	(11) 3 562 544	(51) A61N 1/362	(11) 3 562 700	(51) B60K 28/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 26.01.2022			
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
MC 06.10.2021	DE 03.05.2022	(11) 3 562 566	(51) A63C 17/01	(11) 3 562 715	(51) B60S 1/34
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 06.10.2021	LU 24.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 31.10.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 23.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 562 242	(51) H04W 72/04	(11) 3 562 572	(51) C10G 25/00	(11) 3 562 722	(51) B60T 13/74
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 562 288	(51) H05K 7/14	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
		(11) 3 562 595	(51) B05B 11/00	(11) 3 562 725	(51) B60W 40/068
(11) 3 562 290	(51) H05K 13/08	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 562 726	(51) B61B 12/00
		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 562 349	(51) A45F 5/02	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.09.2021			
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022				
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 562 612	(51) B23K 9/095	(11) 3 562 738	(51) B63C 11/30
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 22.12.2021		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 562 363	(51) A47K 3/28	(11) 3 562 659	(51) B29D 30/06	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 562 747	(51) B65B 37/06
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 562 419	(51) A61B 18/02	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 19.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				

(11) 3 562 811	(51) C07D 251/48	(11) 3 563 056	(51) F03D 13/10	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 562 815	(51) B01J 31/22	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 02.02.2022		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 563 075	(51) F16H 25/24	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 563 205	(51) G05D 1/02
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PL 26.01.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 562 824	(51) C07D 413/12	(11) 3 563 094	(51) B01D 51/10	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 563 214	(51) G06F 1/32
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 563 105	(51) F25D 25/02	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 26.01.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 562 825	(51) C07D 413/14	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 563 270	(51) G06F 17/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 563 108	(51) F27D 15/02	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
PL 16.02.2022		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
		ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 562 857	(51) C08G 63/181	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 563 109	(51) F28D 19/04	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
PL 05.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 08.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 562 962	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 563 111	(51) F42B 3/00	(11) 3 563 304	(51) G06N 3/063
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 563 329	(51) H04L 9/32
PL 05.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		PL 08.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 562 988	(51) D06F 58/22	(11) 3 563 121	(51) G01F 1/58	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 09.02.2022	
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 563 341	(51) G06T 7/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 23.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 563 000	(51) E01C 23/088	(11) 3 563 186	(51) G02B 6/30	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 26.01.2022	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 563 342	(51) G06T 7/00
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 05.01.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 563 202	(51) G05B 19/042		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LU 30.11.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					

(11) 3 563 937	(51) B06B 1/02	(11) 3 564 015	(51) B29C 70/54	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 564 227	(51) C07D 317/32
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 564 024	(51) B30B 7/04	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 22.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 23.02.2022	
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(11) 3 563 962	(51) B23K 15/00	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 564 232	(51) C07D 401/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 15.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 26.01.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 564 026	(51) B32B 5/02		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 564 242	(51) C07D 471/04
PL 08.12.2021		PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		PL 19.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 563 963	(51) B23K 20/10	(11) 3 564 049	(51) B60C 11/13	(11) 3 564 303	(51) C08L 51/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 564 317	(51) C08L 51/04
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 15.12.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021		
(11) 3 563 966	(51) B23K 26/342	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	(11) 3 564 338	(51) C09K 11/77
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022					
(11) 3 563 972	(51) B24C 1/10	(11) 3 564 065	(51) B60M 1/30	(11) 3 564 366	(51) C12N 9/10
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
				LU 20.10.2021	DK 29.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 563 973	(51) B25B 7/10	(11) 3 564 123	(51) B64C 29/00	(11) 3 564 370	(51) C12Q 1/6844
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 12.01.2022	
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
		SI 24.02.2021	IE 19.09.2021		
		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021		
		LU 19.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 564 010	(51) B29C 55/26	(11) 3 564 163	(51) B65F 3/20	(11) 3 564 376	(51) C12N 15/52
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 24.06.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	

(11) 3 564 386	(51) C12Q 1/06	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 23.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 564 563	(51) F16L 3/13	PL 22.12.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 564 708	(51) G01S 13/90
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NO 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 08.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		PL 05.01.2022			
(11) 3 564 388	(51) C12Q 1/689	(11) 3 564 566	(51) F16L 19/06	(11) 3 564 714	(51) G02B 1/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 564 580	(51) F21V 7/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 16.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 564 426	(51) D06F 37/40	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 08.12.2021	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			(11) 3 564 742	(51) G02F 1/1362
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 564 583	(51) F23N 5/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 02.02.2022		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 564 439	(51) D06P 5/26	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 564 744	(51) G02F 1/1333
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 564 440	(51) E01C 19/48	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 14.11.2021	IT 07.07.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 564 762	(51) G05B 19/05
				(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 564 442	(51) E01H 1/08	(11) 3 564 610	(51) F28D 1/053	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 10.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 564 444	(51) E02D 3/10	(11) 3 564 628	(51) G01D 5/36	(11) 3 564 792	(51) G06F 3/03
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 05.01.2022		PL 16.02.2022			
(11) 3 564 495	(51) F01D 25/16	(11) 3 564 639	(51) G01L 5/00	(11) 3 564 795	(51) G06F 13/40
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 564 515	(51) F02K 1/38	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 564 544	(51) F16B 31/04	IE 08.09.2021	MC 24.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LI 31.10.2021	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
		(11) 3 564 682	(51) G01P 15/125	(11) 3 564 817	(51) G06F 11/20
(11) 3 564 562	(51) F16K 17/40	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		

RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 16.02.2022		SM 31.03.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 564 830	(51) G06F 17/16	(11) 3 565 010	(51) H01L 33/20	LI 30.11.2021	SI 31.03.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 10.11.2021	IT 31.03.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 565 092	(51) H02K 7/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 19.01.2022		(11) 3 565 011	(51) H01L 33/50	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		GR 01.07.2022		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 564 839	(51) G06F 21/44	(11) 3 565 025	(51) B23K 26/21	PL 05.01.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 565 099	(51) H02M 3/135
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 05.01.2022		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
(11) 3 564 912	(51) G07C 9/00	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 565 100	(51) H02M 3/335
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LI 31.10.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 564 931	(51) G02F 1/1333	(11) 3 565 055	(51) H01P 5/103	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
PL 02.02.2022		PL 23.02.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 564 950	(51) G10L 17/04	(11) 3 565 056	(51) H01P 7/10	(11) 3 565 101	(51) H02M 3/335
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 564 952	(51) G10L 19/008	(11) 3 565 070	(51) H02B 1/20	(11) 3 565 107	(51) H02P 6/185
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 565 149	(51) H04L 1/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 29.12.2021		PL 15.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 564 953	(51) G10L 21/034	(11) 3 565 077	(51) H02J 3/01	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 565 152	(51) H04L 1/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 564 956	(51) G11B 3/32	(11) 3 565 084	(51) H02J 7/02	(11) 3 565 170	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 02.08.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 565 000	(51) H01L 27/146				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 565 900	(51) C12Q 1/68	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 565 718	(51) B32B 27/08	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 566 025	(51) G01D 4/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 566 031	(51) G01K 1/16
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LU 31.10.2021	DK 01.09.2021	IE 11.09.2021	IT 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LI 31.10.2021				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		(11) 3 565 930	(51) E03C 1/122	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 565 719	(51) B33Y 40/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LI 31.10.2021	
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			(11) 3 566 035	(51) G01K 7/34
		(11) 3 565 941	(51) E21B 7/06	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 565 725	(51) B60C 23/04	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 565 967	(51) F03D 13/10	(11) 3 566 040	(51) G01N 3/32
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 26.01.2022		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 565 727	(51) B60J 7/057	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 16.02.2022	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 566 063	(51) G01R 31/28
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 566 005	(51) F24C 7/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 23.10.2021	IT 07.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 15.12.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 566 115	(51) G06F 3/041
(11) 3 565 737	(51) B60Q 1/50	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 19.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 566 019	(51) F42C 15/34	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 565 774	(51) B65G 33/32	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 566 021	(51) G01C 21/16	PL 08.12.2021	
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 566 138	(51) G06F 11/10
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 22.12.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 565 816	(51) C07D 471/14	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
				MC 10.03.2021	BE 31.10.2021

LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
LI 31.10.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 566 166	(51) G06F 21/57	(11) 3 566 366	(51) H04L 5/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 566 537	(51) H04W 24/02
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 566 197	(51) H04L 9/40	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 09.02.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 566 375	(51) H04L 5/00	(11) 3 566 576	(51) A01M 1/14
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 566 221	(51) G05D 1/10	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 566 395	(51) H04L 12/18	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 15.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
PL 08.12.2021		PL 02.02.2022		(11) 3 566 602	(51) A43B 13/20
				(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 566 241	(51) H01F 13/00	(11) 3 566 419	(51) H04L 29/06	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 02.02.2022	
(11) 3 566 245	(51) H01L 21/687	(11) 3 566 421	(51) H04W 4/06	(11) 3 566 606	(51) A45B 9/04
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 29.12.2021		PL 08.12.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 566 474	(51) H04W 4/00	(11) 3 566 664	(51) A61B 17/29
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 566 247	(51) H01L 23/522	(11) 3 566 476	(51) H04W 4/02	(11) 3 566 684	(51) A61H 9/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	(11) 3 566 727	(51) A61L 27/36
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LI 30.11.2021				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 566 281	(51) H02J 7/00	(11) 3 566 498	(51) H04W 48/04	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 08.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 566 359	(51) H04L 1/18	(11) 3 566 524	(51) H04L 5/00	(11) 3 566 730	(51) A61M 3/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 566 867	(51) B32B 27/36	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 19.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 566 756	(51) A63F 13/67			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(11) 3 566 888	(51) B60C 29/00	PL 29.12.2021	
RS 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 567 027	(51) C07C 231/12
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 566 759	(51) A63H 33/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 26.01.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 566 925	(51) B60W 50/14	(11) 3 567 028	(51) C07D 249/08
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 567 030	(51) C07D 239/86
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 566 941	(51) B63B 22/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	PL 09.02.2022	
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021		
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 567 042	(51) C07D 487/14
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		SI 01.09.2021	BE 31.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		LU 27.10.2021		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
				LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 566 782	(51) B05D 1/26	(11) 3 566 945	(51) B64C 27/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 31.10.2021	SK 07.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PL 23.02.2022		PL 09.02.2022		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 566 810	(51) B25B 5/12			LU 25.10.2021	IT 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 566 950	(51) B64D 43/00	LI 31.10.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 567 046	(51) C07F 7/18
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 23.02.2022		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 567 047	(51) C07F 15/02
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
		EE 28.04.2021	IE 24.09.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022
		LU 24.09.2021	IT 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 566 837	(51) B27D 1/04	(11) 3 566 967	(51) B65D 19/06	(11) 3 567 083	(51) C09D 5/18
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PL 12.01.2022		PL 26.01.2022	
(11) 3 566 850	(51) B29C 48/09				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 567 026	(51) C07C 211/61	(11) 3 567 090	(51) C10G 47/26
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021				

(11) 3 567 396	(51) G01S 7/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 567 710	(51) H02M 1/32
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 09.02.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 02.02.2022					
(11) 3 567 399	(51) G01S 13/72	(11) 3 567 630	(51) H01L 23/13	(11) 3 567 723	(51) H03K 17/042
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
PL 26.01.2022		PL 19.01.2022			
(11) 3 567 438	(51) G04B 19/253	(11) 3 567 656	(51) H01M 4/04	(11) 3 567 731	(51) H03M 13/11
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 567 484	(51) G06F 13/38	(11) 3 567 659	(51) H01M 4/131	(11) 3 567 746	(51) H04B 7/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 17.05.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			PL 15.12.2021	
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021				
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					
(11) 3 567 555	(51) G07C 9/00	(11) 3 567 661	(51) H01M 4/36	(11) 3 567 750	(51) H04B 7/185
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 29.12.2021		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LI 31.10.2021	
		IE 19.09.2021	IT 04.08.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 567 564	(51) G08B 29/04	(11) 3 567 665	(51) H01M 8/1004	(11) 3 567 755	(51) H04B 10/291
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 12.01.2022		PL 12.01.2022		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				EE 14.04.2021	IE 15.09.2021
				MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
				LU 15.09.2021	IT 14.04.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 567 567	(51) G08G 5/00	(11) 3 567 707	(51) H02K 15/02	(11) 3 567 771	(51) H04L 1/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 567 584	(51) G10L 15/22	(11) 3 567 708	(51) H02K 15/03	(11) 3 567 782	(51) H04L 5/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.09.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 567 915	(51) H04W 28/18	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 08.12.2021	
PL 08.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 567 979	(51) H04W 76/20
(11) 3 567 812	(51) H04L 12/721			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 567 918	(51) H04W 24/10	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 24.06.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 567 927	(51) H04W 48/02	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 21.11.2021	EE 13.10.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021			(11) 3 567 993	(51) H05K 3/28
LI 30.11.2021		(11) 3 567 931	(51) H04W 72/04	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 567 837	(51) H04M 11/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 23.02.2022	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 567 994	(51) H05K 7/14
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LI 30.11.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021			PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 567 937	(51) H04W 48/20	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
IE 06.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LI 30.09.2021		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 567 838	(51) H04N 1/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			IT 14.07.2021	CH 31.10.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 567 940	(51) H04W 52/44	LI 31.10.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 567 995	(51) H05K 7/14
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 26.01.2022			
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021			(11) 3 567 996	(51) H05K 7/20
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(11) 3 567 945	(51) H04W 72/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 07.09.2021	IT 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.09.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		
(11) 3 567 877	(51) H04W 4/00	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 567 998	(51) B65B 1/06
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 567 999	(51) A01D 75/18
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LU 21.11.2021	DK 08.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IE 12.09.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 567 956	(51) H04L 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 12.01.2022	
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		

(11) 3 568 034	(51) A43B 7/14	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 26.01.2022	
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022				
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 568 369	(51) B66B 7/12	(11) 3 568 694	(51) A61K 47/69
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 568 098	(51) A61B 18/00	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 568 704	(51) G01Q 60/32
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 568 115	(51) A61H 9/00	PL 15.12.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 568 532	(51) E03C 1/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
PL 02.03.2022		PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 568 753	(51) G06F 9/26
		HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 568 142	(51) A61K 35/17	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 568 533	(51) E03C 1/04	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 568 217	(51) A63B 69/00	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 22.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 568 790	(51) G06F 21/56
				(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 568 228	(51) B01D 61/08	(11) 3 568 584	(51) F02M 25/022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 23.02.2022	
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 568 814	(51) G06Q 10/08
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 568 276	(51) B29C 35/08	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 13.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 568 830	(51) G06T 7/11
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 568 304	(51) B41J 2/045	(11) 3 568 613	(51) F16H 45/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 568 614	(51) F16H 45/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 05.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 29.12.2021	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 568 872	(51) H01L 21/762
(11) 3 568 313	(51) B60L 5/42	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 568 633	(51) F21V 3/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 568 358	(51) B65D 25/48	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 568 896	(51) H02J 50/20
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 568 668	(51) G01B 11/30	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 568 368	(51) B65H 75/42	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	PL 22.12.2021	
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022				

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 569 540	(51) B66B 1/30	(11) 3 569 807	(51) E06B 1/64
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 08.12.2021		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 16.02.2022	
(11) 3 569 418	(51) B41J 11/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 569 838	(51) F01P 11/16
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 569 435	(51) B60K 15/04	(11) 3 569 545	(51) B66B 1/46	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PL 05.01.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
				IE 19.09.2021	IT 05.05.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 569 486	(51) B63B 27/34	(11) 3 569 606	(51) C07F 15/00		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 569 883	(51) F16C 23/08
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
PL 26.01.2022				NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 569 498	(51) B64D 27/02	(11) 3 569 637	(51) C08G 75/0259		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 569 884	(51) F16C 35/067
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 19.01.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
PL 15.12.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		SI 24.03.2021	IE 14.09.2021		
		MC 24.03.2021	BE 30.09.2021		
		LU 14.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 569 508	(51) B64G 1/10	(11) 3 569 724	(51) C22C 38/00		
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 569 888	(51) F16F 9/14
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
PL 26.01.2022		PL 02.02.2022			
(11) 3 569 519	(51) B65D 75/58	(11) 3 569 774	(51) E02F 3/47	(11) 3 569 931	(51) F24C 7/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 569 950	(51) F25B 1/00
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 13.01.2021	BE 31.10.2021		
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	(11) 3 569 953	(51) F25B 39/02
LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 30.11.2021				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 569 539	(51) B65H 67/06	(11) 3 569 783	(51) E04B 1/36	(11) 3 569 961	(51) F28D 15/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		PL 12.01.2022			

(11) 3 569 992	(51) G01G 19/414	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 570 335	(51) H01L 33/62
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 570 355	(51) H01M 8/04228
PL 09.02.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 570 030	(51) G01N 33/543	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 570 387	(51) H01R 13/58
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(11) 3 570 163	(51) G06F 9/445	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 570 072	(51) G01S 15/96	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 09.02.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 570 393	(51) H02B 13/025
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 570 083	(51) G02B 5/32	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 22.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 570 165	(51) G06F 9/455	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 19.01.2022	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 570 394	(51) H02B 13/055
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 570 182	(51) G06F 16/23	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 570 399	(51) H02H 3/16
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LI 30.09.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		PL 12.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 570 105	(51) G03B 17/14			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 570 200	(51) G06F 21/75		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 570 400	(51) H02H 3/16
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 570 107	(51) G03B 21/26			HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 570 203	(51) H05B 47/19	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 570 418	(51) H02K 11/40
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			RS 11.08.2021	HR 11.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 570 211	(51) G06K 9/00	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PL 22.12.2021		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021
(11) 3 570 118	(51) G04B 17/32	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 570 308	(51) H01H 33/662	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
PL 12.01.2022		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 570 474	(51) H04L 1/16
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 570 132	(51) G05D 1/00	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 570 140	(51) G06F 3/01	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021

SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IT 21.07.2021	CH 30.11.2021	IT 07.04.2021	CH 31.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LI 30.11.2021		LI 31.10.2021			
(11) 3 570 511	(51) H04L 29/02	(11) 3 570 608	(51) H04W 72/04	(11) 3 570 991	(51) B21F 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 570 620	(51) H04W 74/00	(11) 3 571 002	(51) B23K 26/08
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 15.12.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 570 557	(51) H04R 1/10	(11) 3 570 635	(51) H05B 6/06	(11) 3 571 008	(51) B23Q 11/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 570 578	(51) H04W 12/06	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 571 017	(51) B25B 23/14
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LI 31.10.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 570 594	(51) H04W 36/14	(11) 3 570 695	(51) A41F 1/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 29.12.2021	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 571 035	(51) B29C 49/42
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 570 697	(51) A43B 13/22	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 570 750	(51) A61B 5/145	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 29.10.2021	IT 31.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 570 597	(51) H04W 48/16	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LI 31.10.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022				
(11) 3 570 600	(51) H04W 52/34	(11) 3 570 904	(51) A61M 1/16	(11) 3 571 041	(51) B32B 3/16
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 17.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 570 920	(51) A61M 16/08	(11) 3 571 053	(51) B41J 11/00
PL 12.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 570 603	(51) H04W 60/00	(11) 3 570 949	(51) A63H 17/26	(11) 3 571 066	(51) B60D 1/54
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			(11) 3 571 077	(51) B60J 7/02
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 570 980	(51) B01L 3/00	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 01.07.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022				PL 12.01.2022	
(11) 3 571 083	(51) B60K 35/00	(11) 3 571 390	(51) F03B 17/02	(11) 3 571 461	(51) G01B 5/008
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 571 465	(51) G01B 11/25
		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 571 102	(51) B60T 8/17	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 571 405	(51) F04B 17/00	(11) 3 571 516	(51) G01R 31/08
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 571 418	(51) F15B 20/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 571 137	(51) B65D 83/00	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PL 08.12.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 571 524	(51) G01S 7/497
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 12.01.2022		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 571 165	(51) C25B 11/03	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IT 25.08.2021	CH 30.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.11.2021		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 571 177	(51) B01J 21/10	(11) 3 571 425	(51) F16H 45/02	(11) 3 571 551	(51) G03G 15/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 571 232	(51) C08B 15/02	(11) 3 571 427	(51) F16H 3/72	(11) 3 571 561	(51) G05D 1/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	
(11) 3 571 244	(51) C08J 9/00	(11) 3 571 433	(51) F16L 37/12	(11) 3 571 583	(51) G06F 12/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 571 256	(51) C09J 133/04	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 05.01.2022		PL 26.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 571 435	(51) F16M 13/00	(11) 3 571 618	(51) G06F 21/30
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 571 263	(51) G01N 33/58	NO 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 16.02.2022	
		(11) 3 571 437	(51) F21S 43/241	(11) 3 571 630	(51) G06K 19/077
(11) 3 571 358	(51) E04B 1/343	(84) RS 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 16.02.2022	LV 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 16.02.2022	
		(11) 3 571 444	(51) F24C 15/02	(84) LT 23.02.2022	
(11) 3 571 378	(51) E21B 47/002	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 23.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 23.05.2022	
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 23.02.2022	
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 24.05.2022	

(11) 3 571 676	(51) G07C 9/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 20.11.2021	CH 30.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			LI 30.11.2021	
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 571 829	(51) H04M 1/725	(11) 3 572 005	(51) A61B 17/00
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 571 679	(51) G08B 7/06	(11) 3 571 835	(51) H04N 5/335	(11) 3 572 007	(51) A61B 17/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 571 684	(51) G01C 21/34	(11) 3 571 859	(51) H04W 24/08	(11) 3 572 008	(51) A61B 17/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 17.06.2022		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 571 866	(51) H04W 36/26	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 16.09.2021	CH 30.09.2021
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 30.09.2021	
LI 30.09.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 571 691	(51) G09G 3/36	(11) 3 571 883	(51) H04L 5/00	(11) 3 572 015	(51) A61B 17/32
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 571 695	(51) G10L 19/008	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 16.02.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	BE 31.10.2021		
(11) 3 571 705	(51) H01H 47/00	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.10.2021			
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
(11) 3 571 710	(51) H01L 21/02	(11) 3 571 893	(51) H04W 88/08	(11) 3 572 026	(51) A61B 17/32
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 571 781	(51) H04B 7/06	(11) 3 571 919	(51) A01D 87/12	(11) 3 572 050	(51) A61L 28/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 26.01.2022				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
				EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
				LU 02.11.2021	IT 21.04.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 571 805	(51) H04L 9/08	(11) 3 571 974	(51) A47L 9/28	(11) 3 572 060	(51) A61H 3/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 572 261	(51) B60K 6/22	(11) 3 572 589	(51) E02F 9/20
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 15.12.2021		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 572 103	(51) A61L 27/36	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 572 283	(51) B60Q 5/00	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 572 105	(51) A61M 5/142	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 28.09.2021	FR 28.09.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021			IE 28.09.2021	IT 28.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 572 375	(51) C01B 32/15	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 572 590	(51) E02F 9/24
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 09.10.2021	LT 09.06.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 572 420	(51) A61K 47/54	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 09.02.2022	
(11) 3 572 118	(51) A61M 29/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 572 592	(51) E03C 1/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 572 435	(51) C08B 15/10	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 02.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 572 136	(51) A63J 1/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 572 454	(51) C08K 5/541		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 572 614	(51) E21B 19/07
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 05.01.2022	ES 05.01.2022
PL 09.02.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 572 138	(51) B01D 46/00	(11) 3 572 481	(51) C09K 11/64	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 572 615	(51) E21B 25/02
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 17.06.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 572 618	(51) E21B 43/08
PL 22.12.2021		PL 15.12.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
				CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 572 209	(51) G04B 37/22	(11) 3 572 543	(51) C22C 38/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
PL 29.12.2021		PL 22.12.2021		LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 26.09.2021	IT 02.06.2021
(11) 3 572 256	(51) B60J 5/04	(11) 3 572 546	(51) C22C 38/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 572 625	(51) F01D 9/04
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
PL 26.01.2022		PL 09.02.2022			

- (11) **3 572 695** (51) *F16K 11/078* HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (11) **3 572 799** (51) *G01N 21/65* SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 PL 22.12.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 (11) **3 573 055** (51) *G10L 19/008*
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
SM 23.06.2021 RO 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021 (11) **3 573 075** (51) *G21K 1/093*
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
DK 23.06.2021 CH 30.09.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LI 30.09.2021 MC 23.06.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
IT 23.06.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 572 699** (51) *F16L 3/10* (11) **3 572 822** (51) *G01R 33/48* (11) **3 573 092** (51) *H01L 21/324*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 PL 22.12.2022
- (11) **3 572 712** (51) *F21S 2/00* (11) **3 572 869** (51) *G02F 1/1337*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 572 726** (51) *F21V 29/56* (11) **3 572 870** (51) *G02F 1/39* (11) **3 573 096** (51) *H01L 23/373*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 13.10.2021 DE 03.05.2022 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 BG 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 16.03.2022 BG 16.06.2022
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 17.06.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 PL 26.01.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 (11) **3 572 871** (51) *F16M 11/10* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
MC 13.10.2021 BE 31.10.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
LU 27.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 NO 15.03.2022 EE 15.12.2021 ES 15.12.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 PT 18.04.2022 CZ 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 572 735** (51) *F24F 1/36* (11) **3 572 874** (51) *G03F 7/00* (11) **3 573 141** (51) *H01M 4/04*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 PT 22.04.2022 GR 23.03.2022
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 PL 19.01.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 (11) **3 572 892** (51) *G05B 19/4099* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 HR 22.12.2021
DK 16.06.2021 CH 31.10.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LI 31.10.2021 AL 16.06.2021 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 LV 26.01.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 NO 22.03.2022
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
GB 04.10.2021 IT 16.06.2021 (11) **3 572 893** (51) *G05B 23/02* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
DK 16.06.2021 CH 31.10.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021
LI 31.10.2021 AL 16.06.2021 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022 GR 23.03.2022 EE 22.12.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 LV 26.01.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 NO 22.03.2022
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
GB 04.10.2021 IT 16.06.2021 (11) **3 572 749** (51) *F26B 9/06* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022 GR 23.03.2022 EE 22.12.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 LV 26.01.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 NO 22.03.2022
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 (11) **3 572 768** (51) *G01B 11/02* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 HR 22.12.2021
DK 16.06.2021 CH 31.10.2021 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021
LI 31.10.2021 AL 16.06.2021 LV 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 EE 22.12.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 (11) **3 572 788** (51) *G01N 15/10* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
GB 04.10.2021 IT 16.06.2021 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	PL 19.01.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 573 317	(51) H04M 1/724
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 573 145	(51) H01M 4/04	(11) 3 573 259	(51) H04B 17/309	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 573 334	(51) H04N 5/378
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 23.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		PL 09.02.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 573 166	(51) H01M 10/04	(11) 3 573 260	(51) H04J 11/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 26.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 573 269	(51) H04L 1/06	(11) 3 573 368	(51) H04W 36/00
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 09.02.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 573 181	(51) H01Q 3/26	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 29.12.2021		MC 02.06.2021	SI 02.06.2021
				BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(11) 3 573 183	(51) H01Q 23/00	(11) 3 573 281	(51) H04L 5/00	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 30.09.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 573 379	(51) H04W 52/22
				(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 573 199	(51) H01S 3/067	(11) 3 573 288	(51) H04L 12/24	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 573 383	(51) H04W 52/36
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 29.12.2021		PL 22.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 573 210	(51) H02J 7/00	(11) 3 573 300	(51) H04L 27/26	PL 23.02.2022	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 573 415	(51) H04W 76/15
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 08.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021			PL 29.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	(11) 3 573 308	(51) H04L 29/06		
FR 30.09.2021	IE 03.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 573 421	(51) H04W 76/28
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 573 230	(51) H02S 50/15	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 05.01.2022		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 573 309	(51) H04L 29/08	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021				

DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 573 866	(51) B60R 25/24
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 573 423	(51) H04W 88/08	(11) 3 573 646	(51) A61K 38/53	RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 573 436	(51) H05K 3/14	(11) 3 573 656	(51) A61K 39/00	(11) 3 573 870	(51) B60T 13/74
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 28.07.2021	PL 28.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PL 22.12.2021			PL 22.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
				AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
				LU 15.11.2021	IT 28.07.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 573 500	(51) A47C 13/00	(11) 3 573 680	(51) A61M 1/16	(11) 3 573 882	(51) B62J 1/18
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 17.05.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 573 503	(51) A47H 1/13	(11) 3 573 700	(51) A61B 5/00	(11) 3 573 910	(51) B65G 54/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 573 516	(51) A61B 5/00	(11) 3 573 719	(51) A61Q 5/02	(11) 3 573 915	(51) B66B 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 08.12.2021		PL 15.12.2021	
(11) 3 573 576	(51) A61F 2/02	(11) 3 573 722	(51) A61Q 5/02	(11) 3 573 917	(51) B66C 23/76
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
GR 17.06.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		PL 23.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 573 586	(51) A61F 9/009	(11) 3 573 852	(51) B60H 1/00	(11) 3 573 922	(51) B67D 1/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NO 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 573 588	(51) A61F 13/533	(11) 3 573 859	(51) B60N 2/225	(11) 3 573 944	(51) C07C 33/30
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PL 05.01.2022					

(11) 3 573 981	(51) C07D 417/12	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 574 577	(51) H02N 2/18
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 574 197	(51) F02C 7/052	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 574 005	(51) C07K 14/705	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 12.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 574 599	(51) H04L 1/18
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 26.01.2022	
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 574 044	(51) C08K 3/30			(11) 3 574 608	(51) H04L 9/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 574 216	(51) F04C 23/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 574 054	(51) C09D 5/08	(11) 3 574 244	(51) F16L 21/06	(11) 3 574 618	(51) H04L 27/26
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 24.06.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 574 060	(51) C09K 3/10	(11) 3 574 265	(51) F24C 15/20	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 23.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 574 619	(51) H04L 27/26
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 574 384	(51) G06F 1/18	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 574 636	(51) H04M 1/725
PL 22.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 574 068	(51) C11D 1/29	(11) 3 574 425	(51) G06F 21/12	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 574 689	(51) H04W 52/02
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 574 085	(51) C12N 1/20	(11) 3 574 499	(51) G10L 15/20	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 574 729	(51) A01C 7/04
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021				(11) 3 574 730	(51) A01C 7/04
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 574 100	(51) C12N 15/82	(11) 3 574 521	(51) H01L 21/60	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 574 752	(51) A01K 31/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 574 551	(51) H01Q 1/24	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 574 118	(51) C12Q 1/6883	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 574 773	(51) A24C 5/40
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 22.12.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				

IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 29.12.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 575 027	(51) B23K 9/23
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 03.03.2021	CH 30.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 30.09.2021	IT 03.03.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 03.03.2021	IE 21.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 574 778	(51) A24F 47/00	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	PL 23.02.2022	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 574 859	(51) A61B 18/14	(11) 3 575 059	(51) B29C 48/305
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 574 882	(51) A61G 7/10	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 15.12.2021	
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 575 077	(51) B32B 15/08
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 574 800	(51) A47B 9/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 08.12.2021		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 574 901	(51) A61K 31/445	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 27.04.2022		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 574 914	(51) A61K 9/06	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
PL 29.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 574 814	(51) A47K 13/12	(84) LT 29.12.2021	(84) LV 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 575 098	(51) B41K 1/42
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 574 935	(51) A61M 1/16	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LV 13.01.2021	LV 13.01.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 12.05.2021	CH 30.09.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LI 30.09.2021	IE 07.09.2021	LT 16.12.2020	LU 09.05.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	LV 16.12.2020	LU 06.09.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	NL 16.12.2020	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	NO 16.03.2021		(11) 3 575 112	(51) B60C 25/05
(11) 3 574 820	(51) A61B 1/24	PT 16.04.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 16.12.2020		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 16.12.2020		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CH 31.05.2021		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 16.12.2020		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 31.05.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 574 997	(51) B01L 3/00	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 575 012	(51) F16C 35/063	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 575 133	(51) B60L 9/18
LI 30.11.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 574 838	(51) A61B 6/03	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				

(11) 3 575 155	(51) B60R 16/02	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 20.10.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 575 530	(51) E05D 15/34
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.11.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 575 387	(51) C10M 135/18	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 08.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 575 536	(51) E06B 1/60
(11) 3 575 159	(51) B60R 25/10	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 12.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 575 391	(51) C12N 5/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 575 546	(51) E21B 41/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 29.12.2021		PL 16.02.2022		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
				ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 575 298	(51) C07D 471/04	(11) 3 575 443	(51) C25B 13/08	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) 3 575 304	(51) C07D 495/10	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	IE 30.09.2021	CH 30.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 09.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.09.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.11.2021	LU 24.11.2021		
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 575 549	(51) F01C 17/02
		MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 575 331	(51) C08C 19/44			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 575 472	(51) D06F 5/00	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 01.07.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 575 564	(51) F01L 3/06
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 05.01.2022				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 575 352	(51) C08J 9/28	(11) 3 575 482	(51) D06F 58/22	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 15.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 10.05.2022			
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(11) 3 575 565	(51) F01N 3/08
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 575 496	(51) E02F 3/36	(84) BG 20.01.2022	(84) CH 30.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
PL 22.12.2021		NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
				MC 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 575 361	(51) C08L 53/02	(11) 3 575 500	(51) E02F 9/16	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 20.10.2021	LI 30.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 575 567	(51) F01N 13/08
PL 08.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) MC 30.06.2021
		PL 22.12.2021		BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 575 370	(51) C09D 5/00	(11) 3 575 509	(51) E04D 13/03	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				

SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 577 096	(51) C07C 1/04
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 10.10.2021	CH 31.10.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 576 525	(51) A01M 7/00				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 576 851	(51) A63B 23/16	(11) 3 577 149	(51) C08G 18/71
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 576 560	(51) A43B 3/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 09.02.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			(11) 3 577 187	(51) C09K 8/36
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 576 884	(51) B05B 12/04	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
PL 23.02.2022		(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		HR 16.03.2022	LT 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 576 635	(51) A61B 10/02	NO 16.06.2022	SE 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			PL 05.01.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 576 898	(51) B23K 1/00		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 577 199	(51) C10G 49/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 26.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 576 689	(51) A61F 5/443	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 29.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			PL 22.12.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 576 925	(51) B29C 49/42	(11) 3 577 235	(51) C12Q 1/6883
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 576 731	(51) A61K 31/352	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 576 990	(51) B60R 21/013	(11) 3 577 268	(51) D06F 39/12
		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 576 816	(51) A61M 5/20	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 05.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
RO 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 577 324	(51) F01N 3/02
SK 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
	AT 15.12.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 576 822	(51) A61M 5/315			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 576 994	(51) B60T 8/17	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 12.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 17.06.2022			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			(11) 3 577 352	(51) F16B 37/04
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 577 075	(51) C01G 39/06	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 08.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
(11) 3 576 825	(51) A61M 15/08	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 577 378	(51) F16L 1/26
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021			(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) 3 577 090	(51) C04B 35/46	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 10.06.2022	
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 577 396	(51) F24S 20/20
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 26.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

(11) 3 577 398	(51) F25C 1/18	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
(11) 3 577 416	(51) G01B 11/25	(11) 3 577 573	(51) G06F 16/901	(11) 3 577 777	(51) H04B 7/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 577 428	(51) G01G 19/414	(11) 3 577 593	(51) B60K 35/00	(11) 3 577 827	(51) H04L 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 07.04.2021	CH 30.09.2021	PL 29.12.2021	
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		LI 30.09.2021	SI 07.04.2021		
		AL 07.04.2021	BE 30.09.2021		
		NL 01.10.2021	FR 30.09.2021		
		LU 26.09.2021	SE 27.09.2021		
		IE 26.09.2021			
(11) 3 577 437	(51) G01N 21/25	(11) 3 577 661	(51) H01B 7/285	(11) 3 577 853	(51) H04L 9/32
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			PL 23.02.2022	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
(11) 3 577 452	(51) G01N 30/60	(11) 3 577 700	(51) H01L 39/24	(11) 3 577 866	(51) H04L 27/26
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021				
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021				
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021				
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021				
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021				
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 577 453	(51) G01N 30/88	(11) 3 577 731	(51) H02G 9/12	(11) 3 577 876	(51) H04L 29/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
		HR 14.07.2021	PL 14.07.2021		
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		BE 30.11.2021	LU 29.11.2021		
		IT 14.07.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 577 551	(51) G06F 5/00	(11) 3 577 747	(51) H02K 15/04	(11) 3 577 894	(51) H04N 5/225
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022		PL 26.01.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
(11) 3 577 564	(51) G06F 11/34	(11) 3 577 749	(51) H02K 41/03	(11) 3 577 934	(51) H04W 16/28
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 577 568	(51) G06F 13/40	(11) 3 577 761	(51) H03K 19/21	(11) 3 577 937	(51) H04W 24/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	

SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 01.07.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 578 476	(51) B65D 21/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 578 707	(51) D06F 37/26	(11) 3 578 826	(51) F04D 29/42
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 578 490	(51) B65H 37/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 578 503	(51) B67C 3/02	(11) 3 578 722	(51) E02F 9/26	(11) 3 578 839	(51) F16C 33/62
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 578 597	(51) C08J 9/12	(11) 3 578 730	(51) E04F 11/02	(11) 3 578 850	(51) F16F 15/04
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 24.02.2021	LU 12.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	PL 19.01.2022		PL 23.02.2022	
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 578 770	(51) F01M 13/00	(11) 3 578 856	(51) F16H 57/04
SM 24.02.2021	CH 30.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.04.2021	SI 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 12.04.2021	AT 12.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 578 609	(51) C09B 61/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 578 865	(51) F16L 51/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 05.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 578 771	(51) F01N 3/20	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 578 618	(51) C09J 7/22	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 578 904	(51) F25B 49/02
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 578 619	(51) C09J 175/04	(11) 3 578 788	(51) F02F 1/20	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 16.02.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 578 908	(51) F25D 29/00
		(11) 3 578 795	(51) F02M 25/08	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 578 634	(51) C12M 1/34	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 12.01.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 578 822	(51) F04C 18/02	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 28.04.2021	CH 30.11.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.11.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 578 674	(51) C22C 14/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 578 971	(51) G01N 33/48
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 578 700	(51) D01H 4/14	PL 15.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 578 825	(51) F04C 25/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
PL 15.12.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
(11) 3 578 979	(51) G01N 33/543	(11) 3 579 078	(51) G06F 1/16	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 30.09.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 579 302	(51) H01M 50/409
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 23.02.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 03.05.2022	
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 578 986	(51) G01N 33/68	(11) 3 579 095	(51) G06F 3/0488	(11) 3 579 308	(51) H01M 4/13
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 579 011	(51) G01S 7/03	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 26.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	PT 27.09.2021	GR 06.04.2022	
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	RS 26.05.2021		
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 26.05.2021	SM 26.05.2021		
	GR 17.06.2022	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021		
(11) 3 579 012	(51) G01S 7/03	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 579 319	(51) H01M 8/2483
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
		LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
		IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		LI 30.09.2021		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 579 025	(51) G01S 19/11	(11) 3 579 150	(51) G06N 3/04	(11) 3 579 322	(51) H01M 10/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021			SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021			BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
IT 14.04.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					
(11) 3 579 026	(51) G01V 99/00	(11) 3 579 210	(51) G08B 25/01		
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021		
GR 10.06.2022		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021		
		IE 26.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 579 029	(51) G02B 5/22	(11) 3 579 219	(51) G09G 3/20		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 579 036	(51) G02B 6/44	(11) 3 579 237	(51) G11C 29/02		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
GR 17.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 579 048	(51) G03B 17/54	(11) 3 579 282	(51) H01L 31/0216		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SM 14.04.2021	SK 14.04.2021		
(11) 3 579 076	(51) G05D 1/02			(11) 3 579 329	(51) H01M 10/44
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021

SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 21.04.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 579 541	(51) H04N 5/225	(11) 3 579 656	(51) H04W 76/25
LI 30.09.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IE 20.09.2021	IT 21.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 579 414	(51) H03K 17/06	(11) 3 579 548	(51) H04N 5/367	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 579 673	(51) H05K 7/20
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 09.02.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 579 415	(51) H03K 17/96	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 26.01.2022	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 579 681	(51) A01D 34/416
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 07.11.2021	DK 22.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			GR 24.06.2022	
(11) 3 579 436	(51) H04B 3/32	(11) 3 579 562	(51) H04N 19/597	(11) 3 579 714	(51) A41D 27/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 02.06.2022	LV 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 03.06.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 08.09.2021	IE 19.09.2021	(11) 3 579 754	(51) A61B 5/12
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 19.09.2021	EE 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 22.12.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 579 447	(51) H04B 7/06	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.09.2021	DK 08.09.2021	PL 05.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 08.09.2021			
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 579 578	(51) H04R 7/08	(11) 3 579 833	(51) A61K 31/415
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 15.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 579 461	(51) H04L 12/46	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 05.01.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 23.02.2022			
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 579 580	(51) H04R 25/00	(11) 3 579 836	(51) A61K 31/501
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 26.01.2022				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 579 465	(51) H04L 1/00	(11) 3 579 598	(51) H04W 16/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 15.12.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 579 865	(51) A61K 38/17
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 579 505	(51) H04L 12/24	PL 05.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 579 620	(51) H04W 48/18	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 26.01.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 22.12.2021	
(11) 3 579 535	(51) H04N 1/40	(11) 3 579 627	(51) H04W 68/02	(11) 3 580 007	(51) B23K 26/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	SK 29.12.2021

HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 23.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 580 249	(51) C09D 11/101	PL 12.01.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
PL 29.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 580 476	(51) F16H 37/04
(11) 3 580 015	(51) B25B 7/00	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 26.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 10.06.2022				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 580 024	(51) B26B 13/16	(11) 3 580 250	(51) C09D 11/101	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 08.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 26.01.2022		(11) 3 580 477	(51) F16H 48/40
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 580 282	(51) C09D 11/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 22.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 580 488	(51) F16L 55/035
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		PL 08.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		(11) 3 580 289	(51) C09D 127/18	(11) 3 580 513	(51) F27D 17/00
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 580 569	(51) G01N 33/574
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(11) 3 580 373	(51) G25C 3/14		
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 580 578	(51) H04W 12/08
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		PL 12.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(11) 3 580 462	(51) F04D 25/06	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 580 583	(51) G01S 15/931
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(11) 3 580 474	(51) F16H 37/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 580 607	(51) G02F 1/01
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PL 08.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
		(11) 3 580 475	(51) F16H 37/04	(11) 3 580 618	(51) G04B 1/12
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		

BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 581 496	(51) B64D 11/06
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 26.01.2022		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 581 114	(51) A61B 90/00	(11) 3 581 244	(51) A61N 7/00	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 581 119	(51) A61B 17/072	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
		SM 31.03.2021	CH 31.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 581 137	(51) A61B 34/30	LI 31.10.2021	SI 31.03.2021	LU 24.10.2021	DK 08.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 21.10.2021	IT 31.03.2021	(11) 3 581 499	(51) B64D 33/02
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 581 256	(51) B01D 46/00	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 19.01.2022	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LU 15.05.2021	LV 14.04.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 581 501	(51) B65B 5/04
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 06.09.2021	MC 17.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BE 30.09.2021	IE 06.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		IE 15.05.2021	AL 14.04.2021	PL 26.01.2022	
(11) 3 581 140	(51) A61C 5/00	SI 14.04.2021	BE 31.05.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IT 14.04.2021	AT 15.05.2021	(11) 3 581 516	(51) B65D 75/30
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 581 287	(51) C22C 37/04	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 26.01.2022		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022		
(11) 3 581 146	(51) A61C 7/14	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 581 555	(51) C07C 53/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 581 369	(51) B29C 65/08	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 26.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 08.09.2021	PT 08.09.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 581 171	(51) A61K 9/14	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
		(11) 3 581 403	(51) B60C 15/06	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
(11) 3 581 196	(51) A61K 38/17	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 581 576	(51) C07D 498/06
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 05.01.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 581 198	(51) A61P 1/16	(11) 3 581 451	(51) B60W 30/12	(11) 3 581 583	(51) C07K 14/685
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 581 220	(51) A61M 5/155	(11) 3 581 475	(51) B60R 16/02	(11) 3 581 584	(51) C07K 14/76
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		

(11) 3 581 594	(51) C08F 20/30	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 09.02.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 08.12.2021			
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 581 753	(51) E06B 9/54	(11) 3 581 896	(51) G01D 21/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 29.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		PL 08.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 581 625	(51) C09D 11/101	(11) 3 581 793	(51) F03D 9/32	(11) 3 581 919	(51) G01N 21/64
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
(11) 3 581 657	(51) C12N 15/82	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 581 937	(51) G01N 35/10
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 581 957	(51) G01S 7/40
		BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 581 665	(51) C21D 8/12	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 30.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 581 796	(51) F03D 80/30	(11) 3 581 964	(51) G01S 17/95
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 581 803	(51) F04D 29/62	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 581 692	(51) D04H 1/4374	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 15.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 03.06.2022			
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
(11) 3 581 706	(51) D06P 5/22	(11) 3 581 849	(51) F21V 29/75	(11) 3 581 998	(51) G02F 1/13357
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 581 712	(51) E01C 19/40	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 23.02.2022		PL 19.01.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 581 869	(51) F28D 7/10	(11) 3 582 005	(51) H05K 3/28
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		(11) 3 581 874	(51) F41H 5/013	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 581 718	(51) E02F 9/26	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 09.02.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 582 027	(51) G03G 15/20
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 19.01.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021		(11) 3 581 880	(51) G01B 11/00	(11) 3 582 053	(51) G05B 23/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				

HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
GR 01.07.2022		LU 06.11.2021	IT 21.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 582 091	(51) G06F 3/041	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(11) 3 582 301	(51) H01M 4/36	LU 23.10.2021	SI 25.08.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 582 399	(51) H03M 13/27
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
PL 12.01.2022		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
		NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 582 133	(51) G06F 21/62	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LU 22.10.2021	CH 31.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LI 31.10.2021	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IE 07.09.2021	IT 14.04.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 582 400	(51) H03M 13/27
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 582 207	(51) G02F 1/13357	(11) 3 582 304	(51) H01M 4/36	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LI 31.10.2021	
PL 22.12.2021					
(11) 3 582 247	(51) H01H 51/00	(11) 3 582 323	(51) H01Q 1/48	(11) 3 582 401	(51) H03M 13/27
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 582 252	(51) H01L 21/321	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 29.12.2021		LU 24.10.2021	CH 31.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LI 31.10.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 582 352	(51) H02G 9/10	(11) 3 582 404	(51) H04B 7/04
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 23.02.2022		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 582 266	(51) H01L 31/0224	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 16.02.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 582 358	(51) H02J 3/28	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 23.02.2022			
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
IE 28.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 582 379	(51) H02J 3/36	(11) 3 582 416	(51) H04J 14/02
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 28.09.2021	GB 28.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 10.06.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 582 296	(51) H01M 4/13	(11) 3 582 397	(51) H03K 17/96	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 22.12.2021	
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 582 427	(51) H04L 1/18
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021				

(11) 3 582 556	(51) <i>H04W 52/02</i>	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	PL 08.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.10.2021			
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			(11) 3 583 008	(51) <i>B60T 7/12</i>
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 582 837	(51) <i>A61M 15/00</i>	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 16.02.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 582 567	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 582 847	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) 3 583 018	(51) <i>B62D 27/02</i>
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 582 580	(51) <i>H04W 76/28</i>	(11) 3 582 858	(51) <i>A61Q 19/10</i>	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 08.12.2021	
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 583 029	(51) <i>B64C 39/06</i>
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 23.02.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 10.09.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 582 910	(51) <i>B21H 1/18</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BE 30.09.2021	IE 10.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LI 30.09.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 08.12.2021	
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
(11) 3 582 581	(51) <i>H04W 88/06</i>	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 583 033	(51) <i>B64F 5/10</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 583 034	(51) <i>B65B 1/16</i>
PL 26.01.2022				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 582 599	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 3 582 932	(51) <i>C01F 7/00</i>	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 582 647	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 3 582 950	(51) <i>B29C 64/245</i>	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 22.12.2021	
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 583 046	(51) <i>B65D 77/06</i>
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 582 965	(51) <i>B32B 7/12</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 09.02.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 582 681	(51) <i>A61B 5/00</i>	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			PL 15.12.2021	
		(11) 3 582 981	(51) <i>B60D 1/00</i>		
(11) 3 582 765	(51) <i>A61K 9/08</i>	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 583 057	(51) <i>B65G 57/24</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 583 005	(51) <i>B60R 21/26</i>	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 583 064	(51) <i>B67C 3/00</i>
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 583 070	(51) C02F 1/32	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 583 084	(51) C04B 38/10	IE 27.09.2021	IT 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 583 298	(51) F01D 5/14	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 15.09.2021	IT 26.05.2021
(11) 3 583 163	(51) C08K 3/013	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 583 474	(51) G05B 19/042
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 583 310	(51) F02M 53/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 583 478	(51) G05D 1/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 583 316	(51) F04B 43/073	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 583 178	(51) C09J 7/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 583 485	(51) G06F 1/3206
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 583 339	(51) F16L 1/20	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 19.01.2022	(11) 3 583 191	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 583 656	(51) H01P 1/208
(84) LT 02.03.2022	(51) C10G 53/14	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 583 380	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 583 380	(51) G06T 7/50	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 583 192	(51) C10G 53/14	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 583 396	PL 15.12.2021	(11) 3 583 701
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 583 396	(51) G01L 9/00	(84) BG 15.03.2022	(51) H04B 1/38
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 583 266	(51) E01C 23/06	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 19.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 15.12.2021	NL 15.12.2021	LV 15.12.2021	LV 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	SM 08.12.2021	GR 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 583 702
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 08.12.2021	PT 23.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 583 400	(51) G01N 3/18	AT 08.12.2021	RS 23.02.2022
(11) 3 583 268	(51) E01F 9/559	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 05.01.2022	HR 23.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 15.12.2021	LV 23.02.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 24.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 583 703	(51) H04B 7/0413
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 583 279	(51) E04H 15/20	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 583 421	(51) G01N 33/50	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 05.01.2022	(11) 3 583 283	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 583 724
(84) BG 07.07.2021	(51) E05D 13/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(51) H04L 5/00
EE 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 583 472	(51) G03G 21/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
	IS 07.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	(11) 3 583 724
				(84) LT 23.03.2022	(51) H04L 5/00
				RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				HR 23.03.2022	BG 23.06.2022
				GR 24.06.2022	LV 23.03.2022

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 15.12.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 09.02.2022	
(11) 3 584 255	(51) C07K 14/535	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 584 586	(51) G01P 3/49
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 584 290	(51) C09D 5/16	(11) 3 584 439	(51) F04B 27/18	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 09.02.2022	
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 584 587	(51) G01P 3/50
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 26.09.2021	EE 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 29.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 584 469	(51) F16H 61/22	PL 09.02.2022	
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 584 604	(51) G01S 17/95
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 26.09.2021	IT 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 584 307	(51) C12M 3/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 01.07.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 05.01.2022			
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 584 475	(51) F16K 3/24	(11) 3 584 624	(51) G02B 26/08
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
PL 16.02.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 584 339	(51) C22C 38/00	(11) 3 584 487	(51) F16L 21/00	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 21.07.2021	GR 22.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 584 491	(51) F16M 13/02	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 19.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 584 358	(51) D01F 6/18	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FR 21.09.2021	IE 18.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 584 517	(51) F25B 25/00	GB 21.10.2021	IT 21.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 584 631	(51) G02F 1/1368
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 584 394	(51) E05B 67/22	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 27.04.2022	
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 584 656	(51) G05B 23/02
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 584 518	(51) F25B 25/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 584 410	(51) F01D 9/02	GR 17.06.2022		(11) 3 584 663	(51) G05D 1/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 584 532	(51) G01B 11/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 10.06.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 584 672	(51) G06F 1/24
(11) 3 584 417	(51) F01L 3/24	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 09.02.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 584 539	(51) G01C 21/36	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 09.02.2022	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				

(11) 3 584 676	(51) G06F 1/32	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			PL 05.01.2022	
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 584 827	(51) H01L 21/673	(11) 3 584 936	(51) H03M 13/13
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 02.03.2022	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			(11) 3 584 949	(51) H04B 5/00
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 584 856	(51) H01M 50/204	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LI 31.10.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 584 710	(51) G06F 13/20	(11) 3 584 882	(51) H01Q 3/04	(11) 3 584 963	(51) H04B 17/12
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PL 16.02.2022		PL 05.01.2022	
(11) 3 584 737	(51) G06F 21/75	(11) 3 584 891	(51) H01R 13/6474	(11) 3 584 976	(51) H04L 1/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 23.02.2022				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 23.02.2022				PL 19.01.2022	
(11) 3 584 776	(51) G08B 21/02	(11) 3 584 893	(51) H01S 3/10	(11) 3 584 977	(51) H04L 1/18
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 26.01.2022	
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021		
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021		
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021		
LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021		
LI 31.10.2021		LI 30.11.2021			
(11) 3 584 781	(51) G08G 5/00	(11) 3 584 917	(51) H02M 1/36	(11) 3 584 984	(51) H04L 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 23.02.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
(11) 3 584 787	(51) G06F 3/16	(11) 3 584 919	(51) H02M 3/335	(11) 3 584 988	(51) H04L 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022					
(11) 3 584 789	(51) G10L 15/30	(11) 3 584 925	(51) H03F 1/30	(11) 3 584 995	(51) H04L 12/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 584 818	(51) H01J 1/32	(11) 3 584 931	(51) H03K 17/082	(11) 3 585 015	(51) H04L 12/725
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 09.02.2022	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 22.12.2021			
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021			(11) 3 585 255	(51) A61B 5/00
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 585 120	(51) H04W 72/12	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 23.06.2021	IE 26.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 26.09.2021	MC 23.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BE 30.09.2021	IT 23.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021		
(11) 3 585 016	(51) H04L 12/761	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 585 295	(51) A61B 34/20
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LI 30.11.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 585 124	(51) H04W 74/08	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 19.01.2022		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 05.01.2022	
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
(11) 3 585 029	(51) H04L 29/06	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 585 316	(51) A61F 2/36
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 585 046	(51) H04N 5/232	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 10.10.2021	IT 02.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 08.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 585 130	(51) H04W 76/19	(11) 3 585 399	(51) A61K 31/79
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 12.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 585 049	(51) H04N 5/378	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 26.01.2022			
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			(11) 3 585 422	(51) A61K 38/01
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 585 163	(51) A01K 67/027	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 585 070	(51) H04R 9/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 08.12.2021	GR 09.03.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 585 199	(51) A43B 5/02		
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 585 527	(51) B07C 5/36
NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 08.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 08.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022		(11) 3 585 549	(51) B23D 55/08
(11) 3 585 108	(51) H04W 48/16			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 585 202	(51) A43B 13/18	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 08.12.2021	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 585 565	(51) B25C 1/08
(11) 3 585 109	(51) H04W 48/16	PL 29.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 585 212	(51) A47C 7/38	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 585 655 (84) RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B60R 16/023 (84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 585 879 (84) LT 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) C12N 5/00 (84) PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 585 568 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B25J 9/16 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 585 659 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(51) B60S 1/34 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(11) 3 585 945 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) E01F 15/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 585 576 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(51) B26D 7/12 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(11) 3 585 669 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B61L 29/18 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 585 950 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) E03D 9/08 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 585 583 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) B29C 45/16 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 585 671 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) B62D 1/16 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022	(11) 3 585 952 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) E04B 1/35 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 585 584 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) B29C 45/16 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(11) 3 585 683 (84) NO 15.03.2022 RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) B64C 11/00 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(11) 3 586 090 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022	(51) G01D 18/00 (84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 GR 03.05.2022
(11) 3 585 607 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) B32B 5/26 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 585 689 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) B65B 37/04 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 586 097 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) G01K 7/13 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 585 630 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) B60C 23/04 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021	(11) 3 585 727 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) C01B 21/32 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 586 202 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) G05B 19/042 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 585 632 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) B60D 1/06 (84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022	(11) 3 585 759 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) C05G 3/90 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(11) 3 586 210 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022
(11) 3 585 634 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B60G 17/052 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 585 770 (84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) C07D 213/78 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 586 264 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) H04W 12/03 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 585 634 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B60G 17/052 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 585 847 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) C09G 1/02 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 586 289 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021	(51) G06Q 10/06 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021

SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 587 094	(51) B31B 50/44
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 586 702	(51) A47J 43/12	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 26.01.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			GR 24.05.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 586 974	(51) B05B 1/18	(11) 3 587 097	(51) B32B 3/12
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 19.01.2022		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 586 818	(51) A61K 8/34	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 586 994	(51) B22C 5/04	(11) 3 587 104	(51) B32B 15/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
PL 23.02.2022		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 587 117	(51) B41J 2/14
		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 586 819	(51) A61K 8/36	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 587 132	(51) B41M 5/26
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LU 16.11.2021	DK 22.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 586 828	(51) A61K 9/16	(11) 3 587 053	(51) B25J 13/06	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 09.02.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 587 145	(51) B60C 19/00
PL 02.03.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 586 834	(51) A61K 31/00	PL 12.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 587 063	(51) B29C 43/32	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 02.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 586 862	(51) A61K 38/00			PL 29.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 587 075	(51) B29C 64/165	(11) 3 587 147	(51) B60C 27/12
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 05.01.2022			
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 586 901	(51) A61M 29/00	(11) 3 587 088	(51) B29C 70/38	(11) 3 587 165	(51) B60L 5/39
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 02.03.2022				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(11) 3 587 089	(51) B29C 70/46	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 586 951	(51) B01F 13/10	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021		
GR 13.04.2022		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 587 197	(51) B60S 1/46
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 586 957	(51) B01J 20/28	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		LU 27.10.2021	IT 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 586 960	(51) B01J 29/85	SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LI 31.10.2021		PL 22.12.2021	
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				

(11) 3 587 218	(51) B62D 1/22	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 30.09.2021		PL 16.02.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 587 358	(51) C02F 1/28	(11) 3 587 526	(51) C09J 7/40
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 587 222	(51) B62D 25/08	(11) 3 587 364	(51) C03B 17/06	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 16.02.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 587 531	(51) C09J 201/08
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 587 397	(51) A61K 31/197	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 22.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 587 223	(51) B62D 35/00	(11) 3 587 415	(51) C07D 405/14	(11) 3 587 574	(51) C12N 15/11
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 587 425	(51) C07D 493/10	(11) 3 587 609	(51) C22C 1/05
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 587 227	(51) B62H 5/14	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 587 612	(51) C22F 1/10
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 22.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 587 476	(51) C08J 5/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 587 255	(51) B64C 25/02	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 08.12.2021	
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 587 621	(51) C23C 24/04
(11) 3 587 272	(51) B64D 31/06	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 23.09.2021	EE 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.09.2021	IE 23.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 12.01.2022				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 587 288	(51) B65B 39/00	(11) 3 587 485	(51) C08K 5/527	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 15.12.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 587 650	(51) D06F 31/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 09.02.2022		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 587 308	(51) B65G 15/32	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PL 05.01.2022	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 587 681	(51) E03D 5/02
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 09.10.2021	IT 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 587 498	(51) C09J 183/04	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 21.04.2021	IE 30.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LU 30.09.2021	MC 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 15.12.2021	
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021				

- (11) **3 588 245** (51) *G06F 8/65* RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (11) **3 588 668** (51) *H01P 1/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
LT 08.09.2021 LV 08.09.2021 PL 29.12.2021 PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
GR 09.12.2021 AT 08.09.2021 (11) **3 588 478** (51) *H05K 1/14* NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021 (84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
RO 08.09.2021 SI 08.09.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 PL 16.02.2022
MC 08.09.2021 LU 10.10.2021 (11) **3 588 483** (51) *G10C 3/12* (11) **3 588 696** (51) *H01R 25/14*
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 588 251** (51) *G06F 3/0354* (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 GR 30.03.2022 HR 29.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
(11) **3 588 254** (51) *G06F 3/0481* (84) AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (11) **3 588 484** (51) *G10H 1/00* (84) PL 29.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) NO 02.06.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NL 02.03.2022 GR 03.06.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (11) **3 588 716** (51) *H02H 5/12*
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
PL 08.12.2021 (84) RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
(11) **3 588 310** (51) *G06F 12/084* (84) SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) GR 03.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (11) **3 588 521** (51) *H01F 27/28* (11) **3 588 718** (51) *H02H 5/12*
ES 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 15.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 (11) **3 588 717** (51) *H02H 5/12*
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
PL 08.12.2021 (84) SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
(11) **3 588 341** (51) *G06F 1/16* (84) PL 22.12.2021 (11) **3 588 727** (51) *H02J 3/32*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
PL 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 17.05.2022 (84) GR 17.05.2022
(11) **3 588 344** (51) *G06F 21/36* (84) PL 05.01.2022 (11) **3 588 731** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
(11) **3 588 349** (51) *G06F 21/56* (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) PL 09.02.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (11) **3 588 738** (51) *H01F 38/14*
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
(11) **3 588 378** (51) *A61B 5/02* (84) GR 17.05.2022 (11) **3 588 741** (51) *H02K 1/27*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
(11) **3 588 384** (51) *G06K 19/077* (84) PL 09.02.2022 (11) **3 588 746** (51) *H02K 3/18*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) LV 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) BG 09.05.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 09.02.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 588 752	(51) B21D 22/20	(11) 3 588 856	(51) H04L 12/24	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 588 858	(51) G07G 1/00	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 05.01.2022	NL 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IE 25.09.2021	IT 21.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 588 928	(51) H04N 1/10
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	PL 05.01.2022		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LU 23.10.2021	CH 31.10.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LI 31.10.2021				ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 588 793	(51) H04B 7/024	(11) 3 588 864	(51) H04L 12/26	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 02.03.2022		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 588 808	(51) H04B 10/272	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 04.10.2021	IT 31.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 588 933	(51) H04N 5/225
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 23.02.2022		IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LI 30.09.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 588 810	(51) H04B 10/291	(11) 3 588 905	(51) H04L 29/06	(11) 3 588 934	(51) H04N 5/232
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 588 824	(51) H04L 1/16	(11) 3 588 908	(51) H04L 29/06	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 26.01.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 588 956	(51) H04N 19/159
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 588 828	(51) H04L 1/18	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 588 980	(51) H04R 25/00
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 588 917	(51) H04L 29/08	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 588 831	(51) H04L 5/00	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 09.02.2022		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 588 918	(51) H04L 29/08	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 13.09.2021	IT 02.06.2021
(11) 3 588 836	(51) H04L 5/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 589 014	(51) H04W 28/18
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	PL 22.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 588 852	(51) H04L 12/24	(11) 3 588 921	(51) H04M 1/725	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		

SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 589 378 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) A63B 43/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 589 035 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 589 111 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 589 430 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(51) B21D 5/04 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 589 039 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) H04W 68/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 589 119 (84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022	(51) A01K 63/00 (84) NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 589 457 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) G06K 9/00 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 589 052 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 19.10.2021 LI 31.10.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 589 160 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) A47B 51/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 589 524 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) B61D 23/02 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
(11) 3 589 065 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 589 161 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) A47B 77/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 589 524 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) B61D 23/02 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
(11) 3 589 065 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 589 180 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) A47L 5/22 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 589 551 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) B65B 11/40 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
(11) 3 589 070 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) H04W 76/20 (84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(11) 3 589 199 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(51) A61B 5/024 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(11) 3 589 598 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) C03C 21/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
(11) 3 589 073 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) H04W 28/08 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 589 258 (84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) A61H 31/00 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 589 614 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) C07D 209/56 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 589 089 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B29C 45/14 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 589 307 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(51) A61P 25/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(11) 3 589 672 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) C08G 18/48 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022
(11) 3 589 102 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) H05K 7/20 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 589 357 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) A61N 1/36 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 589 711 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022	(51) C09J 7/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 589 103 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022	(51) H05K 7/20 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022				

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 589 780	(51) D04C 1/02	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 590 016	(51) G05D 1/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 29.12.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 590 209	(51) H04J 13/10
PL 09.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 589 805	(51) E04H 17/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 22.12.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 590 024	(51) G06F 1/16	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
PL 16.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 589 870	(51) F16K 5/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IT 31.03.2021	CH 30.11.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 590 215	(51) H04L 5/00
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 08.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PL 05.01.2022		(11) 3 590 031	(51) G06F 3/041	GR 01.07.2022	
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(11) 3 589 895	(51) F23R 3/58	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 590 262	(51) H04N 19/70
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 590 101	(51) G07C 9/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 23.02.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
PL 05.01.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 590 270	(51) H04R 1/04
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 589 904	(51) F28D 15/04	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 590 166	(51) H02H 3/40	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 02.03.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 19.01.2022	
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 590 275	(51) H04W 4/42
(11) 3 589 907	(51) F28F 3/06	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 12.01.2022		(11) 3 590 189	(51) H03K 17/12	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 589 911	(51) F41A 19/01	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 05.01.2022		LI 31.10.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			(11) 3 590 280	(51) H04W 28/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 590 193	(51) H03M 7/30	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 29.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 589 967	(51) G01S 5/02	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 12.01.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 590 366	(51) A24F 40/20
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		PL 29.12.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 589 978	(51) G01S 17/08	(11) 3 590 203	(51) H04B 7/06	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				

ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 590 459	(51) A61B 34/37	BE 30.09.2021	IT 21.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 590 597	(51) B01J 35/04
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SE 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
LU 01.10.2021	IT 31.03.2021	SK 14.04.2021	LU 26.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 590 376	(51) A43B 1/00	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LI 30.09.2021		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 590 468	(51) A61D 9/00	LU 11.10.2021	SI 11.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 590 603	(51) B01L 3/00
PL 02.02.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 590 391	(51) A47C 27/14	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 590 520	(51) A61K 35/28	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 09.02.2022	
(11) 3 590 419	(51) A61B 5/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 590 618	(51) B21C 37/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 590 530	(51) A61K 39/00	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 15.12.2021	
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 590 672	(51) B29C 35/02
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 16.06.2021	BE 30.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 02.11.2021	IT 16.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 590 429	(51) A61B 6/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 590 560	(51) A61M 1/16	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 03.03.2021	LU 09.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 590 700	(51) B32B 3/12
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GB 20.10.2021	CH 31.10.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 31.10.2021		SI 03.03.2021	IE 09.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 590 432	(51) A61B 6/03	BE 31.05.2021	AT 09.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 590 565	(51) A61M 5/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 08.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 590 701	(51) B32B 3/12
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 26.01.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 590 439	(51) A61B 10/02	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 590 702	(51) B32B 3/12
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 21.04.2021	IE 11.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LU 11.09.2021	MC 21.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		

(11) 3 590 713	(51) B32B 33/00	(11) 3 590 865	(51) B65D 75/58	(11) 3 591 142	(51) E04G 21/04
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 PL 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 AT 01.09.2021 LU 11.09.2021 CZ 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 SI 01.09.2021 BE 30.09.2021 DK 01.09.2021 LI 30.09.2021	(84) FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 IE 11.09.2021 CH 30.09.2021	(84) LT 02.02.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 GR 03.05.2022
(11) 3 590 714	(51) B32B 37/04	(11) 3 590 888	(51) C01B 21/087	(11) 3 591 226	(51) F04B 13/00
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 590 775	(51) B60R 22/46	(11) 3 590 888	(51) C01B 21/087	(11) 3 591 230	(51) F04B 39/02
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 590 776	(51) B60T 8/171	(11) 3 590 925	(51) C07D 213/30	(11) 3 591 239	(51) F15B 11/16
(84) HR 30.03.2022 NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 590 779	(51) B60T 17/00	(11) 3 591 067	(51) C12Q 1/68	(11) 3 591 240	(51) F15B 13/043
(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 LU 27.10.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 NL 01.11.2021 GB 03.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 LU 03.10.2021 IT 12.05.2021 LI 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 590 802	(51) B62K 19/40	(11) 3 591 085	(51) C22C 38/00	(11) 3 591 240	(51) F15B 13/043
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 590 813	(51) B62M 6/90	(11) 3 591 085	(51) C22C 38/00	(11) 3 591 240	(51) F15B 13/043
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04	(11) 3 591 105	(51) D04B 1/24	(11) 3 591 240	(51) F15B 13/043
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04	(11) 3 591 105	(51) D04B 1/24	(11) 3 591 284	(51) F21V 5/04
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04	(11) 3 591 105	(51) D04B 1/24	(11) 3 591 292	(51) F23M 5/00
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022

PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 591 770	(51) H01R 13/633	(11) 3 591 843	(51) H03M 7/40
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LI 30.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		PL 15.12.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 591 578	(51) G06K 9/20	(11) 3 591 772	(51) H01S 5/00	(11) 3 591 847	(51) H04B 1/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 21.07.2021	GR 22.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PL 15.12.2021		PL 08.12.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 591 583	(51) G06N 3/063	(11) 3 591 776	(51) H02G 3/04	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 26.09.2021	IT 21.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
PL 12.01.2022		PL 05.01.2022			
(11) 3 591 613	(51) G06T 7/215	(11) 3 591 802	(51) H02J 9/06	(11) 3 591 852	(51) H04B 1/715
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 15.12.2021		PL 22.12.2021			
(11) 3 591 620	(51) G06T 15/00	(11) 3 591 817	(51) H02K 41/035	(11) 3 591 882	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 591 732	(51) H01M 2/10	(11) 3 591 833	(51) H02P 6/185	(11) 3 591 896	(51) H04L 12/24
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 16.02.2022		PL 19.01.2022	
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021				
MC 10.03.2021	BE 30.11.2021				
LU 24.11.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					
(11) 3 591 738	(51) H01M 4/13	(11) 3 591 841	(51) H03F 3/217	(11) 3 591 908	(51) H04L 12/70
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			

(11) 3 591 930	(51) H04L 9/08	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 592 130	(51) A01D 41/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 592 050	(51) H04W 48/14	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 592 193	(51) A47L 11/292
PL 22.12.2021				(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
				CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 3 591 947	(51) H04M 1/72403	(11) 3 592 055	(51) H04W 64/00	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 592 056	(51) H04W 64/00	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021			BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 592 064	(51) H04W 72/04	IE 08.09.2021	CH 30.09.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 30.09.2021	
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LU 19.10.2021	IT 12.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 592 201	(51) A61B 1/00
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 591 987	(51) H04R 1/10	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 15.12.2021		(11) 3 592 226	(51) A61B 5/053
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 592 098	(51) H04W 76/10	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 592 006	(51) H04W 4/14	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 592 227	(51) A61B 5/11
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 29.12.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			PL 02.03.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 592 104	(51) H05B 3/14		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 592 235	(51) A61B 6/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 08.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 592 023	(51) H04W 24/08			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 592 106	(51) H05B 3/28	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 08.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 592 408	(51) A61M 5/32
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PL 29.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		PL 08.12.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 592 030	(51) H04W 72/04			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 592 107	(51) H05B 3/28	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 592 485	(51) B22D 13/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 26.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 592 046	(51) H04W 52/14			PL 05.01.2022	
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022				

NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 593 751	(51) A61C 3/02
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 593 482	(51) H04L 9/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LU 25.10.2021	IT 11.08.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LI 31.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 15.12.2021	
(11) 3 593 168	(51) G01S 17/89	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 19.01.2022		(11) 3 593 806	(51) A61K 9/06
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 593 538	(51) H04N 21/41	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 593 183	(51) G02B 6/34	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 593 810	(51) A61K 35/28
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 16.02.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 593 208	(51) G03B 15/00	(11) 3 593 592	(51) H05B 6/68	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 31.10.2021	
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 593 846	(51) A61M 16/00
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 593 608	(51) H05K 7/20	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 23.06.2021	LU 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 01.09.2021	GB 23.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 593 213	(51) G05B 19/042	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 593 856	(51) A61N 1/372
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 05.01.2022				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		(11) 3 593 660	(51) A41D 20/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 593 218	(51) G05D 1/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 593 673	(51) A47B 88/427	PL 15.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 593 872	(51) A63F 1/06
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 593 290	(51) G06N 3/08	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 22.12.2021		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			(11) 3 593 876	(51) A63G 25/00
		(11) 3 593 684	(51) A47J 37/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 593 409	(51) H01Q 9/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 593 882	(51) B01D 29/01
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 08.12.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 26.01.2022				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 594 352	(51) C12N 15/82	(11) 3 594 496	(51) F03D 80/80	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 22.11.2021	IT 30.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
PL 23.02.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 594 590	(51) F25B 9/00
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 594 400	(51) D06F 33/32	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 19.11.2021	DK 22.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			(11) 3 594 597	(51) F27B 7/20
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 594 498	(51) F04B 9/115	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 15.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
				(11) 3 594 610	(51) B64C 3/38
(11) 3 594 406	(51) D21H 27/10	(11) 3 594 521	(51) F16D 43/18	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022		
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 594 617	(51) G01B 11/25
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		PL 02.02.2022		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 594 409	(51) E01C 19/48			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 594 532	(51) F16H 49/00	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(11) 3 594 413	(51) E02F 9/20	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LU 28.11.2021	DK 22.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 594 697	(51) G01R 15/20
PL 16.02.2022		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 594 415	(51) E02F 9/26	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 594 539	(51) F16K 1/22	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 26.01.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 594 703	(51) B60R 16/02
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 15.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 594 437	(51) E05C 17/30	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 08.12.2021		PL 12.01.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 594 545	(51) F16L 3/01	(11) 3 594 724	(51) G01V 3/10
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021
AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 594 478	(51) F02C 7/32	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 10.05.2022		RS 21.07.2021	LV 21.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 594 589	(51) F25B 41/40	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	MC 21.07.2021	BE 30.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		

LU 11.11.2021	IT 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 595 081	(51) H01M 12/06
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 594 742	(51) G02F 1/1345	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 05.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 595 020	(51) H01L 33/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 595 091	(51) H01R 4/48
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 594 751	(51) G03G 15/01	(11) 3 595 022	(51) H01L 33/38	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 23.11.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 594 777	(51) G06F 1/16	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 22.12.2021		(11) 3 595 107	(51) H02G 3/04
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 595 030	(51) H01M 2/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 09.02.2022		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 594 909	(51) G06T 19/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 26.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 595 125	(51) H02J 50/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 29.12.2021		BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		LI 30.11.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 594 929	(51) G09F 9/33	(11) 3 595 038	(51) H01M 50/20	(11) 3 595 130	(51) H02J 50/70
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 594 949	(51) G11B 20/10	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 12.01.2022	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 22.12.2021		(11) 3 595 180	(51) H03M 7/30
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 595 052	(51) H01M 4/139	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 01.10.2021	IT 31.03.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PL 08.12.2021	
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
(11) 3 594 966	(51) G21F 9/00	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 595 186	(51) H04B 7/024
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 594 977	(51) H01H 1/22	LI 30.09.2021			
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 595 061	(51) H01M 4/58	(11) 3 595 188	(51) H04B 7/0413
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 594 998	(51) H01L 21/78	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 595 193	(51) H04B 7/185
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 26.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 596 101	(51) C07K 1/30	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
SI 17.02.2021	IE 10.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021				
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	(11) 3 596 147	(51) C08G 18/00	(11) 3 596 303	(51) E21B 23/00
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 595 560	(51) A61B 18/12	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 596 176	(51) C09D 11/38	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
PL 15.12.2021		HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 13.10.2021	CH 31.10.2021
		SE 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.10.2021	
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 595 865	(51) B29C 64/106	(11) 3 596 209	(51) C12N 9/50	(11) 3 596 312	(51) F01D 5/22
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 23.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 596 242	(51) B22F 10/25	PL 15.12.2021	
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 596 318	(51) F01M 11/00
LU 15.11.2021	DK 29.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 595 891	(51) B32B 7/12	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 26.01.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022				
GR 17.05.2022					
(11) 3 595 952	(51) B60W 10/06	(11) 3 596 269	(51) D21H 27/00	(11) 3 596 329	(51) F02M 26/43
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 09.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 12.01.2022		(11) 3 596 288	(51) E05B 3/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 08.12.2021	
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 596 331	(51) F02M 59/36
(11) 3 595 958	(51) B62D 6/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	MC 28.04.2021	LU 03.11.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 596 036	(51) C07C 47/225	(11) 3 596 297	(51) E06C 1/36	(11) 3 596 333	(51) F02M 61/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 596 336	(51) F03B 13/18
(11) 3 596 042	(51) C07C 229/12	(11) 3 596 300	(51) E21B 17/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 12.01.2022					

(11) 3 596 340	(51) F04C 18/16	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 596 749	(51) H01L 21/44
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 596 585	(51) G06F 3/01	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 09.02.2022	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			(11) 3 596 751	(51) H01L 21/67
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 596 606	(51) G06F 12/16	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GB 19.09.2021	CH 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LI 30.09.2021				(11) 3 596 789	(51) H02G 3/20
		(11) 3 596 642	(51) G06F 21/31	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 596 342	(51) F04D 29/42	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 29.12.2021	
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
(11) 3 596 360	(51) F16H 57/08	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 596 823	(51) H03F 3/45
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 25.10.2021	CH 31.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 31.10.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 12.01.2022				LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		(11) 3 596 649	(51) G06F 21/57	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 596 375	(51) F16L 11/11	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 10.11.2021	CH 30.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LI 30.11.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 596 824	(51) H03F 3/45
PL 29.12.2021		PL 22.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 596 410	(51) F25B 41/20	(11) 3 596 664	(51) G06N 3/04	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 596 417	(51) F28D 15/02	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 12.01.2022		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 596 698	(51) G06T 7/238	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 596 825	(51) H03H 9/02
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(11) 3 596 700	(51) G06T 7/90	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 596 488	(51) G01S 7/35	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 596 846	(51) H04B 7/185
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		(11) 3 596 724	(51) H04N 5/073	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 596 489	(51) G01S 7/35	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 12.01.2022	
GR 10.06.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 596 868	(51) H04L 5/00
(11) 3 596 545	(51) G03F 7/004	PL 23.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 597 135	(51) A61B 34/30
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 08.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(11) 3 597 057	(51) A24F 47/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 596 874	(51) H04L 5/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 15.12.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 597 145	(51) A61C 17/02
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(11) 3 597 067	(51) A43B 13/20	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 596 908	(51) H04L 29/08	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 597 166	(51) A61G 13/02
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 02.02.2022		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 596 987	(51) H04W 72/04	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		(11) 3 597 068	(51) A43B 13/20	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
(11) 3 597 008	(51) H05B 45/20	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LI 30.11.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 597 186	(51) A61K 31/343
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 29.12.2021		EE 05.05.2021	IE 23.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		LU 23.09.2021	MC 05.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 597 028	(51) A01D 41/127	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BE 30.09.2021	IT 05.05.2021	PL 08.12.2021	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			(11) 3 597 213	(51) A61K 38/45
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 597 071	(51) A45D 33/00	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
PL 02.02.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 597 045	(51) B01D 61/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 09.02.2022	
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 16.02.2022			
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			(11) 3 597 224	(51) A61K 49/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 597 078	(51) A47F 5/00	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 597 246	(51) A61M 5/46
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 597 053	(51) A24D 1/02	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 21.09.2021	MC 06.01.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	IE 21.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				

(11) 3 597 309	(51) B05C 5/04	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GB 06.10.2021	CH 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(11) 3 597 411	(51) B29C 70/38	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 597 341	(51) C09J 5/00	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PL 15.12.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(11) 3 597 479	(51) B60P 1/02
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 09.02.2022		(11) 3 597 418	(51) B30B 15/32	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 597 355	(51) B23K 26/70			(11) 3 597 490	(51) B60R 25/30
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 597 426	(51) B32B 33/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021			(11) 3 597 501	(51) B60W 30/18
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 597 440	(51) B41J 15/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(11) 3 597 360	(51) B23Q 11/00	(84) ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(11) 3 597 522	(51) B63H 8/58
		(11) 3 597 457	(51) B60G 17/015	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 23.02.2022	
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022			
		(11) 3 597 459	(51) B60G 21/055	(11) 3 597 695	(51) C08L 9/00
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		GR 03.05.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
		(11) 3 597 460	(51) B60J 7/00	(11) 3 597 701	(51) C08L 29/04
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		(11) 3 597 463	(51) B60K 1/00		
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 597 740	(51) C12N 9/22
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(11) 3 597 467	(51) B60K 17/16	(11) 3 597 788	(51) C23C 14/02
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 22.09.2021	PL 22.09.2021		
		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021		
		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
		PT 24.01.2022	NL 22.09.2021		
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021		
		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021		
		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		
		DK 22.09.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
		(11) 3 597 478	(51) B60N 3/00	(11) 3 597 797	(51) C30B 29/38
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				(11) 3 597 815	(51) D06F 58/34
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

(11) 3 597 819	(51) D07B 1/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 598 043	(51) F25D 25/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 23.02.2022		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 597 942	(51) F15B 21/14	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) 3 597 836	(51) E04F 15/02	(11) 3 597 947	(51) F16C 41/00	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 14.09.2021	LU 14.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 597 876	(51) F01D 11/24	(11) 3 597 948	(51) F16D 1/10	(11) 3 598 063	(51) G01B 11/25
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 597 963	(51) F16H 3/083	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 15.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 08.12.2021	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 597 877	(51) F01M 13/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 598 075	(51) G01D 3/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 597 967	(51) F16H 61/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 597 891	(51) F02D 41/20	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 598 103	(51) G01N 21/03
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 597 976	(51) F16L 19/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 598 112	(51) G01N 21/952
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 597 982	(51) F16M 11/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 597 914	(51) F04B 43/12	(11) 3 597 999	(51) F23D 14/04	(11) 3 598 181	(51) G02B 1/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 597 926	(51) F04D 19/04	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 25.10.2021	SE 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	RO 15.12.2021	LU 11.11.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			PL 15.12.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 598 020	(51) F24F 1/0047	(11) 3 598 188	(51) G02B 6/38
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
(11) 3 597 933	(51) F15B 11/064	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 598 204	(51) G02B 27/42
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 598 431	(51) G10K 11/178	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 30.11.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 598 570	(51) H01Q 9/04
PL 09.02.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 598 255	(51) G05B 19/418	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 598 471	(51) H01H 89/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 598 584	(51) H01R 13/15
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 598 257	(51) G05B 23/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 19.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 598 484	(51) H01L 23/12	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 23.02.2022		IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 598 260	(51) G05D 1/02	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	PL 29.12.2021	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 598 594	(51) H02G 3/06
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 02.09.2021	EE 05.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 12.01.2022		LU 02.09.2021	BE 30.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 598 281	(51) G06F 3/041	GB 02.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 598 602	(51) H02J 7/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 30.09.2021	IT 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 598 491	(51) H01L 25/075	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PL 16.02.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 598 283	(51) G06F 3/041	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 598 629	(51) H02M 7/483
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 02.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 598 510	(51) H01L 33/48	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 598 634	(51) H02P 27/08
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 09.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 598 287	(51) H04M 1/72403	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 23.02.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 598 514	(51) H01L 51/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 598 650	(51) H04B 1/12
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 598 293	(51) G06F 3/12	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 598 653	(51) H04B 1/707
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 598 382	(51) G16H 20/17	PL 29.12.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 598 535	(51) H01M 4/13	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 598 401	(51) G07D 7/12	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	LI 31.10.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 598 676	(51) H04L 5/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 12.01.2022		BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 23.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 598 684	(51) H04L 5/00			BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 598 832	(51) H04W 72/12	IE 24.09.2021	CH 30.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 599 060	(51) B25F 5/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 16.02.2022		(11) 3 598 833	(51) H04W 74/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 598 689	(51) H04L 9/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 15.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 599 077	(51) B29C 64/112
PL 05.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		PL 08.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 598 697	(51) H04L 12/24	(11) 3 598 835	(51) H04W 74/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 599 090	(51) B32B 7/12
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 19.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 598 706	(51) H04L 25/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 15.12.2021			
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			(11) 3 599 109	(51) B60C 9/18
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 598 838	(51) H04W 36/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 598 715	(51) H04L 29/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 598 852	(51) H05H 7/18	PL 02.02.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 599 148	(51) B62J 17/10
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 09.02.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 598 732	(51) H04N 5/232	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 598 924	(51) A47F 1/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 29.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 599 204	(51) B66B 5/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 598 948	(51) A61B 6/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 22.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 598 761	(51) H04N 21/231	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			PL 12.01.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 598 958	(51) A61F 5/00	(11) 3 599 207	(51) B66B 5/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 19.01.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PL 02.03.2022			
(11) 3 598 795	(51) H04W 28/18	(11) 3 599 001	(51) A63B 22/02	(11) 3 599 208	(51) B66B 1/34
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 598 812	(51) H04W 60/04	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				

SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 599 507	(51) G03B 15/03
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PL 29.12.2021		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021			GR 17.06.2022	
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	(11) 3 599 401	(51) F16K 31/06		
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 599 513	(51) G03G 15/20
LI 30.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 599 226	(51) C02F 9/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 599 525	(51) G05B 19/418
PL 05.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PL 22.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 599 234	(51) C07D 307/66	(11) 3 599 422	(51) F24C 15/00	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 05.01.2022	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 599 563	(51) G06F 21/34
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 08.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 07.04.2021	IE 16.09.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 16.09.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 599 429	(51) F24C 15/32	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 30.09.2021	IT 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 29.12.2021	
(11) 3 599 256	(51) C08G 77/06	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 599 585	(51) G06T 5/50
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 09.02.2022		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
				HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 599 345	(51) F04D 29/16	(11) 3 599 431	(51) F24H 3/08	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 25.10.2021	IT 30.06.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		PL 22.12.2021			
(11) 3 599 348	(51) F01D 15/10	(11) 3 599 455	(51) G01N 15/02	(11) 3 599 653	(51) H01M 10/0525
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 599 369	(51) F02K 1/72	(11) 3 599 457	(51) G01N 21/25	(11) 3 599 661	(51) H01Q 1/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 599 467	(51) G01N 33/543	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 08.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 22.12.2021	
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(11) 3 599 379	(51) F04C 15/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 599 671	(51) H01R 13/422
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 08.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				

(11) 3 599 695	(51) H02J 7/00	(11) 3 599 802	(51) H05K 5/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 600 474	(51) A61M 1/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 599 803	(51) H05K 5/02		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 600 475	(51) A61M 1/02
PL 29.12.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 599 704	(51) H02K 3/28	(11) 3 599 855	(51) A01N 43/40	(11) 3 600 537	(51) A61N 1/375
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 600 017	(51) A61B 5/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 16.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 600 538	(51) A61N 1/39
		PL 05.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 3 600 060	(51) A61B 8/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 12.01.2022	
		(11) 3 600 107	(51) A61B 18/20	(11) 3 600 584	(51) A63H 17/00
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(11) 3 600 140	(51) A61C 17/22	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 29.12.2021	
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 600 602	(51) B01D 46/00
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		PL 08.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		(11) 3 600 146	(51) A61F 2/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 600 657	(51) B01J 35/00
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		PL 02.03.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(11) 3 600 198	(51) A61F 13/491	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PL 16.02.2022	
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 600 668	(51) C12M 1/12
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(11) 3 600 253	(51) A61K 9/127	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		(11) 3 600 463	(51) A61L 27/00	(11) 3 600 683	(51) B05B 5/025
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022

(11) 3 601 975	(51) G01L 5/00	(11) 3 602 131	(51) G01S 19/43	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 29.11.2021	IT 07.07.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
(11) 3 601 989	(51) G01M 9/02			(11) 3 602 313	(51) G06F 13/28
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 602 144	(51) G01V 3/12	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 26.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 02.02.2022	
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 602 004	(51) G01N 19/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 602 320	(51) G06F 21/53
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
PL 26.01.2022				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		(11) 3 602 151	(51) G02B 6/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 602 008	(51) G01N 21/3504	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 29.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 602 369	(51) G06F 21/55
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 602 376	(51) G06F 9/455
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 08.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 29.12.2021				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 602 190	(51) G02F 1/133	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 602 067	(51) G01N 33/68	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 602 380	(51) G06F 21/62
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		(11) 3 602 214	(51) G05B 19/401	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 602 083	(51) G01R 15/18	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 23.02.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 602 384	(51) G06F 21/62
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 26.01.2022				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		(11) 3 602 215	(51) G05B 19/406	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 602 118	(51) G01S 13/87	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 602 418	(51) G06N 3/04
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 23.02.2022		(11) 3 602 232	(51) G06F 1/16	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 602 120	(51) G01S 17/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 602 422	(51) G06F 21/62
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 26.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 602 240	(51) G06F 1/3203	(11) 3 602 478	(51) G06T 1/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021

GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 602 772	(51) H02P 23/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 08.12.2021	
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 602 967	(51) H04L 12/26
(11) 3 602 494	(51) G06T 7/55			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 602 797	(51) H03M 13/13	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 602 991	(51) H04L 29/06
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 602 523	(51) G09B 9/00	(11) 3 602 844	(51) H04B 10/40	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 02.02.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 603 001	(51) H04L 9/08
PL 16.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 602 668	(51) H01M 8/0612	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 22.12.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 602 856	(51) H04J 14/02	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 603 032	(51) H04L 29/12
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 602 676	(51) H01P 1/04	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 16.02.2022			
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			(11) 3 603 055	(51) H04N 13/128
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 602 877	(51) H04L 1/08	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 23.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 602 710	(51) H02H 1/06	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 603 077	(51) H04N 21/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 16.02.2022		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 602 911	(51) H04L 5/00	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 602 732	(51) H02J 9/06	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 603 104	(51) H04R 1/34
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 602 739	(51) H02K 1/27	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 602 913	(51) H04L 5/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		(11) 3 602 917	(51) H04L 5/00	PL 08.12.2021	
(11) 3 602 752	(51) H02K 11/20	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 603 127	(51) H04W 4/18
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 23.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 602 764	(51) H02M 7/483	(11) 3 602 944	(51) H04L 5/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.12.2021	
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				

(11) 3 603 858	(51) B23B 27/20	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 604 298	(51) C07D 405/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.07.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 603 874	(51) B23K 26/38	(11) 3 604 072	(51) B61D 3/18	(11) 3 604 314	(51) C07D 493/04
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.05.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 05.01.2022				PL 23.02.2022	
(11) 3 603 906	(51) B26B 21/52	(11) 3 604 084	(51) B62D 24/00	(11) 3 604 321	(51) C07F 15/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			PL 09.02.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 604 120	(51) B64C 1/26	(11) 3 604 354	(51) C08F 4/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 15.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 603 917	(51) B29B 15/12	(11) 3 604 134	(51) B64D 13/00	(84) RS 08.12.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	
PL 02.03.2022		SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021	
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 08.12.2021	
		PL 08.12.2021			
(11) 3 603 923	(51) B29C 33/12	(11) 3 604 218	(51) C01B 25/37	(11) 3 604 428	(51) C08L 27/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 27.04.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 603 942	(51) B29C 70/02	(11) 3 604 263	(51) C07C 17/32	(11) 3 604 429	(51) B32B 27/30
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 09.02.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 08.12.2021		PL 22.12.2021			
(11) 3 603 986	(51) B41K 1/40	(11) 3 604 275	(51) C07C 309/14	(11) 3 604 457	(51) C09D 11/107
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			PL 09.02.2022	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021				
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021				
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 604 001	(51) B60F 5/02	(11) 3 604 286	(51) C07D 233/24	(11) 3 604 480	(51) C09K 15/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 604 018	(51) B60L 3/00				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 605 621	(51) H01L 33/56	IT 21.04.2021	CH 30.11.2021
PL 09.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 30.11.2021	
(11) 3 605 525	(51) G10K 11/16	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 605 716	(51) H01M 10/42
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 605 627	(51) H01L 41/08	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 605 536	(51) G10L 25/48	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 18.08.2021	LU 05.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 605 646	(51) H01M 2/10	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 18.08.2021	BE 30.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 05.09.2021	IT 18.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 29.12.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 605 717	(51) H01M 10/42
(11) 3 605 567	(51) H01F 1/24	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 04.09.2021	MC 17.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PL 26.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 605 570	(51) H01F 41/02	(11) 3 605 655	(51) H01M 10/0525	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	IT 12.05.2021	CH 30.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LI 30.11.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 605 729	(51) H01Q 1/52
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 27.09.2021	SK 04.08.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	SI 04.08.2021	BE 30.09.2021	PL 26.01.2022	
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	LU 27.09.2021	IT 04.08.2021		
LI 30.11.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 605 732	(51) H01Q 3/26
(11) 3 605 571	(51) H01F 41/02	(11) 3 605 674	(51) H01M 4/587	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 605 696	(51) H01M 8/18	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 12.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 605 747	(51) H01R 24/86
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 15.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 605 602	(51) H01L 23/373	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 605 749	(51) H01R 27/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 605 714	(51) H01M 50/20	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
PL 12.01.2022		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 605 753	(51) H01S 3/067
(11) 3 605 616	(51) H01L 33/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		BE 30.11.2021	LU 30.11.2021		

(11) 3 605 761	(51) B60R 16/023	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 605 959	(51) H04L 12/46
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 23.02.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 605 919	(51) H04L 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 12.01.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 605 971	(51) H04L 12/721
PL 08.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 605 769	(51) H02J 1/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 22.12.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		(11) 3 605 925	(51) H04L 5/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 605 780	(51) H02J 50/00	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 13.10.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LU 31.10.2021	EE 13.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 605 926	(51) H04L 5/00	(11) 3 606 007	(51) H04L 29/08
PL 16.02.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 605 793	(51) H02J 50/12	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 605 933	(51) H04L 5/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 05.01.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 605 799	(51) H02K 3/52	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 606 009	(51) H04L 29/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 605 940	(51) H04L 9/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 23.02.2022		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 605 806	(51) H02K 11/22	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 22.12.2021	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 606 012	(51) H04L 29/08
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	MC 02.06.2021	BE 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LU 30.11.2021	IT 02.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 605 822	(51) H02M 7/48	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(11) 3 606 029	(51) H04N 5/225
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 605 943	(51) H04L 9/08	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 605 833	(51) H02P 25/022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 15.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 606 038	(51) H04N 5/232
PL 16.02.2022		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 605 876	(51) H04B 7/185	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 605 957	(51) H04W 48/12	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 08.04.2022	AT 08.12.2021
(11) 3 605 909	(51) H04L 1/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 08.12.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			SK 08.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			PL 08.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				

HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 606 696	(51) B23K 26/04	(11) 3 606 852	(51) B65H 7/08
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 606 298	(51) H05K 1/05	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 24.06.2022	
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 606 874	(51) C01B 33/107
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 606 731	(51) B29C 65/78	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PL 19.01.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(11) 3 606 311	(51) H05K 13/00	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		(11) 3 606 776	(51) B60H 1/00	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) 3 606 312	(51) H05K 13/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 606 892	(51) C06B 21/00
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 23.02.2022		NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
				PT 05.05.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 606 358	(51) A23L 7/109	(11) 3 606 778	(51) B60H 1/32	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 606 971	(51) C08K 5/521
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 26.01.2022		PL 05.01.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 606 400	(51) A61B 1/00	(11) 3 606 807	(51) B62D 55/104	(11) 3 606 976	(51) C08G 18/76
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 606 464	(51) A61C 13/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 607 164	(51) E06C 7/42
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 16.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 606 819	(51) B64D 11/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 607 166	(51) E21B 17/08
PL 12.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 606 558	(51) A61K 47/54	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 12.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 606 821	(51) B64D 11/06	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 607 171	(51) E21B 33/12
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
PL 15.12.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 606 587	(51) A61M 25/01	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 607 207	(51) F04D 13/10
PL 02.03.2022		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 606 621	(51) A62B 35/00	(11) 3 606 827	(51) B64D 11/06	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 01.07.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 607 229	(51) F16J 15/3232
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 607 658	(51) H03G 5/16
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 607 421	(51) G06F 3/023	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 22.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 607 235	(51) F16L 55/10			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 607 446	(51) G06F 11/10	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.12.2021	
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
GR 17.06.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 607 659	(51) H03M 1/40
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 607 279	(51) G01F 13/00	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	PL 23.02.2022		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 17.06.2022				SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
				HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 607 283	(51) G01G 19/56	(11) 3 607 470	(51) G06F 16/9535	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
		PL 09.02.2022		LI 31.10.2021	
(11) 3 607 341	(51) H04W 4/029	(11) 3 607 473	(51) G06F 16/84	(11) 3 607 680	(51) H04L 27/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 607 356	(51) G01T 1/24	(11) 3 607 487	(51) G06K 7/10	(11) 3 607 692	(51) H04L 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 05.01.2022				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 607 391	(51) G02C 1/00	(11) 3 607 503	(51) G06F 9/50	(11) 3 607 699	(51) H04L 12/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 607 398	(51) G02F 1/1343	(11) 3 607 547	(51) G10L 17/18	(11) 3 607 720	(51) H04L 29/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 12.01.2022		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021		
		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
		BE 30.11.2021	LU 21.11.2021		
		IT 16.06.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 607 406	(51) G05B 19/418	(11) 3 607 559	(51) G21C 3/34	(11) 3 607 723	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 607 408	(51) G05D 1/02	(11) 3 607 657	(51) H03F 3/60	(11) 3 607 733	(51) G06F 21/57
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 608 310	(51) C07D 213/61
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 23.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 22.12.2021				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 608 107	(51) B41J 2/055	(11) 3 608 197	(51) B61G 11/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 608 208	(51) B62D 21/11	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 08.12.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 608 346	(51) C08F 299/04
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 15.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		PL 09.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 608 110	(51) B41J 2/14	(11) 3 608 217	(51) B63H 9/06	(11) 3 608 351	(51) C08G 75/0254
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022					
(11) 3 608 135	(51) B60J 7/02	(11) 3 608 235	(51) B65B 9/04	(11) 3 608 359	(51) C08K 5/11
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 608 147	(51) B60K 35/00	(11) 3 608 260	(51) B65G 1/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 17.06.2022		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 608 165	(51) B60N 2/26	(11) 3 608 280	(51) B66B 13/14	LU 20.11.2021	IT 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 608 361	(51) C08L 5/08
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 18.08.2021	IE 25.09.2021	PL 23.02.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 18.08.2021	LU 25.09.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 608 283	(51) B66B 13/28	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
BE 30.09.2021	SI 18.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 608 384	(51) C09K 5/14
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 608 167	(51) B60N 2/64	(11) 3 608 289	(51) C01B 32/25	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 09.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 608 392	(51) C11D 3/50
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
PL 23.02.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 608 169	(51) B60N 2/75	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 608 307	(51) C07C 211/61	PL 05.01.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 608 431	(51) C22C 30/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PL 12.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 608 189	(51) B60W 30/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 29.12.2021			
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				

AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 609 217	(51) H04W 24/02
(11) 3 608 938	(51) H01H 51/22	(11) 3 609 133	(51) H04L 12/26	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 608 967	(51) H01L 29/10	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 609 232	(51) H04W 36/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 09.02.2022		(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 609 139	(51) H04L 12/70	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 609 065	(51) H02M 3/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 609 243	(51) H04W 52/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 609 158	(51) H04L 29/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 609 069	(51) H02M 7/483	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 609 164	(51) H04L 29/08	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 29.12.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 609 253	(51) H04W 72/02
(11) 3 609 070	(51) H02M 7/483	ES 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 609 256	(51) H04W 72/04
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 04.09.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 09.02.2022		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		IE 04.09.2021	IT 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 609 083	(51) H04B 1/04	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 609 205	(51) H04W 4/38	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 609 101	(51) H04L 1/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 22.12.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 609 265	(51) H04W 72/04
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		PL 15.12.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 609 102	(51) H04L 1/16			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 609 214	(51) H04W 16/20	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 11.08.2021	SE 11.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	MC 28.04.2021	BE 30.11.2021
PL 26.01.2022		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LU 12.11.2021	IT 28.04.2021
		GR 12.11.2021	NL 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 609 123	(51) H04L 9/32	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 609 290	(51) H04W 80/02
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 609 126	(51) H04L 9/36	(11) 3 609 215	(51) H04W 16/20	(11) 3 609 313	(51) A01G 25/09
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 19.01.2022			
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 609 378	(51) A61G 9/00	(11) 3 609 713	(51) B41J 3/36	SI 04.08.2021	DE 01.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 14.09.2021	IT 04.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 609 876	(51) C07D 277/64
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 609 722	(51) B60C 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 609 892	(51) C07D 471/18
(11) 3 609 513	(51) A61K 35/742	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 609 731	(51) B60L 53/30	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 609 924
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) C08B 1/08
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 609 523	(51) A61K 38/05	(11) 3 609 738	(51) B60N 3/00	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 609 536	(51) A61K 39/395	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 609 955	(51) C08K 7/14
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 609 762	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 609 548	(51) A61L 27/34	(11) 3 609 762	(51) B61L 5/10	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 609 982	(51) C10B 57/02
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 609 784	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 609 609	(51) B29L 31/14	(11) 3 609 784	(51) B64D 1/16	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 609 657	(51) B25J 11/00	AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 609 785	(51) B64D 11/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 22.12.2021	(11) 3 609 991
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(51) C10M 169/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 609 786	(51) B64D 15/12	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022
PL 05.01.2022	(11) 3 609 662	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 609 662	(51) B27L 5/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 610 044
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) C12Q 1/6895
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 609 664	(51) B28C 7/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 609 839	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 609 839	(51) C01C 1/24	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 610 046	(51) C22B 9/02
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 609 683	(51) B29C 64/35	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 04.08.2021	NL 04.08.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021		

(11) 3 610 054	(51) C25C 3/20	(11) 3 610 152	(51) F03D 5/00	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 24.06.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 610 373	(51) G06F 9/46
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 02.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 05.01.2022				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 610 065	(51) D21F 7/00	(11) 3 610 163	(51) B22F 5/10	(11) 3 610 377	(51) G06F 11/00
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PL 19.01.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 610 082	(51) E03C 1/324	(11) 3 610 169	(51) F16D 25/0638	(11) 3 610 416	(51) G06K 19/077
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 610 091	(51) E04C 1/39	(11) 3 610 188	(51) F16L 55/40	(11) 3 610 480	(51) G10L 15/22
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
				LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 610 094	(51) E04F 13/08	(11) 3 610 225	(51) G01C 21/32	(11) 3 610 481	(51) G10L 19/008
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 17.06.2022	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
(11) 3 610 131	(51) F01D 5/14	(11) 3 610 285	(51) G01S 5/18	(11) 3 610 570	(51) H02P 21/05
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 15.12.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 22.12.2021				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 610 133	(51) F01D 5/18	(11) 3 610 299	(51) G01T 1/16	(11) 3 610 644	(51) H04N 9/31
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
PL 29.12.2021		PL 29.12.2021			
(11) 3 610 145	(51) F02C 7/22	(11) 3 610 313	(51) G02B 21/00	(11) 3 610 647	(51) H04N 19/503
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 15.12.2021				PL 08.12.2021	
(11) 3 610 148	(51) F02D 41/02	(11) 3 610 344	(51) G05D 1/02	(11) 3 610 652	(51) H04N 21/418
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				

(11) 3 611 050	(51) B60Q 1/14	(11) 3 611 104	(51) B65D 5/38	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 09.02.2022	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 611 178	(51) C07F 9/10
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 02.02.2022	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 611 180	(51) C07K 1/107
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IT 21.04.2021	CH 30.11.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LI 30.11.2021		LI 31.10.2021		GR 23.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 611 066	(51) B60T 17/08	(11) 3 611 132	(51) C01G 53/00		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 611 196	(51) C07F 7/08
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
PL 15.12.2021		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 611 232	(51) C09D 11/08
		MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 611 077	(51) B62D 6/04		LU 23.11.2021	(84) NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		IT 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		SI 01.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		LI 30.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			PL 19.01.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 611 135	(51) C02F 1/24		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 611 251	(51) C12N 1/14
PL 09.02.2022		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 611 079	(51) B62D 21/11		IS 16.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		LV 16.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		NO 16.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		SE 16.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		RO 16.06.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		PT 18.10.2021	(11) 3 611 277	(51) C22B 9/22
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		PL 16.06.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		MC 16.06.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		SI 16.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
			LU 27.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
			IT 16.06.2021		
			LI 30.09.2021	(11) 3 611 300	(51) D06F 58/10
(11) 3 611 083	(51) B62D 53/08			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 24.06.2022				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 611 088	(51) B62M 3/00				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			(11) 3 611 317	(51) E05B 63/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 22.12.2021				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 611 098	(51) B64D 47/08				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			(11) 3 611 354	(51) F01N 3/20
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			(11) 3 611 175	(51) C09B 47/00
PL 22.12.2021				(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
				NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
				ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022

(11) 3 611 370	(51) F03B 13/16	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LU 28.10.2021	CH 31.10.2021	PL 19.01.2022	
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LI 31.10.2021			
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022				
GR 24.06.2022					
(11) 3 611 383	(51) F04D 19/04	(11) 3 611 500	(51) G01N 29/22	(11) 3 611 628	(51) G06F 15/78
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022		PL 19.01.2022	
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 611 398	(51) F16H 1/00	(11) 3 611 504	(51) G01N 33/50	(11) 3 611 651	(51) G06K 7/10
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PL 26.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		PL 29.12.2021			
(11) 3 611 402	(51) F16H 25/20	(11) 3 611 529	(51) G01R 33/565	(11) 3 611 660	(51) G06K 9/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022				
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				
(11) 3 611 417	(51) F16L 13/14	(11) 3 611 543	(51) G01T 1/17	(11) 3 611 738	(51) B60L 53/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
(11) 3 611 419	(51) F16L 37/00	(11) 3 611 562	(51) G02B 26/00	(11) 3 611 740	(51) H01F 41/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 611 432	(51) F23D 11/00	(11) 3 611 584	(51) G05B 19/404	(11) 3 611 783	(51) H01M 4/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022			
(11) 3 611 455	(51) F28D 15/02	(11) 3 611 591	(51) G05D 1/02	(11) 3 611 800	(51) H01R 4/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 16.02.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
PL 29.12.2021					
(11) 3 611 479	(51) G01D 18/00	(11) 3 611 620	(51) G06F 9/50	(11) 3 611 806	(51) H01R 13/447
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021				
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021				
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021				
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 612 015	(51) A01D 34/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 08.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 26.01.2022				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 611 871	(51) H04L 9/30	(11) 3 611 983	(51) H04L 5/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PL 02.03.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 612 048	(51) A43B 23/02
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 16.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 611 987	(51) H04W 72/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 611 874	(51) H04L 9/32	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 612 050	(51) A43B 13/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 611 992	(51) H04W 48/10	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 611 880	(51) H04L 12/46	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 29.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 612 060	(51) A47G 25/90
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 17.02.2021	IE 02.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 17.02.2021	LU 02.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 29.12.2021		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		FR 30.09.2021	GB 02.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 611 901	(51) H04L 29/06	(11) 3 611 997	(51) H04W 76/10	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 612 103	(51) A61B 17/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 611 904	(51) H04L 29/08			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 612 002	(51) H05B 6/06	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 09.02.2022	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			(11) 3 612 252	(51) A61M 5/168
		(11) 3 612 004	(51) H05B 6/12	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 611 954	(51) H04W 76/19	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 612 273	(51) A61N 5/10
PL 22.12.2021		MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		LU 26.10.2021	DK 15.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 611 971	(51) H04W 48/16	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 612 006	(51) H05B 6/76		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 612 315	(51) B05B 5/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 611 976	(51) H04W 72/04	(11) 3 612 014	(51) A01B 19/02	(11) 3 612 356	(51) B25J 9/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 612 557	(51) C07K 14/725	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 16.06.2021	IE 21.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 12.01.2022	
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 612 830	(51) G01F 17/00
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 21.09.2021	IT 16.06.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 612 464	(51) B65D 75/58	(11) 3 612 588	(51) C08F 4/6592	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 612 891	(51) G02F 1/31
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 612 644	(51) C12Q 1/6869	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 612 468	(51) B65D 81/34	PL 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 612 701	(51) E05F 1/10	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.09.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 612 987	(51) G06K 19/077
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PL 22.12.2021		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 612 481	(51) B65B 41/12	(11) 3 612 718	(51) E21C 35/197	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 08.12.2021	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 613 041	(51) G10L 19/00
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 09.02.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 612 496	(51) C02F 1/46	PL 23.02.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 612 726	(51) F02B 19/10	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 26.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 613 080	(51) H01L 27/30
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 612 762	(51) F16L 43/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 613 086	(51) H01L 31/117
PL 15.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 612 514	(51) C07C 257/12	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 612 517	(51) C07D 209/08	(11) 3 612 794	(51) G01B 11/275	PL 26.01.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 613 089	(51) H01L 51/42
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 612 536	(51) C07D 491/044	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 613 166	(51) H04L 5/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 612 818	(51) G01N 21/59	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 612 818	(51) G01N 21/59	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 613 187	(51) H04L 29/06	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 613 416	(51) A61K 31/13	PL 29.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 613 580	(51) B32B 1/08
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 16.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 613 251	(51) H04W 74/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 23.02.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 15.12.2021		(11) 3 613 590	(51) B32B 25/08
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 613 433	(51) A61K 39/395	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PL 16.02.2022		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 613 253	(51) H04W 76/45	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 12.01.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 613 443	(51) A61L 2/28	(11) 3 613 599	(51) B42C 9/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PL 19.01.2022		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 613 285	(51) A01M 7/00	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 23.02.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 613 622	(51) B60K 26/02
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 613 311	(51) A47B 88/463	IE 27.09.2021	MC 21.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 3 613 623	(51) B60K 35/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 30.09.2021	GB 27.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.09.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 613 465	(51) A61N 1/30	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 09.02.2022	
PL 22.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 613 635	(51) B60Q 3/51
(11) 3 613 313	(51) A47C 1/032	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 26.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 613 517	(51) B22C 1/18	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 613 642	(51) B60R 25/00
(11) 3 613 370	(51) A61B 17/70	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 613 525	(51) B23B 31/26	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 16.02.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 613 371	(51) A61B 18/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 15.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 613 643	(51) B60S 3/00
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) GR 17.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PL 23.02.2022		(11) 3 613 565	(51) B29C 65/48	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 613 401	(51) A61J 3/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021

BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GB 12.10.2021	CH 31.10.2021	PL 08.12.2021		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
LI 31.10.2021				IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 613 651	(51) B62D 5/04	(11) 3 613 727	(51) C07C 231/12	DK 23.06.2021	LU 14.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GB 23.09.2021	IT 23.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 613 737	(51) C07D 417/04	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 613 828	(51) C09K 11/02
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 15.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 613 652	(51) B62D 6/00	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 613 743	(51) C07D 473/34	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PL 15.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 613 843	(51) C12N 1/20
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 17.06.2022		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 613 746	(51) C07D 491/048	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 29.12.2021		NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 613 655	(51) B62D 21/11	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 05.01.2022		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 613 659	(51) B62D 35/02	(11) 3 613 752	(51) C07F 15/00	DK 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 17.11.2021	IT 09.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 613 864	(51) B22F 5/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 613 662	(51) B62M 9/127	PL 22.12.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 613 788	(51) C08J 5/24	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 613 867	(51) C22C 38/00
(11) 3 613 670	(51) B64C 27/12	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 613 794	(51) C08J 3/12	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 12.01.2022	
(11) 3 613 672	(51) B64D 11/06	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 613 891	(51) D06F 39/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 613 802	(51) C08K 5/527	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.06.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 613 905	(51) E02F 3/84
PL 19.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 613 696	(51) B66B 15/04	PL 23.02.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 613 827	(51) H01L 33/50	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PL 23.02.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 613 925	(51) E04H 4/16
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022

LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 614 228	(51) G05G 1/04
PL 05.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(11) 3 613 930	(51) E05B 81/22	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 22.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 614 099	(51) G01B 15/04	(11) 3 614 229	(51) G05G 5/06
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 05.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 613 931	(51) E05D 5/02	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PL 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 614 108	(51) G01D 5/24	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	PL 29.12.2021	
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 614 239	(51) G06F 3/0346
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PL 02.02.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 30.06.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 614 165	(51) G01S 3/48	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GB 28.10.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LI 31.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 613 936	(51) E06C 1/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 22.12.2021	
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 614 248	(51) G06F 3/0483
GR 01.07.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 613 949	(51) F01D 5/18	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 15.12.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 614 180	(51) G01T 1/02	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 08.12.2021		PL 23.02.2022		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
(11) 3 613 962	(51) F02B 37/04	(11) 3 614 196	(51) G02F 1/025	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 614 253	(51) G06F 3/06
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 614 007	(51) F16D 13/52	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 614 266	(51) G06F 9/52
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 22.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 614 056	(51) F24F 1/0011	(11) 3 614 208	(51) G03G 15/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 614 267	(51) G06F 9/52
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 614 209	(51) G03G 15/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 614 061	(51) F24F 1/02	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(11) 3 614 269	(51) G06F 11/36
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 614 221	(51) G05B 23/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 614 071	(51) F25B 7/00	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 12.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 02.03.2022		(11) 3 614 291	(51) G06F 21/62
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 614 491	(51) H01Q 1/24	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 614 357	(51) G08G 1/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 614 593	(51) H04L 1/00
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 01.07.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 614 367	(51) G09F 9/30	(11) 3 614 499	(51) H01R 4/66	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 25.08.2021	LU 18.09.2021
		PL 23.02.2022		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 3 614 371	(51) G10H 1/34	(11) 3 614 518	(51) H02J 1/10	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 25.08.2021	BE 30.09.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	IT 25.08.2021	CH 30.09.2021
GR 20.04.2022		GR 10.06.2022		LI 30.09.2021	
(11) 3 614 375	(51) G10K 11/178	(11) 3 614 519	(51) H02J 3/18	(11) 3 614 608	(51) H04L 5/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 16.02.2022		PL 16.02.2022	
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 614 545	(51) H02M 1/42	(11) 3 614 629	(51) H04L 12/709
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 09.06.2021	LU 30.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IE 30.09.2021	IT 09.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 23.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 614 377	(51) G10L 17/10	(11) 3 614 576	(51) H04B 7/06	(84) BG 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 09.02.2022				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 614 403	(51) H01F 41/02	(11) 3 614 578	(51) H04B 7/185	(11) 3 614 640	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 09.02.2022			
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021				
(11) 3 614 435	(51) H01L 27/146	(11) 3 614 582	(51) H04B 10/69	(11) 3 614 648	(51) H04L 29/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
PL 05.01.2022		PL 23.02.2022		LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
				PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
				SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
				CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
				RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
				AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
				LU 25.09.2021	FR 28.09.2021
				IE 25.09.2021	IT 28.07.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 614 465	(51) H01M 4/139	(11) 3 614 586	(51) H04J 3/06	(11) 3 614 665	(51) H04N 19/102
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 07.04.2021	NO 07.07.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
PL 26.01.2022		PL 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	EE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021			

(11) 3 615 285	(51) B26D 1/547	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 615 783	(51) F02F 1/40
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 26.01.2022		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 615 472	(51) C01B 37/02	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 615 793	(51) F03D 80/50
PL 29.12.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 615 290	(51) B29B 11/16	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 615 498	(51) C07C 5/48	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022		
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 615 795	(51) F03D 80/50
PL 12.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 615 293	(51) B29C 33/12	(11) 3 615 528	(51) C07D 409/04	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 615 809	(51) F04D 13/04
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PL 16.02.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 615 294	(51) B29C 43/56	(11) 3 615 581	(51) C08F 283/06	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 05.01.2022	
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(11) 3 615 298	(51) B29C 49/48	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 615 811	(51) F04D 13/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 08.12.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 615 623	(51) C09J 7/20	(11) 3 615 819	(51) F16B 31/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 21.11.2021	NO 21.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		MC 21.07.2021	LU 18.09.2021		
		FR 21.09.2021	IE 18.09.2021	(11) 3 615 844	(51) F16H 7/08
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 3 615 689	(51) C12Q 1/6883	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 12.01.2022	
		PL 23.02.2022			
		(11) 3 615 694	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 615 849	(51) F16J 9/06
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		(11) 3 615 707	(51) C23C 16/26	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 615 888	(51) G01C 15/06
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(11) 3 615 779	(51) F02B 63/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	PL 29.12.2021

(11) 3 615 939	(51) G01N 33/542	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 26.01.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 08.12.2021			
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(11) 3 616 457	(51) H04L 5/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 616 310	(51) H02K 21/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 26.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 615 940	(51) G01N 33/569	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 616 469	(51) H05B 1/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 615 946	(51) G01P 15/097			NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 616 321	(51) H03K 5/1536	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 616 483	(51) A01B 23/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 26.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 15.12.2021		(11) 3 616 329	(51) H04B 7/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 615 964	(51) G01T 1/08	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 19.01.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			(11) 3 616 489	(51) A01C 17/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 616 349	(51) H04L 1/18	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 16.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 616 052	(51) G06F 7/58	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 616 490	(51) A01C 17/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 23.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 616 376	(51) H04L 27/26	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 616 498	(51) A01F 12/30
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 09.02.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
MC 25.08.2021	BE 30.11.2021			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LU 07.11.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 616 397	(51) H04N 5/225		
SI 25.08.2021	CH 30.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 616 505	(51) A01J 7/02
LI 30.11.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 616 194	(51) G10L 15/22	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 616 430	(51) H04W 24/10	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 616 449	(51) H04W 72/04	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	FR 07.09.2021	IE 03.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LI 30.09.2021	
LU 02.10.2021	IT 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 616 547	(51) A43B 1/04
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 616 233	(51) H01J 37/32	PL 26.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 616 450	(51) H04W 72/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 09.02.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		

- (11) **3 616 548** (51) **A43B 3/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 03.09.2021 FR 30.09.2021
IE 03.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 616 555** (51) **A44C 27/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 616 559** (51) **A45F 5/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 616 565** (51) **A47B 95/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 616 572** (51) **A47J 27/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
BE 30.11.2021 LU 10.11.2021
IT 26.05.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 616 625** (51) **A61B 10/02**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 616 626** (51) **3 616 626**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
LU 25.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 616 665** (51) **3 616 665**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
EE 05.05.2021
AL 05.05.2021
BE 30.09.2021
IE 03.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 616 703** (51) **3 616 703**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 616 756** (51) **3 616 756**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 616 765** (51) **3 616 765**
(84) LT 30.03.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
- (11) **3 616 785** (51) **3 616 785**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 616 802** (51) **3 616 802**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **A61B 17/00** (51) **A61B 17/00**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
EE 12.05.2021
SI 12.05.2021
BE 31.10.2021
IT 12.05.2021
LI 31.10.2021
- (11) **A61G 7/10** (51) **A61G 7/10**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
MC 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 03.09.2021
IT 05.05.2021
LI 30.09.2021
- (11) **A61K 31/715** (51) **A61K 31/715**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (11) **A61Q 7/00** (51) **A61Q 7/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **A63H 33/04** (51) **A63H 33/04**
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **B01J 19/24** (51) **B01J 19/24**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (11) **G01N 17/00** (51) **G01N 17/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (11) **3 616 816** (51) **3 616 816**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 616 826** (51) **3 616 826**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 616 880** (51) **3 616 880**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 616 920** (51) **3 616 920**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 616 922** (51) **3 616 922**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 616 945** (51) **3 616 945**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 616 951** (51) **3 616 951**
(84) BG 30.06.2022
LT 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 616 953** (51) **3 616 953**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 616 972** (51) **3 616 972**
(84) RS 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 616 982** (51) **3 616 982**
(84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022
- (51) **B23D 61/02** (51) **B23D 61/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (51) **B23K 20/12** (51) **B23K 20/12**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (51) **B29C 49/46** (51) **B29C 49/46**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (51) **B41J 2/175** (51) **B41J 2/175**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (51) **B41J 2/175** (51) **B41J 2/175**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **B60C 11/11** (51) **B60C 11/11**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (51) **B60J 3/00** (51) **B60J 3/00**
(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (51) **B60K 1/00** (51) **B60K 1/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (51) **B60L 3/00** (51) **B60L 3/00**
(84) LT 09.02.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (51) **B60N 2/42** (51) **B60N 2/42**
(84) NO 26.04.2022
LT 26.01.2022

(11) 3 617 371	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 617 466	(51) <i>F01N 3/20</i>	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 04.08.2021	BE 30.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 12.01.2022					
(11) 3 617 375	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 617 501	(51) <i>F04B 1/324</i>	(11) 3 617 587	(51) <i>F21V 5/04</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PL 26.01.2022		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
				IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 617 376	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 617 511	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 3 617 618	(51) <i>F25D 11/02</i>
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 617 390	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 617 522	(51) <i>F04D 19/02</i>	(11) 3 617 620	(51) <i>H05B 6/62</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 27.04.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 617 393	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 617 524	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) 3 617 633	(51) <i>F25D 25/02</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 03.06.2022				HR 08.12.2021	NO 08.03.2022
				SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
				NL 08.12.2021	EE 08.12.2021
				PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021
				RO 08.12.2021	AT 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
				PL 08.12.2021	
(11) 3 617 407	(51) <i>E02D 9/02</i>	(11) 3 617 529	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 3 617 655	(51) <i>G01C 21/36</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			PL 12.01.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
PL 22.12.2021					
(11) 3 617 430	(51) <i>E05B 65/00</i>	(11) 3 617 542	(51) <i>F16D 55/2265</i>	(11) 3 617 671	(51) <i>G01G 19/393</i>
(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.07.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022			
(11) 3 617 431	(51) <i>E05B 71/00</i>	(11) 3 617 547	(51) <i>F16F 13/10</i>	(11) 3 617 713	(51) <i>G01P 5/165</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 617 449	(51) <i>F01C 21/10</i>	(11) 3 617 575	(51) <i>F16L 5/02</i>		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021		
		PL 04.08.2021	NL 04.08.2021		

SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 617 959	(51) G06N 3/063	SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 617 728	(51) G01R 33/28	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 03.09.2021 CH 30.09.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 SI 04.08.2021 LU 03.09.2021 IT 04.08.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 618 186	(51) H01Q 1/52
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 617 762	(51) G02B 6/38	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
(84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) NO 05.04.2022 LT 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 617 777	(51) G02F 1/1333	(11) 3 618 191	(51) H01R 4/36
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 617 799	(51) G03B 21/20	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 617 819	(51) G05B 19/05	(11) 3 618 212	(51) H02H 7/26
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021 LI 31.10.2021	(84) RS 12.01.2022 NL 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 LT 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022
(11) 3 617 826	(51) G05B 23/02	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 618 062	(11) 3 618 261	(51) H02P 6/16
(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021 CH 31.10.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 30.10.2021 SI 08.09.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 617 874	(51) G06F 7/58	(84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 618 092	(11) 3 618 262	(51) H02P 6/20
(84) SE 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 EE 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021 GB 30.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 30.10.2021 IT 07.04.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 617 919	(51) G06F 21/12	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 LU 19.09.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 IT 07.04.2021 LI 30.09.2021	(11) 3 618 094	(11) 3 618 295	(51) H04B 7/0417
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 LU 19.09.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 IT 07.04.2021 LI 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 LU 19.09.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 IT 07.04.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 IE 19.09.2021 CH 30.09.2021	(11) 3 618 114	(51) H01L 25/10	(11) 3 618 299	(51) H04B 7/06
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 LU 19.09.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 IT 07.04.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 LU 19.09.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 IT 07.04.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 IE 19.09.2021 CH 30.09.2021	(11) 3 618 118	(51) H01L 27/32	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022

- (11) **3 618 307** (51) **H04B 7/185**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 618 309** (51) **H04B 10/112**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 618 314** (51) **H04B 17/18**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IT 21.04.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 618 316** (51) **H04W 4/70**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 618 319** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 618 336** (51) **H04L 5/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 618 356** (51) **H04L 12/26**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 618 366** (51) **H04L 12/46**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 618 394** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 618 412** (51) **H04N 1/00**
(84) NO 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 618 430** (51) **H04N 5/369**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 618 434** (51) **H04N 19/102**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
IE 30.09.2021 MC 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
NL 01.10.2021 BE 30.09.2021
LU 30.09.2021 FR 30.09.2021
GB 30.09.2021 IT 14.04.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 618 474** (51) **H04W 12/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 618 480** (51) **H04W 12/102**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 618 515** (51) **H04W 52/36**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 618 520** (51) **H04W 68/02**
(84) RS 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
LT 26.01.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 618 537** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 26.04.2022 (84) NO 26.04.2022
LT 26.01.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 618 541** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 618 550** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 618 554** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 618 558** (51) **H04W 48/18**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 618 594** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 618 599** (51) **H05K 13/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 618 657** (51) **A43B 1/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 618 662** (51) **A44C 7/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 618 904	(51) A61M 5/32	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 05.01.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 619 150	(51) B65G 65/00
PL 19.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 618 673	(51) A47J 37/07	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PL 12.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 22.12.2021	SM 22.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 618 918	(51) A61N 1/36	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 16.06.2022	(84) BG 16.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 618 677	(51) A47L 11/24	(11) 3 619 001	(51) B25F 1/02	(11) 3 619 160	(51) B81C 1/00
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 05.01.2022			
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			(11) 3 619 200	(51) C07D 271/07
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 618 678	(51) D06F 103/38	(11) 3 619 040	(51) C23C 2/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 10.06.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 10.06.2022			
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(11) 3 619 251	(51) C08G 64/34
AT 09.02.2022				(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		(11) 3 619 041	(51) H01Q 1/42	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 28.04.2021	LU 24.05.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		(11) 3 619 060	(51) B60D 1/62	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 28.04.2021	CH 31.05.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.05.2021	IE 24.05.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GB 28.07.2021	FR 28.06.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IT 28.04.2021	AT 24.05.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
		(11) 3 619 090	(51) B61L 15/00	(11) 3 619 252	(51) C08G 64/34
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LU 24.05.2021	LV 28.04.2021
		(11) 3 619 093	(51) B62D 1/181	MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IE 24.05.2021	GB 28.07.2021
				FR 28.06.2021	AL 28.04.2021
		(11) 3 619 104	(51) G21C 17/01	SI 28.04.2021	BE 31.05.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 28.04.2021	AT 24.05.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 619 253	(51) C08G 65/26
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 28.04.2021	LU 19.05.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 28.04.2021	MC 28.04.2021
		PL 15.12.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		(11) 3 619 109	(51) B64C 1/26	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 28.04.2021	CH 31.05.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 31.05.2021	IE 19.05.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GB 28.07.2021	FR 28.06.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		

AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 619 622	(51) G06F 16/22	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IT 28.04.2021	AT 19.05.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 619 257	(51) C08J 5/18	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 619 884	(51) H04L 9/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 619 680	(51) G06T 7/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PL 12.01.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 619 885	(51) H04L 9/08
PL 22.12.2021		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		PL 05.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 619 262	(51) C08L 1/02	(11) 3 619 726	(51) E21B 47/005	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
PL 16.02.2022				(11) 3 619 903	(51) G06N 20/20
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 619 275	(51) C09J 4/06	(11) 3 619 737	(51) H01L 21/033	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 619 919	(51) H04R 1/10
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 619 362	(51) E01F 13/12	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 29.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			PL 12.01.2022	
GR 24.06.2022				(11) 3 619 927	(51) H04B 7/0413
		(11) 3 619 776	(51) H01R 13/05	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 619 423	(51) F03D 7/02	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 06.04.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 619 438	(51) F16B 13/08	(11) 3 619 782	(51) H02G 15/18	(11) 3 619 944	(51) H04W 28/02
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 619 484	(51) F25D 23/04	(11) 3 619 858	(51) H04L 1/18	(11) 3 619 956	(51) H04W 48/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 19.01.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 619 961	(51) H04W 48/12
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 619 519	(51) G01N 21/3504	(11) 3 619 866	(51) H04L 5/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 09.02.2022	
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 619 558	(51) G01V 1/36	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 619 980	(51) H04W 56/00
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PL 23.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022				
GR 01.07.2022					
		(11) 3 619 874	(51) H04L 5/00		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	ES 22.12.2021		

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 620 097	(51) A47L 15/42	(11) 3 620 224	(51) B01D 53/14
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 12.01.2022		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 619 993	(51) H04W 72/04	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	SI 16.06.2021	LU 07.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 07.09.2021	SI 25.08.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 620 023	(51) H04W 36/00	(11) 3 620 101	(51) A61B 3/00	(11) 3 620 228	(51) B01D 63/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 620 244	(51) B22C 1/18
		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 620 038	(51) A01B 63/24	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 620 108	(51) A61B 5/0404	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
PL 15.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 620 041	(51) A01C 7/08	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 620 255	(51) B23K 26/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 620 042	(51) A01C 21/00	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	PL 26.01.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 21.04.2021	CH 30.09.2021		
PL 12.01.2022		LI 30.09.2021		(11) 3 620 283	(51) B29B 9/16
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 620 075	(51) A43B 13/04	(11) 3 620 117	(51) A61B 17/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 620 285	(51) B29C 45/14
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 12.01.2022		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 620 174	(51) A61K 39/295	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
IE 19.09.2021	IT 07.07.2021			IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
		(11) 3 620 186	(51) A61L 31/04	IE 06.09.2021	CH 30.09.2021
(11) 3 620 090	(51) A47K 13/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 30.09.2021	
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 620 286	(51) B29C 45/14
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 02.02.2022		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
(11) 3 620 293	(51) B29C 65/10	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 620 395	(51) B64G 1/50
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 620 334	(51) B60T 13/74	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 620 297	(51) B32B 5/02	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 620 396	(51) B65B 63/04
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 16.02.2022		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 620 302	(51) B41J 2/01	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 05.09.2021	IT 12.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 620 338	(51) B60W 60/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 620 316	(51) B60H 1/00	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	AL 19.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BE 30.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 30.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	AT 16.02.2022			
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 16.02.2022			
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020				
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 620 353	(51) B62D 6/00	(11) 3 620 400	(51) B65D 33/01
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 620 434	(51) C01B 32/158
IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LI 30.09.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 620 320	(51) B60L 1/00	PL 22.12.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 620 357	(51) B62D 65/02	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	NO 07.07.2021	SM 07.04.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 27.11.2021	IT 31.03.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 620 491	(51) C08L 71/00
IE 05.09.2021	IT 30.06.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 620 328	(51) B60P 3/16	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 620 387	(51) B64D 27/20	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
(11) 3 620 329	(51) B60Q 1/00	(11) 3 620 392	(51) B64F 5/00	IE 06.09.2021	IT 21.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 620 863	(51) G03G 15/08	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 620 867	(51) G04C 3/04	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 06.09.2021	IT 28.04.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 621 050	(51) G08B 21/24	(11) 3 621 129	(51) H01M 10/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) GR 04.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 26.04.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 05.01.2022		LT 26.01.2022	LT 26.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 620 882	(51) G05D 1/02	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 08.10.2021	NL 07.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 621 089	(51) H01F 1/00	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 620 930	(51) G06F 16/11	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LI 31.10.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
(11) 3 620 975	(51) G06K 9/22	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 621 136	(51) H01M 4/96
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 30.09.2021		RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 621 091	(51) H01F 7/20	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 19.01.2022		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 26.01.2022	
(11) 3 621 034	(51) G06T 7/55	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 621 157	(51) H01R 4/2433
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 05.01.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 621 163	(51) H01R 24/38
PL 29.12.2021		LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 621 045	(51) G08B 3/10	(11) 3 621 097	(51) H01H 83/04	(11) 3 621 170	(51) H02J 3/38
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 19.01.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 621 113	(51) H01L 27/146	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IT 19.05.2021	IT 26.05.2021
LI 30.09.2021				LI 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 621 047	(51) G08B 13/24	(11) 3 621 126	(51) H01L 45/00		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		

(11) 3 621 173	(51) H02J 7/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 09.02.2022	PL 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 621 261	(51) H04L 27/26	(11) 3 621 347	(51) H04W 74/08
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 621 185	(51) H02K 15/06	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 621 351	(51) G01S 5/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 19.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 621 266	(51) H04L 29/06	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 621 189	(51) H02M 1/32	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 22.12.2021	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 621 352	(51) H04W 36/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LV 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 621 293	(51) G01B 11/24	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IE 06.09.2021	IT 21.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 621 196	(51) H02P 9/10	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 29.12.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 621 354	(51) H04W 36/00
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 09.02.2022		PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 621 318	(51) H04S 1/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 621 200	(51) G01R 22/06	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 621 392	(51) H04W 72/10
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 621 216	(51) H04B 7/185	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 621 415	(51) H05K 1/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 22.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 621 322	(51) H04W 4/16	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 621 225	(51) H04L 1/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 621 427	(51) A01G 13/06
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 621 233	(51) H04L 1/18	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 19.01.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 08.12.2021		(11) 3 621 451	(51) A47B 1/08
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 621 329	(51) H04W 4/70	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PL 19.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 621 239	(51) H04L 5/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 02.03.2022	
(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 621 550	(51) A61C 5/50
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 621 245	(51) H04L 12/40	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 08.12.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 621 330	(51) H04W 4/70	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 622 579	(51) H01Q 1/24	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	PL 12.01.2022	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 622 895	(51) A61B 17/06
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 12.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 622 599	(51) H02G 5/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 19.01.2022	
IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LI 31.10.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 622 935	(51) A61G 12/00
(11) 3 622 117	(51) E01F 15/08	(11) 3 622 705	(51) H04N 5/363	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 622 153	(51) E05D 15/40	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 23.02.2022		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 622 750	(51) H04W 36/28	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			IE 12.09.2021	IT 14.07.2021
PL 22.12.2021		(11) 3 622 769	(51) H04W 74/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 622 253	(51) G01D 5/14	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 622 937	(51) A61H 3/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 12.01.2022		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 622 794	(51) A01D 34/416	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 3 622 322	(51) G01S 17/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022		DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 622 796	(51) A01D 34/49	LI 31.10.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 622 964	(51) A61K 38/08
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 622 404	(51) G06F 11/36	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 622 993	(51) A61M 16/00
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 622 487	(51) G06T 19/00	PL 29.12.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 622 797	(51) A01D 34/78	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 622 819	(51) A01N 31/02	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
PL 22.12.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
(11) 3 622 571	(51) B65D 79/02	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 05.01.2022		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 622 845	(51) A43C 15/16	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 15.09.2021	IT 21.07.2021
PL 26.01.2022				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				(11) 3 622 994	(51) A61M 16/06
				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
				FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
				HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021

RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IT 05.05.2021	CH 30.09.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LI 30.09.2021	
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 623 144	(51) B29D 99/00
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(11) 3 623 026	(51) A63H 19/18	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 12.09.2021	FR 14.09.2021	(11) 3 623 157	(51) B41J 2/045
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.09.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
				FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 623 038	(51) B01D 63/08	(11) 3 623 084	(51) B23B 31/107	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
PL 12.01.2022		PL 23.02.2022		DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
				AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 3 623 039	(51) B01F 7/16	(11) 3 623 088	(51) B23B 31/22	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 17.09.2021	IT 30.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 623 180	(51) B60D 1/24
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 26.01.2022				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 623 041	(51) B01J 13/02	(11) 3 623 110	(51) B67B 7/04	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PL 19.01.2022		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
				AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 623 047	(51) B01J 35/00	(11) 3 623 121	(51) B26B 21/22	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 11.09.2021	IT 05.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 623 192	(51) B60K 1/00
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 16.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 623 123	(51) B26D 7/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PL 15.12.2021	
LI 30.09.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 623 201	(51) B60L 3/00
(11) 3 623 054	(51) B05B 1/16	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 09.11.2021	CH 30.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LI 30.11.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			PL 16.02.2022	
PL 09.02.2022					
				(11) 3 623 205	(51) B60L 53/126
(11) 3 623 056	(51) B05B 15/62	(11) 3 623 143	(51) B29D 99/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 623 234	(51) B60R 25/24
RO 08.12.2021	IE 08.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
	PL 08.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		MC 05.05.2021	AL 05.05.2021		
(11) 3 623 068	(51) B21B 37/76	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021		
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021		
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021				

LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 29.12.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021		
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	IE 15.09.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 623 664	(51) F16H 61/4043
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(11) 3 623 536	(51) E03B 11/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 623 665	(51) F16H 61/42
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IE 30.09.2021	MC 03.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		IE 12.09.2021	IT 31.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 623 539	(51) E04D 3/35	(11) 3 623 625	(51) F04B 49/08	(11) 3 623 666	(51) F16H 61/421
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 10.06.2022	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 623 635	(51) F04D 23/00	(11) 3 623 667	(51) F16H 63/30
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		(11) 3 623 638	(51) F04D 29/32	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 623 559	(51) E05D 15/46	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	PL 09.02.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 623 656	(51) F16D 65/00	(11) 3 623 676	(51) F16L 11/08
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IE 14.09.2021	CH 30.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 30.09.2021		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 623 569	(51) E21B 7/00	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 23.02.2022	
(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 623 680	(51) F16L 37/091
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 02.03.2022		MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 623 572	(51) E21B 33/06	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022			(11) 3 623 694	(51) F21V 13/02
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 623 661	(51) F16H 57/04	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
GR 01.07.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 623 579	(51) F01D 5/18	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 623 662	(51) F16H 61/00	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 623 696	(51) F21V 21/04
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 623 889	(51) G05B 19/418
PL 23.02.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 623 703	(51) F23R 3/00	(11) 3 623 829	(51) G01R 31/36	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 623 952	(51) G06F 11/30
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 19.01.2022		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 623 744	(51) G01B 3/30	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 623 953	(51) G06F 11/34
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 20.01.2021	LU 19.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 623 754	(51) G01C 15/00	LI 30.09.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 623 843	(51) G01S 17/42	PL 19.01.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) 3 624 010	(51) G06K 15/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 623 757	(51) G01C 19/5776	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 624 018	(51) G06N 3/04
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 26.01.2022		SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 624 067	(51) G07B 15/06
(11) 3 623 761	(51) G01C 21/30	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 623 848	(51) G01T 1/24	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 623 774	(51) G01F 3/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 26.08.2021	RS 26.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 22.12.2021		IE 14.09.2021	CH 30.09.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 623 853	(51) G02B 6/38	LI 30.09.2021	
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 624 100	(51) G09G 3/32
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LI 30.09.2021		HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 623 787	(51) G01M 3/24	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 19.01.2022		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 623 871	(51) G03G 15/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 623 789	(51) G01M 11/02	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 30.09.2021	SE 30.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(11) 3 623 794	(51) G01N 21/03	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	IE 26.09.2021	IT 02.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 624 119	(51) G10L 21/0388
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 02.03.2022		LI 31.10.2021		HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 623 812	(51) G01N 33/53	(11) 3 623 873	(51) G03G 15/08	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 624 122	(51) G11C 11/419
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		GR 10.06.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 26.01.2022		NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 624 159	(51) H01H 9/54	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 624 286	(51) H02G 3/18	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IE 17.09.2021	IT 12.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 624 360	(51) H04L 5/00
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 30.09.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 624 170	(51) H01L 21/304	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 14.09.2021	IT 16.06.2021	PL 29.12.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 624 292	(51) H02J 3/32	(11) 3 624 400	(51) G06F 9/50
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SI 03.03.2021	IE 13.09.2021	LT 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 624 402	(51) H04L 12/26
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FR 30.09.2021	CH 30.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LI 30.09.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 624 175	(51) H01L 21/67	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 09.02.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	(11) 3 624 410	(51) H04L 25/02
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 11.09.2021	IT 23.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 624 303	(51) H02J 7/02	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 624 210	(51) H01M 50/249	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FR 30.09.2021	MC 30.12.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
		PL 29.12.2021		IE 14.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 624 227	(51) H01M 50/116	(11) 3 624 312	(51) H02K 5/06	(11) 3 624 414	(51) H04W 12/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 27.10.2021	SM 27.10.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LU 05.11.2021	EE 27.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	IE 12.09.2021	IT 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LI 31.10.2021		SI 11.08.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 624 250	(51) H02J 7/00	(11) 3 624 332	(51) H02S 50/00	(11) 3 624 436	(51) G06K 9/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				

- (11) **3 624 464** (51) **H04R 17/02**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 624 465** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 624 478** (51) **H04W 16/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 624 481** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 30.11.2021 LU 17.11.2021
IT 07.07.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 624 486** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
DE 01.04.2022 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 IE 25.09.2021
GB 07.10.2021 IT 07.07.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 624 502** (51) **H04W 48/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 624 503** (84) BG 08.03.2022
(84) FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 624 508** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- (11) **3 624 516** (84) BG 15.03.2022
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 624 528** (84) LT 05.01.2022
(84) RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 624 546** (84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 624 548** (84) LT 30.03.2022
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (11) **3 624 553** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (11) **3 624 572** (84) LT 16.03.2022
(84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 624 583** (84) LT 02.03.2022
(84) ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 624 585** (84) LT 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (11) **3 624 503** (51) **H04W 52/02**
(84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (11) **3 624 508** (51) **H04W 52/34**
(84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (11) **3 624 516** (51) **H04W 68/02**
(84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (11) **3 624 528** (51) **H04W 72/04**
(84) NO 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 624 546** (51) **H04W 76/10**
(84) NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 624 548** (51) **H04W 76/15**
(84) NO 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 624 553** (51) **H05B 1/02**
(84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022
LV 23.03.2022
- (11) **3 624 572** (51) **H05K 3/34**
(84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 624 583** (51) **A01K 11/00**
(84) NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 624 585** (51) **A01M 1/20**
(84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 624 625** (51) **A42B 3/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 624 655** (51) **A47J 42/40**
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
- (11) **3 624 705** (51) **A61B 17/122**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 624 717** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 624 753** (51) **A61C 13/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 624 755** (51) **A61K 8/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 MC 01.09.2021
AL 01.09.2021 SI 01.09.2021
BE 31.10.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 624 804** (51) **A61K 31/517**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 624 822** (51) **A61K 38/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 624 867** (51) **A61M 60/178**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022

- (11) **3 624 886** (51) **A61M 21/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 624 891** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 624 912** (51) **A63G 7/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 624 916** (51) **B01D 19/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 624 966** (51) **B22F 10/28**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 624 984** (51) **B23K 26/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 625 064** (51) **B60G 3/20**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 625 072** (51) **B60J 7/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 625 089** (51) **B60R 21/205**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 625 113** (51) **B62D 25/20**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 625 114** (51) **B62D 53/00**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 625 152** (51) **B65G 1/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (11) **3 625 155** (51) **B65G 23/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 625 161** (51) **B66B 1/46**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 625 196** (51) **C07C 7/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 625 282** (51) **C08G 59/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 625 290** (51) **C08L 1/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 625 303** (51) **C09J 133/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 625 332** (51) **C12N 5/0781**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 625 376** (51) **C22B 9/02**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
GB 03.10.2021 IT 12.05.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 625 383** (51) **D01F 6/62**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 625 393** (51) **E02B 3/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 625 406** (51) **E04D 13/14**
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 GR 17.05.2022
- (11) **3 625 408** (51) **E04F 13/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
- (11) **3 625 411** (51) **E05B 73/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 625 433** (51) **F04D 13/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 625 449** (51) **F02M 59/44**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 625 534	(51) G01N 1/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 05.01.2022	
PL 29.12.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 625 723	(51) G06K 7/10
(11) 3 625 477	(51) F16F 15/131			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 625 637	(51) G05D 11/13	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 02.02.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 625 767	(51) G06T 7/12
		PL 29.12.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 625 484	(51) F16J 15/16			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 625 645	(51) G06F 1/16	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 625 485	(51) F16J 15/34	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 08.12.2021		LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
PL 23.02.2022				IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 625 493	(51) F16L 33/03	(11) 3 625 647	(51) G06F 13/16	(11) 3 625 775	(51) G07C 1/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 625 650	(51) F16D 37/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 625 494	(51) F16L 33/207	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 15.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
				(11) 3 625 780	(51) G08B 25/00
(11) 3 625 522	(51) G01D 5/04	(11) 3 625 665	(51) G06F 3/0488	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 625 525	(51) G01H 3/12	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 15.12.2021	
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022				
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 625 670	(51) G06N 3/04	(11) 3 625 793	(51) G10L 15/18
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 625 527	(51) G01K 7/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 625 795	(51) G10L 19/008
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 23.02.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 625 708	(51) G06F 17/40	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 26.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 625 822	(51) H01L 23/00
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PL 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 625 528	(51) G01K 7/16	(11) 3 625 719	(51) G06F 8/65	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 05.01.2022		PL 05.01.2022	

ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 23.02.2022		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 626 493	(51) B60H 1/34	(11) 3 626 526	(51) B60N 2/75
PL 09.02.2022		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 626 373	(51) B23D 49/16	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 19.01.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
PL 12.01.2022		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 626 529	(51) B60P 1/48
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 626 374	(51) B23D 61/04	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
		LI 30.09.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
				EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 626 387	(51) B23P 13/02	(11) 3 626 495	(51) B60J 1/20	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.09.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 626 530	(51) B60P 1/48
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 626 391	(51) B23Q 11/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 24.06.2022	
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 15.12.2021			
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 626 499	(51) B60K 11/08	(11) 3 626 535	(51) B60Q 1/26
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 626 421	(51) B29B 11/14	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 626 536	(51) B60Q 11/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PL 08.12.2021		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 626 433	(51) B29C 64/153	IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LI 30.09.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 626 502	(51) B60K 17/356	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GB 27.09.2021	IT 14.04.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			(11) 3 626 563	(51) B60T 13/68
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 626 512	(51) B60L 53/16	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) 3 626 462	(51) B41J 2/165	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.02.2022		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 626 525	(51) B60N 2/75	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 626 464	(51) B41J 3/60	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 626 564	(51) B60T 13/68
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
				EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
				FI 24.02.2021	GR 25.05.2021

HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LI 30.09.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 626 662	(51) B65H 75/38
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 23.10.2021	SI 25.08.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 626 626	(51) B64D 29/08	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LI 30.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 626 573	(51) B61G 7/10	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 626 675	(51) B66F 9/075
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 11.10.2021	SI 04.08.2021	LT 19.01.2022	HR 19.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021				
AL 11.08.2021	DE 01.04.2022	(11) 3 626 627	(51) B64D 31/06	(11) 3 626 706	(51) C07C 277/02
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
IE 21.09.2021	IT 11.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LI 30.09.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
		GR 03.06.2022		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 626 584	(51) B62D 15/02	(11) 3 626 629	(51) B64D 47/02	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 626 594	(51) B63B 35/44	PT 21.07.2021	SE 21.07.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IE 20.09.2021	IT 02.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 626 708	(51) C07D 215/06
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 22.12.2021	PT 22.12.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 30.09.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 22.12.2021					
(11) 3 626 598	(51) B63H 9/04	(11) 3 626 631	(51) B64D 47/06	(11) 3 626 710	(51) C07D 239/46
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 16.02.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 626 753	(51) C08F 267/04
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 22.12.2021		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 626 604	(51) B64C 3/26	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 21.09.2021	DK 01.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 09.02.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 626 612	(51) B64C 29/00	(11) 3 626 657	(51) B65H 54/36	(11) 3 626 770	(51) C09K 5/14
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	PL 09.02.2022	
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 626 773	(51) C08L 9/00
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		BE 17.02.2021	LU 19.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 626 858	(51) C25B 1/04	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 30.09.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 626 949	(51) F02D 9/04
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022
(11) 3 626 785	(51) C09D 5/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 22.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 626 877	(51) D06F 34/10	(11) 3 626 950	(51) F02M 26/67
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 03.06.2022			
MC 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 626 909	(51) E04B 5/10	(11) 3 626 958	(51) F02K 1/62
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 626 804	(51) C10G 7/00	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 12.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 626 977	(51) B64C 13/42
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 23.02.2022		FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 626 805	(51) C10M 169/04	(11) 3 626 935	(51) F01D 25/16	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 29.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 626 939	(51) F01N 13/00	(11) 3 626 982	(51) F16B 19/08
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 22.12.2021		PL 02.03.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 626 831	(51) C12Q 1/6834	(11) 3 626 940	(51) F02B 39/10	PL 16.02.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 626 986	(51) F16C 29/06
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 02.03.2022				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		(11) 3 626 943	(51) F02C 7/27	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 626 840	(51) C21D 8/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 15.12.2021	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 626 993	(51) F16D 65/18
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 29.12.2021		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021			GR 24.06.2022	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 626 948	(51) F02D 9/04		
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 627 002	(51) F16H 57/032
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IE 18.09.2021	CH 30.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021
LI 30.09.2021		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 626 842	(51) C21D 9/46	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
GR 17.06.2022		PL 18.06.2021	DK 16.06.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021

MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 627 079	(51) F25C 1/04	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SI 30.06.2021	LU 20.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LI 30.09.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 627 012	(51) F16J 15/34	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 627 083	(51) F26B 3/34	IE 21.09.2021	MC 30.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
PL 19.01.2022		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LI 30.09.2021	
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
(11) 3 627 017	(51) F16K 17/28	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 627 172	(51) G01R 33/483
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 627 021	(51) F16K 31/60	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(11) 3 627 184	(51) G01S 17/34
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 627 103	(51) G01C 21/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 09.02.2022		PL 15.12.2021	
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021				
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(11) 3 627 116	(51) G01G 19/12	(11) 3 627 215	(51) G02F 1/13357
IT 02.06.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.09.2021		ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 627 049	(51) F23G 7/06	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 09.02.2022			
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 627 233	(51) G04B 9/00
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 627 117	(51) G01G 19/393	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 627 241	(51) G04B 19/20
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 15.12.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 627 050	(51) F23G 7/12	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 16.02.2022	
NL 21.04.2021	RS 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 627 263	(51) G05B 23/02
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LI 30.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 627 124	(51) G01L 1/18	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LU 20.09.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LI 30.09.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 627 064	(51) F24F 11/46	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 12.01.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 627 127	(51) G01L 7/00	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	IE 24.09.2021	DK 01.09.2021
PL 26.01.2022		NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 627 067	(51) F25B 1/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 627 286	(51) G06F 3/01
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 23.02.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 627 134	(51) G01M 13/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
PL 23.02.2022					

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 19.01.2022		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 627 318	(51) G06F 9/451	IE 20.09.2021	IT 14.07.2021	(11) 3 627 637	(51) H01S 5/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 627 445	(51) G06T 7/00	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 26.01.2022		(11) 3 627 471	(51) G08G 1/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 627 335	(51) G06F 13/42	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 05.01.2022		IT 21.04.2021	CH 30.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 627 574	(51) H01L 41/04	LI 30.09.2021	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 627 639	(51) H02B 1/052
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LI 30.11.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 627 361	(51) G06F 21/10	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 17.02.2021	IE 21.09.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 19.09.2021	IT 12.05.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 627 575	(51) G01R 33/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 627 642	(51) H02G 1/02
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IE 21.09.2021	IT 21.07.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 627 394	(51) G06K 19/07	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 627 654	(51) H02J 7/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 30.09.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 627 597	(51) H01M 4/134	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 29.12.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 627 396	(51) G06K 19/077	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IE 26.09.2021	GB 07.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 627 443	(51) G06T 7/00	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 627 655	(51) H02J 7/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 627 626	(51) H01R 11/09	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
				IE 10.09.2021	IT 13.01.2021

FR 30.09.2021	MC 13.01.2021	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
NL 01.10.2021	BE 30.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
LU 10.09.2021	GB 10.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LI 30.11.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
(11) 3 627 661	(51) H02K 1/26	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 627 817	(51) H04N 5/232
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 627 731	(51) H04L 1/00	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 627 753	(51) H04L 5/00	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
IE 21.09.2021	CH 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 30.09.2021	IT 21.07.2021
LI 30.09.2021				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 627 672	(51) H02K 15/16	(11) 3 627 756	(51) H04L 9/08	(11) 3 627 840	(51) H04N 21/238
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PL 09.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 627 674	(51) H02K 55/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 29.12.2021			
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 627 766	(51) H04L 12/24	(11) 3 627 845	(51) H04Q 9/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 12.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 627 684	(51) H02M 7/48	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 627 859	(51) H04R 29/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 26.01.2022		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 627 767	(51) H04L 12/24	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 627 686	(51) H02P 29/024	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 26.01.2022	
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 627 862	(51) H04W 4/021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 23.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 627 775	(51) H04L 12/46	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 627 870	(51) H04W 12/02
PL 09.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 627 689	(51) H02P 6/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 627 699	(51) H03F 3/45	PL 15.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 627 797	(51) H04L 29/06	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 22.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 627 875	(51) H04W 16/28
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 627 708	(51) H03M 1/06	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 627 892	(51) H04L 5/00
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021

RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 627 953	(51) H04W 74/08	(11) 3 628 111	(51) H03M 13/00
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 627 958	(51) H04W 76/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 16.02.2022	
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 628 116	(51) H04L 29/04
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 627 912	(51) H04W 52/14	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 26.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		(11) 3 627 970	(51) H05B 45/50	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 627 914	(51) H04W 52/34	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 628 121	(51) H04N 5/265
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 627 922	(51) H04W 72/04	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 628 137	(51) H04W 76/15
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 24.09.2021	IT 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 12.01.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 627 935	(51) H04W 72/04	(11) 3 627 988	(51) A43B 13/20	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 26.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 628 147	(51) A01K 1/01
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 23.02.2022		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 627 940	(51) H04W 72/04	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 30.09.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PL 23.02.2022				BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
		(11) 3 628 089	(51) G06K 9/00	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 627 941	(51) H04W 74/08	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LI 30.09.2021	
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 628 165	(51) A22B 7/00
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PL 02.02.2022		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021			HR 31.03.2021	LT 31.03.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 628 098	(51) G10L 15/02	LV 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 627 949	(51) H04W 74/00	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 628 181	(51) A43B 13/18
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
PL 23.02.2022		LI 31.10.2021		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
				GR 26.11.2021	PL 25.08.2021

NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 628 262	(51) A61B 34/10	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 628 380	(51) A63F 13/213
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 628 189	(51) A47B 67/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 23.02.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 628 401	(51) B01L 3/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 23.02.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 628 198	(51) A47J 42/40	(11) 3 628 274	(51) A61F 2/24	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
PL 02.03.2022				EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
		(11) 3 628 288	(51) A61F 13/00	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 628 225	(51) A61B 6/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IE 20.09.2021	IT 23.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022		
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PL 09.02.2022		(11) 3 628 407	(51) B04B 1/20
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021			(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 628 298	(51) A61H 1/00	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
IE 26.09.2021	IT 31.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 26.01.2022		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
				MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 628 229	(51) A61B 6/02	(11) 3 628 304	(51) A61K 8/34	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 28.09.2021	FR 28.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	IE 28.09.2021	IT 28.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 628 439	(51) B23Q 1/54
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SM 21.07.2021	AL 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
LU 27.09.2021	IE 26.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 628 440	(51) B23Q 3/18
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	IE 26.09.2021	IT 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LI 30.09.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 628 233	(51) A61B 6/10	(11) 3 628 320	(51) A61K 31/519	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 628 459	(51) B27G 13/00
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 628 346	(51) A61M 5/142	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	AT 19.01.2022	
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 19.01.2022	
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 628 462	(51) B29C 33/44
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IE 28.09.2021	IT 02.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		IE 28.09.2021	MC 23.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021

SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 628 530	(51) B60L 50/13	(11) 3 628 601	(51) B65B 9/087
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LI 31.10.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PL 19.01.2022		PL 09.02.2022	
(11) 3 628 466	(51) B29C 45/44	(11) 3 628 539	(51) B60R 1/00	(11) 3 628 603	(51) B65B 13/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	PL 08.12.2021		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021			AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
MC 12.05.2021	BE 30.11.2021			LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
LU 09.11.2021	CH 30.11.2021			IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LI 30.11.2021				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 628 473	(51) B29C 70/38	(11) 3 628 540	(51) B60R 11/04	(11) 3 628 622	(51) B66B 1/46
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 628 513	(51) B60C 23/04	(11) 3 628 547	(51) B60R 25/04	(11) 3 628 633	(51) B66B 11/02
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 05.01.2022				PL 19.01.2022	
(11) 3 628 516	(51) B60H 1/00	(11) 3 628 563	(51) B61H 11/00	(11) 3 628 633	(51) B66B 11/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 01.07.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 628 520	(51) B60J 7/00	(11) 3 628 580	(51) B62M 6/50	(11) 3 628 654	(51) C07C 37/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 16.02.2022	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021		
IE 25.09.2021	IT 26.05.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 30.09.2021			
(11) 3 628 525	(51) B60K 17/354	(11) 3 628 583	(51) B64C 1/12	(11) 3 628 713	(51) C09G 1/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PL 19.01.2022		PL 12.01.2022	
(11) 3 628 529	(51) B60L 7/24	(11) 3 628 599	(51) B64F 5/10	(11) 3 628 724	(51) C11D 3/37
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
		PL 12.01.2022		PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
				PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
				SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
				CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
				RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
				AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 25.09.2021

IE 25.09.2021	IT 28.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 628 741	(51) C12N 15/867	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	IE 25.09.2021	IT 02.06.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LI 30.11.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 628 770	(51) D06F 39/08	(11) 3 628 803	(51) E05B 47/06
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
PL 22.12.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
(11) 3 628 752	(51) C21D 1/18	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FR 28.09.2021	IE 07.09.2021	(11) 3 628 819	(51) F01D 5/18
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 31.03.2021	BE 30.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 24.11.2021	IT 31.03.2021	(11) 3 628 775	(51) D21H 25/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 628 754	(51) G22C 14/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 628 820	(51) F01D 9/02
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 628 763	(51) D04B 21/04	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 628 779	(51) E01H 4/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 15.12.2021	
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 628 853	(51) F02D 9/04
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 628 791	(51) E04C 2/04	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 27.09.2021	IT 02.06.2021	PL 09.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 628 797	(51) E04H 6/22	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 628 765	(51) D04H 3/14	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 628 864	(51) F03D 80/70
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
IE 28.09.2021	CH 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LI 30.09.2021		IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 628 766	(51) D06F 37/10	LI 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 628 802	(51) E05B 47/06	IE 27.09.2021	IT 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 628 866	(51) F04B 39/02
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022

CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LI 30.09.2021		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 629 177	(51) G06F 11/14	(11) 3 629 237	(51) G06K 9/20	(11) 3 629 434	(51) H02G 3/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PL 09.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 629 273	(51) G06Q 20/40	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 22.12.2021	
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 629 442	(51) H02J 7/00
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 30.09.2021				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 629 186	(51) G06F 13/40	(11) 3 629 349	(51) H01F 27/32	(11) 3 629 466	(51) H02M 7/483
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(11) 3 629 204	(51) G06F 21/30	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 629 467	(51) H02N 2/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 14.04.2021	CH 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 30.09.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 629 372	(51) H01L 23/522	PL 22.12.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 629 468	(51) H02P 1/02
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 629 205	(51) G06F 21/30	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 629 501	(51) H04J 14/02
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LI 30.09.2021		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 629 404	(51) H01M 4/36	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
LU 24.10.2021	IT 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(11) 3 629 209	(51) G06F 21/60	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 629 508	(51) H04L 1/18
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 15.12.2021		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 629 420	(51) H01R 4/10	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
SK 07.04.2021	IE 30.09.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	IE 26.09.2021	SK 14.07.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 14.07.2021	RO 14.07.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	MC 14.07.2021	AL 14.07.2021

SI 14.07.2021	DE 01.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 629 597	(51) H04R 19/00
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FR 30.09.2021	GB 14.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	PL 16.02.2022		GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LI 30.09.2021				LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) 3 629 521	(51) H04L 12/24	(11) 3 629 553	(51) H04L 29/08	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 26.01.2022		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 629 558	(51) H04L 29/08	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LI 30.09.2021	
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 629 605	(51) H04S 3/00
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 26.09.2021	IT 12.05.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 629 527	(51) H04W 76/11	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 629 620	(51) H04W 28/16
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LI 30.11.2021		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 629 566	(51) H04M 1/725	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 29.09.2021	SK 04.08.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
GB 22.09.2021	IT 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SI 04.08.2021	BE 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 29.09.2021	IT 04.08.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 629 537	(51) H04L 27/26	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 629 624	(51) H04W 28/24
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LI 31.10.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 629 571	(51) H04N 5/232	(11) 3 629 633	(51) H04W 52/02
PL 05.01.2022		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 629 542	(51) H04L 29/06	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 629 548	(51) H04L 29/08	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 08.12.2021	
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IE 21.09.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 629 635	(51) H04W 52/04
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LU 21.09.2021	CH 30.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LI 30.09.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 629 592	(51) H04R 1/08	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 629 552	(51) H04L 29/08	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 08.12.2021		FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 629 866	(51) A47L 5/10
LI 30.09.2021		PL 09.02.2022		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 629 647	(51) H04W 72/04	(11) 3 629 693	(51) A01B 69/04	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 19.01.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PL 19.01.2022				(11) 3 629 895	(51) A61B 5/00
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 629 655	(51) H04W 72/04	(11) 3 629 718	(51) A01K 63/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 629 922	(51) A61B 5/11
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 629 659	(51) H04W 72/04	(11) 3 629 721	(51) A01K 73/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 12.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 629 944	(51) A61B 17/02
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 22.12.2021				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 629 663	(51) H04W 74/08	(11) 3 629 800	(51) A42B 3/14	(11) 3 629 952	(51) A61B 17/32
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SK 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 629 664	(51) H04W 74/08	(11) 3 629 804	(51) A43B 3/00	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 629 953	(51) A61B 17/32
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 629 955	(51) A61K 8/46
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 29.12.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021			PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 629 805	(51) A43B 3/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FR 21.09.2021	IE 04.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.05.2022	
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LI 30.09.2021		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(11) 3 630 056	(51) A61K 35/28
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 08.12.2021
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 02.06.2022	LT 08.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 02.05.2022	LV 08.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 02.02.2022	HR 08.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 02.02.2022	SE 08.12.2021
		PL 29.12.2021		GR 03.05.2022	NL 08.12.2021
					PT 08.04.2022
					RO 08.12.2021
					AT 08.12.2021
(11) 3 629 670	(51) H04W 76/14	(11) 3 629 844	(51) A47C 31/02	(11) 3 630 134	(51) A61N 1/36
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 19.01.2022				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 629 673	(51) H04W 84/04	(11) 3 629 848	(51) A47G 23/02	(11) 3 630 273	(51) A61N 1/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 02.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 629 675	(51) H05B 3/84	(11) 3 629 861	(51) A47J 31/54		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		

SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 630 536 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) B60L 15/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021	EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
(11) 3 630 295 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) A61Q 13/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 630 553 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) B60R 21/02 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 630 866 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) C08G 59/50 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
(11) 3 630 313 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 RS 15.09.2021 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 BE 30.11.2021 DK 15.09.2021 LI 30.11.2021	(51) A63C 9/00 (84) HR 15.09.2021 NO 15.12.2021 LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 22.11.2021 CH 30.11.2021	(11) 3 630 579 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) B62D 5/04 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 630 895 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) C09D 5/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
(11) 3 630 321 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) A63G 1/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 630 581 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) B62D 15/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 630 905 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) C09J 123/08 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 630 324 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B01D 11/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 630 611 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) B64D 33/00 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 630 928 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) C10M 159/12 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 630 342 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) G01N 15/14 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 630 617 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(51) B65B 7/28 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022	(11) 3 630 997 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 NO 29.03.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) C12Q 1/18 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SM 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 3 630 375 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B05C 11/06 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 630 681 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) C01B 39/54 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 631 005 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) C12Q 1/6806 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 630 400 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) B23B 51/04 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021	(11) 3 630 717 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(51) C07C 269/04 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(11) 3 631 017 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(51) C12Q 1/6886 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022
(11) 3 630 438 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(51) B29C 33/42 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 630 721 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) C07D 207/277 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 631 044 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) C23F 1/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 630 481 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022	(51) B32B 1/08 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022	(11) 3 630 756 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021	(51) C07D 453/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022	(11) 3 631 064 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) D21F 1/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
				(11) 3 631 066 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022	(51) D04B 15/58 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022

SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 10.06.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 631 089	(51) <i>E01B 31/18</i>	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 05.01.2022		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 631 369	(51) <i>G01D 5/12</i>	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
PL 26.01.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
(11) 3 631 125	(51) <i>E05B 17/20</i>	(11) 3 631 395	(51) <i>G01L 5/22</i>	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 631 752	(51) <i>G06T 5/00</i>
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 631 135	(51) <i>E06B 3/263</i>	(11) 3 631 396	(51) <i>G01L 9/00</i>	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 05.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 631 756	(51) <i>G06T 7/223</i>
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 631 144	(51) <i>E21B 19/16</i>	(11) 3 631 416	(51) <i>G01N 15/14</i>	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 01.07.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 631 178	(51) <i>F01N 3/10</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 631 793	(51) <i>G10L 15/183</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 29.12.2021			
PL 09.02.2022				(11) 3 631 832	(51) <i>H01H 47/04</i>
		(11) 3 631 431	(51) <i>G01N 27/416</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 631 203	(51) <i>C23C 4/06</i>	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 631 835	(51) <i>H01J 37/32</i>
(11) 3 631 250	(51) <i>F16H 61/02</i>	PL 02.02.2022		(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 631 469	(51) <i>G01N 33/68</i>	SE 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 02.03.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 631 847	(51) <i>H01L 21/768</i>
(11) 3 631 266	(51) <i>F16L 1/16</i>	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 631 507	(51) <i>G01S 15/04</i>	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 631 870	(51) <i>H01L 39/24</i>
(11) 3 631 286	(51) <i>F21S 8/02</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 631 568	(51) <i>G02B 27/01</i>	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
(11) 3 631 350	(51) <i>F42D 1/045</i>	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 631 894	(51) <i>H01Q 1/00</i>
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 02.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 631 640	(51) <i>G06F 13/40</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
PL 19.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 631 945	(51) <i>H02J 50/12</i>
				(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(11) 3 631 360	(51) <i>G01C 3/08</i>	(11) 3 631 663	(51) <i>G06F 21/32</i>	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 10.06.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				

- (11) **3 631 963** (51) *H02M 3/156* HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 PL 12.01.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (11) **3 632 167** (51) *H04W 52/24* MC 13.10.2021 BE 31.10.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LU 25.10.2021 EE 13.10.2021
LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SK 13.10.2021 CH 31.10.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 632 012** (51) *H04B 17/29* (11) **3 632 266** (51) *A47C 3/026*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
IT 09.06.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 632 031** (51) *H04L 5/00* (11) **3 632 168** (51) *H04W 56/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 (84) HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LV 16.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
- (11) **3 632 041** (51) *H04L 12/24* (11) **3 632 182** (51) *H05B 6/10*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
- (11) **3 632 053** (51) *H04L 12/42* (11) **3 632 198** (51) *A01D 34/73*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
FI 22.12.2021 LT 08.12.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 IE 08.09.2021 AL 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021 BE 30.09.2021
SI 19.05.2021 LU 08.09.2021 IT 19.05.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 632 056** (51) *H04L 12/403* (11) **3 632 199** (51) *A01D 41/12*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
SE 08.12.2021 NL 22.12.2021 EE 22.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 CZ 22.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 632 159** (51) *H04W 36/00* (11) **3 632 200** (51) *A01F 7/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 632 161** (51) *H04W 52/02* (11) **3 632 204** (51) *A01K 43/00*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
SE 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 SE 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022
ES 05.01.2022 AT 05.01.2022 LV 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2021
- (11) **3 632 166** (51) *H04W 52/14* (11) **3 632 229** (51) *A24C 5/47*
(84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
- (11) **3 632 302** (51) *A61B 5/021*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 632 303** (51) *A61B 5/0215*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 632 311** (51) *A61B 5/1455*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 632 338** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 IE 10.09.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 30.09.2021
LU 10.09.2021 IT 23.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 632 369** (51) *A61C 13/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 632 787	(51) B63B 3/68
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 632 493	(51) A61M 16/16	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) 3 632 677	(51) B32B 27/08	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 06.01.2021	IE 17.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LU 17.09.2021	CH 30.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 632 790	(51) B64C 1/26
LI 30.09.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 632 503	(51) A61N 1/05	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	DK 08.09.2021	CH 30.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LI 30.09.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 632 678	(51) B32B 37/12	(11) 3 632 799	(51) B64D 29/06
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 01.10.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 632 679	(51) B32B 37/24	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 632 801	(51) B64D 37/32
(11) 3 632 559	(51) B01J 37/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 632 730	(51) B60K 15/04	(11) 3 632 806	(51) B65D 1/02
(11) 3 632 560	(51) B01L 1/02	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 632 808	(51) B65D 19/32
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 632 587	(51) C23C 2/12	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 632 611	(51) B23P 19/00	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 01.10.2021	IT 26.05.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 632 747	(51) B60R 11/04	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LI 31.10.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 632 815	(51) B65D 77/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 08.12.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 632 657	(51) B29C 64/40	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 23.02.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 632 854	(51) C02F 1/00
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 31.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 12.01.2022		(11) 3 632 784	(51) B62K 23/08	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 632 670	(51) B31B 70/02	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.12.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 05.01.2022			

- (11) **3 632 870** (51) **C03C 27/06** ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (11) **3 633 139** (51) **E21B 43/12**
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 PL 15.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (11) **3 633 060** (51) **C21D 1/02** SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (11) **3 633 149** (51) **F01D 5/16**
(84) PT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
PL 09.02.2022 RO 29.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
SK 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PL 29.12.2021 AT 29.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 632 880** (51) **C04B 37/02** (11) **3 633 088** (51) **D02G 3/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (11) **3 633 173** (51) **F02K 1/72**
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 (11) **3 633 089** (51) **D02G 3/36** (84) GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
PL 09.02.2022 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021
(11) **3 632 901** (51) **C07D 213/75** (84) IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021
PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 ES 21.04.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 06.10.2021 CH 31.10.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 BE 31.10.2021 IT 21.04.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 632 921** (51) **C07F 15/00** (84) NO 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022
HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 632 952** (51) **C08G 59/46** (84) AL 17.03.2021 (51) **D21F 11/00** (84) BG 17.06.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 LU 05.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 632 987** (51) **C08L 83/06** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
LT 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021
HR 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
- (11) **3 632 989** (51) **C08L 91/00** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
- (11) **3 633 011** (51) **C09K 21/12** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021
- (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022
- (84) HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021
- (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021

- LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
PL 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
BE 31.10.2021
IT 14.07.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 633 190**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 633 193**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 633 197**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
- (11) **3 633 200**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 633 215**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
PL 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
BE 31.10.2021
IT 07.07.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 633 250**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 633 257**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
- LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
HR 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 02.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **F03D 80/70**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (51) **F04B 39/00**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **F04C 18/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (51) **F04C 29/02**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
- (51) **F16B 19/08**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
HR 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
LU 02.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **F16K 5/20**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
- (51) **F16L 37/00**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
- IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
IT 10.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 633 285**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
LV 16.03.2022
- (11) **3 633 318**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
IS 04.12.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
IT 04.08.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 633 329**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 633 337**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
IS 25.12.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
GR 26.11.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 04.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 633 342**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 633 361**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
- LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
IE 30.09.2021
MC 10.03.2021
LU 30.09.2021
CH 30.09.2021
- (51) **F24F 13/06**
(84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (51) **G01C 21/20**
(84) BG 04.11.2021
GR 05.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 05.10.2021
SI 04.08.2021
LI 31.10.2021
- (51) **G01F 15/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (51) **G01K 1/143**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
BE 31.10.2021
SI 25.08.2021
LI 31.10.2021
- (51) **G01M 3/28**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (51) **G01N 23/2276**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (11) **3 633 414**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
- (11) **3 633 415**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
EE 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
IT 14.04.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 633 429**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 633 432**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 633 451**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 633 462**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
HR 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
BE 31.10.2021
IT 28.07.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 633 468**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
- (51) **G01W 1/14**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
- (51) **G01W 1/14**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
LU 02.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G02B 6/36**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (51) **G02B 6/44**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (51) **G03B 17/17**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (51) **G03G 15/043**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 08.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G05B 19/042**
(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 22.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
		PL 15.12.2021		LU 01.10.2021	DK 29.09.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 633 500	(51) G06F 3/046				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 633 752	(51) H01L 51/54	(11) 3 633 814	(51) H02M 1/12
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PL 22.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		PL 22.12.2021		SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
				AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(11) 3 633 504	(51) G06F 7/57	(11) 3 633 765	(51) H01M 50/503	(84) AT 12.05.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 01.10.2021	LI 31.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 31.10.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
HR 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 633 841	(51) G01R 31/40
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 06.10.2021	BE 31.10.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LU 19.10.2021	EE 06.10.2021	LU 06.11.2021	EE 13.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 633 514	(51) G06F 12/00	(11) 3 633 776	(51) H01M 8/02	(11) 3 633 844	(51) H02N 2/18
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 16.02.2022		PL 12.01.2022		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
				PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 633 537	(51) G06K 7/14	(11) 3 633 787	(51) H01Q 1/12	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
GR 27.04.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 31.10.2021	
		PL 23.02.2022			
(11) 3 633 556	(51) G06K 19/077	(11) 3 633 802	(51) H01R 13/652	(11) 3 633 854	(51) H03F 3/45
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 19.01.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		GR 03.06.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 633 560	(51) G06N 5/00	(11) 3 633 807	(51) H01S 5/183	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 08.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 633 857	(51) H03M 7/30
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 633 599	(51) G06T 5/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 26.01.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 29.12.2021			
PL 08.12.2021					
(11) 3 633 734	(51) H01L 29/84	(11) 3 633 810	(51) H02H 3/17	(11) 3 633 870	(51) H04B 7/0452
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021		
		GR 29.09.2021	AT 29.09.2021		

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 633 905	(51) H04L 5/00	(11) 3 633 977	(51) H04N 5/376
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 633 918	(51) H04L 12/18	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 633 878	(51) H04B 10/073	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 16.02.2022	
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 634 003	(51) H04N 21/436
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 633 925	(51) H04L 12/24	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 634 043	(51) H04W 48/18
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 09.06.2021	CH 30.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.11.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 633 881	(51) H04B 17/27	PL 08.12.2021		(11) 3 634 060	(51) H04L 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 633 944	(51) H04L 25/03	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 633 884	(51) H04B 17/345	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 634 062	(51) H04W 72/04
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
PL 05.01.2022		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 633 891	(51) H04L 1/00	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	DK 18.08.2021	IE 10.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 633 946	(51) H04L 29/06	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 18.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 633 899	(51) H04L 1/18	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 10.09.2021	CH 30.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 30.09.2021	
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 633 952	(51) H04L 29/06	(11) 3 634 063	(51) H04W 72/04
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 634 072	(51) H04W 74/08
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 633 965	(51) H04M 3/51	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 16.02.2022	
(11) 3 633 902	(51) H04L 5/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 634 081	(51) H04W 76/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 634 087	(51) H05B 6/12
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FR 30.09.2021	GB 16.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 15.12.2021		IT 09.06.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			

- (11) **3 634 095** (51) *H05K 7/20*
(84) BG 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
LT 16.03.2022 NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 634 117** (51) *A01K 1/12*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 634 125** (51) *A01N 1/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 634 162** (51) *A24F 40/10*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (11) **3 634 176** (51) *A47B 91/00*
(84) PT 02.06.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 634 221** (51) *A61B 5/024*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 634 267** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 634 268** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 634 269** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 634 289** (51) *A61B 18/18*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 634 294** (51) *A61B 34/10*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 634 299** (51) *A61C 8/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 634 318** (51) *A61F 2/38*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 634 349** (51) *A61F 13/511*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 634 351** (51) *A61F 13/533*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 634 352** (51) *A61F 13/533*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 634 353** (51) *A61F 13/533*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 634 515** (51) *A61M 1/00*
(84) BG 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 634 531** (51) *A61M 1/28*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 634 612** (51) *B01F 11/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 634 628** (51) *B01J 37/14*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 634 645** (51) *B05B 5/04*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 634 668** (51) *B22F 1/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 634 683** (51) *B23K 9/10*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 634 687** (51) *B23K 26/064*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 634 715** (51) *B29C 49/46*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 634 729** (51) *B29C 70/16*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 634 774** (51) *B42D 25/435*
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 634 809** (51) *B60R 1/12*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 3 634 832 | (51) B62D 1/16 | (11) 3 634 935 | (51) C07C 209/16 | (11) 3 635 193 | (51) E04F 13/24 |
| (84) PT 26.05.2022
LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022 | (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 |
| (11) 3 634 858 | (51) B64G 1/64 | (11) 3 634 950 | (51) C07D 213/36 | (11) 3 635 220 | (51) E21D 21/00 |
| (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022 | (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 | (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 | (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022 |
| (11) 3 634 860 | (51) B65B 13/06 | (11) 3 634 954 | (51) C07D 307/92 | (11) 3 635 233 | (51) F02K 7/10 |
| (84) PT 05.05.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022 | (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 | (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 | (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022 | (84) LT 30.03.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022 | (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022 |
| (11) 3 634 865 | (51) B32B 27/08 | (11) 3 634 964 | (51) C07D 487/04 | (11) 3 635 238 | (51) F02M 37/22 |
| (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021 | (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 | (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021 |
| (11) 3 634 875 | (51) B65D 75/58 | (11) 3 634 974 | (51) C07H 19/02 | (11) 3 635 243 | (51) F03D 1/04 |
| (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021 | (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
PT 18.04.2022
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021 | (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022 | (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 |
| (11) 3 634 887 | (51) B65G 1/04 | (11) 3 635 042 | (51) C08J 7/04 | (11) 3 635 261 | (51) F15B 7/00 |
| (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022 | (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022 | (84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022 | (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021 |
| (11) 3 634 897 | (51) B66B 1/46 | (11) 3 635 050 | (51) C08L 23/08 | (11) 3 635 267 | (51) F16C 33/04 |
| (84) PT 12.05.2022
LT 12.01.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022 | (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 | (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022 | (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 |
| (11) 3 634 906 | (51) B67B 7/14 | (11) 3 635 061 | (51) C09D 5/02 | (11) 3 635 273 | (51) F16D 65/18 |
| (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 | (84) PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 | (84) LT 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022 | (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022 | (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022 |
| (11) 3 634 929 | (51) C07C 6/12 | (11) 3 635 153 | (51) C23C 16/27 | (11) 3 635 275 | (51) B66B 7/08 |
| (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 | (84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 | (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022 | (84) PT 23.06.2022
NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022 | (84) LT 23.02.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 |
| | | (11) 3 635 180 | (51) E02B 17/02 | | |
| | | (84) RS 12.01.2022
LT 12.01.2022
LV 12.01.2022 | (84) NL 12.01.2022
BG 12.04.2022
AT 12.01.2022 | | |

(11) 3 635 969	(51) H04Q 9/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 636 322	(51) A61Q 5/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 636 078	(51) A23L 2/06	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 635 988	(51) H04W 12/062	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 636 094	(51) A43B 3/00	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
PL 23.02.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 635 998	(51) H04W 72/02	(11) 3 636 096	(51) A43B 13/20	(11) 3 636 329	(51) A63G 27/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 636 011	(51) H04W 52/14	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 11.09.2021	SK 28.07.2021	PL 29.12.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021		
(11) 3 636 012	(51) H04W 52/28	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 636 341	(51) B01L 3/00
(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	LU 11.09.2021	IT 28.07.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 636 207	(51) A61C 7/36	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 636 015	(51) H04W 56/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 08.12.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 636 352	(51) B05C 5/02
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 29.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 23.02.2022				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 636 021	(51) H04W 72/04	(11) 3 636 208	(51) A61C 8/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	PL 23.02.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 02.03.2022			
(11) 3 636 032	(51) H04W 24/02	(11) 3 636 221	(51) A61F 2/08	(11) 3 636 366	(51) B21B 13/22
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 636 251	(51) A61K 9/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 29.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 636 371	(51) B23D 51/10
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				PL 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 636 036	(51) H04W 74/08	(11) 3 636 273	(51) A61K 36/9066	(11) 3 636 397	(51) B25J 15/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			

(11) 3 636 407	(51) B29C 45/14	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 636 524	(51) B62J 9/14	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 10.10.2021	IT 21.04.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 636 572	(51) B65H 69/06
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 23.02.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(11) 3 636 531	(51) B62K 5/10	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 31.03.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LI 31.10.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 23.02.2022	
(11) 3 636 412	(51) B29C 49/06	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 636 577	(51) B66B 13/12
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 16.02.2022		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 636 534	(51) B62K 19/28	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
SM 20.10.2021	BE 31.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
LU 23.10.2021	EE 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 12.10.2021	IT 14.07.2021
		PL 22.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 636 418	(51) B29C 70/02	(11) 3 636 537	(51) B63B 23/26	(11) 3 636 627	(51) C07C 43/115
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 636 451	(51) B60C 1/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 15.12.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022				
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022					
(11) 3 636 476	(51) F16C 41/00	(11) 3 636 545	(51) B64C 27/08	(11) 3 636 641	(51) C07D 403/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		PL 23.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 636 481	(51) B60L 53/16	(11) 3 636 553	(51) B64F 5/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 08.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 636 700	(51) C08K 3/04
GR 27.04.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		PL 26.01.2022		GR 10.06.2022	
(11) 3 636 485	(51) B60N 2/42	(11) 3 636 560	(51) B65D 43/26	(11) 3 636 701	(51) C08K 3/22
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	NO 23.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
	GR 24.06.2022	PL 02.03.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 636 498	(51) B60R 21/206	(11) 3 636 567	(51) B65H 1/26	(11) 3 636 730	(51) C10M 169/04
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 16.02.2022	
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021				
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021				
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021				

AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LI 31.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 637 657	(51) H04L 1/16	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 637 541	(51) H01M 12/08	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 05.01.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 637 718	(51) H04L 29/06
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 637 669	(51) H04L 5/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 26.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
(11) 3 637 566	(51) H01S 5/183	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 637 734	(51) H04L 29/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 16.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 637 673	(51) H04L 9/32	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 29.12.2021		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 15.12.2021	
		PL 02.02.2022		(11) 3 637 735	(51) H04L 29/08
(11) 3 637 586	(51) H02K 1/22	(11) 3 637 675	(51) H04L 12/10	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
PL 09.02.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
		PL 26.01.2022		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 637 592	(51) H02K 3/52	(11) 3 637 693	(51) H04L 12/26	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 637 737	(51) H04L 9/40
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 15.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 637 694	(51) H04L 12/28	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 10.10.2021	IT 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 637 756	(51) H04N 5/232
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 637 623	(51) H04B 1/38	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 16.02.2022	
(11) 3 637 634	(51) H04B 7/06	(11) 3 637 695	(51) H04L 12/46	(11) 3 637 768	(51) H04N 19/13
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 637 645	(51) H04L 1/00	(11) 3 637 711	(51) H04L 25/497	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 21.04.2021	BE 30.11.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 16.02.2022		LU 06.11.2021	IT 21.04.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 637 717	(51) H04R 1/06		
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 637 788	(51) H04R 1/06
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 11.08.2021	LU 30.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 26.01.2022	
PL 19.01.2022					
(11) 3 637 797	(51) H04R 9/06	(11) 3 637 855	(51) H04W 36/06	(11) 3 637 920	(51) H04W 72/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 637 921	(51) H04W 72/04
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 23.06.2021	AL 23.06.2021	PL 08.12.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
MC 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 637 861	(51) H04W 48/18	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IT 23.06.2021	CH 30.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
LI 30.11.2021		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 637 802	(51) H04L 12/18	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 22.12.2021		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 637 879	(51) H04W 52/36	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 04.08.2021	CH 31.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 31.10.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 637 922	(51) H04L 12/24
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 22.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 637 822	(51) H04W 16/20	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 15.12.2021		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 637 888	(51) H04W 72/00	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
RO 05.05.2021	RK 05.05.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 26.10.2021	IT 11.08.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 637 898	(51) H04W 72/04	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 637 945	(51) H04W 84/18
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GB 08.10.2021	IT 05.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 637 836	(51) H04W 24/10	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 19.01.2022		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 637 900	(51) H04W 72/04	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 21.07.2021	DK 21.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 19.01.2022		FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 637 901	(51) H04W 72/04	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LI 30.09.2021	
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 637 966	(51) H05K 3/34
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
GB 13.10.2021	IT 07.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(11) 3 637 917	(51) H04W 72/04	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 637 850	(51) H04W 28/18	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 638 016	(51) A01K 1/015
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	AT 16.02.2022	GR 20.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PL 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 16.02.2022		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 637 917	(51) H04W 72/04		
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 638 063	(51) A43B 7/12	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 638 568	(51) B62D 21/17
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 638 394	(51) B01D 19/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 23.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 638 089	(51) A47L 9/28	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 08.12.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			(11) 3 638 614	(51) G01S 13/931
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 638 432	(51) B21D 43/02	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 638 106	(51) A61B 5/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 638 438	(51) B22D 39/06	PL 23.02.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 638 617	(51) B67D 1/04
PL 09.02.2022		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 638 122	(51) A61B 6/08	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 19.01.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 638 473	(51) B28B 1/00	(11) 3 638 626	(51) C01F 17/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 22.12.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 638 177	(51) A61F 13/15	(11) 3 638 482	(51) B29C 45/17	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(11) 3 638 644	(51) C07C 45/48
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 638 496	(51) B29D 30/32	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.12.2021		GR 10.06.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 638 214	(51) A61K 9/51	(11) 3 638 497	(51) B29D 30/32	PL 26.01.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 638 653	(51) C07D 275/03
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 10.06.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 638 507	(51) B32B 37/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 26.01.2022		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 15.12.2021	
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 638 659	(51) C07D 401/14
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		IE 28.09.2021	IT 06.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LU 28.09.2021	CH 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		LI 30.09.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 638 390	(51) B01D 1/16	(11) 3 638 542	(51) G05D 1/02	(11) 3 638 713	(51) C08G 69/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				

HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 639 095	(51) G05B 19/042	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 639 366	(51) H03F 1/02
(11) 3 638 716	(51) C08G 79/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 639 169	(51) G16B 20/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 05.01.2022				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		(11) 3 639 185	(51) G06F 21/64	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 08.12.2021	
		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021		
		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 639 391	(51) H04B 7/0452
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		IE 05.09.2021	SK 14.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 23.02.2022	
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
		SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 639 399	(51) H04B 7/06
		LU 05.09.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		LI 30.09.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(11) 3 639 190	(51) G06K 9/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 26.01.2022	
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 639 400	(51) H04B 7/06
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(11) 3 639 207	(51) G06F 12/02	(11) 3 639 412	(51) H04B 10/54
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		(11) 3 639 307	(51) H01L 37/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 26.01.2022	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 639 445	(51) H04L 5/00
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(11) 3 639 324	(51) H01Q 21/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 639 482	(51) H04L 12/28
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PL 12.01.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	
		(11) 3 639 342	(51) H02J 3/48		
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 639 530	(51) G06F 15/78
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		PL 19.01.2022			
		(11) 3 639 049	(51) G01S 3/02	(11) 3 639 538	(51) H04W 4/80
		(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PL 19.01.2022		PL 12.01.2022	
		(11) 3 639 362	(51) H02P 6/18		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

- (11) **3 639 541** (51) *H04W 8/20* NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 (11) **3 639 878** (51) *A61M 16/06*
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 BE 31.10.2021 LU 18.10.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 PL 09.02.2022
- (11) **3 639 572** (51) *H04W 52/02* (11) **3 639 736** (51) *A61B 5/00* (11) **3 639 887** (51) *A61N 1/36*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) LT 21.07.2021
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021
PL 23.02.2022 (84) IS 30.10.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) PL 21.07.2021
DK 30.10.2021 (84) DK 30.06.2021 (84) EE 30.06.2021 (84) PL 30.06.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) SK 21.07.2021
AL 30.06.2021 (84) MC 30.06.2021 (84) SI 30.06.2021 (84) MC 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) CZ 21.07.2021
BE 30.09.2021 (84) SI 30.06.2021 (84) LU 11.09.2021 (84) SM 21.07.2021 (84) SM 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021
IE 11.09.2021 (84) CH 30.09.2021 (84) LU 10.09.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) BE 30.09.2021
LI 30.09.2021 (84) IT 21.07.2021 (84) LI 30.09.2021 (84) IT 10.09.2021 (84) FR 21.09.2021
FR 21.09.2021 (84) CH 30.09.2021 (84) LI 30.09.2021 (84) CH 30.09.2021
- (11) **3 639 603** (51) *H04W 72/14* (11) **3 639 737** (51) *A61B 5/25* (11) **3 639 889** (51) *A61N 1/375*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 01.07.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022
- (11) **3 639 604** (51) *H04W 74/00* (11) **3 639 780** (51) *A61B 18/14* (11) **3 639 892** (51) *A61N 5/10*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 15.12.2021 (84) IS 04.12.2021 (84) LT 04.08.2021
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021
GR 01.07.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) LV 04.08.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 04.08.2021 (84) PL 04.08.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) CZ 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SM 04.08.2021 (84) SI 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) IT 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
MC 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 15.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 639 644** (51) *A01D 34/00* (11) **3 639 784** (51) *A61B 34/35* (11) **3 639 933** (51) *B05C 5/02*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) NL 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) LV 05.01.2022
PL 12.01.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) RO 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) IE 26.09.2021 (84) AT 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) PL 16.06.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) LU 26.09.2021 (84) GR 06.04.2022
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) IE 26.09.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) LU 26.09.2021 (84) GB 26.09.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) LU 26.09.2021 (84) CH 30.09.2021
- (11) **3 639 670** (51) *A22C 25/12* (11) **3 639 784** (51) *A61B 34/35* (11) **3 639 934** (51) *B05C 5/02*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
LT 22.09.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 22.09.2021 (84) HR 22.09.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
LV 22.09.2021 (84) GR 23.12.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
PL 22.09.2021 (84) ES 22.09.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) LV 05.01.2022
SK 22.09.2021 (84) EE 22.09.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
CZ 22.09.2021 (84) PT 24.01.2022 (84) PT 18.10.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
RO 22.09.2021 (84) AL 22.09.2021 (84) IS 16.10.2021 (84) IE 26.09.2021 (84) LU 26.09.2021 (84) GB 26.09.2021
MC 22.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) DK 16.06.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) LU 26.09.2021 (84) CH 30.09.2021
LU 19.10.2021 (84) DK 22.09.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) FR 30.09.2021 (84) IT 16.06.2021 (84) LI 30.09.2021
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 639 688** (51) *A43B 7/32* (11) **3 639 829** (51) *A61K 31/7048* (11) **3 639 934** (51) *B05C 5/02*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) PL 02.03.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 639 702** (51) *A47D 13/06* (11) **3 639 867** (51) *A61M 1/14* (11) **3 639 938** (51) *B21B 19/04*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
GR 10.06.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) PL 16.02.2022 (84) PL 16.02.2022
- (11) **3 639 722** (51) *A47L 15/42* (11) **3 639 867** (51) *A61M 1/14* (11) **3 639 965** (51) *B23K 20/12*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) PL 09.02.2022
IS 10.07.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) GR 10.05.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) PT 09.06.2022
LV 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) GR 10.05.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) PT 09.06.2022

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 07.07.2021	SK 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 23.02.2022		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
PL 09.02.2022				MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
		(11) 3 640 064	(51) B60D 1/50		
(11) 3 640 015	(51) B29D 23/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 640 132	(51) B64C 9/22
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 640 069	(51) B60K 11/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 08.12.2021	
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
LU 17.10.2021	CH 31.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
LI 31.10.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 640 138	(51) B64D 13/06
		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 640 033	(51) B41F 21/10	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	LU 16.10.2021	IT 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 640 070	(51) B60K 28/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	PL 19.01.2022		IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021			LI 31.10.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 640 076	(51) B60L 3/00		
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 640 170	(51) B65H 35/00
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
		MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		LI 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
				IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
		(11) 3 640 092	(51) B60R 21/20		
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 640 176	(51) B66B 1/30
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 16.02.2022	
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 640 180	(51) B66B 1/34
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		MC 10.03.2021	BE 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LU 22.11.2021	CH 30.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LI 30.11.2021			
		(11) 3 640 115	(51) B62B 5/06	(11) 3 640 190	(51) B66B 7/12
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021		

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 640 727	(51) G03B 9/08
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 23.02.2022		PL 23.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 640 492	(51) F16D 65/00	(11) 3 640 607	(51) G01F 23/292	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 640 744	(51) G03H 1/22
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 19.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 640 623	(51) G01M 99/00	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 06.10.2021	LU 25.10.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 640 499	(51) F16G 15/04	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LI 31.10.2021	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 640 754	(51) G05B 19/416
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 640 505	(51) F16H 61/662	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 19.10.2021	IT 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 640 507	(51) F16J 15/34	(11) 3 640 638	(51) G01N 30/24	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 09.03.2022	LT 09.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
NO 09.06.2022	LV 09.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 640 759	(51) G05B 23/02
GR 10.06.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		PL 19.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 640 540	(51) F23N 5/10	(11) 3 640 642	(51) G01N 33/564	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 29.12.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 640 775	(51) G06F 3/0354
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	PL 23.02.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021		
(11) 3 640 546	(51) F24C 15/20	LI 30.11.2021		(11) 3 640 802	(51) G06F 11/30
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 640 643	(51) G01N 33/574	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 640 576	(51) F28D 9/00	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 16.02.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 640 813	(51) G06F 16/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 640 682	(51) G01T 1/24	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 29.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022	
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
(11) 3 640 592	(51) G01C 21/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 640 827	(51) G06F 21/32
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 640 945	(51) G11C 7/24	(11) 3 641 049	(51) H01P 3/06
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 14.04.2021	IE 07.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 26.01.2022	
LU 07.09.2021	IT 14.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 641 052	(51) H01Q 1/22
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 640 832	(51) G06F 21/62	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 640 956	(51) H01B 7/295	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 12.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 08.12.2021	
(11) 3 640 853	(51) G06K 19/077	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 641 084	(51) H02G 3/32
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 23.02.2022	BG 23.05.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 640 970	(51) H01J 49/06	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 23.02.2022		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 640 886	(51) G06T 5/00	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 641 116	(51) H02M 1/36
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 04.08.2021	MC 04.08.2021		
PL 09.02.2022		SI 04.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 641 120	(51) H02J 50/40
		LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 640 893	(51) G06T 11/00	IT 04.08.2021	CH 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 30.09.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 640 999	(51) H01L 51/50	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 08.12.2021	
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PL 05.01.2022		(11) 3 641 130	(51) H03F 3/45
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021			(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
LU 17.10.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 641 001	(51) H01L 51/52	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 640 934	(51) G10L 15/08	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 641 145	(51) H04B 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 641 028	(51) H01M 4/36	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 12.01.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 641 182	(51) H04L 1/16
PL 29.12.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 640 937	(51) G10L 15/22	PL 15.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 641 030	(51) H01M 4/38	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 02.03.2022		PL 22.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			(11) 3 641 190	(51) H04L 1/18
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 22.12.2021				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 23.02.2022		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 641 250	(51) H04L 5/00	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
LU 09.10.2021	EE 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
		(11) 3 641 257	(51) H04L 27/36		
(11) 3 641 192	(51) H04L 1/08	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 641 361	(51) H04W 8/02
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	AT 23.02.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021		
PL 12.01.2022		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 641 373	(51) H04W 16/10
(11) 3 641 211	(51) H04L 5/00	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
		LI 31.10.2021		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 641 212	(51) H04L 5/00			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 641 266	(51) H04L 29/06	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 641 272	(51) H04L 29/06		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 641 406	(51) H04W 48/18
PL 29.12.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 641 218	(51) G06F 21/53	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 641 222	(51) H04L 12/26	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 20.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 08.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 641 409	(51) H04W 52/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 641 341	(51) H04R 7/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(11) 3 641 230	(51) H04L 12/861	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 26.01.2022		PL 08.12.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 641 347	(51) H04S 7/00	(11) 3 641 410	(51) H04W 52/02
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 641 238	(51) H04L 12/58	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 641 349	(51) H04W 4/021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PL 16.02.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
(11) 3 641 244	(51) H04L 12/725	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 641 354	(51) H04W 4/06	(11) 3 641 422	(51) H04W 56/00
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		

NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LI 31.10.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 641 561	(51) A23L 5/20	(11) 3 642 053	(51) B60C 11/16
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021				
DK 01.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 641 581	(51) A43C 7/04	(11) 3 642 071	(51) B60L 53/57
LI 31.10.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 641 426	(51) H04W 64/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			(11) 3 642 115	(51) B64G 1/40
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 641 584	(51) A44C 5/24	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PL 23.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 01.07.2022	
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 641 433	(51) H04W 72/04	(11) 3 641 643	(51) A61B 5/316	(11) 3 642 124	(51) B65D 19/44
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 641 457	(51) H04W 72/04	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 23.02.2022			
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 642 129	(51) B65D 41/16
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 641 653	(51) A61B 6/03	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 641 470	(51) H04W 72/12	(11) 3 641 663	(51) A61B 17/04	(11) 3 642 130	(51) B65D 75/38
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 641 471	(51) H04W 74/08	(11) 3 641 679	(51) A61B 17/80	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 26.01.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 22.12.2021	
SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
PL 26.01.2022		PL 26.01.2022			
				(11) 3 642 131	(51) B65D 75/58
(11) 3 641 489	(51) H04W 88/06	(11) 3 641 862	(51) A61M 11/00	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) ES 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SE 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
		SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
(11) 3 641 494	(51) H05B 6/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 22.12.2021		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SI 25.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 04.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 641 508	(51) H05K 1/02	(11) 3 641 920	(51) B01F 3/20	(11) 3 642 198	(51) C07D 403/12
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 17.06.2022	
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 05.01.2022			
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021			(11) 3 642 252	(51) C08G 18/48
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 641 980	(51) B23K 26/03	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022

(11) 3 643 590	(51) B62J 7/04	(11) 3 643 650	(51) B65H 5/08	(11) 3 643 795	(51) C12Q 1/6883
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 643 592	(51) B62K 5/02	(11) 3 643 666	(51) B66B 5/00	(11) 3 643 821	(51) D04B 1/22
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 26.10.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021 IT 28.04.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LU 12.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 CH 30.11.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 643 601	(51) B64C 3/48	(11) 3 643 672	(51) C07F 9/53	(11) 3 643 822	(51) D04B 15/06
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 23.10.2021 CH 31.10.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021 LI 31.10.2021	(84) AT 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 PL 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 23.10.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 EE 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 643 613	(51) B64D 11/02	(11) 3 643 744	(51) C08L 23/16	(11) 3 643 823	(51) D04B 35/06
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 25.10.2021 LI 31.10.2021	(84) CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 643 616	(51) B64D 15/04	(11) 3 643 759	(51) C09D 133/02	(11) 3 643 829	(51) D06F 37/06
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022 NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 643 624	(51) B65B 7/16	(11) 3 643 762	(51) C09K 11/06	(11) 3 643 844	(51) E03D 11/18
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
(11) 3 643 629	(51) B65B 55/00	(11) 3 643 792	(51) C12Q 1/6837	(11) 3 643 895	(51) F01N 3/20
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 LU 24.10.2021 SI 15.09.2021 LI 31.10.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 MC 15.09.2021 DK 15.09.2021 CH 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022

(11) 3 643 896	(51) F01N 3/20	(11) 3 643 988	(51) F25B 7/00	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 644 075	(51) G01R 31/28	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
PL 12.01.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
		GR 17.06.2022		IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 643 903	(51) F01D 25/24	(11) 3 644 076	(51) G01R 31/327	(11) 3 644 217	(51) G06K 7/10
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.02.2022		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 23.02.2022	
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021		
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 644 288	(51) G07F 15/00
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		IT 25.08.2021	CH 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LI 31.10.2021			
				(11) 3 644 291	(51) G08B 13/08
		(11) 3 644 097	(51) G01T 1/20	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
				(11) 3 644 335	(51) H01G 11/02
		(11) 3 644 128	(51) G04B 13/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
				(11) 3 644 336	(51) H01H 9/40
		(11) 3 644 131	(51) G04B 19/25	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 09.02.2022	
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
				(11) 3 644 358	(51) H01L 23/498
		(11) 3 644 148	(51) G05B 19/042	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		PL 15.12.2021		MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		(11) 3 644 159	(51) G06F 1/20	(11) 3 644 367	(51) H01L 27/24
		(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		PL 12.01.2022			
		(11) 3 644 190	(51) G06F 12/0817	(11) 3 644 381	(51) H01L 39/14
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 15.12.2021	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 644 505	(51) H03K 3/353
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 08.12.2021		RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(11) 3 644 453	(51) H01R 13/627	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IT 05.05.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 31.10.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 644 394	(51) B60K 1/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 22.12.2021	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 644 455	(51) H01R 13/66	(11) 3 644 518	(51) H04B 1/712
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 644 399	(51) H01M 10/04	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 644 436	(51) H01Q 1/12	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LI 31.10.2021		LI 31.10.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 644 456	(51) H01R 13/66	(11) 3 644 519	(51) H04B 3/54
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 08.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 644 442	(51) H01P 5/22	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		
		IT 21.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 644 527	(51) H04B 7/10
(11) 3 644 447	(51) H01R 12/91	LI 31.10.2021		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022			NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 644 481	(51) H02K 17/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 644 569	(51) G06F 21/62
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PL 29.12.2021		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
				PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 3 644 450	(51) H01R 13/18			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(11) 3 644 497	(51) H02P 9/10	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LU 27.10.2021	DK 29.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 02.03.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 644 501	(51) H03F 1/52	(11) 3 644 572	(51) H04L 29/06
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 08.12.2021		RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 644 452	(51) H01R 13/627	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 644 574	(51) H04L 29/06
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 22.12.2021	
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 645 226	(51) B26D 1/40
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LI 31.10.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(11) 3 644 891	(51) A61C 7/08	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 644 579	(51) G06Q 10/06	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.01.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 645 227	(51) B26D 5/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 644 623	(51) H04R 1/24	PL 16.02.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 644 919	(51) A61F 13/472	(11) 3 645 244	(51) B29C 64/10
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 23.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 644 694	(51) H05K 7/14	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 05.01.2022		PL 19.01.2022	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 645 082	(51) A61M 5/30	(11) 3 645 320	(51) B60C 23/00
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 645 141	(51) B04C 3/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 19.01.2022	
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 645 323	(51) B60J 5/04
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LI 31.10.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 644 699	(51) H05K 7/20	(11) 3 645 197	(51) B22F 3/17	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 09.02.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 645 338	(51) B60N 2/874
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
PL 26.01.2022				RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 645 204	(51) B23K 20/10	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 644 747	(51) A21B 3/13	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 644 780	(51) A43B 7/14	(11) 3 645 207	(51) B23K 26/06		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 645 341	(51) B60Q 3/54
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 644 852	(51) A61B 5/107	(11) 3 645 219	(51) B25J 9/16	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 645 343	(51) B60R 1/00
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 12.01.2022		GR 10.06.2022	
(11) 3 644 882	(51) A61B 18/14	(11) 3 645 223	(51) B26B 21/28	(11) 3 645 378	(51) B62K 21/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 645 650	(51) <i>C09J 133/14</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 645 392	(51) <i>B64D 1/16</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 646 048	(51) <i>G01R 33/46</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 645 675	(51) <i>C10L 1/10</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 16.02.2022		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
(11) 3 645 399	(51) <i>B64F 5/50</i>	GR 10.06.2022		(11) 3 646 062	(51) <i>G01S 19/40</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 645 690	(51) <i>C11D 1/722</i>	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 645 749	(51) <i>C12Q 1/70</i>	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
PL 26.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
(11) 3 645 414	(51) <i>B65D 71/16</i>	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 645 764	(51) <i>C22C 38/04</i>	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
PL 26.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 645 491	(51) <i>C07C 35/17</i>	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IE 24.09.2021	IT 21.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 646 088	(51) <i>G02B 6/38</i>
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	PL 19.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 645 862	(51) <i>H02J 1/10</i>	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 27.04.2022	
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 646 112	(51) <i>G02F 1/03</i>
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 645 880	(51) <i>F03D 80/40</i>	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 17.10.2021	DK 15.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			(11) 3 646 118	(51) <i>G03G 15/04</i>
(11) 3 645 555	(51) <i>C07K 14/39</i>	(11) 3 645 919	(51) <i>F16H 61/24</i>	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 646 119	(51) <i>G03G 15/043</i>
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 645 955	(51) <i>F28D 20/00</i>	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 645 565	(51) <i>C07K 16/28</i>	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 645 975	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 3 646 124	(51) <i>G05B 19/042</i>
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 15.12.2021				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 645 589	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) 3 645 978	(51) <i>G01D 5/22</i>	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 646 126	(51) <i>G05D 1/00</i>
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 645 648	(51) <i>C09J 123/08</i>	PL 19.01.2022	(11) 3 645 979	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 645 979	(51) <i>G01D 11/24</i>	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				

(11) 3 646 226	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 646 536	(51) <i>H04L 12/40</i>	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	PL 15.12.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 646 711	(51) <i>A01F 15/04</i>
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 646 231	(51) <i>G06F 21/62</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 646 544	(51) <i>H04L 29/06</i>	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 26.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 646 310	(51) <i>G09B 23/28</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 25.08.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 02.11.2021	SI 25.08.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 646 554	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 646 730	(51) <i>A01N 25/30</i>
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 06.04.2022		RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 646 378	(51) <i>H01L 25/075</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 646 743	(51) <i>A24F 40/90</i>
PL 05.01.2022		PL 15.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 646 412	(51) <i>H01R 13/453</i>	(11) 3 646 665	(51) <i>H05B 1/02</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 24.06.2022		(11) 3 646 751	(51) <i>A45C 13/04</i>
				(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 646 432	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 646 668	(51) <i>H05B 3/22</i>	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
				RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 646 443	(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) 3 646 672	(51) <i>H05B 6/76</i>	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022		BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 646 447	(51) <i>H02K 7/09</i>	(11) 3 646 680	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 646 757	(51) <i>A47C 1/04</i>
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 16.02.2022	
PL 19.01.2022		PL 09.02.2022			
(11) 3 646 448	(51) <i>H02K 7/14</i>	(11) 3 646 703	(51) <i>A01D 43/08</i>	(11) 3 646 786	(51) <i>A61B 5/053</i>
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		PL 23.02.2022			
(11) 3 646 457	(51) <i>H02N 1/00</i>	(11) 3 646 709	(51) <i>A01F 15/00</i>	(11) 3 646 797	(51) <i>A61B 10/02</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 26.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021

RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 647 014	(51) B29C 44/58
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	PL 15.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 30.11.2021				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 646 817	(51) A61F 2/07	(11) 3 646 947	(51) B01J 20/281		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 647 031	(51) B29C 70/38
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 16.02.2022				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 646 832	(51) A61F 13/49	(11) 3 646 949	(51) B01L 3/00	(11) 3 647 034	(51) B29C 70/46
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 647 043	(51) B32B 1/08
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 29.09.2021	CH 31.10.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LI 31.10.2021				PL 09.02.2022	
(11) 3 646 843	(51) A61H 1/02	(11) 3 646 953	(51) B05B 3/04	(11) 3 647 051	(51) B32B 7/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 14.07.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 647 109	(51) B60N 2/015
PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		AL 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		MC 14.07.2021	SM 14.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
		CH 30.11.2021	SI 14.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
			LU 05.11.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
			LI 30.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
				GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
				NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
				SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
				MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 31.10.2021	SI 04.08.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 646 844	(51) A61H 1/02	(11) 3 646 972	(51) B22F 10/28	(11) 3 647 118	(51) B60R 1/00
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 16.02.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
PL 08.12.2021		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
		MC 15.09.2021	AL 15.09.2021		
		SI 15.09.2021	DE 01.04.2022		
		BE 30.09.2021	LU 25.09.2021		
		IE 25.09.2021	DK 15.09.2021		
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
(11) 3 646 931	(51) B01D 39/16	(11) 3 646 973	(51) B23B 29/24	(11) 3 647 119	(51) B60R 11/00
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 01.07.2022		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 646 936	(51) B01D 53/14	(11) 3 646 978	(51) B23K 9/09		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 19.01.2022			
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021				
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021				
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021				
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021				
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 646 937	(51) B01D 53/14	(11) 3 647 003	(51) B26B 21/52		
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		

SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	LV 05.01.2022 PL 05.01.2022
(11) 3 647 128 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) B60R 25/24 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 647 210 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 31.10.2021 LI 31.10.2021	(51) B65B 29/00 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 647 284 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) C03C 3/093 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 647 132 (84) BG 16.06.2022 LT 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) B60S 1/34 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 647 212 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 30.10.2021 LI 31.10.2021	(51) B65C 9/18 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 647 293 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) C03C 27/06 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 647 133 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 GR 17.05.2022	(51) B60S 1/48 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	(11) 3 647 213 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 31.10.2021 LI 31.10.2021	(51) B65C 9/18 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 647 305 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) C07C 237/42 (84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 647 162 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) B62D 6/00 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 647 215 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B65D 1/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 647 356 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) C08L 23/12 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 647 163 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) B62D 21/11 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 647 215 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(51) B67C 3/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 29.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 647 369 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) C08L 69/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 647 164 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 31.10.2021 CH 31.10.2021	(51) B62D 21/20 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021 IT 26.05.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 647 257 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(51) B65D 1/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 647 471 (84) FI 08.12.2021 RS 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) D01D 4/06 (84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 647 173 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) B62J 41/00 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 647 272 (84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022	(51) C02F 1/24 (84) PT 05.05.2022 BG 05.04.2022	(11) 3 647 528 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 PL 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 29.10.2021 CH 31.10.2021	(51) E06B 3/30 (84) CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021 IT 23.06.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 647 184 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B64C 11/48 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 647 201 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022	(51) B64D 15/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022	(11) 3 647 550 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) F01D 25/24 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022

HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	LU 29.10.2021	CH 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LI 31.10.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 648 112	(51) G21C 17/022	PL 15.12.2021	
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 648 199	(51) H01M 50/531
LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 31.10.2021		HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PL 16.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 647 890	(51) G05B 19/048			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 648 113	(51) G21C 19/07	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 23.02.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 648 203	(51) H01M 4/13
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
(11) 3 647 908	(51) G06F 3/01	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 21.09.2021	SK 18.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	PL 15.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 21.09.2021	IT 18.08.2021		
PL 29.12.2021		SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 648 231	(51) H01M 10/0567
		LI 30.09.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 647 924	(51) H04N 5/232			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 648 126	(51) H01F 27/28	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 23.02.2022		LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 647 946	(51) G06F 21/45	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	LI 30.11.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 648 263	(51) H01R 24/58
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 31.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 05.01.2022				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 647 980	(51) G06F 21/55	(11) 3 648 130	(51) H01F 27/34		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 648 273	(51) H02G 3/12
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PL 19.01.2022		HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 647 982	(51) G06F 21/56	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 31.10.2021		LU 29.10.2021	IT 14.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 12.01.2022					
		(11) 3 648 145	(51) H01J 65/04	(11) 3 648 277	(51) H02J 1/10
		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 648 059	(51) G06T 7/223	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			PL 09.02.2022	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 648 159	(51) H01L 23/498		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(11) 3 648 283	(51) G06Q 50/06
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021		

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 648 339	(51) H02S 20/25	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 26.01.2022	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 648 428	(51) H04L 27/36
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 648 382	(51) H04L 1/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 648 434	(51) H04L 29/06
(11) 3 648 298	(51) H02J 15/00	(11) 3 648 387	(51) H04L 5/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 648 465	(51) H04N 21/2362
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 648 388	(51) H04L 5/00	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
PL 15.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 3 648 305	(51) H02K 1/14	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 648 391	(51) H04L 5/00	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 648 471	(51) A61B 5/11
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 30.10.2021	IT 30.06.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 648 309	(51) H02K 1/27	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 04.08.2021	CH 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 30.09.2021		PL 29.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 648 403	(51) H04L 12/24	(11) 3 648 502	(51) H04W 28/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 648 317	(51) H02K 11/042	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 19.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 648 407	(51) H04L 12/24	(11) 3 648 503	(51) H04W 28/02
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 12.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 648 321	(51) H02K 33/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 648 524	(51) H04W 72/12
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 08.12.2021		RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 648 422	(51) H04L 12/803	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 05.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 648 338	(51) H02P 29/024	(11) 3 648 426	(51) H04L 25/49	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 15.12.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022					

(11) 3 648 534	(51) <i>H04W 72/12</i>	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
(11) 3 648 540	(51) <i>H04W 76/15</i>	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IT 02.06.2021	CH 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LI 30.09.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 648 784	(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 3 649 021	(51) <i>G01D 11/24</i>
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 05.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 648 562	(51) <i>H05K 13/04</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 649 032	(51) <i>B61F 1/08</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 648 877	(51) <i>B01F 1/00</i>		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 649 036	(51) <i>B62D 5/04</i>
PL 16.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 648 635	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) 3 648 898	(51) <i>B24C 1/00</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 08.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
PL 12.01.2022		PL 09.02.2022		(11) 3 649 089	(51) <i>C02F 3/30</i>
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 648 645	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 648 922	(51) <i>B23K 9/167</i>	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 649 091	(51) <i>C03C 17/00</i>
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 648 942	(51) <i>B29C 45/16</i>	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
PL 05.01.2022		(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 648 656	(51) <i>A61B 1/005</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 649 103	(51) <i>C07C 227/00</i>
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 22.03.2022	RO 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 22.12.2021					
PL 22.12.2021					
		(11) 3 648 945	(51) <i>B29C 45/56</i>	(11) 3 649 104	(51) <i>C07C 227/04</i>
(11) 3 648 676	(51) <i>A61B 17/00</i>	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 648 997	(51) <i>B60H 1/00</i>	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 15.12.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
PL 22.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 649 133	(51) <i>C07D 493/08</i>
(11) 3 648 694	(51) <i>A61B 18/14</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 649 020	(51) <i>B60R 21/38</i>	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 649 191	(51) <i>C08L 7/00</i>
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 22.12.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 02.03.2022	

(11) 3 649 284	(51) D06F 35/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 22.12.2021	
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			(11) 3 649 627	(51) G08B 13/06
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 649 430	(51) G01B 11/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 08.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 23.02.2022	
(11) 3 649 326	(51) F01D 25/18	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 649 645	(51) G11C 29/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 649 431	(51) G01B 11/25	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 29.12.2021	
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 12.01.2022		(11) 3 649 650	(51) A61B 34/20
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 649 437	(51) G01F 1/00	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IE 19.09.2021	IT 28.07.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 649 328	(51) F01L 1/18	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 31.03.2021	PT 02.08.2021
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 649 442	(51) G01F 1/74	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IT 31.03.2021	CH 30.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 30.09.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 26.01.2022		(11) 3 649 654	(51) G21C 17/00
PL 29.12.2021				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(11) 3 649 463	(51) G01N 25/72	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 649 332	(51) F01N 13/08	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 649 672	(51) H01L 25/075
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 26.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 649 478	(51) G01S 7/35	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		GR 17.06.2022		PL 16.02.2022	
(11) 3 649 358	(51) F16D 1/10	(11) 3 649 521	(51) G05D 1/02	(11) 3 649 692	(51) H01M 8/04089
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 649 523	(51) G05D 1/02	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 16.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 649 379	(51) F16H 57/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 649 617	(51) G06T 7/80	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021
		RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 649 397	(51) F21S 2/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 649 693	(51) H01M 8/04119
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 01.07.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 649 414	(51) F25D 23/02			NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				

SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 649 821	(51) H04W 72/12	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 649 991	(51) A61F 2/915
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 649 827	(51) H04L 12/46	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IT 30.06.2021	CH 31.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LI 31.10.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 650 070	(51) A61M 16/06
(11) 3 649 702	(51) H01R 11/28	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 12.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 10.05.2022		(11) 3 649 842	(51) A01C 5/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 649 721	(51) H02J 1/10	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 06.04.2022		PL 29.12.2021	
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 649 843	(51) A01C 7/10	(11) 3 650 093	(51) A63H 3/00
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 649 852	(51) A01K 5/02	(11) 3 650 128	(51) B05B 15/30
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LI 30.09.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 649 742	(51) H04B 7/0452	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 650 132	(51) B21B 1/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 649 761	(51) H04L 12/24	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 650 134	(51) B21D 1/00
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.11.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 649 861	(51) A01N 59/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		PL 16.02.2022		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 649 792	(51) H04R 25/00	(11) 3 649 867	(51) A23D 9/00	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.11.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 650 138	(51) B22F 5/10
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021
		(11) 3 649 907	(51) A47L 5/24	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
(11) 3 649 794	(51) H04W 4/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 649 915	(51) A61B 1/012	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 06.11.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 649 815	(51) H04W 72/04	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 649 970	(51) A61B 17/22	(11) 3 650 151	(51) B23B 31/16
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 19.01.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 650 207	(51) B29C 65/48	SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 650 326	(51) B62M 6/45	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IT 19.05.2021	CH 30.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 650 359	(51) B65B 1/36
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 650 328	(51) B62M 6/85	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 650 362	(51) B65B 59/00
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 09.11.2021	DK 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(11) 3 650 210	(51) B29C 70/88	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 650 370	(51) B65D 81/02
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PL 08.12.2021		(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021			LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 650 333	(51) B64C 3/18	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			PL 22.12.2021	
PL 08.12.2021					
(11) 3 650 238	(51) B41M 7/00	(11) 3 650 340	(51) B64C 27/12	(11) 3 650 383	(51) B66B 1/24
(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
PL 05.01.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 650 391	(51) B66B 5/02
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 650 248	(51) B60C 23/04	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			PL 05.01.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 650 341	(51) B64C 27/24		
PL 09.02.2022		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 650 435	(51) C07C 45/79
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 650 294	(51) B60W 30/00	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 650 300	(51) B61B 7/02	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LI 30.11.2021		LU 09.11.2021	IT 07.07.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 05.01.2022					
(11) 3 650 301	(51) B61B 12/02	(11) 3 650 349	(51) B64D 15/20	(11) 3 650 548	(51) C12N 15/86
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 650 313	(51) B62D 7/18	(11) 3 650 356	(51) B64F 5/10	(11) 3 650 557	(51) C12Q 1/6823
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
SM 13.10.2021	MC 13.01.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		

SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 26.01.2022		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 650 642	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 720	(51) F16C 13/00
LU 07.11.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 650 567	(51) C22C 23/02	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 16.02.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 650 592	(51) D02J 1/00	(11) 3 650 646	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 722	(51) F16C 33/12
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 19.01.2022		PL 16.02.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 650 595	(51) D04H 1/74	(11) 3 650 652	(51) F01D 5/32	(11) 3 650 723	(51) F16D 3/06
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 650 653	(51) F01D 9/04	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 08.12.2021	
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LU 09.11.2021	IT 19.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 3 650 599	(51) D06F 65/10	(11) 3 650 654	(51) F01D 9/06	(11) 3 650 731	(51) F16G 5/20
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 3 650 603	(51) E02D 3/12	(11) 3 650 663	(51) F01N 3/20	(11) 3 650 735	(51) F16H 59/02
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(11) 3 650 606	(51) E03F 5/10	(11) 3 650 676	(51) F02C 7/26	(11) 3 650 795	(51) F28D 9/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	MC 17.03.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 20.09.2021	IT 07.07.2021
PL 08.12.2021		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 651 149	(51) G10H 1/16	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 651 323	(51) H02K 15/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 05.01.2022		(11) 3 651 256	(51) H01M 4/525	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 651 153	(51) G10L 15/20	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 651 278	(51) H01R 13/453	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 20.09.2021	IT 28.07.2021
PL 19.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 651 180	(51) H01J 35/06	(11) 3 651 280	(51) H01R 13/506	(11) 3 651 329	(51) H02M 3/07
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 02.03.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 651 285	(51) H01R 13/627		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 651 340	(51) H02M 3/335
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 651 188	(51) H01L 21/768	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 25.11.2021	RO 25.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 09.02.2022		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 651 288	(51) H01R 43/00	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 18.10.2021	IT 25.08.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 05.01.2022		SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			LI 31.10.2021	
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	(11) 3 651 304	(51) H02J 3/38		
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 651 342	(51) H02M 7/48
LI 30.11.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 651 196	(51) H01L 29/04	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IE 10.09.2021	SK 01.09.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(11) 3 651 204	(51) H01L 29/66	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	LU 10.09.2021	DK 01.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 30.11.2021		IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 651 208	(51) H01L 29/786	(11) 3 651 318	(51) H02K 15/06	(11) 3 651 366	(51) H03M 1/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 651 247	(51) H01M 4/131	PL 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 07.07.2021	MC 07.07.2021	PL 29.12.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.07.2021	SM 07.07.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	AL 07.07.2021	LU 20.09.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BE 30.09.2021			

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 651 955	(51) B27D 5/00	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 651 673	(51) A61B 18/12	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 23.02.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 652 373	(51) D06F 58/20
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 651 965	(51) B29C 45/28	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 651 703	(51) A61F 5/01	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 03.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 652 412	(51) E21B 33/129
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
GR 24.06.2022		(11) 3 651 975	(51) B29C 70/34	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 651 722	(51) A61K 8/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 10.06.2022	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 652 437	(51) F04B 45/053
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 652 011	(51) B60K 7/00	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 02.02.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 651 769	(51) A61K 9/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 652 046	(51) B62D 21/11	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 15.12.2021	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 652 438	(51) F04B 45/053
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 651 816	(51) A61L 27/22	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 23.02.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 652 483	(51) F23C 10/18
PL 12.01.2022		BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 651 819	(51) A61M 1/00	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 652 123	(51) C03C 17/36	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 651 822	(51) A61M 60/178	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 16.02.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 652 595	(51) G05B 19/042
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 06.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 652 227	(51) C08G 18/48	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 651 842	(51) A61M 16/00	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 652 601	(51) G05D 1/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 24.06.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 651 866	(51) A62C 35/62	PL 05.01.2022		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 652 237	(51) C08J 3/12	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 09.06.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 09.02.2022	HR 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 651 918	(51) B21D 3/05	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 19.05.2021	IE 28.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 19.01.2022		MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 652 295	(51) C12M 1/33	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 28.09.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 651 947	(51) B26B 5/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 652 602	(51) G05D 1/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 652 368	(51) D01H 1/115	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021

SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 652 991	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 653 187	(51) <i>A61G 7/002</i>
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 23.06.2021	IE 28.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 653 003	(51) <i>H04W 72/02</i>	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 28.09.2021	IT 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 26.01.2022	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
(11) 3 652 615	(51) <i>G06F 3/01</i>	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 653 244	(51) <i>A61M 5/32</i>
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		(11) 3 653 018	(51) <i>H04W 76/27</i>	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 29.12.2021	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 652 641	(51) <i>G06F 8/36</i>	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 653 246	(51) <i>A61M 13/00</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LV 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 653 019	(51) <i>H05B 3/00</i>	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 652 775	(51) <i>H01J 37/20</i>	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.12.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 653 256	(51) <i>A61N 1/04</i>
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 652 780	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 653 059	(51) <i>A22C 21/00</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 653 273	(51) <i>A63B 63/00</i>
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 653 074	(51) <i>A44C 5/10</i>	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 05.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 652 854	(51) <i>H02P 21/12</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 16.02.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
		(11) 3 653 095	(51) <i>A47L 9/10</i>	(11) 3 653 395	(51) <i>B42D 25/24</i>
(11) 3 652 878	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		PL 05.01.2022			
(11) 3 652 884	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 653 102	(51) <i>A47L 17/08</i>	(11) 3 653 425	(51) <i>B60K 15/05</i>
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) ES 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 10.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 653 134	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 653 433	(51) <i>B60N 2/90</i>
PL 19.01.2022		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 652 905	(51) <i>H04L 12/841</i>	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		IE 22.09.2021	MC 28.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 652 990	(51) <i>H04W 36/00</i>	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	PL 22.12.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 22.09.2021	CH 30.09.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.09.2021		(11) 3 653 434	(51) <i>B60P 1/04</i>
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

- (11) **3 654 333** (51) **G10L 19/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 654 336** (51) **G11B 27/11**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 654 372** (51) **H01L 23/522**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 30.11.2021 LU 13.11.2021
IT 21.04.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 654 440** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 29.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 654 444** (51) **H01M 50/213**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 IE 27.09.2021
MC 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 30.09.2021
LU 27.09.2021 IT 05.05.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 654 466** (51) **H02B 1/03**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 654 473** (51) **H02G 3/10**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
BE 30.11.2021 LU 16.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 654 474** (51) **H02G 3/12**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 654 512** (51) **H02M 3/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 654 516** (51) **H02M 3/335**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 654 523** (51) **H02P 27/06**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
MC 18.08.2021 AL 18.08.2021
SI 18.08.2021 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
IT 18.08.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 654 524** (51) **H02P 27/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 654 573** (51) **H04W 48/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 654 576** (51) **H04L 9/06**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 30.11.2021 LU 16.11.2021
IT 28.07.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 654 577** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 654 587** (51) **H04L 12/24**
(84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022
RS 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 654 602** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
AL 25.08.2021 SI 25.08.2021
MC 25.08.2021 BE 30.11.2021
LU 16.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 654 606** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 654 610** (51) **G06N 5/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 654 611** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021

(11) 3 655 342	(51) B65D 47/04	(11) 3 655 605	(51) E05C 9/02	LU 16.11.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LI 30.11.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		(11) 3 655 712
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		(84) AL 24.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		BG 24.06.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		DK 24.03.2021
		GR 06.04.2022			FI 24.03.2021
(11) 3 655 353	(51) B65G 54/02	(11) 3 655 612	(51) E06B 9/52		IS 24.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		LV 24.03.2021
FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		NO 24.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		PT 26.07.2021
NO 25.11.2021	RO 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		RS 24.03.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		SK 24.03.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		IE 03.09.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		BE 30.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		CH 30.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
CZ 25.08.2021	SM 25.08.2021				(11) 3 655 756
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021				(84) LT 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021				PT 23.06.2022
IE 27.09.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 655 615	(51) B25D 9/12		RS 23.02.2022
SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		HR 23.02.2022
LI 30.09.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		LV 23.02.2022
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022		GR 24.05.2022
		GR 17.06.2022			
(11) 3 655 380	(51) C07B 63/02	(11) 3 655 637	(51) F02C 7/052	(11) 3 655 760	(51) G01N 21/39
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 655 773	(51) G01N 33/49
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PL 22.12.2021		PL 08.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 655 507	(51) C10J 3/64	(11) 3 655 658	(51) B22D 39/02	(11) 3 655 805	(51) G02B 6/12
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 24.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 655 553	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 655 662	(51) F04D 25/06	(11) 3 655 818	(51) G03B 15/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 24.06.2022				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 655 559	(51) C22C 27/04	(11) 3 655 668	(51) F16B 13/02	(11) 3 655 837	(51) G05D 1/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 08.09.2021	IT 08.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021			SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021			SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021			MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
DK 08.09.2021	CH 30.09.2021			LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
LI 30.09.2021				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 655 592	(51) E02D 17/20	(11) 3 655 687	(51) F16L 37/088	(11) 3 655 928	(51) G06T 19/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
PL 08.12.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
		MC 24.03.2021	BE 30.11.2021		

DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 19.01.2022		PL 02.03.2022	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 656 098	(51) H04L 12/40	(11) 3 656 192	(51) H05K 7/14
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
IE 26.09.2021	IT 24.02.2021	PL 16.02.2022		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021			PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
LU 26.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 656 100	(51) H04L 12/927	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
LI 30.09.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 3 655 934	(51) G08G 1/04	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 28.09.2021	CH 30.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LI 30.09.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 656 108	(51) H04L 29/08	(11) 3 656 203	(51) A01D 90/14
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 655 945	(51) G10D 13/02	(11) 3 656 136	(51) H04R 9/08	(11) 3 656 204	(51) A01G 7/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 15.12.2021	SE 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 19.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			PL 15.12.2021	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 656 144	(51) H04W 8/24	(11) 3 656 228	(51) A24F 40/44
(11) 3 655 947	(51) G10L 15/16	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 655 995	(51) H01L 31/0288	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 656 271	(51) A47L 11/20
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 29.12.2021		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 656 038	(51) H02K 1/24	(11) 3 656 150	(51) H04W 28/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 656 315	(51) A61B 17/11
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 656 160	(51) H04W 52/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 656 336	(51) A61B 90/00
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(11) 3 656 162	(51) H04W 60/04	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 656 042	(51) H02K 5/20	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 656 172	(51) H04W 74/08	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
GR 03.06.2022		NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 656 079	(51) H04L 9/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 656 191	(51) H05K 5/04	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		

IT 05.05.2021	CH 30.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 30.11.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 656 345	(51) A61C 7/08	PL 26.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 656 504	(51) B25B 7/04	(11) 3 656 586	(51) B60C 23/04
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PL 23.02.2022		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 656 545	(51) B29C 67/00	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
LU 04.11.2021	IT 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 656 428	(51) A61M 13/00	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 656 589	(51) B60H 1/00
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 23.06.2021	SI 23.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GB 02.10.2021	IT 23.06.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 26.01.2022	
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021				
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021				
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 656 552	(51) C23C 2/40		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021	(11) 3 656 615	(51) B60R 19/48
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
		IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 656 431	(51) A61M 16/00	EE 21.07.2021	SM 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 21.07.2021	LU 23.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			SE 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 656 556	(51) B32B 37/06	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 656 620	(51) B60T 13/66
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 30.10.2021	IT 31.03.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	GR 27.04.2022	
		PL 23.06.2021	DK 23.06.2021		
(11) 3 656 435	(51) A61M 25/06	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 656 640	(51) B61L 5/06
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 21.11.2021	IT 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021				
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021				
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021				
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021				
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021				
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021				
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021				
LU 06.10.2021	DK 15.09.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 656 491	(51) B22F 3/105				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 656 564	(51) B41J 2/325	(11) 3 656 659	(51) B64C 9/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
		EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
		IT 12.05.2021	CH 31.10.2021	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
		LI 31.10.2021		LI 30.11.2021	
(11) 3 656 499	(51) B23K 26/10				
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 656 579	(51) B42D 25/445	(11) 3 656 663	(51) B64C 13/50
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 22.11.2021	IT 30.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 656 675	(51) B64D 27/26	(11) 3 656 709	(51) B65G 47/96	(11) 3 656 779	(51) C07F 7/28
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 02.02.2022				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 20.11.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 656 679	(51) B64D 45/02	(11) 3 656 727	(51) B66F 9/075	(11) 3 656 782	(51) C07K 5/107
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PL 22.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 656 684	(51) B65B 7/28	(11) 3 656 737	(51) C01B 33/158	(11) 3 656 817	(51) C08L 67/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021
LU 23.11.2021	CH 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LU 26.11.2021	IT 04.08.2021
LI 30.11.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 656 686	(51) B65B 31/02	(11) 3 656 742	(51) C02F 1/00	(11) 3 656 820	(51) C08L 95/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 02.03.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		BE 30.11.2021	LU 26.11.2021		
		IT 26.05.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 656 692	(51) B65D 5/50	(11) 3 656 747	(51) C03C 1/00	(11) 3 656 825	(51) C09D 11/17
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IE 29.09.2021	MC 31.03.2021	LU 23.11.2021	IT 21.07.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LU 29.09.2021	CH 30.09.2021			BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
LI 30.09.2021				IT 28.04.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 656 697	(51) B65D 75/58	(11) 3 656 749	(51) C03C 27/12	(11) 3 656 826	(51) C09D 11/17
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021				
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				

SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 656 961	(51) E05F 15/643	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 19.01.2022	
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 657 049	(51) F16H 61/32
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.11.2021				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 656 829	(51) C09J 7/20	(11) 3 656 987	(51) F01D 21/00	(11) 3 657 067	(51) F21S 41/19
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 05.01.2022		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		(11) 3 656 995	(51) F02B 39/00	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 18.08.2021	CH 30.11.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LI 30.11.2021	
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022			
(11) 3 656 848	(51) C12N 5/071	(11) 3 657 001	(51) F02K 3/115	(11) 3 657 074	(51) F23R 3/28
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		PL 29.12.2021		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
				DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		(11) 3 657 010	(51) F03B 13/16	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IT 23.06.2021	CH 30.11.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 30.11.2021	
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 656 908	(51) D06F 33/47	(11) 3 657 019	(51) F04D 1/00	(11) 3 657 094	(51) F24T 10/10
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 05.01.2022	
		PL 12.01.2022			
(11) 3 656 916	(51) D21F 11/00	(11) 3 657 020	(51) F04D 9/04	(11) 3 657 126	(51) G01C 19/72
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021			SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LU 27.10.2021	EE 06.10.2021			EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
				IT 16.06.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 656 927	(51) E02D 27/42	(11) 3 657 026	(51) F15B 1/02	(11) 3 657 160	(51) G01N 27/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 3 656 931	(51) E02F 9/12	(11) 3 657 046	(51) F16H 57/08		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
PL 22.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 04.08.2021	CH 30.11.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 657 710	(51) H04L 1/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 657 809	(51) H04N 21/242
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 657 748	(51) H04L 27/26	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 08.12.2021	
MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
LU 18.11.2021	IT 07.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 657 826	(51) H04W 4/02
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 657 721	(51) H04L 5/00	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LI 30.11.2021		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021			GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 657 757	(51) H04L 29/06		
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 657 828	(51) H04W 4/46
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IE 18.09.2021	DK 01.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 29.12.2021	
(11) 3 657 727	(51) H04L 5/00	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	(11) 3 657 840	(51) H04W 24/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IT 04.08.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 30.11.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		(11) 3 657 759	(51) H04L 29/08	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 657 730	(51) H04L 12/14	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 657 847	(51) H04W 28/06
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
PL 05.01.2022		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 657 731	(51) H04L 12/24	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 02.02.2022	
NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 657 859	(51) H04W 48/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(11) 3 657 767	(51) H04M 1/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 657 733	(51) H04L 12/24	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 657 867	(51) H04W 24/10
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
		(11) 3 657 788	(51) H04N 19/105	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 657 734	(51) G05B 19/042	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 26.01.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 657 903	(51) H05B 3/42
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 657 738	(51) H04L 12/66	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 12.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				

(11) 3 657 911	(51) H05B 47/10	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PL 26.01.2022		(11) 3 658 441	(51) B62D 1/04
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 658 212	(51) A61B 34/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 658 447	(51) B62J 9/24
MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	PL 09.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 22.11.2021	CH 30.11.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LI 30.11.2021				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 657 929	(51) A01D 34/66	(11) 3 658 254	(51) B01D 39/16	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	CZ 24.03.2021	(84) DK 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
	GR 10.06.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
(11) 3 657 932	(51) A01D 61/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 658 457	(51) B64C 13/50
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		MC 24.03.2021	LU 03.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		IE 03.09.2021	CH 30.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		LI 30.09.2021		PL 26.01.2022	
(11) 3 657 937	(51) A01K 1/01	(11) 3 658 310	(51) B21J 15/00	(11) 3 658 489	(51) C01B 3/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 19.01.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 658 330	(51) B24B 33/02	(11) 3 658 494	(51) C01B 3/38
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 657 941	(51) A01M 1/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 19.01.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 658 522	(51) C07C 15/24
(11) 3 658 035	(51) A61B 8/00	PL 22.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 658 342	(51) A45D 27/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 658 098	(51) A61G 13/10	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 658 367	(51) B31D 5/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 22.12.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 658 551	(51) C07D 413/04
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 19.01.2022				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		(11) 3 658 387	(51) B60C 9/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 658 115	(51) A61K 38/26	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 19.01.2022	
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 24.05.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 658 680	(51) C12Q 1/6883
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 658 116	(51) A61K 9/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 15.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 658 420	(51) B60R 21/015	(11) 3 658 728	(51) E05B 85/10
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		SE 16.03.2022
					GR 17.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 658 819	(51) F21V 7/00	(11) 3 659 132	(51) G08C 21/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 658 736	(51) E21B 7/124	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 23.02.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		PL 29.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 658 751	(51) F01D 5/18	(11) 3 658 861	(51) G01D 5/48	(11) 3 659 186	(51) H01L 31/18
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 659 249	(51) H02N 1/04
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	NO 11.11.2021	RO 11.08.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LU 24.10.2021	CH 31.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021		PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
				LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 658 757	(51) F02B 29/04	(11) 3 658 866	(51) G01F 11/24	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AL 11.08.2021	DE 01.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 24.05.2022		IE 11.09.2021	IT 11.08.2021
PL 05.01.2022				SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 658 760	(51) F01D 25/00	(11) 3 658 872	(51) G01K 7/18	(11) 3 659 296	(51) H04L 12/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022		PL 05.01.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 658 996	(51) G05B 19/408		
PL 15.12.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 659 305	(51) H04L 12/803
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 658 800	(51) F16H 63/18	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 659 320	(51) H04L 29/08
		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 658 814	(51) F16M 13/04	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.09.2021	CH 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 31.10.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 658 816	(51) F17C 9/02	(11) 3 659 013	(51) G06F 3/01	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 659 334	(51) H04N 5/44
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 659 126	(51) G07F 11/16	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 06.10.2021	BE 31.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		

(11) 3 659 351	(51) H04R 25/00	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 06.04.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 659 745	(51) B23Q 3/06
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 20.01.2021	IE 23.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
PL 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
				NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 659 364	(51) H04W 36/00	(11) 3 659 530	(51) A61B 17/072	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 659 413	(51) A01B 63/00	(11) 3 659 555	(51) A61F 2/30	(11) 3 659 777	(51) B64C 1/14
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 659 558	(51) A61F 2/50	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 19.01.2022			
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021				
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 659 560	(51) A61F 2/966	(11) 3 659 784	(51) B29C 64/153
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 659 432	(51) A01J 27/00	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PL 19.01.2022	
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 659 859	(51) B60N 2/58
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 659 459	(51) A44C 9/00	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 659 561	(51) A61F 5/02	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 659 477	(51) A47J 37/12	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 659 866	(51) B60R 11/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 659 667	(51) A61M 39/06	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 659 484	(51) A47L 9/12	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 659 873	(51) B60R 21/015
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 29.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 659 722	(51) B21B 45/06	PL 09.02.2022	
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
LU 08.11.2021	EE 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 659 892	(51) B61C 17/00
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 17.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 659 517	(51) G16H 50/30	(11) 3 659 736	(51) B23K 11/11	(11) 3 659 907	(51) B64C 1/14
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 660 103	(51) C08L 101/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 05.01.2022		MC 28.04.2021	BE 30.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		LI 30.11.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 659 908	(51) B64C 11/24				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 659 944	(51) B65D 85/10		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 660 105	(51) C08L 101/12
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 659 910	(51) B64C 13/04	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 659 912	(51) B64C 27/08	(11) 3 659 953	(51) B65H 57/00	(11) 3 660 110	(51) C09D 11/02
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 26.01.2022		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021		
		PL 30.06.2021	DK 30.06.2021		
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021		
		LU 12.10.2021	GB 12.10.2021		
		IT 30.06.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 3 659 917	(51) B64D 11/00	(11) 3 659 995	(51) C07C 67/05	(11) 3 660 118	(51) C09D 183/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 03.11.2021	LU 30.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 29.12.2021		PL 22.12.2021		SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 659 919	(51) B64D 11/02	(11) 3 660 021	(51) C07F 9/6561	(11) 3 660 133	(51) C10M 107/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022			
(11) 3 659 923	(51) B64D 29/08	(11) 3 660 025	(51) C07F 7/18	(11) 3 660 174	(51) C22B 7/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
PL 16.02.2022				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
				BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 659 929	(51) B64F 3/00	(11) 3 660 074	(51) C08G 64/08	(11) 3 660 195	(51) D06F 33/32
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		BE 30.11.2021	LU 30.11.2021		
		IT 26.05.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 659 933	(51) B65B 11/54			(11) 3 660 215	(51) E01C 13/08
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			PL 05.01.2022	

LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 14.04.2021	BE 30.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 29.11.2021	IT 14.04.2021
(11) 3 660 218	(51) E01F 15/14	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 660 447	(51) G01B 11/03
ES 25.08.2021	LT 25.08.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 660 314	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 660 314	(51) F04C 18/16	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 01.07.2022	
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 660 454	(51) G01C 21/12
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 26.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 660 319	(51) F04D 19/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LI 30.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 660 219	(51) E01F 15/14	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 06.04.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 08.12.2021	
(11) 3 660 231	(51) E02F 9/26	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 27.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 660 466	(51) G01D 11/30
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 30.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 660 337	(51) F16B 2/24	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 660 241	(51) E04F 15/02	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 660 509	(51) G01N 33/50
PL 05.01.2022		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
(11) 3 660 254	(51) E06B 3/46	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 10.06.2022	
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 660 546	(51) G02B 1/11
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	IT 26.05.2021	CH 30.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.11.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 660 350	(51) F16G 13/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 660 289	(51) F01N 5/02	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 660 569	(51) G02B 9/60
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 15.12.2021		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 660 291	(51) F02B 67/00	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 660 358	(51) F16H 61/04	(11) 3 660 578	(51) G02F 1/1333
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 660 306	(51) F04B 35/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 660 438	(51) F28F 3/08	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 04.09.2021	SK 14.07.2021
HR 07.07.2021	IS 14.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PL 07.07.2021	LV 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
SK 07.07.2021	RS 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
CZ 07.07.2021	SM 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
	SK 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LU 04.09.2021	FR 14.09.2021
	AL 14.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	

- (11) **3 660 587** (51) *G03F 1/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 30.09.2021
LU 01.09.2021 IE 01.09.2021
GB 30.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 660 598** (51) *G05B 15/02*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 30.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 660 623** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 660 658** (51) *G06F 3/16*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 29.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 660 672** (51) *G06F 9/4401*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 660 675** (51) *G06F 9/455*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 660 686** (51) *G06F 12/02*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 660 696** (51) *G06F 16/21*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 660 704** (51) *G06F 17/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
IE 25.09.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
MC 18.08.2021 AL 18.08.2021
SI 18.08.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 IT 18.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 660 721** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
IT 21.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 660 727** (51) *G06K 7/10*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 660 745** (51) *G06N 3/04*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 660 750** (51) *G06N 20/10*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 660 806** (51) *G08G 1/127*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 660 809** (51) *G08G 1/09*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 660 810** (51) *B60W 30/095*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 660 819** (51) *G09F 9/302*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 660 872** (51) *H01F 1/057*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 660 901** (51) *H01L 27/11519*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 660 903** (51) *H01L 25/075*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 660 941** (51) *B32B 27/32*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 660 942** (51) *H01M 2/10*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 661 102	(51) <i>H04L 5/00</i>
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 07.04.2021	LU 28.11.2021	(11) 3 661 032	(51) <i>H02K 21/00</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IT 07.04.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LI 30.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 660 968	(51) <i>H01M 8/0612</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 661 111	(51) <i>H04L 5/14</i>
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 29.12.2021		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 661 040	(51) <i>H02M 3/335</i>	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 22.12.2021		(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 12.01.2022	
		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022		
(11) 3 661 005	(51) <i>H02J 7/00</i>	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 661 133	(51) <i>H04L 12/707</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 661 041	(51) <i>H02M 5/10</i>	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 26.01.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 661 142	(51) <i>H04L 25/03</i>
PL 08.12.2021		ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 661 013	(51) <i>H02J 50/60</i>	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 15.09.2021	BE 30.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 27.11.2021	DK 15.09.2021	PL 23.02.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 15.09.2021	CH 30.11.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 661 144	(51) <i>H04L 27/26</i>
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 661 049	(51) <i>H02P 29/68</i>	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 23.02.2022	
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022		(11) 3 661 176	(51) <i>H04M 1/21</i>
(11) 3 661 019	(51) <i>H02K 1/18</i>			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 661 064	(51) <i>H04B 1/00</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(11) 3 661 022	(51) <i>H02K 1/27</i>	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 661 178	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 26.01.2022		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 661 098	(51) <i>H04L 5/00</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 05.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 661 023	(51) <i>H02K 3/28</i>	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 661 208	(51) <i>H04N 19/503</i>
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 08.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 661 100	(51) <i>H04W 16/14</i>	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
PL 29.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 661 226	(51) <i>H04Q 9/00</i>
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 661 027	(51) <i>H02K 5/20</i>	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 23.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 661 345	(51) A01B 51/02	(11) 3 661 607	(51) A62B 18/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 15.12.2021				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 661 234	(51) H04W 4/00	(11) 3 661 410	(51) A61B 5/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 05.01.2022	NL 05.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 15.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 24.05.2022		(11) 3 661 709	(51) B26D 1/04
PL 05.01.2022				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 661 416	(51) A61B 5/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 661 260	(51) H04W 28/16	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 02.03.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 661 725	(51) B29C 49/48
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 23.02.2022		PL 09.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 661 268	(51) H04W 12/06	(11) 3 661 428	(51) A61B 17/04	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 661 727	(51) B29C 49/48
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 19.01.2022		IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 661 273	(51) H04W 52/24	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021		
PL 26.01.2022		LI 31.10.2021		(11) 3 661 728	(51) B29C 51/16
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 661 297	(51) H04W 72/04	(11) 3 661 474	(51) A61H 35/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 661 742	(51) C08K 3/30
PL 15.12.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 661 312	(51) H04W 36/00	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 15.09.2021	IT 18.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			(11) 3 661 761	(51) B42D 25/351
PL 19.01.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 661 515	(51) A61K 31/52	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 661 313	(51) H04W 74/08	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022		
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 661 765	(51) B60C 11/00
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 23.02.2022		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 661 597	(51) A61N 5/10	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 07.07.2021	IE 13.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 09.02.2022	
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 661 776	(51) B60H 1/00
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
FR 30.09.2021	IT 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		PL 29.12.2021		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022

(11) 3 662 361	(51) <i>G06F 7/02</i>	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 03.09.2021	IT 02.06.2021	(11) 3 662 847	(51) <i>A61B 17/17</i>
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 662 576	(51) <i>H02S 40/44</i>	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 662 385	(51) <i>G06F 16/00</i>	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 662 949	(51) <i>A61M 15/06</i>
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 19.01.2022	(11) 3 662 597	(51) <i>H04J 13/00</i>	(84) NO 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 662 440	(51) <i>G06T 5/00</i>	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 663 004	(51) <i>B03C 1/28</i>
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 662 696	(51) <i>H04W 28/06</i>	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 663 012	(51) <i>B21D 22/26</i>
PL 29.12.2021	(11) 3 662 446	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(51) <i>G06T 7/50</i>	(11) 3 662 699	(51) <i>H04W 36/00</i>	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 662 467	(51) <i>G10L 13/08</i>	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 663 023
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(51) <i>B33Y 30/00</i>
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 662 709	(51) <i>H04W 72/04</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 663 024
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(51) <i>B23B 27/14</i>
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LI 31.10.2021	(11) 3 662 523	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 02.06.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(51) <i>H01M 10/0525</i>	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022
RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 22.10.2021	CH 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.10.2021	(11) 3 662 715	(11) 3 663 040	(51) <i>B24B 31/00</i>
(11) 3 662 528	(51) <i>H01M 8/0228</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 662 716	(51) <i>H04L 5/00</i>	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 26.01.2022	(11) 3 662 539	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(51) <i>H01R 4/48</i>	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 08.12.2021	(11) 3 663 063
FI 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(51) <i>B29C 43/02</i>
HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 662 819	(51) <i>A61B 5/01</i>	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022
NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 12.04.2022	ES 12.01.2022
RS 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022
SM 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 662 828	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 3 663 099	(51) <i>B42D 25/378</i>
DK 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
	MC 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 663 399	(51) C12N 9/64
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 09.02.2022		PL 05.01.2022		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(11) 3 663 117	(51) B60K 6/48	(11) 3 663 240	(51) B65H 3/10	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 663 412	(51) C12Q 1/6869
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 23.02.2022		PL 12.01.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 663 136	(51) B60R 1/00	(11) 3 663 247	(51) B65H 75/18	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 663 417	(51) F27B 9/28
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 27.04.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 663 138	(51) B60R 21/201	(11) 3 663 298	(51) C07D 495/22	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 05.01.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 663 419	(51) C22B 21/06
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 663 139	(51) B60R 21/217	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 22.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 663 321	(51) C08F 8/26	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 09.02.2022	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 663 421	(51) C22B 59/00
(11) 3 663 170	(51) B62D 27/02	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 663 324	(51) C08F 293/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 12.01.2022	
PL 05.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 663 423	(51) C22C 21/00
(11) 3 663 176	(51) B62J 27/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 663 340	(51) C08J 9/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 663 179	(51) B62K 9/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 05.01.2022	
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 663 430	(51) C23C 14/06
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
AT 23.02.2022				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 663 194	(51) B64C 13/30	(11) 3 663 341	(51) C08J 9/16	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 05.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 663 200	(51) B64C 39/08	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PL 22.12.2021		BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 663 345	(51) C08K 5/00	IT 25.08.2021	CH 31.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	LI 31.10.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	(11) 3 663 449	(51) D04B 1/22
(11) 3 663 203	(51) B64D 13/06	PT 02.06.2022	BG 02.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 663 664	(51) F24F 11/59	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 29.12.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 663 763	(51) G01N 33/68
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 12.11.2021	EE 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 663 453	(51) D06F 37/30	(11) 3 663 665	(51) F24F 11/81	(11) 3 663 843	(51) G02F 1/13357
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 06.04.2022				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 663 477	(51) E04B 9/02	(11) 3 663 686	(51) F25D 25/02	(11) 3 663 861	(51) G03G 15/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 663 519	(51) F01D 5/14	(11) 3 663 689	(51) F28D 7/02	(11) 3 663 884	(51) G05D 1/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 17.05.2022			
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 663 527	(51) F01D 5/28	(11) 3 663 691	(51) F28F 1/02	(11) 3 663 928	(51) G06F 12/0871
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PL 26.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
				EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
				DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
				AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
				BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
				IE 05.09.2021	IT 23.06.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 663 542	(51) F01D 25/16	(11) 3 663 718	(51) G01C 21/30	(11) 3 663 934	(51) G06F 16/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 663 555	(51) F01P 7/16	(11) 3 663 732	(51) G01H 9/00	(11) 3 663 948	(51) G06F 21/55
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 16.02.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 663 562	(51) F02C 7/18	(11) 3 663 737	(51) G01L 27/00	(11) 3 664 005	(51) H04L 9/08
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		PL 23.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 663 604	(51) F16D 63/00	(11) 3 663 745	(51) G01N 21/11		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(11) 3 663 619	(51) F16K 17/00				
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

(11) 3 664 017	(51) G06T 5/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 664 362	(51) H04L 9/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.02.2022		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 664 247	(51) H02J 7/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 664 025	(51) G06T 7/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 26.01.2022		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			DK 09.06.2021	CH 31.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 664 252	(51) H02J 7/00	LI 31.10.2021	AL 09.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 09.06.2021	
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 664 367	(51) H04L 9/32
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
MC 30.06.2021	BE 30.11.2021			NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LU 16.11.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 664 276	(51) H02M 7/48	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
(11) 3 664 026	(51) G06T 7/00	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 664 370	(51) H04L 12/24
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 664 374	(51) H04L 12/24
		RO 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 664 079	(51) G10K 15/02	AL 29.09.2021	BE 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 14.11.2021	DK 29.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 664 277	(51) H02N 11/00	(11) 3 664 378	(51) H04W 4/02
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 05.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 664 129	(51) H01L 21/673	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 22.12.2021		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
		(11) 3 664 279	(51) H02P 6/10	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 664 130	(51) H01L 21/673	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 12.10.2021	IT 04.08.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 664 383	(51) H04L 12/46
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 19.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 664 224	(51) H01R 13/03	(11) 3 664 300	(51) H04B 1/3827	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 08.12.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
		(11) 3 664 317	(51) H04B 7/185	(11) 3 664 466	(51) H04R 1/10
(11) 3 664 227	(51) H01R 13/514	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
		(11) 3 664 349	(51) H04J 11/00	(11) 3 664 467	(51) H04R 1/10
(11) 3 664 231	(51) H01S 3/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				

(11) 3 664 475	(51) H04S 3/00	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 17.06.2022	
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 664 954	(51) B23K 26/26
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	LI 30.09.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 664 636	(51) H05B 6/36	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LU 27.10.2021	IT 31.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			(11) 3 664 972	(51) B23D 59/00
(11) 3 664 488	(51) H04W 12/04	(11) 3 664 637	(51) A24F 40/465	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 664 528	(51) H04W 56/00	(11) 3 664 642	(51) A24F 40/465	(11) 3 665 009	(51) B32B 27/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 24.06.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 665 013	(51) B41F 13/08
PL 26.01.2022				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 664 544	(51) H04W 72/04	(11) 3 664 655	(51) A43B 1/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		PL 23.02.2022			
(11) 3 664 549	(51) H04W 72/04	(11) 3 664 866	(51) A61M 5/145	(11) 3 665 036	(51) B60M 1/28
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 16.02.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 664 872	(51) A61M 5/31	(11) 3 665 041	(51) B60R 7/06
PL 15.12.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) CH 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		LI 31.10.2021	RS 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 664 554	(51) H04W 72/12	FI 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 665 046	(51) B60S 1/56
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 05.01.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 664 559	(51) H04W 72/12	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 664 912	(51) B01D 45/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 29.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 665 063	(51) B62D 1/19
PL 05.01.2022		PL 02.03.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 664 570	(51) H04W 76/10	(11) 3 664 920	(51) B01D 65/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(11) 3 665 076	(51) B64C 39/02
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 664 951	(51) B23K 1/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021				
(11) 3 665 085	(51) B64G 1/24	(11) 3 665 316	(51) C25B 1/04	(11) 3 665 400	(51) F16F 15/14
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 665 454	(51) G01J 5/52
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 665 107	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 320	(51) D04B 1/22	(11) 3 665 459	(51) G01L 9/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 26.01.2022					
(11) 3 665 108	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 331	(51) E01B 31/04	(11) 3 665 463	(51) G01M 5/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 12.01.2022					
(11) 3 665 109	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 347	(51) E05B 79/06	(11) 3 665 478	(51) G01N 33/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 12.01.2022				SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
				PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
				MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
				SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
(11) 3 665 110	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 348	(51) E05B 85/16	(11) 3 665 496	(51) G01S 7/497
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 26.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 665 111	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 349	(51) E05C 3/04	(11) 3 665 497	(51) G01S 7/497
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
PL 15.12.2021		SM 03.03.2021	MC 03.03.2021		
		BE 31.10.2021	LU 01.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 665 204	(51) C08B 31/18	(11) 3 665 369	(51) F01N 1/24	(11) 3 665 506	(51) G01S 17/87
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 24.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 665 210	(51) C08G 77/442	(11) 3 665 377	(51) F02D 41/38		
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022		
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022				

(11) 3 665 512	(51) <i>G01W 1/14</i>	(11) 3 665 825	(51) <i>H04L 5/00</i>	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 09.11.2021	IT 18.08.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 665 538	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) 3 665 828	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 666 021	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 08.12.2021				NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		(11) 3 665 857	(51) <i>H04L 9/08</i>	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 08.09.2021	AL 08.09.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 08.09.2021	BE 31.10.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 30.10.2021	DK 08.09.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022			
(11) 3 665 545	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 665 874	(51) <i>H04L 12/417</i>	(11) 3 666 026	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		GR 03.06.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 665 558	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 665 875	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 666 030	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 665 594	(51) <i>G06F 16/955</i>	(11) 3 665 892	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 666 033	(51) <i>H04W 76/18</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 665 603	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 665 948	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 666 041	(51) <i>H05B 45/3725</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 665 707	(51) <i>G21C 21/02</i>	(11) 3 665 963	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 666 056	(51) <i>A01D 41/12</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 23.02.2022		PL 23.02.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021				
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021				
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021				
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021				
LU 22.10.2021	IT 04.08.2021				
(11) 3 665 708	(51) <i>G21C 21/02</i>	(11) 3 665 972	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 666 097	(51) <i>A24F 47/00</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			PL 22.12.2021	
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021				
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021				
LU 22.10.2021	IT 11.08.2021				
(11) 3 665 711	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 665 973	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 666 099	(51) <i>A24F 40/40</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
		IS 18.12.2021	GR 19.11.2021		
		PL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022					
(11) 3 666 111	(51) A44C 5/24	(11) 3 666 329	(51) A61N 1/36	(11) 3 666 449	(51) B23K 26/361
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 666 122	(51) A47B 88/95	(11) 3 666 341	(51) A61Q 19/00	(11) 3 666 451	(51) B23K 26/70
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(11) 3 666 124	(51) A47B 88/956	(11) 3 666 347	(51) A63B 24/00	(11) 3 666 483	(51) B27D 1/00
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		BE 30.11.2021	LU 25.11.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	CH 30.11.2021		
		LI 30.11.2021			
(11) 3 666 148	(51) A47L 9/14	(11) 3 666 348	(51) A63B 69/18	(11) 3 666 499	(51) A61F 13/15
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 20.04.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 23.02.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 666 235	(51) A61F 5/56	(11) 3 666 381	(51) B01L 9/00	(11) 3 666 516	(51) B32B 1/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 09.02.2022			
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 666 243	(51) A61H 1/02	(11) 3 666 406	(51) B08B 9/08	(11) 3 666 517	(51) B32B 5/18
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 666 295	(51) A61L 15/42	(11) 3 666 418	(51) B22D 17/08	(11) 3 666 527	(51) B41J 2/175
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 09.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				AT 05.01.2022	AT 22.12.2021
				PL 05.01.2022	
(11) 3 666 302	(51) A61M 1/00	(11) 3 666 448	(51) B23K 26/34	(11) 3 666 538	(51) B41M 3/00
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
ES 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 02.03.2022		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		IT 17.03.2021	MC 17.03.2021		

(11) 3 666 561	(51) B60G 3/20	(11) 3 666 856	(51) C10G 9/00	(11) 3 667 111	(51) F16D 1/08
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 LI 30.09.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 IT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 CH 30.09.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 05.09.2021 IE 05.09.2021
(11) 3 666 583	(51) B60L 50/50	(11) 3 666 859	(51) C10J 3/30	(11) 3 667 115	(51) F16D 65/12
(84) BG 02.05.2022 LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 666 619	(51) B61D 19/00	(11) 3 666 894	(51) C12N 15/09	(11) 3 667 120	(51) F16H 49/00
(84) BG 26.04.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 666 634	(51) B62K 21/00	(11) 3 666 917	(51) C21D 6/00	(11) 3 667 143	(51) F16L 11/11
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) AT 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 CH 31.10.2021	(84) BG 07.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 16.10.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
(11) 3 666 644	(51) B64C 21/02	(11) 3 666 918	(51) C22C 38/06	(11) 3 667 163	(51) F21V 29/76
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022
(11) 3 666 653	(51) B64D 11/06	(11) 3 666 926	(51) F01D 11/00	(11) 3 667 180	(51) F24C 15/32
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 666 671	(51) B65B 13/34	(11) 3 667 027	(51) F01D 11/00	(11) 3 667 187	(51) F24F 1/22
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 666 685	(51) C09K 13/00	(11) 3 667 079	(51) F03D 13/20	(11) 3 667 188	(51) F24F 1/22
(84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 666 855	(51) C10G 51/02	(11) 3 667 095	(51) F04D 29/32	(11) 3 667 189	(51) F24F 1/24
(84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 667 192	(51) F24F 11/48	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 02.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 667 351	(51) G01R 33/3875	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 22.12.2021	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 667 524	(51) G01N 33/44
(11) 3 667 194	(51) F24F 13/20	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 667 352	(51) G01R 33/56	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LU 23.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 667 372	(51) G01V 8/02	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 667 203	(51) F25B 47/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 11.09.2021	IT 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 667 537	(51) H04W 12/082
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 08.12.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 667 404	(51) H05K 1/18	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 667 205	(51) F25C 1/04	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 23.02.2022		AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 667 405	(51) G02F 1/1333	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
IE 28.09.2021	SK 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 667 551	(51) G06K 17/00
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LI 30.09.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 667 253	(51) G01D 21/00	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 04.08.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 667 411	(51) G03B 17/14	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 667 254	(51) G01F 1/32	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 17.09.2021	IT 21.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 667 559	(51) G06K 9/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 23.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 667 415	(51) G03B 41/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 16.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 667 287	(51) G01N 3/04	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 667 504	(51) G06F 11/16	PL 29.12.2021	
(11) 3 667 293	(51) G01N 17/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 667 654	(51) G09G 3/3233
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

- (11) **3 667 665** (51) *G10L 25/81* BE 30.11.2021 LU 19.11.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 IT 21.04.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 667 710** (51) *H01L 21/60*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 667 718** (51) *C08J 5/18*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 667 736** (51) *H01L 29/78*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
IE 15.09.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
SI 11.08.2021 BE 30.09.2021
LU 15.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 667 767** (51) *H01M 50/20*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 SK 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 667 803** (51) *H01M 10/0567*
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 667 804** (51) *H01M 10/0567*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
- (11) **3 667 807** (51) *H01M 50/10*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 MC 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 30.11.2021 LU 27.11.2021
IT 28.07.2021
- (11) **3 667 809** (51) *H01P 1/203*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
AL 25.08.2021 SI 25.08.2021
BE 30.09.2021 LU 14.09.2021
IE 14.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 667 814** (51) *H01Q 1/46*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 667 817** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 667 830** (51) *H01R 12/88*
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 667 840** (51) *H01S 3/11*
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 667 860** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022
- (11) **3 667 861** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 PL 14.07.2021
DK 14.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021 IE 10.09.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
IT 14.07.2021
- (11) **3 667 873** (51) *H02K 5/22*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 667 874** (51) *H02K 7/14*
(84) HR 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 667 877** (51) *H02K 15/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 667 886** (51) *H02M 3/156*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 667 894** (51) *H02P 6/20*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 667 896** (51) *H02P 9/08*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 667 900** (51) *H02P 21/22*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022

(11) 3 668 195	(51) <i>H04W 52/10</i>	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 668 450	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 22.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 668 341	(51) <i>A45C 5/06</i>	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	GR 15.10.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 668 206	(51) <i>H04W 64/00</i>	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 14.07.2021	CH 30.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LI 30.09.2021	SK 14.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	IT 14.07.2021	
(11) 3 668 216	(51) <i>H04W 72/04</i>	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 668 472	(51) <i>A61G 13/12</i>
NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IE 24.09.2021	IT 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		(11) 3 668 360	(51) <i>A47J 43/04</i>	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 668 218	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 668 578	(51) <i>A61M 25/00</i>
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 23.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PL 29.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 668 230	(51) <i>H04W 72/04</i>			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 668 372	(51) <i>A61B 3/12</i>	GR 27.04.2022	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 668 607	(51) <i>A61Q 17/04</i>
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 07.07.2021	IS 07.11.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 668 382	(51) <i>A61B 5/00</i>	NO 07.10.2021	RO 07.07.2021
DK 11.08.2021	CH 31.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
LI 31.10.2021	SK 11.08.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
LU 10.10.2021	IT 11.08.2021	PL 09.02.2022		LU 13.09.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 668 236	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 668 403	(51) <i>A61B 5/16</i>	(11) 3 668 624	(51) <i>B01D 17/02</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 668 254	(51) <i>H04L 5/00</i>	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 668 638	(51) <i>B01F 3/20</i>
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	PL 29.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 668 432	(51) <i>A61B 18/14</i>	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 16.06.2021	GR 16.06.2021		
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	CZ 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 668 649	(51) <i>B01L 3/00</i>
MC 01.09.2021	LU 08.09.2021	FI 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 08.09.2021	CH 30.09.2021	HR 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LI 30.09.2021		LV 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		NO 16.09.2021	SK 16.06.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 668 265	(51) <i>H04W 80/00</i>	SE 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 16.06.2021	PL 16.06.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 18.10.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 668 710	(51) <i>B32B 5/02</i>
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 16.06.2021	LU 23.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 16.06.2021	LI 31.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 31.10.2021			
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 31.10.2021			

HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 668 958	(51) C10M 149/06
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(11) 3 668 735	(51) B60J 10/90	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
(11) 3 668 769	(51) F16H 61/28	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 668 959	(51) C10M 163/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 26.09.2021	IT 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 668 869	(51) C07D 473/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 12.01.2022		PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 29.12.2021	
(11) 3 668 797	(51) B65B 31/02	(11) 3 668 870	(51) C07D 473/18	(11) 3 668 965	(51) C12M 1/107
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 23.03.2022	(84) GR 24.06.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 669 013	(51) C23C 14/08
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
PL 05.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
				PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
				DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
				EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
				RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
				MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
				SI 11.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 668 800	(51) B65D 75/58	(11) 3 668 872	(51) C07D 473/18	(11) 3 669 022	(51) D02G 3/40
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021				
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021				
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021				
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021				
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021				
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021				
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021				
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					
(11) 3 668 849	(51) C07D 317/40	(11) 3 668 885	(51) C07K 1/30	(11) 3 669 054	(51) F01D 5/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PL 02.03.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			PL 09.02.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 668 851	(51) C07D 327/04	(11) 3 668 922	(51) C08L 15/00	(11) 3 669 055	(51) F01D 5/20
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
(11) 3 668 854	(51) C07D 401/04	(11) 3 668 926	(51) C08L 67/02	(11) 3 669 065	(51) F02M 35/10
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 26.01.2022		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 12.01.2022				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
				MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
				LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
				IT 07.04.2021	CH 30.09.2021
				LI 30.09.2021	
(11) 3 668 864	(51) C07D 403/12	(11) 3 668 949	(51) C10G 45/58		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 24.06.2022			

(11) 3 669 067	(51) F02M 35/10	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IE 26.09.2021	DK 08.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 669 388	(51) H01F 27/26
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 669 240	(51) G05B 19/042	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LI 30.09.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 669 389	(51) H01F 27/28
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 669 070	(51) F03B 13/26			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 669 241	(51) G05B 19/042	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 669 075	(51) F03G 7/06				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 669 249	(51) G06F 21/62	(11) 3 669 424	(51) H01R 12/57
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
PL 15.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 669 090	(51) F16B 21/16	(11) 3 669 263	(51) G06F 3/06	(11) 3 669 425	(51) H01R 12/58
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 669 098	(51) F16H 3/10	(11) 3 669 283	(51) G06F 16/9038	(11) 3 669 428	(51) H01R 13/518
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		EE 07.04.2021	AL 07.04.2021		
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		BE 31.10.2021	LU 22.10.2021		
		IT 07.04.2021	CH 31.10.2021		
		LI 31.10.2021			
(11) 3 669 117	(51) F21S 8/04	(11) 3 669 299	(51) G06K 19/02	(11) 3 669 452	(51) H02P 8/32
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 02.03.2022			
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021				
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021				
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021				
MC 09.06.2021	SI 09.06.2021				
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 669 216	(51) G01V 9/00				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
(11) 3 669 239	(51) G05B 19/042				
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021				
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021				

- (11) **3 669 900** (51) **A61L 27/36**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 669 903** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 669 942** (51) **A61N 5/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
- (11) **3 669 963** (51) **B01D 45/08**
(84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022
LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 669 982** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
- (11) **3 669 999** (51) **B05C 17/005**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 670 002** (51) **B05B 13/06**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 670 029** (51) **B22F 3/10**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 670 063** (51) **B23K 26/21**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
LV 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022
GR 03.05.2022
- (11) **3 670 092** (51) **B25C 1/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 670 101** (51) **B25H 1/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 670 173** (51) **B32B 1/08**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022
- (11) **3 670 194** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 670 198** (51) **B41J 2/475**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 670 219** (51) **B60J 3/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 670 238** (51) **B60L 58/20**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 670 252** (51) **B60N 2/26**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 670 255** (51) **B60N 3/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 670 256** (51) **B60Q 1/00**
(84) BG 26.04.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 670 272** (51) **B60R 19/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 670 273** (51) **B60R 19/24**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022
- (11) **3 670 320** (51) **B63B 43/18**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
- (11) **3 670 324** (51) **B64C 1/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 670 328** (51) **B64C 1/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 670 330** (51) **B64C 9/16**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 670 337** (51) **B64C 25/60**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
- (11) **3 670 383** (51) **B65D 83/28**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 (84) AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
LU 09.11.2021 (84) IT 14.04.2021
CH 30.11.2021 (84) LI 30.11.2021
- (11) **3 670 429** (51) **B67B 3/00**
(84) BG 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 670 438** (51) **B81B 3/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 670 622	(51) F16F 9/30	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 02.02.2022	
(11) 3 670 463	(51) C03C 17/32	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 670 775	(51) E04B 1/35
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	GR 01.07.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 670 632	(51) C09K 11/02	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 26.01.2022	
PL 16.02.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
(11) 3 670 484	(51) C07C 17/16	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 670 800	(51) E05C 9/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 02.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 670 678	(51) C21C 1/02	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	GR 24.06.2022	
PL 02.03.2022		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 670 486	(51) C07C 45/45	GR 06.04.2022		(11) 3 670 802	(51) E05D 11/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 670 685	(51) C22B 1/20	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 02.03.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 670 697	(51) C23C 14/02	(11) 3 670 808	(51) E06B 3/263
(11) 3 670 520	(51) C07F 15/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 23.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 12.01.2022				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 670 522	(51) C07H 19/04	(11) 3 670 705	(51) C25B 1/04	(84) SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 670 815	(51) E06B 9/17
LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 20.04.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
		PL 02.02.2022		(11) 3 670 844	(51) F01D 9/04
(11) 3 670 523	(51) C12Q 1/68	(11) 3 670 714	(51) D01D 5/00	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	PL 05.01.2022	
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 670 906	(51) F04B 53/10
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 670 733	(51) D06F 39/08	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 02.03.2022	
LU 13.09.2021	IT 11.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
SI 11.08.2021		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 670 916	(51) F04C 18/12
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 670 544	(51) C08F 4/6592	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	CH 30.09.2021	SK 25.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021		
		MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 670 923	(51) F04D 17/16
(11) 3 670 554	(51) C08F 299/00	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 04.09.2021	IT 25.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 25.08.2021	LI 30.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 670 740	(51) D21H 17/11	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 670 927	(51) F04D 29/42
PL 05.01.2022		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

(11) 3 670 945	(51) F16C 32/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 671 127	(51) G01C 21/32
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 22.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 671 024	(51) F21S 45/47	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 671 209	(51) G01N 33/543
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 15.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		PL 05.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 670 946	(51) F16C 32/04	(11) 3 671 027	(51) F21V 14/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	PL 15.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
PL 05.01.2022		PL 09.02.2022		(11) 3 671 236	(51) G01R 31/28
				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 670 947	(51) F16C 33/46	(11) 3 671 035	(51) F21V 29/75	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
PL 02.02.2022				LU 28.11.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 670 952	(51) F16D 9/00	(11) 3 671 040	(51) F23R 3/28	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 671 248	(51) G01R 33/26
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 23.02.2022		PL 26.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 670 971	(51) F16H 61/14	(11) 3 671 044	(51) F24C 7/08	(11) 3 671 264	(51) G01S 7/486
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 671 059	(51) F24F 12/00	(11) 3 671 269	(51) G01S 13/78
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 22.12.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
(11) 3 670 977	(51) F16K 3/16	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 671 084	(51) F25D 25/02	(11) 3 671 276	(51) G01S 17/10
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
(11) 3 670 984	(51) F16L 3/00	(11) 3 671 098	(51) F28F 9/02	(11) 3 671 296	(51) G02B 5/30
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		PL 23.02.2022		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				IE 20.09.2021	MC 24.03.2021
				BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 671 004	(51) F16N 3/12	(11) 3 671 105	(51) G01B 5/02		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				

(11) 3 671 338	(51) G03B 17/14	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 12.01.2022	
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			(11) 3 671 918	(51) H01M 4/62
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 671 471	(51) H03M 7/30	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 19.01.2022		(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 671 345	(51) G03F 7/075	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 12.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			PL 08.12.2021	
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 671 480	(51) G06F 15/173	(11) 3 671 921	(51) H01M 8/04
PL 02.02.2022		(84) LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 671 357	(51) G03G 21/18	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 671 934	(51) H01M 10/0565
GR 01.07.2022		PL 05.01.2022		(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022
				LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 671 394	(51) G05D 1/00	(11) 3 671 623	(51) G06T 1/20	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 20.04.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 671 945	(51) H01M 10/6553
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 671 634	(51) G06T 7/10	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PL 08.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 671 399	(51) G05D 23/19	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 09.02.2022		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 671 674	(51) B65D 75/00	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IT 21.07.2021	CH 30.11.2021
PL 05.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.11.2021	
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(11) 3 671 434	(51) G06F 7/552	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 671 969	(51) H01R 13/432
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 671 706	(51) G09G 3/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 02.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 05.01.2022	
(11) 3 671 462	(51) G06F 11/14	(11) 3 671 791	(51) H01H 31/12	(11) 3 671 970	(51) H01R 13/506
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 24.05.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 671 812	(51) H01L 21/768	PL 02.02.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 672 001	(51) H02G 3/08
PL 08.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 671 464	(51) G06F 11/34	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 09.02.2022		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022				
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 671 814	(51) H01L 21/311	(11) 3 672 021	(51) H02J 7/00
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 671 466	(51) G06F 11/34	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 672 283	(51) <i>G10L 21/0216</i>
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 15.12.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 672 031	(51) <i>H02K 5/124</i>	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	PL 26.01.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 672 107	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 672 302	(51) <i>H04W 8/22</i>
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
MC 13.10.2021	DE 03.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RO 13.10.2021	LU 29.10.2021	(11) 3 672 109	(51) <i>H04B 10/112</i>	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
LI 31.10.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 672 035	(51) <i>H02K 9/19</i>	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 672 128	(51) <i>H04L 1/08</i>	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021
PL 23.02.2022		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 672 036	(51) <i>H02K 11/33</i>	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 672 337	(51) <i>H04W 72/00</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 09.02.2022		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 16.02.2022	
(11) 3 672 059	(51) <i>H02P 3/18</i>	AL 04.08.2021	DE 01.04.2022	(11) 3 672 339	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	IE 07.09.2021	IT 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 30.09.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 672 136	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 672 092	(51) <i>H04B 5/00</i>	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 29.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 672 368	(51) <i>H05B 6/68</i>
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 26.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 672 191	(51) <i>H04L 29/06</i>	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 26.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 672 095	(51) <i>H04B 7/0456</i>	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 672 200	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 672 380	(51) <i>H05K 5/02</i>
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 19.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 672 102	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 672 217	(51) <i>H04N 1/10</i>	(11) 3 672 399	(51) <i>A01J 27/00</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 672 103	(51) <i>H04B 7/06</i>	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 16.02.2022	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 672 441	(51) <i>A44B 11/25</i>
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 22.12.2021		FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	RS 28.07.2021

PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 672 655	(51) A61L 29/08	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 672 945	(51) C07D 265/30
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PL 19.01.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IE 27.09.2021	CH 30.09.2021			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LI 30.09.2021				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 672 459	(51) A47J 37/06	(11) 3 672 705	(51) A63H 33/00	(11) 3 673 003	(51) C08G 64/30
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 672 745	(51) B22D 11/049	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 12.01.2022			
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021				
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 672 777	(51) B29C 49/78	(11) 3 673 026	(51) C09J 183/04
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 31.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(11) 3 672 460	(51) A47J 37/07	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 673 112	(51) E01B 29/09
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 02.03.2022					
(11) 3 672 533	(51) A61F 2/30	(11) 3 672 809	(51) B41F 33/02	(11) 3 673 128	(51) E04H 9/02
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 24.06.2021	IT 24.02.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 13.04.2022	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 672 814	(51) B60C 27/14	(11) 3 673 141	(51) E21B 19/16
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LU 18.10.2021	CH 31.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.06.2022	
LI 31.10.2021					
(11) 3 672 543	(51) A61F 13/02	(11) 3 672 818	(51) B60G 7/00	(11) 3 673 173	(51) F03D 80/30
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 02.03.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
(11) 3 672 559	(51) A61J 7/04	(11) 3 672 834	(51) B60R 1/12	(11) 3 673 207	(51) F24C 15/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 10.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 672 639	(51) A61K 31/519	(11) 3 672 895	(51) B65H 63/06	(11) 3 673 247	(51) G01J 1/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
(11) 3 672 652	(51) A61L 27/38	(11) 3 672 943	(51) C07D 215/54	(11) 3 673 256	(51) G01N 21/64
(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 27.04.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 12.01.2022	

- (11) **3 673 618** (51) *H04L 9/32* HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (11) **3 673 779** (51) *A47L 7/04* SM 27.10.2021 BE 31.10.2021
LV 15.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
GR 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 LU 31.10.2021 CZ 27.10.2021
NO 15.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
SM 15.12.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 673 623** (51) *H04L 12/28* (11) **3 673 803** (51) *A61B 5/11* (11) **3 673 925** (51) *A61L 27/22*
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
NO 17.06.2021 RO 17.03.2021
PT 19.07.2021 RS 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
LU 22.10.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 673 653** (51) *H04N 19/46* (11) **3 673 822** (51) *A61B 17/072*
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022 (84) BG 30.06.2022
ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 30.06.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 GR 01.07.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 673 698** (51) *H04W 72/12* (11) **3 673 867** (51) *A61F 2/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) BG 30.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 30.06.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 (11) **3 673 881** (51) *A61F 13/15*
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
AT 15.12.2021 SK 15.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
PL 15.12.2021 PL 15.12.2021 GR 10.06.2022 LV 09.03.2022
- (11) **3 673 749** (51) *A23L 15/00* (11) **3 673 896** (51) *A61K 9/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 12.01.2022
NO 19.04.2022 LT 15.12.2021 (84) BG 12.04.2022
ES 19.01.2022 HR 15.12.2021 GR 13.04.2022
BG 19.04.2022 SE 15.12.2021
SE 19.01.2022 RO 15.12.2021
AT 19.01.2022 LV 19.01.2022
PL 19.01.2022 GR 20.04.2022
- (11) **3 673 759** (51) *A43B 5/02* (11) **3 673 902** (51) *A61K 9/24*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 05.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) NL 05.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 05.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 05.01.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 HR 05.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 LV 05.01.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 GR 06.04.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2022
PL 15.12.2021
- (11) **3 673 768** (51) *B60N 2/70* (11) **3 673 905** (51) *A61K 31/05*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 02.02.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) PT 02.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 NL 02.02.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022 LV 02.02.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 673 774** (51) *A47J 29/00* (11) **3 673 908** (51) *A61K 31/513*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NL 12.01.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 28.02.2022 (84) RS 12.01.2022
AT 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
MC 27.10.2021 GR 28.01.2022
- (11) **3 673 774** (51) *A47J 29/00* (11) **3 673 914** (51) *A61K 38/48*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021 AT 27.10.2021
PL 27.10.2021 FI 27.10.2021
LV 27.10.2021 MC 27.10.2021
GR 28.01.2022
- (11) **3 673 977** (51) *B01J 35/04*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 674 041** (51) *B25J 15/06*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 674 081** (51) *B32B 18/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 674 877	(51) G06F 3/06	(11) 3 675 082	(51) G09B 23/28
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 23.02.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 674 532	(51) F02D 35/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 675 117	(51) G10K 11/162
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 26.01.2022		PL 29.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		(11) 3 674 883	(51) G06F 7/487	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 674 552	(51) F04C 18/12	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 23.02.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 675 211	(51) H01M 50/20
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 674 580	(51) F16H 1/32	PL 26.01.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 674 900	(51) G06F 11/00	GR 27.04.2022	
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 675 246	(51) H01M 4/139
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 17.06.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 674 616	(51) F25D 17/04	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 05.01.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 674 904	(51) G06F 13/40		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 675 290	(51) H01R 13/66
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 16.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 674 655	(51) G01B 9/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 23.02.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 674 922	(51) G06F 16/432	PL 26.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 675 317	(51) H02J 7/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 23.02.2022		(11) 3 674 944	(51) G06F 21/55	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 674 673	(51) G01G 11/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 09.02.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 675 326	(51) H02K 1/14
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 674 713	(51) B01L 3/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 15.12.2021		(11) 3 675 329	(51) H02K 1/27
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 674 953	(51) G06F 21/71	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 674 813	(51) G03G 21/16	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 23.02.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 674 969	(51) G06K 9/00	(11) 3 675 344	(51) H02M 7/5387
GR 27.04.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 674 823	(51) G05B 19/418	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 674 836	(51) G06F 1/16		
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 675 373	(51) H04B 1/40
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 12.01.2022					

- (11) **3 675 374** (51) **H04B 1/7115** SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 SM 24.03.2021 IE 02.09.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 PL 02.02.2022 MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (11) **3 675 464** (51) **H04L 29/08** LU 02.09.2021 CH 30.09.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (11) **3 675 510** (51) **H04Q 9/00**
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021 GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
LU 22.10.2021 CH 31.10.2021 AL 25.08.2021 BE 30.09.2021
LI 31.10.2021 LU 02.09.2021 IT 25.08.2021 CH 30.09.2021
(11) **3 675 385** (51) **H04B 7/155** (11) **3 675 472** (51) **H04M 1/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (11) **3 675 484** (51) **H04N 7/18**
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
PL 15.12.2021 GR 24.05.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
(11) **3 675 388** (51) **H04B 7/26** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 (11) **3 675 409** (51) **H04L 5/00**
AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(11) **3 675 417** (51) **H04L 12/10** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 ES 23.02.2022 PT 23.06.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 GR 24.05.2022 (11) **3 675 417** (51) **H04L 12/10**
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
PL 08.12.2021 HR 15.12.2021 LV 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 (11) **3 675 563** (51) **H04W 48/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 (11) **3 675 568** (51) **H04W 60/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (11) **3 675 573** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (11) **3 675 579** (51) **H04W 72/04**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022

AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 676 015	(51) G01B 11/00	(11) 3 676 173	(51) B64C 9/24
(11) 3 675 593	(51) H04W 76/19	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 17.10.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021 CH 31.10.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 31.10.2021 SI 08.09.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 676 028	(51) B08B 9/055	(84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 MC 13.01.2021 IE 05.09.2021 LI 30.09.2021	(51) B65B 39/00
(11) 3 675 595	(51) H04W 88/06	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 05.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 676 208	(51) B66B 11/02
(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(11) 3 676 631	(51) A01M 29/10	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022
(84) BG 19.04.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(11) 3 676 660	(51) A24D 3/06	(11) 3 676 213	(51) B67B 7/40
(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022	(11) 3 676 676	(51) A43B 19/00	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 676 691	(51) A47B 88/467	(11) 3 676 276	(51) C07H 19/06
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021	(11) 3 675 811	(51) A61K 8/65	(84) BG 08.03.2022 GR 09.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(11) 3 675 848	(51) C07D 471/10	(11) 3 676 309	(51) A61K 9/20
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 675 990	(51) B01D 67/00	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 676 138	(51) B60T 13/66	(11) 3 676 437	(51) D06F 34/10
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 20.11.2021 CH 30.11.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022	(11) 3 676 144	(51) B60T 13/74	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 30.09.2021 IE 01.09.2021 LI 30.09.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 01.09.2021 CH 30.09.2021
(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 30.11.2021 IT 30.06.2021 LI 30.11.2021	(84) AT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 676 451	(51) E01F 13/12	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021

CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 676 562	(51) G01B 5/20	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 676 457	(51) E02F 9/28	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 676 572	(51) G01F 1/66	(11) 3 676 743	(51) G06F 21/57
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 676 468	(51) E05C 7/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) DK 20.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 05.01.2022	
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 22.12.2021		(11) 3 676 808	(51) G06T 17/20
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 676 585	(51) G01K 7/01	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 676 888	(51) H01M 10/0525
(11) 3 676 491	(51) F03B 17/00	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021		
		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 676 894	(51) H01M 4/02
(11) 3 676 499	(51) F01D 3/04	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			GR 24.05.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 676 662	(51) G02F 1/133	(11) 3 676 900	(51) H01M 8/12
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 676 507	(51) F16D 13/75	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021			SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
AL 18.08.2021	HU 19.09.2021	(11) 3 676 666	(51) G03F 7/30	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
IE 18.09.2021	SI 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LI 30.09.2021	
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(11) 3 676 512	(51) F16H 37/04	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 676 905	(51) H01P 1/185
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 23.03.2022	NO 23.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 676 513	(51) F16H 37/08	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 24.06.2022				PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
		(11) 3 676 669	(51) G03G 21/00	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 3 676 526	(51) F16L 37/127	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 02.10.2021	IT 30.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 676 909	(51) H01Q 3/18
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 676 534	(51) F23K 3/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 29.12.2021			
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 676 698	(51) G06F 7/483	(11) 3 676 943	(51) H02K 15/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 05.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 26.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 677 135	(51) A24F 47/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 676 946	(51) H02M 7/487	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 05.01.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 677 152	(51) A47F 3/04
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 30.09.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 677 006	(51) H04L 29/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 02.03.2022	
PL 29.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 677 154	(51) A47G 25/48
(11) 3 676 950	(51) H02P 6/30	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 26.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 24.06.2022		(11) 3 677 011	(51) H04L 29/08		
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 677 165	(51) A61B 1/00
(11) 3 676 952	(51) H02P 21/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
		(11) 3 677 015	(51) H04L 29/08	(11) 3 677 206	(51) A61B 18/14
(11) 3 676 964	(51) H04B 7/0491	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 677 216	(51) A61C 7/14
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PL 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 677 051	(51) H04R 1/44	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IE 01.09.2021	IT 21.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		(11) 3 677 056	(51) H04W 4/33	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 676 972	(51) H04B 7/185	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	PL 22.12.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 677 217	(51) A61C 8/00
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 677 084	(51) H04W 74/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 676 986	(51) H04L 9/08	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			PL 22.12.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 677 111	(51) A01D 46/247		
PL 19.01.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 677 219	(51) A61C 17/028
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 676 993	(51) H04L 12/24	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 677 116	(51) A01K 23/00	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PL 12.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 677 005	(51) H04L 29/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				

DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 677 636	(51) C08L 21/00
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 677 226	(51) A61F 2/68	(11) 3 677 486	(51) B61L 15/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 677 638	(51) C08L 21/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			(11) 3 677 658	(51) C09K 5/14
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 677 499	(51) B63B 59/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 22.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 677 233	(51) A61F 13/511	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 677 503	(51) B64C 3/56	PL 02.02.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 677 699	(51) C21D 1/06
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 05.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		(11) 3 677 520	(51) B65B 9/20	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 677 258	(51) A61K 31/05	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 677 710	(51) B01J 20/26
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 06.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 677 547	(51) C01B 33/158	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 09.02.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 677 323	(51) A63H 3/44	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 677 749	(51) F01D 5/14
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 27.04.2022				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 677 336	(51) B01L 3/00	(11) 3 677 554	(51) C03B 23/055	(11) 3 677 752	(51) F01D 11/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 677 756	(51) F01M 13/00
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 28.04.2021	IE 03.09.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GB 03.09.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 677 602	(51) C08F 12/26	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 30.09.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 677 454	(51) B60C 19/12	(11) 3 677 607	(51) A61K 8/81	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 15.12.2021	
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 677 758	(51) F01N 3/021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
PL 23.06.2021	AL 23.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 677 773	(51) B63B 35/00
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 29.12.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LU 06.11.2021	CH 30.11.2021			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LI 30.11.2021		(11) 3 677 634	(51) C08L 9/06	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 677 458	(51) B60H 1/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	IE 05.09.2021	SI 18.08.2021
PL 23.02.2022		IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LI 30.09.2021			
(11) 3 678 362	(51) H04N 5/225	(11) 3 678 481	(51) A01M 1/02	(11) 3 678 723	(51) A61M 21/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 678 492	(51) A23D 9/05	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LU 28.11.2021	IT 04.08.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
SI 04.08.2021	CH 30.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021
LI 30.11.2021		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LI 30.09.2021	
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
(11) 3 678 380	(51) H04N 21/458	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	(11) 3 678 729	(51) A61M 29/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 678 562	(51) A61M 13/00	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 678 405	(51) H04W 24/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 678 587	(51) A61C 5/40	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LI 30.09.2021	
PL 08.12.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 678 768	(51) B01J 13/18
(11) 3 678 437	(51) H04W 72/10	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 01.09.2021	LU 07.09.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 07.09.2021	DK 01.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 30.09.2021		LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
				GR 15.10.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 678 445	(51) H04W 72/12	(11) 3 678 633	(51) A61K 8/37	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 678 639	(51) A61K 9/00	(11) 3 678 790	(51) B05D 3/06
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 678 452	(51) H05B 6/06	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 678 796	(51) B21D 53/26
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 16.02.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 678 642	(51) A61P 11/00	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
PL 05.01.2022		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 678 474	(51) A01J 5/007	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
GR 15.10.2021	PL 14.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LU 08.09.2021	FR 21.09.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021			IE 08.09.2021	GB 21.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021				

IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 678 915	(51) B61B 12/00
LI 30.09.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(11) 3 678 803	(51) B22D 29/00	(11) 3 678 867	(51) B41J 2/14	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 28.07.2021	(84) LT 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 678 916	(51) B61D 35/00
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	PL 15.12.2021		(11) 3 678 920	(51) B62D 15/02
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 678 881	(51) B60K 6/48	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 678 815	(51) C23C 16/04	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 678 928	(51) B63B 11/04
NO 23.06.2022	(84) BG 23.06.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 678 838	(51) B29C 49/42	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 19.01.2022		LI 30.09.2021		SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 678 845	(51) B29C 49/80	(11) 3 678 882	(51) B60K 6/48	(11) 3 678 939	(51) B64F 1/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 09.06.2021	RS 09.06.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 678 847	(51) B29C 64/227	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021		
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 678 942	(51) B65B 19/04
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 678 885	(51) B60K 23/08	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
LI 30.09.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 15.10.2021	DK 14.07.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IE 06.09.2021	SK 14.07.2021
(11) 3 678 851	(51) B29C 70/38	(11) 3 678 896	(51) B60N 2/58	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 06.09.2021	FR 14.09.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IT 14.07.2021	CH 30.09.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LI 30.09.2021	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 678 943	(51) B65B 29/00
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IE 07.09.2021	IT 23.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 678 863	(51) B41F 17/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 679 228	(51) F01D 11/00	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 679 155	(51) C12Q 1/6876	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 15.10.2021	PL 14.07.2021	SM 03.03.2021	IE 04.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 14.07.2021	IE 03.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 679 169	(51) C23C 16/54	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 679 272	(51) F16H 3/12
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 679 229	(51) F01N 3/20	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
IE 07.09.2021	IT 16.06.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 679 171	(51) C23C 28/00	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 679 282	(51) F16K 31/385
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	IE 04.09.2021	CH 30.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 679 237	(51) F02D 41/22	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 02.02.2022		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 679 175	(51) C25B 1/04	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 679 283	(51) F16K 31/60
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 19.01.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 679 289	(51) F17C 3/02
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	LT 01.09.2021	SE 01.09.2021
		LI 30.09.2021		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 679 186	(51) D03D 47/36	(11) 3 679 242	(51) F03B 13/26	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
PL 05.01.2022		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
(11) 3 679 187	(51) D04H 1/42	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	LI 30.09.2021	
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 679 292	(51) F21S 41/20
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LU 08.09.2021	IT 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 679 197	(51) E03C 1/084	(11) 3 679 258	(51) F16C 19/38	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
GR 20.04.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 14.07.2021	IE 06.09.2021
				SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 679 208	(51) E05B 77/36	(11) 3 679 259	(51) F16C 33/10	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 06.09.2021	CH 30.09.2021
LI 30.09.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 30.09.2021	
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 679 320	(51) G01B 21/04	(11) 3 679 601	(51) H01L 23/367	(11) 3 679 669	(51) H04L 1/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 679 688	(51) H04L 12/28
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	LU 19.11.2021	DK 08.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LI 30.11.2021		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
				RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 679 352	(51) G01N 21/62	(11) 3 679 602	(51) H01L 23/373	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IE 03.09.2021	IT 11.08.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 679 697	(51) H04L 25/03
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 19.01.2022		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 679 439	(51) B64C 39/02	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 679 732	(51) H04W 4/02
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 17.06.2022		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
				SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 679 475	(51) G06F 11/36	(11) 3 679 618	(51) H01M 8/0444	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			LI 31.10.2021	
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021				
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(11) 3 679 648	(51) H03F 3/193	(11) 3 679 746	(51) H04W 52/02
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.10.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 679 496	(51) G06F 30/20	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021		
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 679 761	(51) H04W 76/10
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 02.10.2021	FI 05.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		SI 02.06.2021	NL 01.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 679 539	(51) G06Q 50/06	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 06.09.2021	CH 30.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.09.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 679 649	(51) H03F 3/193	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IE 07.09.2021	IT 14.04.2021
PL 22.12.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
(11) 3 679 555	(51) G08B 13/19	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 679 782	(51) A01D 34/90
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 09.06.2021	FI 05.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 09.06.2021	NL 01.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				

RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 680 453	(51) F01D 9/04	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 680 537	(51) F16L 41/14
(11) 3 680 313	(51) C10M 145/14	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 680 550	(51) F21V 23/00
(11) 3 680 354	(51) C21D 9/08	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 680 455	(51) F01D 11/08	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 680 551	(51) F21V 23/02
(11) 3 680 356	(51) C22C 21/10	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 680 567	(51) F24F 11/80
(11) 3 680 359	(51) C22C 38/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 680 466	(51) F02B 29/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 02.02.2022	HR 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 02.02.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 680 497	(51) F16B 21/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 05.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 680 363	(51) C23F 1/18	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 08.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 680 575	(51) F24S 23/74
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 08.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 680 501	(51) F16C 35/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 680 364	(51) C25B 1/04	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 680 584	(51) F25B 49/02
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 680 427	(51) E05B 47/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 26.01.2022		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 680 502	(51) F16D 55/228	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 680 432	(51) E05D 7/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	PL 29.12.2021		GB 23.09.2021	IT 23.06.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 680 503	(51) F03C 1/06	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 10.06.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 680 600	(51) F41B 15/02
(11) 3 680 441	(51) E06B 3/964	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 17.06.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 680 635	(51) G01K 3/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 05.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 680 504	(51) F16D 65/097	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 22.12.2021				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022

(11) 3 680 670	(51) G01N 35/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 681 101	(51) H04L 9/32
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	PL 08.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 680 922	(51) H01F 41/02	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 680 753	(51) G06F 3/01	(11) 3 680 952	(51) H01M 50/04	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IE 07.09.2021	MC 24.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 681 102	(51) H04L 9/32
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 05.01.2022		PL 05.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 680 780	(51) G06F 11/20	(11) 3 680 959	(51) H01M 4/04	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 681 110	(51) H04L 12/46
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 680 852	(51) G06T 5/00	(11) 3 680 972	(51) H01M 8/04313	(11) 3 681 118	(51) H04L 27/26
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.02.2022		PL 19.01.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 680 857	(51) G06T 7/593	(11) 3 680 995	(51) H01R 13/506	(11) 3 681 124	(51) H04L 29/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 681 128	(51) H04L 5/00
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 29.12.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
EE 28.04.2021	IE 11.09.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 680 999	(51) H02G 1/12	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LU 11.09.2021	IT 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 07.07.2021	PT 08.11.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
		GR 13.04.2022		DK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 680 871	(51) G08B 21/02			CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 681 018	(51) H02K 7/10	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 06.09.2021	IT 07.07.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 681 045	(51) H04B 1/7163	(11) 3 681 144	(51) H04N 5/272
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 680 919	(51) H01F 3/08	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 681 070	(51) H04L 1/18	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 16.02.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 681 156	(51) H04N 13/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 681 331	(51) A43B 13/02
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 08.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 681 241	(51) H04W 74/08	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FR 14.09.2021	IE 06.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IT 14.07.2021	CH 30.09.2021	PL 23.02.2022		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LI 30.09.2021				EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 681 186	(51) H04W 12/08	(11) 3 681 268	(51) A01G 9/14	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LI 31.10.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 681 333	(51) A45D 1/04
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 681 280	(51) H05B 47/115	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) 3 681 190	(51) H04W 16/28	(11) 3 681 286	(51) A01N 43/42	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 05.09.2021	CH 30.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.09.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 681 346	(51) A47B 88/956
PL 23.02.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 681 193	(51) H04W 24/02	(11) 3 681 320	(51) A24F 40/10	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	PL 05.01.2022		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021			BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
IE 05.09.2021	SK 28.07.2021			IE 07.09.2021	CH 30.09.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 681 324	(51) A41D 13/018	LI 30.09.2021	
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 681 354	(51) A47F 3/00
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 05.09.2021	FR 28.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LI 30.09.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 681 197	(51) H04W 24/10	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
GR 20.04.2022		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
				MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 681 219	(51) H04W 68/02	(11) 3 681 329	(51) A42B 3/22	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 14.09.2021	IT 11.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LI 30.09.2021	
GR 24.06.2022		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 681 358	(51) A47K 10/36
(11) 3 681 238	(51) H04W 74/08	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				

SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 681 407	(51) A61B 10/00	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
IE 15.09.2021	DK 08.09.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LI 30.09.2021		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 681 363	(51) A47L 13/16	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	IT 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 12.09.2021	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			(11) 3 681 644	(51) B05B 17/06
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 681 452	(51) A61F 13/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LI 30.09.2021		PL 29.12.2021		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
				AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 681 400	(51) A61B 8/00	(11) 3 681 460	(51) A61K 8/06	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 681 649	(51) B08B 15/02
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 06.04.2022		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 681 569	(51) A61M 5/32	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021			EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
FR 21.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 681 571	(51) A61M 5/32	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IE 11.09.2021	MC 30.06.2021
LI 30.09.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
(11) 3 681 403	(51) A61B 8/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 681 662	(51) B23D 25/12
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 19.01.2022		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 681 595	(51) A61N 1/378	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	(11) 3 681 599	(51) A61N 5/10	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
CH 30.09.2021	LI 10.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IE 07.09.2021	SI 25.08.2021
(11) 3 681 404	(51) A61B 8/08	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 681 666	(51) B23K 26/00
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IE 07.09.2021	IT 16.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	(11) 3 681 600	(51) A61N 5/10	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IE 10.09.2021	CH 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LI 30.09.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021

LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 3 681 741	(51) B60H 3/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PL 08.12.2021	
LI 30.09.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021		
(11) 3 681 679	(51) B25J 15/04	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 681 785	(51) B62D 5/04
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 30.08.2021	SM 28.04.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021		
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 681 793	(51) B63C 11/16
IE 10.09.2021	MC 28.04.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 681 688	(51) C08J 9/36	(11) 3 681 743	(51) B60H 3/00	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	DK 23.06.2021	IE 10.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LU 10.09.2021	CH 30.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 681 805	(51) B65B 43/12
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 29.12.2021		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 681 732	(51) B60B 33/00	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 681 759	(51) B60N 2/04	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 681 733	(51) B60C 7/18	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	IE 07.09.2021	SI 18.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 681 809	(51) B65D 5/38
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IE 11.09.2021	DK 01.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 3 681 761	(51) B60R 1/06	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 681 734	(51) B60C 7/18	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LI 30.09.2021	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 681 811	(51) B65D 5/48
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 08.10.2021	NL 07.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	SK 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LI 31.10.2021		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 3 681 766	(51) B60R 21/01	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 13.09.2021	CH 30.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.09.2021	
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 681 824	(51) B65G 1/04
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IE 10.09.2021	IT 28.07.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 681 831	(51) B65G 63/00	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 681 973	(51) C09K 11/06
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LI 30.09.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 681 932	(51) C08G 65/26	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 13.09.2021	CH 30.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PL 08.12.2021	
LI 30.09.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
(11) 3 681 855	(51) C07C 69/54	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 681 974	(51) C09K 11/06
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LI 30.09.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 681 943	(51) C08L 21/00	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IE 12.09.2021	MC 30.06.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
		NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	LI 30.09.2021	
(11) 3 681 866	(51) C07D 215/16	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 681 975	(51) C09K 11/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LI 30.09.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 681 869	(51) C07D 215/38	(11) 3 681 945	(51) C08L 9/00	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 12.09.2021	MC 30.06.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 681 953	(51) C08L 95/00	IT 30.06.2021	CH 30.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LI 30.09.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 681 976	(51) C09K 19/18
		HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 681 890	(51) C07F 5/02	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	IE 13.09.2021	IT 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 681 972	(51) C09K 11/06	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021
IE 10.09.2021	IT 18.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IT 26.05.2021	CH 30.09.2021
SI 18.08.2021	CH 30.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LI 30.09.2021	
LI 30.09.2021		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021		
(11) 3 681 923	(51) C08G 18/76	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 681 986	(51) C10M 169/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021				

(11) 3 682 058	(51) D21J 1/16	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 682 300	(51) G04G 7/00
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	IE 12.09.2021	IT 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 682 151	(51) F16L 5/04	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 682 081	(51) E21B 17/01	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 682 183	(51) F41A 9/32	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LT 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 682 194	(51) G01C 21/36	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 682 301	(51) G05B 13/02
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 682 216	(51) G01M 3/18	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
LI 30.09.2021	(51) F16D 3/12	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 3 682 129	(84) CZ 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(84) BG 16.09.2021	FI 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
ES 16.06.2021	HR 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
GR 17.09.2021	LV 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
LT 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LU 16.10.2021	DK 15.09.2021
NL 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021
RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 682 302
SM 16.06.2021	PT 18.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(51) G05B 19/042
SK 16.06.2021	IS 16.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	IE 14.09.2021	IT 16.06.2021	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022
PL 16.06.2021	AL 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022
MC 16.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 682 220	(51) G01M 7/08	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022
SI 16.06.2021	IE 12.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 20.04.2022	LV 19.01.2022
LU 12.09.2021	CH 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 682 306	(51) G05D 1/02
IT 16.06.2021	(51) F16D 7/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 30.09.2021	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 682 130	(51) F16D 41/14	(11) 3 682 224	(51) G01N 15/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 30.03.2022	DK 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 682 132	(51) F16D 41/14
HR 30.03.2022	ES 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LV 30.03.2022	SE 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 03.03.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 682 132	(51) F16D 1/18	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 22.12.2021	PE 22.12.2021	HR 03.03.2021	HR 03.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 682 231	(51) G01N 27/83	PT 05.07.2021	NO 03.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 03.03.2022	RO 03.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 02.03.2022	(11) 3 682 241	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 682 247	(51) G01N 33/569	LI 30.09.2021	(51) F16H 1/28
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 682 142	(51) F16H 1/28
IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LI 30.09.2021	(11) 3 682 247	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 682 142	(51) F16H 1/28	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	NO 21.10.2021	NO 22.03.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 21.07.2021	SM 22.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 21.07.2021	GR 22.10.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 21.11.2021	EE 21.07.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	PL 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RO 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 682 142	(51) F16H 1/28	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 682 357	(51) G06F 21/32
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 682 364	(51) H04L 9/08
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 682 357	(51) G06F 21/32
(11) 3 682 142	(51) F16H 1/28	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 682 364	(51) H04L 9/08
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 682 357	(51) G06F 21/32
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 682 142	(51) F16H 1/28	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 682 364	(51) H04L 9/08
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 05.05.2022	

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 682 538	(51) H02M 7/49	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 05.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 682 374	(51) G06K 19/07	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
(11) 3 682 428	(51) G07F 11/70	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LU 15.11.2021	EE 06.10.2021		
PT 19.05.2022	(84) ES 19.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 682 601	(51) H04L 12/28
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 682 549	(51) H04B 1/04	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
(11) 3 682 446	(51) G10L 19/008	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 682 605	(51) H04L 12/751
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 682 609	(51) H04L 29/06
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 682 557	(51) H04W 36/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
IE 10.09.2021	IT 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 682 615	(51) H04L 29/06
SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LI 30.09.2021				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 682 474	(51) H01L 23/373	(11) 3 682 562	(51) H04N 5/353	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 09.02.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 682 617	(51) H04L 29/08
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 682 485	(51) H01L 31/0216	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 08.10.2021	LV 07.07.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	PL 05.01.2022	
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 682 580	(51) H04L 5/00	(11) 3 682 620	(51) H04L 29/08
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 682 592	(51) H04L 9/32	(11) 3 682 626	(51) H04N 5/225
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IT 07.07.2021	CH 30.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LI 30.09.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 682 521	(51) H02J 3/24	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IE 11.09.2021	IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021			(11) 3 682 674	(51) H04W 48/14
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 682 600	(51) H04L 12/28	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IT 12.05.2021	CH 30.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LI 30.09.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		

- (11) **3 682 703** (51) *H04W 74/08* PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 (11) **3 682 969** (51) *B01L 3/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 PL 15.12.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 682 708** (51) *H04W 76/10* (11) **3 682 767** (51) *A47C 23/06*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 682 997** (51) *B23K 11/11*
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (11) **3 683 005** (51) *B23K 35/362*
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (11) **3 682 774** (51) *A47J 31/44* (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
PL 22.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
LV 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 682 714** (51) *H05B 45/355* (11) **3 683 018** (51) *B24D 3/14*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 (84) RS 26.01.2022
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) PL 26.01.2022
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) GR 03.06.2022
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) NO 02.06.2022
MC 08.09.2021 BE 31.10.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) RS 02.03.2022
LU 04.10.2021 DK 08.09.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) HR 02.03.2022
SI 08.09.2021 CH 31.10.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) LV 02.03.2022
LI 31.10.2021
- (11) **3 682 715** (51) *H05H 1/24* (11) **3 682 824** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 682 726** (51) *A01D 34/416* (11) **3 682 913** (51) *A61L 27/54*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 682 752** (51) *A41C 3/00* (11) **3 682 923** (51) *A61M 15/00*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021 (84) PL 15.12.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 (84) PL 15.12.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 (84) PL 15.12.2021
BE 30.09.2021 LU 14.09.2021 (84) PL 15.12.2021
IE 14.09.2021 CH 30.09.2021 (84) RS 15.12.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 682 766** (51) *A47C 23/00* (11) **3 682 935** (51) *A61M 25/09*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
- (11) **3 683 130** (51) *B62M 25/08*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 683 143** (51) *B64C 27/82*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 683 145** (51) *B64D 11/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 683 321	(51) C12Q 1/68	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 06.04.2022	
PL 16.02.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 683 190	(51) C01G 49/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 683 464	(51) F16C 32/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021		(11) 3 683 466	(51) F16D 25/08
(11) 3 683 207	(51) C07D 209/52	(11) 3 683 336	(51) C23F 13/18	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 683 486	(51) B01D 29/35
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				
		(11) 3 683 384	(51) E04H 15/62	(11) 3 683 513	(51) F24F 11/63
(11) 3 683 245	(51) C08F 220/30	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 683 386	(51) E05B 17/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 08.12.2021	
PL 08.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022		(11) 3 683 525	(51) F25D 11/02
(11) 3 683 252	(51) G01N 33/543	(11) 3 683 428	(51) F02F 1/10	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 683 544	(51) G01C 19/58
(11) 3 683 259	(51) C08L 7/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 29.12.2021		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 683 434	(51) F02M 26/67	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 683 556	(51) G01F 1/696
PL 08.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 683 263	(51) C08L 21/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 683 440	(51) F04B 1/324	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 683 281	(51) C09D 103/06	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 15.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 02.02.2022		(11) 3 683 564	(51) G01N 1/34
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 683 449	(51) F04D 29/058	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 683 566	(51) G01N 21/27
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 683 292	(51) C10M 169/04	(11) 3 683 455	(51) F16B 12/24	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 16.02.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 683 568	(51) G01N 21/3563
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 10.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 683 593	(51) G01R 33/30	(11) 3 683 926	(51) H02J 50/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 684 011	(51) H04L 12/46
(11) 3 683 616	(51) G02B 27/42	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 02.03.2022		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 684 023	(51) H04W 72/12
(11) 3 683 620	(51) G02F 1/1333	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GB 27.10.2021	IT 02.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 683 971	(51) H04B 3/32	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 05.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 683 667	(51) G06F 3/12	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 15.12.2021	
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 684 048	(51) H04N 5/232
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 683 681	(51) G06F 11/14	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 29.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 683 979	(51) H04B 7/15	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 684 067	(51) H04N 21/81
PL 19.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 683 762	(51) G06T 5/50	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 684 084	(51) H04W 4/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 22.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 683 812	(51) H01G 4/30	(11) 3 683 980	(51) H04B 7/185	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 05.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 684 097	(51) H04W 24/10
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PL 22.12.2021		PL 15.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 683 818	(51) H01H 9/28	(11) 3 683 981	(51) H04B 7/26	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PL 26.01.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 684 110	(51) H04W 52/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 683 819	(51) H01H 50/02	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 684 139	(51) H04W 88/18
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 684 003	(51) H04L 5/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 683 820	(51) H01J 27/02	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 19.01.2022	
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		

(11) 3 684 141	(51) H05B 6/12	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	DK 14.07.2021	IE 18.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 09.06.2021	CH 30.09.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LI 30.09.2021		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 684 262	(51) A61B 8/08	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 684 475	(51) A61Q 5/10
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GB 13.09.2021	IT 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 684 477	(51) A61Q 19/00
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 684 149	(51) H05K 7/14	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 02.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
(11) 3 684 160	(51) A01C 1/00	(11) 3 684 266	(51) A61B 10/02	(11) 3 684 487	(51) B01D 11/04
(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 684 218	(51) A43B 5/04	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	GR 26.11.2021	DK 25.08.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 684 223	(51) A47B 88/427	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LI 30.09.2021			
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021			(11) 3 684 493	(51) B01D 29/15
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 684 313	(51) A61F 13/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IE 12.09.2021	CH 30.09.2021	PL 12.01.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LI 30.09.2021				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 684 225	(51) A47B 88/463	(11) 3 684 327	(51) A61K 8/19	(11) 3 684 499	(51) B01F 5/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 23.02.2022	
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 19.05.2021	IE 20.09.2021	(11) 3 684 515	(51) B01L 9/00
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
IE 19.09.2021	DK 15.09.2021	LU 20.09.2021	CH 30.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
LI 30.09.2021				PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 684 227	(51) A47C 11/00	(11) 3 684 443	(51) A61M 1/28	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 684 465	(51) A61N 1/375	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021		
		NO 14.10.2021	SE 14.07.2021		
		RS 14.07.2021	PT 15.11.2021		

GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 684 739	(51) C04B 35/10	(11) 3 684 884	(51) C09K 11/06
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 684 689	(51) B64C 39/02	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 23.06.2021	IE 12.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 12.09.2021	IT 23.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 684 769	(51) C07D 487/04	(11) 3 684 902	(51) C11D 17/04
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 07.10.2021	SE 07.07.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
LI 30.11.2021		PL 12.01.2022		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
				CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 684 695	(51) B65B 3/02	(11) 3 684 779	(51) C07F 7/21	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021			(11) 3 684 903	(51) C11D 17/04
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 684 843	(51) C08G 73/10	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
IE 06.09.2021	SI 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		PL 22.12.2021		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
(11) 3 684 696	(51) B65B 3/02	(11) 3 684 872	(51) C09D 171/00	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 684 966	(51) C25B 11/04
NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 24.06.2022		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 684 708	(51) B65D 83/48	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
GR 06.04.2022		SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021		
(11) 3 684 721	(51) B66C 9/04	IT 23.06.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 684 967	(51) C30B 29/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.09.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 684 882	(51) C09K 11/02	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 02.03.2022	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 684 979	(51) E01F 15/08
(11) 3 684 722	(51) B66C 11/06	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 684 731	(51) C02F 1/467	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IE 21.09.2021	IT 28.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 29.12.2021		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 685 545	(51) H04L 9/32	(11) 3 685 623	(51) H04W 72/12
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
LI 30.09.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 685 492	(51) H02K 1/27	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	LU 24.10.2021	IT 11.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 11.09.2021	IT 07.07.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022					
(11) 3 685 496	(51) H02K 11/215	(11) 3 685 551	(51) H04L 12/40	(11) 3 685 624	(51) H04W 76/12
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	PL 26.01.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 685 637	(51) H05B 47/155
		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 685 511	(51) H04B 1/10	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 21.09.2021	IT 25.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 25.08.2021	CH 30.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LI 30.09.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 685 559	(51) H04L 29/06	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IE 11.09.2021	CH 30.09.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LI 30.09.2021	
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	PL 02.02.2022			
IE 19.09.2021	IT 02.06.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 685 573	(51) H04N 5/225	(11) 3 685 648	(51) A01B 69/04
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 685 515	(51) H04B 7/0456	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 685 655	(51) A01D 34/90
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 685 518	(51) G01S 13/74	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	PL 19.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(11) 3 685 658	(51) A01G 23/04
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 685 587	(51) H04N 19/70	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 685 523	(51) H04B 7/185	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 685 670	(51) A21D 13/066
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		HR 28.07.2021	SI 28.07.2021		
		IS 28.11.2021	LU 21.09.2021	(11) 3 685 696	(51) A43B 13/04
		PL 28.07.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SK 28.07.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		CZ 28.07.2021			
		RO 28.07.2021			
		AL 28.07.2021			
		BE 30.09.2021			

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PL 16.02.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 685 985	(51) B29C 49/46
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 08.12.2021		LI 30.11.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 685 711	(51) A47J 27/00	(11) 3 685 791	(51) A61C 5/62	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 686 004	(51) B32B 17/10
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 23.02.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 685 793	(51) A61C 7/08	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IT 28.04.2021	CH 30.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 08.12.2021	
LI 30.11.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021		(11) 3 686 026	(51) B42D 25/373
(11) 3 685 714	(51) A47J 31/36	(11) 3 685 798	(51) A61C 13/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 19.01.2022				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 685 719	(51) A47J 43/046	(11) 3 685 813	(51) A61G 11/00	(11) 3 686 031	(51) B60C 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 686 037	(51) B60C 13/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 15.12.2021				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 685 734	(51) A61B 1/07	(11) 3 685 840	(51) A61K 31/69	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 686 044	(51) B60L 5/00
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
				HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	
(11) 3 685 749	(51) A61B 6/00	(11) 3 685 903	(51) B01D 46/00	(11) 3 686 061	(51) B60R 7/04
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 05.01.2022		PL 09.02.2022			
(11) 3 685 758	(51) A61B 17/02	(11) 3 685 918	(51) B01L 3/02	(11) 3 686 072	(51) B60T 7/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 23.02.2022				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
				PT 30.08.2021	SE 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
				EE 28.04.2021	IE 08.09.2021
(11) 3 685 777	(51) A61B 17/80	(11) 3 685 951	(51) B23K 11/30		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021				

MC 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 686 303	(51) C22C 38/00	(11) 3 686 403	(51) F01L 1/02
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GB 08.09.2021	IT 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 686 090	(51) B62D 25/20	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 686 156	(51) C01B 19/00	(11) 3 686 332	(51) D03D 39/22	(11) 3 686 411	(51) F02C 5/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 26.01.2022				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 686 189	(51) C07D 233/90	(11) 3 686 382	(51) E05B 1/00	(11) 3 686 413	(51) F02D 13/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021				
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021				
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021				
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021				
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021					
(11) 3 686 208	(51) C07F 7/18	(11) 3 686 383	(51) E05B 47/00	(11) 3 686 421	(51) F02D 41/40
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 08.12.2021				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
				EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
				AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
				IE 20.09.2021	IT 26.05.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 686 228	(51) C08G 2/10	(11) 3 686 393	(51) E21B 19/16	(11) 3 686 428	(51) F04B 35/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 23.02.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 22.12.2021			
(11) 3 686 243	(51) C08L 35/06	(11) 3 686 394	(51) E21B 21/08	(11) 3 686 437	(51) F04D 29/28
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 02.02.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 05.01.2022	
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 686 257	(51) C09G 1/02	(11) 3 686 396	(51) F01D 5/14	(11) 3 686 458	(51) F16H 1/28
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
PL 19.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		

(11) 3 686 469	(51) F16L 33/32	(11) 3 686 608	(51) G01P 13/02	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 686 961	(51) H01M 50/242
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		PL 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 686 512	(51) F25B 1/00	(11) 3 686 626	(51) G01S 11/16	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 686 636	(51) G02B 6/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PL 22.12.2021	
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 686 994	(51) H01Q 1/24
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FR 28.09.2021	IE 22.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 687 006	(51) H01R 13/66
LI 30.09.2021		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 686 520	(51) F25B 49/02	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 686 662	(51) G02F 1/13357	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 11.08.2021	BE 30.11.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 26.11.2021	IT 11.08.2021
(11) 3 686 528	(51) F25D 23/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.11.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 22.12.2021		(11) 3 687 008	(51) H01S 5/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 686 693	(51) G04B 17/04	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 16.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 686 562	(51) G01D 5/20	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			PL 19.01.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 686 852	(51) G07D 9/00		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 687 021	(51) B66F 9/075
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 686 572	(51) G01M 17/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 05.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(11) 3 686 879	(51) G10K 11/162	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 686 575	(51) G01N 17/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 687 040	(51) H02K 3/34
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 686 925	(51) H01L 23/31	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 686 599	(51) G01N 33/533	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 08.12.2021	
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		

(11) 3 687 064	(51) H03C 3/40	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 687 313	(51) A23L 33/105
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 24.10.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 16.02.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 687 084	(51) H04B 7/26	(11) 3 687 227	(51) H04W 52/02	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(11) 3 687 100	(51) H04L 5/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 26.01.2022		MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 687 229	(51) H04W 52/02	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
PL 09.02.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 687 314	(51) A23L 33/105
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 687 108	(51) H04L 9/32	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 29.12.2021		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
PL 02.02.2022		(11) 3 687 236	(51) H04W 72/04	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 3 687 133	(51) H04L 29/06	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 12.01.2022		(11) 3 687 338	(51) A45F 3/14
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 687 239	(51) H04W 76/15	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PL 15.12.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 687 156	(51) H04N 5/228	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(11) 3 687 203	(51) H04W 36/00	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IE 27.09.2021	CH 30.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LI 30.09.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 28.09.2021	DK 08.09.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 687 344	(51) A47J 36/32
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.09.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 687 264	(51) H05K 5/06	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 15.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 687 208	(51) H04W 12/04	(11) 3 687 285	(51) A01K 11/00	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			IE 24.09.2021	IT 02.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 687 305	(51) A23K 20/10	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
PL 16.02.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 687 349	(51) A47J 31/52
(11) 3 687 218	(51) H04W 74/08	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		

LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 27.09.2021	IT 14.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 687 471	(51) A61H 3/00
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IE 21.09.2021	IT 05.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IE 18.09.2021	IT 21.04.2021	(11) 3 687 404	(51) A61B 6/00	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 687 352	(51) A47J 37/06	(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IE 27.09.2021	SK 14.07.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	(11) 3 687 493	(51) A61K 9/46
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LI 30.09.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 27.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 687 429	(51) A61B 18/12	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LI 30.09.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 687 359	(51) A47L 9/19	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 687 598	(51) A61M 1/36
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 687 440	(51) A61C 7/12	(11) 3 687 611	(51) A61M 16/06
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 687 460	(51) A61F 6/18	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IE 26.09.2021	IT 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 687 397	(51) A61B 5/145	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 3 687 402	(51) A61B 6/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 15.12.2021		FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 687 467	(51) A61F 13/00	IT 07.07.2021	CH 30.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 30.09.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 687 617	(51) A61M 25/01
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 23.02.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 687 469	(51) A61G 7/10	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 31.03.2021	IE 21.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021
FR 30.09.2021	IT 31.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 687 403	(51) A61B 6/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FR 30.09.2021	CH 30.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LI 30.09.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 687 636	(51) A62C 35/64
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	EE 14.04.2021	IE 27.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 687 860	(51) B60R 1/12	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PL 15.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 687 787	(51) B32B 5/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GB 28.09.2021	IT 02.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	PL 29.12.2021		(11) 3 687 950	(51) C04B 7/345
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 687 866	(51) B60R 21/215	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LU 12.09.2021	FR 28.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IE 12.09.2021	IT 28.07.2021	LV 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
				EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 687 793	(51) B32B 17/10	(11) 3 687 867	(51) B60R 21/232	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IE 12.09.2021	CH 30.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 30.09.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			(11) 3 687 971	(51) C07C 231/24
		(11) 3 687 872	(51) B60T 17/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 687 820	(51) B41J 2/175	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021		
(11) 3 687 826	(51) B42D 25/324	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 687 979	(51) C07D 233/64
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IE 18.09.2021	IT 07.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021			SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 687 878	(51) B61H 7/08	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 08.09.2021	DE 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
IE 24.09.2021	DK 08.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
SI 08.09.2021	CH 30.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LI 30.09.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		GR 13.04.2022			
(11) 3 687 834	(51) B60C 1/00	(11) 3 687 924	(51) B65D 85/804	(11) 3 687 980	(51) C07D 239/70
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 687 983	(51) C07D 303/22
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 687 929	(51) B66B 5/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IE 21.09.2021	IT 26.05.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 10.06.2022			
				(11) 3 688 001	(51) C07F 17/00
(11) 3 687 853	(51) B60N 2/07	(11) 3 687 931	(51) B66B 7/12	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021		

(11) 3 688 002	(51) C07F 17/00	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 27.09.2021	SK 04.08.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LI 30.09.2021		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021			BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 688 119	(51) C09K 21/02	SI 04.08.2021	CH 30.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LI 30.09.2021	
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 688 223	(51) D21H 21/16
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 11.08.2021	LU 19.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IE 19.09.2021	SI 11.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 688 045	(51) C08F 210/16	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 688 233	(51) E02D 1/02
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
PL 02.03.2022		LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LI 30.09.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 688 065	(51) C08G 69/26	(11) 3 688 128	(51) C11D 3/00	(11) 3 688 243	(51) E04B 2/86
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 688 075	(51) C08J 5/04	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PL 15.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 688 267	(51) E21B 17/046
		LU 26.05.2021	IE 19.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 688 100	(51) C08L 101/06	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 688 130	(51) C11D 7/26	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 28.04.2021	HR 28.04.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 29.07.2021	LT 28.04.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 28.08.2021	NO 28.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 688 284	(51) E21C 25/10
PL 08.12.2021		RS 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 688 104	(51) C09D 5/44	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 28.04.2021	LU 25.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LI 30.09.2021		LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 688 145	(51) C12N 5/0784	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IE 29.09.2021	IT 18.08.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 23.02.2022		SI 18.08.2021	CH 30.09.2021
IE 21.09.2021	MC 30.06.2021			LI 30.09.2021	
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 688 191	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 688 288	(51) F01L 1/02
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LI 30.09.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 688 118	(51) C09K 19/54	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 688 206	(51) C25B 1/46	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021				
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				

BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 688 311	(51) F04D 25/08	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
IE 14.09.2021	IT 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
SI 11.08.2021	CH 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
LI 30.09.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 3 688 290	(51) F01N 3/20			AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 688 325	(51) F16C 11/06	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 22.09.2021	CH 30.09.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LI 30.09.2021	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 688 403	(51) F42C 17/04
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 27.04.2022	
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 688 406	(51) G01B 9/02
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IE 13.09.2021	CH 30.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LI 30.09.2021		IT 21.07.2021	CH 30.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		LI 30.09.2021		PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 688 294	(51) F02C 5/12	(11) 3 688 344	(51) F16H 61/431	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	LU 23.10.2021	IT 11.08.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LI 31.10.2021	
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 688 410	(51) G01C 1/02
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	IE 20.09.2021	SI 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IE 13.09.2021	IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 688 295	(51) F02D 41/00	(11) 3 688 347	(51) F16K 1/44	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 29.12.2021	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			(11) 3 688 425	(51) G01J 3/26
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 688 353	(51) F16K 47/04	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IE 17.09.2021	CH 30.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
LI 30.09.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
		PL 19.01.2022		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
				IE 07.09.2021	SK 14.07.2021
(11) 3 688 300	(51) F02K 9/60	(11) 3 688 395	(51) F27D 1/18	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 07.09.2021	CH 30.09.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LI 30.09.2021	
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021		
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 688 448	(51) G01N 21/73
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	LU 26.09.2021	FR 28.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	CH 30.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IE 26.09.2021	SI 25.08.2021	LI 30.09.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 688 301	(51) F02K 9/80	(11) 3 688 399	(51) B08B 9/023	(11) 3 688 463	(51) G01N 33/487
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 24.06.2022		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 16.02.2022		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 688 669	(51) G06K 19/077	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PL 08.12.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 688 495	(51) G01S 19/22	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 688 779	(51) H01H 71/56
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 31.10.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 688 702	(51) G06F 16/93	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LI 30.09.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(11) 3 688 496	(51) G01S 19/39	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
(11) 3 688 512	(51) G02B 27/01	(11) 3 688 723	(51) G06T 11/00	(11) 3 688 796	(51) H01L 21/768
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 08.12.2021			
(11) 3 688 528	(51) G03B 37/04	(11) 3 688 742	(51) G08G 1/0968	(11) 3 688 811	(51) H01L 29/417
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	IE 24.09.2021	MC 16.06.2021
		SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
		IT 28.04.2021	CH 30.09.2021	IT 16.06.2021	CH 30.09.2021
		LI 30.09.2021		LI 30.09.2021	
(11) 3 688 563	(51) G06F 3/01	(11) 3 688 752	(51) G10L 15/22	(11) 3 688 819	(51) H01L 31/0224
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PL 16.02.2022		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 688 611	(51) G06F 16/2455	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 688 822	(51) H01L 33/50
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 688 634	(51) G06F 21/31	(11) 3 688 755	(51) G10L 21/0208	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 688 920	(51) H04L 5/00
IE 25.09.2021	IT 06.01.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LU 25.09.2021	CH 30.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LI 30.09.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 688 823	(51) H01L 41/18	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 688 921	(51) H04L 9/00
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 688 869	(51) H02M 3/335	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021			IE 25.09.2021	SK 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 688 880	(51) H04B 7/0413	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
IE 26.09.2021	IT 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 688 846	(51) H01R 13/523	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 25.09.2021	IT 14.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 688 928	(51) H04L 9/32
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IE 27.09.2021	MC 09.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 688 855	(51) H02J 3/38	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	FR 30.09.2021	IT 09.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 688 886	(51) H04B 7/185	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 688 929	(51) H04L 9/32
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 05.01.2022			
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 688 887	(51) H04B 7/185	(11) 3 688 940	(51) H04L 12/46
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 688 860	(51) H02J 11/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 19.01.2022		(11) 3 688 943	(51) H04L 12/58
(11) 3 688 864	(51) H02K 19/06	(11) 3 688 892	(51) H04B 13/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 09.02.2022	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 16.02.2022			
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 688 908	(51) H04L 1/18	(11) 3 688 965	(51) H04L 29/08
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IE 29.09.2021	DK 15.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 30.09.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 688 866	(51) H01F 7/14	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 29.12.2021		PL 15.12.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			(11) 3 688 978	(51) H04N 5/14
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
				LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
				NO 07.10.2021	RS 07.07.2021

SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 19.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021				
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 689 074	(51) H04W 72/12	(11) 3 689 169	(51) A42B 1/046
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 27.09.2021	IT 07.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 689 179	(51) A45D 2/14
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 688 983	(51) H04N 9/31	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	PL 05.01.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(11) 3 689 204	(51) A47J 42/46
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 689 088	(51) H04W 74/08	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 688 995	(51) H04N 21/422	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 16.02.2022	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 689 209	(51) A47L 7/00
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(11) 3 689 096	(51) H04W 76/25	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 24.06.2022	
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 689 270	(51) A61B 17/12
IE 28.09.2021	DK 01.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 689 126	(51) A01D 45/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 688 999	(51) H04R 1/10	(84) LT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 689 278	(51) A61B 17/32
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PL 26.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
		PL 08.12.2021		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 689 011	(51) H04W 4/12	(11) 3 689 128	(51) A01D 67/00	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 02.09.2021	SK 18.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
				MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 689 029	(51) H04W 36/00	(11) 3 689 137	(51) A01K 5/015	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 689 299	(51) A61F 2/24
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			PL 09.02.2022	
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 689 144	(51) A21C 9/06		
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 689 339	(51) A61K 9/14
IE 25.09.2021	DK 15.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
SI 15.09.2021	CH 30.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
LI 30.09.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 26.01.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 689 055	(51) H04W 68/02	(11) 3 689 148	(51) A22C 21/00		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 689 389	(51) A61M 60/13
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022

- (11) **3 689 405** (51) **A61M 16/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 689 425** (51) **A63C 9/086**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 689 431** (51) **A63H 33/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 689 478** (51) **B06B 1/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 689 486** (51) **B21D 3/16**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 PL 30.06.2021
DK 30.06.2021 MC 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021 GB 30.09.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 689 487** (51) **B21D 3/16**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
LV 25.08.2021 GR 26.11.2021
PL 25.08.2021 NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021 SI 25.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 689 489** (51) **B21D 22/24**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 689 508** (51) **B22F 3/105**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 689 523** (51) **B23D 47/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 689 585** (51) **B29C 64/40**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 689 630** (51) **B41J 35/28**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 689 633** (51) **B42D 15/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 689 637** (51) **B60C 1/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 689 653** (51) **B60H 1/32**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SK 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 689 659** (51) **B60K 20/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 689 659** (51) **B60K 20/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 689 670** (51) **B60N 2/005**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 689 671** (51) **B60N 2/28**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 689 674** (51) **B60N 2/42**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 689 685** (51) **B60R 22/28**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 689 687** (51) **G08G 1/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 689 719** (51) **B62D 35/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 689 756** (51) **B64D 47/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022

(11) 3 689 757	(51) B64F 5/10	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 15.12.2021		PL 05.01.2022	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021				
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 689 970	(51) C08L 71/12	(11) 3 690 122	(51) D06F 39/14
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 02.03.2022	
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
RO 15.09.2021	ES 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 690 138	(51) E01C 5/00
AL 15.09.2021	RO 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BE 31.10.2021	SK 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 15.09.2021	PL 22.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.10.2021				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 690 003	(51) C09K 11/06	(11) 3 690 151	(51) E03B 7/00
(11) 3 689 802	(51) B65H 19/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 689 805	(51) B66B 7/06	(11) 3 690 029	(51) C12N 5/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 690 169	(51) E04H 4/12
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 690 058	(51) C12Q 1/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 05.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 689 867	(51) C07D 405/14	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 02.02.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 690 171	(51) E05B 73/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 29.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 690 060	(51) C12Q 1/6827	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 15.12.2021		LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 689 881	(51) C07D 493/22	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 690 185	(51) E21B 47/00
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 690 096	(51) D01F 6/06	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 12.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 689 885	(51) C07F 9/24	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 690 187	(51) E21D 20/02
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		PL 15.12.2021		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 689 920	(51) C08F 212/10			HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 690 103	(51) D06F 34/16	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 26.01.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 689 959	(51) C08L 7/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 690 120	(51) D06F 39/08	(11) 3 690 208	(51) F02B 39/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 690 502	(51) G02B 5/22
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
PL 05.01.2022		NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 690 225	(51) F02K 9/96	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 05.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IE 29.09.2021	CH 30.09.2021	(11) 3 690 504	(51) G02B 5/22
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 30.09.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 26.01.2022				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 690 255	(51) F01D 25/24	(11) 3 690 297	(51) F16L 3/133	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 17.06.2022		PL 12.01.2022	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 690 298	(51) F16L 23/04	(11) 3 690 535	(51) G02F 1/1337
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 08.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 690 258	(51) F15B 11/044	(11) 3 690 304	(51) F21L 4/04	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 12.01.2022				BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
				IE 21.09.2021	IT 07.04.2021
(11) 3 690 262	(51) F16B 31/02	(11) 3 690 361	(51) F25B 43/02	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 690 548	(51) G03G 15/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 08.12.2021	IT 01.02.2022	PL 22.12.2021			
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
(11) 3 690 278	(51) F16G 11/10	(11) 3 690 403	(51) G01C 21/34	(11) 3 690 582	(51) G05B 23/02
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 690 281	(51) F16H 49/00	(11) 3 690 408	(51) G01G 19/12	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 22.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 690 585	(51) G05B 23/02
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 690 283	(51) F16H 7/08	(11) 3 690 440	(51) G01N 33/50	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			PL 08.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 690 455	(51) G01R 27/02	(11) 3 690 593	(51) G05D 23/19
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PL 22.12.2021		(84) RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 690 292	(51) F16K 11/078	(11) 3 690 460	(51) G01R 31/36		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022			

(11) 3 690 639	(51) G06F 8/41	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 06.10.2021	BE 30.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 27.11.2021	EE 06.10.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 691 154	(51) H04J 99/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 691 022	(51) H01P 1/12	GR 10.06.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 691 168	(51) H04L 5/00
PL 29.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PL 12.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 690 690	(51) H04L 9/32	(11) 3 691 055	(51) H01R 43/26	(11) 3 691 169	(51) H04L 5/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 10.06.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
(11) 3 690 855	(51) G08G 1/16	(11) 3 691 080	(51) H02J 7/02	(11) 3 691 177	(51) H04L 9/30
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
LV 21.07.2021	GR 22.10.2021	PL 19.01.2022			
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021				
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021				
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 691 092	(51) H02K 9/22	(11) 3 691 189	(51) H04L 12/24
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 26.09.2021	IT 21.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021		
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021		
		IE 28.09.2021	DK 15.09.2021		
		SI 15.09.2021	CH 30.09.2021		
		LI 30.09.2021			
(11) 3 690 900	(51) H01C 7/02	(11) 3 691 106	(51) H02M 7/48	(11) 3 691 194	(51) H04L 12/28
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
EE 21.04.2021	IE 24.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 29.12.2021			
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021				
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021				
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					
(11) 3 690 903	(51) H01G 9/035	(11) 3 691 141	(51) H04B 7/185	(11) 3 691 197	(51) H04L 12/40
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022		PL 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 690 980	(51) H01M 50/20	(11) 3 691 145	(51) H04B 17/24	(11) 3 691 203	(51) H04L 12/70
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		PL 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 15.12.2021
			AT 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 691 008	(51) H01M 8/04223	(11) 3 691 145	(51) H04B 17/24	(11) 3 691 209	(51) H04L 12/911
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		

(11) 3 691 567	(51) A61F 2/06	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 01.10.2021	DK 01.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 691 774	(51) B01D 61/22	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 691 842	(51) B26B 19/04
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 28.07.2021	LU 02.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 691 784	(51) B01J 31/14	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 691 574	(51) A61F 2/46	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IE 24.09.2021	IT 05.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 691 844	(51) B26B 19/20
PL 23.02.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 691 589	(51) A61F 13/26	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 02.10.2021	DK 08.09.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 691 787	(51) B01L 1/02	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
PL 22.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 28.04.2021	LU 03.10.2021
(11) 3 691 592	(51) A61F 13/49	(11) 3 691 796	(51) B05B 11/04	IT 28.04.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 691 880	(51) B29C 70/52
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 01.07.2022		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 691 683	(51) A61K 39/395	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 691 890	(51) B32B 15/04
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 691 709	(51) A61M 1/16	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.10.2021		PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 691 819	(51) B23K 9/04	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
(11) 3 691 744	(51) A61N 1/36	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 08.10.2021	DK 15.09.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LI 31.10.2021	
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 691 892	(51) B32B 17/10
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 08.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 691 834	(51) B25F 5/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 19.09.2021	FR 28.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LI 30.09.2021		PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 691 899	(51) B33Y 10/00
(11) 3 691 756	(51) A62C 35/68	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021

IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 30.09.2021		IE 12.09.2021	CH 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021			LI 30.09.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 691 917	(51) B60C 1/00	(11) 3 691 941	(51) B60T 13/68	(11) 3 691 988	(51) B82Y 30/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	GB 07.10.2021	IT 07.07.2021	LU 04.10.2021	CH 31.10.2021
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
LI 31.10.2021					
(11) 3 691 918	(51) C08L 15/00	(11) 3 691 943	(51) B60T 13/74	(11) 3 691 995	(51) C01B 33/107
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LU 03.10.2021	IT 04.08.2021	LI 31.10.2021		LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021			CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LI 31.10.2021					
(11) 3 691 923	(51) B60K 17/344	(11) 3 691 945	(51) B60T 17/22	(11) 3 691 997	(51) C01G 53/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SI 11.08.2021	CH 30.09.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021			LI 30.09.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021				
(11) 3 691 925	(51) B60K 37/06	(11) 3 691 954	(51) B61L 23/04	(11) 3 692 011	(51) C04B 41/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
				GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
				NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
				SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
				MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 03.10.2021	IT 18.08.2021
				SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 691 937	(51) B60S 3/04	(11) 3 691 964	(51) B63B 21/50		
(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021		

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 692 299	(51) F21S 2/00	(11) 3 692 388	(51) G01S 5/02
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 692 413	(51) G02F 1/153
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 04.10.2021	CH 31.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LI 31.10.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		IE 28.09.2021	IT 24.02.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 692 241	(51) E21B 19/16	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 28.09.2021	CH 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 692 332	(51) G01B 11/10	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 692 414	(51) G02F 1/153
LU 01.10.2021	IT 02.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 29.12.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 692 248	(51) F01L 1/18	(11) 3 692 339	(51) G01C 21/34	(11) 3 692 421	(51) G05B 17/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 16.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		PL 09.02.2022		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 692 249	(51) F01N 3/20	(11) 3 692 341	(51) G01D 5/22	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 08.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 692 426	(51) G05D 1/00
		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 692 258	(51) F03D 17/00	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	IE 28.09.2021	SK 25.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 19.01.2022	
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021		
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 692 460	(51) G06F 21/53
PL 28.07.2021	SK 28.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 692 342	(51) G01F 1/84	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SI 28.07.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LU 01.10.2021	IT 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		PL 09.02.2022		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 692 277	(51) F16H 7/12	(11) 3 692 386	(51) G01S 5/02	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IE 17.09.2021	IT 28.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 692 499	(51) G06T 7/55
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PL 08.12.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021			PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021				
IT 26.05.2021	CH 30.09.2021				
LI 30.09.2021					

EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 692 626	(51) H02N 2/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 692 740	(51) H04W 48/16
MC 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 692 628	(51) H02P 21/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LI 31.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 692 530	(51) G10L 21/0264	FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 692 741	(51) H04W 36/14
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 692 668	(51) H04L 5/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AT 26.01.2022		PL 09.02.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 692 537	(51) G16B 30/00	(11) 3 692 684	(51) H04L 12/14	(11) 3 692 751	(51) H04W 52/36
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PL 19.01.2022		PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 692 554	(51) H01F 27/02	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LU 06.10.2021	IT 07.07.2021	IE 18.09.2021	DK 08.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			LI 30.09.2021	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 692 703	(51) H04M 9/08		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 692 764	(51) H04L 5/14
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
IE 26.09.2021	MC 21.04.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IT 21.04.2021	CH 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LI 30.09.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 692 555	(51) H01F 27/02	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LU 04.10.2021	IT 25.08.2021	LU 03.10.2021	DK 29.09.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LI 31.10.2021			
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021				
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 692 725	(51) H04R 1/10	(11) 3 692 769	(51) H05B 45/50
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
IE 26.09.2021	MC 21.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 09.02.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		(11) 3 692 727	(51) H04R 1/02	(11) 3 692 771	(51) H05K 3/12
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 692 613	(51) H02G 1/12	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 692 728	(51) H04R 23/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 09.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		

SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 693 049	(51) A61M 25/00	(11) 3 693 250	(51) B62D 7/02
(11) 3 692 857	(51) A45D 37/00	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 693 053	(51) A61N 1/04	(11) 3 693 271	(51) B64C 27/00
(84) LT 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 692 869	(51) A47J 37/07	(11) 3 693 069	(51) A63F 13/497	(11) 3 693 275	(51) B64D 13/02
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 692 919	(51) H04N 5/32	(11) 3 693 071	(51) A63G 21/22	(11) 3 693 276	(51) B64D 13/06
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 692 936	(51) A61B 17/80	(11) 3 693 125	(51) B23K 26/38	(11) 3 693 304	(51) B65H 19/12
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
(11) 3 692 944	(51) A61C 1/08	(11) 3 693 145	(51) B29C 33/30	(11) 3 693 336	(51) B81C 1/00
(84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
(11) 3 692 979	(51) A61K 8/40	(11) 3 693 169	(51) B41F 33/00	(11) 3 693 356	(51) C07C 29/141
(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 13.11.2021 LI 30.11.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 693 000	(51) A61K 38/36	(11) 3 693 189	(51) B60C 11/03	(11) 3 693 374	(51) C07D 499/46
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 693 032	(51) A61L 29/08	(11) 3 693 237	(51) B60W 10/00	(11) 3 693 375	(51) C07F 5/02
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021 IT 23.06.2021 LI 31.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 PL 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 02.10.2021 CH 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022
				(11) 3 693 426	(51) C09D 201/00
				(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 693 610	(51) F04D 19/04	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 693 747	(51) G01P 15/08
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 693 437	(51) C09K 11/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 01.07.2022	
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PL 22.12.2021			
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021			(11) 3 693 753	(51) G01S 5/00
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 693 627	(51) F16D 41/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 693 628	(51) F16D 48/02	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 08.12.2021	
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(11) 3 693 438	(51) C09K 11/61	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 693 784	(51) G02B 27/01
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PL 16.02.2022		LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(11) 3 693 646	(51) F16L 17/04	(11) 3 693 825	(51) G05D 1/02
(11) 3 693 497	(51) C23C 30/00	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 693 826	(51) G05D 1/02
(11) 3 693 541	(51) F01D 5/02	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 09.06.2021	LU 07.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 693 677	(51) F24F 13/20	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 693 853	(51) G06F 9/455
(11) 3 693 549	(51) F01D 5/28	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 23.02.2022	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 29.12.2021		(11) 3 693 873	(51) G06F 21/12
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 08.12.2021		(11) 3 693 691	(51) F41A 23/42	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 693 554	(51) F01D 11/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.06.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			PL 16.02.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 693 699	(51) G01C 5/06	(11) 3 693 876	(51) H04L 29/06
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 29.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 693 593	(51) F02K 1/72	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 22.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			PL 22.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 693 737	(51) G01N 33/50	(11) 3 693 878	(51) G06F 21/32
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 693 741	(51) G01N 33/574		
PL 22.12.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
		PT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
			BG 05.04.2022		

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.10.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 693 964	(51) <i>G10L 21/02</i>	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 15.12.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 693 879	(51) <i>G06F 21/53</i>	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 16.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 16.05.2022	PT 05.05.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 694 098	(51) <i>H02M 7/49</i>
PL 05.01.2022		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 693 887	(51) <i>G06K 9/00</i>	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.10.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 693 965	(51) <i>G09B 9/04</i>	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
PL 16.02.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		PL 02.03.2022		MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 693 932	(51) <i>G07C 9/37</i>	(11) 3 693 966	(51) <i>G10L 25/66</i>	LU 04.10.2021	IT 09.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 694 101	(51) <i>H02P 5/74</i>
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 15.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 15.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 693 937	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 693 977	(51) <i>G21F 3/00</i>	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 15.12.2021	
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 694 119	(51) <i>H04B 10/50</i>
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 693 978	(51) <i>G21F 1/10</i>		
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 694 123	(51) <i>H04W 48/08</i>
MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LU 14.11.2021	IT 07.04.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 693 946	(51) <i>G08G 5/00</i>	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 06.10.2021	LU 11.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(11) 3 693 951	(51) <i>B29C 65/48</i>	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.10.2021		MC 01.09.2021	LU 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			IE 29.09.2021	DK 01.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 693 982	(51) <i>H01F 27/28</i>	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 694 130	(51) <i>H04L 5/00</i>
PL 05.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 693 963	(51) <i>G10L 21/02</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PL 22.12.2021		PL 05.01.2022	
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021				
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 694 076	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 694 132	(51) <i>H04L 5/00</i>
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021				
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021				

HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 694 435 (84) LT 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	(51) A61B 18/14 (84) NO 16.05.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 694 134 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(11) 3 694 315 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 AL 15.09.2021 LU 09.10.2021 SI 15.09.2021 LI 31.10.2021	(51) A01M 1/02 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 MC 15.09.2021 BE 31.10.2021 DK 15.09.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 694 440 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(51) A61C 13/00 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022
(11) 3 694 141 (84) RT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) H04L 9/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 694 345 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) A24D 3/04 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 694 448 (84) BG 06.10.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 LU 10.10.2021 DK 06.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A61F 2/58 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 31.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 694 150 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) H04L 12/24 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 694 349 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022	(51) A24F 40/30 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 694 456 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) A61F 9/009 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 694 158 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) H04L 12/46 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 694 354 (84) BG 12.04.2022 NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) A24B 15/167 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 694 574 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) A61M 1/16 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 694 203 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 MC 08.09.2021 BE 30.09.2021 IE 29.09.2021 SI 08.09.2021 LI 30.09.2021	(51) H04N 5/235 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 AL 08.09.2021 LU 29.09.2021 DK 08.09.2021 CH 30.09.2021	(11) 3 694 375 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021 CH 31.10.2021	(51) A47B 88/467 (84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 02.10.2021 LI 31.10.2021	(11) 3 694 589 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(51) A61M 15/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
(11) 3 694 249 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04W 28/06 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 694 396 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) A61B 5/375 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 694 634 (84) AT 12.05.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 LU 12.10.2021 LI 31.10.2021	(51) B01F 5/04 (84) CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 NL 01.11.2021 CH 31.10.2021
(11) 3 694 255 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 694 414 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 10.10.2021 LI 31.10.2021	(51) A61B 6/10 (84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 CH 31.10.2021	(11) 3 694 639 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021	(51) B01J 8/04 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021
(11) 3 694 314 (84) BG 15.03.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021	(51) A01K 61/13 (84) RS 15.12.2021 HR 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021				

LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 694 684	(51) B23K 26/354	PL 08.12.2021	
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 694 728	(51) B60B 11/10
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	PL 02.03.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IT 19.05.2021	CH 30.09.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LI 30.09.2021				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 694 649	(51) B03C 3/06	(11) 3 694 685	(51) B24B 7/18	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PL 08.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022		
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 694 730	(51) B60D 1/62
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 05.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		PL 15.12.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 694 652	(51) B05B 11/00	(11) 3 694 688	(51) B25J 9/08	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IE 25.09.2021	CH 30.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LI 30.09.2021	
PL 08.12.2021		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 694 731	(51) B60G 9/00
(11) 3 694 656	(51) B05B 11/00	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) GR 15.10.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	LI 31.10.2021		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 694 705	(51) B32B 5/02	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
PL 12.01.2022		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
(11) 3 694 660	(51) B22C 9/06	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021		
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 694 751	(51) B60R 22/48
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LU 03.10.2021	IT 25.08.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LI 31.10.2021		PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021			IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 694 715	(51) B32B 27/36	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
LU 11.10.2021	IT 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 694 669	(51) B23D 59/00	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 694 752	(51) B60R 25/04
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LU 09.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 694 771	(51) B62D 25/16
		LI 31.10.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 694 681	(51) B23K 26/046	(11) 3 694 727	(51) B60B 7/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021

(11) 3 695 092	(51) E21B 33/06	(11) 3 695 119	(51) F04B 7/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 15.12.2021	
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 695 167	(51) F23N 1/02
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021			HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 695 125	(51) F15B 20/00	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LI 30.09.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
(11) 3 695 104	(51) F01L 3/20	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 695 182	(51) F28D 15/02
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 695 143	(51) F16H 61/4139	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PL 08.12.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 695 105	(51) F01N 9/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	LI 31.10.2021	
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021		
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 695 183	(51) F28D 20/00
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 695 144	(51) F16J 15/02	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
IE 19.09.2021	IT 14.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
		HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 695 106	(51) F02K 9/10	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	IT 14.07.2021	CH 30.11.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IE 21.09.2021	DK 08.09.2021	LI 30.11.2021	
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SI 08.09.2021	CH 30.09.2021		
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LI 30.09.2021		(11) 3 695 185	(51) F28D 7/02
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 695 147	(51) F16K 11/07	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 695 110	(51) F02M 61/16	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LU 02.10.2021	DK 01.09.2021	GB 28.10.2021	IT 28.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LI 31.10.2021			
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			(11) 3 695 187	(51) F42B 3/12
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 695 165	(51) F21V 23/04	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 05.01.2022	BG 05.04.2022
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
LI 31.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		

- (11) **3 695 223** (51) *G01N 30/72* NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021 BE 31.10.2021 LU 09.10.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021 IT 07.07.2021 CH 31.10.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 695 266** (51) *G02B 27/01* (11) **3 695 443** (51) *H01L 33/50*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 HR 23.03.2022 HR 16.03.2022
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 (84) NO 23.06.2022 GR 24.06.2022
PT 01.09.2021 SK 01.09.2021 (84) BG 23.06.2022
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
MC 01.09.2021 BE 30.09.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
LU 12.09.2021 IE 12.09.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021 PL 26.01.2022
- (11) **3 695 306** (51) *G06F 3/16* (11) **3 695 450** (51) *H01M 8/0612*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 HR 11.08.2021 LV 11.08.2021
GR 19.11.2021 DK 18.08.2021 IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
MC 18.08.2021 LU 10.10.2021 RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
SI 18.08.2021 CH 31.10.2021 AL 11.08.2021 MC 11.08.2021
LI 31.10.2021 CH 30.09.2021 BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
SI 11.08.2021 CH 31.10.2021
- (11) **3 695 337** (51) *G06F 21/57* (11) **3 695 454** (51) *H01M 10/39*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 (84) FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 HR 11.08.2021 LV 11.08.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 11.08.2021 EE 11.08.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 11.08.2021 RO 11.08.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 AL 11.08.2021 AL 11.08.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021
MC 07.07.2021 BE 31.10.2021 SI 11.08.2021 SI 11.08.2021
LU 26.10.2021 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 695 383** (51) *G06T 15/10* (11) **3 695 466** (51) *H01R 13/62*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
- (11) **3 695 442** (51) *H01L 33/48* (11) **3 695 479** (51) *H02J 3/32*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
NL 07.07.2021 LT 07.07.2021 GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021
EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021
IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021
AL 01.09.2021 LU 02.10.2021 DK 01.09.2021 (11) **3 695 565** (51) *H04L 12/24*
IT 01.09.2021 CH 31.10.2021 SI 01.09.2021 LI 31.10.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 695 492** (51) *H02K 5/20*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 695 506** (51) *H02P 5/74*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 695 511** (51) *H03L 7/085*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 695 516** (51) *H04B 1/10*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 695 536** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 695 549** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 695 557** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 BE 31.10.2021
LU 08.10.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021

LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 696 365	(51) E21B 7/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021		
(11) 3 696 283	(51) C12Q 1/6886	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 696 509	(51) G01C 21/32
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			(11) 3 696 513	(51) G01D 5/244
		(11) 3 696 371	(51) E21B 19/16	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 696 303	(51) D02G 3/16	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		(11) 3 696 413	(51) F04B 53/06	PL 05.01.2022	
(11) 3 696 305	(51) D03D 1/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 696 528	(51) G01M 15/11
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(11) 3 696 432	(51) F16C 33/78	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 696 328	(51) E02D 13/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 696 583	(51) G02B 6/12
(11) 3 696 337	(51) E04B 1/94	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PL 08.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 696 471	(51) F24F 11/30		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 696 586	(51) G02B 6/44
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 696 350	(51) E05B 17/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 696 628	(51) G06F 11/07
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 22.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 696 484	(51) F25D 23/10	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 16.02.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
PL 08.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 696 655	(51) G06F 3/0481
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 696 360	(51) E05F 15/43	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 09.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 696 496	(51) G01B 21/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 696 678	(51) G06F 12/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 29.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 696 361	(51) E06B 1/60	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 696 501	(51) G01C 19/574	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
GR 01.07.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 696 680	(51) G06F 12/0868
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 696 362	(51) E06B 1/60			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 696 504	(51) G01C 19/5747	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022		
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022		
GR 01.07.2022		RS 02.03.2022	HR 02.03.2022		

- (11) **3 696 688** (51) *G06F 16/22*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 696 731** (51) *G06K 19/073*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 696 732** (51) *G06K 19/077*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 696 797** (51) *H04L 9/06*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 696 799** (51) *B32B 37/10*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 696 817** (51) *G11C 5/14*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
- (11) **3 696 903** (51) *H01M 10/42*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (11) **3 696 910** (51) *H01Q 1/22*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 696 953** (51) *F25B 41/31*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 696 963** (51) *H02M 7/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 696 989** (51) *H04B 7/04*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 (84) LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 (84) AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 (84) ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 (84) EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 (84) PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 (84) IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 (84) AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 20.11.2021 (84) DK 22.09.2021
CH 30.11.2021 (84) LI 30.11.2021
- (11) **3 696 998** (51) *H04B 17/30*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 697 035** (51) *H04L 12/721*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 697 036** (51) *H04L 12/721*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 697 040** (51) *H04L 12/803*
(84) BG 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 697 058** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 (84) IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 (84) PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 (84) AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 19.10.2021
IT 16.06.2021 (84) CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 697 066** (51) *H04M 1/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (11) **3 697 075** (51) *H04N 5/225*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 (84) LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 (84) AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 (84) ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 (84) EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 (84) PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 (84) IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 (84) AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 03.10.2021 (84) DK 22.09.2021
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 697 090** (51) *H04N 19/463*
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022
- (11) **3 697 096** (51) *H04N 21/2343*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 697 145** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
IS 04.12.2021 (84) LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 (84) LV 04.08.2021
PL 04.08.2021 (84) SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 (84) CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 (84) SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 (84) MC 04.08.2021
LU 14.10.2021 (84) SI 04.08.2021
CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
- (11) **3 697 147** (51) *H04W 28/24*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 697 158** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 697 166** (51) *H04B 7/08*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 697 170** (51) *H04W 76/27*
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 12.01.2022		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
(11) 3 697 175	(51) H05B 6/12	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021		
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 697 273	(51) A47J 31/52
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	LI 31.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 697 245	(51) A43B 3/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 697 258	(51) A45D 40/30	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GB 28.10.2021	IT 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 08.12.2021	
(11) 3 697 194	(51) A01D 34/68	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 697 277	(51) A47K 10/32
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 697 305	(51) A61B 6/00
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 697 266	(51) A47J 31/06	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 31.10.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 697 195	(51) A01D 34/68	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 13.10.2021	LU 19.10.2021	(11) 3 697 306	(51) A61B 6/04
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LI 31.10.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 697 267	(51) A47J 31/06	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LI 31.10.2021		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 697 201	(51) A01G 27/04	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 13.10.2021	LU 19.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 697 308	(51) A61B 6/08
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LI 31.10.2021		(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 697 269	(51) A47J 31/44	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SE 07.01.2022	NL 06.10.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 06.10.2021	IS 06.02.2022
LU 18.10.2021	IT 11.08.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
LI 31.10.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 697 215	(51) A01N 43/78	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 697 272	(51) A47J 31/52	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 697 311	(51) A61B 8/06
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021

ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 08.12.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 697 483	(51) A61M 15/00
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 697 346	(51) A61F 2/24	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 697 314	(51) A61B 8/12	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 697 348	(51) A61F 2/64	PL 08.12.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 697 485	(51) A61M 25/00
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 697 516	(51) B01D 25/164
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 697 374	(51) A61K 8/31	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
IT 21.04.2021	CH 31.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 29.12.2021	
LI 31.10.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 697 552	(51) B22C 9/04
(11) 3 697 315	(51) A61B 8/12	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 16.02.2022		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 697 376	(51) A61K 8/34	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PL 05.01.2022		GR 27.04.2022		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(11) 3 697 324	(51) A61B 17/122	(11) 3 697 444	(51) A61K 47/20	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 11.10.2021	DK 01.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			LI 31.10.2021	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 697 457	(51) A61L 15/60	(11) 3 697 553	(51) B22D 11/128
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 697 333	(51) A61B 18/20	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 07.07.2021	LU 09.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 31.10.2021			
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 697 464	(51) A61M 60/135	(11) 3 697 572	(51) B25B 27/10
PL 12.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 697 335	(51) A61F 9/009	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 697 482	(51) A61M 15/00	PL 16.02.2022	
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 697 573	(51) B25C 1/04
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 697 336	(51) A61C 19/05	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022

HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 19.01.2022					
(11) 3 697 670	(51) B62B 5/00	(11) 3 697 694	(51) B65B 3/00	(11) 3 697 782	(51) C07D 413/14
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 697 710	(51) B65H 54/71	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
LU 15.10.2021	CH 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LI 31.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.10.2021	
(11) 3 697 672	(51) B62D 1/06	(11) 3 697 716	(51) B66B 9/08	(11) 3 697 788	(51) C07D 487/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 697 742	(51) C04B 28/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 15.12.2021	
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 697 744	(51) C04B 35/80	(11) 3 697 844	(51) C08L 67/04
LU 04.10.2021	DK 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 697 684	(51) B64C 29/00	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 08.12.2021	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 697 873	(51) C10L 1/22
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 18.10.2021	IT 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LI 31.10.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 697 749	(51) C07C 41/28	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LU 02.10.2021	IT 31.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 697 686	(51) A01M 31/00	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AT 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 15.09.2021	IS 15.01.2022	LU 16.10.2021	IT 26.05.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	AL 15.09.2021	SM 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LU 19.10.2021	MC 15.09.2021		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 697 886	(51) C12M 1/00
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 697 755	(51) C07C 231/02	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LU 12.10.2021	SI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 697 690	(51) B64D 15/00	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 17.10.2021	CH 31.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LI 31.10.2021	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021		

(11) 3 697 989	(51) E05B 81/14	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 698 057	(51) F16B 37/04
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	LU 17.10.2021	DK 22.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 698 027	(51) F01N 3/20	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
EE 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 15.10.2021	SI 18.08.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 698 058	(51) F16B 41/00
LU 16.10.2021	IT 11.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.10.2021		ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 697 992	(51) E05B 81/72	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 698 059	(51) F16C 33/10
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 698 003	(51) E06B 7/10	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 698 029	(51) F02B 29/04	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 09.02.2022	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 698 060	(51) F16C 33/10
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
MC 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 698 037	(51) F02M 59/34	PL 09.02.2022	
SI 28.07.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 698 065	(51) F16D 65/40
LU 11.10.2021	IT 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 698 012	(51) E21B 31/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	PL 29.12.2021		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 698 039	(51) F03B 13/20	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	LU 16.10.2021	IT 26.05.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	PL 04.08.2021	SK 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LU 17.10.2021	DK 29.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 698 069	(51) F16H 57/00
(11) 3 698 018	(51) E21B 47/00	AL 04.08.2021	LU 19.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 04.08.2021	CH 31.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LI 31.10.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 698 051	(51) F15B 11/048	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 08.12.2021		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(11) 3 698 052	(51) F15B 11/15	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021
IT 28.04.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LI 31.10.2021	
LI 31.10.2021		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 698 070	(51) F16H 63/34
(11) 3 698 020	(51) F01D 5/00	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 12.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021				
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021				

- (11) **3 698 073** (51) **F16J 15/34**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **3 698 076** (51) **F16L 55/035**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 LU 15.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 698 093** (51) **F25D 25/02**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
SE 05.01.2022 NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
- (11) **3 698 101** (51) **G01B 9/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 31.10.2021
LU 19.10.2021 DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 698 102** (51) **G01B 11/24**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
NL 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (11) **3 698 118** (51) **G01M 17/02**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021
LV 28.07.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
IT 28.07.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 698 123** (51) **G01N 21/41**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 698 124** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
PL 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 698 130** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 698 187** (84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 12.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 698 202** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 698 220** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
PL 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
BE 30.11.2021
CH 30.11.2021
- (51) **G01N 21/64** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
HR 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
LU 19.10.2021
LI 31.10.2021
- (51) **G01N 27/447** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
MC 13.10.2021
EE 13.10.2021
LU 19.10.2021
DK 13.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G02B 6/42** (84) BG 21.10.2021
IS 21.11.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G02B 27/01** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
- (51) **G05B 5/01** (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
HR 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 23.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 698 230** (84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 25.09.2021
DK 08.09.2021
CH 30.09.2021
- (11) **3 698 251** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
EE 13.10.2021
LU 13.10.2021
DK 13.10.2021
CH 31.10.2021
- (11) **3 698 256** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 698 264** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 31.10.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 698 320** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
IS 21.11.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G06F 3/01** (84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
HR 08.09.2021
AT 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
BE 30.09.2021
IE 25.09.2021
SI 08.09.2021
LI 30.09.2021
- (51) **G06F 11/14** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 31.10.2021
RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LI 31.10.2021
- (51) **G06F 30/34** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **G06F 21/31** (84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 17.10.2021
IT 01.09.2021
CH 31.10.2021
- (51) **G06T 7/11** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 19.10.2021
LI 31.10.2021

- (11) **3 698 387** (51) **H01H 33/16**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 698 400** (51) **H01L 23/373**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 698 414** (51) **H01L 33/46**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 698 436** (51) **H01Q 9/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.02.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 698 438** (51) **H01R 12/70**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
BE 31.10.2021 LU 16.10.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 698 439** (51) **H01R 13/432**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 698 442** (51) **H01S 5/10**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 698 449** (51) **H02J 3/36**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 698 450** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 698 453** (51) **H02J 50/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 698 455** (51) **H02K 7/18**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 BE 30.11.2021
LU 30.11.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 698 456** (51) **H02M 1/36**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 10.10.2021 IT 30.06.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 698 461** (51) **H02N 1/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
LU 18.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 698 465** (51) **H03B 17/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 MC 22.09.2021
AL 22.09.2021 BE 31.10.2021
LU 17.10.2021 DK 22.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 698 475** (51) **H03K 5/156**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 BE 31.10.2021
LU 02.10.2021 DK 29.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 698 490** (51) **H04B 10/2507**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
RS 22.09.2021 HR 22.09.2021
LV 22.09.2021 GR 23.12.2021
PL 22.09.2021 AT 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
MC 22.09.2021 AL 22.09.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
DK 22.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 698 513** (51) **H04L 9/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 698 515** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 698 525** (51) **H04B 7/0413**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 698 532	(51) H04L 29/06	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 698 765	(51) A61H 1/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LU 11.10.2021	CH 31.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 698 618	(51) G01S 19/14	(11) 3 698 768	(51) A61K 8/19
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	PL 05.01.2022	(11) 3 698 686	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 698 686	(51) A47J 36/26	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 698 535	(51) H04L 9/06	(84) BG 30.06.2022	(84) HR 30.03.2022	(11) 3 698 774	(51) A61K 9/00
(84) AT 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 698 695	(51) A47L 5/28	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 30.09.2021	SM 30.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 05.01.2022	
RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 698 799	(51) A61K 31/785
PT 02.11.2021	DK 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
AL 30.06.2021	BE 31.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	PL 22.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 16.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 698 714	(51) A61B 5/107	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 31.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 698 539	(51) H04L 29/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 26.01.2022	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 698 828	(51) A61M 5/142
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PL 23.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 698 716	(51) A61B 5/1473	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 698 730	(51) A61B 17/16	(11) 3 698 843	(51) A61N 1/04
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 31.10.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 698 608	(51) H05B 47/105	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 698 736	(51) A61B 17/32	PL 23.02.2022	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 698 859	(51) A63J 5/02
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 12.01.2022		PL 26.01.2022	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 698 744	(51) A61B 17/86	(11) 3 698 885	(51) B05B 9/08
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LI 31.10.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 698 609	(51) H05B 47/105	(11) 3 698 762	(51) A61F 2/46	(84) SE 26.01.2022	(84) GR 27.04.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 26.01.2022	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 26.01.2022	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				

AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PL 02.02.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 699 453	(51) F16F 15/121	(11) 3 699 708	(51) G05B 23/02	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 699 914	(51) G11C 29/02
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PL 08.12.2021		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 699 510	(51) F24F 13/20	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LI 31.10.2021		(11) 3 699 931	(51) H01B 3/00
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021			(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 699 715	(51) G01S 19/14	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 699 941	(51) H01H 9/34
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	PL 05.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 699 743	(51) G06F 3/0484	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 31.10.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 03.06.2022	
(11) 3 699 557	(51) G01F 23/20	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 699 968	(51) H01L 41/083
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 699 764	(51) G06F 11/16	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 26.01.2022		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		PL 23.02.2022		PL 02.02.2022	
(11) 3 699 623	(51) G01R 33/483	(11) 3 699 787	(51) H04L 29/06	(11) 3 699 977	(51) H01M 10/625
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 23.02.2022		PL 16.02.2022		PL 05.01.2022	
(11) 3 699 640	(51) G01S 17/89	(11) 3 699 801	(51) G06F 21/62	(11) 3 699 990	(51) H01M 8/0247
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 699 851	(51) G06Q 20/20	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 23.02.2022	
(11) 3 699 646	(51) G01S 19/51	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 700 011	(51) H01Q 1/32
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 699 907	(51) G10L 15/30	(11) 3 700 029	(51) H01S 5/022
PL 05.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 699 682	(51) G02F 1/15	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 699 911	(51) G11C 7/12	(11) 3 700 080	(51) H02P 3/22
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 699 687	(51) G03B 17/56	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		

(11) 3 700 429	(51) A61B 8/08	(11) 3 700 593	(51) A61L 27/34	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 27.09.2021	IT 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 700 663	(51) B01J 8/06
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LU 26.10.2021	IT 04.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
SI 04.08.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 700 619	(51) A61N 1/05	LU 25.10.2021	IT 11.08.2021
LI 31.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 700 431	(51) A61B 10/00	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 700 694	(51) B23D 15/02
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
PL 08.12.2021		MC 18.08.2021	LU 25.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
		IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 700 460	(51) A61C 17/02	(11) 3 700 626	(51) A61N 5/02	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IE 24.09.2021	SI 11.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 700 702	(51) B23K 9/00
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(11) 3 700 467	(51) A61F 2/24	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 23.10.2021	DK 15.09.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
PL 26.01.2022		LI 31.10.2021		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
				RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 700 507	(51) A61K 9/08	(11) 3 700 652	(51) B01D 35/12	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LI 31.10.2021	
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
PT 21.02.2022	NL 20.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 700 724	(51) B26D 1/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 01.07.2022	
LU 24.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 700 756	(51) B42D 25/39I
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		LI 31.10.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 700 510	(51) A61K 9/48	(11) 3 700 654	(51) B01D 39/08	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
MC 06.10.2021	DE 03.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LI 31.10.2021	
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021		
RO 06.10.2021	LU 23.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 700 758	(51) B60B 5/02
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LI 31.10.2021				SE 29.09.2021	RS 29.09.2021

HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 700 794	(51) B60W 50/06	(11) 3 700 857	(51) C01B 17/04
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 29.09.2021	CH 31.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LI 31.10.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 15.12.2021	
(11) 3 700 764	(51) B60G 17/04	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 700 863	(51) C01B 39/02
FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	LU 03.10.2021	IT 31.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021			RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 700 800	(51) B62D 1/184	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 29.09.2021	CH 31.10.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LI 31.10.2021	
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 700 869	(51) C02F 11/00
(11) 3 700 769	(51) B60K 15/03	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 700 801	(51) F16H 57/021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 15.12.2021	
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021				
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 700 807	(51) B62M 1/10	(11) 3 700 876	(51) C04B 35/565
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
(11) 3 700 779	(51) B60Q 1/14	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 700 884	(51) C07C 209/16
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 700 819	(51) B64F 5/10	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 29.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021				
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 700 832	(51) B65D 83/76	(11) 3 700 885	(51) C07C 209/84
SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LI 31.10.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 700 780	(51) B60Q 1/14	(11) 3 700 843	(51) B65G 17/38	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 700 886	(51) C07C 209/84
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021			PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LI 31.10.2021				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021

IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 701 049	(51) C12Q 1/6886
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 700 888	(51) C07C 273/04	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 08.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 700 986	(51) C09D 5/24	(11) 3 701 061	(51) C23C 4/134
PL 22.12.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 700 907	(51) C07D 487/04	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 700 914	(51) C07F 15/00	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 700 939	(51) C12N 1/06	IE 18.09.2021	DK 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SI 01.09.2021	CH 30.09.2021	IT 19.05.2021	CH 31.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LI 30.09.2021		LI 31.10.2021	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022				
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 700 988	(51) C09D 153/00	(11) 3 701 075	(51) D06F 37/30
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 700 946	(51) C08F 210/02	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PL 16.02.2022	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 701 079	(51) D06F 39/02
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 16.10.2021	IT 18.08.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 18.08.2021	CH 31.10.2021	GR 03.06.2022	
LU 09.10.2021	DK 08.09.2021	LI 31.10.2021			
SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 700 989	(51) C09D 183/04	(11) 3 701 106	(51) E04G 21/32
LI 31.10.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(11) 3 700 966	(51) C08J 3/03	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 700 972	(51) C08K 5/31	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	DK 08.09.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 24.10.2021	IT 30.06.2021	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LI 31.10.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 700 997	(51) C09K 11/06	(11) 3 701 121	(51) E21B 43/14
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 700 983	(51) C09D 5/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		PL 08.12.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
				MC 04.08.2021	DE 03.05.2022
				BE 31.10.2021	LU 23.10.2021

IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 701 160	(51) F16C 29/00	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 701 126	(51) E21D 9/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	MC 24.02.2021	LU 23.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021		
PL 09.02.2022		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 701 222	(51) G01B 15/02
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 701 128	(51) F01D 11/24	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 26.10.2021	IT 14.07.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 701 233	(51) G01G 19/393
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 701 163	(51) F16D 55/38	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 701 129	(51) F01L 15/16	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 701 239	(51) G01M 3/16
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		PL 29.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 701 133	(51) F01N 3/021	(11) 3 701 164	(51) F16D 65/12	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021		
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 701 246	(51) G01N 15/14
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LU 18.10.2021	IT 11.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IE 21.09.2021	IT 14.07.2021	SI 11.08.2021	CH 31.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LI 31.10.2021		SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
				MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 701 138	(51) F02M 21/02	(11) 3 701 165	(51) F16D 65/12	LU 23.10.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LI 31.10.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 701 262	(51) G01N 33/543
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 701 147	(51) F04B 35/04	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021		
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	LI 31.10.2021			
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021				
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 701 178	(51) E02F 3/92	(11) 3 701 272	(51) G01R 1/04
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
IT 28.07.2021	CH 30.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LI 30.09.2021		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 701 151	(51) F04C 18/16	(11) 3 701 187	(51) F21V 15/01	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
PL 02.03.2022		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IT 30.06.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	

- (11) **3 701 697** (51) **H04L 29/06** SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022 PL 19.01.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 701 713** (51) **H04N 5/64**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 701 740** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
IT 09.06.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 701 751** (51) **H04W 60/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 701 754** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 701 785** (51) **A01D 61/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- (11) **3 701 813** (51) **A24F 40/57**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 701 832** (51) **A45D 40/26**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 701 901** (51) **A61B 90/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 702 012** (51) **B01D 29/64**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 BE 31.10.2021
LU 10.10.2021 IT 28.07.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 702 016** (51) **B01D 53/22**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 702 043** (51) **B03C 3/32**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 702 069** (51) **B22F 3/12**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 702 070** (51) **B22F 7/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 702 101** (51) **B24B 7/18**
(84) AT 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 30.09.2021
LU 23.09.2021 IE 23.09.2021
IT 28.07.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 702 113** (51) **B25J 17/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 702 116** (51) **B25J 19/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 702 118** (51) **B26D 1/14**
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 BE 31.10.2021
LU 14.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 702 122** (51) **B29C 33/20**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2022 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 702 146** (51) **B32B 5/18**
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 IT 26.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 702 164** (51) **B41J 11/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 702 168** (51) **B41M 5/52**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 702 190** (51) **B60K 17/344**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022

(11) 3 702 194	(51) B60K 35/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 702 485	(51) C22C 38/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 22.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 702 355	(51) C07D 403/14	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 22.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
		ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 702 487	(51) C22C 38/00
(11) 3 702 211	(51) B60P 1/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 702 374	(51) C08B 37/16	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
		GR 24.06.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 702 251	(51) B62D 25/02	(11) 3 702 402	(51) C08K 5/11	(11) 3 702 501	(51) D04B 1/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	NL 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.03.2022	BG 16.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
	SE 30.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
	GR 01.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 702 257	(51) B62J 25/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 702 515	(51) D06F 39/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 20.10.2021	LU 20.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LI 30.11.2021			
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 702 407	(51) C08L 29/04	(11) 3 702 528	(51) D21H 27/00
PL 15.12.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 702 258	(51) B62K 11/00	(84) RS 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 22.09.2021	AT 22.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 23.12.2021	ES 22.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 22.12.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.09.2021	BE 31.10.2021		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021		
		LU 26.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 702 299	(51) B65F 3/20	CH 31.10.2021		(11) 3 702 537	(51) E02F 3/36
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 702 410	(51) C08L 71/12	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		PL 19.01.2022		PL 08.12.2021	
(11) 3 702 310	(51) B66B 5/22	(11) 3 702 422	(51) C09D 11/322	(11) 3 702 557	(51) E05B 65/10
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 26.01.2022		PL 19.01.2022			
(11) 3 702 319	(51) B67C 3/22	(11) 3 702 484	(51) C22C 38/00	(11) 3 702 558	(51) E05B 65/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021				
(11) 3 702 343	(51) C04B 41/64				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				

(11) 3 703 223	(51) H02J 50/80	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 703 417	(51) H04W 28/08	(11) 3 703 559	(51) A61B 5/02
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			PL 23.02.2022	
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 703 424	(51) H04W 48/08	(11) 3 703 570	(51) A61B 6/04
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 01.09.2021	LU 31.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SI 01.09.2021	IT 01.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 703 231	(51) H02K 41/03	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 29.10.2021	DK 01.09.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	LU 24.11.2021	IT 11.08.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021				
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 703 443	(51) H04W 72/04	(11) 3 703 571	(51) A61B 6/14
DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LI 31.10.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 703 254	(51) H03F 1/26	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
PL 16.02.2022		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 24.10.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 703 264	(51) H04B 1/00	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	IT 07.07.2021	CH 30.11.2021	LI 31.10.2021	
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LI 30.11.2021			
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 703 447	(51) H04W 72/04	(11) 3 703 589	(51) A61B 17/128
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 12.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 703 293	(51) H04L 5/00				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 703 531	(51) A45D 40/00	(11) 3 703 605	(51) A61B 90/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 703 320	(51) G06F 13/42			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 703 533	(51) A46B 5/06	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 09.02.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
PL 23.02.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022			
(11) 3 703 335	(51) H04L 29/06				
(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(11) 3 703 535	(51) A47C 21/08	(11) 3 703 644	(51) A61J 3/07
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 09.02.2022	PL 09.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PL 16.02.2022				SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
				HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
				DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
				EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
				RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
				AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
				MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
				LU 30.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 703 397	(51) H04W 4/10	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022		

(11) 3 703 697	(51) A61K 31/55	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 703 926	(51) B29C 43/24
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LU 30.10.2021	IT 28.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
(11) 3 703 718	(51) A61K 31/7048	(11) 3 703 897	(51) B23K 20/12	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	MC 14.04.2021	LU 01.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	IT 14.04.2021	CH 30.11.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
PL 19.01.2022		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 703 927	(51) B29C 43/28
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 703 767	(51) A61L 27/06	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 01.10.2021	CH 31.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 31.10.2021		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 703 775	(51) A61M 1/16	(11) 3 703 906	(51) B24B 27/00	(11) 3 703 937	(51) B29C 70/52
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 703 776	(51) A61M 1/16	(11) 3 703 916	(51) B25J 9/16	(11) 3 703 945	(51) B32B 17/10
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022					
(11) 3 703 781	(51) A61M 5/178	(11) 3 703 918	(51) B27B 9/04	(11) 3 703 956	(51) B60C 1/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 20.10.2021	LU 26.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 08.12.2021		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 08.12.2021	
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 703 804	(51) A61M 36/04	(11) 3 703 920	(51) B28D 5/00	(11) 3 703 958	(51) B60C 11/03
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
PL 16.02.2022		PL 02.02.2022		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
				NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
				SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
				MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 31.10.2021	IT 18.08.2021
				SI 18.08.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
(11) 3 703 829	(51) A63B 21/055	(11) 3 703 925	(51) B29C 43/24	(11) 3 703 962	(51) B60D 1/07
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 02.02.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 02.02.2022	
PL 09.02.2022		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 03.05.2022	
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021		
		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 703 875	(51) B06B 1/10				
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021				
FI 28.07.2021	IS 28.11.2021				
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021				
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021				
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021				

BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 704 014	(51) B62M 23/02	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PL 02.02.2022		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 703 979	(51) B60R 1/12	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	LU 30.10.2021	SI 25.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 704 134	(51) C07K 5/117
GR 10.06.2022		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 703 980	(51) B60R 7/04	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 30.10.2021	DK 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LI 31.10.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 704 026	(51) B65B 57/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 22.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 704 180	(51) C08J 5/00
PL 08.12.2021		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(11) 3 703 998	(51) B62D 25/20	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 704 027	(51) B65B 69/00	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
PL 15.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
(11) 3 704 004	(51) B62J 43/00	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 704 183	(51) C08K 5/00
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	SK 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RO 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 10.06.2022	
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AL 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 704 208	(51) C09K 8/54
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	BE 31.10.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	IT 04.08.2021	LU 30.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	CH 31.10.2021	SI 04.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LU 30.10.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 704 051	(51) B66B 11/04	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
LI 31.10.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 3 704 006	(51) B62J 1/12	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 30.10.2021	IT 01.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 704 082	(51) A61K 51/04	LI 31.10.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 704 210	(51) C09K 11/06
PL 29.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 704 012	(51) B62M 23/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 09.02.2022	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 704 284	(51) C23C 14/06
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 15.12.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 704 116	(51) C07D 453/02	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LU 30.10.2021	DK 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
SI 15.09.2021	CH 31.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LI 31.10.2021		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022

RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 704 442	(51) G01B 11/27
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 22.10.2021	DK 22.09.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	MC 03.03.2021	BE 30.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 704 305	(51) E01B 3/44	LU 02.11.2021	CH 30.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 704 373	(51) F03B 17/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 704 459	(51) G01M 3/24
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 704 306	(51) E01C 9/08	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 704 308	(51) E01H 1/05	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	RO 29.09.2021	MC 29.09.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	AL 29.09.2021	BE 30.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 01.11.2021	DK 29.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 704 391	(51) F16C 33/38	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(11) 3 704 464	(51) G01M 13/04
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PL 05.01.2022		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 704 347	(51) E21B 43/1185	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 29.10.2021	IT 14.07.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LU 03.11.2021	IT 31.03.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 704 395	(51) F16D 65/00	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 704 487	(51) G01N 33/543
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 704 360	(51) F01N 1/08	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AL 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RO 06.10.2021	LU 31.10.2021	LI 31.10.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 704 404	(51) F16K 37/00	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LI 31.10.2021		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021
(11) 3 704 363	(51) F01N 3/025	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LI 31.10.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 704 497	(51) G01R 19/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 24.05.2022		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 704 419	(51) F24F 7/007	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 704 370	(51) F02D 41/14	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BG 03.03.2021	CZ 03.03.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(11) 3 704 505	(51) G01R 31/392
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IT 23.06.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 31.10.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			NO 04.11.2021	RS 04.08.2021

PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 704 666	(51) G06T 5/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LU 16.10.2021	CZ 06.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
(11) 3 704 511	(51) G01S 17/894	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 704 733	(51) H01L 21/60
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LI 31.10.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 704 667	(51) G06T 5/00	PL 02.02.2022	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 704 752	(51) H01M 4/04
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 14.04.2021	CH 31.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LI 31.10.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
(11) 3 704 526	(51) G02B 6/44	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 704 780	(51) H02J 50/10
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	MC 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IT 26.05.2021	CH 31.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LI 31.10.2021		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021			PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 704 686	(51) G09F 9/30	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.09.2021	MC 01.09.2021
LU 30.10.2021	CH 31.10.2021			PL 01.09.2021	LU 31.10.2021
LI 31.10.2021		(11) 3 704 692	(51) G10L 21/0208	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 704 560	(51) G06F 1/16	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 704 787	(51) H02K 15/04
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PL 29.12.2021		BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		IT 14.07.2021	CH 31.10.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
		LI 31.10.2021		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 3 704 612	(51) G06F 21/32			EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 704 725	(51) H01H 3/12	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 22.09.2021	CH 31.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			LI 31.10.2021	
PL 12.01.2022		(11) 3 704 726	(51) H01H 3/30		
		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 704 797	(51) H03K 17/16
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 704 620	(51) G06F 21/31	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 05.01.2022		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 704 730	(51) H01H 71/74	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 15.12.2021				LU 31.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	
				(11) 3 704 801	(51) H04B 7/04
				(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 704 863	(51) H04N 21/436	(11) 3 704 919	(51) H05B 33/08
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 26.01.2022		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 704 873	(51) H04R 25/00	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
LU 30.10.2021	IT 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 31.03.2021	LU 30.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
(11) 3 704 830	(51) H04L 9/06	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 704 927	(51) A01D 34/30
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 704 885	(51) H04W 12/06	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 704 975	(51) A44B 19/26
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 30.10.2021	DK 29.09.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(11) 3 704 888	(51) H04W 24/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 15.12.2021	
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 705 004	(51) A47J 42/40
		PL 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 704 832	(51) H04L 12/18			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 704 899	(51) H04W 52/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 705 011	(51) A47L 9/16
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IT 23.06.2021	CH 31.10.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LI 31.10.2021				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 704 843	(51) H04L 29/06	(11) 3 704 911	(51) H04W 48/18	(11) 3 705 039	(51) A61B 5/11
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 24.06.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			SE 29.12.2021	NO 08.03.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			NL 29.12.2021	SM 08.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 704 914	(51) H04W 72/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 29.12.2021	
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LU 24.10.2021	DK 22.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 705 066	(51) A61B 17/221
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		PL 29.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				EE 29.12.2021	ES 08.12.2021
				RO 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 704 846	(51) H04L 29/06	(11) 3 704 918	(51) H04W 74/08		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 08.12.2021			
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021				
MC 04.08.2021	LU 02.11.2021				
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 705 084	(51) A61C 17/22	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 22.12.2021	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 705 390	(51) B63B 35/32
PL 12.01.2022		PL 15.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 705 100	(51) A61G 1/01	(11) 3 705 256	(51) B29C 45/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 12.01.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
PL 26.01.2022		PL 12.01.2022		(11) 3 705 398	(51) B64C 27/00
(11) 3 705 106	(51) A61H 19/00	(11) 3 705 272	(51) B29C 67/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	
		PL 26.01.2022		(11) 3 705 403	(51) B64D 15/04
(11) 3 705 165	(51) B01D 35/153	(11) 3 705 285	(51) B32B 3/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 705 202	(51) B22D 11/12	(11) 3 705 315	(51) B60C 11/03	(11) 3 705 404	(51) B64D 27/18
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 08.12.2021		PL 22.12.2021	
(11) 3 705 219	(51) B23K 9/173	(11) 3 705 344	(51) B60L 50/64	(11) 3 705 406	(51) B64F 1/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 15.12.2021				PL 15.12.2021	
(11) 3 705 221	(51) B23K 20/10	(11) 3 705 365	(51) B60T 1/04	(11) 3 705 414	(51) B65D 5/18
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 16.03.2022	
PL 16.02.2022		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 15.03.2022	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 15.12.2021	
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 15.12.2021	
		PL 08.12.2021		RO 15.12.2021	
				SK 15.12.2021	
				PL 15.12.2021	
(11) 3 705 222	(51) B23K 26/08	(11) 3 705 382	(51) B62D 6/00	(11) 3 705 420	(51) B65D 88/14
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 05.01.2022	
(11) 3 705 234	(51) B25C 1/06	(11) 3 705 384	(51) B62D 15/02		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 705 245	(51) B26B 21/22				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 706 244	(51) H01Q 1/36	(11) 3 706 351	(51) H04L 5/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 22.12.2021				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 706 026	(51) G06F 21/55	(84) LT 23.02.2022	(51) H01S 3/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	LU 16.11.2021	EE 06.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 706 036	(51) G06K 9/00	(11) 3 706 260	(51) H01S 3/16	(11) 3 706 361	(51) H04L 9/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 22.12.2021					
(11) 3 706 044	(51) G06K 19/077	(84) BG 22.03.2022	(51) H01S 5/02	(11) 3 706 363	(51) H04L 9/32
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021		
LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022		
NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021		
RO 26.05.2021	SM 26.05.2021				
EE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 706 262	(51) H01S 5/022	(11) 3 706 364	(51) H04L 12/12
SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BE 31.10.2021	MC 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IT 26.05.2021	LU 30.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LI 31.10.2021	CH 31.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
		PL 26.01.2022		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
				IE 23.09.2021	MC 21.04.2021
				AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
				FR 30.09.2021	IT 21.04.2021
				CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
(11) 3 706 113	(51) G10H 1/00	(11) 3 706 284	(51) H02J 7/00	(11) 3 706 378	(51) H04L 12/947
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 12.01.2022			
PL 16.02.2022					
(11) 3 706 125	(51) G10L 25/63	(11) 3 706 294	(51) H02K 13/04	(11) 3 706 396	(51) H04M 1/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			PL 23.02.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 706 126	(51) G11C 13/00	(11) 3 706 343	(51) H04J 14/02	(11) 3 706 429	(51) H04R 1/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 706 240	(51) H01Q 1/24			(11) 3 706 459	(51) H04W 36/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			PL 15.12.2021	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 706 541	(51) A01C 7/20	(11) 3 706 616	(51) A61B 5/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 706 468	(51) H04W 72/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 22.12.2021		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			LU 08.11.2021	EE 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 706 544	(51) A01D 41/12	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LU 09.11.2021	EE 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 706 638	(51) A61B 10/00
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 706 480	(51) H04W 72/12	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 706 552	(51) A01G 23/08	PL 12.01.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 706 652	(51) A61B 17/3211
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 706 576	(51) A21B 1/52	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 27.11.2021	DK 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
(11) 3 706 484	(51) H04W 72/04	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 706 668	(51) A61F 2/78
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 08.12.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 706 582	(51) A23J 1/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LU 16.11.2021	EE 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 05.05.2021	BE 30.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 05.11.2021	IT 05.05.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 26.01.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 706 537	(51) A01C 7/04	(11) 3 706 588	(51) A24C 5/35	(11) 3 706 671	(51) A61F 5/44
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PL 05.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 706 598	(51) A47B 9/20		
PL 29.12.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 706 672	(51) A61F 5/44
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 706 539	(51) A01C 7/20	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 31.05.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 706 599	(51) A47B 47/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 706 674	(51) A61F 5/443
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021				

IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 707 120	(51) C07C 47/453
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	IE 06.09.2021	MC 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IT 19.05.2021	CH 30.09.2021	PL 05.01.2022	
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LI 30.09.2021			
MC 07.07.2021	LU 31.10.2021			(11) 3 707 139	(51) C07D 409/12
IT 07.07.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 707 039	(51) B60T 13/66	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 31.10.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 707 010	(51) B60C 9/20	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	PL 16.02.2022	
(11) 3 707 012	(51) B60C 11/04	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 707 141	(51) C07D 487/04
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 30.11.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 26.01.2022				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 707 016	(51) B60C 3/04	(11) 3 707 045	(51) B60W 30/14	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 707 142	(51) C07D 487/04
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021		
IT 14.07.2021	CH 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 707 148	(51) C07H 1/02
LI 30.11.2021				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 707 020	(51) B60J 1/00	(11) 3 707 053	(51) B62D 1/184	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 707 058	(51) B62D 7/04	(11) 3 707 151	(51) C07H 21/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 29.12.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 707 026	(51) B60L 53/30	(11) 3 707 092	(51) B66C 1/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 05.01.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 707 168	(51) C08B 37/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 10.06.2022		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 707 033	(51) B60R 22/32	(11) 3 707 094	(51) B66D 5/10	(11) 3 707 182	(51) C08G 18/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 707 035	(51) B60S 1/56	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 16.02.2022	
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 707 183	(51) C08G 18/48
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LI 30.11.2021			

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 707 405	(51) F16D 65/10
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
PL 05.01.2022		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(11) 3 707 188	(51) C08G 18/78	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LU 26.10.2021	IT 31.03.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 707 327	(51) E05C 3/04	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 08.11.2021	CH 30.11.2021
LU 08.11.2021	IT 18.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 30.11.2021	
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 707 406	(51) F16F 3/02
LI 30.11.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(11) 3 707 189	(51) C08G 59/38	PL 09.02.2022		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 707 350	(51) F01D 25/18	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 3 707 204	(51) C08L 23/08	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 26.01.2022		BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 707 351	(51) F01K 13/02	IE 17.09.2021	SI 25.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	LI 30.09.2021	CH 30.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 707 413	(51) F16H 57/08
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) IS 25.12.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	AT 12.01.2022		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 707 376	(51) F04B 11/00	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
LI 30.11.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 707 209	(51) C08L 67/00	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 707 419	(51) F16L 29/04
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	LI 31.10.2021		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 707 381	(51) F04B 43/00	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 20.04.2022	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 707 420	(51) F16L 37/23
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 21.07.2021	BE 30.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 07.11.2021	CH 30.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 30.11.2021		PL 16.02.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 707 299	(51) D04B 1/00	(11) 3 707 403	(51) F16D 55/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 707 305	(51) D21F 3/08	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 707 444	(51) F24S 25/615
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 707 306	(51) D21F 5/18	MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	PL 02.02.2022	
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 07.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 707 446	(51) F25D 17/04
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LI 30.11.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 707 532	(51) G01S 19/24	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 15.12.2021	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 707 647	(51) G06N 10/00
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LU 18.10.2021	DK 01.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(11) 3 707 449	(51) F26B 3/347	(11) 3 707 583	(51) G06F 3/01	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 19.10.2021	DK 29.09.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 707 677	(51) G06T 11/00
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 22.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 707 480	(51) G01D 21/02	(11) 3 707 586	(51) H04L 12/58	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 05.01.2022	
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 707 694	(51) G09B 23/28
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 05.01.2022	
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 707 701	(51) G10K 11/16
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 22.12.2021		FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 707 593	(51) G06F 7/72	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
IE 17.09.2021	SI 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 707 490	(51) H05K 1/18	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	MC 28.07.2021	BE 30.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LU 07.11.2021	IT 28.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 707 706	(51) G10L 19/008
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 05.11.2021	EE 06.10.2021	IT 02.06.2021	CH 31.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LI 31.10.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 707 631	(51) G06F 21/55	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 707 492	(51) G01N 1/30	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 707 632	(51) G06F 21/57	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 04.08.2021	CH 30.11.2021
PL 02.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 30.11.2021	
(11) 3 707 522	(51) G01R 33/022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 707 713	(51) G10L 19/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 23.02.2022		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 707 633	(51) G06F 21/57	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 22.09.2021	IS 22.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 22.09.2021	LU 06.11.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.09.2021	CH 30.11.2021
LU 06.11.2021	EE 20.10.2021			LI 30.11.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				

(11) 3 707 735	(51) H01F 10/32	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 19.01.2022	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 707 827	(51) H04B 7/04
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SI 01.09.2021	CH 31.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LI 31.10.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IE 25.09.2021	MC 30.06.2021			PL 19.01.2022	
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 707 809	(51) H02K 15/00	(11) 3 707 830	(51) G01S 5/02
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IT 30.06.2021	CH 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 30.09.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 707 740	(51) H01H 9/56	(11) 3 707 810	(51) B65G 37/02	(84) EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 707 834	(51) H04B 17/382
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 707 742	(51) H01H 47/00	(11) 3 707 815	(51) H02M 1/32	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021				
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 707 816	(51) H02M 7/493	(11) 3 707 860	(51) H04L 12/46
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LU 31.10.2021	SI 25.08.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 707 751	(51) H01L 27/15	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 707 862	(51) H04L 12/947
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LI 30.11.2021		(11) 3 707 865	(51) H04L 12/931
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 707 817	(51) H02P 6/15	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
LU 06.11.2021	EE 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 707 867	(51) H04B 1/10
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 707 775	(51) H01P 5/08	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 707 818	(51) H02P 6/16	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
PL 23.02.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 707 943	(51) G01S 13/32
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		PL 12.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 707 784	(51) H01R 13/639	(11) 3 707 819	(51) H02P 21/22	(11) 3 707 959	(51) H05B 6/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 707 800	(51) B60L 53/22	(11) 3 707 819	(51) H02P 21/22	(11) 3 707 959	(51) H05B 6/12
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 708 366	(51) B32B 38/06
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 708 215	(51) A61M 36/04	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
PL 05.01.2022		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 707 960	(51) H05B 6/12	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 16.06.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 03.05.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 708 388	(51) B60C 11/11
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 708 228	(51) A63B 41/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 05.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 707 961	(51) H05B 6/12	(11) 3 708 241	(51) B01D 53/14	(11) 3 708 420	(51) B60N 2/28
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 05.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 708 422	(51) B60N 2/427
(11) 3 708 005	(51) A21C 15/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 08.12.2021		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 708 291	(51) B23K 35/26	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 09.02.2022	
(11) 3 708 020	(51) A43B 13/14	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 708 436	(51) B60R 16/033
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 05.01.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 708 306	(51) B25J 9/00	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.06.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022		(11) 3 708 314	(51) B26B 21/22	PL 05.01.2022	
(11) 3 708 038	(51) A47J 31/20	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 708 438	(51) B60R 21/231
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 708 441	(51) B60R 25/20
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 19.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 708 057	(51) A47L 5/28	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 15.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 708 328	(51) B29C 45/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 05.01.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 708 443	(51) B60S 1/52
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
(11) 3 708 089	(51) A61B 17/00	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 708 330	(51) B29C 45/14	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 05.01.2022	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 708 474	(51) B62J 11/04
(11) 3 708 105	(51) A61B 34/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 708 347	(51) B29C 70/44	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 708 486	(51) B64C 3/24
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022
PL 09.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 708 116	(51) A61C 19/06	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 05.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		PL 05.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 708 514	(51) B65D 65/46	(11) 3 708 761	(51) E06B 7/14	(11) 3 708 908	(51) F21V 21/30
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 24.06.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 708 540	(51) C01B 37/00	(11) 3 708 764	(51) E21B 7/04	(11) 3 708 929	(51) F25B 47/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 708 568	(51) C07F 5/02	(11) 3 708 777	(51) F01D 5/16	(11) 3 708 953	(51) G01C 21/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 08.12.2021		PL 22.12.2021	
(11) 3 708 590	(51) C08C 19/02	(11) 3 708 778	(51) F01D 5/34	(11) 3 708 959	(51) G01C 21/32
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 02.03.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022		
		GR 03.06.2022			
(11) 3 708 684	(51) C21B 13/00	(11) 3 708 783	(51) F01D 5/26	(11) 3 708 977	(51) G01F 25/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 03.06.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 02.03.2022	
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 708 715	(51) E02D 19/00	(11) 3 708 824	(51) F03C 1/06	(11) 3 708 980	(51) G01J 1/42
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.02.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 708 717	(51) E02F 3/627	(11) 3 708 896	(51) F17C 1/06	(11) 3 709 007	(51) G06T 7/33
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
PL 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 708 719	(51) E03B 7/08	(11) 3 708 900	(51) F17C 13/04	(11) 3 709 023	(51) G01N 33/68
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
GR 03.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 709 291	(51) G10K 11/16	LU 06.11.2021	CH 30.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.11.2021	
(11) 3 709 031	(51) G01R 19/25	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 709 473	(51) H02J 7/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 709 292	(51) G10L 15/20	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	PL 26.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 709 537	(51) H04B 10/079
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 709 090	(51) G03G 15/04	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 08.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 709 299	(51) G10L 21/0332	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 12.01.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 709 135	(51) G06F 3/01	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 29.12.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 709 553	(51) H04L 5/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 08.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 709 320	(51) H01F 38/30	(11) 3 709 557	(51) H04L 5/00
PL 16.02.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 709 143	(51) G06F 3/0483	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 709 353	(51) H01L 23/64	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 22.12.2021	
LU 09.11.2021	EE 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 709 558	(51) H04L 5/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 709 383	(51) H01M 50/10	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 709 147	(51) G06K 9/32	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 709 563	(51) H04L 9/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 709 436	(51) H01Q 1/12	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 709 166	(51) G06F 11/07	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 26.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 709 581	(51) H04L 12/715
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 709 450	(51) H01R 13/52	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 05.01.2022	
(11) 3 709 227	(51) G06N 5/02	PL 12.01.2022		(11) 3 709 582	(51) H04L 12/851
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 709 459	(51) H01G 2/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 30.06.2021	AL 30.06.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 29.12.2021		SI 30.06.2021	MC 30.06.2021		

(11) 3 709 587	(51) H04B 1/707	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 22.12.2021		LI 30.11.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 709 696	(51) H04W 16/10	(11) 3 709 770	(51) H05B 6/68
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 709 595	(51) H04L 29/06	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 3 709 713	(51) H04W 36/22	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 05.01.2022	
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 709 782	(51) H05K 7/20
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 16.02.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 709 599	(51) H04L 29/06	PL 19.01.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 709 718	(51) H04W 52/02	(11) 3 709 794	(51) A01K 41/06
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 709 601	(51) H04L 29/06	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 709 720	(51) H04W 52/14	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 709 826	(51) A24C 5/34
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 709 609	(51) H04M 1/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 06.04.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 709 844	(51) A47C 27/14
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 709 613	(51) H04M 1/72412	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 709 750	(51) H04W 74/08	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 09.02.2022		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 08.12.2021	
(11) 3 709 616	(51) H04M 11/00	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 709 847	(51) A47G 25/14
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 709 761	(51) H04W 76/14	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 08.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 709 928	(51) A61C 9/00
IE 25.09.2021	DK 22.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 709 675	(51) H04R 5/02	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 709 769	(51) H05B 6/12	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 709 686	(51) H04W 8/00	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 15.12.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 709 948	(51) A61J 3/07
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 08.11.2021	IT 11.08.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 710 134	(51) B01D 53/00	(11) 3 710 232	(51) B29C 64/386
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 709 960	(51) A61K 8/46	GR 13.04.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 710 160	(51) B01J 23/26	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 710 239	(51) B29C 70/38
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
LU 05.11.2021	EE 13.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 710 164	(51) B01L 3/00	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 709 962	(51) A61K 8/49	(84) PT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	LU 09.11.2021	IT 18.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	SI 18.08.2021	CH 30.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	LI 30.11.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 09.02.2022	PL 09.02.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 10.05.2022		(11) 3 710 270	(51) B41J 2/045
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 26.01.2022				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		(11) 3 710 170	(51) B05B 3/06	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 709 972	(51) A61K 9/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 08.12.2021	
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 3 710 098	(51) A61M 37/00			(11) 3 710 282	(51) B60C 1/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 710 176	(51) B08B 9/045	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
GR 24.05.2022		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
		PL 05.01.2022		LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
				PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 710 106	(51) A61N 1/40	(11) 3 710 196	(51) B23K 26/03	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
GR 10.06.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 28.07.2021	CH 30.11.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LI 30.11.2021	
(11) 3 710 111	(51) A61N 5/10				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 710 203	(51) B25B 21/02	(11) 3 710 285	(51) B60C 1/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 05.01.2022		PL 05.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 710 118	(51) A61Q 19/00	(11) 3 710 210	(51) B26D 7/08	(11) 3 710 290	(51) B60G 17/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PL 29.12.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021		
SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	LU 14.11.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 710 293	(51) B60J 5/04
LI 30.11.2021		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 710 304	(51) B60L 3/00	(11) 3 710 370	(51) B65D 17/28
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 710 306	(51) B60L 53/68	(11) 3 710 378	(51) B65D 83/08
SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LI 30.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 710 294	(51) B60J 10/16	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 09.02.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			(11) 3 710 413	(51) C04B 7/36
		(11) 3 710 323	(51) B60T 11/16	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 710 295	(51) B60K 1/00	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	FI 21.07.2021	IS 21.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
RO 06.10.2021	LU 18.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	IT 21.07.2021	CH 31.10.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	LU 16.10.2021	IT 28.07.2021	LI 31.10.2021	
LI 31.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
(11) 3 710 296	(51) B60K 1/00	(11) 3 710 341	(51) B62D 25/00	(11) 3 710 414	(51) C04B 26/32
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 710 349	(51) B63B 25/16	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(11) 3 710 299	(51) B60K 6/485	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LU 26.10.2021	IT 07.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021		
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 710 445	(51) C07D 413/12
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 17.06.2022	
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021				
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 710 357	(51) B64C 27/02	(11) 3 710 490	(51) C08F 2/01
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
				SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 710 303	(51) B60K 28/16	(11) 3 710 367	(51) B65D 5/66	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 710 369	(51) B65D 5/72	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	IT 28.07.2021	CH 31.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LI 31.10.2021	
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 710 492	(51) C08F 6/22
DK 08.09.2021	CH 30.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LI 30.11.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021

SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 710 679	(51) F01D 5/08
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021		
LU 12.11.2021	IT 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 710 687	(51) F02K 1/72
SI 11.08.2021	CH 30.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 30.11.2021				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 710 496	(51) C08F 24/00	(11) 3 710 544	(51) C09D 183/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PL 29.12.2021	
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
(11) 3 710 498	(51) C08F 210/02	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 710 688	(51) F02M 26/11
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LU 14.11.2021	IT 11.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LI 30.11.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 710 566	(51) C10M 163/00	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LU 24.10.2021	IT 25.08.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SI 25.08.2021	CH 31.10.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LI 31.10.2021	
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
(11) 3 710 503	(51) C08F 220/18	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 710 691	(51) F03D 1/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 11.08.2021	BE 30.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 14.11.2021	IT 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 11.08.2021	CH 30.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LI 30.11.2021			
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
(11) 3 710 505	(51) C08F 297/02	(11) 3 710 570	(51) C11D 3/37	(11) 3 710 693	(51) F03D 7/02
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 27.04.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 710 530	(51) C08L 23/08	(11) 3 710 604	(51) C21B 7/10	(11) 3 710 702	(51) F04B 39/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 06.04.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021					
(11) 3 710 542	(51) C09D 153/00	(11) 3 710 625	(51) D02G 3/12	(11) 3 710 717	(51) F16D 55/00
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
				CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
				NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
				RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
				MC 29.09.2021	BE 30.11.2021
				LU 13.11.2021	DK 29.09.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 710 543	(51) C09D 171/00	(11) 3 710 653	(51) E04H 12/08	(11) 3 710 724	(51) F16G 13/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 05.05.2022	
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021				

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	RO 06.10.2021	LU 30.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 710 726	(51) F16H 1/28	EE 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LI 31.10.2021	
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 28.07.2021	LU 08.11.2021		
GR 01.07.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 710 885	(51) G02C 7/08
(11) 3 710 727	(51) F16H 1/28	(11) 3 710 779	(51) G01B 17/02	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 26.01.2022	
PL 26.01.2022		PL 09.02.2022		(11) 3 710 898	(51) G05B 19/042
(11) 3 710 728	(51) F16H 7/12	(11) 3 710 799	(51) A61N 5/06	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 16.02.2022	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 05.01.2022		(11) 3 710 964	(51) G06F 21/31
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 710 805	(51) G01M 13/028	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LU 14.11.2021	DK 29.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 710 733	(51) F16K 15/14	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 12.11.2021	EE 03.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 16.10.2021	DK 22.09.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 710 817	(51) G01N 27/02	(11) 3 710 993	(51) G06N 3/04
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SI 25.08.2021	CH 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LI 31.10.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	
(11) 3 710 747	(51) F21V 21/14	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 711 074	(51) H01F 27/00
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	PL 15.12.2021		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 710 869	(51) G01V 3/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 711 077	(51) H01H 39/00
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 710 754	(51) F24C 15/10	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 27.10.2021	LU 15.11.2021	(11) 3 711 101	(51) H01L 51/56
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LI 30.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 710 878	(51) G02B 27/01	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IT 16.06.2021	CH 31.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 05.01.2022	
LI 31.10.2021		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 711 107	(51) H01M 8/0606
(11) 3 710 777	(51) G01B 11/24	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021		

LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
(11) 3 711 109	(51) H01M 8/2475	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 31.03.2021	CH 31.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 711 271	(51) H04L 27/26	(11) 3 711 375	(51) H04W 52/08
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 711 310	(51) G06F 16/583	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 711 422	(51) H04W 72/12
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 29.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 711 128	(51) H02H 3/06	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 711 333	(51) H04W 24/02	(11) 3 711 441	(51) H04W 76/12
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 05.01.2022		(11) 3 711 357	(51) H04W 36/00	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 711 134	(51) H02J 3/36	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 711 444	(51) H04W 76/14
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 711 471	(51) A01D 34/76
PL 05.01.2022		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 711 146	(51) H02K 11/25	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 26.10.2021	CH 31.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 711 358	(51) H04W 24/10	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 08.12.2021	
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 711 481	(51) A01M 7/00
LU 13.11.2021	EE 20.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 711 188	(51) H04B 7/08	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 3 711 505	(51) A24F 40/40
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IT 02.06.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LI 30.11.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 711 365	(51) H04W 48/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 711 203	(51) H04J 3/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 09.02.2022		(11) 3 711 506	(51) A24F 40/40
PL 05.01.2022		(11) 3 711 373	(51) H04W 52/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 711 248	(51) H04L 5/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 711 256	(51) H04L 9/08	PT 02.08.2021	(51) H04W 52/02	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 31.03.2021	CZ 31.03.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		EE 31.03.2021		
			FI 31.03.2021		
			IS 31.07.2021		
			LV 31.03.2021		
			PL 31.03.2021		
			RO 31.03.2021		
			SE 31.03.2021		
			SM 31.03.2021		

- (11) **3 711 617** (51) **A24F 40/30** RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PL 22.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (11) **3 711 837** (51) **B01D 29/11** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 PL 15.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (11) **3 711 967** (51) **B42C 9/00**
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PL 08.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
PL 08.12.2021 GR 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
- (11) **3 711 636** (51) **A47J 27/21** (11) **3 711 857** (51) **B01L 3/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 711 644** (51) **A47J 31/60** (11) **3 711 858** (51) **B01L 9/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LV 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 HR 02.03.2022
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 LV 02.03.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 EE 15.12.2021 SE 02.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 711 870** (51) **B07C 5/22**
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
- (11) **3 711 645** (51) **A47K 5/12** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 NL 22.12.2021
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 02.02.2022
- (11) **3 711 670** (51) **A61B 5/15** (11) **3 711 893** (51) **B23K 20/12**
(84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 16.06.2022 RS 16.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 711 672** (51) **A61B 6/14** (11) **3 711 925** (51) **B29C 49/42**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 711 707** (51) **A61C 13/00** (11) **3 711 948** (51) **B32B 43/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 PL 12.01.2022 GR 13.04.2022
- (11) **3 711 711** (51) **A61F 2/24** (11) **3 711 961** (51) **B41J 2/475**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 711 783** (51) **A61L 29/08** (11) **3 711 966** (51) **B41M 5/24**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
- (11) **3 712 017** (51) **B60R 16/033**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 712 018** (51) **B60R 22/10**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021
AL 18.08.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 IE 25.09.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 712 019** (51) **B60R 22/46**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 712 100	(51) B66B 13/26	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 712 325	(51) D21C 5/02
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 15.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 712 031	(51) B61F 3/04	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 09.02.2022			
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 712 041	(51) B62D 25/00	(11) 3 712 104	(51) C02F 1/00	(11) 3 712 344	(51) E04D 13/17
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
(11) 3 712 043	(51) B62D 25/08	(11) 3 712 148	(51) C07D 409/04	(11) 3 712 368	(51) E06B 3/30
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 13.04.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021		
PL 16.02.2022		HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 712 382	(51) F01D 11/00
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		MC 07.07.2021	BE 30.11.2021		
		LU 20.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 712 434	(51) F04B 39/10
		LI 30.11.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 712 054	(51) B64C 1/38	(11) 3 712 151	(51) C07D 471/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 712 062	(51) B64C 27/00	(11) 3 712 185	(51) C08F 297/02	(11) 3 712 450	(51) F16C 27/04
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 24.06.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 712 066	(51) B64D 11/00	(11) 3 712 206	(51) C08L 23/12	(11) 3 712 471	(51) F16J 15/34
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 712 069	(51) B64D 13/04	(11) 3 712 213	(51) C08L 97/00	(11) 3 712 488	(51) F21S 41/143
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 712 071	(51) B64D 13/06	(11) 3 712 217	(51) C09D 5/00	(11) 3 712 494	(51) F21V 1/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 06.04.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 712 076	(51) B65B 13/04	(11) 3 712 218	(51) C09D 5/18	(11) 3 712 496	(51) F21V 33/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 03.06.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
(11) 3 712 077	(51) B65B 15/04	(11) 3 712 219	(51) C09D 5/18		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				

RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 712 772	(51) G06F 11/14	(11) 3 712 927	(51) H01L 21/3065
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 712 498	(51) F23J 15/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
GR 17.05.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 713 022	(51) H01T 4/06
		PL 29.12.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 712 545	(51) F25D 25/02	(11) 3 712 787	(51) G06F 16/36	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 712 579	(51) G01J 3/46	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 713 039	(51) H02J 7/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PL 29.12.2021			
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			(11) 3 713 044	(51) H02J 50/27
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 712 814	(51) G06K 15/02	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
PL 29.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 712 597	(51) G01N 21/552	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 09.02.2022	LT 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 16.02.2022			
ES 09.02.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 712 852	(51) G06T 7/70	(11) 3 713 065	(51) H02M 3/335
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 09.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 712 617	(51) G01N 33/53	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 712 887	(51) G10L 25/51	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 24.10.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 712 687	(51) G02B 5/18	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 713 108	(51) H04B 10/032
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 02.02.2022		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 712 691	(51) G02F 1/1335	MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	PL 12.01.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 17.11.2021	DK 29.09.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 713 122	(51) H04L 1/16
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 712 896	(51) G16H 10/60	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 712 695	(51) G02F 1/163	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 16.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 712 911	(51) H01F 6/06	(11) 3 713 127	(51) H04L 1/22
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 23.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 712 711	(51) G03H 1/22	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 19.01.2022	IT 04.02.2022	PL 05.01.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 713 140	(51) H04L 5/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

(11) 3 713 147	(51) H04L 9/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	PL 22.12.2021			
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022				
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
(11) 3 713 158	(51) H04L 12/413	(11) 3 713 283	(51) B64D 45/00	(11) 3 713 433	(51) A24F 40/30
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 3 713 177	(51) H04L 27/26	(11) 3 713 304	(51) H04W 48/08	(11) 3 713 437	(51) A42B 3/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 713 185	(51) H04L 29/06	(11) 3 713 308	(51) H04W 48/18	(11) 3 713 441	(51) A43D 95/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 05.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
		MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
		LU 20.11.2021	EE 06.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 25.11.2021	CH 30.11.2021
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LI 30.11.2021	
(11) 3 713 192	(51) H04L 29/06	(11) 3 713 339	(51) H04L 5/00	(11) 3 713 442	(51) A44B 11/25
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PL 16.02.2022			
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022				
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021				
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021				
LU 28.11.2021	DK 29.09.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 713 197	(51) H04L 29/08	(11) 3 713 347	(51) H04W 72/04	(11) 3 713 443	(51) A61B 5/021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PL 02.02.2022		PL 05.01.2022	
(11) 3 713 223	(51) H01Q 21/29	(11) 3 713 359	(51) H04W 72/12	(11) 3 713 504	(51) A61B 17/34
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 713 230	(51) H04N 13/344	(11) 3 713 360	(51) H04W 72/12	(11) 3 713 513	(51) A61C 13/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 05.01.2022			
PL 12.01.2022					
(11) 3 713 249	(51) H04R 1/30	(11) 3 713 423	(51) A23K 10/00	(11) 3 713 520	(51) A61F 2/28
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 31.10.2021	CH 31.10.2021	(11) 3 713 774	(51) B60C 1/00
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LI 31.10.2021		(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 713 542	(51) A61K 9/00	(11) 3 713 691	(51) B22D 29/00	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
GR 24.06.2022		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 713 776	(51) B60C 11/00
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 713 562	(51) A61K 31/353	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022		MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	PL 05.01.2022	
		LU 19.11.2021	DK 01.09.2021		
(11) 3 713 624	(51) A61M 5/315	SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 713 777	(51) B60C 11/00
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LI 30.11.2021		(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 713 707	(51) B23P 15/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 22.11.2021	EE 06.10.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 713 779	(51) F16C 19/36
(11) 3 713 635	(51) A61M 39/10	LI 30.11.2021		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 713 724	(51) B26B 19/14	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	PL 09.02.2022	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 713 641	(51) A61N 2/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 713 784	(51) B60H 1/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 05.01.2022		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022			FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 713 756	(51) B30B 15/16	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PL 05.01.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 713 658	(51) B01D 53/32	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 713 759	(51) B32B 5/02	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LU 15.11.2021	IT 07.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 12.01.2022		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
(11) 3 713 664	(51) B01J 13/14	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 713 806	(51) B61G 3/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 10.06.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LU 20.11.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 713 810	(51) B62B 9/22
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 713 685	(51) B21B 37/76			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 713 772	(51) B60C 1/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 05.01.2022	
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 713 812	(51) B62D 1/185
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 713 773	(51) B60C 1/00	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022

SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 714 031	(51) C12M 1/107
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 30.11.2021		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 713 833	(51) B63B 23/30	(11) 3 713 952	(51) C07K 5/02	(11) 3 714 070	(51) C12Q 1/6886
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 713 988	(51) C08G 63/90	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
MC 01.09.2021	BE 30.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		
LU 12.11.2021	DK 01.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
SI 01.09.2021	CH 30.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021		
LI 30.11.2021		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021		
		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
(11) 3 713 847	(51) B65D 77/20	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 714 074	(51) C21D 9/60
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 15.11.2021	DK 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 30.11.2021		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
PL 09.02.2022				PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 713 864	(51) B66B 9/08	(11) 3 714 000	(51) C08L 7/00	(11) 3 714 079	(51) C23C 14/02
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 713 865	(51) B66B 9/08	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 15.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 24.03.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 714 091	(51) D04H 3/115
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LU 19.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LI 30.11.2021		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 15.12.2021				SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
				LU 23.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	
(11) 3 713 904	(51) C07C 29/16	(11) 3 714 001	(51) C08L 9/02	(11) 3 714 093	(51) E05B 17/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 06.04.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 08.09.2021	BE 30.11.2021
		SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
		LI 30.11.2021		LU 23.11.2021	CH 30.11.2021
				SI 08.09.2021	
				LI 30.11.2021	
(11) 3 713 927	(51) C07D 401/14	(11) 3 714 005	(51) C08L 83/08	(11) 3 714 095	(51) A47J 27/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 23.02.2022		PL 05.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
(11) 3 713 946	(51) C07D 495/04	(11) 3 714 023	(51) C10G 7/00		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021				
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021				
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021				
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022				

- (11) **3 714 104** (51) **E01F 13/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 714 116** (51) **E04D 13/035**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
HR 08.09.2021 LV 08.09.2021
GR 09.12.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
LU 26.11.2021 DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 714 128** (51) **E21B 19/16**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
PL 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 30.11.2021 LU 26.11.2021
IT 23.06.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 714 132** (51) **E21B 43/26**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
IT 10.03.2021 MC 10.03.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 714 136** (51) **F01M 5/00**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 714 137** (51) **F01M 13/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 714 138** (51) **F01N 3/00**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
PL 09.06.2021 DK 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 09.06.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021 IT 09.06.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 714 139** (51) **F01N 3/022**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 BE 30.11.2021
LU 20.11.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 714 142** (51) **F01P 7/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 714 143** (51) **F02B 37/02**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 714 153** (51) **F02M 26/11**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 714 157** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 PL 29.09.2021
ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 BE 30.11.2021
LU 20.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 714 159** (51) **F03D 7/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
- SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.11.2021
LU 23.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 714 169** (51) **F04F 5/16**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 714 180** (51) **F16D 48/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
RS 29.09.2021 HR 29.09.2021
LV 29.09.2021 GR 30.12.2021
ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
BE 30.11.2021 LU 21.11.2021
DK 29.09.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 714 191** (51) **F16K 27/02**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 PL 22.09.2021
ES 22.09.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
BE 31.10.2021 LU 25.10.2021
DK 22.09.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021
- (11) **3 714 197** (51) **F16L 37/56**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 714 203** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 714 206** (51) **F21V 21/002**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022

SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PL 29.12.2021		PL 15.12.2021	
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021				
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 714 777	(51) A61B 5/02	(11) 3 714 962	(51) B01D 53/26
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 30.11.2021		PL 16.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 714 673	(51) A01D 41/127	(11) 3 714 785	(51) A61B 5/103	(11) 3 714 963	(51) B01D 53/26
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 19.01.2022				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 714 683	(51) A01G 17/02	(11) 3 714 790	(51) A61B 5/15	(11) 3 714 971	(51) B01J 8/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 714 705	(51) A24F 19/10	(11) 3 714 815	(51) A61B 17/32	(11) 3 714 976	(51) B01J 41/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 23.04.2022	PT 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 16.02.2022			
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 714 739	(51) A47J 27/21	(11) 3 714 836	(51) A61C 8/00	(11) 3 714 993	(51) B05C 5/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 12.01.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PL 08.12.2021	
PL 22.12.2021					
(11) 3 714 753	(51) A47K 13/10	(11) 3 714 841	(51) A61F 2/36	(11) 3 715 000	(51) B21B 37/68
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 22.04.2022	PT 22.04.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 22.12.2021	SM 22.12.2021				
RO 22.12.2021	ES 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021				
PL 22.12.2021	SK 22.12.2021				
	AT 22.12.2021				
	PL 22.12.2021				
(11) 3 714 765	(51) A61B 3/10	(11) 3 714 878	(51) A61K 9/20	(11) 3 715 031	(51) B23D 47/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	SM 22.12.2021	PL 19.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 29.12.2021	RO 22.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021	SK 22.12.2021			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
	PL 22.12.2021				
(11) 3 714 785	(51) A61B 3/10	(11) 3 714 954	(51) A63F 13/21	(11) 3 715 046	(51) B23Q 3/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 715 324	(51) C01B 33/107	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 715 571	(51) E05F 15/60
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 05.01.2022		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 715 447	(51) C12M 1/32	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 16.02.2022	
PL 19.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 715 331	(51) C01B 33/158	(11) 3 715 478	(51) C21D 8/06	(11) 3 715 580	(51) E21B 19/09
(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 10.06.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 715 588	(51) F01D 21/04
PL 23.02.2022		PL 09.02.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 715 334	(51) C02F 1/00	(11) 3 715 532	(51) E01H 5/08	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 19.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 715 599	(51) F02B 63/02
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 15.12.2021		PL 15.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 715 347	(51) C07D 471/04	(11) 3 715 547	(51) E03D 11/14	(11) 3 715 607	(51) F02C 7/32
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			PL 23.02.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 715 560	(51) E04H 4/12		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 715 612	(51) F02K 1/72
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 715 387	(51) C08F 14/06	(11) 3 715 561	(51) E04H 6/02	(11) 3 715 634	(51) F04C 2/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 05.01.2022				PL 12.01.2022	
(11) 3 715 418	(51) C08L 29/04	(11) 3 715 562	(51) E04H 12/00	(11) 3 715 643	(51) F15B 13/043
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	MC 20.10.2021				
SM 20.10.2021	BE 30.11.2021				
LU 22.11.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 715 425	(51) C09D 5/24	(11) 3 715 564	(51) E05B 15/02	(11) 3 715 651	(51) F16C 27/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 715 426	(51) C09D 11/101	(11) 3 715 566	(51) E05C 3/24		
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PL 09.02.2022		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 715 653	(51) F16C 33/20	(11) 3 715 747	(51) F25B 1/00	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
(11) 3 715 656	(51) F16C 41/00	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 716 112	(51) G06F 21/56
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 715 662	(51) F16D 65/12	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 04.08.2021	BE 30.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 22.11.2021	SI 04.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 23.02.2022	
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 715 792	(51) G01C 21/36	(11) 3 716 127	(51) G06F 21/64
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 15.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 715 663	(51) F16D 65/12	(11) 3 715 822	(51) G01M 17/06	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.02.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 716 205	(51) G06T 7/00
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 715 850	(51) G01N 33/574	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 26.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 715 665	(51) F16D 65/18	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 23.02.2022	
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 716 227	(51) H04L 29/06
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 26.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 715 928	(51) G02B 6/44	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 715 668	(51) F16H 3/093	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 716 228	(51) G07C 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 715 979	(51) G05B 19/409	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 23.02.2022		(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 715 698	(51) F17C 13/02	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 08.12.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 716 231	(51) G07D 3/12
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 715 996	(51) G05D 23/13	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 08.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 12.01.2022	
(11) 3 715 703	(51) F21S 10/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 716 303	(51) H01H 3/20
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 29.12.2021		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 716 093	(51) G06F 16/2453	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PL 19.01.2022		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 716 341	(51) H01L 31/0224
(11) 3 715 723	(51) F24C 14/00	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021

SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 716 731	(51) H05B 45/10
PL 08.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 716 427	(51) H02G 3/08	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 15.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 716 562	(51) H04L 29/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 716 734	(51) H05B 39/02
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 716 467	(51) H02N 2/18	(11) 3 716 564	(51) H04L 29/06	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 716 785	(51) A23L 3/3409
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 23.02.2022		PL 16.02.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 716 484	(51) G06F 3/039	(11) 3 716 587	(51) H04M 1/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 716 511	(51) H04L 1/00	(11) 3 716 594	(51) H04M 1/2745	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 716 793	(51) A24C 5/34
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 716 596	(51) H04M 3/26	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 716 513	(51) H04L 1/16	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 06.04.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 716 794	(51) A24D 3/02
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 05.01.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 716 611	(51) G02F 2/02	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 716 795	(51) A24D 3/02
PL 29.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 716 516	(51) H04L 1/18	(11) 3 716 614	(51) H04N 5/64	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 716 798	(51) A24F 40/465
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 19.01.2022		PL 09.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 716 534	(51) H04L 12/24	(11) 3 716 663	(51) H04W 4/90	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 716 806	(51) A43B 3/12
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 716 693	(51) H04W 48/16	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 16.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 24.05.2022	
(11) 3 716 541	(51) H04L 12/701	(84) ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(11) 3 716 822	(51) A47J 31/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 02.06.2022	LV 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 716 713	(51) H04W 76/19	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 716 561	(51) H02J 7/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

(11) 3 716 823 (84) LT 16.02.2022 BG 16.05.2022 GR 17.05.2022	(51) A47J 31/40 (84) RS 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	(11) 3 716 930 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) A61F 13/62 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 717 081 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(51) A61N 1/36 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022
(11) 3 716 828 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) A47J 43/07 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 716 940 (84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) A61K 8/36 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 717 140 (84) RS 05.01.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022	(51) B05C 11/10 (84) NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 716 836 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) A61B 3/10 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 717 038 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) A61M 1/16 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 717 146 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(51) B22D 7/00 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022
(11) 3 716 899 (84) RS 09.02.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) A61M 60/161 (84) NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 717 039 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 BE 30.11.2021 LU 28.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 CH 30.11.2021	(51) A61M 1/16 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 ES 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 717 147 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) B22D 11/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 716 913 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) A61F 2/30 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 717 047 (84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) A61M 11/00 (84) NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 717 152 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022	(51) B22F 10/20 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022
(11) 3 716 916 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(51) A61F 2/40 (84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(11) 3 717 048 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 IS 18.12.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 GR 19.11.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 26.11.2021 CH 30.11.2021	(51) A61M 15/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 BE 30.11.2021 SI 18.08.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 717 166 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) B23C 5/20 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 716 918 (84) NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(51) A61F 2/40 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(11) 3 717 061 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) A61M 15/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 BE 30.11.2021 SI 18.08.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 717 176 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) B23Q 37/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 716 921 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NO 30.09.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 30.11.2021 CH 30.11.2021	(51) A61F 5/01 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 30.11.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 717 061 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) A61N 1/372 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 717 186 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022	(51) B26B 21/52 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 716 929 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) A61F 13/551 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 717 061 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) A61N 1/372 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 717 194 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) B29C 33/06 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021

HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 717 533	(51) C08F 2/32
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PL 29.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 15.09.2021	BE 30.11.2021				
LU 15.11.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 717 375	(51) B65D 75/58	(11) 3 717 538	(51) C08G 18/48
SI 15.09.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LI 30.11.2021		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 717 332	(51) B62D 5/00	(11) 3 717 377	(51) B65D 83/68	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 20.04.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 717 542	(51) C08G 18/76
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 717 335	(51) B62D 55/21	(11) 3 717 378	(51) B65D 83/68	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 17.06.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 717 560	(51) C08L 7/00
PL 02.03.2022		PL 02.03.2022		(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
				LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 717 340	(51) B62M 3/08	(11) 3 717 397	(51) B67C 3/22	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 19.01.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 717 561	(51) C08L 15/00
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	PL 08.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			PL 05.01.2022	
SK 13.10.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021					
(11) 3 717 351	(51) B64C 39/02	(11) 3 717 403	(51) C01B 21/26	(11) 3 717 569	(51) C08L 83/14
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 13.04.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 717 570	(51) C08L 83/14
PL 26.01.2022		PL 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 717 353	(51) B64D 1/22	(11) 3 717 409	(51) C02F 1/469	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 01.07.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 717 578	(51) C09D 11/101
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 26.01.2022				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 717 355	(51) B64F 1/18	(11) 3 717 466	(51) C07D 401/06	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 26.01.2022	
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
GR 01.07.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 717 359	(51) B64G 1/64	(11) 3 717 486	(51) C07D 487/04	(11) 3 717 579	(51) C09D 11/101
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 24.06.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 05.01.2022				PL 26.01.2022	
(11) 3 717 371	(51) B65D 43/16	(11) 3 717 495	(51) C07F 15/00	(11) 3 717 580	(51) C09D 11/101
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 29.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	

(11) 3 717 584	(51) C09J 151/06	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 717 737	(51) E21B 33/08
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 30.06.2021	LU 30.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021			PL 02.03.2022	
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 717 670	(51) C21D 9/00	(11) 3 717 747	(51) F01D 5/18
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 02.03.2022	
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021				
LU 24.10.2021	SI 25.08.2021	(11) 3 717 681	(51) C30B 11/00	(11) 3 717 750	(51) F01D 11/24
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 717 593	(51) C10B 47/44	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 10.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 717 687	(51) D06F 37/42	(11) 3 717 766	(51) F02K 1/72
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 717 613	(51) C11D 3/37	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 717 771	(51) F03D 15/00
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
		MC 28.07.2021	BE 30.11.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
(11) 3 717 616	(51) C11D 3/386	LU 27.11.2021	CH 30.11.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LI 30.11.2021		PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 717 707	(51) E02F 3/96	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 29.09.2021	CH 30.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 30.11.2021	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 717 792	(51) F16F 9/49
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 31.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 717 719	(51) E04H 12/22	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 717 626	(51) C12M 1/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 29.12.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 717 799	(51) F16H 55/08
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 22.12.2021		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 717 732	(51) E21B 21/10	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 15.12.2021		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 717 668	(51) C14B 1/40	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 717 800	(51) F16H 57/027
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 717 735	(51) E21B 31/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 30.11.2021	EE 20.10.2021	ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 717 669	(51) F26B 3/04	(11) 3 717 736	(51) E21B 31/00	(11) 3 717 802	(51) F16H 61/24
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 10.06.2022		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021				

LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PL 26.01.2022		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 718 186	(51) H02G 1/12	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 04.09.2021	IT 07.07.2021	LU 28.11.2021	IT 07.07.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 718 237	(51) H04L 5/00	(11) 3 718 359	(51) H04W 24/10
GR 06.04.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 718 189	(51) H02J 7/00	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 09.02.2022		PL 05.01.2022		PL 09.02.2022	
(11) 3 718 191	(51) H02J 7/00	(11) 3 718 245	(51) H04L 9/00	(11) 3 718 423	(51) A24F 40/40
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 05.01.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
PL 15.12.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 718 478	(51) A61B 5/145
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
(11) 3 718 208	(51) G06N 10/00	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 30.11.2021	DK 22.09.2021	GR 16.03.2022	PT 18.04.2022
FI 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 15.12.2021	SE 15.12.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 718 256	(51) H04L 12/24	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022		
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 3 718 479	(51) A61B 5/145
ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SK 15.12.2021		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 16.03.2022	PT 18.04.2022
PL 15.12.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 718 218	(51) H04B 1/00	(11) 3 718 289	(51) H04M 1/02	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 718 504	(51) A61C 17/32
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	
BE 30.11.2021	ES 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
LU 22.11.2021	EE 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 718 582	(51) A61M 3/02
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 29.12.2021		(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 718 345	(51) H04W 48/18	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 718 228	(51) H04L 1/00	(84) ES 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 19.01.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021		
		HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 718 615	(51) A63G 7/00
(11) 3 718 234	(51) H04L 5/00	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 07.07.2021	BE 30.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LU 30.11.2021	IT 07.07.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 718 235	(51) H04L 5/00	(11) 3 718 352	(51) H04W 72/02	PL 22.12.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 718 624	(51) B01J 13/02
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021		
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021		
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021				

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 719 573	(51) G03B 21/20
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 05.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 23.02.2022				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 719 178	(51) C25B 1/13	(11) 3 719 350	(51) F16H 3/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 719 206	(51) E02D 3/046	(11) 3 719 356	(51) F16H 61/438	(11) 3 719 593	(51) G05B 19/042
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 719 207	(51) E02D 17/13	(11) 3 719 400	(51) F23Q 1/06	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.02.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
				(11) 3 719 653	(51) G06F 11/36
(11) 3 719 240	(51) E04H 9/10	(11) 3 719 404	(51) F23N 5/24	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 719 661	(51) G06F 13/42
PL 05.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 719 264	(51) F01D 11/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 719 407	(51) F24F 7/08	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 05.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 719 287	(51) F02D 23/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 719 822	(51) H01H 3/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 05.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 719 434	(51) F28F 9/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 29.12.2021	
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 719 837	(51) H01L 25/16
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	PL 15.12.2021		(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
LU 29.11.2021	IT 18.08.2021			NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 719 435	(51) F28F 19/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LI 30.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 719 293	(51) F02K 1/72	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 26.01.2022	
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 719 841	(51) H01L 27/146
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 19.01.2022		(11) 3 719 437	(51) F41A 23/18	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 719 330	(51) F16B 25/00	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 16.02.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 26.01.2022		(11) 3 719 888	(51) H01M 4/525
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(11) 3 719 347	(51) F16F 15/123	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 10.06.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	

(11) 3 719 899	(51) H01M 8/0228	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 09.02.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 720 078	(51) H04L 29/06	(11) 3 720 260	(51) H05K 7/14
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 02.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 720 090	(51) H04L 29/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LU 29.11.2021	IT 18.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 29.12.2021	
SI 18.08.2021	CH 30.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 720 262	(51) H05K 7/20
LI 30.11.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 719 903	(51) H01M 8/0432	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 22.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 720 102	(51) H04M 1/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 23.02.2022		(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PL 15.12.2021	
(11) 3 719 944	(51) H02G 3/04	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 720 265	(51) A01D 41/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 720 104	(51) H04M 1/23	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 719 957	(51) H02J 50/80	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 15.12.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 720 110	(51) H04N 5/225	(11) 3 720 280	(51) A01M 7/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 719 991	(51) H02P 27/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 02.02.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 720 288	(51) A23J 1/00
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 19.01.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 720 034	(51) H04L 5/00	(11) 3 720 183	(51) H04W 36/00	(11) 3 720 304	(51) A24C 5/34
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 720 234	(51) H04W 74/08	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 03.05.2022	
NO 08.03.2022	RO 08.12.2021	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022		
EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022		
CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
AT 08.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022			
(11) 3 720 036	(51) H04W 48/12	(11) 3 720 239	(51) H04W 76/18	(11) 3 720 305	(51) A24D 1/20
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 09.02.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 720 319	(51) A47G 25/82
(11) 3 720 042	(51) H04L 9/08	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LU 29.11.2021	EE 20.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022

(11) 3 720 323	(51) A47J 31/44	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 19.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 26.01.2022			
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
(11) 3 720 328	(51) A47J 47/10	(11) 3 720 412	(51) A61K 8/27	(11) 3 720 679	(51) B29C 45/56
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 19.01.2022	
(11) 3 720 364	(51) A61B 17/04	(11) 3 720 568	(51) A61Q 19/10	(11) 3 720 680	(51) B29C 45/76
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PL 09.02.2022		PL 12.01.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 720 383	(51) A61D 19/02	(11) 3 720 582	(51) A63H 33/00	(11) 3 720 695	(51) B30B 1/32
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PL 16.02.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 720 387	(51) A61F 2/12	(11) 3 720 586	(51) B01D 45/04	(11) 3 720 730	(51) B60K 6/387
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 720 401	(51) A61F 13/04	(11) 3 720 607	(51) B01L 3/00	(11) 3 720 734	(51) B60N 2/08
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		PL 05.01.2022		PL 02.02.2022	
(11) 3 720 406	(51) A61G 7/075	(11) 3 720 616	(51) B05C 11/10	(11) 3 720 735	(51) B60Q 1/04
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GR 03.05.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
(11) 3 720 408	(51) A61H 19/00	(11) 3 720 645	(51) B23K 31/02	(11) 3 720 737	(51) B60R 13/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 16.02.2022		PL 02.02.2022		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
				PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
				AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
				MC 23.06.2021	BE 30.11.2021
				LU 23.11.2021	IT 23.06.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 720 409	(51) A61H 19/00	(11) 3 720 675	(51) B29C 45/18	(11) 3 720 738	(51) B60R 13/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022					
(11) 3 720 410	(51) A61J 11/00				
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022				
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				

RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 720 825	(51) C03C 17/00	(11) 3 721 031	(51) E04H 15/62
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 720 741	(51) B60R 25/24	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 720 840	(51) C07C 317/14	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(11) 3 721 033	(51) E05B 63/20
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 720 742	(51) B60T 8/17	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 720 892	(51) C08G 18/48	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 19.05.2022	HR 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 720 743	(51) B60T 8/171	GR 20.04.2022	(11) 3 720 901	(51) C08J 5/24	(11) 3 721 038
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 720 901	(51) C08J 5/24	(11) 3 721 038	(51) E05D 15/06
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 720 768	(51) B64D 1/12	PL 09.02.2022	(11) 3 720 905	(51) C08L 9/00	(11) 3 721 039
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022
BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022
SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 23.02.2022
PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 23.05.2022
(11) 3 720 771	(51) B64G 1/64	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 24.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 721 045
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 720 939	(51) E21B 33/127
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 720 939	(51) C11D 3/382	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 721 058
PL 08.12.2021	(11) 3 720 776	(84) LT 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 24.06.2022	(51) F01D 5/28
(84) LT 09.02.2022	(51) B65B 65/00	(84) RS 26.01.2022	(11) 3 720 987	(51) C23C 18/16	(84) LT 23.03.2022
PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 721 079
NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(51) F03D 7/02
BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	BG 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 26.01.2022	HR 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NO 19.04.2022
AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) PT 19.05.2022
PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 720 778	(51) B65D 1/02	(11) 3 721 001	(51) D04B 1/02	(11) 3 721 091	(51) F04B 43/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 720 784	(51) B65D 77/06	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 721 006	(51) D06M 15/03	(11) 3 721 092	(51) F04B 49/00
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 17.06.2022	(11) 3 721 103
PL 09.02.2022	(11) 3 720 815	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) F16C 19/24
(84) LT 05.01.2022	(51) C01C 1/04	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.05.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021	GR 24.06.2022	GR 24.06.2022
LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 721 549	(51) H02S 50/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 721 458	(51) H01F 27/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 15.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 721 584	(51) H04L 12/12
(11) 3 721 314	(51) G05F 3/24	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 10.06.2022		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 721 467	(51) H01L 21/02	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022		
PL 26.01.2022		SE 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 721 593	(51) H04L 27/26
(11) 3 721 320	(51) G06F 3/01	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 29.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 29.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 721 473	(51) H01L 25/18	PL 19.01.2022	
PL 23.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(11) 3 721 327	(51) G06F 3/0354	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 721 603	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 721 349	(51) G06F 15/16	(11) 3 721 479	(51) H01L 31/0296	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 08.12.2021	
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
PL 02.02.2022		PL 16.02.2022		(11) 3 721 635	(51) H04N 21/2343
(11) 3 721 411	(51) G06T 7/30	(11) 3 721 487	(51) H01L 49/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 08.09.2021	AT 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PL 29.12.2021	
RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
EE 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 08.09.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 721 701	(51) A01F 15/08
SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	LU 28.11.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 30.11.2021	MC 21.04.2021	SI 08.09.2021	CH 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IT 21.04.2021	LU 20.11.2021	LI 30.11.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LI 30.11.2021	CH 30.11.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 721 427	(51) G10H 1/32	(11) 3 721 536	(51) H02K 15/00	(11) 3 721 734	(51) A41D 1/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 721 438	(51) G16H 30/40	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 721 539	(51) H02M 3/00	(11) 3 721 743	(51) A45B 25/24
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 12.01.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 08.12.2021	
(11) 3 721 457	(51) H01F 1/01	(11) 3 721 544	(51) H02M 7/06	(11) 3 721 785	(51) A61B 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				

- (11) **3 722 165** (51) **B60S 9/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 722 205** (51) **B64C 25/42**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 722 217** (51) **B65D 1/30**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022
- (11) **3 722 230** (51) **B65F 1/16**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 722 241** (51) **B66B 9/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 722 244** (51) **B66C 1/66**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 722 253** (51) **B81B 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 722 285** (51) **C07D 277/40**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 722 342** (51) **C08F 236/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 722 343** (51) **C08F 236/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 722 347** (51) **C08G 63/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 722 404** (51) **C11D 3/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 722 449** (51) **C22C 38/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 722 458** (51) **C23C 16/455**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 722 469** (51) **D03C 3/24**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 722 480** (51) **D06F 33/37**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 722 484** (51) **D06F 39/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 722 487** (51) **D06F 39/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 722 496** (51) **D06F 75/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 722 503** (51) **E01B 29/04**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 722 550** (51) **E06B 7/215**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022
- (11) **3 722 555** (51) **F01D 5/14**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 722 585** (51) **F02K 1/72**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 722 586** (51) **F02M 21/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 722 589** (51) **F02M 37/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 722 619** (51) **F15B 11/032**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
- (11) **3 722 629** (51) **F16C 27/04**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 722 642** (51) **F16K 25/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 722 651** (51) **F16P 3/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 722 824	(51) G01R 31/40	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 722 654	(51) F21K 9/233	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 722 883	(51) G03G 21/16	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 723 220	(51) H02H 3/04
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 722 655	(51) F21K 9/27	PL 26.01.2022	(11) 3 722 891	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 722 891	(51) G04C 3/16	(11) 3 723 242	(51) H02K 1/24
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 02.03.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 722 703	(51) F25B 5/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PL 09.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 722 913	(51) G05D 1/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 29.12.2021	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 723 299	(51) H04B 7/208
		GR 10.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 722 717	(51) F26B 3/16	(11) 3 723 070	(51) G09F 9/30	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 02.03.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 723 313	(51) H04L 1/18
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 723 089	(51) G10L 21/038	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 722 734	(51) F41A 19/59	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 20.04.2022		PL 02.02.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 723 111	(51) G01B 11/26	(11) 3 723 315	(51) H04L 5/00
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 09.02.2022	
(11) 3 722 780	(51) G01N 15/02	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 723 318	(51) H04L 5/00
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 722 781	(51) G01N 15/06	LU 02.10.2021	DK 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 08.09.2021	CH 31.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.10.2021		PL 09.02.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 723 154	(51) H01M 10/04	(11) 3 723 340	(51) H04L 29/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 26.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 722 803	(51) G01N 33/00	(11) 3 723 199	(51) H01Q 3/26	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 16.02.2022	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 723 354	(51) H04M 3/56
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 12.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 723 218	(51) H02H 1/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 08.12.2021					

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 05.01.2022	
PL 22.12.2021		PL 30.06.2021	DK 30.06.2021		
(11) 3 723 361	(51) H04N 5/378	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 723 669	(51) A61F 2/58
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 30.06.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 26.11.2021	IT 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 723 531	(51) A42B 3/30	(11) 3 723 671	(51) A61F 2/958
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 29.12.2021				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		(11) 3 723 534	(51) A43B 13/14	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 723 379	(51) H04L 29/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 723 678	(51) A61B 17/29
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 723 541	(51) A45D 19/02	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 723 720	(51) A61K 8/60
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
MC 29.09.2021	BE 30.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LU 22.11.2021	DK 29.09.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 723 574	(51) A47L 9/12	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 723 439	(51) H04W 74/08	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 05.01.2022	
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 723 725	(51) A61K 31/4468
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 02.06.2022	NL 02.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 723 442	(51) H04W 76/14	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 02.02.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 723 746	(51) C07C 13/04
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 723 576	(51) A61B 1/00	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PL 15.12.2021		PL 23.02.2022		(11) 3 723 826	(51) A61M 5/178
		(11) 3 723 617	(51) A61B 8/00	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 723 443	(51) H04W 76/14	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 723 846	(51) A61N 1/362
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
(11) 3 723 481	(51) A01N 1/02	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(11) 3 723 848	(51) A61N 1/372
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 723 654	(51) A61B 34/10	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 723 910	(51) B05B 11/00
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 723 493	(51) A23F 3/06	(11) 3 723 660	(51) A61C 17/00	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				

- (11) **3 723 939** (51) **B25B 21/00**
(84) NL 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
- (11) **3 723 952** (51) **B26F 1/44**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 723 977** (51) **B32B 7/06**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 723 987** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 723 988** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 723 995** (51) **B42D 25/29**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 724 003** (51) **B60C 9/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 724 005** (51) **B60C 11/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 724 006** (51) **B60C 11/01**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 PL 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 MC 22.09.2021
AL 22.09.2021 BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 IE 24.09.2021
DK 22.09.2021 CH 30.09.2021
LI 30.09.2021
- (11) **3 724 010** (51) **B60C 23/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 724 013** (51) **B60G 17/052**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 PL 30.06.2021
DK 30.06.2021 MC 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 30.09.2021 LU 13.09.2021
IE 13.09.2021 IT 30.06.2021
CH 30.09.2021 LI 30.09.2021
- (11) **3 724 014** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 724 033** (51) **B60R 9/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 724 034** (51) **B60R 9/10**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **3 724 040** (51) **B60R 25/25**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 724 045** (51) **B60T 13/66**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 724 046** (51) **B60T 13/66**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 724 048** (51) **B60T 15/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 724 049** (51) **B60T 15/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 724 083** (51) **B65B 25/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
- (11) **3 724 087** (51) **B65C 3/12**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021
LU 26.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 724 090** (51) **B65D 5/72**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 724 092** (51) **B65D 23/08**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022
- (11) **3 724 097** (51) **B65D 71/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 724 103** (51) **B65G 1/137**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 724 118** (51) **B66B 19/00**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
- (11) **3 724 140** (51) **C03C 17/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 724 157** (51) **C07C 7/13**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021

(11) 3 724 536	(51) F16G 5/08	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 724 869	(51) G06F 21/46
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 724 646	(51) G01N 23/203	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 29.12.2021	HR 29.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 724 892	(51) G16H 50/20
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 29.12.2021		PL 29.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 724 554	(51) F24F 13/20	(11) 3 724 669	(51) G01R 31/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 724 948	(51) H01Q 1/22
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		PL 26.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 724 560	(51) F25B 39/02	(11) 3 724 672	(51) G01R 33/38	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 724 972	(51) H02K 11/25
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 09.02.2022				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 724 563	(51) F25D 19/00	(11) 3 724 697	(51) G02B 1/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 725 023	(51) H04L 9/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 12.01.2022		PL 12.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 724 591	(51) F28G 15/00	(11) 3 724 698	(51) G02B 1/04	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 09.02.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 725 026	(51) H04L 9/08
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 15.12.2021		PL 15.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 724 592	(51) F41A 9/79	(11) 3 724 749	(51) G06F 3/042	(11) 3 725 055	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 09.02.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		PL 26.01.2022			
(11) 3 724 598	(51) G01B 11/24	(11) 3 724 815	(51) G06K 9/00	(11) 3 725 056	(51) H04L 29/06
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 19.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	
(11) 3 724 603	(51) G01C 21/00	(11) 3 724 849	(51) G06T 7/00	(11) 3 725 095	(51) H04R 7/04
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PL 26.01.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 724 604	(51) G01C 21/16				
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022				
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				

(11) 3 725 109	(51) <i>H04W 12/08</i>	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 725 465	(51) <i>B25C 1/00</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PL 29.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 725 261	(51) <i>A61C 8/02</i>	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 09.02.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 725 110	(51) <i>H04W 12/10</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 08.12.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 725 350	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 725 476	(51) <i>B26D 3/26</i>
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 3 725 118	(51) <i>H04W 52/02</i>	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 09.02.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
		(11) 3 725 366	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 725 489	(51) <i>B29C 45/27</i>
(11) 3 725 129	(51) <i>H04W 84/12</i>	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(11) 3 725 142	(51) <i>A01B 63/114</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 725 521	(51) <i>B41F 15/08</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 725 380	(51) <i>A63B 21/072</i>	(11) 3 725 527	(51) <i>B41F 31/08</i>
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 08.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 725 149	(51) <i>A01D 67/00</i>	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 05.01.2022		(11) 3 725 578	(51) <i>B60K 11/08</i>
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 725 386	(51) <i>B01D 3/00</i>	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 725 182	(51) <i>A45D 8/36</i>	(11) 3 725 423	(51) <i>B05C 17/02</i>	(11) 3 725 596	(51) <i>B60R 16/023</i>
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 23.02.2022			
PL 09.02.2022					
		(11) 3 725 445	(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) 3 725 602	(51) <i>B60S 3/00</i>
(11) 3 725 191	(51) <i>A47J 31/40</i>	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 08.12.2021					
		(11) 3 725 461	(51) <i>B24D 9/08</i>	(11) 3 725 610	(51) <i>B60T 13/66</i>
(11) 3 725 252	(51) <i>A61B 18/14</i>	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 725 613	(51) <i>B60W 10/08</i>
SM 29.12.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 29.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021		
	EE 29.12.2021				

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 725 907	(51) C22C 38/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 725 725	(51) B66B 7/08	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 23.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 725 616	(51) B60W 20/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 12.01.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 725 930	(51) D06F 33/37
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 09.02.2022		(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 19.01.2022		(11) 3 725 730	(51) B66C 23/18	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 725 617	(51) B60W 20/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 26.01.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 725 958	(51) E02F 9/12
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 05.01.2022		PL 22.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 725 644	(51) B62D 6/00	(11) 3 725 744	(51) C01D 5/04	(11) 3 725 959	(51) E02F 9/24
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 09.02.2022		PL 05.01.2022		PL 26.01.2022	
(11) 3 725 685	(51) B60N 2/02	(11) 3 725 767	(51) C07C 233/18	(11) 3 725 971	(51) E04D 13/147
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(11) 3 725 972	(51) E04F 15/02
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		(11) 3 725 774	(51) C07D 211/58	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 725 688	(51) B65B 3/00	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 24.05.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022					
		(11) 3 725 776	(51) C07D 231/14	(11) 3 725 974	(51) E04F 15/02
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 10.05.2022	
		PL 23.02.2022			
		(11) 3 725 789	(51) C07D 487/14	(11) 3 726 004	(51) E21B 43/14
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(11) 3 725 864	(51) C10B 53/02	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		GR 03.06.2022			
		(11) 3 725 898	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 726 018	(51) F01N 3/20
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		PL 09.02.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	

- (11) **3 726 019** (51) **F01P 7/16**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 726 031** (51) **F02C 7/36**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 726 037** (51) **F02K 1/72**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 726 056** (51) **F04B 43/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 726 075** (51) **F16C 11/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 726 076** (51) **F16C 11/06**
(84) RS 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 726 087** (51) **F16D 55/36**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 726 098** (51) **F16H 57/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 726 115** (51) **F16L 37/084**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 726 126** (51) **F21K 9/27**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 726 166** (51) **F25D 17/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 726 174** (51) **F28D 1/047**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 726 183** (51) **G01C 17/38**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 726 243** (51) **G01S 7/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 726 279** (51) **G02B 27/01**
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 726 280** (51) **G02C 1/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 726 372** (51) **G06F 7/499**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 726 384** (51) **G06F 11/07**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 726 458** (51) **G06T 3/40**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 726 459** (51) **G06T 5/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 726 549** (51) **H01F 1/057**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 726 561** (51) **H01J 37/305**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 726 579** (51) **H01L 27/30**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 726 599** (51) **H01L 51/54**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 726 626** (51) **H01M 50/16**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
HR 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 726 642** (51) **H01P 1/17**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 726 647** (51) **H01Q 1/24**
(84) BG 12.04.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 726 649** (51) **H01Q 9/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 726 659** (51) **H01R 13/213**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022

- (11) **3 726 720** (51) **H02M 7/48**
(84) BG 16.05.2022 (84) NL 16.02.2022
LT 16.02.2022 NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 726 782** (51) **H04L 12/40**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 726 783** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
SE 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
BE 30.11.2021 LU 12.11.2021
IT 30.06.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 726 804** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 726 812** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 726 925** (51) **H04W 88/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 726 939** (51) **H05B 47/10**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
- (11) **3 726 974** (51) **A01K 67/033**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
- (11) **3 726 975** (51) **A01K 67/033**
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
- (11) **3 726 976** (51) **A01K 67/033**
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 726 980** (51) **A01M 7/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 727 005** (51) **A23L 25/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022
- (11) **3 727 008** (51) **A23F 3/16**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 BE 30.11.2021
LU 26.11.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021
- (11) **3 727 046** (51) **A24C 5/40**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 727 055** (51) **A24F 40/46**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 727 056** (51) **A24F 40/85**
(84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022
LT 02.02.2022 NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
- (11) **3 727 082** (51) **A45D 40/18**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 727 109** (51) **A47J 31/46**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 727 118** (51) **A47L 7/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 727 120** (51) **A47L 9/20**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 EE 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 BE 30.11.2021
LU 19.11.2021 IT 07.04.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
- (11) **3 727 139** (51) **A61B 5/00**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 727 158** (51) **A61B 8/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 727 168** (51) **A61B 17/17**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 727 174** (51) **A61B 17/70**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 727 186** (51) **A61C 8/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022

(11) 3 727 187	(51) A61C 8/00	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 26.01.2022	
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022					
(11) 3 727 188	(51) A61C 8/00	(11) 3 727 310	(51) A61K 8/44	(11) 3 727 688	(51) B01J 37/02
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 02.02.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 727 209	(51) A61F 2/60	(11) 3 727 318	(51) A61K 8/49	(11) 3 727 701	(51) B04B 15/02
(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
(11) 3 727 216	(51) A61F 5/01	(11) 3 727 341	(51) A61K 9/16	(11) 3 727 716	(51) B21D 22/02
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 727 231	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 342	(51) A61K 9/16	(11) 3 727 725	(51) B22D 27/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 24.06.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
(11) 3 727 232	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 471	(51) A61K 49/00	(11) 3 727 777	(51) B29B 7/40
(84) NL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		PL 08.12.2021		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 727 234	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 578	(51) A61N 1/375	(11) 3 727 786	(51) B29C 43/34
(84) NL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	
(11) 3 727 242	(51) A61F 5/445	(11) 3 727 594	(51) A61Q 1/02	(11) 3 727 793	(51) B29C 49/28
(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 10.06.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		LV 16.02.2022	AT 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		GR 17.05.2022	PL 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 727 279	(51) A61K 8/06	(11) 3 727 616	(51) A63B 60/54	(11) 3 727 794	(51) B29C 49/48
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 727 297	(51) A61K 8/27	(11) 3 727 662	(51) C08F 290/04		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	AT 26.01.2022		
PL 19.01.2022		PL 26.01.2022	PL 26.01.2022		
(11) 3 727 305	(51) A61K 8/39				
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022				
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				

(11) 3 727 795	(51) B29C 49/48	(11) 3 727 894	(51) B60C 11/03	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 727 942	(51) B60R 16/02
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 26.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 727 946	(51) B60R 19/34
(11) 3 727 807	(51) B29C 65/48	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 15.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 727 896	(51) B60C 19/08	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	PL 05.01.2022	
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 727 952	(51) B60R 21/264
PL 02.02.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 727 819	(51) B29D 30/04	PL 02.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 727 900	(51) B60C 25/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 727 959	(51) B60S 1/34
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 727 821	(51) B29D 30/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(11) 3 727 906	(51) B60G 13/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 02.02.2022		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 727 961	(51) B60S 3/04
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 727 822	(51) B29D 30/06	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 09.06.2021	BE 30.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 22.11.2021	IT 09.06.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 727 964	(51) B60T 8/17
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 727 910	(51) B60H 1/00	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
PL 15.12.2021		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(11) 3 727 832	(51) B32B 3/12	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 727 969	(51) B60T 11/16
PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022	PL 02.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 727 932	(51) B60Q 1/04	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(11) 3 727 853	(51) B32B 27/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 727 970	(51) B60W 10/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SM 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 15.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 24.05.2022				AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	
(11) 3 727 872	(51) G03H 1/02	(11) 3 727 934	(51) B60Q 1/26	(11) 3 727 988	(51) B61D 19/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
PL 16.02.2022				(11) 3 727 989	(51) B61F 5/52
		(11) 3 727 939	(51) B60R 11/00	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 727 874	(51) B60B 39/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022				

HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 728 088	(51) B65G 51/01	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 26.01.2022	
(11) 3 727 994	(51) B62D 1/181	NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 728 269	(51) C07D 491/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 728 094	(51) B66B 1/18	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 728 000	(51) B62D 15/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 728 274	(51) C07D 498/22
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	GR 10.06.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 728 095	(51) B66B 1/24	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 02.03.2022	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 728 288	(51) C07K 1/22
(11) 3 728 004	(51) B62D 43/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 728 157	(51) C03C 17/36	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 728 337	(51) C08C 19/02
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 05.01.2022		(11) 3 728 168	(51) C07F 13/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 728 018	(51) B63G 8/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.02.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 728 226	(51) C07D 401/14	(11) 3 728 359	(51) C08F 293/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 26.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 728 048	(51) B65B 11/58	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 09.02.2022		(11) 3 728 364	(51) C08G 18/12
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 728 235	(51) C07D 403/12	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 728 062	(51) B65D 71/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 09.02.2022		PL 16.02.2022	
(11) 3 728 065	(51) B65D 75/58	(11) 3 728 237	(51) C07D 405/12	(11) 3 728 369	(51) C08G 18/48
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PL 09.02.2022		PL 12.01.2022	
(11) 3 728 068	(51) B65D 77/20	(11) 3 728 248	(51) C07D 471/04	(11) 3 728 371	(51) C08G 18/48
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 12.01.2022	
		PL 02.02.2022		(11) 3 728 380	(51) C08G 18/73
(11) 3 728 073	(51) B65D 83/04	(11) 3 728 249	(51) C07D 471/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 728 080	(51) B65G 1/137	(11) 3 728 255	(51) C07D 471/04	(11) 3 728 381	(51) C08G 18/73
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 12.05.2022	HR 12.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022

SE 12.01.2022 GR 13.04.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 728 461	(51) C08L 23/14	(11) 3 728 646	(51) C12Q 1/6897
(11) 3 728 382	(51) C08G 18/73	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) BG 26.04.2022 NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 728 490	(51) C09D 11/101	(11) 3 728 656	(51) C21D 8/02
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 LV 02.02.2022
(11) 3 728 401	(51) C08G 65/40	(11) 3 728 498	(51) C09D 183/04	(11) 3 728 661	(51) C22B 3/10
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 728 412	(51) C08J 7/04	(11) 3 728 504	(51) C09J 7/38	(11) 3 728 664	(51) C22B 7/00
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
(11) 3 728 413	(51) C08J 3/24	(11) 3 728 519	(51) C10G 45/08	(11) 3 728 681	(51) C23C 2/02
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022	(84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PT 24.01.2022 AL 22.09.2021 LU 22.10.2021 CH 31.10.2021	(84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 EE 22.09.2021 IS 22.01.2022 MC 22.09.2021 DK 22.09.2021 LI 31.10.2021
(11) 3 728 425	(51) B01D 39/16	(11) 3 728 523	(51) C10L 1/04	(11) 3 728 751	(51) E04B 1/02
(84) FI 08.12.2021 RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021
(11) 3 728 428	(51) C08J 9/02	(11) 3 728 548	(51) C12M 1/00	(11) 3 728 754	(51) E04B 2/74
(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 728 435	(51) C08K 3/22	(11) 3 728 585	(51) C12N 15/10	(11) 3 728 764	(51) E04H 4/14
(84) RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
(11) 3 728 437	(51) C08K 5/00	(11) 3 728 640	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 728 767	(51) E05B 47/00
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 728 451	(51) C08L 9/00	(11) 3 728 640	(51) C12Q 1/6886	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(84) BG 02.05.2022 LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022		

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 729 052	(51) G01N 15/14	(11) 3 729 213	(51) G06N 3/08
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 728 955	(51) F24C 15/20	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 729 063	(51) G01N 21/87	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 729 214	(51) G05B 19/05
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 728 959	(51) F24H 1/12	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 729 066	(51) G01N 27/22	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 728 968	(51) F25D 11/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 23.02.2022	(11) 3 729 273
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(51) G06F 11/263
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 26.01.2022	HR 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 729 072	(51) G01N 33/00	PL 26.01.2022	(11) 3 729 275
PL 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(51) G06F 11/36
(11) 3 728 984	(51) F41G 7/22	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	RS 12.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 729 079	(51) G01N 33/50	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 26.01.2022	GR 03.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 729 280
(11) 3 728 990	(51) G01B 11/03	GR 03.06.2022	(11) 3 729 108	(51) G06F 13/16	(51) G06F 13/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 729 108	(51) G01R 21/06	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 728 991	(51) G01B 11/03	(11) 3 729 109	(51) G01R 21/00	(11) 3 729 283	(51) G06F 13/42
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 729 011	(51) G01F 1/84	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 729 118	(11) 3 729 365	(51) G06T 5/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) G01R 31/36	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 729 024	(51) G01J 3/10	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 729 167	(51) G02B 27/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 729 380	(51) G06T 17/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 729 030	(51) G01K 1/16	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 729 212	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 729 212	(51) G05B 19/042	(11) 3 729 390	(51) G08B 13/16
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 729 041	(51) G01M 15/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 729 395	(51) G08C 17/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021		GR 10.06.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 729 623	(51) H02M 1/15	(11) 3 729 715	(51) H04L 9/00
PL 26.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 729 420	(51) G10L 15/22	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 729 627	(51) H02M 3/335	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 09.02.2022		(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022		
		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 729 737	(51) H04L 12/40
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		PL 02.02.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
				LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 729 481	(51) H01H 9/28	(11) 3 729 633	(51) H02N 2/18	(11) 3 729 738	(51) H04L 12/40
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 23.02.2022					
(11) 3 729 527	(51) H01L 35/22	(11) 3 729 657	(51) H03M 1/10	(11) 3 729 780	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 24.05.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 729 554	(51) H01M 10/54	(11) 3 729 670	(51) H04B 7/0408	(11) 3 729 792	(51) H04L 29/12
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 10.06.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 729 556	(51) B60H 1/00	(11) 3 729 678	(51) H04B 7/06	(11) 3 729 796	(51) H04N 5/343
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 729 810	(51) H04N 19/517
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 729 836	(51) H04W 4/02
		BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
		IT 28.07.2021	CH 30.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		LI 30.11.2021		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
				RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 729 601	(51) H02J 9/08	(11) 3 729 691	(51) H04B 11/00	(11) 3 729 843	(51) H04W 4/80
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PL 26.01.2022		PL 26.01.2022	
(11) 3 729 609	(51) H02K 3/52	(11) 3 729 697	(51) H04L 1/00		
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		GR 10.06.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022					
(11) 3 729 613	(51) H02K 15/12				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				

(11) 3 729 848	(51) H04W 12/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 730 246	(51) B25B 13/46
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 16.02.2022		HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			PL 09.02.2022	
(11) 3 729 855	(51) H04W 16/14	(11) 3 730 024	(51) A47L 9/20	(11) 3 730 252	(51) B25H 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 729 925	(51) H02K 11/33	(11) 3 730 032	(51) A61B 3/08	(11) 3 730 258	(51) B25J 19/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 729 927	(51) A01B 3/24	(11) 3 730 044	(51) A61B 5/00	(11) 3 730 259	(51) B26B 21/22
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) HR 29.12.2021	(84) GR 30.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 22.12.2021	LV 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 29.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			AT 12.01.2022	PL 12.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 729 933	(51) A01B 63/114	(11) 3 730 045	(51) A61B 5/00	(11) 3 730 261	(51) B28B 13/02
(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PL 02.02.2022				PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 729 941	(51) A01C 5/06	(11) 3 730 158	(51) A61L 9/20	(11) 3 730 263	(51) B28B 23/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 10.06.2022	
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 729 943	(51) A01C 7/08	(11) 3 730 203	(51) B01D 53/94	(11) 3 730 271	(51) B29C 33/38
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 729 955	(51) A01G 9/08	(11) 3 730 219	(51) B05B 11/00	(11) 3 730 277	(51) B29C 48/92
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 729 959	(51) A01K 1/015	(11) 3 730 229	(51) B22C 9/06	(11) 3 730 278	(51) B29C 64/232
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021			
(11) 3 729 991	(51) A45C 11/00				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				

(11) 3 730 743	(51) F01D 9/06	(11) 3 730 828	(51) F16L 27/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 730 944	(51) G01N 33/68
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 730 754	(51) F01N 3/021	(11) 3 730 830	(51) F16M 11/10	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 29.12.2021	
		PL 05.01.2022			
(11) 3 730 767	(51) F02C 7/28	(11) 3 730 842	(51) F24C 15/16	(11) 3 730 959	(51) G01R 33/24
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 730 780	(51) F03D 7/02	(11) 3 730 843	(51) F24C 15/20	(11) 3 730 974	(51) G01V 3/12
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 730 785	(51) F03D 80/60	(11) 3 730 851	(51) F24F 1/16	(11) 3 731 024	(51) G03G 15/20
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 02.03.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PL 12.01.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 730 809	(51) F16C 17/02	(11) 3 730 859	(51) F24F 13/20	(11) 3 731 032	(51) G04G 19/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 26.01.2022		PL 19.01.2022			
(11) 3 730 815	(51) F16H 41/24	(11) 3 730 860	(51) F24F 13/20	(11) 3 731 046	(51) G05B 19/4068
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 730 817	(51) F16H 63/30	(11) 3 730 890	(51) F28D 9/00	(11) 3 731 115	(51) G06F 21/31
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 730 826	(51) F16L 19/02	(11) 3 730 915	(51) G01M 3/36	(11) 3 731 119	(51) G06F 21/33
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 730 827	(51) F16L 23/04	(11) 3 730 917	(51) G01M 11/02	(11) 3 731 133	(51) G06K 9/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 731 504	(51) H04M 1/58	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 09.02.2022		(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 731 143	(51) G06K 9/32	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 731 621	(51) A01D 89/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 731 553	(51) H04W 4/02	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 731 624	(51) A01G 17/02
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 15.12.2021		PL 26.01.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 731 250	(51) H01H 3/30	(11) 3 731 558	(51) H04W 24/10	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 02.03.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 731 647	(51) A23G 3/22
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 731 567	(51) H04W 48/10	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 731 298	(51) H01M 50/147	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 731 666	(51) A24F 40/60
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 731 576	(51) H04W 56/00	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 17.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 731 333	(51) H01M 10/615	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 731 577	(51) H04W 72/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 731 670	(51) H04W 4/80
(11) 3 731 384	(51) H02K 7/12	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 10.06.2022		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 731 580	(51) H04W 74/08	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 731 671	(51) A24F 40/65
PL 26.01.2022		RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 731 434	(51) H04B 7/155	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	NO 02.02.2022	RS 02.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 731 588	(51) H04W 72/12	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 02.02.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 731 690	(51) A45B 9/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 29.12.2021		(11) 3 731 597	(51) H05B 6/06	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 731 463	(51) H04L 12/24	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 19.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 731 748	(51) A61B 5/046
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 731 607	(51) H05K 5/02	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 731 467	(51) H04L 12/46	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 731 617	(51) A01B 79/00	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 731 480	(51) H04L 29/06	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IE 18.09.2021	IT 02.06.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		

(11) 3 731 776	(51) A61B 18/18	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 732 213	(51) C08F 210/16
(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 23.02.2022	PL 23.02.2022	PL 15.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 731 781	(51) G02C 7/02	(11) 3 732 031	(51) B29D 30/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 12.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 732 215	(51) C08F 210/16
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 732 064	(51) B60C 9/20	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
PL 23.02.2022		(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 731 782	(51) A61F 2/16	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 16.02.2022	
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 732 221	(51) C08G 18/50
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 02.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PL 23.02.2022		(11) 3 732 069	(51) B60H 1/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 731 801	(51) A61K 8/362	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 732 227	(51) C08G 63/682
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(11) 3 732 088	(51) B62D 25/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 731 802	(51) A61K 8/37	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 26.01.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 732 275	(51) C11B 3/00
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 05.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			GR 27.04.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 732 100	(51) B64C 3/56		
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 732 278	(51) C11D 17/00
LU 27.11.2021	EE 20.10.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 19.01.2022	PL 19.01.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		(11) 3 732 105	(51) B64F 1/22	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 731 942	(51) A63B 71/06	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 732 304	(51) C21C 1/10
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) GR 06.04.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 732 306	(51) C21C 1/10
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) GR 06.04.2022	
(11) 3 731 944	(51) A63H 33/04			(11) 3 732 307	(51) C21C 1/10
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 732 109	(51) B65B 43/00	(84) GR 20.04.2022	
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 732 308	(51) C21C 1/10
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) GR 03.06.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021		
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 732 318	(51) D06B 11/00
(11) 3 731 989	(51) B23K 20/06	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IE 20.09.2021	CH 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 09.02.2022		LI 30.09.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 732 005	(51) B26B 19/14	(11) 3 732 144	(51) C04B 7/34	(11) 3 732 319	(51) D06F 37/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
				LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 732 013	(51) B29C 49/42	(11) 3 732 161	(51) C07C 9/16	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 24.06.2022			
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021				

RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 732 466	(51) G01N 21/27
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 09.02.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 732 320	(51) D06F 39/00	(11) 3 732 359	(51) F02C 9/34	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 732 468	(51) G01N 21/64
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 16.02.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 732 361	(51) F03D 1/00	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PL 08.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 15.12.2021	
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 732 482	(51) G01N 33/04
(11) 3 732 322	(51) D06F 39/02	(11) 3 732 364	(51) F03D 7/02	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 732 506	(51) G01S 13/931
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PL 09.02.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 732 324	(51) D06F 75/22	(11) 3 732 389	(51) F21V 5/00	(11) 3 732 578	(51) G06F 13/16
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 02.02.2022				PL 26.01.2022	
(11) 3 732 330	(51) E01B 29/05	(11) 3 732 390	(51) F21V 13/06	(11) 3 732 624	(51) G06K 19/07
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 02.02.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 02.02.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.05.2022			
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
(11) 3 732 334	(51) E03D 1/14	(11) 3 732 399	(51) F24D 10/00	(11) 3 732 695	(51) G21C 17/06
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 17.06.2022	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022				
PL 02.02.2022					
(11) 3 732 338	(51) E03D 9/08	(11) 3 732 401	(51) F24D 10/00	(11) 3 732 808	(51) H04L 1/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 732 342	(51) E06B 5/12	(11) 3 732 427	(51) F41A 3/58	(11) 3 732 834	(51) H04W 16/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PL 12.01.2022		PL 26.01.2022	
(11) 3 732 344	(51) E21B 7/06	(11) 3 732 431	(51) F41A 35/06	(11) 3 732 850	(51) H04L 12/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 30.03.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 732 346	(51) E21B 23/14	(11) 3 732 456	(51) G01M 13/026	(11) 3 732 850	(51) H04L 12/18
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022

(11) 3 733 473	(51) B60W 30/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 26.01.2022	
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 733 635	(51) B01J 29/48	(11) 3 734 003	(51) E05B 85/10
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 733 494	(51) B62M 7/12	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
(11) 3 733 524	(51) B64D 27/04	(11) 3 733 643	(51) C07C 253/22	(11) 3 734 028	(51) F01L 1/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 733 679	(51) C07F 7/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 29.12.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 29.12.2021	
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 733 528	(51) B65B 7/16	(11) 3 733 718	(51) C08C 19/22	(11) 3 734 037	(51) F01N 13/18
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 09.06.2022	HR 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(11) 3 733 798	(51) C09D 151/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 733 535	(51) B65B 25/00	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 26.01.2022		(11) 3 734 050	(51) F02D 29/02
GR 10.05.2022				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(11) 3 733 895	(51) C22C 38/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 733 555	(51) B65D 85/50	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 16.02.2022	
		(11) 3 733 953	(51) D06F 39/02	(11) 3 734 078	(51) F04D 19/04
(11) 3 733 558	(51) B65D 88/68	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 733 974	(51) E02D 3/12	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
PL 26.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 734 086	(51) F16B 5/04
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 733 562	(51) B65G 15/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 23.02.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 733 980	(51) E02F 9/00	(11) 3 734 091	(51) F16C 3/02
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 19.01.2022		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 733 583	(51) B66B 5/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 02.02.2022		PL 26.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(11) 3 734 097	(51) F16C 33/12
		(11) 3 733 982	(51) E02F 9/24	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 733 596	(51) C01B 21/086	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		(11) 3 734 001	(51) E05B 47/00	PL 09.02.2022	
(11) 3 733 614	(51) C02F 1/78	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		

SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 734 952	(51) H04M 9/00	(11) 3 735 161	(51) A47K 5/12
(11) 3 734 864	(51) H04B 17/10	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 734 965	(51) H04N 5/374	(11) 3 735 172	(51) A61B 5/11
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 734 871	(51) H04L 1/00	(11) 3 735 031	(51) H04W 36/00	(11) 3 735 218	(51) C07F 1/10
(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 734 911	(51) H04L 12/40	(11) 3 735 051	(51) H04W 52/28	(11) 3 735 228	(51) A61K 9/20
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 NO 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
(11) 3 734 923	(51) H04W 68/02	(11) 3 735 053	(51) H04W 56/00	(11) 3 735 292	(51) A61N 1/365
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 734 926	(51) H04L 27/26	(11) 3 735 060	(51) H04W 72/02	(11) 3 735 293	(51) A61N 1/372
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 734 933	(51) H04L 29/08	(11) 3 735 098	(51) H04L 1/08	(11) 3 735 324	(51) B07B 13/18
(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) 3 734 939	(51) H04M 1/02	(11) 3 735 149	(51) A45D 34/00	(11) 3 735 332	(51) B23K 26/06
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 LU 20.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 CH 30.11.2021	(84) RS 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 BE 30.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 734 942	(51) H04M 1/02			(11) 3 735 355	(51) B44D 3/18
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022			(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022

- (11) **3 735 368** (51) **B61C 15/10** NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 (11) **3 735 621** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
- (11) **3 735 370** (51) **B62D 35/02** (84) BG 29.03.2022 (51) **F01D 9/06** (84) RS 29.12.2021 (11) **3 735 622** (51) **G05D 1/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
NO 26.04.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RS 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
HR 26.01.2022 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 AT 26.01.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
GR 27.04.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 735 392** (51) **B82Y 10/00** (84) LT 23.02.2022 (51) **G05D 1/02** (84) NO 26.04.2022
(84) PT 23.06.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 ES 26.01.2022 (84) ES 26.01.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 BG 26.01.2022 BG 26.01.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 AT 26.01.2022 BG 26.01.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 PL 23.02.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
- (11) **3 735 398** (51) **C02F 5/12** (84) LT 16.02.2022 (51) **G08G 5/00** (84) NO 09.05.2022
(84) PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 09.05.2022
BG 16.05.2022 RS 16.02.2022 ES 09.02.2022
SE 16.02.2022 HR 16.02.2022 BG 09.05.2022
AT 16.02.2022 LV 16.02.2022 SE 09.02.2022
PL 16.02.2022 GR 17.05.2022 AT 16.02.2022 SE 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 735 434** (51) **C08G 59/50** (84) LT 16.03.2022 (51) **G06F 21/64** (84) NO 09.06.2022
(84) RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 16.03.2022 BG 16.06.2022 BG 09.06.2022
LV 16.03.2022 SE 16.03.2022 SE 09.03.2022
GR 17.06.2022 GR 17.06.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 735 441** (51) **C08L 23/12** (84) LT 16.03.2022 (51) **G10L 15/22** (84) NO 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NO 09.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 BG 09.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 09.06.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SE 09.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 RO 10.06.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 735 443** (51) **C09D 5/34** (84) LT 30.03.2022 (51) **H01R 13/51A** (84) NL 12.01.2022
(84) BG 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) NO 12.04.2022
LV 30.03.2022 HR 30.03.2022 ES 12.01.2022
GR 01.07.2022 GR 13.04.2022 LV 12.01.2022 HR 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 735 444** (51) **C09D 11/101** (84) RS 16.03.2022 (51) **H04L 12/26** (84) NO 09.06.2022
(84) NO 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 16.03.2022 BG 16.06.2022 BG 09.06.2022
LV 16.03.2022 SE 16.03.2022 SE 09.03.2022
GR 17.06.2022 GR 17.06.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 735 474** (51) **C12Q 1/6848** (84) NL 26.01.2022 (51) **H04L 12/26** (84) NO 16.06.2022
(84) NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 16.06.2022
HR 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 16.03.2022
LV 26.01.2022 SE 26.01.2022 SE 16.03.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 735 491** (51) **E01C 19/48** (84) LT 23.02.2022 (51) **A01C 7/04** (84) NO 09.06.2022
(84) PT 23.06.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 09.06.2022
NL 23.02.2022 ES 23.02.2022 BG 09.06.2022
BG 23.05.2022 RS 23.02.2022 SE 09.06.2022
SE 23.02.2022 HR 23.02.2022 SE 09.03.2022
AT 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 10.06.2022
PL 23.02.2022 GR 24.05.2022
- (11) **3 735 510** (51) **E21B 43/013** (84) BG 16.05.2022 (51) **A01C 7/04** (84) FI 08.09.2021
(84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 08.12.2021
ES 16.02.2022 RS 02.02.2022 SE 08.09.2021
NO 08.12.2021
- (11) **3 735 518** (51) **F01D 9/06** (84) BG 29.03.2022 (51) **F02K 1/80** (84) NL 12.01.2022
(84) FI 29.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LV 29.12.2021 NO 12.04.2022
GR 30.03.2022 ES 12.01.2022
NL 29.12.2021 HR 12.01.2022
PT 29.04.2022 AT 12.01.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2022
- (11) **3 735 527** (51) **F02K 1/80** (84) RS 12.01.2022 (51) **F02K 1/80** (84) NL 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 735 528** (51) **F02K 1/80** (84) RS 12.01.2022 (51) **F03D 1/06** (84) RS 08.12.2021
(84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 08.12.2021
PT 12.05.2022 NO 12.04.2022 HR 08.12.2021
BG 12.04.2022 ES 12.01.2022 SE 08.12.2021
LV 12.01.2022 HR 12.01.2022 SM 08.12.2021
GR 13.04.2022 AT 12.01.2022 ES 08.12.2021
PL 12.01.2022 SK 08.12.2021
- (11) **3 735 530** (51) **F03D 1/06** (84) BG 08.03.2022 (51) **F16B 39/02** (84) RS 22.12.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 LT 22.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 HR 22.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 SE 22.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 NL 22.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 PT 22.04.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 EE 22.12.2021
PL 08.12.2021 CZ 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 735 541** (51) **F16B 39/02** (84) BG 22.03.2022 (51) **F16H 7/12** (84) LT 16.03.2022
(84) FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 16.03.2022
LV 22.12.2021 LT 22.12.2021 BG 16.06.2022
GR 23.03.2022 HR 22.12.2021 LT 16.03.2022
NO 22.03.2022 SE 22.12.2021 BG 16.06.2022
SM 22.12.2021 NL 22.12.2021 SE 16.03.2022
ES 22.12.2021 PT 22.04.2022 HR 16.03.2022
RO 22.12.2021 EE 22.12.2021 LV 16.03.2022
SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021 GR 17.06.2022
- (11) **3 735 543** (51) **F16H 7/12** (84) RS 16.03.2022 (51) **F16H 63/48** (84) NO 09.05.2022
(84) NO 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 09.05.2022
HR 16.03.2022 BG 16.06.2022 ES 09.02.2022
LV 16.03.2022 SE 16.03.2022 RS 09.02.2022
GR 17.06.2022 GR 17.06.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 735 545** (51) **F16H 63/48** (84) LT 09.02.2022 (51) **F23R 3/34** (84) NO 02.05.2022
(84) PT 09.06.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 02.05.2022
NL 09.02.2022 ES 02.02.2022
BG 09.05.2022 RS 02.02.2022 ES 02.02.2022
SE 09.02.2022 HR 02.02.2022 RS 02.02.2022
GR 10.05.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
- (11) **3 735 560** (51) **F23R 3/34** (84) LT 02.02.2022 (51) **F23R 3/34** (84) NO 02.05.2022
(84) PT 02.06.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NO 02.05.2022
NL 02.02.2022 ES 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 RS 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022

MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 736 178	(51) B60R 21/015
LU 26.10.2021	DK 08.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
(11) 3 735 816	(51) A01D 75/18	(11) 3 736 081	(51) B23P 15/00	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.02.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 736 093	(51) B27B 17/02	(11) 3 736 182	(51) B60S 3/04
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 22.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 735 824	(51) A01G 31/04	(11) 3 736 098	(51) B29C 39/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			(11) 3 736 185	(51) B60T 8/17
PL 09.02.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 735 914	(51) A61B 17/072	(11) 3 736 133	(51) B32B 33/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 736 190	(51) B60W 30/184
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 19.01.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 05.01.2022				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 735 943	(51) A61F 2/95	(11) 3 736 140	(51) B60C 9/04	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
		PL 02.03.2022		(11) 3 736 196	(51) B62B 13/10
(11) 3 736 020	(51) A61N 5/10	(11) 3 736 141	(51) B60C 9/20	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 736 206	(51) B64C 1/14
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PL 23.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 736 033	(51) B01D 35/153	(11) 3 736 156	(51) B60K 11/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 736 215	(51) B64D 11/06
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 736 052	(51) B07B 13/00	(11) 3 736 158	(51) B60K 17/28	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 17.05.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 29.12.2021	
(11) 3 736 071	(51) B23C 5/14	(11) 3 736 162	(51) B60K 35/00	(11) 3 736 217	(51) B64D 29/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 736 074	(51) B23K 10/00	(11) 3 736 177	(51) B60R 16/04	(11) 3 736 224	(51) B65D 21/02
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 02.03.2022	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022		(11) 3 736 228	(51) B65D 65/46
(11) 3 736 077	(51) B23K 26/38			(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 736 980	(51) H03H 9/17	(11) 3 737 103	(51) H04N 21/258
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		(11) 3 736 993	(51) H04B 3/54		
(11) 3 736 719	(51) G06F 21/54	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 737 113	(51) H04R 3/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			PL 05.01.2022	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 737 004	(51) H04B 7/204		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 737 118	(51) H04W 4/02
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 08.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 736 723	(51) G06F 21/62	(11) 3 737 014	(51) H04L 1/08	(11) 3 737 124	(51) H04W 4/40
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	RO 08.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 737 144	(51) H04W 24/10
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 29.12.2021				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 736 809	(51) G10L 19/16	(11) 3 737 033	(51) H04L 9/32	(11) 3 737 152	(51) H04W 36/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 12.01.2022	
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 736 824	(51) H01B 1/06	(11) 3 737 055	(51) H04L 27/14	(11) 3 737 159	(51) H04W 36/32
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 16.02.2022		PL 19.01.2022			
(11) 3 736 844	(51) H01H 9/44	(11) 3 737 066	(51) H04L 29/06	(11) 3 737 195	(51) H04W 76/10
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 736 921	(51) H01S 3/067	(11) 3 737 070	(51) H04L 29/08	(11) 3 737 204	(51) H04W 28/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 736 947	(51) H02K 5/10	(11) 3 737 084	(51) H04N 5/374	(11) 3 737 213	(51) H05B 45/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022					

SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 DK 27.10.2021 LI 30.11.2021	MC 27.10.2021 EE 27.10.2021 CH 30.11.2021	(11) 3 737 722 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) C09D 11/101 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 737 250 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(51) A24F 40/46 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 737 575 (84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) B60J 5/06 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 737 727 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(51) C09J 183/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022
(11) 3 737 253 (84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(51) A42B 3/06 (84) RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(11) 3 737 586 (84) LT 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) B60Q 1/50 (84) NO 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(11) 3 737 756 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(51) C12N 15/10 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
(11) 3 737 343 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(51) A61F 2/966 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(11) 3 737 588 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) B60R 16/02 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 737 778 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) C22C 38/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 737 436 (84) BG 09.06.2022 LT 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(51) A61M 60/148 (84) RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 LV 09.03.2022	(11) 3 737 592 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B60S 1/52 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 737 791 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) D06N 7/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 737 474 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) A62B 3/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 737 596 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) B61B 12/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 737 804 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) E04F 15/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 737 498 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) B01J 23/78 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 737 620 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022	(51) B65D 75/58 (84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 737 812 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) E05C 17/04 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021
(11) 3 737 528 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) B23Q 1/54 (84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022	(11) 3 737 626 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) B65G 47/86 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022	(11) 3 737 813 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) E05C 17/50 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 737 543 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) B27K 3/16 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 737 629 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(51) B65G 69/32 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(11) 3 737 828 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(51) E21B 25/08 (84) ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
(11) 3 737 558 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021	(51) B32B 17/10 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022	(11) 3 737 634 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) B67C 3/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 737 829 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(51) E21B 25/08 (84) ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
		(11) 3 737 712 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022	(51) C08J 7/04 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 737 842 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022	(51) F01N 3/20 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 737 952	(51) G01R 15/20	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 12.01.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 738 286	(51) H04L 29/06
(11) 3 737 875	(51) F16F 13/14	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 737 987	(51) A61B 1/05	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 23.02.2022	
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
(11) 3 737 882	(51) F16K 31/10	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 738 288	(51) H04L 29/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 738 005	(51) G05B 17/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 737 897	(51) F25D 19/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 738 290	(51) H04L 29/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 738 010	(51) G05D 1/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			(11) 3 738 360	(51) H04W 56/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 738 011	(51) G05G 9/047	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 737 901	(51) F27B 14/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 738 028	(51) G06F 8/41	PL 29.12.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 738 425	(51) A01D 34/71
PL 09.02.2022		PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 737 903	(51) F28F 7/02	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 738 166	(51) H01M 10/052	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.02.2022	(11) 3 738 442	(51) A23L 3/365
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 09.02.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		PL 16.02.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 737 904	(51) F28F 9/00	(11) 3 738 180	(51) H01S 3/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 737 906	(51) F41A 9/60	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 08.12.2021	
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 738 451	(51) A24F 40/40
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 26.01.2022		(11) 3 738 191	(51) H02K 1/18	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
(11) 3 737 910	(51) G01C 1/02	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 738 452	(51) A24F 40/465
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 20.04.2022	
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 737 919	(51) G01F 15/18	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 738 453	(51) A24F 40/485
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 738 223	(51) H04B 7/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 738 463	(51) A45C 1/12
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021				

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 12.01.2022	
PL 16.02.2022					
(11) 3 738 875	(51) F01D 21/14	(11) 3 738 985	(51) C08F 8/32	(11) 3 739 178	(51) F01N 13/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 738 986	(51) C08F 212/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 29.12.2021	
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 739 209	(51) F04B 1/26
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(11) 3 738 996	(51) C08L 67/03	(11) 3 739 228	(51) F16C 33/10
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 739 253	(51) F16L 37/23
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(11) 3 738 997	(51) C08L 7/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 739 254	(51) F16M 11/10
		PL 08.12.2021		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
				NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		(11) 3 739 069	(51) C22B 3/26	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 09.02.2022	
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 739 260	(51) F21V 23/06
				(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
		(11) 3 739 095	(51) D03D 47/48	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.04.2022	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 739 283	(51) C03C 3/06
		PL 05.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
				ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
		(11) 3 739 101	(51) D06F 34/16	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 739 298	(51) G01D 3/08
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		PL 09.02.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		(11) 3 739 130	(51) E02F 3/88	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 12.01.2022	
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 739 308	(51) G01H 1/00
				(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
		(11) 3 739 167	(51) F01D 5/14	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 19.01.2022	LV 12.01.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 19.01.2022	GR 13.04.2022
		(11) 3 738 944	(51) C07C 1/32	(11) 3 738 876	(51) B64C 39/02
		(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
				(11) 3 738 875	(51) F01D 21/14
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
				(11) 3 738 876	(51) B64C 39/02
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
				(11) 3 738 880	(51) E03C 1/04
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
				(11) 3 738 888	(51) B64D 35/08
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
				(11) 3 738 895	(51) B65B 17/02
				(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
				LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
				PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
				(11) 3 738 896	(51) B65B 17/02
				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
				RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
				HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
				(11) 3 738 911	(51) B65G 69/34
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				(11) 3 738 915	(51) B66B 7/06
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
				(11) 3 738 944	(51) C07C 1/32
				(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
				NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	LV 09.02.2022 PL 09.02.2022	(11) 3 740 935 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) G06T 7/20 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) 3 740 659 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) F01L 9/16 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 740 775 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(51) G01R 33/565 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(11) 3 740 949 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) G10L 17/22 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 740 660 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) F01M 1/10 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 740 779 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) G01S 7/40 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 740 970 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) H01L 27/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 740 694 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) F16D 65/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 740 794 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) G02B 5/10 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 740 983 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(51) H01M 4/134 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022
(11) 3 740 703 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) F16H 61/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 740 816 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(51) G02F 1/01 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(11) 3 741 035 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H02K 35/02 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 740 705 (84) BG 02.05.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 SE 02.02.2022 GR 03.05.2022	(51) F16H 61/32 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022	(11) 3 740 820 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) G04B 17/04 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 741 060 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(51) H04J 13/16 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) 3 740 714 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) F21S 8/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021	(11) 3 740 821 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(51) G04B 19/26 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 741 079 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) H04L 9/08 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 740 734 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) G01B 3/56 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(11) 3 740 837 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) G05F 3/30 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021	(11) 3 741 080 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04L 9/28 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 740 739 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) G01D 5/14 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 740 855 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) G06F 3/048 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 741 082 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021	(51) H04L 9/32 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021
(11) 3 740 771 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022	(51) G01R 31/3167 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022				

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 741 091	(51) H04L 29/06	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 23.02.2022	
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MC 18.08.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 741 586	(51) B60C 19/12
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LU 06.11.2021	IT 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 02.02.2022				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		(11) 3 741 481	(51) B22F 3/105	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 741 106	(51) H04N 7/10	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 26.01.2022		(11) 3 741 594	(51) B60H 1/00
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 741 113	(51) H04N 13/395	(11) 3 741 496	(51) B23K 26/342	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 741 122	(51) H04N 19/583	(11) 3 741 505	(51) F16K 31/06	(11) 3 741 596	(51) B60J 1/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 17.05.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 741 205	(51) A01G 23/00	(11) 3 741 506	(51) B23Q 11/00	(11) 3 741 627	(51) B60R 16/03
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022					
(11) 3 741 240	(51) A41D 13/11	(11) 3 741 514	(51) B25J 9/12	(11) 3 741 676	(51) B64D 11/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 741 242	(51) A41F 9/00	(11) 3 741 540	(51) B29C 49/20	(11) 3 741 679	(51) B64D 31/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 741 264	(51) A47F 1/12	(11) 3 741 544	(51) B33Y 70/10	(11) 3 741 681	(51) B64D 41/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 24.05.2022				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 741 290	(51) A61B 5/00	(11) 3 741 547	(51) B29D 30/00	(11) 3 741 686	(51) B64F 5/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 17.05.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 15.12.2021				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 741 472	(51) B08B 5/02	(11) 3 741 579	(51) B42C 5/04	(11) 3 741 686	(51) B64F 5/50
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 02.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(11) 3 741 583	(51) B60C 11/03		
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 742 038	(51) F16L 58/18
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 15.12.2021				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 741 702	(51) B65D 39/12	(11) 3 741 881	(51) C23C 14/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	PL 26.01.2022			
	PL 02.03.2022				
(11) 3 741 703	(51) B65D 41/34	(11) 3 741 893	(51) D04B 35/30	(11) 3 742 064	(51) F24F 11/86
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
	GR 03.06.2022				
(11) 3 741 709	(51) B65D 77/04	(11) 3 741 909	(51) D06F 58/50	(11) 3 742 073	(51) F25B 1/047
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 741 711	(51) B65D 85/10	(11) 3 741 940	(51) E05C 17/28	(11) 3 742 082	(51) F25B 39/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
(11) 3 741 713	(51) B65G 43/08	(11) 3 741 958	(51) F01C 21/10	(11) 3 742 083	(51) F25B 39/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 02.03.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 02.06.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 02.03.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 03.06.2022	LV 16.02.2022			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
	GR 17.05.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	
(11) 3 741 717	(51) B65G 43/08	(11) 3 741 973	(51) F02C 7/277	(11) 3 742 102	(51) F41A 9/60
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 741 720	(51) B66F 9/22	(11) 3 741 991	(51) F03D 7/04	(11) 3 742 114	(51) G01B 21/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 24.06.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
		PL 19.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 741 744	(51) C07D 211/58	(11) 3 742 017	(51) F16D 55/226	(11) 3 742 135	(51) G01J 3/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 06.04.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PL 16.02.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 741 809	(51) C08L 83/06	(11) 3 742 023	(51) F16H 47/04	(11) 3 742 144	(51) G01L 5/24
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 741 815	(51) C09D 5/02	(11) 3 742 030	(51) F16K 15/03	(11) 3 742 148	(51) G01M 3/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 16.02.2022				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 741 821	(51) C09F 1/02	(11) 3 742 037	(51) F16L 37/34	(11) 3 742 190	(51) G01S 7/02
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 02.03.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022	
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.05.2022	

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 742 678	(51) H04L 12/40
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 742 218	(51) G02B 27/01	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 742 511	(51) H01L 51/50	PL 23.02.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 742 680	(51) H04L 12/40
PL 09.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 742 233	(51) G03G 15/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 742 527	(51) H01M 4/13	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 742 691	(51) H04L 27/22
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 742 235	(51) G04B 3/04	(11) 3 742 616	(51) H03M 1/80	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 742 699	(51) H04L 29/06
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 26.01.2022		PL 16.02.2022		(11) 3 742 750	(51) H04R 1/00
(11) 3 742 249	(51) G05D 1/10	(11) 3 742 620	(51) H04B 1/10	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 742 776	(51) H04W 8/24
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 742 640	(51) H04L 1/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 742 796	(51) H04W 36/00
PL 29.12.2021		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 742 257	(51) G06F 1/3206	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 26.01.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 742 641	(51) H04W 72/04	PL 02.02.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 742 797	(51) H04W 36/00
PL 16.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 742 314	(51) G06F 21/34	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 19.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 742 645	(51) H04L 1/18	PL 05.01.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 742 810	(51) H04W 40/02
PL 23.02.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 742 439	(51) G10L 19/008	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 742 461	(51) H01H 9/52	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 742 818	(51) H04W 48/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 15.12.2021		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 742 676	(51) H04L 12/28	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 23.02.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 742 841	(51) H04L 5/00
(11) 3 742 510	(51) H01L 51/50	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 26.01.2022			

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 742 850	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 09.02.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 743 280	(51) <i>B22F 12/53</i>
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 743 034	(51) <i>A61J 1/03</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 742 853	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 05.01.2022	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 743 290	(51) <i>B60B 15/10</i>
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PL 09.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 743 126	(51) <i>A61L 31/10</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 743 294	(51) <i>B60C 11/03</i>
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 17.06.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 743 182	(51) <i>A63H 33/04</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 15.09.2021	CH 30.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 30.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 742 864	(51) <i>H04W 76/28</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			PL 15.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 743 193	(51) <i>B01D 46/42</i>	(11) 3 743 295	(51) <i>B60C 11/03</i>
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 742 867	(51) <i>H05B 6/64</i>	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 12.01.2022		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 742 931	(51) <i>A47B 88/956</i>	(11) 3 743 217	(51) <i>B05B 7/14</i>	PL 15.12.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 743 303	(51) <i>B60K 11/08</i>
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 742 950	(51) <i>A47L 11/40</i>	(11) 3 743 218	(51) <i>A61M 15/00</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 743 305	(51) <i>B60L 7/18</i>
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IT 28.01.2022	GR 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 742 970	(51) <i>A61B 5/107</i>	(11) 3 743 219	(51) <i>A61M 15/00</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 742 993	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 743 220	(51) <i>A61M 15/00</i>	PL 15.12.2021	
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 743 309	(51) <i>B60N 2/879</i>
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 743 010	(51) <i>A61C 9/00</i>	(11) 3 743 223	(51) <i>B21B 13/14</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 743 314	(51) <i>B60R 11/02</i>
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 12.05.2022	HR 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 02.03.2022		GR 10.06.2022	
PL 12.01.2022		(11) 3 743 239	(51) <i>B23K 37/053</i>	(11) 3 743 319	(51) <i>B61D 27/00</i>
(11) 3 743 012	(51) <i>A61C 13/00</i>	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022

LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 743 392	(51) C03B 35/26	(11) 3 743 583	(51) E06B 3/663
(11) 3 743 325	(51) B62D 25/20	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 743 341	(51) B65D 5/38	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 743 603	(51) F01M 11/10
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022	(11) 3 743 415	(51) C07D 327/04	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
(11) 3 743 344	(51) B65D 19/12	(84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022 RS 16.02.2022 LV 16.02.2022	(11) 3 743 616	(51) F02M 45/08
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(11) 3 743 428	(51) C07D 487/04	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 743 352	(51) B65D 65/46	(84) BG 19.04.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 743 621	(51) F03D 5/00
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022	(11) 3 743 473	(51) C09D 11/101	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 743 357	(51) B65D 85/10	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 743 637	(51) F16F 9/34
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 743 496	(51) C11D 3/26	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 743 358	(51) B65D 85/804	(84) BG 05.04.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(11) 3 743 643	(51) F16K 5/10
(84) BG 09.06.2022 RS 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 743 534	(51) C12Q 1/6886	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 743 366	(51) B66B 1/34	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022	(11) 3 743 691	(51) G01D 21/00
(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 743 567	(51) E04B 1/08	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(11) 3 743 374	(51) C01B 25/163	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 743 692	(51) G01D 21/00
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 743 577	(51) E05B 45/08	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 743 380	(51) C01B 39/48	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 PL 23.02.2022	(11) 3 743 708	(51) G01N 21/15
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 743 579	(51) E05F 11/38	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
(11) 3 743 391	(51) C03B 25/06	(84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 GR 17.05.2022		

- (11) **3 743 758** (51) **G02B 21/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 743 784** (51) **G05F 3/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 743 785** (51) **H03L 7/08**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 743 805** (51) **G06F 9/30**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 743 818** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 743 844** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 743 933** (51) **H01H 9/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
HR 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022
- (11) **3 743 942** (51) **H01L 23/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 743 990** (51) **H02K 35/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 743 992** (51) **H02M 7/5395**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
- (11) **3 744 047** (51) **H04L 12/40**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
- (11) **3 744 052** (51) **H04W 12/069**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 744 157** (51) **B60Q 11/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 744 163** (51) **A01C 23/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
- (11) **3 744 171** (51) **A01K 1/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 744 222** (51) **A47L 9/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
- (11) **3 744 224** (51) **A47L 11/28**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 744 276** (51) **A61B 18/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 744 310** (51) **A61K 8/37**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 744 312** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 744 322** (51) **A61F 7/03**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 744 339** (51) **A61K 36/752**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 744 345** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 744 348** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 744 381** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 744 395** (51) **A61N 5/10**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 744 432** (51) **B05B 15/50**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 744 482** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021
- (11) **3 744 496** (51) **B29C 44/34**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 746 308	(51) B41M 5/333	(11) 3 746 374	(51) B65D 73/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 22.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 746 195	(51) A63F 9/04	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 746 313	(51) B60C 9/20	(11) 3 746 386	(51) B65H 45/24
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 746 209	(51) B01D 46/24	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 746 314	(51) B60C 11/16	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 746 428	(51) C07D 307/50
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 16.02.2022		GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 10.06.2022	
(11) 3 746 213	(51) B01F 3/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 746 449	(51) C07D 498/04
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 746 316	(51) B60H 1/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 746 221	(51) B01L 3/00	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(11) 3 746 450	(51) C07D 498/04
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 3 746 244	(51) B23B 13/04	PL 05.01.2022		(11) 3 746 454	(51) C07H 1/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 746 317	(51) B60H 1/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 746 258	(51) B23K 26/14	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 746 489	(51) C08F 2/48
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PL 23.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 746 318	(51) B60H 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 746 265	(51) B24C 1/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 746 493	(51) C08G 18/48
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 746 327	(51) B60K 15/03	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 746 285	(51) B29C 65/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 746 340	(51) B60T 7/12	PL 22.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 746 495	(51) C08G 18/76
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
		GR 01.07.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 746 286	(51) B29C 65/10	(11) 3 746 348	(51) B62D 5/04	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 746 497	(51) C08G 63/91
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 06.04.2022		(11) 3 746 350	(51) B62D 43/04	GR 24.06.2022	
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 746 504	(51) C08L 23/14
(11) 3 746 289	(51) B29C 70/52	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PL 09.02.2022			
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 746 689	(51) F16L 11/16
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 23.02.2022		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		PL 16.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 746 532	(51) C11B 9/00			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 746 663	(51) F15B 15/14		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 746 702	(51) F21V 21/35
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 23.02.2022				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		(11) 3 746 664	(51) F16B 5/02	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 746 555	(51) C12N 15/113	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 746 711	(51) F24D 17/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 746 590	(51) D04B 1/26	(11) 3 746 665	(51) F16B 13/06		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 746 734	(51) F42B 39/08
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 02.03.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 746 612	(51) E04B 9/30	(11) 3 746 667	(51) F16C 27/02		
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 746 735	(51) F42C 15/295
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 746 618	(51) E05B 47/00	(11) 3 746 671	(51) F16D 65/097	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 746 747	(51) G01D 5/24
		ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		SK 15.12.2021		PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
		PL 15.12.2021		HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 746 639	(51) F01D 5/06	(11) 3 746 672	(51) F16D 65/12		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 746 750	(51) G01F 1/84
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 05.01.2022	LT 05.01.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			SE 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			PL 05.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
(11) 3 746 642	(51) F01D 25/24	(11) 3 746 675	(51) F16F 9/32		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 746 752	(51) G01F 23/284
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 02.03.2022				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 746 645	(51) F01N 13/18	(11) 3 746 682	(51) F16H 61/36		
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 746 757	(51) G01L 5/06
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 746 648	(51) F02C 6/16	(11) 3 746 687	(51) F16L 1/16		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 746 765	(51) G01N 15/05
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 746 657	(51) F03D 80/50	(11) 3 746 688	(51) F16L 9/19		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		

(11) 3 746 766	(51) G01N 15/06	(11) 3 747 116	(51) H02M 1/12	(11) 3 747 221	(51) H04W 56/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 746 820	(51) G02B 1/04	(11) 3 747 118	(51) H02M 3/335	(11) 3 747 227	(51) H04W 72/04
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 746 850	(51) G06N 3/04	(11) 3 747 119	(51) H02M 7/5387	(11) 3 747 313	(51) A47B 96/20
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 746 903	(51) G06F 13/16	(11) 3 747 120	(51) H02P 6/20	(11) 3 747 316	(51) A47G 19/02
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 747 032	(51) H01F 3/00	(11) 3 747 121	(51) H02P 6/20	(11) 3 747 322	(51) A47J 31/44
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 747 034	(51) H01F 6/06	(11) 3 747 139	(51) H04B 7/204	(11) 3 747 379	(51) A61B 17/32
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
(11) 3 747 035	(51) H01F 6/06	(11) 3 747 148	(51) H04L 5/00	(11) 3 747 592	(51) B23Q 5/10
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 747 080	(51) H01M 10/625	(11) 3 747 170	(51) H04L 12/933	(11) 3 747 604	(51) B25J 9/16
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 747 084	(51) H01Q 9/04	(11) 3 747 190	(51) H04N 13/305	(11) 3 747 638	(51) B29C 43/14
(84) BG 16.06.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 747 100	(51) H02H 7/26	(11) 3 747 220	(51) H04W 56/00		
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022		

(11) 3 747 652	(51) B32B 37/12	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 748 051	(51) D01G 19/26
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 747 755	(51) B63C 11/04	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 748 109	(51) E05B 63/20
PL 05.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 747 679	(51) B60J 5/04	(11) 3 747 793	(51) B65D 41/32	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 748 175	(51) F16C 7/02
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 747 693	(51) B60N 2/34	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 05.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 747 811	(51) B65H 54/58	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 24.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 747 701	(51) B60R 7/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 29.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 747 817	(51) B66B 9/08	(11) 3 748 176	(51) F16C 11/04
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 15.12.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 747 707	(51) B60R 21/2338	(11) 3 747 929	(51) C08G 65/30	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 29.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 748 181	(51) F16C 33/66
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 05.01.2022		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 747 710	(51) B60S 1/40	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 08.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 747 938	(51) C08J 9/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 08.12.2021	
(11) 3 747 711	(51) B60S 1/40	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 748 197	(51) F16H 25/22
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 16.02.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 747 714	(51) B60T 1/06	(11) 3 747 971	(51) C09K 5/06		
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 748 227	(51) F21V 23/00
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 26.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 05.01.2022	
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
(11) 3 747 717	(51) B60T 13/74	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 748 234	(51) F24C 7/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 22.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 748 027	(51) C22C 38/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 748 256	(51) F25B 9/00
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 747 720	(51) B60W 50/08	(11) 3 748 031	(51) C23C 4/18	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 748 753	(51) H01M 8/1018
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 08.12.2021				PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 748 264	(51) F25D 25/00	(11) 3 748 507	(51) G06F 11/36	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 748 782	(51) H01R 13/436
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 16.02.2022				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 748 277	(51) F41A 15/22	(11) 3 748 589	(51) G07C 9/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.06.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 748 294	(51) G01C 19/38	(11) 3 748 611	(51) G09C 1/00	(11) 3 748 784	(51) H01R 13/52
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 05.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 748 323	(51) G01L 9/00	(11) 3 748 630	(51) G10L 15/22	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 748 793	(51) H02G 3/04
GR 13.04.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 748 348	(51) G01N 27/38	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 26.01.2022	
(11) 3 748 356	(51) G01N 33/483	(11) 3 748 658	(51) H01H 7/12	(11) 3 748 796	(51) H02J 3/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 24.06.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			PL 02.03.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 748 705	(51) H01L 45/00	(11) 3 748 893	(51) H04L 5/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
PL 29.12.2021		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
				LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
				GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 748 369	(51) G01R 1/20	(11) 3 748 711	(51) H01M 50/227	(11) 3 748 915	(51) H04L 12/26
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 748 438	(51) G04C 3/16	(11) 3 748 724	(51) H01M 50/213	(11) 3 748 925	(51) H04L 12/917
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 12.01.2022		PL 19.01.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 748 453	(51) G05D 1/00	(11) 3 748 725	(51) H01M 50/20	(11) 3 748 940	(51) H04M 1/02
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			

PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 749 092	(51) A01N 1/02	(11) 3 749 236	(51) A61B 17/88
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	(11) 3 749 116	(51) A24C 5/24	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IT 19.05.2021	CH 30.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LI 30.11.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 748 961	(51) G06F 1/3206	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 22.12.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 20.04.2022			
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 749 121	(51) A24F 40/42	(11) 3 749 254	(51) A61F 2/24
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 19.01.2022		PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 748 963	(51) H04N 17/00	(11) 3 749 156	(51) A47J 37/07	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 22.12.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 749 293	(51) C07D 471/04
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 748 972	(51) H04N 21/2187	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 08.12.2021			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(11) 3 749 411	(51) A61N 1/36
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 749 158	(51) A47K 10/42	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 15.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 749 415	(51) A61N 5/10
(11) 3 748 989	(51) H04R 3/00	(11) 3 749 172	(51) A61B 3/113	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 749 177	(51) A61B 5/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 16.02.2022		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 749 051	(51) H04W 88/02	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 22.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 749 432	(51) B01D 39/16
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 749 178	(51) A61B 5/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 02.03.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 749 449	(51) B01J 21/04
PL 29.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		PL 02.02.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 749 057	(51) H05B 6/12	(11) 3 749 188	(51) A61B 5/262	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 02.02.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 749 206	(51) A61B 6/06	(11) 3 749 464	(51) B05C 11/10
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 22.12.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
(11) 3 749 063	(51) H05B 47/19	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 749 507	(51) B29C 65/16
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022			NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			ES 19.01.2022	HR 19.01.2022

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 749 700	(51) C08G 18/50	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 749 521	(51) B41F 15/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 749 809	(51) E02D 27/34
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 749 708	(51) C08G 77/442	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 749 819	(51) E05B 65/10
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 749 533	(51) B60G 13/00	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 749 713	(51) C08L 23/08	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 749 829	(51) E21B 19/16
(11) 3 749 537	(51) F04D 25/08	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 16.02.2022	(11) 3 749 720	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) C09D 5/00	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 749 840	(51) F01D 25/16
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 29.12.2021		SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 749 541	(51) B60K 35/00	EE 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 02.03.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 749 842	(51) F01M 1/08
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 749 734	PL 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(51) C10B 3/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 749 562	(51) B61D 27/00	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(11) 3 749 844	(51) F02K 5/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 749 570	(51) B63B 35/38	EE 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	PL 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 749 861	(51) F04C 2/16
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 749 735	(51) C10B 19/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 01.07.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 749 581	(51) B65B 55/20	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 749 737	(51) C10M 169/04	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 749 878	(51) E04H 9/02
(11) 3 749 625	(51) C04B 35/56	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 19.01.2022	IT 30.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 749 896	(51) F23L 15/04
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 19.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 749 644	(51) C07C 303/06	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 29.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 749 795	(51) C23C 14/04	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 749 673	(51) C07D 498/22	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 08.12.2021	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 749 904	(51) F25D 23/02
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 749 699	(51) C08G 18/48	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 749 808	(51) E02D 7/24	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 10.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 750 958	(51) C08L 69/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 750 672	(51) B25C 1/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 09.02.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 750 805	(51) B64D 11/04	(11) 3 750 970	(51) C09K 11/06
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 750 711	(51) B41F 31/30	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 750 813	(51) B64D 29/06	(11) 3 750 983	(51) C12M 1/42
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 22.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 751 009	(51) C14C 15/00
(11) 3 750 716	(51) B42D 25/30	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 29.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 750 818	(51) B65B 69/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 19.01.2022	
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022		
(11) 3 750 721	(51) B60C 9/20	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 751 027	(51) D01G 15/28
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 750 820	(51) B65D 5/50	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 23.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		GR 10.06.2022		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 750 722	(51) B60C 11/03				
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 750 823	(51) B65D 21/02	(11) 3 751 106	(51) F01N 3/20
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		(11) 3 750 835	(51) B65G 47/90	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 750 723	(51) B60C 11/13	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(11) 3 751 108	(51) F02B 37/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 05.01.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 750 756	(51) B60R 16/023	(11) 3 750 841	(51) B66C 1/02	(11) 3 751 127	(51) F02M 26/29
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 750 763	(51) B60T 13/66	(11) 3 750 865	(51) C07C 51/09	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 12.01.2022	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 751 143	(51) F04C 18/02
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 01.07.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(11) 3 750 866	(51) C07C 67/03	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 750 784	(51) B62D 15/02	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 751 181	(51) F16H 61/662
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		(11) 3 750 884	(51) C07D 317/40	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 750 798	(51) B64C 11/20	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 01.07.2022			

(11) 3 751 902	(51) <i>H04W 36/08</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 752 258	(51) <i>A63B 5/11</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	GR 03.06.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 752 015	(51) <i>A24C 5/00</i>	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 752 295	(51) <i>B05B 13/04</i>
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 752 029	(51) <i>A47F 1/06</i>	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
AL 11.08.2021	LU 26.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 01.07.2022	
IE 26.09.2021	IT 11.08.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 752 303	(51) <i>B22D 23/10</i>
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 751 908	(51) <i>H04W 48/00</i>	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 12.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 752 040	(51) <i>A61B 1/00</i>	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 752 310	(51) <i>B22F 10/47</i>
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 751 921	(51) <i>H04W 52/02</i>			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 752 091	(51) <i>A61C 7/06</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 752 325	(51) <i>B25D 17/24</i>
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 752 110	(51) <i>A61F 5/453</i>	GR 10.06.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 752 345	(51) <i>B29C 65/48</i>
PL 29.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
(11) 3 751 944	(51) <i>H04W 74/00</i>			RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 752 114	(51) <i>A61F 13/533</i>	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
PL 02.03.2022		HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 752 356	(51) <i>B32B 7/12</i>
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 751 962	(51) <i>H05B 6/12</i>	PL 12.01.2022		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 752 115	(51) <i>A61F 13/533</i>	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 751 973	(51) <i>H05K 7/20</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 12.01.2022		DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			MC 09.06.2021	SI 09.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 752 132	(51) <i>A61K 9/14</i>	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 09.06.2021	CH 31.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.10.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 752 376	(51) <i>B60G 15/06</i>
PL 15.12.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 751 977	(51) <i>A01B 79/00</i>	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 08.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			PL 12.01.2022	
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 752 138	(51) <i>A61K 31/167</i>		
PL 12.01.2022		(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(11) 3 752 381	(51) <i>B60K 15/067</i>
		LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 751 986	(51) <i>A01G 31/02</i>	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
GR 24.06.2022		PL 09.02.2022		(11) 3 752 397	(51) <i>B60T 7/04</i>
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 752 012	(51) <i>A24C 5/47</i>			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 01.07.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 752 548	(51) C08G 64/34	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 752 724	(51) F02B 37/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 752 402	(51) B61C 9/48	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 752 555	(51) C08L 77/02	(11) 3 752 727	(51) F02D 41/18
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 752 403	(51) B61D 25/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 752 562	(51) C08L 27/12	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 752 739	(51) F15B 11/044
PL 02.03.2022	(51) B62M 6/55	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 752 415	(84) LT 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) RS 19.01.2022	PT 19.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 19.04.2022	BG 19.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 752 578	(51) C09K 8/035	(11) 3 752 751	(51) F16D 65/12
HR 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 20.04.2022	(51) B65B 23/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 752 426	(84) LV 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 05.04.2022	NO 05.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 05.01.2022	(51) B65B 63/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 06.04.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 752 761	(51) F16L 27/08
(11) 3 752 428	(84) LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	HR 08.12.2021	(11) 3 752 581	(51) C10B 53/06	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 08.12.2021	SE 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 08.12.2021	NL 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 09.03.2022	PT 08.04.2022	IT 14.02.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 08.03.2022	EE 08.12.2021	AT 05.01.2022	(11) 3 752 674	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 752 685	(51) E01B 3/46	(11) 3 752 794	(51) G01C 21/32
ES 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 08.12.2021	(51) B65D 21/02	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 08.12.2021	(84) RS 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 08.12.2021	LT 29.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 752 430	HR 29.12.2021	PL 16.02.2022	(11) 3 752 718	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 752 685	(51) E03F 1/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 30.03.2022	EE 29.12.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 29.03.2022	CZ 29.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 29.12.2021	(11) 3 752 811
SM 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) G01M 5/00
ES 29.12.2021	(51) B65D 39/08	(11) 3 752 718	(51) F01D 9/04	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 29.12.2021	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 29.12.2021	LV 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 01.07.2022	(11) 3 752 936
PL 29.12.2021	(51) B66C 1/36	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 752 936	(51) G06F 21/32
(11) 3 752 444	(84) RS 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	LT 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 29.12.2021	SE 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 29.03.2022	EE 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 752 721	(51) F01N 3/28	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 29.12.2021	(11) 3 753 007
(11) 3 752 541	(51) C08F 18/08	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 753 007	(51) G09F 9/30
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 752 722	(51) F01N 13/18	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 753 392	(51) A01D 87/12
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 15.12.2021				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 753 010	(51) G10K 11/175	(11) 3 753 170	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 395	(51) A01F 25/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 753 043	(51) H01J 49/42	(11) 3 753 185	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 468	(51) A47L 15/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 12.01.2022	IT 25.01.2022	PT 19.05.2022	HR 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 753 056	(51) H01M 50/24	(11) 3 753 203	(51) H04L 12/24	(11) 3 753 489	(51) A61B 5/11
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 753 069	(51) H01Q 1/12	(11) 3 753 212	(51) H04L 27/26	(11) 3 753 535	(51) A61F 2/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 753 086	(51) H02J 3/48	(11) 3 753 213	(51) H04L 27/26	(11) 3 753 628	(51) B01F 3/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 753 103	(51) H03F 3/68	(11) 3 753 233	(51) H04L 29/08	(11) 3 753 639	(51) B05B 12/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 753 117	(51) H04B 3/54	(11) 3 753 317	(51) H04W 64/00	(11) 3 753 653	(51) B22F 1/02
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 753 125	(51) H04B 7/06	(11) 3 753 353	(51) H04W 74/00	(11) 3 753 678	(51) B25B 23/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			PL 23.02.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 753 142	(51) H04L 1/00	(11) 3 753 391	(51) A01D 61/04	(11) 3 753 682	(51) B25J 9/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 753 847	(51) B64C 27/467	(11) 3 754 062	(51) D01H 4/32
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 753 696	(51) B28B 7/00	(11) 3 753 880	(51) B65H 7/06	(11) 3 754 068	(51) D03D 47/27
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 753 701	(51) B29C 37/00	(11) 3 753 916	(51) C06B 23/00	(11) 3 754 071	(51) D03J 1/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 753 733	(51) B41F 15/08	(11) 3 753 989	(51) C09D 107/00	(11) 3 754 072	(51) D03J 1/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 753 738	(51) B41J 2/32	(11) 3 753 990	(51) C09D 107/00	(11) 3 754 073	(51) D03J 1/14
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 05.01.2022			
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021					
(11) 3 753 753	(51) B60C 11/03	(11) 3 754 011	(51) C12M 1/34	(11) 3 754 095	(51) D06F 58/30
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 16.02.2022			
PL 05.01.2022					
(11) 3 753 759	(51) B60D 5/00	(11) 3 754 034	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 099	(51) D06F 81/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 753 818	(51) B62D 25/06	(11) 3 754 035	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 114	(51) E02B 15/10
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 16.02.2022				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 753 825	(51) B62J 11/00	(11) 3 754 037	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 128	(51) E04B 1/86
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.05.2022	
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022					
(11) 3 753 841	(51) B63B 27/36	(11) 3 754 043	(51) C22C 38/00	(11) 3 754 152	(51) E21B 4/14
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 16.02.2022	
		PL 19.01.2022			

- (11) **3 754 158** (51) **F04C 2/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 754 161** (51) **F01D 25/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 754 164** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 754 180** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 754 189** (51) **F04B 17/03**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 754 194** (51) **F04B 43/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 754 196** (51) **F04C 2/18**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 754 200** (51) **F04C 18/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **3 754 204** (51) **F04D 25/06**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 754 212** (51) **F16C 32/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 754 213** (51) **F16C 32/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 754 214** (51) **F16C 32/06**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 754 220** (51) **F16D 55/224**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 754 221** (51) **F16F 9/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 754 240** (51) **F16L 5/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 754 281** (51) **F28D 15/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 754 284** (51) **F28F 19/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 754 294** (51) **G01B 11/22**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 754 299** (51) **G01C 19/5755**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 754 300** (51) **G01C 19/5776**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 754 325** (51) **G01N 21/17**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 754 326** (51) **G01N 21/45**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 754 435** (51) **G04B 37/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 754 451** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 754 504** (51) **G06F 9/54**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 754 511** (51) **G06F 13/16**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 754 520** (51) **H04L 29/08**
(84) RS 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 754 687** (51) **H01H 47/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 754 694** (51) **H01L 21/66**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021

- (11) **3 754 710** (51) *H01L 27/146*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 754 770** (51) *H01M 8/0234*
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 754 790** (51) *H01R 13/508*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 754 809** (51) *H02J 7/34*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 754 824** (51) *H02K 35/06*
(84) NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 754 846** (51) *H03H 17/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 754 895** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 754 899** (51) *H04L 9/32*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 754 930** (51) *H04L 29/06*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 754 944** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 754 985** (51) *H04N 19/119*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 754 998** (51) *H04N 21/442*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 755 024** (51) *H04W 12/06*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022
- (11) **3 755 026** (51) *H04W 12/086*
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 755 065** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 755 068** (51) *H04W 52/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 755 141** (51) *A01K 1/01*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 755 154** (51) *A23B 7/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 755 176** (51) *A46B 9/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 755 291** (51) *C09J 153/02*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 755 299** (51) *A61J 1/10*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 755 308** (51) *A61K 9/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 IT 22.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
- (11) **3 755 388** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 755 412** (51) *A61M 25/01*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 755 456** (51) *B01F 15/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 755 476** (51) *B21B 38/02*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022
- (11) **3 755 480** (51) *B21D 5/04*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 755 482** (51) *B21J 15/02*
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 755 483** (51) *B21J 15/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022

(11) 3 755 510	(51) B26D 7/26	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 755 654	(51) B67D 7/04
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 755 589	(51) B60T 13/68	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 755 663	(51) C02F 1/68
(11) 3 755 511	(51) B27N 1/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 755 512	(51) B28B 3/26			(11) 3 755 727	(51) C08B 37/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 755 598	(51) B61C 17/04	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 755 770	(51) C10M 163/00
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 755 530	(51) B32B 1/08	IT 28.02.2022	LV 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 17.05.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 755 604	(51) B62D 21/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 755 544	(51) B42D 25/29	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 02.03.2022		PL 15.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 755 606	(51) B62D 25/04	(11) 3 755 779	(51) C11D 3/04
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PL 02.03.2022			
(11) 3 755 548	(51) B60B 1/04			(11) 3 755 780	(51) C11D 3/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 755 616	(51) B63B 21/02	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.05.2022	HR 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			PL 12.01.2022	
(11) 3 755 562	(51) B60K 6/387	(11) 3 755 629	(51) B65B 1/38	(11) 3 755 852	(51) E04H 17/14
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 09.02.2022	IT 22.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 09.02.2022	
(11) 3 755 567	(51) B60K 37/06	(11) 3 755 643	(51) B65D 83/00	(11) 3 755 860	(51) E06B 3/66
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 05.02.2022	LV 26.01.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 755 861	(51) E06B 3/66
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 755 580	(51) B60R 7/10	(11) 3 755 648	(51) B65G 47/86	(11) 3 755 893	(51) F02C 7/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 755 585	(51) B60R 25/24				
(84) LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022				
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022				
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				

(11) 3 756 775	(51) B08B 9/32	(11) 3 756 913	(51) B60H 1/00	(11) 3 756 994	(51) B64C 11/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 756 798	(51) B22F 10/20	(11) 3 756 918	(51) B60J 1/02	(11) 3 757 006	(51) B64D 11/04
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 756 803	(51) B23B 51/02	(11) 3 756 923	(51) B60K 6/445	(11) 3 757 008	(51) B64D 11/06
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 756 805	(51) B23C 3/35	(11) 3 756 929	(51) B60K 37/06	(11) 3 757 012	(51) B64D 27/10
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022	(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 756 822	(51) B23Q 1/52	(11) 3 756 947	(51) B60P 1/48	(11) 3 757 078	(51) C03B 33/037
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 756 834	(51) B25F 5/02	(11) 3 756 956	(51) B60R 9/10	(11) 3 757 143	(51) C08G 18/10
(84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) LV 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 756 851	(51) B29C 45/14	(11) 3 756 959	(51) B60S 3/04	(11) 3 757 173	(51) C09D 5/00
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) 3 756 876	(51) B31F 1/28	(11) 3 756 984	(51) B62J 1/00	(11) 3 757 177	(51) C09D 11/322
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 756 877	(51) B32B 1/00	(11) 3 756 987	(51) B62K 19/24	(11) 3 757 251	(51) C25D 11/30
(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 756 888	(51) B32B 33/00	(11) 3 756 987	(51) B62K 19/24	(11) 3 757 252	(51) C23C 30/00
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022

(11) 3 757 292	(51) E01F 15/08	(11) 3 757 419	(51) F16F 7/10A	(11) 3 757 709	(51) G05D 1/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
(11) 3 757 297	(51) E02F 9/00	(11) 3 757 442	(51) F16M 13/02	(11) 3 757 718	(51) G06F 1/16
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 757 299	(51) E02F 9/26	(11) 3 757 467	(51) F24F 1/00	(11) 3 757 729	(51) G06F 3/023
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 22.11.2021 CH 30.11.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 30.11.2021 DK 15.09.2021 LI 30.11.2021
(11) 3 757 339	(51) E05F 15/689	(11) 3 757 475	(51) F24F 13/20	(11) 3 757 735	(51) G06F 3/043
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022
(11) 3 757 350	(51) F01C 21/08	(11) 3 757 480	(51) F24S 80/525	(11) 3 757 791	(51) G06F 11/07
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 757 351	(51) F01D 5/20	(11) 3 757 518	(51) G01C 23/00	(11) 3 757 830	(51) G06F 21/32
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 757 354	(51) F01D 17/06	(11) 3 757 520	(51) G01D 3/02	(11) 3 757 840	(51) G06F 21/57
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
(11) 3 757 364	(51) F01N 3/20	(11) 3 757 544	(51) G01N 21/350A	(11) 3 757 963	(51) G08G 1/07
(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 757 387	(51) F03D 80/50	(11) 3 757 551	(51) G01N 21/66	(11) 3 758 003	(51) G11C 29/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 757 394	(51) F04C 29/04	(11) 3 757 682	(51) G04B 15/14	(11) 3 758 003	(51) G11C 29/00
(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 757 394	(51) F04C 29/04	(11) 3 757 695	(51) G05B 19/042	(11) 3 758 003	(51) G11C 29/00
(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 759 430	(51) G01C 11/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 759 155	(51) C08J 5/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 759 326	(51) F01N 11/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 17.06.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 759 156	(51) B32B 7/12	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 12.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 759 439	(51) G01D 5/244
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 23.02.2022		(11) 3 759 328	(51) F02B 37/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 759 169	(51) C08L 23/12	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 02.02.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 759 478	(51) G01N 30/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 759 329	(51) F02B 37/16	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 759 203	(51) C11D 3/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 759 330	(51) F02C 1/04	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 759 560	(51) G05D 1/00
PL 09.02.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 759 233	(51) C12Q 1/66	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 759 334	(51) F02M 23/08	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 759 280	(51) E01B 27/16	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 16.02.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 759 629	(51) G06F 21/31
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 759 363	(51) F16B 21/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 05.01.2022		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 759 285	(51) E03C 1/084	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 26.01.2022		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 02.03.2022		(11) 3 759 378	(51) F16J 9/06	(11) 3 759 687	(51) G06T 7/32
(11) 3 759 291	(51) E04B 7/16	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 759 757	(51) H01M 8/04858
PL 05.01.2022		(11) 3 759 379	(51) F16J 15/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 759 301	(51) E06B 3/52	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 759 760	(51) H01M 8/2404
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 759 393	(51) F23R 3/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 759 302	(51) E06B 9/174	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 02.03.2022	
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 759 411	(51) F28F 9/02	(11) 3 759 774	(51) H01T 1/14
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 759 319	(51) F01D 9/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022

(11) 3 759 780	(51) H02H 3/00	(11) 3 760 177	(51) A61G 1/04	(11) 3 760 379	(51) B25C 1/00
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022
(11) 3 759 788	(51) H02J 9/06	(11) 3 760 216	(51) A61K 38/16	(11) 3 760 417	(51) B29C 70/38
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 759 815	(51) H03G 3/30	(11) 3 760 291	(51) B01D 11/02	(11) 3 760 465	(51) B60K 15/04
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022
(11) 3 759 843	(51) H04B 10/516	(11) 3 760 313	(51) B02C 21/02	(11) 3 760 468	(51) B60K 37/02
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 759 860	(51) H04L 5/00	(11) 3 760 328	(51) B21D 1/02	(11) 3 760 480	(51) B60N 2/90
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 IT 26.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 759 933	(51) H04N 21/443	(11) 3 760 339	(51) B22D 11/20	(11) 3 760 483	(51) F02M 31/07
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 759 958	(51) H04W 12/04	(11) 3 760 359	(51) B23K 11/11	(11) 3 760 506	(51) B60W 40/06
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 759 991	(51) H04W 74/08	(11) 3 760 360	(51) B23K 11/11	(11) 3 760 533	(51) B63H 20/28
(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 759 999	(51) H05B 3/34	(11) 3 760 361	(51) B23K 11/31	(11) 3 760 591	(51) C02F 3/12
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022
(11) 3 760 027	(51) A01D 41/127	(11) 3 760 369	(51) B23P 15/28	(11) 3 760 614	(51) C07D 209/12
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
		(11) 3 760 370	(51) B23Q 1/03	(11) 3 760 694	(51) C10G 15/08
		(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 761 029	(51) G01N 33/50
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
(11) 3 760 752	(51) C22C 38/00	(11) 3 760 891	(51) F16D 65/12	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 760 765	(51) C30B 23/02	(11) 3 760 896	(51) F16G 5/06	(11) 3 761 048	(51) G01R 31/36
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 17.06.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 760 766	(51) C30B 23/02	(11) 3 760 906	(51) F16L 11/22	(11) 3 761 260	(51) G06T 3/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 10.06.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 24.06.2022	
(11) 3 760 788	(51) D21H 17/63	(84) RS 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 761 420	(51) H01M 8/0213
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 23.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.02.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.02.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 23.02.2022		(11) 3 761 481	(51) H02J 50/10
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 760 909	(51) F16M 11/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 26.01.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 760 806	(51) E04D 13/10	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 761 507	(51) H03H 11/22
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		PL 09.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 760 811	(51) E04F 13/08	(11) 3 760 914	(51) F21S 8/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 19.01.2022	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 760 915	(51) F21S 8/08	(11) 3 761 517	(51) H04B 7/04
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 760 818	(51) E05B 15/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 760 963	(51) F28F 99/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 26.01.2022	
GR 13.04.2022		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 761 523	(51) H04B 7/185
(11) 3 760 823	(51) E05F 3/20	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.02.2022		GR 24.06.2022	
LV 30.03.2022		(11) 3 760 979	(51) G01D 5/244	(11) 3 761 567	(51) H04L 12/28
(11) 3 760 831	(51) E21B 43/08	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
GR 24.06.2022		PL 02.03.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 760 859	(51) F03D 7/00	(11) 3 760 996	(51) G01M 1/04	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 15.12.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 761 572	(51) H04L 12/46
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 12.01.2022		(11) 3 760 997	(51) G01M 3/28	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 760 880	(51) F04F 5/20	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 761 600	(51) H04L 29/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 762 152	(51) B05B 11/00	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 762 263	(51) B60R 16/023
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 23.02.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 761 609	(51) H04L 29/08	(11) 3 762 163	(51) B21D 53/10	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 762 265	(51) B60R 21/231
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 27.04.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 762 164	(51) B21J 15/02	(11) 3 762 288	(51) B63B 35/44
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) SM 29.12.2021
PL 15.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 29.12.2021	
(11) 3 761 617	(51) H04M 1/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(84) BG 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 762 295	(51) B64F 1/28
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 16.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 762 173	(51) B23K 9/025	GR 24.06.2022	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 762 298	(51) B65B 23/20
		HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		GR 03.06.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 761 632	(51) H04N 5/378	(11) 3 762 174	(51) B23K 9/20	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		(11) 3 762 209	(51) B29C 49/56		
(11) 3 761 715	(51) H04W 4/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 762 301	(51) B65D 1/16
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 762 210	(51) B29C 49/56		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 762 335	(51) C01B 39/02
PL 26.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 761 739	(51) H04W 72/04	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 23.02.2022	IT 26.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 762 224	(51) B31D 5/00	(11) 3 762 336	(51) C02F 1/34
PL 19.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) PL 01.06.2022	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 761 946	(51) A61K 8/365	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 762 359	(51) C07C 231/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 762 238	(51) B41J 3/407	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 761 948	(51) A61K 8/41	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 23.02.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 762 544	(51) E01C 23/16
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 26.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 02.03.2022				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 762 242	(51) B60C 13/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 762 096	(51) A61N 1/375	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 762 561	(51) E04F 11/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 762 251	(51) B60L 53/67	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
PL 22.12.2021					

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 762 845	(51) G06F 21/33	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PL 15.12.2021		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 762 563	(51) E04F 15/02	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 763 176	(51) H05K 7/14
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 02.02.2022		(11) 3 762 922	(51) G10L 15/22	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 762 586	(51) F01D 5/18	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 763 184	(51) A01C 7/06
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 762 594	(51) F02B 37/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 22.12.2021		(11) 3 763 187	(51) A01C 15/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 762 952	(51) H01F 17/04	NL 23.02.2022	PT 23.06.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 762 638	(51) F16K 15/08	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 763 190	(51) A01D 34/00
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 762 647	(51) F21V 23/00	(11) 3 762 955	(51) H01H 13/60	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 763 191	(51) A01D 41/12
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 762 970	(51) H01L 31/0203	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 762 648	(51) F21V 23/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 763 215	(51) A21B 3/04
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 762 670	(51) B23K 11/00	PL 26.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 763 063	(51) H04B 7/06	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(11) 3 762 761	(51) G02B 26/10	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 763 236	(51) A43B 13/04
LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 15.12.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 19.01.2022		PL 15.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		(11) 3 763 108	(51) H04L 29/08	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 762 784	(51) G03G 15/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 08.12.2021	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 763 237	(51) A43C 11/16
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 05.01.2022		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PL 26.01.2022				ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		(11) 3 763 116	(51) H04N 9/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 762 802	(51) G05D 16/06	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 09.02.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 763 240	(51) A45C 13/10
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 763 154	(51) H04W 52/24	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 22.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		

LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 19.01.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 763 902	(51) E05B 47/06	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 764 615	(51) H04L 29/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 764 077	(51) G01N 21/01	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 763 905	(51) E05C 9/18	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 16.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 764 107	(51) G01R 15/20	PL 15.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 764 689	(51) H04W 8/18
GR 17.05.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 763 949	(51) F15B 11/044	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 764 110	(51) G01R 29/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 26.01.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 764 693	(51) H04W 36/00
(11) 3 763 984	(51) F16L 37/096	(11) 3 764 158	(51) G03B 15/02	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 764 168	(51) G04B 9/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	
(11) 3 763 986	(51) F16L 41/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 764 768	(51) A01G 3/025
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 16.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 763 997	(51) F23L 3/00	(11) 3 764 170	(51) G04B 19/08	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 12.01.2022	
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 764 772	(51) A01G 20/43
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 764 407	(51) H01L 31/112	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 19.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 764 005	(51) F24F 7/02	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 764 777	(51) A01J 5/04
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 16.02.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 764 416	(51) H01L 51/54	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 764 797	(51) A01N 63/38
PL 19.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 764 041	(51) F25D 25/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 01.07.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 764 833	(51) A44B 11/04
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 26.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 764 508	(51) H02J 7/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 05.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 764 061	(51) G01C 23/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 764 866	(51) A47L 13/18
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 23.02.2022		PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 764 070	(51) G01K 7/02	(11) 3 764 592	(51) H04L 12/24	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		

- (11) **3 764 872** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 764 896** (51) **A61B 5/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 764 950** (51) **A61F 2/32**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 764 967** (51) **A61G 5/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 765 132** (51) **A61M 15/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
- (11) **3 765 140** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 765 150** (51) **A61N 5/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 765 162** (51) **A63B 21/062**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 765 180** (51) **B01F 7/18**
(84) LT 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
- (11) **3 765 186** (51) **B01J 20/20**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 765 201** (51) **B04B 5/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022
- (11) **3 765 254** (51) **B29B 11/16**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 765 313** (51) **B60C 11/16**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 765 337** (51) **B60R 19/48**
(84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 765 346** (51) **B61L 29/30**
(84) BG 09.05.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 765 349** (51) **B62D 7/15**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 765 370** (51) **B65B 1/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 765 406** (51) **C01B 35/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 765 417** (51) **C03B 9/32**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
- (11) **3 765 451** (51) **C07D 295/023**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
- (11) **3 765 536** (51) **C08F 240/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
- (11) **3 765 542** (51) **C08G 18/48**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 765 563** (51) **C08L 7/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 765 564** (51) **C08L 9/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 765 578** (51) **C09K 8/20**
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 765 589** (51) **C12M 1/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 765 664** (51) **D06F 37/26**
(84) BG 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
- (11) **3 765 672** (51) **E01C 19/28**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022
- (11) **3 765 675** (51) **E01H 1/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 765 677** (51) **E01H 1/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 (84) NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 (84) SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 (84) ES 29.12.2021

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 29.12.2021				PL 29.12.2021	
(11) 3 765 699	(51) E06B 9/322	(11) 3 765 771	(51) F16K 31/06	(11) 3 765 929	(51) G05B 19/042
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
(11) 3 765 711	(51) F01C 1/22	(11) 3 765 779	(51) F21S 8/02	(11) 3 766 082	(51) G21F 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 17.06.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.06.2022	
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
(11) 3 765 715	(51) F01D 5/32	(11) 3 765 786	(51) F21V 21/15	(11) 3 766 106	(51) H01L 33/60
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 05.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 765 720	(51) F01N 11/00	(11) 3 765 787	(51) F21V 21/15	(11) 3 766 134	(51) H01R 4/62
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 765 722	(51) F02B 75/04	(11) 3 765 801	(51) F25C 3/00	(11) 3 766 152	(51) F16L 1/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 20.04.2022			
PL 16.02.2022					
(11) 3 765 724	(51) F02D 35/02	(11) 3 765 802	(51) F25D 17/00	(11) 3 766 167	(51) H02M 3/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 16.02.2022			
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 765 734	(51) F16C 17/03	(11) 3 765 813	(51) G01B 5/207	(11) 3 766 197	(51) H04L 1/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 26.01.2022				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 765 734	(51) F16C 17/03	(11) 3 765 824	(51) G01D 5/353	(11) 3 766 275	(51) H04W 36/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 26.01.2022					
(11) 3 765 755	(51) F16C 17/06	(11) 3 765 835	(51) G01N 21/21	(11) 3 766 304	(51) H05B 3/40
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 02.03.2022				NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 765 769	(51) F16H 57/12	(11) 3 765 920	(51) G04B 9/00		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		

(11) 3 766 317	(51) H05K 7/20	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 766 810	(51) B65G 41/00
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 766 355	(51) A23J 3/30	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	PL 08.12.2021		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022			RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 766 581	(51) B01L 3/00	PL 15.12.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 766 816	(51) B66B 5/18
PL 23.02.2022		LT 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 766 375	(51) A45D 1/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 766 848	(51) C03B 37/012
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		PL 22.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 766 384	(51) A47B 96/06			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 766 590	(51) B07C 3/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 766 878	(51) C07D 403/06
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 766 391	(51) A47J 31/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) RS 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	PL 26.01.2022			
GR 17.05.2022					
(11) 3 766 396	(51) A47K 3/17			(11) 3 766 884	(51) C07D 487/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 766 607	(51) B33Y 50/02	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
PL 23.02.2022					
(11) 3 766 397	(51) A47L 7/00	(11) 3 766 677	(51) B29C 70/82	(11) 3 766 915	(51) C08G 63/668
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 06.10.2021	LU 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 15.12.2021		PL 08.12.2021	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
(11) 3 766 403	(51) A61B 1/00	(11) 3 766 689	(51) B32B 7/10	(11) 3 766 922	(51) C08G 77/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 766 732	(51) B60N 2/28	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 16.02.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 09.02.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 767 057	(51) E04H 6/10
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 766 460	(51) A61F 2/44	(11) 3 766 733	(51) B60N 2/70		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 767 071	(51) F01C 21/08
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 26.01.2022		PL 23.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 766 489	(51) A61K 31/137	(11) 3 766 746	(51) B60S 1/08	(11) 3 767 091	(51) F02C 7/228
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022			
(11) 3 766 580	(51) B01L 3/00				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021				
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 767 316	(51) G01R 31/327	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 767 917	(51) H04L 29/06
(11) 3 767 111	(51) F04D 25/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 767 387	(51) G03B 17/53	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 17.05.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 767 938	(51) H04N 5/232
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 767 119	(51) F16C 33/20	(11) 3 767 430	(51) G06F 1/26	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 767 439	(51) G06F 3/041	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 767 973	(51) H04W 4/20
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 29.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 767 132	(51) F16H 3/14	PL 16.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 767 470	(51) G06F 11/20	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 16.02.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 767 978	(51) H04W 4/44
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 767 679	(51) H01L 27/30	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 15.12.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 767 157	(51) F21K 9/233	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 767 696	(51) H01L 51/00	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 768 037	(51) H04W 36/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 12.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 767 177	(51) F23R 3/00	(11) 3 767 750	(51) H01R 3/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 768 069	(51) A01G 17/08
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 767 200	(51) F24S 25/12	PL 02.03.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 767 754	(51) H01R 12/59	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 768 070	(51) A01G 17/08
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 767 215	(51) F27B 9/12	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PL 12.01.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 767 762	(51) H01S 5/12	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 03.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 768 113	(51) A45F 5/00
(11) 3 767 221	(51) F41C 23/16	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 767 794	(51) H02K 1/27	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 767 260	(51) G01J 5/34	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 09.02.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 768 133	(51) A47J 43/12
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	ES 15.12.2021

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 29.12.2021	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
(11) 3 768 152	(51) A61B 5/00	(11) 3 768 491	(51) B29C 49/42	(11) 3 768 598	(51) B64D 15/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			
(11) 3 768 166	(51) A61B 5/024	(11) 3 768 506	(51) F16L 11/12	(11) 3 768 601	(51) B64G 1/22
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
PL 09.02.2022					
(11) 3 768 196	(51) A61F 2/32	(11) 3 768 509	(51) B32B 17/10	(11) 3 768 618	(51) B65G 23/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		GR 13.04.2022		PL 02.03.2022	
(11) 3 768 246	(51) A61K 47/26	(11) 3 768 521	(51) B42D 25/455	(11) 3 768 653	(51) C04B 35/58
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022		
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021				
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021				
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021				
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
(11) 3 768 391	(51) A61Q 19/00	(11) 3 768 523	(51) B60B 3/00	(11) 3 768 735	(51) C07F 17/00
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
		PL 12.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 768 401	(51) A63C 5/02	(11) 3 768 549	(51) B60N 2/02	(11) 3 768 767	(51) C08J 3/05
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 19.01.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
GR 20.04.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021			
(11) 3 768 413	(51) B01F 7/00	(11) 3 768 558	(51) B60R 21/01	(11) 3 768 799	(51) C09K 11/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 09.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			PL 09.02.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 768 414	(51) B01F 7/00	(11) 3 768 564	(51) B61C 17/04	(11) 3 768 897	(51) E02B 3/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			PL 16.02.2022	
(11) 3 768 424	(51) B01J 31/22	(11) 3 768 585	(51) B62M 23/02	(11) 3 768 950	(51) F01D 5/34
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
	SE 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
	HR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 769 386	(51) H02H 3/04
PL 09.02.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 768 952	(51) F01D 25/24	(11) 3 769 064	(51) G01M 3/20	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 10.06.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			PL 02.02.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 769 065	(51) G01M 3/22	(11) 3 769 387	(51) H02H 3/16
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 29.12.2021		GR 17.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 768 970	(51) F03D 7/02	(11) 3 769 077	(51) G01N 29/04	(11) 3 769 397	(51) H02J 7/34
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 768 983	(51) F16C 33/14	(11) 3 769 097	(51) G01R 31/11	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.02.2022	
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
PL 19.01.2022					
(11) 3 768 988	(51) F16F 15/12	(11) 3 769 149	(51) G02B 27/62	(11) 3 769 400	(51) H02K 1/20
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 768 995	(51) F16H 59/72	(11) 3 769 157	(51) G03F 7/20	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 22.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
(11) 3 768 996	(51) F16H 63/20	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
(11) 3 769 016	(51) F24H 7/04	(11) 3 769 216	(51) G06F 11/10	(11) 3 769 450	(51) H04L 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 769 026	(51) F28F 9/00	(11) 3 769 339	(51) H01L 27/15	(11) 3 769 462	(51) H04L 9/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022		PL 16.02.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 769 032	(51) G01B 9/02	(11) 3 769 348	(51) H01L 41/04	(11) 3 769 473	(51) H04L 12/28
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 12.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	

(11) 3 769 503	(51) <i>H04M 11/02</i>	(11) 3 769 651	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 3 769 906	(51) <i>B23P 21/00</i>
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 769 504	(51) <i>H04M 11/04</i>	(11) 3 769 667	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 769 930	(51) <i>B29L 7/00</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021					
(11) 3 769 549	(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 3 769 676	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 3 769 934	(51) <i>B29C 49/46</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 17.05.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			PL 23.02.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				
(11) 3 769 555	(51) <i>H04W 12/50</i>	(11) 3 769 681	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 3 769 974	(51) <i>B60C 11/00</i>
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 769 583	(51) <i>H05B 3/14</i>	(11) 3 769 709	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 769 975	(51) <i>B60C 11/00</i>
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 06.04.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022			
(11) 3 769 601	(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 3 769 716	(51) <i>A61C 9/00</i>	(11) 3 769 979	(51) <i>B60D 1/32</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 769 605	(51) <i>A01D 89/00</i>	(11) 3 769 724	(51) <i>A61F 2/42</i>	(11) 3 770 001	(51) <i>B60L 15/20</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		PL 02.03.2022			
(11) 3 769 640	(51) <i>A44C 5/24</i>	(11) 3 769 807	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 770 004	(51) <i>B60L 50/64</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 769 642	(51) <i>A45B 25/18</i>	(11) 3 769 901	(51) <i>B23K 31/02</i>	(11) 3 770 020	(51) <i>B60R 11/02</i>
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 769 643	(51) <i>A45D 29/00</i>	(11) 3 769 905	(51) <i>B23P 21/00</i>	(11) 3 770 049	(51) <i>B62D 53/02</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 09.03.2022	LV 02.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		PL 02.03.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		

(11) 3 770 856	(51) <i>G06T 7/90</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 771 502	(51) <i>B21D 5/01</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 16.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 770 933	(51) <i>H01G 11/06</i>	(11) 3 771 224	(51) <i>H04R 19/00</i>	(84) NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 771 511	(51) <i>B23B 31/00</i>
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 12.01.2022		PL 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 770 958	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 3 771 233	(51) <i>H04W 4/06</i>	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 771 575	(51) <i>B60C 23/06</i>
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 26.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021		(11) 3 771 594	(51) <i>B60M 1/28</i>
(11) 3 770 968	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 771 288	(51) <i>H05B 6/06</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 771 600	(51) <i>B60S 9/08</i>
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
PL 09.02.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
		CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		AT 15.12.2021		GR 03.06.2022	
(11) 3 771 044	(51) <i>H01R 13/53</i>	(11) 3 771 293	(51) <i>H05B 45/44</i>	(11) 3 771 624	(51) <i>B62J 1/12</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(11) 3 771 073	(51) <i>H02K 1/20</i>	(84) NO 15.03.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 771 631	(51) <i>B63B 27/14</i>
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 771 088	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 3 771 318	(51) <i>A01B 59/041</i>	(11) 3 771 632	(51) <i>B63B 29/02</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 26.01.2022				PL 16.02.2022	
(11) 3 771 123	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 771 361	(51) <i>A47B 21/03</i>	(11) 3 771 635	(51) <i>B64C 1/10</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 16.02.2022		PL 05.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 771 175	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 771 380	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 3 771 649	(51) <i>B64D 45/00</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022					
(11) 3 771 187	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022			

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 771 861	(51) F21V 23/06	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 15.12.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 772 128	(51) H01M 10/052
PL 19.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 771 651	(51) B65B 31/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 771 888	(51) G01C 19/72	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 24.06.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 772 133	(51) H01Q 1/42
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 02.03.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 771 657	(51) B65D 43/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 12.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 771 922	(51) G01S 7/497	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 09.02.2022	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 772 157	(51) H02J 50/20
EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 771 727	(51) C08L 95/00	(11) 3 771 926	(51) G01S 13/78	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 05.01.2022	
(11) 3 771 758	(51) D03J 1/13	(11) 3 771 951	(51) G05B 19/05	(11) 3 772 183	(51) H04B 1/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 22.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 771 790	(51) E05B 81/16	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 772 184	(51) H04B 1/04
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PL 22.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 772 071	(51) H01F 6/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 771 791	(51) E05D 5/12	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 26.01.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 772 232	(51) H04W 76/27
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 772 072	(51) H01F 27/36	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
PL 19.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 771 795	(51) E05F 1/10	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 19.01.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 772 237	(51) H05B 47/105
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 771 838	(51) F16B 31/02	(11) 3 772 084	(51) H01J 37/21	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 771 840	(51) F16C 11/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 772 282	(51) A21C 1/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 15.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 772 127	(51) H01M 50/20	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 772 303	(51) A47J 43/07
(11) 3 771 855	(51) F16L 37/091	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				

(11) 3 772 345	(51) A61B 17/34	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			PL 22.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 772 630	(51) F28F 27/00	(11) 3 772 882	(51) A01C 7/08
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 772 643	(51) G01N 15/02	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 772 899	(51) A01G 23/08
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 772 376	(51) B02C 13/284	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			GR 17.06.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 772 663	(51) G01S 13/00	(11) 3 772 917	(51) A01K 5/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022		(11) 3 772 979	(51) A23G 9/28
(11) 3 772 390	(51) B24B 23/02	(11) 3 772 674	(51) G04B 45/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 19.01.2022	
(11) 3 772 435	(51) B60R 16/02	(84) NO 09.06.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 772 980	(51) A23G 9/28
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	RO 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	SK 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	PL 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 09.03.2022				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 772 700	(51) G06F 21/60	(11) 3 772 984	(51) A23K 20/00
(11) 3 772 475	(51) A47B 37/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 772 759	(51) H01M 50/147	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 773 002	(51) A23L 27/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 10.06.2022		PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PL 29.12.2021				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(11) 3 772 810	(51) H02M 5/458	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 772 532	(51) C09D 13/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 09.02.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 773 060	(51) A45C 13/18
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 772 862	(51) H04W 4/44	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 772 546	(51) C23C 24/04	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 05.01.2022	
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 773 075	(51) A47B 88/427
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 26.01.2022				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(11) 3 772 873	(51) H05B 47/11	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 772 573	(51) F01N 3/023	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 773 076	(51) A47B 96/20
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(11) 3 772 575	(51) F01N 3/20	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 22.12.2021	SE 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	GR 17.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022			
		NO 22.03.2022	(11) 3 772 598	(51) F16C 13/06	
(11) 3 772 598	(51) F16C 13/06	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 16.06.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				

AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 773 768	(51) A61L 27/12	(11) 3 774 213	(51) B26B 21/22
(11) 3 773 090	(51) A47J 31/44	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 773 832	(51) A61M 15/00	(11) 3 774 252	(51) B29C 33/00
(11) 3 773 241	(51) A61B 17/00	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 773 866	(51) A61M 39/16	(11) 3 774 277	(51) B29C 49/78
(11) 3 773 288	(51) A61B 18/12	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(84) BG 19.04.2022 LT 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 773 952	(51) A63F 13/24	(11) 3 774 278	(51) B29C 49/78
(11) 3 773 353	(51) A61F 2/50	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 773 978	(51) B01D 33/23	(11) 3 774 299	(51) B29C 64/393
(11) 3 773 369	(51) A61F 5/455	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(11) 3 774 084	(51) B06B 3/00	(11) 3 774 378	(51) B42D 25/382
(11) 3 773 376	(51) A61F 9/007	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(11) 3 774 086	(51) B07B 1/14	(11) 3 774 395	(51) B60C 11/00
(11) 3 773 413	(51) A61J 1/20	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(11) 3 774 127	(51) B22F 3/105	(11) 3 774 403	(51) B60C 23/00
(11) 3 773 444	(51) A61K 8/37	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(11) 3 774 143	(51) B23B 37/00	(11) 3 774 432	(51) B60K 35/00
(11) 3 773 496	(51) A61K 47/10	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 774 198	(51) B25J 9/16	(11) 3 774 441	(51) B60N 2/12
(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) BG 19.04.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 774 485	(51) B60B 17/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 774 694	(51) C05F 17/907
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 774 510	(51) B62K 19/40	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 15.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 774 444	(51) B60N 2/58	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 774 716	(51) C07C 209/16
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 774 513	(51) B62M 9/16	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 774 450	(51) B60R 11/04	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 774 793	(51) C07D 471/04
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 774 523	(51) B63G 8/00	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 774 795	(51) C07D 471/04
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 01.07.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
PL 29.12.2021		(11) 3 774 548	(51) B65B 9/02	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 774 454	(51) B60R 21/26	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 774 807	(51) C07D 487/04
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 774 455	(51) B60R 21/34	GR 10.05.2022		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 774 553	(51) B65B 35/36	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(11) 3 774 460	(51) B60S 1/40	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 19.01.2022		LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 774 573	(51) B65D 65/46	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021
GR 24.06.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 774 929	(51) C08F 2/00
(11) 3 774 463	(51) B60T 13/26	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 03.06.2022		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 774 574	(51) B65D 71/50	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 774 468	(51) B60T 17/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 02.02.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 774 955	(51) C08F 279/02
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 29.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 774 615	(51) B65H 1/06	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 26.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 23.02.2022	
(11) 3 774 474	(51) B60W 30/14	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 774 993	(51) C08G 71/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 774 616	(51) B65H 18/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 775 016	(51) C08K 3/26
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 23.02.2022		PL 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 774 480	(51) B61C 3/00	(11) 3 774 627	(51) B66B 1/24	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			PL 26.01.2022	

(11) 3 775 018	(51) C08K 5/1545	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 775 459	(51) E05F 15/635
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 13.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 775 200	(51) C12N 15/10	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 775 460	(51) E05F 15/635
PL 26.01.2022		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 775 026	(51) C08L 5/16	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			GR 24.05.2022	
GR 17.06.2022		(11) 3 775 309	(51) C22C 21/04	(11) 3 775 478	(51) E21B 33/129
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 775 056	(51) C09D 5/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 775 498	(51) F01D 11/24
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 15.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 775 349	(51) D05B 23/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
(11) 3 775 068	(51) C09D 11/102	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 775 499	(51) F01D 17/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 09.02.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 775 358	(51) D06F 58/08		
PL 23.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 775 500	(51) F01D 21/02
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 775 073	(51) C09D 133/06	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 05.01.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 775 393	(51) E02D 15/10	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 775 102	(51) C10B 31/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 775 501	(51) F01D 25/12
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 02.03.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(11) 3 775 422	(51) E04B 1/86	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 775 128	(51) C11D 3/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 775 503	(51) F01K 3/12
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
				NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 775 129	(51) C11D 3/00	(11) 3 775 437	(51) E04H 4/14	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 10.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 775 506	(51) F01K 25/10
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 775 130	(51) C11D 3/00	(11) 3 775 441	(51) E04H 17/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 775 511	(51) F01N 3/20
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 775 131	(51) C11D 3/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 26.01.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 775 447	(51) E05B 47/00		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 775 514	(51) F01N 3/28
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 775 180	(51) C12N 9/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 775 573	(51) F04D 29/46	(11) 3 775 761	(51) G01B 11/16
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 775 527	(51) F02M 47/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 775 588	(51) F16C 17/24	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 24.05.2022	
PL 02.03.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
(11) 3 775 547	(51) F04B 9/103	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 775 764	(51) G01B 11/25
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 05.01.2022					
(11) 3 775 548	(51) F04B 17/00	(11) 3 775 617	(51) F16H 7/12	(11) 3 775 771	(51) G01B 15/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022				
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				
(11) 3 775 549	(51) F04B 35/00	(11) 3 775 624	(51) F16H 57/04	(11) 3 775 785	(51) G01D 5/54
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PL 09.02.2022			
(11) 3 775 556	(51) F04C 18/16	(11) 3 775 634	(51) F16C 19/08	(11) 3 775 807	(51) G01J 3/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
(11) 3 775 557	(51) F04C 23/00	(11) 3 775 661	(51) F16L 55/38	(11) 3 775 809	(51) G01J 3/50
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 775 558	(51) F04C 23/00	(11) 3 775 672	(51) F21S 8/00	(11) 3 775 822	(51) G01M 3/16
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 775 560	(51) F04C 29/04	(11) 3 775 694	(51) F23R 3/28	(11) 3 775 832	(51) G01N 1/28
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 12.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 775 564	(51) F04D 17/06	(11) 3 775 712	(51) F24S 25/50	(11) 3 775 937	(51) G01R 15/06
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 02.03.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 19.01.2022				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 775 564	(51) F04D 17/06	(11) 3 775 724	(51) F25C 1/08	(11) 3 775 956	(51) G01R 33/48
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
PL 19.01.2022					

- (11) **3 775 980** (51) **G01S 17/10**
(84) BG 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
LT 16.03.2022 NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 775 989** (51) **G01S 13/46**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 776 001** (51) **G01S 19/24**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 776 042** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 776 083** (51) **G03F 7/42**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 776 095** (51) **G04B 19/253**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 776 110** (51) **G05B 19/401**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 776 111** (51) **G05B 19/4097**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 776 127** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 776 142** (51) **G06F 1/20**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 776 211** (51) **G06F 11/20**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 776 226** (51) **G06F 13/12**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 776 249** (51) **G06F 16/18**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 776 320** (51) **G06F 21/62**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 776 328** (51) **G06K 7/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 776 485** (51) **G06T 15/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 776 541** (51) **G10L 19/008**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
- (11) **3 776 546** (51) **G10L 19/012**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 776 612** (51) **H01G 9/26**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 776 665** (51) **H01L 31/0224**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 776 677** (51) **H01L 41/43**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 776 682** (51) **H01L 51/52**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 776 686** (51) **H01M 50/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 776 687** (51) **H01M 50/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 776 786** (51) **H02J 3/36**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **3 776 795** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 776 797** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021

(11) 3 776 807	(51) H02J 50/10	(11) 3 777 048	(51) H04L 12/40	(11) 3 777 500	(51) A01C 7/04
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022
(11) 3 776 815	(51) H02K 5/10	(11) 3 777 087	(51) G02B 27/01	(11) 3 777 507	(51) A01D 34/00
(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 776 858	(51) H03K 17/605	(11) 3 777 102	(51) H04L 29/08	(11) 3 777 564	(51) C09D 191/06
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 776 876	(51) H04B 1/525	(11) 3 777 103	(51) H04L 29/08	(11) 3 777 610	(51) A47B 88/49
(84) CH 23.03.2022 RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LI 23.03.2022 LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) 3 776 890	(51) H04B 7/0404	(11) 3 777 332	(51) H04W 48/10	(11) 3 777 693	(51) A61B 6/14
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 776 993	(51) H04L 5/00	(11) 3 777 362	(51) H04W 52/36	(11) 3 777 841	(51) A61K 9/20
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
(11) 3 776 999	(51) H04L 5/00	(11) 3 777 424	(51) H04L 29/12	(11) 3 777 844	(51) A61K 9/72
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 777 004	(51) H04L 5/02	(11) 3 777 434	(51) H04W 74/04	(11) 3 777 856	(51) A61K 31/4375
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 777 027	(51) H04L 9/32	(11) 3 777 449	(51) H04W 76/00	(11) 3 777 934	(51) A61M 5/32
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
		(11) 3 777 478	(51) H05B 6/10	(11) 3 777 934	(51) A61M 5/32
		(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022

(11) 3 777 984	(51) A63F 13/56	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 16.02.2022		PL 29.12.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 778 305	(51) B60R 1/00	(11) 3 778 744	(51) C08J 11/24
PL 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 778 063	(51) B21F 7/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			GR 17.05.2022	
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 778 336	(51) B61D 33/00	(11) 3 778 798	(51) C09D 11/322
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 19.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 778 106	(51) B23K 26/60	(11) 3 778 393	(51) B64D 1/22	(11) 3 778 868	(51) C12N 5/00
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 26.01.2022	
PL 26.01.2022		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 778 118	(51) B23Q 39/00	(11) 3 778 422	(51) B65D 75/30	(11) 3 778 918	(51) C12Q 1/68
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 10.06.2022	
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 778 129	(51) B25F 5/00	(11) 3 778 433	(51) B65F 1/14	(11) 3 778 927	(51) C21B 7/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 778 169	(51) B29C 45/17	(11) 3 778 481	(51) C01B 33/158	(11) 3 778 928	(51) C21B 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 05.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			PL 23.02.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
(11) 3 778 204	(51) B29D 11/00	(11) 3 778 482	(51) C01B 33/158	(11) 3 778 961	(51) C22C 38/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 05.01.2022			
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021				
(11) 3 778 260	(51) B60B 19/04	(11) 3 778 527	(51) C04B 33/135	(11) 3 779 004	(51) D03D 15/00
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PL 23.02.2022		PL 16.02.2022	
(11) 3 778 276	(51) B60J 1/10	(11) 3 778 700	(51) C08G 65/00	(11) 3 779 015	(51) D04H 1/587
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 24.05.2022	ES 16.02.2022			PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021

- (11) **3 779 020** (51) *D06F 37/28*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 779 045** (51) *E01B 31/17*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 779 074** (51) *E03B 7/07*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 779 089** (51) *E04D 13/03*
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 779 100** (51) *E04H 4/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 779 113** (51) *E06B 3/30*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 779 120** (51) *E21B 33/134*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021
- (11) **3 779 131** (51) *F01D 25/24*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
- (11) **3 779 192** (51) *F04B 39/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 779 238** (51) *F16H 47/04*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 779 245** (51) *F16J 15/3204*
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022
- (11) **3 779 250** (51) *F16K 1/38*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 779 258** (51) *F16L 27/11*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022
- (11) **3 779 270** (51) *F21S 6/00*
(84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 779 276** (51) *F21V 21/088*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022
- (11) **3 779 279** (51) *F23N 1/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- (11) **3 779 332** (51) *F25D 17/04*
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 779 339** (51) *F25D 29/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
- (11) **3 779 369** (51) *G01D 5/20*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (11) **3 779 404** (51) *G01N 15/08*
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 779 449** (51) *G01N 33/68*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 779 590** (51) *G03B 17/56*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
- (11) **3 779 609** (51) *G04B 19/247*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
- (11) **3 779 739** (51) *G06F 21/32*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 779 740** (51) *G06F 21/32*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
- (11) **3 779 741** (51) *G06F 21/35*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
- (11) **3 780 034** (51) *H01F 27/16*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 780 137** (51) *H01M 50/147*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- (11) **3 780 379** (51) *H02P 6/08*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 780 381** (51) *H02P 25/034*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022

PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 782 167	(51) G21F 3/00
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 781 833	(51) F16F 1/12	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	SE 23.02.2022	IT 26.02.2022	PL 02.02.2022	
FR 28.09.2021	IE 04.09.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 782 198	(51) H01L 31/0203
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	PL 23.02.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 781 654	(51) C10L 1/19	(11) 3 781 840	(51) F16G 13/16	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	GR 13.04.2022		PL 26.01.2022	
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 781 857	(51) F16L 37/22	(11) 3 782 288	(51) H03M 13/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 781 739	(51) D05B 23/00	GR 20.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 781 877	(51) F24F 5/00	(11) 3 782 340	(51) H04L 25/02
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 26.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 781 766	(51) E05B 63/00	(11) 3 781 888	(51) F28D 17/04	(11) 3 782 358	(51) H04M 7/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 781 898	(51) G01B 11/16	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 781 773	(51) E06B 3/663	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	PL 09.02.2022	
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 782 385	(51) H04W 4/50
NO 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 17.06.2022		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 781 807	(51) F03D 1/06	PL 26.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 781 937	(51) G01N 29/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 782 387	(51) H04W 4/70
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 781 811	(51) F03D 13/10	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 781 993	(51) G04B 15/14	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 02.03.2022	
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 782 401	(51) H04W 28/02
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 23.02.2022		(11) 3 781 994	(51) G04B 15/14	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 781 817	(51) F04B 53/10	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 782 033	(51) G06F 13/42	PL 16.02.2022	
GR 10.05.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 782 402	(51) H04W 28/24
(11) 3 781 827	(51) F16C 1/10	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 782 436	(51) H05B 3/58
PL 12.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 781 830	(51) F16D 3/223	PL 15.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				

(11) 3 782 493	(51) A24F 15/01	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 01.07.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 783 145	(51) D06F 75/12
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
				LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 782 503	(51) A45C 11/32	(11) 3 782 867	(51) B61G 5/10	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 19.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 783 148	(51) D06M 13/152
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 29.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 782 704	(51) A62C 2/24	(11) 3 782 879	(51) B62D 23/00	(11) 3 783 161	(51) E04D 13/03
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 23.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 27.04.2022	
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 3 782 735	(51) B04B 11/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 783 168	(51) E04F 15/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 15.12.2021		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 01.07.2022					
(11) 3 782 737	(51) B05C 5/02	(11) 3 782 884	(51) B62J 6/026	(11) 3 783 171	(51) E04H 12/22
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PL 12.01.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 782 783	(51) B26D 7/32	(11) 3 782 885	(51) B62J 6/026	(11) 3 783 175	(51) E05C 3/04
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 10.06.2022	
(11) 3 782 789	(51) B29C 44/42	(11) 3 782 889	(51) B62J 17/04	(11) 3 783 181	(51) E06B 3/30
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
PL 26.01.2022		PL 05.01.2022			
(11) 3 782 798	(51) B29C 64/153	(11) 3 783 067	(51) C08L 101/16	(11) 3 783 223	(51) F04B 35/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	
(11) 3 782 802	(51) B29C 64/386	(11) 3 783 069	(51) C09C 1/62	(11) 3 783 224	(51) F04B 39/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 783 248	(51) F16J 15/3268
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
		PL 15.12.2021		HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 782 817	(51) B41J 3/60	(11) 3 783 103	(51) C12N 9/28	(11) 3 783 273	(51) F24F 13/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
(11) 3 782 864	(51) B60S 3/04				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 19.01.2022	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 16.02.2022		(11) 3 784 070	(51) A24F 40/465
(11) 3 783 288	(51) F25D 25/02	(11) 3 783 435	(51) B41C 1/10	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
GR 03.06.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 784 079	(51) A24F 47/00
(11) 3 783 298	(51) G01B 3/10	(11) 3 783 444	(51) G04B 15/10	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 783 300	(51) G01B 11/24	(11) 3 783 780	(51) H02K 15/10	(11) 3 784 108	(51) A47L 15/50
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
(11) 3 783 301	(51) G01B 11/24	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 784 116	(51) A61B 5/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 15.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 783 305	(51) G01C 1/02	(11) 3 783 828	(51) H04L 5/00	(11) 3 784 438	(51) B25B 7/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 783 311	(51) G01C 19/72	(11) 3 783 831	(51) H04L 9/00		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 784 462	(51) B29C 43/58
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 783 875	(51) H04N 1/00	(11) 3 784 474	(51) B29C 64/209
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 15.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 783 317	(51) G01D 5/244	(11) 3 783 885	(51) H04N 7/18	(11) 3 784 508	(51) B60G 17/015
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				
(11) 3 783 321	(51) G01G 19/414	(11) 3 783 951	(51) H04W 28/08	(11) 3 784 514	(51) B60K 6/40
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 783 322	(51) G01G 21/22	(11) 3 784 000	(51) H05B 3/00	(11) 3 784 522	(51) B60N 2/26
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 783 427	(51) G02F 1/29	(11) 3 784 062	(51) A23L 33/15	(84) LT 23.02.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 23.06.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.02.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 23.05.2022	
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 23.02.2022	
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 23.02.2022	
				PL 23.02.2022	

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 785 897	(51) B32B 7/04	(11) 3 786 034	(51) B62D 35/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 785 474	(51) H04W 64/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 785 488	(51) H05B 3/82	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 785 935	(51) B60C 9/09	(11) 3 786 039	(51) B62J 1/16
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 786 041	(51) B62J 11/13
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 22.12.2021		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 785 536	(51) A01K 67/027	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 01.07.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 08.12.2021		(11) 3 786 042	(51) B62J 27/00
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 785 939	(51) B60C 11/03	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 785 580	(51) A47J 36/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 786 050	(51) B62M 3/08
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 785 940	(51) B60C 11/03	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 786 066	(51) B64D 27/00
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 19.01.2022		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
(11) 3 785 699	(51) A61K 9/00	(11) 3 785 983	(51) B60N 2/07	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 786 073	(51) B64G 1/40
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 01.07.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 785 991	(51) B60Q 1/076	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 785 757	(51) A61M 25/09	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 786 081	(51) B65D 45/06
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 785 993	(51) B60Q 7/00	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 785 802	(51) B05B 1/30	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 786 082	(51) B65D 51/20
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 785 803	(51) B05B 1/30	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 12.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 785 999	(51) B60R 16/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 785 827	(51) B22F 10/20	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 786 004	(51) B60R 21/232	PL 22.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 786 189	(51) C08B 11/02
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 786 260	(51) C09K 11/77
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 22.12.2021				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

(11) 3 788 489	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 3 788 863	(51) <i>A01D 87/12</i>	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 3 788 523	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 788 912	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) 3 789 375	(51) <i>C07C 41/48</i>
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 02.03.2022	
(11) 3 788 652	(51) <i>H01L 23/66</i>	(11) 3 788 932	(51) <i>A47L 11/19</i>	(11) 3 789 376	(51) <i>C07C 41/48</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
(11) 3 788 669	(51) <i>F28D 21/00</i>	(11) 3 788 990	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 789 449	(51) <i>C08K 5/20</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 17.05.2022	
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022			
(11) 3 788 683	(51) <i>H01R 39/38</i>	(11) 3 789 102	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 3 789 464	(51) <i>C09D 11/38</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 788 702	(51) <i>H02K 11/21</i>	(11) 3 789 130	(51) <i>B21D 5/08</i>	(11) 3 789 508	(51) <i>C22C 38/00</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 788 744	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 789 242	(51) <i>B60P 1/44</i>	(11) 3 789 528	(51) <i>D06F 39/02</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 01.07.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			GR 03.06.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022					
(11) 3 788 747	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 789 246	(51) <i>B60R 7/04</i>	(11) 3 789 564	(51) <i>E04G 13/06</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
PL 29.12.2021		PL 15.12.2021			
(11) 3 788 759	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 789 268	(51) <i>B62B 3/06</i>	(11) 3 789 604	(51) <i>F02M 25/022</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.06.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 788 766	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 789 305	(51) <i>B65B 1/04</i>	(11) 3 789 606	(51) <i>F02M 55/02</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 19.04.2022	LT 19.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	BG 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022		HR 23.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		GR 24.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 788 852	(51) <i>H05K 7/14</i>				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				

PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 790 952	(51) C11D 3/30	(11) 3 791 123	(51) F28D 1/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
(11) 3 790 644	(51) B01D 46/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 09.02.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			(11) 3 791 131	(51) G01B 21/20
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 790 998	(51) C14B 1/26	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PL 19.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 790 678	(51) B21D 5/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 16.02.2022		(11) 3 791 219	(51) G02B 5/08
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
		(11) 3 791 007	(51) G23C 24/04	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(11) 3 790 679	(51) B21D 5/01	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 16.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 12.01.2022		(11) 3 791 237	(51) G05D 1/02
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 791 057	(51) F02M 21/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 790 681	(51) B21D 28/06	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 02.03.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 791 240	(51) G05D 1/02
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 791 059	(51) F03B 3/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 790 691	(51) B22D 41/12	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 791 383	(51) G10L 15/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 02.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 791 062	(51) F03D 7/02	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 790 733	(51) B31B 70/64	RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 791 068	(51) F04B 11/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.12.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 791 421	(51) H01J 37/32
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 16.05.2022
(11) 3 790 749	(51) B60H 1/24	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 17.05.2022	
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 23.02.2022		(11) 3 791 431	(51) H01L 35/22
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 791 083	(51) F16D 48/06	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 790 786	(51) B62K 5/08	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 10.06.2022		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 791 085	(51) F16D 65/092	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 22.09.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 790 787	(51) B62K 5/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 30.11.2021	DK 22.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 791 101	(51) F16L 11/112		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 791 463	(51) H02K 15/12
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 790 835	(51) B67D 7/40	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 796 007	(51) G01R 15/20
AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 795 410	(51) B60L 53/37	(11) 3 795 632	(51) C08L 33/12	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 796 043	(51) G01S 13/88
PL 02.03.2022				(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 795 422	(51) B60Q 3/51	(11) 3 795 660	(51) C10G 75/02	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 03.05.2022	
(11) 3 795 426	(51) B60R 11/04	(11) 3 795 661	(51) C10G 75/02	(11) 3 796 052	(51) G01V 8/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(11) 3 796 072	(51) G02F 1/017
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 795 744	(51) D21F 11/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 795 430	(51) B60R 22/48	PL 12.01.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			PL 19.01.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 795 822	(51) F03D 13/10		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 796 230	(51) G06N 3/04
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 795 445	(51) B61D 17/22	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 26.01.2022		(11) 3 796 314	(51) G10L 19/22
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 795 862	(51) F16H 57/029	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PL 22.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 795 481	(51) B65B 9/13	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 796 357	(51) H01H 37/54
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 795 881	(51) F16M 11/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 795 537	(51) C01B 3/38	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 01.07.2022	
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 796 471	(51) H01Q 1/28
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 13.04.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 795 552	(51) C04B 26/16	PL 29.12.2021			
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			(11) 3 796 480	(51) H01R 13/631
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 795 904	(51) F24B 1/18	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 795 570	(51) C07D 403/14	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(11) 3 796 506	(51) H02J 3/38
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 795 937	(51) F28D 9/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 02.03.2022	
PL 23.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 796 590	(51) H04L 5/00
(11) 3 795 615	(51) C08J 3/12	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

(11) 3 796 625	(51) H04M 1/02	(11) 3 797 018	(51) B26B 21/40	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	PL 19.01.2022	
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 796 639	(51) H04N 5/232	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 797 509	(51) H04N 5/217
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PL 16.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 797 023	(51) B29C 45/17	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(11) 3 796 808	(51) A45D 34/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 797 645	(51) A47B 88/487
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PL 26.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 797 028	(51) B29C 65/20	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 12.01.2022	
		GR 10.06.2022			
(11) 3 796 821	(51) A47L 9/06	(11) 3 797 053	(51) B60R 1/00	(11) 3 797 654	(51) A47J 31/42
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 02.03.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 797 196	(51) E04F 15/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 15.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 22.12.2021	
(11) 3 796 826	(51) A47L 15/23	(11) 3 797 201	(51) E06B 5/10	(11) 3 797 688	(51) A61B 5/274
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 797 234	(51) F16J 9/20	PL 19.01.2022	
PL 05.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 797 815	(51) A61M 16/16
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
		GR 01.07.2022		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
				PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		(11) 3 797 302	(51) G01R 31/302	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		(11) 3 797 317	(51) G01S 17/93	(11) 3 797 879	(51) B06B 1/02
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 797 007	(51) B21C 47/30	(11) 3 797 429	(51) G21C 17/013	(11) 3 797 893	(51) B21D 28/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 01.07.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PL 02.03.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 797 444	(51) H01M 50/50		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(11) 3 797 924	(51) B23Q 1/03
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 15.12.2021		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		PL 12.01.2022			
(11) 3 797 013	(51) B23K 35/30	(11) 3 797 455	(51) H01R 13/59	(11) 3 797 946	(51) B26B 21/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022					

RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 798 160	(51) B65G 47/22	(11) 3 798 473	(51) F16H 59/44
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 16.02.2022		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
(11) 3 797 971	(51) B29C 64/106	(11) 3 798 172	(51) B66B 5/00	(11) 3 798 475	(51) F16H 61/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
PL 16.02.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 798 019	(51) B60C 3/04	(11) 3 798 201	(51) C07C 29/74	(11) 3 798 476	(51) F16H 61/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 03.05.2022			
PL 23.02.2022					
(11) 3 798 036	(51) B60K 7/00	(11) 3 798 367	(51) E02D 17/13	(11) 3 798 627	(51) G01N 27/12
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	
(11) 3 798 070	(51) B60S 9/08	(11) 3 798 380	(51) E04C 1/39	(11) 3 798 767	(51) G05B 19/05
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 798 074	(51) B60W 30/02	(11) 3 798 390	(51) E05B 15/10	(11) 3 799 055	(51) G16H 10/40
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 24.06.2022			
(11) 3 798 107	(51) B62D 55/20	(11) 3 798 394	(51) E05C 1/16	(11) 3 799 121	(51) H01L 25/075
(84) BG 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 798 114	(51) B64C 1/36	(11) 3 798 406	(51) E06B 9/62	(11) 3 799 140	(51) H01L 35/10
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 02.02.2022				PL 16.02.2022	
(11) 3 798 145	(51) B65B 13/06	(11) 3 798 414	(51) F01C 1/46	(11) 3 799 194	(51) H01M 10/6556
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 19.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 798 152	(51) B65D 47/42	(11) 3 798 434	(51) F02B 39/00	(11) 3 799 212	(51) H01R 4/48
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 24.06.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			GR 27.04.2022	

(11) 3 799 217	(51) H01R 12/59	(11) 3 799 768	(51) A47C 7/18	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 15.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 800 352	(51) F04B 39/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 799 218	(51) H01R 12/59	(11) 3 799 811	(51) A61B 17/34	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 30.03.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 01.07.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			PL 22.12.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 800 011	(51) B25C 1/04		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 800 366	(51) F16C 35/077
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		GR 01.07.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 799 272	(51) H02K 7/116	(11) 3 800 048	(51) B32B 27/08	(11) 3 800 373	(51) F16H 1/36
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 12.01.2022				PL 26.01.2022	
(11) 3 799 325	(51) H04B 7/0452	(11) 3 800 080	(51) B60K 15/035	(11) 3 800 428	(51) F41A 17/38
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 02.03.2022	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022		
(11) 3 799 461	(51) H04W 12/08	(11) 3 800 090	(51) B60P 3/22	(11) 3 800 429	(51) F41A 17/38
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 01.07.2022	
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 799 539	(51) H05K 1/18	(84) NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	(11) 3 800 442	(51) G01C 19/66
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 22.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		PL 22.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 799 580	(51) B07C 5/34	(11) 3 800 296	(51) E02F 3/88	(11) 3 800 452	(51) G01K 1/14
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 12.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 799 582	(51) G01H 1/06	(11) 3 800 330	(51) F01D 11/24	(11) 3 800 454	(51) G01K 13/02
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(11) 3 799 607	(51) E01C 11/12	(11) 3 800 351	(51) F04B 35/04	(11) 3 800 553	(51) G06F 11/14
(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		

(11) 3 802 074	(51) <i>D04H 3/04</i>	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 803 159	(51) <i>F16H 57/08</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 802 457	(51) <i>C04B 33/00</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 803 188	(51) <i>F17C 5/04</i>
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 29.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		GR 27.04.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 802 164	(51) <i>B60D 1/62</i>	(11) 3 802 473	(51) <i>C07C 29/80</i>	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 26.01.2022	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			(11) 3 803 190	(51) <i>F17C 6/00</i>
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
		(11) 3 802 623	(51) <i>C08B 37/00</i>	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 802 185	(51) <i>B60K 6/405</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			(11) 3 803 208	(51) <i>F23D 11/38</i>
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 802 739	(51) <i>C10G 3/00</i>	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 802 222	(51) <i>B60R 1/076</i>	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 01.07.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 802 775	(51) <i>C12M 1/10</i>	PL 12.01.2022	
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(11) 3 802 232	(51) <i>B60R 21/231</i>	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 803 323	(51) <i>G01N 1/26</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 803 030	(51) <i>E21B 19/00</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		
(11) 3 802 261	(51) <i>B61B 5/02</i>	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 803 389	(51) <i>G01N 33/49</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 803 074	(51) <i>F01N 3/20</i>	PL 26.01.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 803 424	(51) <i>G01R 33/36</i>
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 802 335	(51) <i>B65B 39/12</i>	ES 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 26.01.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 26.01.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 803 095	(51) <i>F02M 35/08</i>	PL 26.01.2022	
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(11) 3 802 336	(51) <i>B65B 43/52</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 803 428	(51) <i>G01R 33/56</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 02.03.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		(11) 3 803 107	(51) <i>F03B 17/06</i>	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 802 337	(51) <i>B65B 43/52</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 19.01.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 803 779	(51) <i>G06T 5/00</i>
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(11) 3 803 124	(51) <i>F04C 29/00</i>	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 802 385	(51) <i>B65H 5/02</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		(11) 3 803 157	(51) <i>F16H 3/089</i>	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 802 425	(51) <i>C01B 39/02</i>	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 806 751	(51) A61B 10/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 12.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 805 196	(51) C07C 67/31	(11) 3 806 244	(51) H01R 13/436	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 805 470	(51) E02F 9/28	(11) 3 806 302	(51) H02M 1/42	(11) 3 807 023	(51) B21H 3/06
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 807 044	(51) B23Q 1/54
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 805 478	(51) E04D 15/00	(11) 3 806 363	(51) H04L 1/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(11) 3 807 105	(51) B60C 11/24
PL 29.12.2021				(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
				NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 805 480	(51) E04F 13/06	(11) 3 806 368	(51) H04L 1/18	(11) 3 807 116	(51) B60K 31/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
				(11) 3 807 152	(51) B64G 1/64
(11) 3 805 487	(51) E04H 4/16	(11) 3 806 453	(51) H04N 5/64	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 23.02.2022			
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
				(11) 3 807 201	(51) B65H 29/04
(11) 3 805 578	(51) F16B 33/00	(11) 3 806 656	(51) A23L 2/52	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 15.12.2021			
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
PL 29.12.2021					
				(11) 3 807 290	(51) C07H 17/02
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				(11) 3 807 455	(51) D02G 3/48
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				(11) 3 807 492	(51) E21B 33/12
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				(11) 3 807 507	(51) F02C 7/36
				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 808 668	(51) B65B 59/00
(11) 3 807 518	(51) F03D 1/02	(11) 3 808 239	(51) A47K 5/122	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 808 709	(51) C02F 1/461
PL 09.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 807 538	(51) F04B 39/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	PL 29.12.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 808 272	(51) A61B 5/283	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 808 790	(51) C08G 64/08
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 807 717	(51) G03F 7/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 808 296	(51) A61B 17/86	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 05.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 808 800	(51) C08J 7/04
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 09.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 807 779	(51) G06F 16/27	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 808 323	(51) A61H 1/02	PL 05.01.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 808 850	(51) C12P 5/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 808 323	(51) A61H 1/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 12.01.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 808 873	(51) C23C 24/04
(11) 3 807 911	(51) H01B 13/06	(11) 3 808 323	(51) A61H 1/02	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 10.06.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 807 911	(51) H01B 13/06	(11) 3 808 323	(51) A61H 1/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 19.01.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 808 898	(51) E01C 23/088
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 10.06.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 808 002	(51) H04B 1/713	(11) 3 808 558	(51) B32B 17/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 808 608	(51) B60R 19/12
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PL 26.01.2022		PL 12.01.2022		RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 808 024	(51) H04L 1/00	(11) 3 808 607	(51) B60R 19/12	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 12.01.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 26.01.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 808 049	(51) H04L 29/06
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 808 607	(51) B60R 19/12	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 03.06.2022		PL 23.02.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 808 608	(51) B60R 19/12	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 23.02.2022		PL 23.02.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 808 632	(51) B62D 5/07	(11) 3 808 916	(51) E04D 3/08
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 808 934	(51) E21D 21/00
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	AT 23.02.2022		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 23.02.2022		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 808 152	(51) H05B 1/02	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
PL 12.01.2022		PL 12.01.2022			
(11) 3 808 156	(51) H05B 45/355	(11) 3 808 156	(51) H05B 45/355		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		

AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 811 645	(51) H04W 4/70	(11) 3 812 220	(51) B29L 31/30
(11) 3 810 971	(51) F16L 55/11	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 811 647	(51) H04W 12/04	(11) 3 812 233	(51) B61D 17/04
(11) 3 810 973	(51) F16L 55/32	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(11) 3 811 752	(51) A01C 17/00	(11) 3 812 237	(51) B61F 5/30
(11) 3 810 989	(51) F22B 33/18	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 811 809	(51) A43C 11/00	(11) 3 812 252	(51) B60L 50/60
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
(11) 3 811 152	(51) G03F 7/039	(11) 3 811 919	(51) A61G 13/12	(11) 3 812 351	(51) C02F 9/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) BG 19.04.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 811 162	(51) G05B 13/02	(11) 3 812 103	(51) B25H 1/00	(11) 3 812 366	(51) C07C 201/12
(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
(11) 3 811 230	(51) G06F 16/245	(11) 3 812 105	(51) B25J 9/16	(11) 3 812 368	(51) C07C 227/18
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 811 460	(51) H01P 5/04	(11) 3 812 111	(51) B26B 19/14	(11) 3 812 653	(51) F21S 43/14
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 811 561	(51) H04L 9/16	(11) 3 812 140	(51) B29C 70/54	(11) 3 812 688	(51) F41B 5/14
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SK 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 811 585	(51) H04L 29/06	(11) 3 812 165	(51) B60B 33/00	(11) 3 812 689	(51) F41B 5/14
(84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022

AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 815 627	(51) A61B 17/12	(11) 3 816 075	(51) B65G 47/86
(11) 3 814 946	(51) G06F 21/10	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021	(11) 3 815 792	(51) A47K 5/14	(11) 3 816 084	(51) B66B 11/02
(11) 3 815 047	(51) G06T 11/00	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 815 875	(51) B29C 48/25	(11) 3 816 128	(51) C03C 27/06
(11) 3 815 292	(51) H04L 9/00	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(11) 3 815 924	(51) B43K 19/00	(11) 3 816 171	(51) C07F 9/6574
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021
(11) 3 815 298	(51) H04L 9/32	(11) 3 815 951	(51) B60K 35/00	(11) 3 816 172	(51) C07F 9/6574
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021
(11) 3 815 411	(51) H04W 12/0433	(11) 3 815 991	(51) B60S 1/38	(11) 3 816 173	(51) C07F 9/6574
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021
(11) 3 815 470	(51) H05B 47/19	(11) 3 816 007	(51) B61D 17/20	(11) 3 816 240	(51) C09D 5/16
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
(11) 3 815 506	(51) A01D 75/20	(11) 3 816 042	(51) B64C 13/04	(11) 3 816 426	(51) F02K 9/52
(84) RS 09.02.2022 PT 09.06.2022 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022	(84) LT 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 815 574	(51) A47B 1/06	(11) 3 816 055	(51) B65B 7/16	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
(84) RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022		
(11) 3 815 591	(51) A47K 3/17	(11) 3 816 055	(51) B65B 7/16		
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022		
(11) 3 815 592	(51) A47L 7/00				
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022				

AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 16.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 19.01.2022	
(11) 3 816 492	(51) F16K 1/52	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 817 665	(51) A61B 8/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 816 705	(51) G02B 27/01	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 816 503	(51) F21V 5/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 817 758	(51) A61K 38/09
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 816 706	(51) G02B 27/01	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 24.06.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 816 529	(51) F24F 11/63	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 817 788	(51) A61M 1/06
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 15.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 816 557	(51) F28D 9/00	(11) 3 816 989	(51) G10H 1/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 23.05.2022	LV 23.02.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 23.02.2022	
PL 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
	GR 24.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 817 848	(51) B01J 8/00
(11) 3 816 567	(51) F28F 3/10	(11) 3 817 146	(51) H01Q 9/04	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 23.02.2022					
(11) 3 816 577	(51) G01C 19/5776	(11) 3 817 153	(51) H01R 13/52	(11) 3 817 858	(51) B01L 1/00
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 816 589	(51) G01F 1/32	(11) 3 817 155	(51) H01R 13/629	(11) 3 817 867	(51) B07B 1/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 816 595	(51) G01K 1/08	(11) 3 817 169	(51) H02G 9/02	(11) 3 817 878	(51) B23B 51/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022		PL 09.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				PL 29.12.2021	
(11) 3 816 609	(51) G01N 21/3504	(11) 3 817 319	(51) H04L 29/06	(11) 3 817 942	(51) B60K 15/04
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 13.04.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 817 950	(51) B60R 11/00
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 816 619	(51) G01N 27/406	(11) 3 817 488	(51) H04W 72/04	(84) ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 816 703	(51) B64D 43/00				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				

(11) 3 818 055	(51) C07D 401/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 09.02.2022	
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022				
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 818 782	(51) A47J 37/06	(11) 3 819 444	(51) E05B 1/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 16.02.2022		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 818 204	(51) D04B 1/10	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 24.05.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 818 954	(51) A61B 18/24	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 24.05.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
(11) 3 818 205	(51) D04B 1/14	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 819 501	(51) F04B 39/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 19.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(11) 3 818 985	(51) A61K 35/747	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 26.01.2022	
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 819 505	(51) F16B 37/08
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 818 328	(51) G01B 3/10	(11) 3 819 027	(51) B01J 20/14	(11) 3 819 514	(51) F16C 33/20
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	
(11) 3 818 420	(51) G05B 19/416	(11) 3 819 071	(51) B23K 35/30	(11) 3 819 583	(51) F28F 3/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			PL 23.02.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 819 124	(51) B41J 2/165		
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 818 458	(51) G06F 21/14	(11) 3 819 168	(51) B60P 1/64	(11) 3 819 586	(51) G01B 11/245
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 01.07.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022					
(11) 3 818 583	(51) H01M 8/18	(11) 3 819 225	(51) B65D 5/00	(11) 3 819 665	(51) G01S 7/497
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 818 599	(51) H01R 13/713	(11) 3 819 368	(51) C12M 1/34	(11) 3 819 671	(51) G01S 17/86
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 01.07.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 02.02.2022					
(11) 3 818 621	(51) H02J 50/90	(11) 3 819 434	(51) E02D 17/13	(11) 3 819 776	(51) G06F 13/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 818 780	(51) H05B 3/34	(11) 3 819 436	(51) E02D 29/02		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		

(11) 3 821 691	(51) A01D 34/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 822 698	(51) G02F 1/025
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 29.12.2021		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PL 12.01.2022		(11) 3 822 373	(51) G21D 1/22	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 821 762	(51) A47B 88/493	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 12.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 822 844	(51) G06K 7/10
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 23.02.2022				HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		(11) 3 822 412	(51) E01C 11/00	GR 10.06.2022	
(11) 3 821 927	(51) A61K 31/045	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 822 995	(51) H01F 38/18
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(11) 3 822 426	(51) E04F 13/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 822 060	(51) B29C 49/20	(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		(11) 3 822 517	(51) F16H 63/30	PL 22.12.2021	
(11) 3 822 061	(51) B29C 49/20	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 823 005	(51) H01J 37/28
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 822 073	(51) B32B 3/12	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 823 117	(51) H02G 3/08
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 29.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 822 572	(51) F28F 9/22	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 26.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 822 077	(51) B32B 21/06	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 22.12.2021	
GR 27.04.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 823 335	(51) H04W 16/14
(11) 3 822 093	(51) B60C 11/03	(11) 3 822 573	(51) F41A 17/56	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 16.06.2022	HR 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 17.06.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 823 400	(51) H04W 74/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 23.02.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 822 099	(51) B60G 11/16	PL 22.12.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 822 621	(51) G01N 23/046	(11) 3 823 468	(51) A23L 23/10
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 02.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 822 133	(51) B60T 13/26	(11) 3 822 647	(51) G01R 31/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022		
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 823 483	(51) A43B 1/04
GR 01.07.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 822 134	(51) B60T 13/26	(11) 3 822 663	(51) G01S 13/34	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			PL 09.02.2022	

(11) 3 823 484	(51) A43B 1/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 824 316	(51) G01S 13/90	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 26.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 824 881	(51) A61K 9/22
(11) 3 823 506	(51) A47L 5/24	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 26.01.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 824 403	(51) G06F 21/64	(11) 3 824 953	(51) A61N 5/10
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 22.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 823 573	(51) A61F 13/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 12.01.2022		PL 05.01.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 824 494	(51) H01L 23/10	(11) 3 824 973	(51) A63B 22/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 823 576	(51) A61G 5/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 825 018	(51) B21B 13/06
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 823 759	(51) B01L 7/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 22.12.2021			
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 824 591	(51) H04L 9/08	(11) 3 825 122	(51) B32B 17/10
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 823 931	(51) C01G 49/06	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 825 139	(51) B42D 25/328
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 23.02.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 824 009	(51) C08G 18/62	(11) 3 824 707	(51) A01B 1/00	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 824 014	(51) C08G 69/26	(11) 3 824 718	(51) A01G 25/00	(11) 3 825 150	(51) B60C 11/03
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 824 769	(51) A47G 19/22	PL 23.02.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 825 159	(51) B60J 5/14
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 824 112	(51) C23C 14/24	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 824 813	(51) A61B 6/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 824 115	(51) C23G 1/08	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 824 830	(51) A61B 17/34	PL 15.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 825 175	(51) B60N 2/38
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 824 165	(51) F01L 1/053	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 824 862	(51) A61H 1/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022

(11) 3 825 182	(51) B60R 3/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 26.01.2022	LV 26.01.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 26.01.2022		(11) 3 825 814	(51) G06F 1/20		
(11) 3 825 225	(51) B63C 11/08	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 826 753	(51) B01D 46/24
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 17.06.2022		PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 825 881	(51) G06F 21/34	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 26.01.2022	
(11) 3 825 461	(51) E01B 1/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 826 779	(51) B21B 27/10
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 05.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		PL 29.12.2021			
(11) 3 825 468	(51) E01H 12/00	(11) 3 825 887	(51) G06F 21/60	(11) 3 826 795	(51) B23K 11/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PL 02.03.2022				LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(11) 3 826 000	(51) G10H 1/00	PL 23.02.2022	
(11) 3 825 486	(51) E04B 1/68	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 826 857	(51) B41J 3/407
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PL 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 825 570	(51) F16D 65/12	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 29.12.2021		PL 15.12.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 826 362	(51) H04W 36/12	(11) 3 827 156	(51) E21B 33/128
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 825 593	(51) F16L 11/16	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 826 421	(51) H04W 76/15	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 825 604	(51) F21V 5/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			(11) 3 827 443	(51) G21C 3/58
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 826 505	(51) A45D 20/10	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 16.03.2022	HR 16.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
(11) 3 825 624	(51) F24H 9/20	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 827 455	(51) H01H 23/16
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 24.05.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 826 519	(51) A47L 5/28	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 827 479	(51) H01R 43/28
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
(11) 3 825 731	(51) G01S 17/894	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 826 572	(51) A61C 1/08	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 827 480	(51) H01R 4/02
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 825 773	(51) G03G 15/00	(11) 3 826 752	(51) B01D 46/24	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

- (11) **3 833 028** (51) *H04N 19/52*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
- (11) **3 833 103** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022
- (11) **3 833 261** (51) *A61B 8/00*
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 833 262** (51) *A61B 8/08*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 833 264** (51) *A61B 90/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022
- (11) **3 833 265** (51) *A61B 8/08*
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 833 413** (51) *A61M 5/142*
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
NL 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022
- (11) **3 833 417** (51) *A61M 16/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
- (11) **3 833 434** (51) *A61P 1/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (11) **3 833 489** (51) *B06B 1/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 833 519** (51) *B26B 19/14*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
- (11) **3 833 567** (51) *B60N 2/225*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
- (11) **3 833 570** (51) *B60P 1/16*
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 (84) NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
PL 02.02.2022
- (11) **3 833 730** (51) *C11D 3/37*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022
- (11) **3 833 787** (51) *C21C 5/46*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (11) **3 833 876** (51) *F04D 25/06*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 833 895** (51) *F16K 17/36*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
- (11) **3 833 903** (51) *F21S 41/143*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
- (11) **3 833 904** (51) *F21S 41/143*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 833 911** (51) *F24S 30/425*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
- (11) **3 834 256** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 834 299** (51) *H04B 7/06*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022
- (11) **3 834 353** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 834 586** (51) *H04W 76/15*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
- (11) **3 834 591** (51) *H05K 7/14*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022
- (11) **3 834 599** (51) *A01D 34/81*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 834 682** (51) *A47J 37/07*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
- (11) **3 834 757** (51) *A61B 18/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
- (11) **3 834 873** (51) *A61M 16/04*
(84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022

NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 835 587	(51) F04D 13/06	(11) 3 836 290	(51) H01M 10/54
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 19.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
(11) 3 835 021	(51) B28C 5/38	(11) 3 835 623	(51) F16H 57/04	(11) 3 836 347	(51) H02J 50/12
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 835 118	(51) B60N 2/02	(11) 3 835 638	(51) F16L 3/10	(11) 3 836 370	(51) H02K 15/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 01.07.2022		PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 835 135	(51) B60R 16/023	(11) 3 835 648	(51) F21S 8/04	(11) 3 836 376	(51) H02M 7/483
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 01.07.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021					
(11) 3 835 165	(51) B61F 5/04	(11) 3 835 765	(51) G01N 21/77	(11) 3 836 499	(51) H04L 25/03
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 09.02.2022				PL 09.02.2022	
(11) 3 835 198	(51) B64C 9/16	(11) 3 835 831	(51) G01T 3/06	(11) 3 836 517	(51) H04L 29/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	
(11) 3 835 468	(51) D01H 13/04	(11) 3 836 162	(51) G21C 5/02	(11) 3 836 538	(51) H04N 7/18
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 09.02.2022					
(11) 3 835 500	(51) E03C 1/23	(11) 3 836 186	(51) H01H 50/36	(11) 3 836 697	(51) H04W 72/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 02.03.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021			
(11) 3 835 568	(51) F02G 1/055	(11) 3 836 193	(51) H01L 21/265	(11) 3 836 886	(51) A61K 6/30
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 24.06.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
AT 29.12.2021					
(11) 3 835 580	(51) F04B 39/00	(11) 3 836 232	(51) H01L 31/09	(11) 3 837 062	(51) B08B 9/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022			

(11) 3 837 084	(51) B23K 26/03	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 838 665	(51) B60N 3/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(11) 3 837 925	(51) H05B 47/19	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 837 114	(51) B41J 2/165	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 838 670	(51) B60Q 1/14
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 838 439	(51) B22C 7/06	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 12.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 837 119	(51) B41J 29/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 05.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 838 680	(51) B60R 9/058
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 23.02.2022		(11) 3 838 440	(51) B22C 5/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
(11) 3 837 175	(51) B65B 19/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 838 686	(51) B60R 16/033
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(11) 3 837 182	(51) B65D 55/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 838 706	(51) B61F 5/22
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 838 477	(51) B23Q 11/10	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 838 722	(51) B62D 27/02
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 837 289	(51) C08F 6/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
GR 17.06.2022		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 838 744	(51) B64C 3/28
				(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 837 403	(51) E04B 1/76	(11) 3 838 478	(51) B23Q 17/00	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
(11) 3 837 411	(51) E05C 17/16	PL 23.02.2022		(11) 3 838 753	(51) B64C 29/00
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 838 601	(51) B41J 3/407	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 838 771	(51) B65B 11/00
				(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
(11) 3 837 583	(51) G03B 17/56	(11) 3 838 602	(51) B41J 3/407	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 13.04.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 838 835	(51) B67B 7/92
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 838 603	(51) B41J 3/407	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 837 761	(51) H02P 6/21	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 838 604	(51) B41J 3/407	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 838 888	(51) C07C 69/608
(11) 3 837 884	(51) H04W 36/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022	
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		

(11) 3 839 066	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 839 468	(51) G01M 1/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 26.01.2022	
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 840 368	(51) H04N 7/083
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 09.02.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 08.12.2021				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 839 074	(51) C21B 5/00	(11) 3 839 516	(51) G01N 35/02		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 840 402	(51) H04R 1/32
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 24.05.2022				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 839 105	(51) C30B 25/16	(11) 3 839 543	(51) G01R 33/389	(11) 3 840 620	(51) A47J 42/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 839 178	(51) E05B 47/06	(11) 3 839 556	(51) G01S 7/4863	(11) 3 840 679	(51) A61B 18/20
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 839 246	(51) F03D 1/06	(11) 3 839 744	(51) G06F 11/36	(11) 3 840 701	(51) A61F 7/02
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 19.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	
(11) 3 839 255	(51) F04B 1/26	(11) 3 839 792	(51) G06F 21/79	(11) 3 840 915	(51) B23Q 1/76
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 839 287	(51) F16G 1/00	(11) 3 840 024	(51) H01L 21/67	(11) 3 840 951	(51) B23Q 1/76
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 839 334	(51) F21V 5/00	(11) 3 840 050	(51) H01L 27/30	(11) 3 841 174	(51) C09C 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 01.07.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 839 413	(51) F42B 3/107	(11) 3 840 083	(51) H01M 50/325	(11) 3 841 229	(51) C23C 30/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 17.06.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 839 441	(51) G01D 5/14	(11) 3 840 209	(51) H02M 7/797	(11) 3 841 499	(51) G06F 21/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022			
(11) 3 839 457	(51) G01K 1/143	(11) 3 840 247	(51) H04B 7/06	(11) 3 841 999	(51) G06F 21/36
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 26.04.2022			
PL 02.02.2022		SE 26.01.2022			

(11) 3 841 734	(51) H04M 11/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 844 536	(51) G02B 5/18
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 842 639	(51) F04B 53/16	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 23.02.2022	
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 841 768	(51) G06N 3/04			(11) 3 844 856	(51) H02J 13/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 842 696	(51) F24D 3/10	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	
(11) 3 841 784	(51) H04W 36/00			(11) 3 844 933	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 843 199	(51) H01M 50/209	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 05.01.2022	
(11) 3 841 916	(51) A45F 3/08	(84) ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 29.12.2021			
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
(11) 3 842 040	(51) A61K 31/167	(11) 3 843 223	(51) H01R 31/08	(11) 3 845 029	(51) H04W 76/27
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 10.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
				LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 842 159	(51) B07C 3/02	(11) 3 843 494	(51) H04W 74/08	(11) 3 845 197	(51) A61C 1/08
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 02.03.2022			
(11) 3 842 163	(51) B21D 7/024	(11) 3 843 623	(51) A61B 5/024	(11) 3 845 208	(51) A61F 5/56
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 08.12.2021	
		PL 12.01.2022			
(11) 3 842 316	(51) B60W 60/00	(11) 3 844 094	(51) B67D 7/02	(11) 3 845 458	(51) B64D 15/12
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	
(11) 3 842 337	(51) B64C 5/02	(11) 3 844 260	(51) C12M 3/06	(11) 3 845 762	(51) F04B 35/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 26.01.2022				PL 16.02.2022	
(11) 3 842 341	(51) B64C 27/14	(11) 3 844 490	(51) G01N 27/327	(11) 3 845 818	(51) F24D 3/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 16.02.2022			
PL 26.01.2022					
(11) 3 842 477	(51) C08F 6/00			(11) 3 845 835	(51) F25D 17/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 846 628 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) A21B 3/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 847 428 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) G01J 1/04 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 845 836 (84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(51) F25D 21/04 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(11) 3 846 998 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) B29C 48/21 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(11) 3 847 450 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(51) G01N 29/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022
(11) 3 845 842 (84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(51) F25D 23/10 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(11) 3 847 092 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(51) B63B 27/24 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(11) 3 847 554 (84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(51) G06F 13/42 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
(11) 3 845 891 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022	(51) G01N 23/20 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022	(11) 3 847 104 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) B65B 61/02 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(11) 3 847 696 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(51) H01L 23/00 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
(11) 3 845 892 (84) RS 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) G01N 23/207 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 847 215 (84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(51) C08L 31/04 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022	(11) 3 847 713 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) H01M 10/613 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021
(11) 3 845 927 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(51) G01S 17/89 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(11) 3 847 373 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022	(51) F04D 29/08 (84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(11) 3 847 735 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(51) H02J 50/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 845 998 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(51) G06F 1/16 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(11) 3 847 378 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(51) F16B 12/24 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(11) 3 847 838 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 846 348 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021	(51) H03M 7/40 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021	(11) 3 847 394 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(51) F21V 7/18 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(11) 3 847 864 (84) RS 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022	(51) H04W 74/00 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
(11) 3 846 378 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(11) 3 847 408 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022	(51) F28D 7/12 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022	(11) 3 847 869 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022	(51) H05B 47/16 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022
(11) 3 846 440 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(51) H04N 5/232 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021	(11) 3 847 418 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(51) G01C 25/00 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(11) 3 847 940 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(51) A47L 11/04 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022
				(11) 3 848 109 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022	(51) B01D 46/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.05.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 848 111	(51) B01F 3/04	(11) 3 848 721	(51) G01S 7/481	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	PL 16.02.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 850 166	(51) E04B 1/26
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 848 727	(51) G01S 17/10		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 850 353	(51) G01N 29/04
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 848 178	(51) B29C 48/09	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 10.06.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 850 523	(51) G06F 21/75
(11) 3 848 251	(51) B60R 16/023	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 848 791	(51) G06F 7/499	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 851 273	(51) B32B 5/18
(11) 3 848 260	(51) B60T 15/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 849 038	(51) B60L 50/75	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 848 265	(51) B60W 40/068	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PL 22.12.2021	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 849 369	(51) A43B 5/02		
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 851 294	(51) B44C 5/04
(11) 3 848 454	(51) C12N 5/071	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.05.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 849 399	(51) A61B 5/00		
PL 09.02.2022		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 851 328	(51) B60R 16/02
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 848 517	(51) E03C 1/02	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 19.01.2022		(11) 3 851 330	(51) B60R 16/02
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022			(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PL 09.02.2022		(11) 3 849 419	(51) A61B 5/145	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 848 581	(51) F04B 35/04	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			PL 12.01.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 849 427	(51) A61B 17/00		
		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 851 332	(51) B60R 16/023
(11) 3 848 633	(51) F23N 5/24	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 17.06.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 848 659	(51) F28D 7/00	(11) 3 849 439	(51) A61B 17/22	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 29.12.2021	
GR 10.06.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 851 333	(51) B60R 16/023
(11) 3 848 690	(51) G01M 3/28	PL 26.01.2022		(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022			NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 849 989	(51) C07F 7/12	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022

AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 02.02.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 851 353	(51) B61D 1/06	(11) 3 853 108	(51) B62D 5/04	(11) 3 854 619	(51) B60K 26/00
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022				
GR 10.05.2022					
(11) 3 851 619	(51) E05B 17/00	(11) 3 853 138	(51) B65D 33/06	(11) 3 854 922	(51) D04B 21/08
(84) NO 29.03.2022	(84) SM 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	
(11) 3 851 622	(51) E05F 15/622	(11) 3 853 150	(51) B65D 81/26	(11) 3 855 078	(51) F24D 10/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 851 648	(51) F01N 13/18	(11) 3 853 302	(51) C08L 7/00	(11) 3 855 228	(51) G02B 6/42
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IT 14.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 12.01.2022		PL 23.02.2022		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	
(11) 3 852 204	(51) H01R 13/506	(11) 3 854 028	(51) H04L 12/12	(11) 3 855 342	(51) G06K 7/14
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 12.01.2022				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 852 205	(51) H01R 13/641	(11) 3 854 160	(51) H04W 72/12	(11) 3 855 397	(51) G06T 7/80
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 16.02.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 15.12.2021					
(11) 3 852 207	(51) H01R 13/74	(11) 3 854 436	(51) A61M 16/20	(11) 3 855 990	(51) A47J 36/24
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 16.02.2022			
PL 09.02.2022					
(11) 3 852 660	(51) A61B 18/02	(11) 3 854 437	(51) A61M 25/00	(11) 3 856 473	(51) B26B 19/38
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			
PL 19.01.2022					
(11) 3 852 932	(51) B03B 9/06	(11) 3 854 486	(51) B05B 11/00	(11) 3 856 492	(51) B29C 64/30
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 852 982	(51) B26B 19/14	(11) 3 854 618	(51) B60K 15/04		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		

(11) 3 860 459	(51) A61B 5/11	(11) 3 861 912	(51) A47L 9/28	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(11) 3 860 530	(51) A61F 2/966	(11) 3 861 976	(51) A61K 6/20	(11) 3 863 038	(51) H01J 1/78
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022					
(11) 3 860 814	(51) B26B 19/04	(11) 3 862 056	(51) A63B 21/062	(11) 3 863 126	(51) H01R 13/629
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 26.01.2022	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
(11) 3 860 885	(51) B60S 1/48	(11) 3 862 074	(51) B01F 5/06	(11) 3 863 128	(51) H01R 43/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 12.01.2022				PL 23.02.2022	
(11) 3 860 887	(51) B60S 1/48	(11) 3 862 230	(51) B60R 16/023	(11) 3 863 143	(51) H02J 7/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 12.01.2022				PL 23.02.2022	
(11) 3 860 939	(51) B65G 47/68	(11) 3 862 269	(51) B64D 11/00	(11) 3 863 498	(51) A61B 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 16.02.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021				
(11) 3 861 086	(51) C09K 5/06	(11) 3 862 389	(51) C08L 11/00	(11) 3 863 541	(51) A61B 17/43
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		PL 23.02.2022			
(11) 3 861 092	(51) C11D 3/28	(11) 3 862 411	(51) C10L 3/08	(11) 3 863 599	(51) A61K 8/894
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 861 566	(51) H01J 37/34	(11) 3 862 416	(51) C12M 1/12	(11) 3 863 870	(51) F15B 21/00
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 12.01.2022				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 861 849	(51) A01D 43/08	(11) 3 862 780	(51) G01S 7/481	(11) 3 863 879	(51) B60K 37/06
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022

(11) 3 863 897	(51) B60S 1/56	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021			
(11) 3 864 091	(51) C08L 83/10	(11) 3 865 638	(51) E04D 13/04	(11) 3 867 712	(51) G05B 19/4061
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 864 308	(51) F16C 17/24	(11) 3 865 653	(51) E06B 1/52	(11) 3 868 009	(51) H02K 41/03
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
(11) 3 864 316	(51) F16D 65/12	(11) 3 866 296	(51) H02J 7/00	(11) 3 868 025	(51) H04B 1/00
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 09.02.2022				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 864 746	(51) H02P 6/182	(11) 3 866 405	(51) B60R 16/03	(11) 3 868 026	(51) H04B 1/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		GR 10.06.2022	GR 17.06.2022	
(11) 3 864 919	(51) H04W 74/00	(11) 3 866 428	(51) H04L 29/06	(11) 3 868 201	(51) A01K 67/033
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 05.01.2022	
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 865 304	(51) B41F 33/00	(11) 3 866 434	(51) H04L 29/06	(11) 3 868 609	(51) B60R 16/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022			
(11) 3 865 348	(51) B60R 16/02	(11) 3 866 691	(51) A61B 6/00	(11) 3 868 767	(51) C07F 7/22
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 09.02.2022					
(11) 3 865 349	(51) B60R 16/02	(11) 3 867 012	(51) B24D 3/20	(11) 3 869 070	(51) F16H 57/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 20.04.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 865 350	(51) B60R 16/02	(11) 3 867 422	(51) C25B 1/04	(11) 3 869 285	(51) G05B 23/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022					
(11) 3 865 402	(51) B64C 27/26	(11) 3 867 437	(51) D04H 3/16	(11) 3 869 767	(51) H04L 29/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		

LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 871 449	(51) H04W 52/02	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 869 813	(51) H04N 21/63	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 26.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 872 542	(51) G02B 6/124
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 01.07.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		PL 09.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 869 994	(51) A45D 1/04	(11) 3 871 892	(51) B41J 29/393	(11) 3 872 643	(51) G06F 13/16
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	
(11) 3 870 010	(51) A47J 42/42	(11) 3 871 925	(51) B60Q 3/80	(11) 3 872 937	(51) H01R 13/6477
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				IT 28.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 870 394	(51) B25J 9/16	(11) 3 871 926	(51) B60R 13/02	(11) 3 873 061	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PL 16.02.2022		PL 19.01.2022	
(11) 3 870 402	(51) B25B 33/00	(11) 3 871 971	(51) B64C 1/14	(11) 3 873 173	(51) H05B 3/42
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 23.02.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022			
(11) 3 870 413	(51) B26B 19/14	(11) 3 872 110	(51) C08G 18/63	(11) 3 873 183	(51) H05K 7/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
				LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	
(11) 3 870 430	(51) B29D 30/46	(11) 3 872 138	(51) C09D 5/33	(11) 3 873 347	(51) A61B 10/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 870 465	(51) B60H 1/00	(11) 3 872 236	(51) C25D 5/08	(11) 3 873 561	(51) A61M 1/36
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 17.06.2022		IT 28.02.2022	LV 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		GR 17.05.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	
(11) 3 870 525	(51) B65D 90/04	(11) 3 872 256	(51) D21B 1/12	(11) 3 873 588	(51) A61N 1/36
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 16.02.2022	RS 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 16.05.2022	BG 12.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IT 28.02.2022	GR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
(11) 3 870 864	(51) F16B 5/06	(11) 3 872 526	(51) G01S 17/10	(11) 3 873 760	(51) B60K 35/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
(11) 3 871 393	(51) H04L 29/06	(11) 3 872 537	(51) G02B 5/18	(11) 3 873 760	(51) B60K 35/00
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022					

(11) 3 873 762	(51) B60L 5/04	(11) 3 875 792	(51) F16B 37/12	(11) 3 877 471	(51) C09D 5/16
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 873 852	(51) C02F 1/00	(11) 3 875 908	(51) G01C 21/30	(11) 3 877 650	(51) F03G 7/06
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 874 021	(51) C12M 3/00	(11) 3 875 909	(51) G01C 21/32	(11) 3 877 705	(51) F24H 1/43
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) 3 874 321	(51) G02B 27/01	(11) 3 876 111	(51) G06F 16/901	(11) 3 877 992	(51) G21F 3/025
(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022
(11) 3 874 693	(51) H04L 12/40	(11) 3 876 194	(51) G06T 7/00	(11) 3 878 601	(51) B25J 9/00
(84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 874 814	(51) H04W 36/00	(11) 3 876 070	(51) A63G 27/00	(11) 3 878 654	(51) B41J 2/175
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 875 013	(51) A47L 9/28	(11) 3 877 134	(51) B29C 45/00	(11) 3 879 034	(51) E02D 7/16
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022
(11) 3 875 145	(51) A61N 5/06	(11) 3 877 173	(51) B32B 7/06	(11) 3 879 069	(51) E21B 41/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 875 319	(51) B60R 16/027	(11) 3 877 243	(51) B62D 53/10	(11) 3 879 240	(51) G01F 11/02
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 875 634	(51) C23F 13/10	(11) 3 877 262	(51) B64G 1/00	(11) 3 879 624	(51) H01P 5/02
(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 875 652	(51) D05B 1/24	(11) 3 877 267	(51) B65B 13/04	(11) 3 879 811	(51) H04N 5/232
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NO 23.05.2022 HR 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 885 202	(51) B60R 21/09
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 880 075	(51) A61B 5/145	(11) 3 882 418	(51) E05B 9/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 19.05.2022	HR 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 19.01.2022		(11) 3 882 894	(51) G09B 21/00	PL 29.12.2021	
		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022		
(11) 3 880 115	(51) A61C 7/08	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 885 725	(51) G01J 5/20
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		PL 19.01.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 880 271	(51) A61M 1/06	(11) 3 883 234	(51) H04N 5/232		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 886 520	(51) H04W 72/04
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 880 513	(51) B60N 2/58	(11) 3 883 346	(51) H05B 45/52	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 23.02.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 886 532	(51) H04W 88/16
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 881 202	(51) G06F 21/16	(11) 3 883 806	(51) B60K 35/00	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 01.07.2022		(11) 3 886 539	(51) H05B 47/11
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 26.01.2022				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 881 281	(51) G06T 5/00	(11) 3 884 526	(51) H01L 31/048	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 886 577	(51) A01K 61/95
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 05.01.2022		PL 19.01.2022		GR 24.06.2022	
(11) 3 881 642	(51) H04W 74/00	(11) 3 884 536	(51) H01M 8/0297		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 886 753	(51) A61B 50/30
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 19.01.2022					
(11) 3 882 002	(51) B29C 49/42	(11) 3 884 633	(51) H04L 27/26		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 887 084	(51) B23G 5/20
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(11) 3 887 174	(51) B60C 11/03
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 882 032	(51) B41F 33/00	(11) 3 884 824	(51) A47J 47/16		
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 887 746	(51) F41F 3/10
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	
(11) 3 882 033	(51) B41F 35/04	(11) 3 885 009	(51) A63C 5/12		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		

(11) 3 887 958	(51) G06F 11/07	(11) 3 892 489	(51) B60K 35/00	(11) 3 896 090	(51) C07K 19/00
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 12.01.2022 BG 12.04.2022 GR 13.04.2022	(84) PT 12.05.2022 LV 12.01.2022
(11) 3 888 519	(51) A47L 11/40	(11) 3 892 869	(51) F16B 25/00	(11) 3 896 774	(51) H01M 10/42
(84) LT 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022
(11) 3 889 043	(51) B64C 39/02	(11) 3 892 947	(51) F27D 3/15	(11) 3 896 948	(51) H04M 1/02
(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022
(11) 3 889 880	(51) G06T 5/00	(11) 3 892 955	(51) G01B 11/02	(11) 3 897 343	(51) A61B 1/00
(84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
(11) 3 889 893	(51) G06T 7/00	(11) 3 893 050	(51) G02F 1/167	(11) 3 898 872	(51) C09J 183/04
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
(11) 3 890 099	(51) H01M 10/613	(11) 3 893 145	(51) G06K 9/00	(11) 3 898 882	(51) C09K 8/588
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
(11) 3 891 051	(51) B62D 53/08	(11) 3 893 411	(51) H04B 10/07	(11) 3 898 914	(51) C11D 1/29
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 891 773	(51) H01H 50/54	(11) 3 893 458	(51) H04L 29/06	(11) 3 900 499	(51) H05K 7/14
(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
(11) 3 891 862	(51) H02J 50/20	(11) 3 894 225	(51) B41F 33/00	(11) 3 900 913	(51) B29C 49/06
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
(11) 3 892 325	(51) A61N 1/378	(11) 3 894 871	(51) G01N 35/00	(11) 3 901 291	(51) C21D 6/00
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022	(84) ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
(11) 3 892 479	(51) B60C 27/06	(11) 3 894 955	(51) G03F 7/00	(11) 3 901 475	(51) F16B 39/10
(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022
				(11) 3 901 558	(51) F41B 9/00
				(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022
				(11) 3 902 166	(51) H04J 3/06
				(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 17.06.2022		(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(11) 3 902 206	(51) H04L 12/40	(11) 3 911 198	(51) A45C 3/02	(11) 2 544 640
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(45) 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	01 10.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ConvaTec Limited, GDC, First Avenue, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 914 418	(51) B23K 26/38	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 660 667
(11) 3 902 240	(51) H04N 5/232	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(45) 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	01 10.08.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	IT 25.02.2022	LV 23.02.2022	Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
GR 01.07.2022		GR 24.05.2022		(11) 2 900 868
(11) 3 902 244	(51) H04N 5/45	(11) 3 916 954	(51) H02J 13/00	(45) 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	01 08.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
GR 24.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(11) 3 903 352	(51) H01L 31/0296	(11) 3 916 955	(51) H02J 13/00	(11) 2 964 139
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(45) 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	01 03.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(11) 3 903 413	(51) H03B 5/32	(11) 3 917 284	(51) H05B 6/64	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 157 485
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(45) 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(73) Medline Industries, LP, One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	01 04.08.2022
(11) 3 903 620	(51) A43B 7/14	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	Essity Hygiene and Health AB, 405 03 Göteborg, SE
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.02.2022		(11) 3 222 873
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(45) 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(73) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
(11) 3 906 982	(51) B01D 15/36	(11) 3 921 130	(51) B29C 45/28	01 02.08.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	Destek Otomotiv Yan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Lacivert Cad. 2. Sokak No:3, Bursa, TR
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 250 045
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(45) 10.11.2021
(11) 3 907 005	(51) B01D 11/02	(11) 3 921 246	(51) B65D 47/08	(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	01 10.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	
PL 19.01.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	
(11) 3 907 317	(51) D06B 11/00	(11) 3 923 587	(51) H04N 21/2347	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 909 740	(51) B29C 45/14	II.6(1)		
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	• Einspruch		
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	• Opposition		
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	• Opposition		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	- most recent events are in italics		
		- les derniers événements sont indiqués en italique		
(11) 3 909 868	(51) B65B 3/00	(11) 2 429 310	(51) A23J 1/14	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(45) 10.11.2021		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(73) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			
PL 02.03.2022				
(11) 3 910 095	(51) C25D 17/00	01 08.08.2022		
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022			
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022			

- (11) **3 283 044** (51) **A61K 8/02**
(45) 10.11.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 10.08.2022
Unilever PLC/ Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455 / Port Sunlight, Wirral London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam / Merseyside CH62 4ZD, GB
(74) Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
- (11) **3 300 610** (51) **A23J 1/14**
(45) 10.11.2021
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
01 10.08.2022
Emsland-Stärke GmbH, Emslandstrasse 58, 49824 Emlichheim, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE
- (11) **3 305 093** (51) **A23J 1/14**
(45) 10.11.2021
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
01 10.08.2022
Emsland-Stärke GmbH, Emslandstrasse 58, 49824 Emlichheim, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE
- (11) **3 312 596** (51) **G01N 21/89**
(45) 17.11.2021
(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH
01 10.08.2022
BST GmbH, Remusweg 1, 33729 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- (11) **3 347 102** (51) **A61Q 5/04**
(45) 17.11.2021
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
01 10.08.2022
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) L'Oreal, et al, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 353 022** (51) **B60T 8/17**
(45) 10.11.2021
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 10.08.2022
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **3 397 252** (51) **A61K 31/095**
(45) 01.12.2021
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 09.08.2022
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 406 646** (51) **C08G 63/183**
(45) 10.11.2021
(73) Zhuhai Wango Chemical Co., Ltd., Room 320, Oceania Hotel Nanshui Water Bridge Nanshui Town Jinwan District, Zhuhai, Guangdong 519050, CN
01 09.08.2022
Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **3 406 647** (51) **C08G 63/183**
(45) 10.11.2021
(73) Zhuhai Wango Chemical Co., Ltd., Room 320, Oceania Hotel Nanshui Water Bridge Nanshui Town Jinwan District, Zhuhai, Guangdong 519050, CN
01 09.08.2022
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **3 429 928** (51) **B29B 13/06**
(45) 10.11.2021
(73) Pulpac AB, Å vägen 6, 412 50 Göteborg, SE
01 05.08.2022
Yangi AB, Industrivägen 6B, 432 40 Varberg, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE
02 10.08.2022
Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 München, DE
(74) Dr. Schoen, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE
- (11) **3 470 207** (51) **B29C 64/153**
(45) 01.12.2021
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
01 05.08.2022
SLM Solutions Group AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **3 480 895** (51) **H01R 4/48**
(45) 10.11.2021
- (73) UNGER Kabel-Konfektionstechnik GmbH, Fabrikstraße 5, 09465 Sehmetal - Sehma, DE
01 09.08.2022
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(74) Meyer-Graefe, Karsten, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
- (11) **3 487 796** (51) **B65G 47/08**
(45) 10.11.2021
(73) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 09.08.2022
KHS GmbH, Juchstraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **3 491 348** (51) **G01G 15/00**
(45) 10.11.2021
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, IT
01 08.08.2022
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
02 10.08.2022
Zellweg Pharmatech AG, Juchstrasse 1, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (11) **3 511 465** (51) **D06F 39/02**
(45) 10.11.2021
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
01 09.08.2022
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) Santonicola, Paolo, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
- (11) **3 540 159** (51) **E05C 17/24**
(45) 10.11.2021
(73) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, Rönkhauser Straße 9, 59757 Arnsberg, DE
01 05.08.2022
Aumüller Aumatic GmbH, Gemeindewald 11, 86672 Thierhaupten, DE
(74) ERNICKLE Patent- und Rechtsanwälte PartmB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **3 540 884** (51) **H02G 3/12**
(45) 24.11.2021
(73) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, 58579 Schalksmühle, DE
01 09.08.2022
f-tronic GmbH, Zum Gerlen 21-25, 66131 Saarbrücken, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 548 000** (51) **A61K 9/08**
(45) 10.11.2021
(73) Vyluma Inc., 1019 US Highway 202-206, Bridgewater NJ 08807, US
01 09.08.2022
Pharma Stulln GmbH, Werksstraße 3, 92551 Stulln, DE
(74) Reiter, Manuel, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (11) **3 554 439** (51) **A61F 13/49**
(45) 10.11.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 09.08.2022
BARDEHLE PAGENBERG, S.L., Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES
(74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES*
02 10.08.2022
Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 558 633** (51) **B29C 49/78**
(45) 10.11.2021
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 09.08.2022
Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) *Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR*
- (11) **3 578 933** (51) **G01G 19/03**
(45) 10.11.2021
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
01 09.08.2022
WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) *Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE*
- (11) **3 600 940** (51) **B60L 50/50**
(45) 10.11.2021
(73) GHF Fahrzeuge GmbH, Emscherstr. 53 NRW, 45891 Gelsenkirchen, DE
01 10.08.2022
Sandvik Mining and Construction Oy Ab, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(74) *Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI*
- (11) **3 603 679** (51) **A61K 48/00**
(45) 10.08.2022
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 11.08.2022
CRISPR Therapeutics AG, Baarerstrasse 14, 6300 Zug, CH
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE*
- (11) **3 611 581** (51) **G05B 19/05**
(45) 10.11.2021
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 09.08.2022
SARL Cabinet NÜ, La Guérinerie 5, rue Moïse Potiron, 17100 Courcoury, FR
(74) *Nübold, Henrik, SARL Cabinet NÜ La Guérinerie 5, rue Moïse Potiron, 17100 Courcoury, FR*
02 10.08.2022
Festo SE & Co. KG, Ruiter Str. 82, 73734 Esslingen am Neckar, DE
(74) *Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE*
- (11) **3 628 289** (51) **A61F 13/02**
(45) 10.11.2021
(73) Smith & Nephew plc, Building 5, Croxley Park Hatters Lane, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, GB
01 15.07.2022
- KCI Manufacturing Unlimited Company, IDA Business & Technology Park Dublin Road Athlone, Co., Westmeath, IE
- (74) *Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB*
02 18.07.2022
Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3C, 402 52 Göteborg, SE
(74) *Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*
03 09.08.2022
ConvaTec Limited, GDC, First Avenue, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **3 672 614** (51) **A61K 38/00**
(45) 06.10.2021
(73) Codiak BioSciences, Inc., 35 CambridgePark Drive, Suite 500, Cambridge, MA 02140, US
01 05.07.2022
CILOA, 356 rue Maurice Béjart, 34080 Montpellier, FR
(74) *Icosa, et al, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR*
- (11) **3 678 941** (51) **B65B 19/04**
(45) 03.11.2021
(73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 01.08.2022
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) *Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*
- (11) **3 681 772** (51) **B60T 7/12**
(45) 10.11.2021
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., Via Volvera 51, 10045 Piossasco (TO), IT
01 08.08.2022
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
- (11) **3 686 118** (51) **B65D 1/32**
(45) 10.11.2021
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 10.08.2022
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 702 291** (51) **B65B 19/20**
(45) 17.11.2021
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 05.08.2022
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) *Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*
02 08.08.2022
I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE SpA, Via Emilia, 428-442, 40064 Ozzano dell' Emilia (BO), IT
(74) *Petraz, Davide Luigi, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT*
- (11) **3 728 152** (51) **C03C 3/097**
(45) 10.11.2021
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
01 09.08.2022
- Eurokera S.N.C., 1bis Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR*
(74) *Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- (11) **3 737 514** (51) **B21K 1/22**
(45) 17.11.2021
(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
01 10.08.2022
FELSS Systems GmbH, Dieselstraße 2, 75203 Königsbach-Stein, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE*
- (11) **3 753 781** (51) **B60N 2/28**
(45) 10.11.2021
(73) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
01 10.08.2022
Wonderland Nurserygoods Company Ltd., Units 1405 -1406 Dominion Centre 43 - 59 Queen's Road East, WanChai, Hong Kong, HK
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE*
- (11) **3 767 952** (51) **H04N 19/52**
(45) 17.11.2021
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
01 08.08.2022
Unified Patents, LLC, 4445 Willard Avenue Suite 600, Chevy Chase, MD 20815, US
(74) *HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 414 014** (51) **H04N 5/14**
(45) 06.10.2021
- (11) **1 646 850** (51) **G01F 11/10**
(45) 08.09.2021
- (11) **1 713 450** (51) **A61K 9/16**
(45) 06.10.2021
- (11) **1 735 408** (51) **C10G 11/05**
(45) 06.10.2021
- (11) **1 773 242** (51) **A61K 31/337**
(45) 06.10.2021
- (11) **1 928 082** (51) **H02M 5/42**
(45) 06.10.2021
- (11) **1 994 553** (51) **H01L 21/28**
(45) 06.10.2021
- (11) **2 016 964** (51) **A61M 5/32**
(45) 06.10.2021
- (11) **2 030 591** (51) **A61C 19/06**
(45) 06.10.2021
- (11) **2 064 488** (51) **G01N 21/77**
(45) 06.10.2021
- (11) **2 083 981** (51) **B29C 43/00**
(45) 06.10.2021

(11) 2 094 934 (45) 06.10.2021	(51) E21B 10/32	(11) 2 469 249 (45) 06.10.2021	(51) G01J 1/02	(11) 2 598 059 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/64
(11) 2 105 783 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/16	(11) 2 474 579 (45) 06.10.2021	(51) B22F 1/00	(11) 2 599 246 (45) 06.10.2021	(51) H04H 60/74
(11) 2 185 079 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/00	(11) 2 474 844 (45) 06.10.2021	(51) G02B 3/00	(11) 2 599 456 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/70
(11) 2 210 116 (45) 06.10.2021	(51) G01R 27/28	(11) 2 479 664 (45) 06.10.2021	(51) G06F 8/34	(11) 2 600 805 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/91
(11) 2 239 039 (45) 06.10.2021	(51) B01D 46/52	(11) 2 490 775 (45) 06.10.2021	(51) A63B 24/00	(11) 2 605 538 (45) 06.10.2021	(51) H04N 21/234
(11) 2 241 930 (45) 06.10.2021	(51) G02F 1/137	(11) 2 499 481 (45) 06.10.2021	(51) G01N 21/956	(11) 2 633 457 (45) 06.10.2021	(51) G16H 50/30
(11) 2 243 298 (45) 06.10.2021	(51) G06F 17/14	(11) 2 499 883 (45) 06.10.2021	(51) H05B 45/22	(11) 2 640 313 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/97
(11) 2 248 956 (45) 06.10.2021	(51) E03F 5/04	(11) 2 510 162 (45) 06.10.2021	(51) E02F 9/28	(11) 2 642 418 (45) 06.10.2021	(51) G16H 20/40
(11) 2 249 711 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/064	(11) 2 515 947 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/113	(11) 2 649 095 (45) 06.10.2021	(51) C07K 14/78
(11) 2 276 420 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/14	(11) 2 521 111 (45) 06.10.2021	(51) G08G 1/16	(11) 2 656 793 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/00
(11) 2 303 227 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/06	(11) 2 529 054 (45) 06.10.2021	(51) E02F 5/10	(11) 2 656 970 (45) 06.10.2021	(51) B24D 11/00
(11) 2 312 365 (45) 06.10.2021	(51) G02B 15/14	(11) 2 542 387 (45) 06.10.2021	(51) B25H 1/04	(11) 2 660 548 (45) 06.10.2021	(51) F28D 1/053
(11) 2 326 342 (45) 06.10.2021	(51) A61K 38/21	(11) 2 543 072 (45) 06.10.2021	(51) H01L 29/78	(11) 2 663 203 (45) 06.10.2021	(51) A41C 3/12
(11) 2 330 975 (45) 06.10.2021	(51) G16H 40/67	(11) 2 546 621 (45) 06.10.2021	(51) G02B 21/00	(11) 2 663 811 (45) 06.10.2021	(51) F24F 1/00
(11) 2 339 742 (45) 06.10.2021	(51) G01P 3/48	(11) 2 551 633 (45) 06.10.2021	(51) G06T 7/593	(11) 2 667 502 (45) 06.10.2021	(51) H02P 21/05
(11) 2 344 433 (45) 06.10.2021	(51) C01B 7/19	(11) 2 557 060 (45) 06.10.2021	(51) B65H 5/06	(11) 2 667 891 (45) 06.10.2021	(51) A61K 39/145
(11) 2 362 244 (45) 06.10.2021	(51) G01V 8/20	(11) 2 557 547 (45) 06.10.2021	(51) G08B 21/04	(11) 2 672 023 (45) 06.10.2021	(51) E02F 9/12
(11) 2 370 016 (45) 06.10.2021	(51) A61B 18/20	(11) 2 558 022 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/00	(11) 2 684 551 (45) 06.10.2021	(51) A61J 1/10
(11) 2 387 666 (45) 06.10.2021	(51) F03D 9/25	(11) 2 559 812 (45) 06.10.2021	(51) E01B 27/06	(11) 2 685 040 (45) 06.10.2021	(51) E05D 15/10
(11) 2 397 761 (45) 06.10.2021	(51) F23M 20/00	(11) 2 583 180 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/182	(11) 2 690 599 (45) 06.10.2021	(51) G06T 15/06
(11) 2 398 929 (45) 06.10.2021	(51) C22C 38/02	(11) 2 583 982 (45) 06.10.2021	(51) C08B 37/00	(11) 2 691 807 (45) 06.10.2021	(51) G02C 13/00
(11) 2 417 888 (45) 06.10.2021	(51) A47L 9/24	(11) 2 585 285 (45) 06.10.2021	(51) B29D 11/00	(11) 2 699 027 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/00
(11) 2 418 496 (45) 06.10.2021	(51) G01R 13/02	(11) 2 586 570 (45) 06.10.2021	(51) B25B 15/02	(11) 2 703 922 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/418
(11) 2 422 679 (45) 06.10.2021	(51) A47L 15/42	(11) 2 586 973 (45) 06.10.2021	(51) F01D 5/14	(11) 2 705 955 (45) 06.10.2021	(51) B41J 11/00
(11) 2 441 456 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/5685	(11) 2 592 647 (45) 06.10.2021	(51) C23C 24/04	(11) 2 706 907 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/021
(11) 2 445 466 (45) 06.10.2021	(51) A61F 13/26	(11) 2 594 615 (45) 06.10.2021	(51) C09K 3/14	(11) 2 707 052 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/34
(11) 2 467 701 (45) 06.10.2021	(51) G01N 21/03	(11) 2 596 387 (45) 06.10.2021	(51) G01V 8/16	(11) 2 712 026 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 15/00

(11) 2 714 595 (45) 06.10.2021	(51) C01G 51/00	(11) 2 796 351 (45) 06.10.2021	(51) B62K 11/10	(11) 2 843 000 (45) 06.10.2021	(51) C08G 63/672
(11) 2 719 662 (45) 06.10.2021	(51) C01B 32/20	(11) 2 796 576 (45) 06.10.2021	(51) C22C 1/04	(11) 2 843 331 (45) 06.10.2021	(51) F25D 23/02
(11) 2 725 968 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/00	(11) 2 799 712 (45) 06.10.2021	(51) F04B 9/10	(11) 2 843 843 (45) 06.10.2021	(51) H03M 7/30
(11) 2 726 985 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/52	(11) 2 802 181 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/08	(11) 2 845 082 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/042
(11) 2 738 209 (45) 06.10.2021	(51) B60C 1/00	(11) 2 806 838 (45) 06.10.2021	(51) A61F 5/02	(11) 2 846 454 (45) 06.10.2021	(51) H02P 3/18
(11) 2 739 989 (45) 06.10.2021	(51) G01S 13/75	(11) 2 807 896 (45) 06.10.2021	(51) H04W 84/20	(11) 2 847 751 (45) 06.10.2021	(51) G09F 13/10
(11) 2 745 015 (45) 06.10.2021	(51) F04C 18/12	(11) 2 810 679 (45) 06.10.2021	(51) A61M 25/00	(11) 2 847 961 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/08
(11) 2 745 531 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/00	(11) 2 812 818 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/9535	(11) 2 854 309 (45) 06.10.2021	(51) H04B 10/25
(11) 2 746 366 (45) 06.10.2021	(51) C10B 45/00	(11) 2 814 691 (45) 06.10.2021	(51) B60N 2/75	(11) 2 854 645 (45) 06.10.2021	(51) A61B 6/00
(11) 2 747 732 (45) 06.10.2021	(51) A61H 31/00	(11) 2 814 888 (45) 06.10.2021	(51) D21H 17/63	(11) 2 854 756 (45) 06.10.2021	(51) A61K 8/85
(11) 2 747 828 (45) 06.10.2021	(51) A61M 25/00	(11) 2 815 034 (45) 06.10.2021	(51) E02F 9/28	(11) 2 856 009 (45) 06.10.2021	(51) F21S 41/14
(11) 2 750 299 (45) 06.10.2021	(51) H04B 1/7107	(11) 2 816 106 (45) 06.10.2021	(51) C12N 1/21	(11) 2 856 129 (45) 06.10.2021	(51) G01N 27/22
(11) 2 750 792 (45) 06.10.2021	(51) B01J 23/00	(11) 2 817 888 (45) 06.10.2021	(51) H04B 1/40	(11) 2 858 724 (45) 06.10.2021	(51) A62B 1/20
(11) 2 751 690 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/24	(11) 2 820 267 (45) 06.10.2021	(51) F02C 3/067	(11) 2 863 147 (45) 06.10.2021	(51) F25B 1/00
(11) 2 765 247 (45) 06.10.2021	(51) E03D 1/12	(11) 2 820 736 (45) 06.10.2021	(51) H02J 3/28	(11) 2 863 836 (45) 06.10.2021	(51) A61D 1/02
(11) 2 767 719 (45) 06.10.2021	(51) F15B 13/04	(11) 2 823 094 (45) 06.10.2021	(51) D01F 11/14	(11) 2 864 427 (45) 06.10.2021	(51) C09D 5/00
(11) 2 767 913 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/25	(11) 2 823 214 (45) 06.10.2021	(51) F17C 5/00	(11) 2 869 276 (45) 06.10.2021	(51) G07D 7/04
(11) 2 772 652 (45) 06.10.2021	(51) F04D 29/10	(11) 2 828 693 (45) 06.10.2021	(51) G02B 5/02	(11) 2 877 088 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/053
(11) 2 774 026 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/451	(11) 2 828 778 (45) 06.10.2021	(51) G16H 30/20	(11) 2 879 752 (45) 06.10.2021	(51) A61M 25/01
(11) 2 776 917 (45) 06.10.2021	(51) G06F 7/10	(11) 2 829 028 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/861	(11) 2 880 492 (45) 06.10.2021	(51) G02F 1/163
(11) 2 780 786 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/451	(11) 2 831 997 (45) 06.10.2021	(51) H03H 7/46	(11) 2 881 139 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/05
(11) 2 785 910 (45) 06.10.2021	(51) D06M 13/46	(11) 2 832 248 (45) 06.10.2021	(51) A43B 5/04	(11) 2 882 872 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/686
(11) 2 787 338 (45) 06.10.2021	(51) G01N 1/28	(11) 2 834 426 (45) 06.10.2021	(51) E04B 1/90	(11) 2 884 603 (45) 06.10.2021	(51) H01S 3/067
(11) 2 787 458 (45) 06.10.2021	(51) G16C 10/00	(11) 2 837 723 (45) 06.10.2021	(51) D06F 34/28	(11) 2 885 288 (45) 06.10.2021	(51) C07D 401/14
(11) 2 787 853 (45) 06.10.2021	(51) A43B 7/14	(11) 2 839 314 (45) 06.10.2021	(51) G01S 7/491	(11) 2 885 698 (45) 06.10.2021	(51) G06F 7/00
(11) 2 791 298 (45) 06.10.2021	(51) C10M 169/02	(11) 2 839 599 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 2 886 089 (45) 06.10.2021	(51) B29C 65/08
(11) 2 792 166 (45) 06.10.2021	(51) H04R 25/02	(11) 2 840 759 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06	(11) 2 887 912 (45) 06.10.2021	(51) A61F 5/01

(11) 2 887 944 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/57	(11) 2 947 738 (45) 06.10.2021	(51) H02H 1/00	(11) 2 982 936 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/29
(11) 2 888 660 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/451	(11) 2 952 405 (45) 06.10.2021	(51) B61H 13/20	(11) 2 983 109 (45) 06.10.2021	(51) G06K 9/00
(11) 2 889 431 (45) 06.10.2021	(51) E02F 3/58	(11) 2 955 022 (45) 06.10.2021	(51) B32B 27/00	(11) 2 983 149 (45) 06.10.2021	(51) G08C 17/02
(11) 2 890 411 (45) 06.10.2021	(51) A61L 15/22	(11) 2 956 815 (45) 06.10.2021	(51) G02B 27/01	(11) 2 983 150 (45) 06.10.2021	(51) G08C 17/02
(11) 2 893 066 (45) 06.10.2021	(51) B32B 5/02	(11) 2 956 878 (45) 06.10.2021	(51) G16H 40/40	(11) 2 985 283 (45) 06.10.2021	(51) C07D 401/12
(11) 2 893 167 (45) 06.10.2021	(51) F02C 7/00	(11) 2 959 005 (45) 06.10.2021	(51) A61K 38/45	(11) 2 985 450 (45) 06.10.2021	(51) F02P 15/10
(11) 2 893 186 (45) 06.10.2021	(51) F03D 3/00	(11) 2 959 049 (45) 06.10.2021	(51) D06F 39/00	(11) 2 985 602 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/22
(11) 2 893 824 (45) 06.10.2021	(51) A41D 13/05	(11) 2 960 742 (45) 06.10.2021	(51) G05D 1/02	(11) 2 986 251 (45) 06.10.2021	(51) A61D 1/02
(11) 2 895 276 (45) 06.10.2021	(51) E05D 7/10	(11) 2 961 566 (45) 06.10.2021	(51) B23Q 16/00	(11) 2 986 338 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/08
(11) 2 898 345 (45) 06.10.2021	(51) G01S 7/52	(11) 2 962 617 (45) 06.10.2021	(51) A47L 15/50	(11) 2 988 150 (45) 06.10.2021	(51) G01V 5/00
(11) 2 902 127 (45) 06.10.2021	(51) G06F 30/23	(11) 2 965 677 (45) 06.10.2021	(51) A47K 11/10	(11) 2 988 154 (45) 06.10.2021	(51) G02B 3/00
(11) 2 905 891 (45) 06.10.2021	(51) H02P 21/18	(11) 2 966 542 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01	(11) 2 989 059 (45) 06.10.2021	(51) C04B 14/10
(11) 2 909 577 (45) 06.10.2021	(51) G01B 21/04	(11) 2 966 549 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/041	(11) 2 989 301 (45) 06.10.2021	(51) F01K 27/00
(11) 2 909 979 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/58	(11) 2 968 821 (45) 06.10.2021	(51) A61M 16/06	(11) 2 989 477 (45) 06.10.2021	(51) G01R 33/00
(11) 2 910 424 (45) 06.10.2021	(51) B60Q 3/54	(11) 2 969 452 (45) 06.10.2021	(51) B29C 45/00	(11) 2 992 210 (45) 06.10.2021	(51) F03G 7/06
(11) 2 920 607 (45) 06.10.2021	(51) G01S 19/04	(11) 2 971 195 (45) 06.10.2021	(51) C21D 8/06	(11) 2 992 943 (45) 06.10.2021	(51) B01D 46/00
(11) 2 923 599 (45) 06.10.2021	(51) A46B 3/18	(11) 2 972 279 (45) 06.10.2021	(51) G01N 27/414	(11) 2 994 135 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/445
(11) 2 927 827 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/56	(11) 2 972 447 (45) 06.10.2021	(51) G01R 33/422	(11) 2 996 721 (45) 06.10.2021	(51) A61K 39/395
(11) 2 931 332 (45) 06.10.2021	(51) A61M 1/34	(11) 2 974 928 (45) 06.10.2021	(51) B60W 10/04	(11) 2 996 840 (45) 06.10.2021	(51) B24B 31/116
(11) 2 932 043 (45) 06.10.2021	(51) F01D 5/18	(11) 2 975 344 (45) 06.10.2021	(51) F25D 23/00	(11) 2 997 474 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/11
(11) 2 933 493 (45) 06.10.2021	(51) F04D 13/06	(11) 2 979 912 (45) 06.10.2021	(51) B60K 13/04	(11) 3 004 571 (45) 06.10.2021	(51) F01K 23/02
(11) 2 935 623 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/6869	(11) 2 980 671 (45) 06.10.2021	(51) G05G 1/08	(11) 3 004 924 (45) 06.10.2021	(51) G01S 17/894
(11) 2 937 077 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/4375	(11) 2 980 974 (45) 06.10.2021	(51) H02M 3/158	(11) 3 005 231 (45) 06.10.2021	(51) G06K 9/00
(11) 2 937 260 (45) 06.10.2021	(51) G01S 7/481	(11) 2 981 645 (45) 06.10.2021	(51) D06F 69/00	(11) 3 006 386 (45) 06.10.2021	(51) B66B 19/00
(11) 2 943 646 (45) 06.10.2021	(51) E21B 43/10	(11) 2 982 654 (45) 06.10.2021	(51) C02F 1/44	(11) 3 006 459 (45) 06.10.2021	(51) C07K 14/435
(11) 2 945 470 (45) 06.10.2021	(51) H05K 1/14	(11) 2 982 775 (45) 06.10.2021	(51) C23C 14/22	(11) 3 007 588 (45) 06.10.2021	(51) A47B 88/493
(11) 2 947 599 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/62	(11) 2 982 874 (45) 06.10.2021	(51) F16B 33/00	(11) 3 007 825 (45) 06.10.2021	(51) B01L 3/02

(11) 3 008 560 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/0481	(11) 3 048 703 (45) 06.10.2021	(51) H02K 1/28	(11) 3 091 888 (45) 06.10.2021	(51) A47L 11/00
(11) 3 010 197 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 051 065 (45) 06.10.2021	(51) F01D 5/18	(11) 3 094 822 (45) 06.10.2021	(51) F01D 5/18
(11) 3 013 361 (45) 06.10.2021	(51) A61K 39/00	(11) 3 051 282 (45) 06.10.2021	(51) G01N 27/407	(11) 3 095 366 (45) 06.10.2021	(51) A47L 5/28
(11) 3 013 674 (45) 06.10.2021	(51) B62K 11/00	(11) 3 053 944 (45) 06.10.2021	(51) C08G 65/26	(11) 3 096 169 (45) 06.10.2021	(51) G02B 17/06
(11) 3 019 031 (45) 06.10.2021	(51) A23L 7/10	(11) 3 055 115 (45) 06.10.2021	(51) B29C 45/16	(11) 3 098 340 (45) 06.10.2021	(51) D04B 35/10
(11) 3 023 386 (45) 06.10.2021	(51) B82Y 10/00	(11) 3 055 221 (45) 06.10.2021	(51) B65D 43/02	(11) 3 099 421 (45) 06.10.2021	(51) B05C 17/005
(11) 3 023 830 (45) 06.10.2021	(51) G02B 30/25	(11) 3 055 726 (45) 06.10.2021	(51) G02B 7/182	(11) 3 101 035 (45) 06.10.2021	(51) C07K 19/00
(11) 3 024 275 (45) 06.10.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 058 741 (45) 06.10.2021	(51) H04N 19/70	(11) 3 102 195 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/197
(11) 3 024 950 (45) 06.10.2021	(51) C14C 3/20	(11) 3 060 293 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/05	(11) 3 102 724 (45) 06.10.2021	(51) D04B 1/16
(11) 3 029 502 (45) 06.10.2021	(51) G02B 6/42	(11) 3 065 009 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042	(11) 3 104 842 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/12
(11) 3 031 365 (45) 06.10.2021	(51) A47G 1/00	(11) 3 068 522 (45) 06.10.2021	(51) B01D 67/00	(11) 3 104 940 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/202
(11) 3 033 127 (45) 06.10.2021	(51) A61M 5/50	(11) 3 070 045 (45) 06.10.2021	(51) B66D 1/76	(11) 3 105 237 (45) 06.10.2021	(51) A01N 57/18
(11) 3 033 347 (45) 06.10.2021	(51) C07D 491/056	(11) 3 071 396 (45) 06.10.2021	(51) B29C 48/05	(11) 3 105 486 (45) 06.10.2021	(51) F16L 23/00
(11) 3 033 638 (45) 06.10.2021	(51) G01V 1/153	(11) 3 073 810 (45) 06.10.2021	(51) H05K 5/00	(11) 3 106 938 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042
(11) 3 033 764 (45) 06.10.2021	(51) H01L 21/027	(11) 3 073 924 (45) 06.10.2021	(51) A61B 6/00	(11) 3 107 718 (45) 06.10.2021	(51) B29D 23/00
(11) 3 036 125 (45) 06.10.2021	(51) B60K 35/00	(11) 3 075 017 (45) 06.10.2021	(51) H01L 51/52	(11) 3 108 069 (45) 06.10.2021	(51) E02F 3/88
(11) 3 036 955 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 080 691 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/44	(11) 3 108 276 (45) 06.10.2021	(51) G02B 6/36
(11) 3 037 091 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/22	(11) 3 081 680 (45) 06.10.2021	(51) D04B 1/02	(11) 3 109 514 (45) 06.10.2021	(51) F16H 57/08
(11) 3 038 465 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/20	(11) 3 081 972 (45) 06.10.2021	(51) G02B 15/02	(11) 3 110 113 (45) 06.10.2021	(51) H04M 1/02
(11) 3 038 777 (45) 06.10.2021	(51) B23C 5/08	(11) 3 082 385 (45) 06.10.2021	(51) H05K 1/02	(11) 3 110 205 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/08
(11) 3 038 836 (45) 06.10.2021	(51) B41M 5/50	(11) 3 082 618 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/04	(11) 3 110 867 (45) 06.10.2021	(51) C08G 18/73
(11) 3 039 150 (45) 06.10.2021	(51) C12P 1/00	(11) 3 083 513 (45) 06.10.2021	(51) C03B 33/02	(11) 3 113 896 (45) 06.10.2021	(51) B22F 3/105
(11) 3 039 177 (45) 06.10.2021	(51) D04H 1/00	(11) 3 083 951 (45) 06.10.2021	(51) C12N 9/10	(11) 3 114 738 (45) 06.10.2021	(51) F21V 9/30
(11) 3 039 400 (45) 06.10.2021	(51) G01N 3/32	(11) 3 084 460 (45) 06.10.2021	(51) G01R 33/48	(11) 3 116 070 (45) 06.10.2021	(51) H01R 13/03
(11) 3 044 511 (45) 06.10.2021	(51) F23R 3/00	(11) 3 087 021 (45) 06.10.2021	(51) B66B 23/24	(11) 3 118 728 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/044
(11) 3 044 780 (45) 06.10.2021	(51) G10K 11/178	(11) 3 089 628 (45) 06.10.2021	(51) A47G 19/02	(11) 3 118 743 (45) 06.10.2021	(51) G06F 11/16
(11) 3 045 826 (45) 06.10.2021	(51) F24D 13/02	(11) 3 090 466 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 1/12	(11) 3 119 004 (45) 06.10.2021	(51) H03M 13/11

(11) 3 119 683 (45) 06.10.2021	(51) B65C 9/00	(11) 3 138 006 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/52	(11) 3 158 484 (45) 06.10.2021	(51) G16H 40/63
(11) 3 120 105 (45) 06.10.2021	(51) F41H 13/00	(11) 3 140 235 (45) 06.10.2021	(51) B66B 25/00	(11) 3 159 416 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/68
(11) 3 120 273 (45) 06.10.2021	(51) G16H 10/60	(11) 3 142 611 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/44	(11) 3 159 417 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 123 057 (45) 06.10.2021	(51) F16F 15/14	(11) 3 142 688 (45) 06.10.2021	(51) A61K 38/54	(11) 3 159 471 (45) 06.10.2021	(51) E05F 15/614
(11) 3 123 177 (45) 06.10.2021	(51) G01N 35/00	(11) 3 142 977 (45) 06.10.2021	(51) C03C 3/093	(11) 3 159 490 (45) 06.10.2021	(51) F01D 11/04
(11) 3 123 378 (45) 06.10.2021	(51) G16C 99/00	(11) 3 143 188 (45) 06.10.2021	(51) D04H 1/4274	(11) 3 160 038 (45) 06.10.2021	(51) H02P 25/092
(11) 3 124 217 (45) 06.10.2021	(51) B29C 67/00	(11) 3 143 471 (45) 06.10.2021	(51) G05D 16/06	(11) 3 160 498 (45) 06.10.2021	(51) A61K 39/00
(11) 3 124 993 (45) 06.10.2021	(51) G01S 17/04	(11) 3 144 302 (45) 06.10.2021	(51) C07D 307/91	(11) 3 161 158 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/68
(11) 3 126 146 (45) 06.10.2021	(51) B41J 2/085	(11) 3 144 371 (45) 06.10.2021	(51) C10L 1/224	(11) 3 161 806 (45) 06.10.2021	(51) G07D 11/00
(11) 3 126 257 (45) 06.10.2021	(51) B65D 75/52	(11) 3 144 448 (45) 06.10.2021	(51) E04F 13/08	(11) 3 162 510 (45) 06.10.2021	(51) B25C 7/00
(11) 3 126 878 (45) 06.10.2021	(51) G01V 1/00	(11) 3 144 650 (45) 06.10.2021	(51) G01J 3/52	(11) 3 164 076 (45) 06.10.2021	(51) G06T 19/00
(11) 3 126 983 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/06	(11) 3 146 308 (45) 06.10.2021	(51) G01N 15/02	(11) 3 164 795 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/41
(11) 3 129 256 (45) 06.10.2021	(51) B60N 2/02	(11) 3 146 741 (45) 06.10.2021	(51) H04W 12/06	(11) 3 165 137 (45) 06.10.2021	(51) A47J 31/44
(11) 3 129 347 (45) 06.10.2021	(51) C07C 67/05	(11) 3 146 893 (45) 06.10.2021	(51) A61B 3/10	(11) 3 165 626 (45) 06.10.2021	(51) C22C 38/02
(11) 3 129 601 (45) 06.10.2021	(51) F01D 11/00	(11) 3 147 409 (45) 06.10.2021	(51) E02D 3/026	(11) 3 165 793 (45) 06.10.2021	(51) F16H 25/20
(11) 3 132 068 (45) 06.10.2021	(51) C23C 14/00	(11) 3 149 575 (45) 06.10.2021	(51) G06F 8/33	(11) 3 168 186 (45) 06.10.2021	(51) B66F 9/08
(11) 3 133 574 (45) 06.10.2021	(51) G08G 5/00	(11) 3 150 127 (45) 06.10.2021	(51) A61B 8/00	(11) 3 170 071 (45) 06.10.2021	(51) G06F 8/61
(11) 3 134 170 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/05	(11) 3 150 921 (45) 06.10.2021	(51) F24C 7/04	(11) 3 170 861 (45) 06.10.2021	(51) C08K 3/04
(11) 3 134 522 (45) 06.10.2021	(51) A61K 38/28	(11) 3 152 531 (45) 06.10.2021	(51) G01S 7/40	(11) 3 171 456 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 3/24
(11) 3 135 449 (45) 06.10.2021	(51) B29C 33/30	(11) 3 152 759 (45) 06.10.2021	(51) G11C 7/06	(11) 3 172 072 (45) 06.10.2021	(51) B60G 17/015
(11) 3 135 546 (45) 06.10.2021	(51) B60R 25/24	(11) 3 154 030 (45) 06.10.2021	(51) G06T 19/00	(11) 3 173 475 (45) 06.10.2021	(51) C12N 5/079
(11) 3 136 132 (45) 06.10.2021	(51) G01V 3/08	(11) 3 154 236 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 173 754 (45) 06.10.2021	(51) G01J 3/18
(11) 3 136 191 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042	(11) 3 155 827 (45) 06.10.2021	(51) H04R 25/00	(11) 3 173 764 (45) 06.10.2021	(51) G01N 3/08
(11) 3 136 559 (45) 06.10.2021	(51) H02K 29/03	(11) 3 156 470 (45) 06.10.2021	(51) C09K 3/32	(11) 3 175 217 (45) 06.10.2021	(51) G01N 1/06
(11) 3 136 651 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/841	(11) 3 156 617 (45) 06.10.2021	(51) F02C 6/18	(11) 3 177 172 (45) 06.10.2021	(51) A45D 34/00
(11) 3 137 219 (45) 06.10.2021	(51) B04C 3/06	(11) 3 157 589 (45) 06.10.2021	(51) A61L 15/26	(11) 3 177 282 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/192
(11) 3 137 468 (45) 06.10.2021	(51) A61P 1/04	(11) 3 158 056 (45) 06.10.2021	(51) A01K 67/027	(11) 3 177 394 (45) 06.10.2021	(51) B01J 19/08

(11) 3 177 611 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 186 837 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 208 697 (45) 06.10.2021	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 3 178 175 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04B 10/80</i>	(11) 3 186 904 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 209 488 (45) 06.10.2021	(51) <i>H05K 1/02</i>
(11) 3 178 925 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61K 35/30</i>	(11) 3 187 609 (45) 06.10.2021	(51) <i>C22C 38/50</i>	(11) 3 210 017 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 3 179 730 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04N 21/236</i>	(11) 3 187 921 (45) 06.10.2021	(51) <i>G02C 7/10</i>	(11) 3 210 743 (45) 06.10.2021	(51) <i>B29C 45/16</i>
(11) 3 179 883 (45) 06.10.2021	(51) <i>A46B 5/00</i>	(11) 3 188 403 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 9/10</i>	(11) 3 210 770 (45) 06.10.2021	(51) <i>B32B 3/30</i>
(11) 3 179 898 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61B 1/12</i>	(11) 3 189 774 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 212 698 (45) 06.10.2021	(51) <i>C08K 3/04</i>
(11) 3 180 066 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 190 338 (45) 06.10.2021	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 212 722 (45) 06.10.2021	(51) <i>C09D 11/32</i>
(11) 3 180 171 (45) 06.10.2021	(51) <i>B28B 1/00</i>	(11) 3 191 711 (45) 06.10.2021	(51) <i>F04B 1/04</i>	(11) 3 213 018 (45) 06.10.2021	(51) <i>F25D 29/00</i>
(11) 3 180 695 (45) 06.10.2021	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 191 777 (45) 06.10.2021	(51) <i>F25D 19/00</i>	(11) 3 213 093 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01R 23/17</i>
(11) 3 180 822 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01R 25/00</i>	(11) 3 192 251 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 213 764 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 181 872 (45) 06.10.2021	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) 3 193 223 (45) 06.10.2021	(51) <i>G05B 19/045</i>	(11) 3 214 268 (45) 06.10.2021	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) 3 182 892 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61B 5/369</i>	(11) 3 193 777 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61C 17/34</i>	(11) 3 214 541 (45) 06.10.2021	(51) <i>G06F 3/14</i>
(11) 3 183 249 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 3 194 756 (45) 06.10.2021	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) 3 214 642 (45) 06.10.2021	(51) <i>H05K 3/00</i>
(11) 3 183 449 (45) 06.10.2021	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 195 891 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61M 5/158</i>	(11) 3 216 043 (45) 06.10.2021	(51) <i>H05B 47/19</i>
(11) 3 184 098 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) 3 196 033 (45) 06.10.2021	(51) <i>B41J 2/32</i>	(11) 3 216 532 (45) 06.10.2021	(51) <i>B08B 9/08</i>
(11) 3 184 140 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 196 161 (45) 06.10.2021	(51) <i>B66C 13/40</i>	(11) 3 217 225 (45) 06.10.2021	(51) <i>G03G 21/16</i>
(11) 3 184 521 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 197 063 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 217 515 (45) 06.10.2021	(51) <i>H02K 1/28</i>
(11) 3 185 006 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01N 24/08</i>	(11) 3 197 217 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 217 805 (45) 06.10.2021	(51) <i>A23G 9/32</i>
(11) 3 185 424 (45) 06.10.2021	(51) <i>H03K 19/003</i>	(11) 3 199 380 (45) 06.10.2021	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) 3 218 298 (45) 06.10.2021	(51) <i>B66D 1/72</i>
(11) 3 185 610 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 200 376 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 218 723 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 3 185 854 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61K 33/00</i>	(11) 3 202 434 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 219 098 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04N 7/15</i>
(11) 3 186 139 (45) 06.10.2021	(51) <i>B63B 21/66</i>	(11) 3 202 703 (45) 06.10.2021	(51) <i>B66F 9/08</i>	(11) 3 219 723 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07K 14/745</i>
(11) 3 186 216 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07C 37/08</i>	(11) 3 203 067 (45) 06.10.2021	(51) <i>F04B 1/04</i>	(11) 3 222 967 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01C 11/02</i>
(11) 3 186 242 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 204 660 (45) 06.10.2021	(51) <i>F16D 55/225</i>	(11) 3 223 030 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01R 33/26</i>
(11) 3 186 274 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) 3 206 351 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 224 952 (45) 06.10.2021	(51) <i>H03K 17/16</i>
(11) 3 186 568 (45) 06.10.2021	(51) <i>F25B 17/08</i>	(11) 3 208 398 (45) 06.10.2021	(51) <i>E04B 1/41</i>	(11) 3 225 168 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61B 6/03</i>
(11) 3 186 703 (45) 06.10.2021	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 208 416 (45) 06.10.2021	(51) <i>E06B 9/68</i>	(11) 3 226 305 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01L 29/78</i>

(11) 3 226 800 (45) 06.10.2021	(51) A61B 34/20	(11) 3 243 696 (45) 06.10.2021	(51) B60N 2/75	(11) 3 260 276 (45) 06.10.2021	(51) B29C 64/393
(11) 3 227 509 (45) 06.10.2021	(51) E04F 15/18	(11) 3 244 397 (45) 06.10.2021	(51) G10C 3/06	(11) 3 260 344 (45) 06.10.2021	(51) B60W 30/14
(11) 3 227 744 (45) 06.10.2021	(51) G02B 27/01	(11) 3 244 784 (45) 06.10.2021	(51) A47L 9/00	(11) 3 260 539 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/09
(11) 3 228 048 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 246 238 (45) 06.10.2021	(51) B62K 25/02	(11) 3 261 867 (45) 06.10.2021	(51) B60K 1/04
(11) 3 230 479 (45) 06.10.2021	(51) C12R 1/01	(11) 3 247 236 (45) 06.10.2021	(51) A41F 9/00	(11) 3 262 781 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 230 514 (45) 06.10.2021	(51) D05B 23/00	(11) 3 247 427 (45) 06.10.2021	(51) A61M 5/20	(11) 3 263 346 (45) 06.10.2021	(51) B41J 2/175
(11) 3 230 587 (45) 06.10.2021	(51) F04B 7/04	(11) 3 248 234 (45) 06.10.2021	(51) H01M 8/0267	(11) 3 264 202 (45) 06.10.2021	(51) G04F 10/10
(11) 3 231 542 (45) 06.10.2021	(51) B23B 27/08	(11) 3 249 125 (45) 06.10.2021	(51) E03F 9/00	(11) 3 264 667 (45) 06.10.2021	(51) H04L 9/00
(11) 3 231 685 (45) 06.10.2021	(51) B61G 7/00	(11) 3 249 456 (45) 06.10.2021	(51) G02F 1/13363	(11) 3 265 024 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/12
(11) 3 231 941 (45) 06.10.2021	(51) E01F 13/02	(11) 3 249 480 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042	(11) 3 265 200 (45) 06.10.2021	(51) B04C 9/00
(11) 3 232 022 (45) 06.10.2021	(51) F23J 15/06	(11) 3 249 488 (45) 06.10.2021	(51) A24F 40/57	(11) 3 265 870 (45) 06.10.2021	(51) G02F 1/01
(11) 3 234 854 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/62	(11) 3 250 371 (45) 06.10.2021	(51) B29D 7/01	(11) 3 265 896 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/033
(11) 3 235 673 (45) 06.10.2021	(51) B60K 11/08	(11) 3 251 275 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 266 518 (45) 06.10.2021	(51) B01J 20/30
(11) 3 236 220 (45) 06.10.2021	(51) G01G 19/393	(11) 3 251 312 (45) 06.10.2021	(51) H04L 25/03	(11) 3 267 173 (45) 06.10.2021	(51) G01M 3/28
(11) 3 237 814 (45) 06.10.2021	(51) F24F 12/00	(11) 3 252 986 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 269 216 (45) 06.10.2021	(51) G06F 1/16
(11) 3 238 284 (45) 06.10.2021	(51) H01L 51/00	(11) 3 253 572 (45) 06.10.2021	(51) B32B 27/08	(11) 3 269 575 (45) 06.10.2021	(51) B60K 1/02
(11) 3 238 574 (45) 06.10.2021	(51) A47C 20/04	(11) 3 254 592 (45) 06.10.2021	(51) A47L 9/00	(11) 3 270 373 (45) 06.10.2021	(51) G10K 11/162
(11) 3 239 130 (45) 06.10.2021	(51) C07C 51/64	(11) 3 254 824 (45) 06.10.2021	(51) B29C 48/08	(11) 3 270 436 (45) 06.10.2021	(51) H01L 27/32
(11) 3 239 689 (45) 06.10.2021	(51) G01N 15/06	(11) 3 254 919 (45) 06.10.2021	(51) B60W 30/18	(11) 3 270 797 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/04
(11) 3 240 334 (45) 06.10.2021	(51) H04W 52/14	(11) 3 255 470 (45) 06.10.2021	(51) G02B 6/42	(11) 3 271 038 (45) 06.10.2021	(51) B01D 3/20
(11) 3 240 463 (45) 06.10.2021	(51) A47L 9/02	(11) 3 256 175 (45) 06.10.2021	(51) A61L 24/04	(11) 3 271 058 (45) 06.10.2021	(51) B01F 3/08
(11) 3 241 211 (45) 06.10.2021	(51) G09G 5/00	(11) 3 256 296 (45) 06.10.2021	(51) B26D 7/20	(11) 3 271 268 (45) 06.10.2021	(51) B65G 23/08
(11) 3 241 231 (45) 06.10.2021	(51) H01J 49/06	(11) 3 257 365 (45) 06.10.2021	(51) A01G 23/00	(11) 3 272 176 (45) 06.10.2021	(51) H04W 74/08
(11) 3 242 594 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/11	(11) 3 257 720 (45) 06.10.2021	(51) B62B 3/02	(11) 3 272 515 (45) 06.10.2021	(51) B32B 3/20
(11) 3 242 723 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/122	(11) 3 258 261 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/00	(11) 3 273 747 (45) 06.10.2021	(51) H04W 88/14
(11) 3 242 950 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/90	(11) 3 258 469 (45) 06.10.2021	(51) G11C 16/08	(11) 3 273 773 (45) 06.10.2021	(51) A01K 5/01
(11) 3 243 411 (45) 06.10.2021	(51) A47F 3/00	(11) 3 259 410 (45) 06.10.2021	(51) E02F 3/88	(11) 3 273 891 (45) 06.10.2021	(51) A61B 18/12

(11) 3 277 088 (45) 06.10.2021	(51) A01N 59/16	(11) 3 287 055 (45) 06.10.2021	(51) A47J 43/07	(11) 3 298 849 (45) 06.10.2021	(51) H04W 74/00
(11) 3 277 604 (45) 06.10.2021	(51) B65D 85/804	(11) 3 287 297 (45) 06.10.2021	(51) B60B 1/14	(11) 3 299 150 (45) 06.10.2021	(51) B29C 64/209
(11) 3 277 832 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/6818	(11) 3 287 361 (45) 06.10.2021	(51) B64C 3/18	(11) 3 299 416 (45) 06.10.2021	(51) C08L 29/04
(11) 3 278 131 (45) 06.10.2021	(51) G01R 33/44	(11) 3 287 593 (45) 06.10.2021	(51) F01C 21/08	(11) 3 300 476 (45) 06.10.2021	(51) A46B 11/04
(11) 3 279 364 (45) 06.10.2021	(51) H01J 37/34	(11) 3 287 814 (45) 06.10.2021	(51) G01V 1/08	(11) 3 300 902 (45) 06.10.2021	(51) B41J 2/175
(11) 3 279 483 (45) 06.10.2021	(51) F16B 21/07	(11) 3 287 955 (45) 06.10.2021	(51) G06K 9/62	(11) 3 301 562 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/12
(11) 3 280 404 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/155	(11) 3 288 302 (45) 06.10.2021	(51) H04W 12/06	(11) 3 302 784 (45) 06.10.2021	(51) B01J 20/00
(11) 3 280 760 (45) 06.10.2021	(51) C08G 73/02	(11) 3 288 933 (45) 06.10.2021	(51) C07D 403/06	(11) 3 302 994 (45) 06.10.2021	(51) B42D 25/00
(11) 3 281 124 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/29	(11) 3 289 103 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 303 019 (45) 06.10.2021	(51) B60G 7/00
(11) 3 281 308 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/185	(11) 3 289 413 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/225	(11) 3 303 317 (45) 06.10.2021	(51) C07D 401/04
(11) 3 281 450 (45) 06.10.2021	(51) H04W 36/30	(11) 3 289 454 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/455	(11) 3 303 520 (45) 06.10.2021	(51) C10B 33/00
(11) 3 281 551 (45) 06.10.2021	(51) A45F 3/04	(11) 3 289 573 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/00	(11) 3 304 130 (45) 06.10.2021	(51) G01T 1/26
(11) 3 281 693 (45) 06.10.2021	(51) B01F 3/04	(11) 3 290 797 (45) 06.10.2021	(51) F23N 1/00	(11) 3 304 225 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042
(11) 3 281 753 (45) 06.10.2021	(51) B25J 19/00	(11) 3 290 840 (45) 06.10.2021	(51) F25D 25/02	(11) 3 304 395 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/36
(11) 3 282 164 (45) 06.10.2021	(51) F16L 59/14	(11) 3 290 909 (45) 06.10.2021	(51) G01N 21/76	(11) 3 304 748 (45) 06.10.2021	(51) H04B 1/24
(11) 3 282 489 (45) 06.10.2021	(51) H01L 31/048	(11) 3 290 935 (45) 06.10.2021	(51) G01R 31/327	(11) 3 304 829 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/66
(11) 3 282 507 (45) 06.10.2021	(51) C22C 19/03	(11) 3 290 943 (45) 06.10.2021	(51) G01S 5/00	(11) 3 305 040 (45) 06.10.2021	(51) H05K 1/02
(11) 3 282 600 (45) 06.10.2021	(51) H04B 10/114	(11) 3 292 571 (45) 06.10.2021	(51) H01L 43/08	(11) 3 305 912 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/68
(11) 3 283 902 (45) 06.10.2021	(51) G01S 15/931	(11) 3 293 638 (45) 06.10.2021	(51) G06F 12/02	(11) 3 306 969 (45) 06.10.2021	(51) H04W 12/06
(11) 3 285 065 (45) 06.10.2021	(51) G01N 23/20008	(11) 3 294 746 (45) 06.10.2021	(51) C07D 513/04	(11) 3 308 127 (45) 06.10.2021	(51) G01M 15/00
(11) 3 285 478 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 295 120 (45) 06.10.2021	(51) G01B 11/30	(11) 3 308 177 (45) 06.10.2021	(51) B60L 3/12
(11) 3 285 669 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/80	(11) 3 295 182 (45) 06.10.2021	(51) G01N 35/00	(11) 3 308 364 (45) 06.10.2021	(51) G07F 19/00
(11) 3 285 902 (45) 06.10.2021	(51) B01D 29/15	(11) 3 296 024 (45) 06.10.2021	(51) B05B 11/00	(11) 3 308 464 (45) 06.10.2021	(51) H01L 27/02
(11) 3 286 694 (45) 06.10.2021	(51) H05B 47/155	(11) 3 296 391 (45) 06.10.2021	(51) C12N 5/071	(11) 3 308 485 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/00
(11) 3 286 724 (45) 06.10.2021	(51) G06T 1/60	(11) 3 297 108 (45) 06.10.2021	(51) H02B 1/20	(11) 3 310 250 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/00
(11) 3 286 725 (45) 06.10.2021	(51) G06T 1/60	(11) 3 298 443 (45) 06.10.2021	(51) G02B 27/20	(11) 3 310 388 (45) 06.10.2021	(51) A61K 45/00
(11) 3 286 860 (45) 06.10.2021	(51) H04J 14/02	(11) 3 298 746 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 311 569 (45) 06.10.2021	(51) H04N 19/176

(11) 3 311 591 (45) 06.10.2021	(51) H04R 25/00	(11) 3 330 317 (45) 06.10.2021	(51) B29C 45/00	(11) 3 337 913 (45) 06.10.2021	(51) C23C 14/02
(11) 3 311 865 (45) 06.10.2021	(51) A61M 5/24	(11) 3 330 464 (45) 06.10.2021	(51) E05D 5/06	(11) 3 338 010 (45) 06.10.2021	(51) F16J 15/12
(11) 3 311 941 (45) 06.10.2021	(51) B23B 27/14	(11) 3 331 075 (45) 06.10.2021	(51) H01M 8/0232	(11) 3 338 592 (45) 06.10.2021	(51) A45D 34/04
(11) 3 312 701 (45) 06.10.2021	(51) G06T 15/10	(11) 3 331 381 (45) 06.10.2021	(51) A23L 27/00	(11) 3 338 845 (45) 06.10.2021	(51) A61M 16/00
(11) 3 313 005 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/26	(11) 3 331 857 (45) 06.10.2021	(51) C07D 213/26	(11) 3 339 825 (45) 06.10.2021	(51) G01K 1/12
(11) 3 313 341 (45) 06.10.2021	(51) A61F 13/15	(11) 3 332 029 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/68	(11) 3 341 132 (45) 06.10.2021	(51) B05B 1/34
(11) 3 313 401 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/436	(11) 3 332 133 (45) 06.10.2021	(51) F16B 37/04	(11) 3 341 368 (45) 06.10.2021	(51) C07D 471/04
(11) 3 313 429 (45) 06.10.2021	(51) A61K 38/17	(11) 3 332 178 (45) 06.10.2021	(51) F24T 10/17	(11) 3 341 389 (45) 06.10.2021	(51) C07K 7/08
(11) 3 314 249 (45) 06.10.2021	(51) G01N 29/02	(11) 3 332 200 (45) 06.10.2021	(51) B01L 7/00	(11) 3 341 516 (45) 06.10.2021	(51) D06B 3/28
(11) 3 314 548 (45) 06.10.2021	(51) G16H 40/63	(11) 3 332 226 (45) 06.10.2021	(51) G01N 29/024	(11) 3 342 914 (45) 06.10.2021	(51) D06F 33/00
(11) 3 317 817 (45) 06.10.2021	(51) G06Q 20/40	(11) 3 333 288 (45) 06.10.2021	(51) C04B 35/573	(11) 3 343 269 (45) 06.10.2021	(51) G02B 27/01
(11) 3 318 228 (45) 06.10.2021	(51) A61F 13/02	(11) 3 333 526 (45) 06.10.2021	(51) F27B 9/02	(11) 3 343 795 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/0413
(11) 3 318 263 (45) 06.10.2021	(51) A61K 35/741	(11) 3 333 660 (45) 06.10.2021	(51) G05B 23/02	(11) 3 343 813 (45) 06.10.2021	(51) H04J 11/00
(11) 3 318 287 (45) 06.10.2021	(51) A61L 27/04	(11) 3 334 838 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/689	(11) 3 343 923 (45) 06.10.2021	(51) H04N 19/52
(11) 3 318 802 (45) 06.10.2021	(51) F23G 1/00	(11) 3 334 976 (45) 06.10.2021	(51) F24C 14/00	(11) 3 344 208 (45) 06.10.2021	(51) A61F 13/49
(11) 3 319 424 (45) 06.10.2021	(51) A01N 37/46	(11) 3 335 092 (45) 06.10.2021	(51) G05D 23/19	(11) 3 344 763 (45) 06.10.2021	(51) C12N 9/34
(11) 3 319 474 (45) 06.10.2021	(51) A45D 27/46	(11) 3 335 321 (45) 06.10.2021	(51) H03M 13/13	(11) 3 345 049 (45) 06.10.2021	(51) G02B 3/00
(11) 3 319 511 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 335 436 (45) 06.10.2021	(51) H04S 7/00	(11) 3 345 059 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/00
(11) 3 320 691 (45) 06.10.2021	(51) H04R 1/40	(11) 3 335 543 (45) 06.10.2021	(51) A01F 7/06	(11) 3 345 656 (45) 06.10.2021	(51) A62B 3/00
(11) 3 323 579 (45) 06.10.2021	(51) B29B 7/46	(11) 3 335 859 (45) 06.10.2021	(51) B32B 15/08	(11) 3 345 681 (45) 06.10.2021	(51) B05B 11/00
(11) 3 324 673 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/16	(11) 3 336 662 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 345 866 (45) 06.10.2021	(51) C01B 33/107
(11) 3 326 345 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 336 897 (45) 06.10.2021	(51) H01L 27/12	(11) 3 347 618 (45) 06.10.2021	(51) F16G 11/04
(11) 3 326 523 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 336 991 (45) 06.10.2021	(51) H02G 5/00	(11) 3 347 690 (45) 06.10.2021	(51) G01N 11/08
(11) 3 326 652 (45) 06.10.2021	(51) A61K 47/14	(11) 3 337 340 (45) 06.10.2021	(51) A23L 27/30	(11) 3 349 496 (45) 06.10.2021	(51) H04W 16/14
(11) 3 326 719 (45) 06.10.2021	(51) B01L 9/00	(11) 3 337 567 (45) 06.10.2021	(51) A61P 31/00	(11) 3 349 608 (45) 06.10.2021	(51) A43B 13/41
(11) 3 327 215 (45) 06.10.2021	(51) E04B 2/96	(11) 3 337 630 (45) 06.10.2021	(51) B21D 51/26	(11) 3 351 061 (45) 06.10.2021	(51) H05K 1/14
(11) 3 330 020 (45) 06.10.2021	(51) B22D 15/00	(11) 3 337 778 (45) 06.10.2021	(51) C07C 17/389	(11) 3 351 409 (45) 06.10.2021	(51) B60G 21/055

(11) 3 351 463 (45) 06.10.2021	(51) B62J 1/18	(11) 3 371 992 (45) 06.10.2021	(51) H04W 8/22	(11) 3 385 739 (45) 06.10.2021	(51) G01R 33/09
(11) 3 351 521 (45) 06.10.2021	(51) C04B 35/628	(11) 3 372 268 (45) 06.10.2021	(51) A61M 16/06	(11) 3 385 866 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/40
(11) 3 352 108 (45) 06.10.2021	(51) G16H 40/63	(11) 3 372 270 (45) 06.10.2021	(51) A61M 25/01	(11) 3 386 004 (45) 06.10.2021	(51) H01M 50/50
(11) 3 352 213 (45) 06.10.2021	(51) H01L 23/367	(11) 3 372 735 (45) 06.10.2021	(51) E03B 7/04	(11) 3 386 582 (45) 06.10.2021	(51) A61M 39/24
(11) 3 354 524 (45) 06.10.2021	(51) B60T 8/172	(11) 3 372 937 (45) 06.10.2021	(51) F28D 9/00	(11) 3 386 671 (45) 06.10.2021	(51) B23K 9/10
(11) 3 354 705 (45) 06.10.2021	(51) C09K 3/14	(11) 3 373 151 (45) 06.10.2021	(51) G06F 13/16	(11) 3 387 004 (45) 06.10.2021	(51) C07K 7/06
(11) 3 355 499 (45) 06.10.2021	(51) H04J 99/00	(11) 3 373 501 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 387 157 (45) 06.10.2021	(51) C22B 15/00
(11) 3 355 533 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/703	(11) 3 373 928 (45) 06.10.2021	(51) A61K 8/34	(11) 3 387 436 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/50
(11) 3 355 657 (45) 06.10.2021	(51) H04W 76/27	(11) 3 374 828 (45) 06.10.2021	(51) G03F 7/20	(11) 3 388 795 (45) 06.10.2021	(51) G01F 23/18
(11) 3 359 243 (45) 06.10.2021	(51) A61M 39/24	(11) 3 375 535 (45) 06.10.2021	(51) B05C 5/02	(11) 3 389 294 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/08
(11) 3 360 777 (45) 06.10.2021	(51) B64C 1/14	(11) 3 376 754 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/3745	(11) 3 389 634 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/48
(11) 3 362 066 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/4439	(11) 3 378 192 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 390 252 (45) 06.10.2021	(51) B65G 65/02
(11) 3 362 612 (45) 06.10.2021	(51) E04B 1/38	(11) 3 378 624 (45) 06.10.2021	(51) B29C 48/25	(11) 3 390 392 (45) 06.10.2021	(51) C07D 403/12
(11) 3 364 019 (45) 06.10.2021	(51) F03D 1/06	(11) 3 378 785 (45) 06.10.2021	(51) B64D 47/02	(11) 3 390 542 (45) 06.10.2021	(51) C09D 4/00
(11) 3 364 255 (45) 06.10.2021	(51) G05B 13/02	(11) 3 379 261 (45) 06.10.2021	(51) G01P 5/165	(11) 3 391 681 (45) 06.10.2021	(51) H04W 12/04
(11) 3 364 376 (45) 06.10.2021	(51) G07D 11/30	(11) 3 380 325 (45) 06.10.2021	(51) B32B 27/08	(11) 3 394 291 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 365 992 (45) 06.10.2021	(51) H04B 10/61	(11) 3 380 594 (45) 06.10.2021	(51) C10M 145/14	(11) 3 394 911 (45) 06.10.2021	(51) H01L 27/24
(11) 3 366 108 (45) 06.10.2021	(51) A01D 34/82	(11) 3 380 912 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/0362	(11) 3 395 049 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/12
(11) 3 366 207 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 381 774 (45) 06.10.2021	(51) B62D 61/12	(11) 3 395 081 (45) 06.10.2021	(51) H04R 25/00
(11) 3 368 002 (45) 06.10.2021	(51) A61K 8/64	(11) 3 382 023 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/29	(11) 3 395 152 (45) 06.10.2021	(51) A01D 41/12
(11) 3 369 178 (45) 06.10.2021	(51) H03K 17/16	(11) 3 382 024 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/29	(11) 3 395 188 (45) 06.10.2021	(51) C08B 37/00
(11) 3 370 292 (45) 06.10.2021	(51) H01M 10/0587	(11) 3 382 025 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/29	(11) 3 395 723 (45) 06.10.2021	(51) B65D 90/48
(11) 3 370 919 (45) 06.10.2021	(51) B24D 11/00	(11) 3 383 633 (45) 06.10.2021	(51) B29D 29/06	(11) 3 395 842 (45) 06.10.2021	(51) C08L 29/10
(11) 3 370 950 (45) 06.10.2021	(51) B29D 30/00	(11) 3 384 314 (45) 06.10.2021	(51) G01S 7/539	(11) 3 395 864 (45) 06.10.2021	(51) C08J 3/12
(11) 3 371 026 (45) 06.10.2021	(51) B60W 50/14	(11) 3 384 482 (45) 06.10.2021	(51) G09F 19/22	(11) 3 396 037 (45) 06.10.2021	(51) D04B 21/12
(11) 3 371 337 (45) 06.10.2021	(51) C22C 33/02	(11) 3 385 243 (45) 06.10.2021	(51) B01F 13/10	(11) 3 396 343 (45) 06.10.2021	(51) G01L 5/22
(11) 3 371 662 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042	(11) 3 385 521 (45) 06.10.2021	(51) F01P 1/02	(11) 3 396 447 (45) 06.10.2021	(51) G02F 1/35

(11) 3 396 718 (45) 06.10.2021	(51) H01L 29/78	(11) 3 411 180 (45) 06.10.2021	(51) B24B 3/00	(11) 3 422 507 (45) 06.10.2021	(51) H02G 3/04
(11) 3 397 244 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/127	(11) 3 411 427 (45) 06.10.2021	(51) C08J 3/24	(11) 3 422 651 (45) 06.10.2021	(51) H04L 27/26
(11) 3 397 376 (45) 06.10.2021	(51) B01D 63/04	(11) 3 411 772 (45) 06.10.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 424 197 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/60
(11) 3 397 488 (45) 06.10.2021	(51) B32B 27/08	(11) 3 411 817 (45) 06.10.2021	(51) B60W 40/09	(11) 3 425 328 (45) 06.10.2021	(51) G01B 11/275
(11) 3 398 379 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/18	(11) 3 411 928 (45) 06.10.2021	(51) H01R 13/66	(11) 3 425 467 (45) 06.10.2021	(51) G05B 23/02
(11) 3 398 577 (45) 06.10.2021	(51) A61G 7/057	(11) 3 412 369 (45) 06.10.2021	(51) B08B 9/08	(11) 3 425 823 (45) 06.10.2021	(51) H04B 10/50
(11) 3 399 651 (45) 06.10.2021	(51) H04B 1/40	(11) 3 412 846 (45) 06.10.2021	(51) E04F 11/17	(11) 3 426 035 (45) 06.10.2021	(51) A01N 43/54
(11) 3 399 873 (45) 06.10.2021	(51) A23L 27/30	(11) 3 413 055 (45) 06.10.2021	(51) G01N 35/04	(11) 3 427 092 (45) 06.10.2021	(51) G01W 1/14
(11) 3 401 530 (45) 06.10.2021	(51) F02C 7/26	(11) 3 414 517 (45) 06.10.2021	(51) G01B 9/02	(11) 3 427 597 (45) 06.10.2021	(51) A47J 37/12
(11) 3 402 105 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/06	(11) 3 414 789 (45) 06.10.2021	(51) H01P 3/12	(11) 3 427 822 (45) 06.10.2021	(51) C07D 307/68
(11) 3 402 196 (45) 06.10.2021	(51) H04N 19/176	(11) 3 415 942 (45) 06.10.2021	(51) G01S 5/02	(11) 3 428 497 (45) 06.10.2021	(51) F16L 13/14
(11) 3 402 197 (45) 06.10.2021	(51) H04N 19/176	(11) 3 416 331 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 428 612 (45) 06.10.2021	(51) G01N 1/34
(11) 3 402 198 (45) 06.10.2021	(51) H04N 19/176	(11) 3 416 477 (45) 06.10.2021	(51) A01K 15/02	(11) 3 429 057 (45) 06.10.2021	(51) H02J 7/00
(11) 3 402 322 (45) 06.10.2021	(51) A01K 1/01	(11) 3 416 858 (45) 06.10.2021	(51) B60S 1/34	(11) 3 429 103 (45) 06.10.2021	(51) H04J 14/02
(11) 3 402 511 (45) 06.10.2021	(51) A61K 38/48	(11) 3 417 246 (45) 06.10.2021	(51) G01D 5/241	(11) 3 430 407 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/544
(11) 3 402 790 (45) 06.10.2021	(51) C07D 401/14	(11) 3 419 234 (45) 06.10.2021	(51) H04L 27/26	(11) 3 430 834 (45) 06.10.2021	(51) H04W 28/02
(11) 3 404 164 (45) 06.10.2021	(51) E04D 13/147	(11) 3 419 683 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/095	(11) 3 430 874 (45) 06.10.2021	(51) H05K 7/14
(11) 3 404 241 (45) 06.10.2021	(51) F02D 41/20	(11) 3 419 832 (45) 06.10.2021	(51) B41M 7/00	(11) 3 431 076 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/127
(11) 3 404 340 (45) 06.10.2021	(51) F25B 1/00	(11) 3 420 337 (45) 06.10.2021	(51) G01N 21/33	(11) 3 431 981 (45) 06.10.2021	(51) G01N 27/72
(11) 3 404 774 (45) 06.10.2021	(51) H01R 12/58	(11) 3 420 497 (45) 06.10.2021	(51) G06K 19/06	(11) 3 432 222 (45) 06.10.2021	(51) G06K 19/07
(11) 3 406 127 (45) 06.10.2021	(51) A01D 34/00	(11) 3 420 498 (45) 06.10.2021	(51) G06K 19/06	(11) 3 432 657 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/02
(11) 3 406 422 (45) 06.10.2021	(51) B29C 64/35	(11) 3 421 039 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/4709	(11) 3 433 368 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/86
(11) 3 407 165 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 421 212 (45) 06.10.2021	(51) B29C 70/44	(11) 3 434 217 (45) 06.10.2021	(51) A61B 18/14
(11) 3 407 428 (45) 06.10.2021	(51) H01R 4/48	(11) 3 421 457 (45) 06.10.2021	(51) C07D 239/48	(11) 3 434 308 (45) 06.10.2021	(51) A61M 25/00
(11) 3 407 491 (45) 06.10.2021	(51) G01C 19/5712	(11) 3 421 603 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/79	(11) 3 434 880 (45) 06.10.2021	(51) F02C 7/277
(11) 3 409 443 (45) 06.10.2021	(51) B29C 51/14	(11) 3 421 755 (45) 06.10.2021	(51) F02B 39/00	(11) 3 434 881 (45) 06.10.2021	(51) F02C 7/277
(11) 3 410 038 (45) 06.10.2021	(51) C09K 5/04	(11) 3 422 474 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 1/12	(11) 3 435 271 (45) 06.10.2021	(51) G06F 12/14

(11) 3 435 289 (45) 06.10.2021	(51) G06K 13/08	(11) 3 444 435 (45) 06.10.2021	(51) F01D 5/18	(11) 3 451 417 (45) 06.10.2021	(51) H01M 50/531
(11) 3 435 988 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/50	(11) 3 444 912 (45) 06.10.2021	(51) G06F 13/40	(11) 3 451 601 (45) 06.10.2021	(51) H04L 27/26
(11) 3 436 851 (45) 06.10.2021	(51) G01V 1/32	(11) 3 444 914 (45) 06.10.2021	(51) H02J 5/00	(11) 3 451 714 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/08
(11) 3 437 470 (45) 06.10.2021	(51) A01M 7/00	(11) 3 444 934 (45) 06.10.2021	(51) H02M 3/335	(11) 3 451 716 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/38
(11) 3 438 020 (45) 06.10.2021	(51) B65D 85/72	(11) 3 445 637 (45) 06.10.2021	(51) B62D 1/16	(11) 3 451 719 (45) 06.10.2021	(51) H04W 8/00
(11) 3 438 431 (45) 06.10.2021	(51) F02C 3/113	(11) 3 445 659 (45) 06.10.2021	(51) B65B 3/28	(11) 3 451 732 (45) 06.10.2021	(51) H04W 24/10
(11) 3 438 443 (45) 06.10.2021	(51) F02M 35/12	(11) 3 445 736 (45) 06.10.2021	(51) C04B 35/491	(11) 3 453 223 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/185
(11) 3 438 993 (45) 06.10.2021	(51) H01B 7/282	(11) 3 445 744 (45) 06.10.2021	(51) C07C 259/06	(11) 3 454 075 (45) 06.10.2021	(51) G01S 13/931
(11) 3 439 254 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/933	(11) 3 446 512 (45) 06.10.2021	(51) H04W 40/20	(11) 3 456 976 (45) 06.10.2021	(51) F04D 25/06
(11) 3 439 342 (45) 06.10.2021	(51) H04W 8/20	(11) 3 446 730 (45) 06.10.2021	(51) A61M 60/00	(11) 3 457 466 (45) 06.10.2021	(51) H01M 4/04
(11) 3 439 360 (45) 06.10.2021	(51) H04W 28/18	(11) 3 446 874 (45) 06.10.2021	(51) B32B 43/00	(11) 3 457 495 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 5/42
(11) 3 439 981 (45) 06.10.2021	(51) B65D 25/28	(11) 3 447 057 (45) 06.10.2021	(51) C07D 495/04	(11) 3 458 004 (45) 06.10.2021	(51) A61F 13/00
(11) 3 440 062 (45) 06.10.2021	(51) C07D 261/04	(11) 3 447 361 (45) 06.10.2021	(51) F21K 9/233	(11) 3 458 125 (45) 06.10.2021	(51) A61M 1/14
(11) 3 440 101 (45) 06.10.2021	(51) C07K 14/705	(11) 3 447 882 (45) 06.10.2021	(51) H02J 9/06	(11) 3 458 607 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 440 513 (45) 06.10.2021	(51) G03F 7/40	(11) 3 448 005 (45) 06.10.2021	(51) H04M 3/51	(11) 3 458 672 (45) 06.10.2021	(51) E21B 19/16
(11) 3 441 028 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/70	(11) 3 448 528 (45) 06.10.2021	(51) A61Q 19/00	(11) 3 458 832 (45) 06.10.2021	(51) G01N 15/14
(11) 3 441 287 (45) 06.10.2021	(51) B62D 11/00	(11) 3 449 208 (45) 06.10.2021	(51) G01B 11/16	(11) 3 460 955 (45) 06.10.2021	(51) H02K 1/27
(11) 3 441 296 (45) 06.10.2021	(51) B62M 6/55	(11) 3 449 379 (45) 06.10.2021	(51) H04L 25/02	(11) 3 461 002 (45) 06.10.2021	(51) H03F 1/30
(11) 3 441 460 (45) 06.10.2021	(51) C12N 5/0783	(11) 3 449 672 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/16	(11) 3 461 723 (45) 06.10.2021	(51) B62D 25/08
(11) 3 441 708 (45) 06.10.2021	(51) F28C 1/00	(11) 3 450 242 (45) 06.10.2021	(51) B60K 35/00	(11) 3 461 729 (45) 06.10.2021	(51) B62J 35/00
(11) 3 441 968 (45) 06.10.2021	(51) G10K 11/178	(11) 3 450 597 (45) 06.10.2021	(51) D01G 9/08	(11) 3 462 719 (45) 06.10.2021	(51) H04M 1/60
(11) 3 441 973 (45) 06.10.2021	(51) G11C 15/04	(11) 3 450 611 (45) 06.10.2021	(51) D06F 39/00	(11) 3 462 851 (45) 06.10.2021	(51) A01K 61/80
(11) 3 442 291 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 450 689 (45) 06.10.2021	(51) F01D 5/30	(11) 3 463 285 (45) 06.10.2021	(51) A61K 8/81
(11) 3 442 381 (45) 06.10.2021	(51) A47J 31/40	(11) 3 450 717 (45) 06.10.2021	(51) F01P 5/02	(11) 3 463 482 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/564
(11) 3 443 196 (45) 06.10.2021	(51) E21B 43/01	(11) 3 451 053 (45) 06.10.2021	(51) G02F 1/29	(11) 3 464 280 (45) 06.10.2021	(51) C07D 407/12
(11) 3 443 242 (45) 06.10.2021	(51) F16H 25/20	(11) 3 451 134 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/048	(11) 3 464 471 (45) 06.10.2021	(51) C08L 83/10
(11) 3 443 362 (45) 06.10.2021	(51) G01Q 30/02	(11) 3 451 158 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/30	(11) 3 464 708 (45) 06.10.2021	(51) D06M 11/36

(11) 3 464 887 (45) 06.10.2021	(51) F03D 7/02	(11) 3 473 383 (45) 06.10.2021	(51) B25B 21/02	(11) 3 482 767 (45) 06.10.2021	(51) A61K 38/43
(11) 3 464 953 (45) 06.10.2021	(51) F16H 57/04	(11) 3 473 632 (45) 06.10.2021	(51) C07F 7/18	(11) 3 483 162 (45) 06.10.2021	(51) C07D 403/04
(11) 3 465 134 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/26	(11) 3 473 814 (45) 06.10.2021	(51) F01D 17/16	(11) 3 483 345 (45) 06.10.2021	(51) E02F 9/20
(11) 3 465 711 (45) 06.10.2021	(51) G08C 17/02	(11) 3 473 881 (45) 06.10.2021	(51) F16D 55/227	(11) 3 483 781 (45) 06.10.2021	(51) G06K 9/00
(11) 3 465 727 (45) 06.10.2021	(51) H01J 37/32	(11) 3 474 455 (45) 06.10.2021	(51) H04B 1/00	(11) 3 483 948 (45) 06.10.2021	(51) H01M 50/403
(11) 3 465 905 (45) 06.10.2021	(51) H02P 25/22	(11) 3 474 509 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 484 126 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/00
(11) 3 465 907 (45) 06.10.2021	(51) H02S 30/10	(11) 3 474 980 (45) 06.10.2021	(51) B01J 13/04	(11) 3 484 211 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/18
(11) 3 466 186 (45) 06.10.2021	(51) H04W 76/10	(11) 3 475 162 (45) 06.10.2021	(51) B63G 8/08	(11) 3 484 223 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 466 732 (45) 06.10.2021	(51) B60G 3/04	(11) 3 475 996 (45) 06.10.2021	(51) H01M 10/04	(11) 3 484 281 (45) 06.10.2021	(51) A01K 5/01
(11) 3 466 919 (45) 06.10.2021	(51) C07C 211/12	(11) 3 477 096 (45) 06.10.2021	(51) F03D 1/02	(11) 3 484 542 (45) 06.10.2021	(51) A61M 5/142
(11) 3 467 532 (45) 06.10.2021	(51) G01R 33/3815	(11) 3 477 696 (45) 06.10.2021	(51) H01L 23/373	(11) 3 486 191 (45) 06.10.2021	(51) B65D 81/00
(11) 3 468 547 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/18	(11) 3 478 276 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/275	(11) 3 486 318 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/113
(11) 3 469 103 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/70	(11) 3 478 392 (45) 06.10.2021	(51) B01D 46/02	(11) 3 486 389 (45) 06.10.2021	(51) E04B 1/76
(11) 3 469 268 (45) 06.10.2021	(51) F24F 11/00	(11) 3 478 773 (45) 06.10.2021	(51) C09D 5/00	(11) 3 486 694 (45) 06.10.2021	(51) G02B 1/14
(11) 3 469 452 (45) 06.10.2021	(51) G06F 1/32	(11) 3 478 779 (45) 06.10.2021	(51) C09D 127/12	(11) 3 486 771 (45) 06.10.2021	(51) G06N 3/02
(11) 3 469 455 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 479 381 (45) 06.10.2021	(51) G11C 11/22	(11) 3 487 113 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 469 592 (45) 06.10.2021	(51) G10L 25/63	(11) 3 479 496 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/0456	(11) 3 487 155 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/08
(11) 3 470 423 (45) 06.10.2021	(51) C07K 14/71	(11) 3 480 074 (45) 06.10.2021	(51) B60W 40/068	(11) 3 487 704 (45) 06.10.2021	(51) B33Y 10/00
(11) 3 470 654 (45) 06.10.2021	(51) F02F 1/14	(11) 3 480 370 (45) 06.10.2021	(51) E02F 3/40	(11) 3 487 749 (45) 06.10.2021	(51) B62D 25/00
(11) 3 471 253 (45) 06.10.2021	(51) H02M 3/155	(11) 3 480 591 (45) 06.10.2021	(51) G01N 29/04	(11) 3 488 004 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/10
(11) 3 471 361 (45) 06.10.2021	(51) H04L 27/26	(11) 3 480 892 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 5/35	(11) 3 488 307 (45) 06.10.2021	(51) G05B 23/02
(11) 3 471 397 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/235	(11) 3 481 099 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 488 521 (45) 06.10.2021	(51) H02P 27/04
(11) 3 471 491 (45) 06.10.2021	(51) H04W 74/00	(11) 3 482 153 (45) 06.10.2021	(51) G01B 9/02	(11) 3 488 589 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 471 520 (45) 06.10.2021	(51) H01R 12/58	(11) 3 482 407 (45) 06.10.2021	(51) H01H 3/14	(11) 3 488 628 (45) 06.10.2021	(51) H04W 16/14
(11) 3 471 929 (45) 06.10.2021	(51) B25J 9/16	(11) 3 482 467 (45) 06.10.2021	(51) G06F 8/65	(11) 3 488 887 (45) 06.10.2021	(51) A61M 16/00
(11) 3 472 008 (45) 06.10.2021	(51) B60T 8/17	(11) 3 482 505 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/06	(11) 3 489 069 (45) 06.10.2021	(51) B60L 7/14
(11) 3 473 127 (45) 06.10.2021	(51) A44C 5/14	(11) 3 482 596 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/12	(11) 3 489 082 (45) 06.10.2021	(51) B60Q 1/00

(11) 3 489 552 (45) 06.10.2021	(51) F16H 61/00	(11) 3 496 310 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 500 451 (45) 06.10.2021	(51) B60P 3/34
(11) 3 489 739 (45) 06.10.2021	(51) G02F 1/13	(11) 3 496 471 (45) 06.10.2021	(51) H04W 52/14	(11) 3 500 573 (45) 06.10.2021	(51) C07D 487/04
(11) 3 490 081 (45) 06.10.2021	(51) H01R 24/60	(11) 3 496 724 (45) 06.10.2021	(51) C07D 471/14	(11) 3 500 633 (45) 06.10.2021	(51) C09D 7/00
(11) 3 490 210 (45) 06.10.2021	(51) H04L 27/26	(11) 3 496 795 (45) 06.10.2021	(51) A61M 16/08	(11) 3 500 673 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/11
(11) 3 490 729 (45) 06.10.2021	(51) B07B 4/08	(11) 3 496 826 (45) 06.10.2021	(51) G16H 20/30	(11) 3 500 901 (45) 06.10.2021	(51) G05D 1/02
(11) 3 490 779 (45) 06.10.2021	(51) B29C 48/691	(11) 3 497 029 (45) 06.10.2021	(51) B65D 71/12	(11) 3 501 167 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/268
(11) 3 491 995 (45) 06.10.2021	(51) A61B 1/05	(11) 3 497 457 (45) 06.10.2021	(51) G01R 33/28	(11) 3 501 353 (45) 06.10.2021	(51) A47J 41/00
(11) 3 492 256 (45) 06.10.2021	(51) B31B 50/62	(11) 3 497 546 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 502 146 (45) 06.10.2021	(51) C08C 19/25
(11) 3 492 609 (45) 06.10.2021	(51) B22F 3/10	(11) 3 497 575 (45) 06.10.2021	(51) G06F 12/02	(11) 3 502 673 (45) 06.10.2021	(51) G01N 23/04
(11) 3 493 101 (45) 06.10.2021	(51) G06K 7/14	(11) 3 497 579 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/12	(11) 3 502 781 (45) 06.10.2021	(51) G03G 15/16
(11) 3 493 111 (45) 06.10.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 497 851 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/18	(11) 3 503 379 (45) 06.10.2021	(51) H02P 6/16
(11) 3 493 235 (45) 06.10.2021	(51) H01H 33/66	(11) 3 497 892 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/715	(11) 3 503 613 (45) 06.10.2021	(51) H04W 16/28
(11) 3 493 473 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 498 039 (45) 06.10.2021	(51) H04W 76/10	(11) 3 503 757 (45) 06.10.2021	(51) A43C 15/10
(11) 3 493 684 (45) 06.10.2021	(51) A22B 5/00	(11) 3 498 164 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/08	(11) 3 503 776 (45) 06.10.2021	(51) A47J 43/07
(11) 3 493 987 (45) 06.10.2021	(51) C08J 5/18	(11) 3 498 165 (45) 06.10.2021	(51) A61B 7/00	(11) 3 504 081 (45) 06.10.2021	(51) B60P 1/28
(11) 3 494 056 (45) 06.10.2021	(51) B65D 5/72	(11) 3 498 277 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/427	(11) 3 504 132 (45) 06.10.2021	(51) B65D 83/20
(11) 3 494 103 (45) 06.10.2021	(51) C07C 29/14	(11) 3 498 369 (45) 06.10.2021	(51) B01J 23/30	(11) 3 504 327 (45) 06.10.2021	(51) C12N 9/22
(11) 3 494 113 (45) 06.10.2021	(51) C07D 403/10	(11) 3 499 830 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 504 423 (45) 06.10.2021	(51) F02M 63/00
(11) 3 494 121 (45) 06.10.2021	(51) C07F 5/02	(11) 3 499 927 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/24	(11) 3 504 427 (45) 06.10.2021	(51) F03D 80/00
(11) 3 494 331 (45) 06.10.2021	(51) F16H 61/12	(11) 3 500 000 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 504 453 (45) 06.10.2021	(51) F16D 13/08
(11) 3 494 550 (45) 06.10.2021	(51) G06T 19/20	(11) 3 500 044 (45) 06.10.2021	(51) H04W 76/18	(11) 3 504 491 (45) 06.10.2021	(51) F25D 11/00
(11) 3 494 879 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/25	(11) 3 500 145 (45) 06.10.2021	(51) A47L 9/02	(11) 3 504 522 (45) 06.10.2021	(51) G01F 25/00
(11) 3 495 227 (45) 06.10.2021	(51) B61D 17/22	(11) 3 500 150 (45) 06.10.2021	(51) A61B 1/00	(11) 3 504 535 (45) 06.10.2021	(51) G01N 21/03
(11) 3 495 277 (45) 06.10.2021	(51) B64F 1/305	(11) 3 500 165 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/30	(11) 3 504 608 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01
(11) 3 495 320 (45) 06.10.2021	(51) C01B 37/08	(11) 3 500 349 (45) 06.10.2021	(51) A62D 3/02	(11) 3 504 626 (45) 06.10.2021	(51) G06F 11/36
(11) 3 495 518 (45) 06.10.2021	(51) C22B 59/00	(11) 3 500 440 (45) 06.10.2021	(51) B60C 1/00	(11) 3 504 782 (45) 06.10.2021	(51) H02M 1/16
(11) 3 495 624 (45) 06.10.2021	(51) F01D 11/14	(11) 3 500 441 (45) 06.10.2021	(51) B60C 1/00	(11) 3 505 329 (45) 06.10.2021	(51) B29C 64/106

(11) 3 505 375 (45) 06.10.2021	(51) B60G 21/055	(11) 3 515 097 (45) 06.10.2021	(51) H04W 8/00	(11) 3 528 686 (45) 06.10.2021	(51) A47L 15/50
(11) 3 505 516 (45) 06.10.2021	(51) C07D 401/12	(11) 3 516 213 (45) 06.10.2021	(51) F03D 15/00	(11) 3 528 808 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/444
(11) 3 505 803 (45) 06.10.2021	(51) F16L 15/04	(11) 3 516 831 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/58	(11) 3 529 526 (45) 06.10.2021	(51) F16L 25/00
(11) 3 506 520 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/04	(11) 3 517 428 (45) 06.10.2021	(51) B64C 11/00	(11) 3 529 552 (45) 06.10.2021	(51) G01B 7/00
(11) 3 507 031 (45) 06.10.2021	(51) B21C 37/18	(11) 3 517 645 (45) 06.10.2021	(51) C22C 38/00	(11) 3 530 343 (45) 06.10.2021	(51) B01D 67/00
(11) 3 507 483 (45) 06.10.2021	(51) F02M 63/00	(11) 3 518 303 (45) 06.10.2021	(51) C07D 209/82	(11) 3 530 535 (45) 06.10.2021	(51) B60W 30/045
(11) 3 507 552 (45) 06.10.2021	(51) F25D 23/02	(11) 3 518 539 (45) 06.10.2021	(51) H04N 19/13	(11) 3 530 977 (45) 06.10.2021	(51) F16F 9/04
(11) 3 508 348 (45) 06.10.2021	(51) B41J 15/04	(11) 3 518 547 (45) 06.10.2021	(51) H04N 19/70	(11) 3 531 528 (45) 06.10.2021	(51) H02J 7/34
(11) 3 508 483 (45) 06.10.2021	(51) C07D 401/14	(11) 3 518 580 (45) 06.10.2021	(51) H04W 28/26	(11) 3 531 542 (45) 06.10.2021	(51) H02K 33/18
(11) 3 508 914 (45) 06.10.2021	(51) G03B 21/16	(11) 3 519 287 (45) 06.10.2021	(51) B62M 9/122	(11) 3 532 211 (45) 06.10.2021	(51) B06B 1/16
(11) 3 508 926 (45) 06.10.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 520 128 (45) 06.10.2021	(51) H01H 13/16	(11) 3 533 531 (45) 06.10.2021	(51) B22C 9/02
(11) 3 508 927 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042	(11) 3 520 595 (45) 06.10.2021	(51) A01D 34/73	(11) 3 533 584 (45) 06.10.2021	(51) B29C 49/46
(11) 3 509 037 (45) 06.10.2021	(51) G06T 15/20	(11) 3 521 031 (45) 06.10.2021	(51) B41F 30/04	(11) 3 533 784 (45) 06.10.2021	(51) C07C 255/50
(11) 3 509 085 (45) 06.10.2021	(51) H01J 43/06	(11) 3 521 608 (45) 06.10.2021	(51) F02M 59/36	(11) 3 533 826 (45) 06.10.2021	(51) C08L 13/00
(11) 3 509 114 (45) 06.10.2021	(51) H01L 33/52	(11) 3 522 012 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/445	(11) 3 534 091 (45) 06.10.2021	(51) F25B 41/00
(11) 3 510 067 (45) 06.10.2021	(51) C08G 18/48	(11) 3 522 525 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/268	(11) 3 534 277 (45) 06.10.2021	(51) G06F 40/44
(11) 3 510 308 (45) 06.10.2021	(51) F16K 11/074	(11) 3 522 560 (45) 06.10.2021	(51) H04R 1/10	(11) 3 534 626 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/00
(11) 3 510 806 (45) 06.10.2021	(51) H04W 24/10	(11) 3 522 609 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/12	(11) 3 534 641 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/00
(11) 3 511 315 (45) 06.10.2021	(51) C07C 249/02	(11) 3 524 679 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/113	(11) 3 534 662 (45) 06.10.2021	(51) H04W 76/15
(11) 3 512 142 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/18	(11) 3 525 374 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 536 324 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/53
(11) 3 512 238 (45) 06.10.2021	(51) H04W 28/04	(11) 3 526 411 (45) 06.10.2021	(51) E02B 17/00	(11) 3 536 339 (45) 06.10.2021	(51) A61K 39/00
(11) 3 513 275 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/0354	(11) 3 526 892 (45) 06.10.2021	(51) H02M 3/335	(11) 3 536 507 (45) 06.10.2021	(51) B41J 2/175
(11) 3 513 642 (45) 06.10.2021	(51) A01C 7/04	(11) 3 526 929 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/18	(11) 3 536 519 (45) 06.10.2021	(51) B60B 3/16
(11) 3 514 047 (45) 06.10.2021	(51) B62K 27/00	(11) 3 526 985 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/00	(11) 3 537 749 (45) 06.10.2021	(51) H04W 16/14
(11) 3 514 064 (45) 06.10.2021	(51) B64D 11/06	(11) 3 527 064 (45) 06.10.2021	(51) A01F 15/04	(11) 3 537 769 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/18
(11) 3 514 358 (45) 06.10.2021	(51) F02D 41/20	(11) 3 527 372 (45) 06.10.2021	(51) B32B 37/14	(11) 3 538 206 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/05
(11) 3 514 486 (45) 06.10.2021	(51) G06T 9/00	(11) 3 527 469 (45) 06.10.2021	(51) B62D 33/04	(11) 3 538 903 (45) 06.10.2021	(51) G01R 22/10

(11) 3 538 972 (45) 06.10.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 547 903 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 562 236 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 539 551 (45) 06.10.2021	(51) A61K 38/00	(11) 3 549 230 (45) 06.10.2021	(51) B60L 50/60	(11) 3 562 304 (45) 06.10.2021	(51) C01B 33/44
(11) 3 539 646 (45) 06.10.2021	(51) B01D 67/00	(11) 3 549 273 (45) 06.10.2021	(51) H04B 5/00	(11) 3 562 532 (45) 06.10.2021	(51) A61M 5/20
(11) 3 539 707 (45) 06.10.2021	(51) B23K 9/095	(11) 3 550 263 (45) 06.10.2021	(51) G01C 21/00	(11) 3 562 597 (45) 06.10.2021	(51) B05C 9/14
(11) 3 539 828 (45) 06.10.2021	(51) B60R 1/074	(11) 3 550 429 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/44	(11) 3 562 935 (45) 06.10.2021	(51) C12N 5/071
(11) 3 539 961 (45) 06.10.2021	(51) C07D 471/04	(11) 3 550 757 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 563 246 (45) 06.10.2021	(51) G11C 29/02
(11) 3 540 313 (45) 06.10.2021	(51) F23R 3/28	(11) 3 550 981 (45) 06.10.2021	(51) A22B 3/00	(11) 3 564 478 (45) 06.10.2021	(51) E21B 43/16
(11) 3 541 248 (45) 06.10.2021	(51) A47F 3/04	(11) 3 551 515 (45) 06.10.2021	(51) B60T 13/56	(11) 3 564 935 (45) 06.10.2021	(51) G09G 3/00
(11) 3 541 302 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/16	(11) 3 552 109 (45) 06.10.2021	(51) G06F 12/0868	(11) 3 565 171 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 541 569 (45) 06.10.2021	(51) B23K 35/00	(11) 3 552 354 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 565 273 (45) 06.10.2021	(51) H04R 5/027
(11) 3 543 072 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/40	(11) 3 552 577 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/06	(11) 3 565 281 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/00
(11) 3 543 832 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/03	(11) 3 552 731 (45) 06.10.2021	(51) B21J 15/02	(11) 3 565 388 (45) 06.10.2021	(51) H05K 1/02
(11) 3 544 155 (45) 06.10.2021	(51) H02K 5/04	(11) 3 553 435 (45) 06.10.2021	(51) F25J 1/02	(11) 3 566 341 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 544 284 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 553 570 (45) 06.10.2021	(51) G01V 8/00	(11) 3 566 505 (45) 06.10.2021	(51) H04W 52/02
(11) 3 544 598 (45) 06.10.2021	(51) A61K 31/05	(11) 3 554 288 (45) 06.10.2021	(51) A24F 15/01	(11) 3 566 521 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 544 846 (45) 06.10.2021	(51) B60L 15/00	(11) 3 554 764 (45) 06.10.2021	(51) B25C 1/08	(11) 3 566 587 (45) 06.10.2021	(51) A23F 5/00
(11) 3 545 389 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 555 963 (45) 06.10.2021	(51) H01R 4/48	(11) 3 566 944 (45) 06.10.2021	(51) B64C 25/26
(11) 3 545 636 (45) 06.10.2021	(51) G06F 16/332	(11) 3 556 083 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 567 442 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/418
(11) 3 545 777 (45) 06.10.2021	(51) A24F 40/44	(11) 3 556 111 (45) 06.10.2021	(51) H04R 1/02	(11) 3 567 703 (45) 06.10.2021	(51) H02K 3/50
(11) 3 545 904 (45) 06.10.2021	(51) A61C 13/00	(11) 3 556 327 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/966	(11) 3 567 750 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/185
(11) 3 546 230 (45) 06.10.2021	(51) B41J 2/32	(11) 3 557 794 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 568 255 (45) 06.10.2021	(51) B23K 9/035
(11) 3 546 761 (45) 06.10.2021	(51) F15B 3/00	(11) 3 557 802 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/18	(11) 3 568 512 (45) 06.10.2021	(51) D03C 11/00
(11) 3 546 778 (45) 06.10.2021	(51) F16C 41/00	(11) 3 557 916 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/20	(11) 3 568 939 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 547 063 (45) 06.10.2021	(51) G05D 1/02	(11) 3 558 727 (45) 06.10.2021	(51) B60H 1/24	(11) 3 568 941 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 547 141 (45) 06.10.2021	(51) G06F 11/36	(11) 3 558 844 (45) 06.10.2021	(51) B05B 11/00	(11) 3 569 432 (45) 06.10.2021	(51) B60J 7/02
(11) 3 547 584 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/16	(11) 3 561 496 (45) 06.10.2021	(51) G01N 23/2055	(11) 3 569 867 (45) 06.10.2021	(51) F04D 29/28
(11) 3 547 592 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 562 125 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 570 098 (45) 06.10.2021	(51) G02F 1/1343

(11) 3 570 173 (45) 06.10.2021	(51) G06F 11/36	(11) 3 582 326 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 13/18	(11) 3 590 832 (45) 06.10.2021	(51) B64C 27/54
(11) 3 570 357 (45) 06.10.2021	(51) H01M 8/04992	(11) 3 582 386 (45) 06.10.2021	(51) G01D 5/20	(11) 3 590 867 (45) 06.10.2021	(51) B65D 81/02
(11) 3 570 436 (45) 06.10.2021	(51) H03F 3/00	(11) 3 582 439 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 591 797 (45) 06.10.2021	(51) H02M 1/42
(11) 3 570 606 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/00	(11) 3 582 546 (45) 06.10.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 591 963 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/369
(11) 3 570 973 (45) 06.10.2021	(51) B22F 10/28	(11) 3 583 038 (45) 06.10.2021	(51) B65C 9/36	(11) 3 592 036 (45) 06.10.2021	(51) H04W 36/00
(11) 3 571 777 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/06	(11) 3 583 199 (45) 06.10.2021	(51) C12M 1/42	(11) 3 592 085 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/14
(11) 3 571 801 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 583 425 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/574	(11) 3 592 311 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/36
(11) 3 572 921 (45) 06.10.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 583 428 (45) 06.10.2021	(51) G01P 15/093	(11) 3 592 501 (45) 06.10.2021	(51) C23C 14/04
(11) 3 573 232 (45) 06.10.2021	(51) H03F 3/72	(11) 3 583 772 (45) 06.10.2021	(51) H04M 9/08	(11) 3 593 494 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/24
(11) 3 574 316 (45) 06.10.2021	(51) G01N 29/04	(11) 3 584 973 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 593 740 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/16
(11) 3 575 174 (45) 06.10.2021	(51) B60W 30/182	(11) 3 585 548 (45) 06.10.2021	(51) B23D 21/02	(11) 3 593 946 (45) 06.10.2021	(51) B25B 5/16
(11) 3 575 212 (45) 06.10.2021	(51) B64C 27/50	(11) 3 586 143 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/68	(11) 3 594 431 (45) 06.10.2021	(51) E04G 21/14
(11) 3 575 605 (45) 06.10.2021	(51) F04C 23/00	(11) 3 586 525 (45) 06.10.2021	(51) H04R 25/00	(11) 3 594 601 (45) 06.10.2021	(51) F28D 20/02
(11) 3 575 852 (45) 06.10.2021	(51) G02B 27/09	(11) 3 587 534 (45) 06.10.2021	(51) C09K 9/02	(11) 3 595 123 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042
(11) 3 577 000 (45) 06.10.2021	(51) B61D 23/02	(11) 3 587 916 (45) 06.10.2021	(51) F21V 8/00	(11) 3 595 263 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 577 323 (45) 06.10.2021	(51) F01L 1/18	(11) 3 588 200 (45) 06.10.2021	(51) G04B 17/28	(11) 3 595 376 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 577 716 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 1/24	(11) 3 588 527 (45) 06.10.2021	(51) H01H 27/00	(11) 3 595 477 (45) 06.10.2021	(51) A43B 13/18
(11) 3 577 991 (45) 06.10.2021	(51) H04W 74/00	(11) 3 588 674 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 1/32	(11) 3 595 496 (45) 06.10.2021	(51) A47J 31/02
(11) 3 578 016 (45) 06.10.2021	(51) H01L 23/62	(11) 3 588 814 (45) 06.10.2021	(51) H04J 3/16	(11) 3 596 788 (45) 06.10.2021	(51) H01R 43/28
(11) 3 578 048 (45) 06.10.2021	(51) A21B 1/10	(11) 3 588 990 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/024	(11) 3 597 031 (45) 06.10.2021	(51) A01F 25/20
(11) 3 578 537 (45) 06.10.2021	(51) C07C 29/38	(11) 3 589 028 (45) 06.10.2021	(51) H04W 12/037	(11) 3 597 688 (45) 06.10.2021	(51) C08G 59/50
(11) 3 579 351 (45) 06.10.2021	(51) H01R 13/436	(11) 3 589 063 (45) 06.10.2021	(51) H04W 74/08	(11) 3 597 698 (45) 06.10.2021	(51) C08L 21/00
(11) 3 579 431 (45) 06.10.2021	(51) H03M 13/25	(11) 3 589 066 (45) 06.10.2021	(51) H04W 76/14	(11) 3 597 703 (45) 06.10.2021	(51) C08L 79/04
(11) 3 579 773 (45) 06.10.2021	(51) A61B 17/80	(11) 3 590 042 (45) 06.10.2021	(51) G06F 11/34	(11) 3 597 707 (45) 06.10.2021	(51) C09D 5/00
(11) 3 580 372 (45) 06.10.2021	(51) C23C 28/04	(11) 3 590 065 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/62	(11) 3 597 708 (45) 06.10.2021	(51) C09D 5/34
(11) 3 581 352 (45) 06.10.2021	(51) B28D 1/14	(11) 3 590 333 (45) 06.10.2021	(51) A01N 25/02	(11) 3 598 249 (45) 06.10.2021	(51) G05B 13/04
(11) 3 581 902 (45) 06.10.2021	(51) G01L 1/04	(11) 3 590 805 (45) 06.10.2021	(51) B62J 6/02	(11) 3 598 571 (45) 06.10.2021	(51) H01Q 1/24

(11) 3 598 818 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 608 288 (45) 06.10.2021	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 613 292 (45) 06.10.2021	(51) <i>A22C 11/00</i>
(11) 3 598 839 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 608 370 (45) 06.10.2021	(51) <i>C09D 4/00</i>	(11) 3 613 986 (45) 06.10.2021	(51) <i>F04C 18/02</i>
(11) 3 599 156 (45) 06.10.2021	(51) <i>B63H 21/30</i>	(11) 3 608 373 (45) 06.10.2021	(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 3 614 728 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 599 649 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 608 447 (45) 06.10.2021	(51) <i>C25D 1/04</i>	(11) 3 614 767 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 601 024 (45) 06.10.2021	(51) <i>B62D 55/21</i>	(11) 3 608 486 (45) 06.10.2021	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 614 771 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 76/28</i>
(11) 3 601 409 (45) 06.10.2021	(51) <i>C08G 69/26</i>	(11) 3 608 742 (45) 06.10.2021	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 614 802 (45) 06.10.2021	(51) <i>H05B 3/74</i>
(11) 3 601 856 (45) 06.10.2021	(51) <i>F16K 1/42</i>	(11) 3 609 103 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 615 014 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61K 31/135</i>
(11) 3 601 873 (45) 06.10.2021	(51) <i>F21S 8/08</i>	(11) 3 609 157 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 615 431 (45) 06.10.2021	(51) <i>B65B 31/00</i>
(11) 3 602 687 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01Q 1/44</i>	(11) 3 609 189 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04N 21/43</i>	(11) 3 615 488 (45) 06.10.2021	(51) <i>C03C 23/00</i>
(11) 3 603 307 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 609 285 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 615 807 (45) 06.10.2021	(51) <i>F04D 29/62</i>
(11) 3 603 455 (45) 06.10.2021	(51) <i>A47C 3/30</i>	(11) 3 609 342 (45) 06.10.2021	(51) <i>A23G 1/00</i>	(11) 3 616 017 (45) 06.10.2021	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 604 381 (45) 06.10.2021	(51) <i>C08G 63/60</i>	(11) 3 609 547 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61L 27/04</i>	(11) 3 616 745 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61M 39/22</i>
(11) 3 604 484 (45) 06.10.2021	(51) <i>C10L 1/14</i>	(11) 3 609 648 (45) 06.10.2021	(51) <i>B23P 9/04</i>	(11) 3 616 967 (45) 06.10.2021	(51) <i>B60K 37/04</i>
(11) 3 604 524 (45) 06.10.2021	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 610 037 (45) 06.10.2021	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 617 373 (45) 06.10.2021	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 604 787 (45) 06.10.2021	(51) <i>F02M 55/02</i>	(11) 3 611 022 (45) 06.10.2021	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 617 374 (45) 06.10.2021	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 605 751 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01R 39/02</i>	(11) 3 611 366 (45) 06.10.2021	(51) <i>F02K 5/00</i>	(11) 3 617 377 (45) 06.10.2021	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 605 924 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 611 387 (45) 06.10.2021	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 3 617 378 (45) 06.10.2021	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 606 046 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04N 5/374</i>	(11) 3 611 391 (45) 06.10.2021	(51) <i>F16B 39/06</i>	(11) 3 617 381 (45) 06.10.2021	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 606 117 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 611 519 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 3 617 458 (45) 06.10.2021	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) 3 606 178 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 611 705 (45) 06.10.2021	(51) <i>G08B 13/16</i>	(11) 3 617 516 (45) 06.10.2021	(51) <i>F04C 29/12</i>
(11) 3 606 257 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 611 860 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 617 556 (45) 06.10.2021	(51) <i>F16H 57/027</i>
(11) 3 607 274 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 611 980 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 617 568 (45) 06.10.2021	(51) <i>F16K 15/06</i>
(11) 3 607 825 (45) 06.10.2021	(51) <i>A22C 13/00</i>	(11) 3 612 336 (45) 06.10.2021	(51) <i>B23G 1/08</i>	(11) 3 617 596 (45) 06.10.2021	(51) <i>F23N 1/06</i>
(11) 3 607 827 (45) 06.10.2021	(51) <i>A22C 17/14</i>	(11) 3 612 376 (45) 06.10.2021	(51) <i>B29C 67/24</i>	(11) 3 617 987 (45) 06.10.2021	(51) <i>G06Q 99/00</i>
(11) 3 607 933 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61K 8/19</i>	(11) 3 612 721 (45) 06.10.2021	(51) <i>F01D 5/04</i>	(11) 3 618 201 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01R 27/00</i>
(11) 3 608 015 (45) 06.10.2021	(51) <i>B01F 9/12</i>	(11) 3 613 192 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 618 282 (45) 06.10.2021	(51) <i>H03M 1/10</i>
(11) 3 608 146 (45) 06.10.2021	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 613 217 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 618 297 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04B 7/0456</i>

(11) 3 618 494 (45) 06.10.2021	(51) H04W 28/04	(11) 3 627 521 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/225	(11) 3 637 932 (45) 06.10.2021	(51) H04W 74/00
(11) 3 618 552 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 627 815 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/225	(11) 3 638 929 (45) 06.10.2021	(51) F16J 15/10
(11) 3 618 995 (45) 06.10.2021	(51) B23K 11/00	(11) 3 627 821 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 639 471 (45) 06.10.2021	(51) H04L 9/32
(11) 3 619 938 (45) 06.10.2021	(51) H04W 24/02	(11) 3 627 883 (45) 06.10.2021	(51) H04W 28/08	(11) 3 639 551 (45) 06.10.2021	(51) H04W 24/02
(11) 3 620 149 (45) 06.10.2021	(51) A61H 33/00	(11) 3 627 928 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/00	(11) 3 640 345 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 620 391 (45) 06.10.2021	(51) B64F 1/36	(11) 3 627 948 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/14	(11) 3 640 744 (45) 06.10.2021	(51) G03H 1/22
(11) 3 620 541 (45) 06.10.2021	(51) C21C 5/35	(11) 3 628 054 (45) 06.10.2021	(51) C09K 19/00	(11) 3 641 088 (45) 06.10.2021	(51) H02J 3/24
(11) 3 620 618 (45) 06.10.2021	(51) F01D 25/04	(11) 3 628 120 (45) 06.10.2021	(51) H04M 1/72403	(11) 3 641 110 (45) 06.10.2021	(51) H02K 11/33
(11) 3 620 661 (45) 06.10.2021	(51) F04D 19/04	(11) 3 628 492 (45) 06.10.2021	(51) B41J 2/14	(11) 3 641 190 (45) 06.10.2021	(51) H04L 1/18
(11) 3 621 028 (45) 06.10.2021	(51) G06T 7/00	(11) 3 628 892 (45) 06.10.2021	(51) F16H 55/00	(11) 3 641 242 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/707
(11) 3 621 235 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 631 975 (45) 06.10.2021	(51) H02S 40/38	(11) 3 641 272 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 621 854 (45) 06.10.2021	(51) B60R 13/02	(11) 3 632 092 (45) 06.10.2021	(51) H04M 3/493	(11) 3 641 327 (45) 06.10.2021	(51) H04Q 1/02
(11) 3 621 859 (45) 06.10.2021	(51) B60T 13/16	(11) 3 632 193 (45) 06.10.2021	(51) H05K 5/00	(11) 3 641 429 (45) 06.10.2021	(51) H04W 68/00
(11) 3 621 941 (45) 06.10.2021	(51) C07B 59/00	(11) 3 632 621 (45) 06.10.2021	(51) B25B 21/02	(11) 3 641 468 (45) 06.10.2021	(51) H04W 76/15
(11) 3 622 051 (45) 06.10.2021	(51) C12N 1/16	(11) 3 632 651 (45) 06.10.2021	(51) B29C 45/78	(11) 3 641 549 (45) 06.10.2021	(51) A21B 3/04
(11) 3 622 376 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/0338	(11) 3 632 951 (45) 06.10.2021	(51) C08G 59/18	(11) 3 641 585 (45) 06.10.2021	(51) A45C 11/04
(11) 3 623 283 (45) 06.10.2021	(51) B64C 11/00	(11) 3 633 205 (45) 06.10.2021	(51) F04D 29/20	(11) 3 641 880 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/375
(11) 3 623 762 (45) 06.10.2021	(51) G01C 21/32	(11) 3 633 246 (45) 06.10.2021	(51) F16J 15/44	(11) 3 642 031 (45) 06.10.2021	(51) B32B 18/00
(11) 3 623 895 (45) 06.10.2021	(51) G05D 1/10	(11) 3 633 504 (45) 06.10.2021	(51) G06F 7/57	(11) 3 642 046 (45) 06.10.2021	(51) B60B 9/26
(11) 3 624 377 (45) 06.10.2021	(51) H04W 28/04	(11) 3 633 917 (45) 06.10.2021	(51) H04W 12/08	(11) 3 642 521 (45) 06.10.2021	(51) F16K 27/07
(11) 3 624 523 (45) 06.10.2021	(51) H04W 52/36	(11) 3 634 350 (45) 06.10.2021	(51) A61F 13/511	(11) 3 642 684 (45) 06.10.2021	(51) G05D 1/02
(11) 3 624 617 (45) 06.10.2021	(51) A24F 40/46	(11) 3 634 566 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/04	(11) 3 642 751 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/57
(11) 3 625 133 (45) 06.10.2021	(51) B65B 57/00	(11) 3 635 806 (45) 06.10.2021	(51) H01M 4/86	(11) 3 643 093 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/80
(11) 3 625 895 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/06	(11) 3 636 707 (45) 06.10.2021	(51) C08L 9/00	(11) 3 643 094 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/90
(11) 3 625 901 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/185	(11) 3 637 505 (45) 06.10.2021	(51) H01M 4/04	(11) 3 643 821 (45) 06.10.2021	(51) D04B 1/22
(11) 3 626 771 (45) 06.10.2021	(51) C08K 3/36	(11) 3 637 831 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 643 934 (45) 06.10.2021	(51) F16C 11/12
(11) 3 627 244 (45) 06.10.2021	(51) G05B 7/02	(11) 3 637 844 (45) 06.10.2021	(51) H04W 28/02	(11) 3 644 766 (45) 06.10.2021	(51) A23N 4/06

(11) 3 646 121 (45) 06.10.2021	(51) <i>G03H 1/08</i>	(11) 3 654 575 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 659 379 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 72/08</i>
(11) 3 646 421 (45) 06.10.2021	(51) <i>H02B 1/54</i>	(11) 3 654 591 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 659 475 (45) 06.10.2021	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 3 646 561 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 654 624 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04M 1/72448</i>	(11) 3 659 887 (45) 06.10.2021	(51) <i>B60W 40/13</i>
(11) 3 646 836 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61G 5/04</i>	(11) 3 656 111 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 660 380 (45) 06.10.2021	(51) <i>F16L 37/12</i>
(11) 3 647 190 (45) 06.10.2021	(51) <i>B64C 27/12</i>	(11) 3 656 300 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61B 5/276</i>	(11) 3 660 401 (45) 06.10.2021	(51) <i>F23R 3/42</i>
(11) 3 647 541 (45) 06.10.2021	(51) <i>F01D 5/06</i>	(11) 3 656 318 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 3 660 658 (45) 06.10.2021	(51) <i>G06F 3/16</i>
(11) 3 648 087 (45) 06.10.2021	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 656 590 (45) 06.10.2021	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 661 013 (45) 06.10.2021	(51) <i>H02J 50/60</i>
(11) 3 648 121 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01B 17/28</i>	(11) 3 656 674 (45) 06.10.2021	(51) <i>B64D 15/04</i>	(11) 3 661 092 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 648 349 (45) 06.10.2021	(51) <i>H03K 7/08</i>	(11) 3 656 916 (45) 06.10.2021	(51) <i>D21F 11/00</i>	(11) 3 661 711 (45) 06.10.2021	(51) <i>B29B 15/12</i>
(11) 3 648 492 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 3 656 952 (45) 06.10.2021	(51) <i>E04H 6/02</i>	(11) 3 661 744 (45) 06.10.2021	(51) <i>B32B 19/06</i>
(11) 3 648 509 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 656 965 (45) 06.10.2021	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 3 661 848 (45) 06.10.2021	(51) <i>B65B 35/20</i>
(11) 3 649 749 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04B 7/12</i>	(11) 3 657 007 (45) 06.10.2021	(51) <i>F02M 61/14</i>	(11) 3 661 913 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07C 273/04</i>
(11) 3 649 927 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61B 5/349</i>	(11) 3 657 131 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 3 661 932 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07D 417/04</i>
(11) 3 650 002 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61H 1/00</i>	(11) 3 657 609 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01R 13/432</i>	(11) 3 662 586 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04B 7/0426</i>
(11) 3 650 014 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 3 657 702 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04B 17/30</i>	(11) 3 662 803 (45) 06.10.2021	(51) <i>A47L 9/00</i>
(11) 3 650 588 (45) 06.10.2021	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 3 657 729 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 662 988 (45) 06.10.2021	(51) <i>B01F 3/08</i>
(11) 3 650 754 (45) 06.10.2021	(51) <i>F23D 3/18</i>	(11) 3 657 763 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 663 250 (45) 06.10.2021	(51) <i>B66C 13/46</i>
(11) 3 650 857 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01N 33/497</i>	(11) 3 657 890 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 663 409 (45) 06.10.2021	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 651 509 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 657 969 (45) 06.10.2021	(51) <i>A41B 11/08</i>	(11) 3 663 449 (45) 06.10.2021	(51) <i>D04B 1/22</i>
(11) 3 652 198 (45) 06.10.2021	(51) <i>C07K 14/245</i>	(11) 3 657 978 (45) 06.10.2021	(51) <i>A45D 40/04</i>	(11) 3 663 578 (45) 06.10.2021	(51) <i>F04B 13/00</i>
(11) 3 652 389 (45) 06.10.2021	(51) <i>E04B 1/10</i>	(11) 3 658 816 (45) 06.10.2021	(51) <i>F17C 9/02</i>	(11) 3 663 591 (45) 06.10.2021	(51) <i>F16B 1/00</i>
(11) 3 653 522 (45) 06.10.2021	(51) <i>B65D 19/28</i>	(11) 3 658 851 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01C 11/00</i>	(11) 3 663 674 (45) 06.10.2021	(51) <i>F25B 9/14</i>
(11) 3 653 553 (45) 06.10.2021	(51) <i>B65H 63/00</i>	(11) 3 659 042 (45) 06.10.2021	(51) <i>G06F 16/174</i>	(11) 3 663 779 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01R 27/26</i>
(11) 3 653 577 (45) 06.10.2021	(51) <i>C01B 33/107</i>	(11) 3 659 247 (45) 06.10.2021	(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) 3 664 513 (45) 06.10.2021	(51) <i>G01S 5/00</i>
(11) 3 654 008 (45) 06.10.2021	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 659 274 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04B 11/00</i>	(11) 3 664 872 (45) 06.10.2021	(51) <i>A61M 5/31</i>
(11) 3 654 558 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 3 659 286 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 665 000 (45) 06.10.2021	(51) <i>B30B 11/00</i>
(11) 3 654 574 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 659 318 (45) 06.10.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 665 088 (45) 06.10.2021	(51) <i>B65B 37/20</i>

(11) 3 665 103 (45) 06.10.2021	(51) B65D 83/04	(11) 3 668 323 (45) 06.10.2021	(51) A22C 21/00	(11) 3 672 833 (45) 06.10.2021	(51) B60N 3/00
(11) 3 665 151 (45) 06.10.2021	(51) C07C 209/62	(11) 3 668 364 (45) 06.10.2021	(51) A47L 15/00	(11) 3 672 874 (45) 06.10.2021	(51) B64G 1/64
(11) 3 665 291 (45) 06.10.2021	(51) C12N 15/90	(11) 3 668 659 (45) 06.10.2021	(51) B08B 3/02	(11) 3 672 893 (45) 06.10.2021	(51) B65G 47/52
(11) 3 665 322 (45) 06.10.2021	(51) D06F 43/00	(11) 3 668 714 (45) 06.10.2021	(51) B32B 37/02	(11) 3 672 967 (45) 06.10.2021	(51) C07D 471/04
(11) 3 665 413 (45) 06.10.2021	(51) F17C 1/10	(11) 3 668 786 (45) 06.10.2021	(51) B64C 5/02	(11) 3 672 978 (45) 06.10.2021	(51) C07F 5/02
(11) 3 665 610 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/75	(11) 3 668 821 (45) 06.10.2021	(51) C04B 24/38	(11) 3 673 148 (45) 06.10.2021	(51) E21B 47/107
(11) 3 665 645 (45) 06.10.2021	(51) G06T 5/50	(11) 3 668 880 (45) 06.10.2021	(51) C07D 513/04	(11) 3 673 174 (45) 06.10.2021	(51) F03D 80/30
(11) 3 665 759 (45) 06.10.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 669 029 (45) 06.10.2021	(51) E02D 1/02	(11) 3 673 346 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01
(11) 3 665 872 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/40	(11) 3 669 122 (45) 06.10.2021	(51) F23J 13/02	(11) 3 673 487 (45) 06.10.2021	(51) G11C 11/44
(11) 3 665 888 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 669 156 (45) 06.10.2021	(51) G01M 3/36	(11) 3 673 516 (45) 06.10.2021	(51) H01L 31/048
(11) 3 665 946 (45) 06.10.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 669 184 (45) 06.10.2021	(51) G01N 30/14	(11) 3 673 630 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 665 947 (45) 06.10.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 669 379 (45) 06.10.2021	(51) G21C 17/10	(11) 3 674 068 (45) 06.10.2021	(51) B29C 70/46
(11) 3 666 000 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 670 070 (45) 06.10.2021	(51) B23Q 7/14	(11) 3 674 109 (45) 06.10.2021	(51) B60C 19/00
(11) 3 666 067 (45) 06.10.2021	(51) A01J 5/017	(11) 3 670 134 (45) 06.10.2021	(51) B29C 44/34	(11) 3 674 719 (45) 06.10.2021	(51) G01R 31/00
(11) 3 666 417 (45) 06.10.2021	(51) B22D 11/128	(11) 3 670 187 (45) 06.10.2021	(51) B32B 41/00	(11) 3 674 753 (45) 06.10.2021	(51) G01T 7/00
(11) 3 666 598 (45) 06.10.2021	(51) B60R 21/00	(11) 3 670 304 (45) 06.10.2021	(51) B62D 35/00	(11) 3 674 885 (45) 06.10.2021	(51) G06F 7/58
(11) 3 666 599 (45) 06.10.2021	(51) B60R 21/00	(11) 3 670 426 (45) 06.10.2021	(51) B66C 23/90	(11) 3 675 145 (45) 06.10.2021	(51) H01F 27/40
(11) 3 666 654 (45) 06.10.2021	(51) B64D 11/06	(11) 3 670 613 (45) 06.10.2021	(51) C09D 5/08	(11) 3 675 445 (45) 06.10.2021	(51) H04L 27/26
(11) 3 666 938 (45) 06.10.2021	(51) D01D 1/10	(11) 3 671 051 (45) 06.10.2021	(51) F24D 17/00	(11) 3 675 543 (45) 06.10.2021	(51) H04W 12/08
(11) 3 667 015 (45) 06.10.2021	(51) F01D 5/00	(11) 3 671 236 (45) 06.10.2021	(51) G01R 31/28	(11) 3 676 049 (45) 06.10.2021	(51) B24B 9/16
(11) 3 667 308 (45) 06.10.2021	(51) G01N 27/90	(11) 3 671 506 (45) 06.10.2021	(51) G06F 21/34	(11) 3 676 093 (45) 06.10.2021	(51) B32B 27/36
(11) 3 667 395 (45) 06.10.2021	(51) G02B 27/00	(11) 3 672 401 (45) 06.10.2021	(51) A01K 31/00	(11) 3 676 134 (45) 06.10.2021	(51) B60R 25/01
(11) 3 667 441 (45) 06.10.2021	(51) G05B 19/042	(11) 3 672 557 (45) 06.10.2021	(51) A61H 1/02	(11) 3 676 149 (45) 06.10.2021	(51) B60W 50/14
(11) 3 667 786 (45) 06.10.2021	(51) H01M 8/02	(11) 3 672 571 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/00	(11) 3 676 263 (45) 06.10.2021	(51) C07D 405/04
(11) 3 667 924 (45) 06.10.2021	(51) H03M 7/40	(11) 3 672 670 (45) 06.10.2021	(51) A61M 16/00	(11) 3 676 316 (45) 06.10.2021	(51) C08J 3/205
(11) 3 668 072 (45) 06.10.2021	(51) H04M 7/12	(11) 3 672 709 (45) 06.10.2021	(51) B01D 46/52	(11) 3 676 343 (45) 06.10.2021	(51) C09D 133/08
(11) 3 668 107 (45) 06.10.2021	(51) H04Q 11/00	(11) 3 672 754 (45) 06.10.2021	(51) B23K 1/00	(11) 3 676 693 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/041

(11) 3 676 995 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/40	(11) 3 684 962 (45) 06.10.2021	(51) C23C 16/04	(11) 3 693 978 (45) 06.10.2021	(51) G21F 1/10
(11) 3 677 332 (45) 06.10.2021	(51) B01J 8/00	(11) 3 685 097 (45) 06.10.2021	(51) F21V 1/10	(11) 3 694 448 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/58
(11) 3 677 766 (45) 06.10.2021	(51) F02K 9/52	(11) 3 685 268 (45) 06.10.2021	(51) G06F 11/14	(11) 3 695 100 (45) 06.10.2021	(51) F01D 5/02
(11) 3 677 995 (45) 06.10.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 685 728 (45) 06.10.2021	(51) A47L 11/40	(11) 3 695 751 (45) 06.10.2021	(51) A47C 7/40
(11) 3 678 157 (45) 06.10.2021	(51) H01H 25/06	(11) 3 685 805 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/34	(11) 3 695 990 (45) 06.10.2021	(51) B60C 25/00
(11) 3 678 386 (45) 06.10.2021	(51) H04R 3/04	(11) 3 685 976 (45) 06.10.2021	(51) B26D 7/06	(11) 3 696 007 (45) 06.10.2021	(51) B60L 3/00
(11) 3 678 441 (45) 06.10.2021	(51) H04W 74/00	(11) 3 686 063 (45) 06.10.2021	(51) B60R 11/06	(11) 3 696 205 (45) 06.10.2021	(51) C08G 18/12
(11) 3 678 528 (45) 06.10.2021	(51) A47L 15/00	(11) 3 686 874 (45) 06.10.2021	(51) G09G 3/20	(11) 3 696 553 (45) 06.10.2021	(51) G01N 35/10
(11) 3 679 188 (45) 06.10.2021	(51) D04H 1/02	(11) 3 687 155 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/225	(11) 3 696 868 (45) 06.10.2021	(51) H01L 35/32
(11) 3 679 299 (45) 06.10.2021	(51) F23D 14/06	(11) 3 687 450 (45) 06.10.2021	(51) A61F 2/16	(11) 3 697 029 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/40
(11) 3 680 067 (45) 06.10.2021	(51) B25B 25/00	(11) 3 687 630 (45) 06.10.2021	(51) A61K 8/893	(11) 3 697 171 (45) 06.10.2021	(51) H04W 76/34
(11) 3 680 138 (45) 06.10.2021	(51) B60W 10/06	(11) 3 687 847 (45) 06.10.2021	(51) B60K 15/03	(11) 3 697 308 (45) 06.10.2021	(51) A61B 6/08
(11) 3 680 210 (45) 06.10.2021	(51) B67C 3/22	(11) 3 687 937 (45) 06.10.2021	(51) B66C 13/46	(11) 3 698 752 (45) 06.10.2021	(51) A61C 13/00
(11) 3 680 413 (45) 06.10.2021	(51) E04D 1/04	(11) 3 688 560 (45) 06.10.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 698 925 (45) 06.10.2021	(51) B25C 1/00
(11) 3 680 539 (45) 06.10.2021	(51) F16M 11/04	(11) 3 689 435 (45) 06.10.2021	(51) B01D 29/15	(11) 3 699 005 (45) 06.10.2021	(51) B60J 5/04
(11) 3 680 991 (45) 06.10.2021	(51) H01R 13/58	(11) 3 689 878 (45) 06.10.2021	(51) C07D 487/04	(11) 3 699 080 (45) 06.10.2021	(51) B63H 20/00
(11) 3 681 103 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/10	(11) 3 690 127 (45) 06.10.2021	(51) D06F 39/14	(11) 3 699 112 (45) 06.10.2021	(51) B65G 1/02
(11) 3 681 665 (45) 06.10.2021	(51) B23K 9/29	(11) 3 690 160 (45) 06.10.2021	(51) E04B 1/343	(11) 3 699 123 (45) 06.10.2021	(51) B65H 16/00
(11) 3 681 746 (45) 06.10.2021	(51) B60J 10/33	(11) 3 690 229 (45) 06.10.2021	(51) F03C 1/06	(11) 3 699 430 (45) 06.10.2021	(51) F04B 43/04
(11) 3 681 837 (45) 06.10.2021	(51) B66B 31/00	(11) 3 691 008 (45) 06.10.2021	(51) H01M 8/04223	(11) 3 700 058 (45) 06.10.2021	(51) H02J 50/10
(11) 3 681 941 (45) 06.10.2021	(51) C08J 9/40	(11) 3 691 019 (45) 06.10.2021	(51) H01M 10/44	(11) 3 700 074 (45) 06.10.2021	(51) H02M 3/28
(11) 3 682 455 (45) 06.10.2021	(51) H01G 13/00	(11) 3 691 190 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 700 124 (45) 06.10.2021	(51) H04L 9/08
(11) 3 682 538 (45) 06.10.2021	(51) H02M 7/49	(11) 3 691 719 (45) 06.10.2021	(51) A61M 5/31	(11) 3 700 255 (45) 06.10.2021	(51) H04W 24/10
(11) 3 682 595 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/26	(11) 3 692 401 (45) 06.10.2021	(51) G02B 27/01	(11) 3 700 263 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/20
(11) 3 683 222 (45) 06.10.2021	(51) C07D 513/04	(11) 3 692 855 (45) 06.10.2021	(51) A45C 5/03	(11) 3 700 268 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/14
(11) 3 683 500 (45) 06.10.2021	(51) F23N 1/02	(11) 3 693 149 (45) 06.10.2021	(51) B29C 45/44	(11) 3 700 382 (45) 06.10.2021	(51) A43B 23/02
(11) 3 684 567 (45) 06.10.2021	(51) B26F 1/44	(11) 3 693 400 (45) 06.10.2021	(51) C08F 4/50	(11) 3 700 510 (45) 06.10.2021	(51) A61K 9/48

(11) 3 701 053 (45) 06.10.2021	(51) C22B 23/02	(11) 3 710 697 (45) 06.10.2021	(51) F04B 13/00	(11) 3 721 089 (45) 06.10.2021	(51) F04B 39/10
(11) 3 701 309 (45) 06.10.2021	(51) G02B 21/00	(11) 3 710 878 (45) 06.10.2021	(51) G02B 27/01	(11) 3 721 677 (45) 06.10.2021	(51) H05B 3/00
(11) 3 701 673 (45) 06.10.2021	(51) H04L 9/32	(11) 3 712 020 (45) 06.10.2021	(51) B60T 8/00	(11) 3 722 203 (45) 06.10.2021	(51) B64C 11/00
(11) 3 702 323 (45) 06.10.2021	(51) B81B 7/00	(11) 3 712 285 (45) 06.10.2021	(51) G22C 38/00	(11) 3 722 207 (45) 06.10.2021	(51) B64C 27/82
(11) 3 702 579 (45) 06.10.2021	(51) E21B 23/02	(11) 3 712 444 (45) 06.10.2021	(51) F16B 5/00	(11) 3 722 525 (45) 06.10.2021	(51) E03D 1/00
(11) 3 702 636 (45) 06.10.2021	(51) F16D 65/12	(11) 3 712 908 (45) 06.10.2021	(51) H01C 7/12	(11) 3 722 671 (45) 06.10.2021	(51) F23L 15/02
(11) 3 703 281 (45) 06.10.2021	(51) H04B 10/50	(11) 3 713 308 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/18	(11) 3 723 231 (45) 06.10.2021	(51) H02J 7/02
(11) 3 703 451 (45) 06.10.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 713 448 (45) 06.10.2021	(51) A47B 88/427	(11) 3 723 582 (45) 06.10.2021	(51) A61B 3/16
(11) 3 704 360 (45) 06.10.2021	(51) F01N 1/08	(11) 3 713 777 (45) 06.10.2021	(51) B60C 11/00	(11) 3 724 056 (45) 06.10.2021	(51) B62D 1/181
(11) 3 704 730 (45) 06.10.2021	(51) H01H 71/74	(11) 3 713 883 (45) 06.10.2021	(51) C02F 3/08	(11) 3 724 473 (45) 06.10.2021	(51) F02C 7/00
(11) 3 705 815 (45) 06.10.2021	(51) F25B 43/00	(11) 3 714 306 (45) 06.10.2021	(51) G02B 17/04	(11) 3 724 491 (45) 06.10.2021	(51) F03D 9/00
(11) 3 706 351 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 715 160 (45) 06.10.2021	(51) B60J 5/04	(11) 3 724 531 (45) 06.10.2021	(51) F16D 48/06
(11) 3 706 484 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 715 286 (45) 06.10.2021	(51) B65G 15/08	(11) 3 724 896 (45) 06.10.2021	(51) G21C 17/022
(11) 3 706 531 (45) 06.10.2021	(51) A01B 59/06	(11) 3 715 313 (45) 06.10.2021	(51) B66F 9/06	(11) 3 724 979 (45) 06.10.2021	(51) H02M 3/158
(11) 3 706 539 (45) 06.10.2021	(51) A01C 7/20	(11) 3 715 409 (45) 06.10.2021	(51) C08C 19/20	(11) 3 725 040 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/28
(11) 3 707 024 (45) 06.10.2021	(51) B60K 17/346	(11) 3 716 658 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/06	(11) 3 725 152 (45) 06.10.2021	(51) A01K 9/00
(11) 3 707 057 (45) 06.10.2021	(51) B62D 5/093	(11) 3 716 705 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 725 593 (45) 06.10.2021	(51) B60R 9/06
(11) 3 707 094 (45) 06.10.2021	(51) B66D 5/10	(11) 3 717 448 (45) 06.10.2021	(51) C07C 209/02	(11) 3 725 856 (45) 06.10.2021	(51) C09D 183/04
(11) 3 707 490 (45) 06.10.2021	(51) H05K 1/18	(11) 3 717 557 (45) 06.10.2021	(51) C08K 3/36	(11) 3 726 070 (45) 06.10.2021	(51) F16B 19/10
(11) 3 707 521 (45) 06.10.2021	(51) G01R 31/327	(11) 3 717 757 (45) 06.10.2021	(51) F01N 3/20	(11) 3 726 909 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 708 044 (45) 06.10.2021	(51) A47J 37/06	(11) 3 718 009 (45) 06.10.2021	(51) G06F 9/54	(11) 3 727 123 (45) 06.10.2021	(51) A47L 15/00
(11) 3 708 365 (45) 06.10.2021	(51) B32B 27/38	(11) 3 719 262 (45) 06.10.2021	(51) F01D 11/00	(11) 3 727 512 (45) 06.10.2021	(51) A61M 5/24
(11) 3 709 632 (45) 06.10.2021	(51) H04N 5/378	(11) 3 719 939 (45) 06.10.2021	(51) H01R 13/6582	(11) 3 727 534 (45) 06.10.2021	(51) A61M 5/28
(11) 3 709 720 (45) 06.10.2021	(51) H04W 52/14	(11) 3 720 060 (45) 06.10.2021	(51) H04L 12/58	(11) 3 727 575 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/372
(11) 3 709 727 (45) 06.10.2021	(51) H04W 68/00	(11) 3 720 312 (45) 06.10.2021	(51) A45C 13/36	(11) 3 727 579 (45) 06.10.2021	(51) A61N 1/40
(11) 3 710 295 (45) 06.10.2021	(51) B60K 1/00	(11) 3 720 761 (45) 06.10.2021	(51) B62D 33/06	(11) 3 727 960 (45) 06.10.2021	(51) B60S 3/00
(11) 3 710 659 (45) 06.10.2021	(51) E05B 85/10	(11) 3 721 006 (45) 06.10.2021	(51) D06M 15/03	(11) 3 728 007 (45) 06.10.2021	(51) B62K 5/027

(11) 3 728 142 (45) 06.10.2021	(51) C03B 5/43	(11) 3 739 150 (45) 06.10.2021	(51) E04H 6/14	(11) 3 762 101 (45) 06.10.2021	(51) A61N 5/10
(11) 3 728 261 (45) 06.10.2021	(51) C07D 487/04	(11) 3 739 278 (45) 06.10.2021	(51) F25B 25/00	(11) 3 762 442 (45) 06.10.2021	(51) C08G 18/76
(11) 3 728 409 (45) 06.10.2021	(51) C08H 8/00	(11) 3 740 042 (45) 06.10.2021	(51) H05B 45/56	(11) 3 763 325 (45) 06.10.2021	(51) A61C 19/02
(11) 3 728 410 (45) 06.10.2021	(51) C08H 8/00	(11) 3 741 502 (45) 06.10.2021	(51) B23Q 1/00	(11) 3 763 666 (45) 06.10.2021	(51) B67B 3/20
(11) 3 728 553 (45) 06.10.2021	(51) C12M 3/00	(11) 3 741 557 (45) 06.10.2021	(51) B32B 27/00	(11) 3 764 695 (45) 06.10.2021	(51) H04W 36/30
(11) 3 728 783 (45) 06.10.2021	(51) E06C 1/383	(11) 3 743 191 (45) 06.10.2021	(51) B01D 46/00	(11) 3 765 181 (45) 06.10.2021	(51) B01F 9/08
(11) 3 728 809 (45) 06.10.2021	(51) F01P 3/08	(11) 3 743 324 (45) 06.10.2021	(51) B62D 5/00	(11) 3 766 766 (45) 06.10.2021	(51) B62D 35/00
(11) 3 729 336 (45) 06.10.2021	(51) G06K 19/077	(11) 3 743 733 (45) 06.10.2021	(51) G01R 31/367	(11) 3 767 169 (45) 06.10.2021	(51) F21V 21/36
(11) 3 729 839 (45) 06.10.2021	(51) H04W 4/20	(11) 3 743 968 (45) 06.10.2021	(51) H01S 5/42	(11) 3 767 273 (45) 06.10.2021	(51) G01N 1/12
(11) 3 730 447 (45) 06.10.2021	(51) B66C 23/16	(11) 3 746 329 (45) 06.10.2021	(51) B60N 2/00	(11) 3 767 905 (45) 06.10.2021	(51) H04L 27/26
(11) 3 730 505 (45) 06.10.2021	(51) C07F 11/00	(11) 3 747 819 (45) 06.10.2021	(51) B66B 13/30	(11) 3 768 432 (45) 06.10.2021	(51) B03D 1/16
(11) 3 730 701 (45) 06.10.2021	(51) A01B 59/06	(11) 3 748 361 (45) 06.10.2021	(51) G01N 33/574	(11) 3 770 166 (45) 06.10.2021	(51) C07F 15/00
(11) 3 731 027 (45) 06.10.2021	(51) G04B 19/247	(11) 3 748 706 (45) 06.10.2021	(51) H01L 51/54	(11) 3 771 272 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 731 098 (45) 06.10.2021	(51) G06F 11/14	(11) 3 749 524 (45) 06.10.2021	(51) B41J 2/045	(11) 3 771 504 (45) 06.10.2021	(51) B21D 45/02
(11) 3 731 430 (45) 06.10.2021	(51) H04B 7/06	(11) 3 749 670 (45) 06.10.2021	(51) C07D 487/04	(11) 3 772 307 (45) 06.10.2021	(51) A47L 5/22
(11) 3 731 583 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 750 597 (45) 06.10.2021	(51) A61N 5/10	(11) 3 772 308 (45) 06.10.2021	(51) A47L 5/22
(11) 3 732 305 (45) 06.10.2021	(51) C21C 1/10	(11) 3 750 783 (45) 06.10.2021	(51) B62D 7/15	(11) 3 772 771 (45) 06.10.2021	(51) H01P 1/17
(11) 3 732 404 (45) 06.10.2021	(51) F24F 13/02	(11) 3 752 052 (45) 06.10.2021	(51) A61B 5/021	(11) 3 773 121 (45) 06.10.2021	(51) A47L 15/42
(11) 3 732 890 (45) 06.10.2021	(51) H04N 21/25	(11) 3 752 889 (45) 06.10.2021	(51) G05B 13/04	(11) 3 773 926 (45) 06.10.2021	(51) A61Q 11/00
(11) 3 733 448 (45) 06.10.2021	(51) B60N 2/39	(11) 3 753 709 (45) 06.10.2021	(51) B29C 64/329	(11) 3 774 300 (45) 06.10.2021	(51) B29C 64/40
(11) 3 737 150 (45) 06.10.2021	(51) H04W 48/12	(11) 3 754 145 (45) 06.10.2021	(51) E06B 3/66	(11) 3 775 033 (45) 06.10.2021	(51) C08L 23/12
(11) 3 737 162 (45) 06.10.2021	(51) H04W 52/14	(11) 3 754 252 (45) 06.10.2021	(51) F21S 10/02	(11) 3 775 285 (45) 06.10.2021	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 737 789 (45) 06.10.2021	(51) D06F 75/38	(11) 3 756 330 (45) 06.10.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 777 392 (45) 06.10.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 738 250 (45) 06.10.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 759 754 (45) 06.10.2021	(51) H01M 4/1391	(11) 3 778 028 (45) 06.10.2021	(51) B01L 3/02
(11) 3 738 479 (45) 06.10.2021	(51) A47G 21/18	(11) 3 760 001 (45) 06.10.2021	(51) H05B 33/08	(11) 3 778 383 (45) 06.10.2021	(51) B64C 7/02
(11) 3 738 752 (45) 06.10.2021	(51) B29C 70/02	(11) 3 760 475 (45) 06.10.2021	(51) B60M 1/12	(11) 3 778 853 (45) 06.10.2021	(51) C12M 1/00
(11) 3 739 083 (45) 06.10.2021	(51) C23F 11/02	(11) 3 761 881 (45) 06.10.2021	(51) A61B 8/08	(11) 3 779 084 (45) 06.10.2021	(51) E04C 2/12

- (11) **3 779 229** (51) *F16D 65/18*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 782 855** (51) *B60R 9/058*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 782 932** (51) *B65G 1/04*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 783 394** (51) *G01V 8/20*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 783 745** (51) *H01R 13/24*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 787 960** (51) *B62D 53/12*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 788 917** (51) *A47J 31/44*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 789 252** (51) *B60S 1/34*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 790 279** (51) *H04N 21/422*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 790 675** (51) *B21B 38/00*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 792 215** (51) *B67D 1/08*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 793 451** (51) *A61B 17/02*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 794 664** (51) *H01M 10/0563*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 794 665** (51) *H01M 10/0563*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 794 770** (51) *H04L 9/32*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 797 463** (51) *H02J 7/00*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 797 535** (51) *H04W 4/90*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 804 471** (51) *H05B 47/10*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 811 187** (51) *G06F 3/01*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 822 761** (51) *G06F 3/0484*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 825 599** (51) *F21K 9/232*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 829 142** (51) *H04L 29/12*
(45) 06.10.2021
- (11) **3 830 927** (51) *H02J 7/34*
(45) 06.10.2021
- II.7(1)**
• **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
• **Opposition deemed not to have been filed**
• **Opposition réputée non formée**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
-
- II.7(2)**
• **Unzulässiger Einspruch**
• **Inadmissible opposition**
• **Opposition non recevable**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
-
- II.7(3)**
• **Widerruf des europäischen Patents**
• **Revocation of the European patent**
• **Révocation du brevet européen**
- (11) **1 252 252** 06.05.2022
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 743 768** 02.06.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 744 899** 17.12.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 911 538** 31.01.2022
(84) CH DE LI SE
- (11) **1 974 223** 17.05.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 037 959** 01.08.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 059 258** 12.05.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 081 609** 13.01.2022
(84) BE CH CZ DE DK ES FR GB IT LI NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 133 365** 07.12.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 290 379** 16.05.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 397 320** 03.06.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 717** 12.07.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 531 374** 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 309** 17.05.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 720 648** 10.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 688** 06.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 576** 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 533** 24.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 951 904** 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 456** 07.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 294** 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 052 827** 19.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 077 346** 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 112 981** 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 269 975** 08.05.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **3 288 505** 22.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 648 946** 03.06.2022

- (11) **1 953 179** 24.05.2022

- (11) **2 112 247** 07.07.2022

- (11) **2 115 112** 23.03.2022

- (11) **2 603 645** 09.02.2022

- (11) **2 646 226** 21.06.2022

- (11) **2 855 241** 09.05.2022

- (11) **2 876 209** 26.07.2022

- (11) **2 953 733** 25.03.2022

- (11) **3 013 318** 21.06.2022

- (11) **3 046 525** 17.03.2022

- (11) **3 077 058** 12.05.2022

- (11) **3 137 430** 21.03.2022

- (11) **3 153 319** 08.05.2022

- (11) **3 302 715** 09.05.2022

- (11) **3 310 429** 16.03.2022

- (11) **3 357 449** 19.01.2022

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **2 727 659** 09.05.2022

- (11) **2 957 464** 19.05.2022

- (11) **3 533 618** 08.05.2022

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date et réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 741 767**
(51) **C10G 3/00** **C10G 45/58**
C10G 45/02 **C10G 45/08**
C10G 45/10 **C10G 65/04**
- (11) **3 580 948**
(51) **H04W 12/06** **G01D 4/00**
H04W 12/10 **H04W 12/106**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **3 747 104** (51) **H02J 7/00**
(30) 07.11.2017 GB 201718372

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **3 700 136** (51) **H04L 43/12**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 710 671** (51) **E21B 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 762 506** (51) **C08F 8/00**
(54) • POLYISOBUTYLENPOLYMER MIT ENDSTÄNDIGEM (METH)ACRYLOYL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND

MIT AKTIVER ENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG

- (11) **3 166 531** (51) **G02B 23/24**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTRAORALEN DENTALEN KONFOKALEN BILDGEBUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR INTRAORAL CONFOCAL IMAGING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DENTAIRE CONFOCALE INTRA-ORALE

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 353 957** (51) **B60W 30/16**
(73) Ford Global Technologies, LLC, 1 American Road, FL4, Dearborn, MI 48126-2701, US
- (11) **2 408 085** (51) **H02J 4/00**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **2 715 581** (51) **G06F 40/169**
(73) Centric Software, Inc., 655 Campbell Technology Parkway Suite 200, Campbell, CA 95008, US
- (11) **2 925 463** (51) **B21C 37/09**
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
Rehau Polymers (Suzhou) Co Ltd., No. 12 North Dongcang Road, Jiangsu 215400, CN
- (11) **3 091 863** (51) **A41D 13/015**
(73) Ferrara, Lisa, 640 Grand Oaks Drive, Hendersonville, NC 28792, US
- (11) **3 100 098** (51) **G02B 27/01**
(73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (11) **3 102 207** (51) **A61K 31/4439**
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (11) **3 121 548** (51) **F28F 1/14**
(73) KST AG, Schnabelsbergstrasse 25, 8840 Einsiedeln, CH
- (11) **3 183 804** (51) **H02K 49/04**
(73) Eddy Current Limited Partnership, Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay, Wellington 6011, NZ
- (11) **3 208 043** (51) **B25B 7/04**
(73) Quic Industries, Incorporated, 2223 Avenida de la Playa, Suite 104, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 271 347** (51) **C07D 401/06**

- (73) Mycovia Pharmaceuticals, Inc., 4721 Emperor Boulevard Suite 220, Durham 27703, US
- (11) **3 278 855** (51) **B01D 25/26**
(73) S + M Mack GmbH, Max-Eyth-Straße 13/17, 74532 Ilshofen, DE
- (11) **3 378 855** (51) **C07D 239/47**
(73) Ocuphire Pharma, Inc., 37000 Grand River Avenue, Suite 120, Farmington Hills, MI 48335, US
- (11) **3 393 579** (51) **A61N 5/06**
(73) Edinburgh Biosciences Limited, 3 Michaelson Square Kirkton Campus, Livingstone EH54 7DP, GB
- (11) **3 410 101** (51) **G01J 3/46**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **3 417 120** (51) **E04C 2/04**
(73) Spie Batignolles Genie Civil, 30 Avenue du Général Gallieni, 92000 Nanterre, FR
Lerau, 2/24 Avenue de Stalingrad Parc d'Activité Saint Léger, 93240 Stains, FR
- (11) **3 424 500** (51) **A61K 9/16**
(73) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road, Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047, CN
- (11) **3 524 451** (51) **B60G 15/06**
(73) DN AUTOMOTIVE ITALY S.R.L., Via S. Antonio, 59, 25050 Passirano (BS), IT
- (11) **3 560 051** (51) **H02B 1/56**
(73) RWE Renewables GmbH, RWE Platz 4, 45141 Essen, DE
- (11) **3 574 828** (51) **A61B 5/11**
(73) Kaia Health Software GmbH, Herzog-Wilhelm-Str. 26, 80331 München, DE
- (11) **3 575 264** (51) **C01B 17/765**
(73) MECS, Inc., 575 Maryville Centre Drive Suite 400, St. Louis, MO 63141, US
- (11) **3 689 197** (51) **A47J 27/14**
(73) Pastificio Andalini S.p.A., Piazzale Arrigo Andalini 1, 44042 Cento (FE), IT
- (11) **3 725 538** (51) **B43K 29/08**
(73) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 738 403** (51) **H04W 88/08**
(73) Ubiqquia, Inc., 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **3 753 489** (51) **A61B 5/11**
(73) Kaia Health Software GmbH, Herzog-Wilhelm-Str. 26, 80331 München, DE
- (11) **3 760 004** (51) **H05B 45/38**
(73) Broseley Limited, 3rd Floor Analyst House Peel Road, Douglas, Isle of Man IM1 4LZ, GB
- (11) **3 797 309** (51) **G01S 5/02**
(73) KOPADIA, Bâtiment Le Brick 8, allée de l'usine électrique du bas Chantenay, 44100 Nantes, FR
- (11) **3 802 313** (51) **B63H 9/06**
(73) AIRSEAS, 8 Allée de la Centrale Electrique de Chantenay, 44100 Nantes, FR
- (11) **3 814 215** (51) **B63H 9/06**
(73) AIRSEAS, 8 Allée de la Centrale Electrique de Chantenay, 44100 Nantes, FR
- (11) **3 848 505** (51) **D21H 17/35**

(73) Pratt Retail Specialties, LLC, 4004 Summit Boulevard NE Suite 1000, Atlanta GA 30319, US	(11) 3 611 123	(51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 3 676 988	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 850 256 (51) <i>F16L 13/02</i>	(11) 3 613 691	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 707 871	(51) <i>H04L 29/06</i>
(73) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR	(11) 3 626 664	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 718 285	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 856 087 (51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 3 634 897	(51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 3 724 806	(51) <i>G06F 21/64</i>
(73) Covvi Limited, Direct House 4 Quayside Business Park Hunslet, Leeds, West Yorkshire LS10 1DJ, GB	(11) 3 668 810	(51) <i>B66B 9/00</i>	(11) 3 725 026	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 856 088 (51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 3 676 208	(51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 3 725 032	(51) <i>H04W 12/04</i>
(73) Covvi Limited, Direct House 4 Quayside Business Park Hunslet, Leeds, West Yorkshire LS10 1DJ, GB	(11) 3 681 833	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 741 081	(51) <i>H04L 9/32</i>
	(11) 3 681 835	(51) <i>B66B 9/00</i>	(11) 3 753 220	(51) <i>H04L 29/06</i>
	(11) 3 687 929	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 794 795	(51) <i>H04L 29/06</i>
	(11) 3 697 714	(51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 3 824 593	(51) <i>H04L 9/32</i>
	(11) 3 700 850	(51) <i>B66B 5/00</i>	(73) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE	
Teil B / Part B / Partie B	(11) 3 704 048	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 363 567	(51) <i>E06B 7/23</i>
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH	(11) 3 704 051	(51) <i>B66B 11/04</i>	(11) 2 467 254	(51) <i>E04C 2/34</i>
(11) 0 147 615 (51) <i>B66B 31/00</i>	(11) 3 720 799	(51) <i>B66B 5/22</i>	(11) 3 074 226	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) 0 190 407 (51) <i>H02B 1/10</i>	(11) 3 724 118	(51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 3 074 227	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) 1 415 947 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 728 094	(51) <i>B66B 1/18</i>	(11) 3 087 868	(51) <i>A47B 96/20</i>
(11) 2 033 926 (51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 3 728 095	(51) <i>B66B 1/24</i>	(11) 3 144 136	(51) <i>B32B 5/02</i>
(11) 2 325 128 (51) <i>B66B 17/34</i>	(11) 3 729 385	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 212 858	(51) <i>E04F 15/00</i>
(11) 2 342 152 (51) <i>B66B 1/18</i>	(11) 3 743 366	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 244 119	(51) <i>F16L 59/20</i>
(11) 2 421 783 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 793 925	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 336 296	(51) <i>E06B 3/54</i>
(11) 2 475 606 (51) <i>B66B 1/24</i>	(11) 3 798 171	(51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 3 339 556	(51) <i>E06B 9/11</i>
(11) 2 914 533 (51) <i>B66B 13/14</i>	(11) 3 798 174	(51) <i>B66B 5/06</i>	(11) 3 425 287	(51) <i>F24D 3/14</i>
(11) 3 033 289 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 807 205	(51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 3 475 089	(51) <i>B32B 27/34</i>
(11) 3 046 863 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 814 264	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 489 565	(51) <i>F16L 41/08</i>
(11) 3 071 501 (51) <i>B66B 1/40</i>	(11) 3 814 265	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 498 937	(51) <i>E04H 4/08</i>
(11) 3 083 478 (51) <i>B66B 13/22</i>	(11) 3 814 267	(51) <i>B66B 13/22</i>	(11) 3 521 674	(51) <i>F16L 11/08</i>
(11) 3 097 038 (51) <i>B66B 5/02</i>	(11) 3 823 922	(51) <i>B66B 25/00</i>	(11) 3 545 247	(51) <i>F25D 23/08</i>
(11) 3 105 159 (51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 3 829 803	(51) <i>B23B 31/00</i>	(11) 3 558 065	(51) <i>A47F 3/00</i>
(11) 3 209 589 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 894 347	(51) <i>B66B 13/30</i>	(11) 3 558 733	(51) <i>B60J 10/25</i>
(11) 3 307 666 (51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 3 894 348	(51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 3 575 536	(51) <i>E06B 1/60</i>
(11) 3 325 394 (51) <i>B66B 19/00</i>	(73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH		(11) 3 609 368	(51) <i>A47F 5/08</i>
(11) 3 325 395 (51) <i>B66B 11/00</i>	(11) 3 420 517	(51) <i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 609 369	(51) <i>A47F 5/08</i>
(11) 3 325 396 (51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 3 449 450	(51) <i>G06Q 20/36</i>	(11) 3 613 627	(51) <i>B60M 1/30</i>
(11) 3 328 769 (51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 449 451	(51) <i>G06Q 20/36</i>	(11) 3 663 499	(51) <i>E06B 3/88</i>
(11) 3 347 298 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 449 452	(51) <i>G06Q 20/36</i>	(11) 3 670 182	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) 3 356 272 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 532 924	(51) <i>G06F 9/448</i>	(11) 3 670 808	(51) <i>E06B 3/263</i>
(11) 3 362 395 (51) <i>B66B 11/00</i>	(11) 3 574 464	(51) <i>G06Q 30/08</i>	(11) 3 707 570	(51) <i>G05B 19/4093</i>
(11) 3 390 255 (51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 3 619 884	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 764 846	(51) <i>A47F 5/00</i>
(11) 3 426 587 (51) <i>D07B 1/14</i>	(11) 3 635 606	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 832 188	(51) <i>F16L 41/08</i>
(11) 3 480 151 (51) <i>B66B 1/24</i>	(11) 3 639 467	(51) <i>H04L 9/08</i>	(73) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US	
(11) 3 497 046 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 643 000	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 715 825	(51) <i>H01L 51/50</i>
(11) 3 507 227 (51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 3 643 034	(51) <i>H04L 67/10</i>	(11) 3 007 244	(51) <i>H01L 51/54</i>
(11) 3 512 791 (51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 652 876	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 231 809	(51) <i>C07F 15/00</i>
(11) 3 573 915 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 659 082	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) 3 354 654	(51) <i>C07D 495/04</i>
(11) 3 595 997 (51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 664 005	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 492 480	(51) <i>C07F 15/00</i>
(11) 3 601 131 (51) <i>B66B 1/34</i>				

- (11) **3 517 540** (51) **C07F 15/00**
 (11) **3 569 606** (51) **C07F 15/00**
 (11) **3 578 564** (51) **C07F 15/00**
 (11) **3 584 351** (51) **C23C 14/22**
 (11) **3 632 921** (51) **C07F 15/00**
 (11) **3 730 506** (51) **C07F 15/00**
 (73) Veoneer US, LLC, 26545 American Drive, Southfield, MI 48034, US
 (11) **3 436 844** (51) **G01S 17/10**
 (11) **3 494 593** (51) **G01L 19/14**
 (11) **3 526 082** (51) **B60S 1/08**
 (11) **3 649 478** (51) **G01S 7/35**
 (11) **3 710 853** (51) **G01S 7/481**

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
 - see also B General Remarks
 - pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
 If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
 S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 627 456** (51) **B05D 7/24**
 (73) Quaker Chemical Corporation, One Quaker Park 901 Hector Street, Conshohocken, PA 19428, US
 (11) **2 885 135** (51) **B42D 15/00**
 (73) European Central Bank, Sonnemannstrasse 20, 60314 Frankfurt am Main, DE
 (11) **2 936 590** (51) **H01M 4/58**
 (73) Jiangsu Hengtron Nanotech Co., Ltd., Room 415, Block 1, No 69 Dong Huan Nan Road, Yancheng 224000, Jiangsu, CN
 (11) **2 968 508** (51) **C07K 16/12**
 (73) Sanofi Pasteur Inc., 1 Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370, US
 (11) **2 985 284** (51) **C07D 403/12**
 (73) Treamid Therapeutics GmbH, Building S141, Muellerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
 Ltd. "Valenta-Intellekt", ul. Ryabinovaya, d. 26 str. 10, kab. 6-26, Moscow 121471, RU
 Nebolsin, Vladimir Evgenievich, ul. Golitsynskaya, 457 derevnya Borzye, Istrinsky raion, Moskovaya oblast, 143581, RU
 (11) **3 066 224** (51) **C21D 9/56**
 (73) Samp S.r.l., Via Saliceto 15, 40010 Bentivoglio (BO), IT
 (11) **3 066 225** (51) **C21D 9/56**
 (73) Samp S.r.l., Via Saliceto 15, 40010 Bentivoglio (BO), IT
 (11) **3 126 673** (51) **F04B 35/04**
 (73) Embraco Indústria de Compressores e Soluções em Refrigeração Ltda., Rua Rui Barbosa 1020 Distrito Industrial, 89219-100 Joinville SC, BR

- (11) **3 161 170** (51) **C21D 9/26**
 (73) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
 (11) **3 248 620** (51) **A61L 2/08**
 (73) Teleflex Life Sciences Pte. Ltd., 21 Merchant Road 04-01 Royal Merukh S.E.A., Singapore 058267, SG
 (11) **3 271 480** (51) **C12Q 1/686**
 (73) Molecular Loop Biosciences, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 210-A City of Wilmington, County of New Castle, 19801, US
 (11) **3 391 890** (51) **A61K 31/715**
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 (11) **3 503 850** (51) **A61F 2/40**
 (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahway, NJ 07430, US
 (11) **3 584 103** (51) **B60K 17/04**
 (73) Daimler Truck AG, Fasanenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (11) **3 634 600** (51) **B01D 24/20**
 (73) Monmic Operations AS, Torvhusmyrane 33A, 5913 Eikangervåg, NO
 (11) **3 635 500** (51) **G05D 1/02**
 (73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, 7710201 Ashdod, IL
 (11) **3 738 485** (51) **A47J 31/56**
 (73) LELIT S.R.L., Viale del Lavoro, 47, 25045 Castegnato (Brescia), IT
 (11) **3 826 255** (51) **H04L 27/26**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansasträße 27c, 80686 München, DE
 (11) **3 929 077** (51) **B64C 27/12**
 (73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
 (11) **3 929 078** (51) **B64C 27/12**
 (73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **3 091 863** (51) **A41D 13/015**
 (72) Ferrara, Lisa, Hendersonville, NC 28792, US
 (11) **3 503 850** (51) **A61F 2/40**
 (72) GREIWE, Raymond Michael, Edgewood, Kentucky 41017, US
 (11) **3 753 220** (51) **H04L 29/06**
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
 MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, GB
 WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
 (11) **3 794 795** (51) **H04L 29/06**
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, GB
 MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, GB
 WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
 (11) **3 824 593** (51) **H04L 9/32**
 (72) JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, GB
 WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **2 413 971** (51) **A24B 15/16**
 (60) 22189511.3
 (11) **2 435 128** (51) **G01N 27/414**
 (60) 22188998.3
 (11) **2 507 929** (51) **H04L 1/00**
 (60) 22189514.7
 (11) **2 664 375** (51) **B01J 20/20**
 (60) 22189023.9
 (11) **2 755 507** (51) **A22C 7/00**
 (60) 22188983.5
 (11) **2 757 912** (51) **A24F 47/00**
 (60) 22189116.1
 (11) **2 761 357** (51) **G02B 21/26**
 (60) 22189255.7
 (11) **2 766 806** (51) **G06F 9/06**
 (60) 22189736.6
 (11) **2 793 794** (51) **A61H 3/02**
 (60) 22189498.3
 (11) **2 909 912** (51) **H02J 7/02**
 (60) 22189576.6
 (11) **2 996 584** (51) **A61B 17/22**
 (60) 22189292.0
 (11) **3 049 126** (51) **A61M 1/32**
 (60) 22189060.1
 (11) **3 062 825** (51) **C09B 17/00**
 (60) 22188587.4
 (11) **3 116 540** (51) **A61K 39/23**
 (60) 22189547.7
 (11) **3 185 876** (51) **A61K 31/045**
 (60) 22189301.9
 (11) **3 226 981** (51) **F04D 19/00**
 (60) 22189407.4
 (11) **3 262 765** (51) **H04B 7/02**
 (60) 22189679.8
 (11) **3 263 116** (51) **A61K 33/00**
 (60) 22189330.8
 (11) **3 283 892** (51) **G01R 31/52**
 (60) 22189512.1
 (11) **3 288 392** (51) **A23K 10/20**
 (60) 22189503.0
 (11) **3 297 025** (51) **H01L 27/14**
 (60) 22189405.8
 (11) **3 313 503** (51) **A61N 1/05**
 (60) 22189744.0
 (11) **3 329 530** (51) **H01M 50/457**
 (60) 22189940.4
 (11) **3 337 534** (51) **A61M 5/142**
 (60) 22189393.6

(11) 3 346 864 (60) 22189818.2 22189819.0	(51) A43B 23/02	(11) 3 539 261 (60) 22189485.0	(51) H04L 67/10	(11) 3 755 264 (60) 22189441.3	(51) A61C 8/00
(11) 3 360 531 (60) 22189466.0	(51) A61J 3/00	(11) 3 539 335 (60) 22189092.4	(51) H04W 56/00	(11) 3 773 345 (60) 22190006.1	(51) A61F 2/38
(11) 3 362 560 (60) 22189338.1	(51) C12N 15/11	(11) 3 566 046 (60) 22189012.2	(51) B01F 33/84	(11) 3 776 543 (60) 22189646.7	(51) G10L 19/008
(11) 3 365 511 (60) 22188971.0 22189052.8	(51) E04F 13/08	(11) 3 603 679 (60) 22189419.9	(51) A61K 48/00	(11) 3 779 652 (60) 22189535.2	(51) H04M 1/72403
(11) 3 371 923 (60) 22189627.7	(51) H04L 5/00	(11) 3 611 962 (60) 22189491.8	(51) H04W 28/02	(11) 3 800 730 (60) 20216119.6 / 3 828 976 22189100.5 22189113.8	(51) H01M 10/04
(11) 3 377 488 (60) 22188807.6	(51) C07D 413/14	(11) 3 613 199 (60) 22189632.7	(51) H04L 67/00	(11) 3 800 860 (60) 22188670.8	(51) H04L 9/40
(11) 3 391 651 (60) 22189137.7	(51) H04N 21/234	(11) 3 613 243 (60) 22189472.8	(51) H04W 52/42	(11) 3 806 096 (60) 22189432.2 22189443.9	(51) G10L 21/04
(11) 3 393 163 (60) 22189631.9	(51) H04W 16/14	(11) 3 621 240 (60) 22189562.6	(51) H04L 5/00	(11) 3 824 433 (60) 22189725.9	(51) G06T 7/00
(11) 3 407 880 (60) 22189051.0	(51) A61K 31/341	(11) 3 651 378 (60) 22189543.6	(51) H04B 7/185	(11) 3 828 771 (60) 22189193.0	(51) G06K 19/077
(11) 3 432 889 (60) 22189453.8	(51) A61K 31/585	(11) 3 664 338 (60) 22189394.4 22189400.9	(51) H04L 1/18	(11) 3 829 244 (60) 22189815.8	(51) H04W 72/04
(11) 3 433 942 (60) 22189716.8	(51) H04B 7/0413	(11) 3 678 601 (60) 22182910.4 22183281.9 22189014.8	(51) A61F 2/36	(11) 3 840 370 (60) 22189431.4	(51) H04N 9/31
(11) 3 441 846 (60) 22189624.4	(51) G06F 1/16	(11) 3 679 941 (60) 22189129.4	(51) A61K 38/095	(11) 3 866 757 (60) 22189273.0	(51) A61K 9/00
(11) 3 442 984 (60) 22189467.8	(51) C07H 21/04	(11) 3 694 187 (60) 22189364.7	(51) H04L 61/4511	(11) 3 908 228 (60) 22189600.4	(51) A61F 2/00
(11) 3 449 300 (60) 22189558.4	(51) G02F 1/163	(11) 3 694 483 (60) 22189741.6 22189743.2	(51) A61K 8/44	(11) 3 946 464 (60) 22189090.8	(51) A61K 47/68
(11) 3 452 578 (60) 22189427.2	(51) C12N 1/38	(11) 3 698 441 (60) 22189391.0	(51) H01R 43/02	(11) 3 970 676 (60) 22189991.7	(51) A61F 13/534
(11) 3 458 651 (60) 22189262.3	(51) E04B 1/16	(11) 3 698 493 (60) 22189344.9	(51) H04B 17/16	(11) 3 985 666 (60) 22189877.8	(51) G10L 19/022
(11) 3 463 360 (60) 22189717.6	(51) A61K 31/46	(11) 3 700 566 (60) 22189529.5	(51) A61K 39/395	(11) 3 987 275 (60) 22189501.4	(51) G01N 21/64
(11) 3 463 809 (60) 22189773.9	(51) B29C 64/00	(11) 3 708 208 (60) 22020247.7	(51) A61M 16/00		
(11) 3 471 803 (60) 22189476.9	(51) A61M 11/04	(11) 3 713 160 (60) 22189816.6	(51) H04L 45/00		
(11) 3 508 935 (60) 22189335.7	(51) G06V 20/10	(11) 3 716 709 (60) 22189368.8	(51) H04W 74/08		
(11) 3 518 237 (60) 22189260.7	(51) G10L 19/02	(11) 3 722 638 (60) 22189493.4	(51) F16H 21/44		
(11) 3 518 924 (60) 22189531.1	(51) A61K 31/437	(11) 3 731 371 (60) 22189492.6	(51) H02J 50/60		
(11) 3 522 045 (60) 22189795.2	(51) G06Q 10/04	(11) 3 739 772 (60) 22188977.7	(51) H04B 7/155		
(11) 3 531 857 (60) 22189649.1	(51) A43C 11/12	(11) 3 754 033 (60) 22189119.5	(51) C21D 9/16		
(11) 3 533 403 (60) 22189655.8	(51) A61B 17/80	(11) 3 755 220 (60) 22189298.7	(51) A61B 5/08		
(11) 3 535 297 (60) 22189579.0	(51) C07K 16/28				

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 1 378 668 (84) AT 22.03.2006 BG 22.06.2006 CZ 22.03.2006 EE 22.03.2006 IE 18.09.2006 MC 30.09.2006 SK 22.03.2006	(51) F04D 29/42 (84) BE 22.03.2006 CY 22.03.2006 DK 22.06.2006 GR 23.06.2006 LU 17.09.2006 PT 22.08.2006 TR 22.03.2006
(11) 1 393 642 (84) AT 04.07.2007 BG 04.10.2007	(51) A42B 3/22 (84) BE 04.07.2007 CY 04.07.2007

- CZ 04.07.2007 DK 04.07.2007 NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 FR 31.01.2018 GR 09.02.2018
 EE 04.07.2007 FI 04.07.2007 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016 HR 16.01.2014 HU 06.01.2014
 LU 02.09.2007 MC 30.09.2007 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015 IE 06.01.2018 IS 08.03.2018
 NL 04.07.2007 PT 04.12.2007 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015 IT 06.01.2018 LI 31.01.2018
 SE 04.10.2007 SK 04.07.2007 TR 09.09.2015 SM 09.09.2015 LT 08.11.2017 LV 06.01.2018
 TR 04.07.2007
- (11) **1 922 936** (51) **A23C 19/16** (11) **2 729 126** (51) **A61K 9/127**
 (84) AT 02.03.2011 (84) BE 02.03.2011 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
 BG 02.06.2011 CY 02.03.2011 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
 CZ 02.03.2011 DK 02.03.2011 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
 EE 02.03.2011 FI 02.03.2011 FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
 GB 30.10.2011 GR 03.06.2011 HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
 HU 02.03.2011 IE 30.10.2011 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
 IS 02.07.2011 LT 02.03.2011 NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
 LU 30.10.2011 LV 02.03.2011 PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
 MC 31.10.2011 PL 02.03.2011 RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
 PT 04.07.2011 RO 02.03.2011 SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
 SE 02.03.2011 SI 02.03.2011 SM 23.12.2020 MC 23.12.2020
 SK 02.03.2011 TR 02.03.2011 LU 06.07.2021
- (11) **2 295 145** (51) **B02C 13/06** (11) **2 738 239** (51) **C10J 3/30**
 (84) AL 26.06.2019 (84) BE 30.09.2019 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 29.11.2018
 BG 26.09.2019 CY 26.06.2019 BE 30.11.2018 BG 05.12.2018
 CZ 26.06.2019 DK 26.06.2019 CY 05.09.2018 EE 05.09.2018
 EE 26.06.2019 ES 26.06.2019 FI 05.09.2018 FR 30.11.2018
 FI 26.06.2019 GB 26.09.2019 GB 05.12.2018 GR 06.12.2018
 GR 27.09.2019 HR 26.06.2019 IE 29.11.2018 IS 05.01.2019
 HU 09.09.2010 IE 09.09.2019 LT 05.09.2018 LU 29.11.2018
 IS 26.10.2019 LV 26.06.2019 LV 05.09.2018 MC 05.09.2018
 LU 09.09.2019 LT 26.06.2019 MK 05.09.2018 MT 05.09.2018
 MC 26.06.2019 MT 26.06.2019 NO 05.12.2018 RO 05.09.2018
 NL 26.06.2019 NO 26.09.2019 SM 05.09.2018
- (11) **2 759 261** (51) **A61B 5/053**
 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 09.06.2021
 BE 31.10.2021 BG 09.09.2021
 CH 31.10.2021 CZ 09.06.2021
 DK 09.06.2021 EE 09.06.2021
 ES 09.06.2021 FI 26.06.2019
 GR 27.09.2019 HR 09.06.2021
 IE 13.10.2019 IS 09.10.2021
 IT 09.06.2021 LI 31.10.2021
 LT 09.06.2021 LU 13.10.2021
 LV 09.06.2021 MC 26.06.2019
 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
 PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
 RO 09.06.2021 RS 26.06.2019
 SE 26.06.2019 SI 26.06.2019
 SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
 TR 26.06.2019
- (11) **2 858 002** (51) **G16H 10/60**
 (84) AT 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
 CZ 18.03.2020 DK 18.03.2020
 EE 18.03.2020 ES 18.03.2020
 FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
 HR 18.03.2020 IE 16.11.2020
 IS 18.07.2020 IT 18.03.2020
 LT 18.03.2020 LU 16.11.2020
 LV 18.03.2020 MC 18.03.2020
 NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
 PL 18.03.2020 PT 12.08.2020
 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
 SI 18.03.2020 SK 18.03.2020
 SM 18.03.2020 TR 18.03.2020
 CY 18.03.2020 MT 18.03.2020
 HU 16.11.2009 MK 18.03.2020
 BE 30.11.2020
- (11) **2 950 985** (51) **B28B 1/28**
 (84) AL 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
 BE 31.01.2018 BG 08.02.2018
 CH 31.01.2018 CY 08.11.2017
 CZ 08.11.2017 DE 01.08.2018
 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
- (11) **3 000 298** (51) **A01B 73/04**
 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
 BE 30.09.2019 BG 08.08.2019
 CY 08.05.2019 CZ 08.05.2019
 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
 GB 07.09.2019 GR 09.08.2019
 HR 08.05.2019 HU 07.09.2019
 IE 07.09.2019 IS 08.09.2019
 IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
 LU 07.09.2019 LV 08.05.2019
 MC 08.05.2019 MT 08.05.2019
 NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
 PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
 RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
 SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
 SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
 TR 08.05.2019 MK 08.05.2019
- (11) **3 177 645** (51) **C07K 16/28**
 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
 LU 10.08.2021 BE 31.08.2021
 IE 10.08.2021
- (11) **3 248 967** (51) **C07D 405/12**
 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
 • no notification of lapse is known to the EPO
 • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **3 307 267** (51) **A61K 31/42**
 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
 • no notification of lapse is known to the EPO
 • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **3 374 430** (51) **C08L 23/08**
 (84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
 BE 30.11.2019 BG 11.12.2019
 CY 11.09.2019 CZ 11.09.2019
 DK 11.09.2019 EE 11.09.2019
 ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
 GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
 HU 10.11.2016 IE 10.11.2019
 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019
 LU 10.11.2019 LV 11.09.2019
 MC 11.09.2019 MT 11.09.2019
 NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
 PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
 RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
 SE 11.09.2019 SI 11.09.2019
- (11) **2 470 084** (51) **A61B 17/12**
 (84) AL 03.06.2020 (84) AT 03.06.2020
 BE 31.08.2020 BG 03.09.2020
 CZ 03.06.2020 DK 03.06.2020
 EE 03.06.2020 ES 03.06.2020
 FI 03.06.2020 GB 03.09.2020
 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
 IE 24.08.2020 IS 03.10.2020
 LT 03.06.2020 LU 24.08.2020
 LV 03.06.2020 MC 03.06.2020
 NO 03.09.2020 PL 03.06.2020
 PT 06.10.2020 RO 03.06.2020
 SE 03.06.2020 SI 03.06.2020
 SK 03.06.2020 SM 03.06.2020
 TR 03.06.2020 CY 03.06.2020
 MT 03.06.2020 HU 24.08.2010
 MK 03.06.2020
- (11) **2 598 482** (51) **A61K 31/422**
 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
 • no notification of lapse is known to the EPO
 • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 638 923** (51) **B29C 43/16**
 (84) AL 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
 BE 09.09.2015 BG 09.09.2015
 CY 09.09.2015 CZ 09.09.2015
 DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
 ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
 HU 21.10.2010 IE 21.10.2015
 IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
 LT 09.09.2015 LU 21.10.2015
 LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
 MK 09.09.2015 MT 09.09.2015

- SK 11.09.2019 SM 11.09.2019
TR 11.09.2019 MK 11.09.2019
- (11) **3 398 685** (51) **B02C 17/24**
(84) AL 01.04.2020 (84) BE 31.10.2020
BG 01.07.2020 CZ 01.04.2020
DK 01.04.2020 EE 01.04.2020
ES 01.04.2020 FI 01.04.2020
FR 31.10.2020 GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 IE 30.10.2020
IS 01.08.2020 IT 01.04.2020
LT 01.04.2020 LU 30.10.2020
LV 01.04.2020 MC 01.04.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020
PL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RO 01.04.2020 RS 01.04.2020
SE 01.04.2020 SI 01.04.2020
SK 01.04.2020 SM 01.04.2020
TR 01.04.2020 CY 01.04.2020
MT 01.04.2020 HU 30.10.2017
MK 01.04.2020
- (11) **3 406 022** (51) **H02K 21/24**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021
- (11) **3 441 649** (51) **F16K 11/044**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 EE 30.06.2021
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021
IE 11.08.2021 LU 11.08.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 31.08.2021 IT 30.06.2021
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 902 995** (51) **B66B 13/14**
(45) 20.11.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 12.08.2014
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
03 20.08.2014
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **2 003 320** (51) **F02F 1/24**
(45) 11.10.2017
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
01 11.07.2018
AVL LIST GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(74) Gamber, Bettina, AVL List GmbH Patent Department Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (11) **2 311 605** (51) **B24B 31/00**
(45) 21.02.2018
(73) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US
Osro GmbH, Saalestrasse 16, 47800 Krefeld, DE
01 21.11.2018
Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
02 21.11.2018
Eickhoff Antriebstechnik GmbH, Am Eickhoffpark 1, 44789 Bochum, DE
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
- (11) **2 436 507** (51) **B29C 49/78**
(45) 20.10.2021
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 19.07.2022
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
02 20.07.2022
Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset & Avenue Jean Bart, 95000 Cergy, FR
- (11) **2 448 057** (51) **H01M 10/48**
(45) 13.05.2020
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
01 11.02.2021
Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **2 486 117** (51) **C11D 1/722**
(45) 19.07.2017
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 07.02.2018
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 686 087** (51) **B01D 53/14**
(45) 18.12.2019
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 17.09.2020
Electrosep Technologies Inc., 426 rue Victoria, Suite 20, Saint-Lambert, Québec J4P 2Y9, CA
(74) Petty, Catrin Helen, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **2 855 945** (51) **F15B 11/17**
(45) 14.03.2018
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
01 11.12.2018
Schwing GmbH, Heerstr. 9 - 27, 44653 Herne, DE
- (74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
- (11) **2 972 479** (51) **B23K 26/06**
(45) 09.09.2020
(73) IPG Photonics (Canada) Inc., 199 Bay Street, Suite 5300 Commerce Court West, Toronto ON M5L1B9, CA
01 09.06.2021
Lessmüller Lasertechnik GmbH, Gollierstraße 12, 80339 München, DE
(74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
02 09.06.2021
Sties, Jochen, c/o Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
03 08.06.2021
Spitmann, Knut H., Spitmann Patent & Consulting AB Furåsen 8, 426 77 Västra Frölunda, SE
(74) Spitmann, Knut Hermann, Spitmann Patent & Consulting AB Furåsen 8, 426 77 Västra Frölunda, SE
- (11) **3 007 563** (51) **A23C 19/064**
(45) 03.11.2021
(73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
01 29.06.2022
Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover NJ New Jersey 07936, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (11) **3 016 770** (51) **B23C 5/10**
(45) 06.05.2020
(73) Schwegler Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Robert Boschstrasse 7, 89269 Vöhringen, DE
01 01.02.2021
Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, D-86568 Igenhausen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (11) **3 017 120** (51) **E04B 9/24**
(45) 03.11.2021
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
01 28.07.2022
Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE
02 03.08.2022
BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **3 061 422** (51) **A61F 2/24**
(45) 03.11.2021
(73) Edwards Lifesciences CardiaQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 03.08.2022
Neovasc Tiara Inc., 2135 - 13700 Mayfield PI, Richmond, BC V6V 2E4, CA
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **3 068 825** (51) **C08J 9/28**
(45) 10.06.2020
(73) SUMTEQ GmbH, Isolastraße 2, 52353 Düren, DE

- 01 10.03.2021
Verweyen, Andreas, Laufgraben 37, 20146 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **3 093 611** (51) **G01B 11/245**
(45) 03.11.2021
(73) Q-TECH S.r.l., Via A. Manzoni 26-28, 25020 Flero (BS), IT
- 01 02.08.2022
RDE Company S.r.l., Via Bianca Maria 23, 20122 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, Fumero S.r.l. Via Sant' Agnese, 12, IT-20123 Milano, IT
- 02 03.08.2022
MSG Maschinenbau GmbH, Hünegräben 17a, 57392 Schmallenberg, DE
- (74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (11) **3 116 923** (51) **C08F 210/16**
(45) 06.05.2020
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- 01 05.02.2021
The Dow Chemical Company, 2211 H.H. Dow Way, Midland MI 48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, et al, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- 02 08.02.2021
TotalEnergies OneTech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, TotalEnergies One Tech Belgium Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
- (11) **3 117 827** (51) **A61K 31/7016**
(45) 03.11.2021
(73) SINGAPORE ZE&Z INTERNATIONAL PTE. LTD., 19-01, International Plaza 10 Anson Road, Singapore 079903, SG
- 01 03.08.2022
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **3 123 097** (51) **F41A 23/24**
(45) 09.05.2018
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- 01 07.02.2019
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
- 02 07.02.2019
Nexter Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- (11) **3 162 359** (51) **A61Q 17/04**
(45) 03.11.2021
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- 01 03.08.2022
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 191 461** (51) **C07D 263/57**
(45) 03.11.2021
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- 01 03.08.2022
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Str. 1, 22767 Hamburg, DE
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
- 02 03.08.2022
Química Sintética, S.A., c/ Dulcinea s/n Alcalá de Henares, 28805 Madrid, ES
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
- 03 03.08.2022
Galenicum Health S.L.U., CL Sant Gabriel nº 50, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- (74) Galenicum Health S.L.U., CL Sant Gabriel nº 50, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- 04 03.08.2022
Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 05 03.08.2022
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **3 200 604** (51) **A23K 10/00**
(45) 03.11.2021
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- 01 03.08.2022
Corbion Biotech, Inc., One Tower Place Suite 600, South San Francisco CA 94080, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (11) **3 211 038** (51) **C08L 83/10**
(45) 14.08.2019
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- 01 14.05.2020
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Innovative Plastics B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **3 279 978** (51) **H01M 4/36**
(45) 19.08.2020
(73) ECOPRO BM CO., LTD., 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, KR
- 01 18.05.2021
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (11) **3 282 004** (51) **C11D 3/04**
(45) 31.07.2019
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- 01 29.04.2020
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 287 232** (51) **B23Q 11/08**
(45) 10.11.2021
(73) Arno Arnold GmbH, Bieberer Strasse 161, 63179 Obertshausen, DE
- 01 03.08.2022
Möller Werke GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
- (74) Schober, Mirko, et al, Thielking & Elbertz-hagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **3 306 362** (51) **G02B 5/18**
(45) 03.11.2021
(73) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- 01 03.08.2022
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (11) **3 315 446** (51) **B66B 5/00**
(45) 07.07.2021
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- 01 07.04.2022
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **3 324 020** (51) **F02C 7/18**
(45) 16.06.2021
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
- 01 02.02.2022
Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **3 366 626** (51) **B66B 1/40**
(45) 06.01.2021
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- 01 30.09.2021
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- 02 06.10.2021
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **3 376 915** (51) **A47J 31/44**
(45) 03.11.2021
(73) Tchibo (Schweiz) AG, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
- 01 03.08.2022
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 02 03.08.2022
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (11) **3 381 303** (51) **A24C 5/46**
(45) 10.11.2021
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- 01 03.08.2022
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **3 383 894** (51) **C07K 14/745**
(45) 06.05.2020
(73) CSL Behring Lengnau AG, Biotech Innovation Park, 2543 Lengnau BE, CH
- 01 05.02.2021
WALLINGER RICKER SCHLOTTER TOST-MANN, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE
- (74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf,

- Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (11) **3 390 601** (51) **C11D 1/62**
(45) 10.04.2019
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT
01 09.01.2020
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- 02 10.01.2020
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **3 393 743** (51) **B29C 44/04**
(45) 20.10.2021
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT
01 15.07.2022
Kurtz GmbH & Co. KG, Frankenstraße 2, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE
- 02 19.07.2022
FOX Velution GmbH, An der Zeil 3, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **3 400 423** (51) **G01D 5/14**
(45) 07.10.2020
(73) Fritz Kübler GmbH, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
01 06.07.2021
Baumer IVO GmbH & Co. KG, Dauchinger Strasse 58-62, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 403 968** (51) **B66B 9/00**
(45) 25.03.2020
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
01 17.12.2020
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) *Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH*
- (11) **3 407 827** (51) **A61C 8/00**
(45) 18.12.2019
(73) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
01 17.09.2020
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (74) *Finnegan Europe (Germany) LLP, Thierschplatz 6, 80538 München, DE*
- (11) **3 423 731** (51) **F16D 55/00**
(45) 03.11.2021
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, 35500 Chester Road, Avon, Ohio 44011, US
KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 03.08.2022
- VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU*
- (11) **3 434 634** (51) **B66B 1/34**
(45) 06.01.2021
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
01 06.10.2021
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (74) *Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*
- 02 06.10.2021
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) *Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH*
- 03 06.10.2021
ELGO Batscale AG, Föhrenweg 20, 9496 Balzers, LI
- (74) *Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE*
- (11) **3 473 497** (51) **B60R 13/00**
(45) 03.11.2021
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
01 02.08.2022
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE*
- 02 03.08.2022
REHAU Automotive SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
- (11) **3 520 986** (51) **B29C 45/76**
(45) 15.04.2020
(73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, Rotter Bruch 26a, 52068 Aachen, DE
01 12.01.2021
NETSTAL Maschinen AG, Tschachenstrasse 1, 8752 Näfels, CH
- (74) *Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE*
- 02 14.01.2021
Finattec Holding AG, Industriestrasse 37A, 2555 Brügg bei Biel, CH
- (74) *VKK Patentanwälte PartG mbB, et al, Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE*
- (11) **3 546 411** (51) **B66B 5/00**
(45) 28.04.2021
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
01 25.01.2022
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*
- (11) **3 592 552** (51) **B32B 7/12**
(45) 08.12.2021
(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
01 28.07.2022
CVQ - Distribuição e Comércio de Bebidas, Lda, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 Vale São Cosme, Telhado e Portela 4770-588, Vila Nova de Famalicão, PT
- (74) *Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE*
- (11) **3 599 847** (51) **A01M 23/30**
(45) 03.11.2021
- (73) Dimo Holding BV, Rondgang 10, 5311 PB Gameren, NL
01 03.08.2022
Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK*
- (11) **3 639 716** (51) **A47L 9/16**
(45) 03.11.2021
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
01 03.08.2022
Dyson Technology Limited, Intellectual Property Department Tetbury Hill, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) *Mitchell, Joshua Westley, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*
- (11) **3 685 826** (51) **A61K 9/00**
(45) 03.11.2021
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 29.07.2022
Withers & Rogers LLP, 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (74) *Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB*
- 02 01.08.2022
Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (74) *Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
- 03 02.08.2022
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- 04 03.08.2022
Ehlers, Jochen, Schlüterstraße 54 a, 20146 Hamburg, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
- 05 03.08.2022
Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 06 03.08.2022
Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstr. 22, 80336 München, DE
- (74) *Kuttenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **3 789 179** (51) **B29C 49/46**
(45) 03.11.2021
(73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
01 02.08.2022
KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (74) *Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 073 789** (51) **A61K 9/00**

(45) 22.05.2019

(11) **3 672 614** (51) **A61K 38/00**

- (45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 618 868** 11.02.2022

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|---|---|---|
| (73) 1087 Systems, Inc. | (71) AARRE, Victor | (71) Achaemenid, LLC |
| (51) G01N 21/3577 (11) 3 259 579 B1 | (51) A61B 5/0537 (11) 4 054 409 A1 | (51) A61B 5/31 (11) 4 054 420 A1 |
| (71) 10X Genomics, Inc. | (73) AB Initio Technology LLC | (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc. |
| (51) C12Q 1/6804 (11) 4 055 185 A1 | (51) G06F 8/70 (11) 3 465 422 B1 | (51) C07D 498/08 (11) 3 589 287 B1 |
| (71) 1Drop Inc. | (71;73) ABB Schweiz AG | (71) ACS Armoured Car Systems GmbH |
| (51) A61B 5/1468 (11) 4 056 116 A1 | (51) B60L 50/50 (11) 3 649 007 B1 | (51) F41H 7/00 (11) 4 056 943 A1 |
| (71) 3D Spine Matrix Biotechnologie GmbH | (51) G01K 7/42 (11) 4 056 973 A1 | (71) Actega DS GmbH |
| (51) B30B 9/06 (11) 4 054 830 A1 | (51) G01R 31/12 (11) 3 588 108 B1 | (51) C08L 53/02 (11) 4 055 105 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) G05B 23/02 (11) 4 055 456 A1 | (71) ACTEGA DS GmbH |
| (51) A61C 7/14 (11) 4 056 144 A2 | (51) G05B 23/02 (11) 4 057 093 A1 | (51) B65D 39/00 (11) 4 054 945 A1 |
| (51) B24D 11/00 (11) 3 304 581 B1 | (51) H01H 9/10 (11) 4 057 312 A1 | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd |
| (51) B32B 7/12 (11) 4 054 838 A1 | (51) H01H 31/12 (11) 4 057 314 A1 | (51) A61K 31/426 (11) 4 056 179 A1 |
| (51) C09D 127/18 (11) 4 055 109 A1 | (51) H01H 31/12 (11) 4 057 315 A1 | (73) Acument Intellectual Properties LLC |
| (51) C09J 183/04 (11) 3 775 086 B1 | (51) H01H 31/12 (11) 4 057 316 A1 | (51) B25B 15/00 (11) 3 271 114 B1 |
| (51) G01N 21/84 (11) 4 055 373 A1 | (51) H02M 7/483 (11) 4 057 493 A1 | (71) Adaptive Biotechnologies Corporation |
| (51) G02B 5/00 (11) 4 055 422 A1 | (71) ABB SCHWEIZ AG | (51) C12N 15/09 (11) 4 055 159 A1 |
| (51) H01B 3/44 (11) 4 055 618 A1 | (51) G05B 23/02 (11) 4 055 455 A1 | (71) Adatype AB |
| (71) 3MAR Oy | (51) H02J 3/00 (11) 4 057 466 A1 | (51) G06F 3/041 (11) 4 057 116 A1 |
| (51) B63B 59/02 (11) 4 056 463 A1 | (51) H04H 40/18 (11) 4 057 529 A1 | (73) AddUp |
| (71) 4D Pharma Research Limited | (71) Abbott Diabetes Care, Inc. | (51) B29C 64/232 (11) 3 894 186 B1 |
| (51) A61K 35/74 (11) 4 056 191 A1 | (51) A61B 5/00 (11) 4 056 105 A1 | (51) G05D 11/13 (11) 3 688 545 B1 |
| (51) A61K 35/74 (11) 4 056 192 A1 | (71) ABBOTT LABORATORIES | (71) Adelphi Technology, Inc. |
| (73) 4wall IP Ltd. | (51) A61K 35/20 (11) 4 054 604 A1 | (51) A61N 5/10 (11) 4 056 229 A1 |
| (51) E04C 2/292 (11) 3 218 555 B1 | (71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG | (71;73) Ademco Inc. |
| (71) 6 River Systems, LLC | (51) A61K 31/519 (11) 4 054 585 A1 | (51) H04W 4/38 (11) 4 055 847 A1 |
| (51) G05D 1/02 (11) 4 057 101 A1 | (71) Abbvie Inc. | (51) H05K 5/00 (11) 3 691 424 B1 |
| (71) A.E.D. SARL | (51) A61K 31/519 (11) 4 054 585 A1 | (71) Adjuvance Technologies, Inc. |
| (51) E04F 15/02 (11) 4 056 784 A1 | (71) ABC Transfer | (51) A61K 38/00 (11) 4 054 616 A1 |
| (73) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH | (51) B01L 3/00 (11) 4 054 764 A1 | (73) Adocia |
| (51) A61F 2/00 (11) 3 463 182 B1 | (51) F16J 13/18 (11) 4 055 304 A1 | (51) A61K 38/28 (11) 3 820 501 B1 |
| (71) A10 Lab. Inc. | (51) F16J 13/18 (11) 4 055 305 A1 | (71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG |
| (51) G16H 20/00 (11) 4 057 289 A1 | (51) G21F 5/12 (11) 4 055 615 A1 | (51) B26D 5/00 (11) 4 056 336 A1 |
| (71) A3 Surface Inc. | (71) Abilene Christian University | (51) B26D 7/18 (11) 4 056 337 A1 |
| (51) A01N 25/34 (11) 4 054 333 A1 | (51) H01J 49/04 (11) 4 055 623 A1 | (73) Adomus GmbH |
| | (73) Abiomed, Inc. | (51) A43B 3/00 (11) 3 742 918 B1 |
| | (51) A61M 60/122 (11) 2 654 883 B1 | (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. |
| | (73) Abloy Oy | (51) G06F 21/36 (11) 3 454 244 B1 |
| | (51) E05F 3/22 (11) 3 848 547 B1 | (71) Advanced Wetting Technologies Pty Ltd |
| | (71) Abolis Biotechnologies | (51) B01F 17/38 (11) 4 054 751 A1 |
| | (51) C12N 1/16 (11) 4 055 142 A1 | (51) B01F 17/38 (11) 4 054 752 A1 |
| | (71) Absolics Inc. | (73) Aelony, Jared S. |
| | (51) H01L 21/48 (11) 4 057 324 A1 | (51) A61F 2/42 (11) 2 991 589 B1 |
| | (71) Abstract Ice, Inc. | (71) AEM Singapore Pte. Ltd. |
| | (51) F25C 1/20 (11) 4 055 331 A1 | (51) G01R 27/06 (11) 4 057 014 A1 |
| | (71) ABUS August Bremicker Söhne KG | (71) Aeroguest ApS |
| | (51) A47G 29/20 (11) 4 056 082 A1 | (51) H04W 12/02 (11) 4 055 856 A1 |
| | (51) E05B 1/00 (11) 4 056 789 A1 | (73) AES Global Holdings, Pte. Ltd. |
| | (51) E05B 65/52 (11) 4 056 792 A1 | (51) C23C 14/00 (11) 3 022 328 B1 |
| | (71) AC Immune SA | (71) Aesculap AG |
| | (51) C07D 417/14 (11) 4 001 277 A3 | (51) A61B 17/29 (11) 4 054 447 A1 |
| | (71) Academisch Ziekenhuis Leiden (h.o.d.n. LUMC) | (71) Affibody AB |
| | (51) G01N 33/569 (11) 4 055 386 A1 | (51) C07K 1/14 (11) 4 055 027 A1 |
| | (71) Acceleron Pharma Inc. | (73) AGA Medical Corporation |
| | (51) A61K 38/17 (11) 4 054 617 A1 | (51) A61B 17/00 (11) 2 688 630 B1 |
| | (71) Accenture Global Solutions Limited | (73) Agarwal, Gaurav |
| | (51) G06Q 30/00 (11) 4 057 205 A1 | (51) A45D 2/36 (11) 3 758 547 B1 |
| | (73) Accuride International GmbH | (73) AGC Glass Europe |
| | (51) F16C 33/30 (11) 3 919 770 B1 | (51) B60J 3/04 (11) 3 152 074 B1 |
| | (71) ACG PAM Pharma Technologies Private Limited | |
| | (51) B65B 35/14 (11) 4 054 939 A1 | |

(71;73) AGC Inc.		(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX		(71) Alzchem Trostberg GmbH	
(51) C07C 405/00	(11) 4 056 555 A1	(51) A47L 9/14	(11) 4 056 091 A1	(51) A01N 47/40	(11) 4 054 337 A1
(51) C09K 5/04	(11) 3 305 869 B1	(71) Aktiebolaget SKF		(71) AM-Flow Holding B.V.	
(71) AGC INC.		(51) F16H 55/36	(11) 4 056 874 A1	(51) B65G 47/76	(11) 4 056 505 A1
(51) H01Q 1/38	(11) 4 057 446 A1	(73) Aktormed GmbH		(71) Amadeus S.A.S.	
(71) AGCO International GmbH		(51) B25J 9/16	(11) 3 573 792 B1	(51) G06F 16/23	(11) 4 057 157 A1
(51) A01M 7/00	(11) 4 054 325 A1	(71) Akwel Vigo Spain SL		(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited	
(71) Agfa-Gevaert N.V.		(51) E05B 81/64	(11) 4 056 794 A1	(51) A61K 31/232	(11) 4 056 176 A1
(51) C09D 11/101	(11) 4 055 107 A1	(71) Albert Einstein College of Medicine		(71;73) Amazon Technologies Inc.	
(73) AgJunction LLC		(51) A61K 35/407	(11) 4 054 608 A1	(51) G06F 9/50	(11) 3 519 960 B1
(51) A01B 69/04	(11) 3 170 381 B2	(71) ALCEDIAG		(51) G06F 16/21	(11) 4 055 493 A1
(71) AGP América S.A.		(51) C12Q 1/6883	(11) 4 055 190 A1	(51) H04L 12/24	(11) 4 055 782 A1
(51) B32B 1/00	(11) 4 054 831 A1	(51) C12Q 1/6883	(11) 4 055 191 A1	(73) Amazon Technologies, Inc.	
(51) B32B 17/10	(11) 4 054 845 A1	(71) Alector LLC		(51) G06F 40/30	(11) 3 545 427 B1
(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd		(51) C07K 14/47	(11) 4 055 031 A2	(51) H05K 7/20	(11) 3 146 817 B1
(51) C12N 15/82	(11) 4 055 172 A1	(71) Aledia		(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	
(71) Ahlstrom-Munksjö Oyj		(51) H01L 25/075	(11) 4 055 628 A1	(51) A01C 7/04	(11) 4 054 307 A1
(51) B32B 5/22	(11) 4 054 837 A1	(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc.		(71;73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG	
(71;73) Aiphone Co., Ltd.		(51) A61K 39/395	(11) 4 054 634 A1	(51) A01B 3/46	(11) 4 054 302 A1
(51) H04M 9/00	(11) 4 057 604 A1	(71) Alfred Kärcher SE & Co. KG		(51) A01C 7/08	(11) 4 054 308 A1
(51) H04M 9/02	(11) 3 422 682 B1	(51) A47L 11/30	(11) 4 054 393 A1	(51) F16B 37/04	(11) 3 673 180 B1
(51) H04M 9/02	(11) 4 057 605 A1	(71) Alginor ASA		(71) Ambu A/S	
(73) Airbus		(51) C08B 37/00	(11) 4 055 062 A1	(51) A61B 1/00	(11) 4 056 100 A1
(51) B64D 11/00	(11) 3 738 879 B1	(73) Ali Group S.r.l.		(51) A61B 5/25	(11) 4 056 117 A1
(71) Airbus Defence and Space GmbH		(51) A21C 13/00	(11) 3 320 779 B1	(71) Amer, Mohamed Said Mostafa	
(51) B64C 23/04	(11) 4 054 933 A1	(71) Ali Group S.r.l. - Carpigiani		(51) A61K 35/28	(11) 4 054 605 A2
(73) Airbus Defence and Space SAS		(51) B65C 3/26	(11) 4 056 486 A1	(71) Amgen Inc.	
(51) G01S 19/25	(11) 3 628 072 B1	(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED		(51) A61K 31/573	(11) 4 054 590 A1
(71) Airbus Helicopters		(51) G06F 9/445	(11) 3 729 261 B1	(51) A61K 39/395	(11) 4 054 636 A1
(51) G09G 5/36	(11) 4 057 271 A1	(71) Align Technology, Inc.		(51) A61M 5/14	(11) 4 054 673 A1
(71) Airbus Operations (S.A.S.)		(51) A61C 9/00	(11) 4 056 145 A1	(51) C07K 16/06	(11) 4 055 041 A1
(51) B64D 13/00	(11) 4 056 475 A1	(51) G16H 30/40	(11) 4 055 614 A1	(51) C07K 16/06	(11) 4 055 042 A1
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)		(71) Align-Pilates Equipment Ltd		(51) C07K 16/28	(11) 4 055 050 A2
(51) B64D 27/26	(11) 4 056 477 A1	(51) A63B 21/02	(11) 4 054 731 A1	(51) C07K 16/46	(11) 4 055 060 A1
(71;73) Airbus Operations GmbH		(71) Aligos Therapeutics, Inc.		(51) C07K 16/46	(11) 4 055 061 A1
(51) B22F 3/105	(11) 2 730 353 B1	(51) C12N 15/113	(11) 4 055 168 A1	(71) AMGEN INC.	
(51) B64C 23/04	(11) 4 054 933 A1	(71) Alkahest, Inc.		(51) G06T 7/00	(11) 4 055 559 A1
(51) B64D 11/00	(11) 3 744 634 B1	(51) A61K 35/16	(11) 4 054 597 A1	(71) Amgen Research (Munich) GmbH	
(51) B64D 37/30	(11) 4 056 478 A1	(73) Alloyed Limited		(51) C07K 16/28	(11) 4 055 050 A2
(71) Airbus Operations Limited		(51) C22C 14/00	(11) 3 856 943 B1	(51) C07K 16/46	(11) 4 055 061 A1
(51) B60T 8/17	(11) 4 056 432 A1	(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.		(71) Amicro Semiconductor Co., Ltd.	
(71) Airex Co., Ltd.		(51) C12N 15/113	(11) 4 055 165 A1	(51) G05D 1/02	(11) 4 057 099 A1
(51) A61L 9/14	(11) 4 056 203 A1	(51) C12N 15/113	(11) 4 055 166 A2	(71) Amneal Complex Products Research LLC	
(71) Airity Technologies, Inc.		(71) AlphaTheta Corporation		(51) A61K 9/22	(11) 4 056 172 A1
(51) A61B 18/04	(11) 4 054 457 A1	(51) H04R 3/00	(11) 4 057 642 A1	(71) Ampclad Coating Technologies Inc.	
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA		(71) Alpinestars Research S.p.A.		(51) C23D 5/04	(11) 4 055 207 A1
(51) G01D 5/20	(11) 3 816 587 B1	(51) A41D 13/018	(11) 4 054 366 A1	(71) Amplexia, LLC	
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH		(51) A41D 13/018	(11) 4 054 367 A1	(51) H01L 29/78	(11) 4 055 633 A1
(51) G06K 9/00	(11) 3 663 976 B1	(71) Alps Alpine Co., Ltd.		(73) Amrona AG	
(71) Aixtron SE		(51) G10K 11/178	(11) 4 057 275 A1	(51) A62C 99/00	(11) 3 141 287 B1
(51) C23C 16/455	(11) 4 055 205 A1	(51) G10K 11/178	(11) 4 057 276 A1	(71) ams International AG	
(51) C23C 16/52	(11) 4 055 206 A1	(71) ALSTOM Holdings		(51) H04N 5/353	(11) 4 055 819 A1
(71) AJINOMOTO CO., INC.		(51) B60L 5/38	(11) 4 054 877 A1	(71) ams Sensors Asia Pte. Ltd.	
(51) A61P 43/00	(11) 4 056 233 A1	(51) B60L 5/38	(11) 4 054 878 A1	(51) H01S 5/026	(11) 4 055 672 A1
(51) C12N 5/07	(11) 4 056 678 A1	(51) B60L 53/14	(11) 4 054 881 A1	(71) Amsted Rail Company, Inc.	
(71) Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		(51) B60M 1/10	(11) 4 054 888 A1	(51) B61L 27/00	(11) 4 054 915 A1
(51) C04B 35/58	(11) 4 056 540 A1	(51) B61J 3/00	(11) 4 056 448 A1	(71) AMX Technologies, LLC	
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd.		(71) Alyne GmbH		(51) A61B 17/32	(11) 4 054 450 A1
(51) B60T 8/88	(11) 4 056 436 A1	(51) G06Q 10/06	(11) 4 055 539 A1	(71) Amyris, Inc.	
		(51) G06Q 10/06	(11) 4 055 540 A1	(51) A61K 31/01	(11) 4 054 540 A1
				(51) A61K 31/353	(11) 4 054 557 A1

(73) ANDFJORD SALMON AS	(73) Appvion, LLC	(71) Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG
(51) A01K 61/10 (11) 3 772 924 B1	(51) B41M 5/26 (11) 3 194 176 B1	(51) C04B 26/12 (11) 4 056 539 A1
(71) Andion Global Inc.	(71) APR Technologies AB	(71) Aros Electronics AB
(51) B09B 3/00 (11) 4 054 774 A1	(51) F28F 13/16 (11) 4 055 339 A1	(51) H02M 1/32 (11) 4 055 704 A1
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(71) Aptamer Sciences Inc.	(71) Arqit Limited
(51) A01D 34/00 (11) 3 412 133 B1	(51) A61K 47/54 (11) 4 054 643 A1	(51) H04L 9/08 (11) 4 055 769 A1
(51) A01D 34/00 (11) 3 412 135 B1	(73) Aptar France SAS	(51) H04L 9/08 (11) 4 055 770 A1
(73) Andritz Hydro GmbH	(51) B05B 11/00 (11) 3 474 997 B1	(51) H04L 9/08 (11) 4 055 771 A1
(51) F04D 29/22 (11) 3 658 779 B1	(71) Aptar Freyung GmbH	(51) H04L 9/08 (11) 4 055 772 A1
(73) Android Industries LLC	(51) B65D 47/08 (11) 4 054 947 A1	(71) Arriver Software AB
(51) B62D 65/12 (11) 2 755 885 B1	(51) B65D 47/08 (11) 4 054 948 A1	(51) H04N 5/225 (11) 4 057 613 A1
(71) ANGEL GROUP CO., LTD.	(51) B65D 47/08 (11) 4 054 949 A1	(71) ARTEMIDE S.p.A.
(51) G07F 17/32 (11) 4 057 243 A1	(51) B65D 47/08 (11) 4 054 950 A1	(51) H01L 33/58 (11) 4 057 364 A1
(71) Angel Horn Corp.	(71;73) Aptiv Technologies Limited	(71) Arteris, Inc.
(51) G10D 7/10 (11) 4 057 273 A1	(51) B60L 53/16 (11) 4 056 410 A1	(51) G06F 30/392 (11) 4 057 179 A1
(71) Anhui Cambricon Information Technology Co., Ltd.	(51) B60W 40/072 (11) 4 056 441 A1	(71) Aruna Biomedical, Inc.
(51) G06F 15/78 (11) 4 057 153 A1	(51) C09K 11/06 (11) 4 056 666 A1	(51) A61K 39/39 (11) 4 054 631 A1
(71) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd.	(51) G01C 21/30 (11) 3 832 262 B1	(71) ArvinMeritor Technology, LLC
(51) F04D 13/06 (11) 4 056 853 A1	(51) G06F 1/28 (11) 4 057 108 A1	(51) B21H 1/06 (11) 4 056 295 A1
(71) Ansmann AG	(51) G06K 9/62 (11) 4 057 183 A1	(51) B60K 1/00 (11) 4 056 396 A1
(51) H01R 11/30 (11) 4 057 450 A1	(51) H01R 12/77 (11) 4 057 451 A1	(51) F16H 57/04 (11) 4 056 878 A2
(71) Anstar Oy	(73) Aquafil Engineering GmbH	(71) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A. S.
(51) E04B 1/21 (11) 4 056 778 A1	(51) B01D 21/02 (11) 2 696 953 B1	(51) A47J 31/18 (11) 4 054 387 A1
(51) E04B 1/21 (11) 4 056 779 A1	(71) AR Packaging Systems AB	(51) A47J 31/36 (11) 4 054 388 A1
(73) Antescofo	(51) B32B 1/02 (11) 4 054 832 A1	(71) ASAHI INTECC CO., LTD.
(51) G10H 1/36 (11) 3 869 495 B1	(51) B32B 1/02 (11) 4 054 833 A1	(51) A61M 25/00 (11) 4 056 220 A1
(71) AO Kaspersky Lab	(71) Aranguren Comercial del Embalaje, S.L.U.	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(51) H04L 9/40 (11) 4 057 569 A1	(51) B65B 11/02 (11) 4 056 483 A1	(51) B32B 15/08 (11) 4 056 365 A1
(51) H04L 9/40 (11) 4 057 570 A1	(71) Arçelik Anonim Sirketi	(51) C08G 63/64 (11) 4 056 622 A1
(71) Apeel Technology, Inc.	(51) G03B 11/04 (11) 4 057 059 A1	(51) C08L 1/02 (11) 4 056 637 A1
(51) G01D 21/02 (11) 4 055 352 A1	(71;73) ArcelorMittal	(51) C08L 1/02 (11) 4 056 638 A1
(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.	(51) B08B 3/12 (11) 4 054 772 A1	(51) H01M 50/417 (11) 4 053 987 A3
(51) B60R 1/02 (11) 4 056 424 A1	(51) C01B 32/23 (11) 3 601 162 B1	(71) Asahi Seiko Co., Ltd.
(51) G06F 3/147 (11) 4 057 127 A2	(71) Arcom Digital, LLC	(51) G07D 1/00 (11) 4 057 242 A1
(51) H04N 21/218 (11) 4 057 629 A2	(51) H04B 3/46 (11) 4 055 711 A1	(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.	(73) Arena Pharmaceuticals, Inc.	(51) A61B 5/1486 (11) 4 054 416 A1
(51) B60W 40/105 (11) 3 756 965 B1	(51) C07D 209/94 (11) 3 310 760 B1	(71) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd.
(51) G05D 1/02 (11) 3 614 225 B1	(71) Arevo AB	(51) A61K 31/506 (11) 4 011 376 A3
(71;73) Apple Inc.	(51) C05F 11/08 (11) 4 054 994 A1	(71) Ashigara Manufacturing Inc.
(51) G06F 3/048 (11) 4 057 117 A1	(71) Argentin, Andrea	(51) G01N 33/44 (11) 4 057 000 A1
(51) G06F 3/0488 (11) 3 742 272 B1	(51) B21D 5/02 (11) 4 054 776 A1	(71) ASICS Corporation
(51) G06F 3/16 (11) 4 057 128 A1	(71) Argosvision Inc.	(51) A43B 13/04 (11) 4 056 066 A1
(51) G06F 3/16 (11) 4 057 129 A1	(51) H04N 13/239 (11) 4 057 626 A1	(51) A43B 13/12 (11) 4 056 067 A1
(51) G06F 3/16 (11) 4 057 130 A1	(71) ArianeGroup SAS	(71) ASK Industries GmbH
(51) G06F 3/16 (11) 4 057 130 A1	(51) F02K 9/97 (11) 4 055 262 A1	(51) G10H 1/36 (11) 4 055 588 A1
(51) G06F 16/435 (11) 4 057 161 A1	(71) Arim Science Co.	(71) ASML Holding N.V.
(51) G10L 15/22 (11) 4 057 279 A2	(51) G01T 1/178 (11) 4 057 033 A1	(51) G03F 7/20 (11) 4 055 445 A1
(51) H04W 24/08 (11) 3 329 712 B1	(73) Arion Equine Inc.	(71) ASML Netherlands B.V.
(51) H04W 52/02 (11) 4 055 900 A1	(51) A61D 9/00 (11) 3 380 039 B1	(51) G03F 7/20 (11) 4 057 068 A1
(51) H04W 56/00 (11) 4 055 916 A1	(71) ARKEMA FRANCE	(51) G03F 7/20 (11) 4 057 069 A1
(51) H04W 72/02 (11) 4 055 930 A1	(51) B29B 15/12 (11) 4 054 817 A2	(71) ASSA ABLOY AB
(51) H04W 72/04 (11) 4 055 937 A1	(73) Arkema, Inc.	(51) G06K 7/10 (11) 4 055 513 A1
(71) Applied Materials, Inc.	(51) B29B 13/02 (11) 3 397 441 B1	(51) G08B 13/08 (11) 4 055 571 A1
(51) H01L 51/52 (11) 4 055 639 A1	(73) ARKRAY, Inc.	(71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB
(51) H01L 51/52 (11) 4 055 640 A1	(51) G01N 27/447 (11) 3 438 654 B1	(51) E05F 15/73 (11) 4 055 240 A1
(71) Applied Medical Resources Corporation	(73) ARLANXEO Deutschland GmbH	(71) Assems Inc.
(51) G09B 23/28 (11) 4 057 260 A1	(51) H01M 4/62 (11) 3 649 691 B1	(51) D06P 5/24 (11) 4 056 753 A1
(73) Applied Photophysics Limited	(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd.	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS
(51) G01N 21/19 (11) 3 204 754 B1	(51) C08F 2/00 (11) 3 137 511 B1	(51) A61P 25/28 (11) 4 056 231 A1
(73) Appotronics Corporation Limited		(51) G09B 23/30 (11) 4 055 582 A1
(51) H04N 9/31 (11) 3 171 591 B1		

(71) AssistMe GmbH (51) G16H 40/20 (11) 4 057 293 A1	(71) Auga Group, AB (51) B62D 21/08 (11) 4 054 920 A1	(73) B. Braun Avitum AG (51) A61M 1/16 (11) 2 497 507 B2
(71) Asso Werke S.r.l. Unipersonale (51) C23C 28/04 (11) 4 056 732 A1	(71) Aulton New Energy Automotive Technology Group (51) G01R 31/392 (11) 4 057 019 A1	(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61M 5/14 (11) 4 054 672 A1 (51) A61M 39/10 (11) 4 054 697 A1
(71) Association Institut de Myologie (51) A61K 38/18 (11) 4 054 618 A1	(71) Auria Solutions UK I Ltd. (51) B32B 17/06 (11) 4 054 843 A1	(71) B/E Aerospace Systems GmbH (51) A62B 7/14 (11) 4 056 236 A1
(71) Association Suisse pour la Recherche Horlogère (51) G04B 1/16 (11) 4 057 077 A1	(71) Aurora Flight Sciences Corporation (51) G01C 21/20 (11) 4 056 951 A1	(71) B/E Aerospace, Inc. (51) B60N 2/02 (11) 4 056 416 A1 (51) B64D 11/00 (11) 4 056 472 A1 (51) B64D 11/06 (11) 4 056 473 A1
(71) ASTECH (51) B65F 3/04 (11) 4 056 500 A1	(71) Aurora Limited (51) F21S 8/02 (11) 4 056 888 A1	(73) BAADER Food Systems Denmark A/S (51) A01K 31/00 (11) 3 381 275 B1
(71;73) Astrazeneca AB (51) A61K 31/4985 (11) 4 054 582 A1 (51) A61K 31/69 (11) 4 054 591 A1 (51) C07D 471/04 (11) 3 689 873 B1	(71) Auto-Kabel Management GmbH (51) B60R 16/02 (11) 4 054 898 A1	(71) Babcock & Wilcox Volund AB (51) G01N 33/00 (11) 4 055 379 A1
(73) ASUSTek Computer Inc. (51) H04L 1/18 (11) 3 672 133 B1	(71) Autoliv Development AB (51) B60R 21/207 (11) 3 792 119 B1	(71) BabyArk LTD (51) B60N 2/28 (11) 4 054 890 A1 (51) B60N 2/427 (11) 4 054 891 A1 (51) B60N 2/888 (11) 4 054 892 A1 (51) B60R 22/00 (11) 4 054 901 A1
(71) Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd. (51) C12N 9/04 (11) 4 056 690 A1	(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS (51) B65D 6/16 (11) 4 054 941 A1	(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc. (51) G01S 13/72 (11) 4 055 410 A1
(71) ASYS Automatisierungssysteme GmbH (51) H01L 21/677 (11) 4 055 626 A1	(71) AUTOTECH ENGINEERING S.L. (51) B21D 47/01 (11) 4 054 777 A1 (51) B60R 19/02 (11) 4 056 430 A1	(71) BAE SYSTEMS plc (51) B63B 21/48 (11) 4 054 928 A1
(71) AT&S (Chongqing) Company Limited (51) G06T 11/00 (11) 4 057 230 A1	(71) Avalon Biomedical (Management) Limited (51) A61B 17/17 (11) 4 054 444 A1	(71) Baida, Abdelali (51) A62C 3/02 (11) 4 054 729 A1
(71) ATD-Labtech GmbH (51) G01N 3/14 (11) 4 055 362 A1	(71) Avantama AG (51) C09K 11/02 (11) 4 055 115 A1	(71;73) Baidu USA LLC (51) G06T 7/11 (11) 3 825 958 B1 (51) H05K 7/20 (11) 4 057 788 A1
(71) Athena Pharmaceutiques SAS (51) A61K 9/20 (11) 4 056 171 A1	(73) Avantgarde (Shanghai) Environmental Technology Co., Ltd. (51) C08J 11/24 (11) 3 783 057 B1	(71) Baili-Bio (Chengdu) Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61K 47/68 (11) 4 054 649 A1
(71) Atlas Biomed Group Limited (51) G16H 20/60 (11) 4 057 291 A1	(71) Avasa Limited (51) A61B 17/11 (11) 4 054 437 A1	(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited (51) E21B 33/035 (11) 3 271 545 B1
(73) Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap (51) F01M 1/12 (11) 3 676 482 B1	(73) Avast Software s.r.o. (51) G06F 9/54 (11) 3 019 986 B1	(71) Baker Hughes Oilfield Operations LLC (51) G01L 25/00 (11) 4 056 976 A1
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (51) B01D 46/00 (11) 3 570 960 B1	(73) Aveo Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 39/00 (11) 3 448 420 B1	(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC (51) E21B 43/12 (11) 4 055 252 A1
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap (51) F04B 49/06 (11) 4 055 273 A1	(71) Avery Dennison Retail Information Services LLC (51) G06K 19/073 (11) 4 055 527 A1	(73) Baldwin Jimek AB (51) B05B 12/16 (11) 3 528 963 B1
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH (51) B63G 8/14 (11) 3 652 062 B1	(71) Avogen Tech SA (51) A24F 40/05 (11) 4 056 055 A1	(71) Ball Corporation (51) B65D 17/28 (11) 4 054 942 A1
(71) Atos Spain S.A. (51) G06F 9/50 (11) 4 057 144 A1	(71) Avon Polymer Products Limited (51) B65D 81/20 (11) 4 056 496 A1	(71) Bamberger, Leslie (51) F21V 8/00 (11) 4 055 322 A1
(71) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG (51) B05D 5/00 (11) 4 056 285 A1 (51) H05K 3/38 (11) 4 057 782 A1	(71) Axis AB (51) H04N 5/225 (11) 4 057 615 A1	(71) Bambino Prezioso Switzerland AG (51) B60R 22/10 (11) 4 054 902 A1
(71) ATT Technology, Ltd. (51) B23K 9/02 (11) 4 054 783 A1	(71) Axis Mining Technology Pty Ltd (51) E21B 25/00 (11) 4 055 246 A1	(73) Bar Pharmaceuticals Società A Responsabilità Limitata (51) C07D 261/08 (11) 3 823 960 B1
(73) Attia, Shlomo (51) F16L 55/07 (11) 3 728 510 B1	(71) Azenta, Inc. (51) F25D 3/11 (11) 4 056 927 A2	(71) BARCO N.V. (51) H04N 5/232 (11) 4 055 813 A1
(71) Attometal Tech Pte. Ltd. (51) C23C 4/06 (11) 4 056 726 A1	(71) AZITRA, INC. (51) A61P 17/00 (11) 4 054 713 A1 (51) C07K 14/81 (11) 4 055 040 A1	(73) Baro Pujol, Juan Carlos (51) B65G 1/02 (11) 3 372 531 B1
(71) Atturo Tire Corp. (51) B60C 11/13 (11) 4 054 865 A1	(73) Azumo, Inc. (51) F21V 7/04 (11) 2 558 776 B1	(71) Barroso Machado, Gumercindo (51) B65D 43/02 (11) 4 056 493 A1
(73) Au10tix Ltd. (51) H04N 19/136 (11) 3 165 018 B1	(71) Azura Ophthalmics Ltd. (51) A61N 1/05 (11) 4 054 703 A2	(71) Bartos, Zbigniew (51) H01R 13/514 (11) 4 057 452 A1
(71) Audi AG (51) G01S 7/481 (11) 4 057 026 A1	(71) B & W Group Ltd (51) H04R 9/04 (11) 4 055 836 A1	(73) Basell Polyolefine GmbH (51) B01J 8/00 (11) 4 037 818 B1
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) E05D 15/52 (11) 4 056 797 A1	(71) B dot Medical Inc. (51) A61N 5/10 (11) 4 056 230 A1	

- (71) **BASF Agro Trademarks GmbH**
(51) *G06K 9/00* (11) 4 055 516 A1
(51) *G09B 29/10* (11) 4 055 584 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) *B01F 13/04* (11) 4 054 750 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *B01J 20/18* (11) 4 054 756 A1
(51) *C22B 7/00* (11) 4 055 199 A1
- (71) **BASF SE**
(51) *A01N 25/28* (11) 4 056 038 A1
(51) *A61K 8/41* (11) 4 056 166 A1
(51) *C01G 23/00* (11) 4 054 980 A1
(51) *C01G 53/00* (11) 4 056 535 A1
(51) *C07C 7/148* (11) 4 056 548 A1
(51) *C07C 7/148* (11) 4 056 549 A1
(51) *C08F 220/00* (11) 4 055 071 A1
(51) *C08G 18/16* (11) 4 055 073 A1
(51) *C09K 5/20* (11) 4 056 664 A1
(51) *C12P 13/02* (11) 4 055 179 A1
(51) *G01R 31/367* (11) 4 055 399 A1
- (73) **Batilià, Ilaria**
(51) *E04F 15/024* (11) 3 649 304 B1
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) *E02D 17/13* (11) 3 725 950 B1
(51) *E02D 17/13* (11) 3 725 951 B1
- (71) **BAXTER HEALTHCARE SA**
(51) *A61M 1/28* (11) 4 054 670 A2
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) *A61M 1/28* (11) 4 054 670 A2
- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) *C07D 233/90* (11) 4 055 010 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 864 016 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60G 7/00* (11) 4 054 868 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 3 551 486 B1
(51) *B62K 21/04* (11) 3 914 506 B1
(51) *G03H 1/20* (11) 4 055 446 A1
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) *A61K 35/768* (11) 4 054 612 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 4 056 703 A1
- (71) **Baylor College Of Medicine**
(51) *C12N 5/0783* (11) 4 055 150 A1
- (71) **BDR Thermea Group B.V.**
(51) *F23D 14/62* (11) 4 056 897 A1
- (71) **Beaulieu International Group NV**
(51) *B32B 27/00* (11) 4 056 367 A1
- (71) **Becker, Stefan Harold**
(51) *A47G 1/16* (11) 4 056 078 A1
- (71) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) *G06F 8/656* (11) 4 055 472 A1
(51) *G06F 8/656* (11) 4 055 473 A1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) *C12N 15/10* (11) 4 055 160 A1
- (71) **Bedoukian Research, Inc.**
(51) *A61K 8/02* (11) 4 054 514 A1
- (71) **Bedrock Automation Platforms Inc.**
(51) *G05B 19/418* (11) 4 057 089 A1
- (73) **Behr Process Corporation**
(51) *C09D 133/14* (11) 3 491 085 B1
- (71) **Beijing Aeronautical Science & Technology Research Institute, Commercial Aircraft Corporation of China**
(51) *C08J 11/16* (11) 4 056 633 A1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.**
(51) *G01S 15/931* (11) 4 024 084 A3
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *G10L 25/51* (11) 4 057 283 A2
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1343* (11) 4 057 056 A1
- (73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *H05K 3/30* (11) 3 200 011 B1
- (71) **BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *H04N 21/2187* (11) 4 057 630 A1
(51) *H04N 21/472* (11) 4 057 634 A1
- (71) **Beijing Cell-Fusion Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *C12N 7/04* (11) 4 056 687 A1
(51) *G01N 1/28* (11) 4 056 983 A1
- (71) **Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 4 057 204 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 4 057 619 A1
(51) *H04N 21/2387* (11) 4 057 631 A1
(51) *H04N 21/478* (11) 4 057 635 A1
- (73) **Beijing Goldwind Smart Energy Service Co., Ltd.**
(51) *F03D 17/00* (11) 3 564 526 B1
- (71) **Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd.**
(51) *G05D 1/02* (11) 4 057 100 A1
- (71) **Beijing Shunzao Technology Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/16* (11) 4 056 093 A1
- (71) **Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd.**
(51) *G06T 7/73* (11) 4 057 227 A1
- (73) **Beijing Visionox Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/32* (11) 3 279 945 B1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/16* (11) 4 056 093 A1
(51) *G05D 1/10* (11) 3 809 229 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 521 991 B1
(51) *G06F 3/14* (11) 4 057 124 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 4 057 141 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 4 057 145 A1
(51) *G06F 40/30* (11) 4 057 180 A1
(51) *G06V 30/14* (11) 4 057 236 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 4 057 442 A1
(51) *H04B 7/0408* (11) 4 057 519 A1
(51) *H04B 7/0452* (11) 4 057 520 A1
(51) *H04B 17/309* (11) 4 057 528 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 057 549 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 057 550 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 057 551 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 737 081 B1
(51) *H04W 4/70* (11) 4 057 654 A1
(51) *H04W 12/63* (11) 4 057 663 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 4 057 670 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 4 057 671 A1
(51) *H04W 28/00* (11) 4 057 682 A1
(51) *H04W 28/04* (11) 4 057 685 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 057 693 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 4 057 704 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 4 057 706 A1
(51) *H04W 68/02* (11) 4 057 720 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 057 730 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 057 734 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 40/30* (11) 4 057 180 A1
(51) *G06V 30/14* (11) 4 057 236 A1
- (73) **Beken Italia S.r.l.**
(51) *C14C 1/08* (11) 4 022 099 B1
- (73) **Benchmark Genetics Iceland hf**
(51) *A01K 61/10* (11) 3 745 851 B1
- (71) **Bennett, Calbert**
(51) *A01B 49/02* (11) 4 054 304 A1
- (71) **BenQ Corporation**
(51) *G06F 3/0354* (11) 4 057 112 A1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) *B21D 53/88* (11) 3 932 584 B1
- (71) **Berbel Ablufttechnik GmbH**
(51) *F24C 15/20* (11) 4 056 905 A1
- (73) **Bergmann, Mirko**
(51) *B23D 45/12* (11) 3 153 265 B1
- (71) **Bermudez Beltran, Fernando Iván**
(51) *F24T 10/30* (11) 4 056 923 A1
- (71) **BERNINA International AG**
(51) *D05B 73/06* (11) 4 056 744 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) *A61K 38/22* (11) 4 056 196 A1
(51) *A61K 39/00* (11) 4 054 624 A1
(51) *C12Q 1/6883* (11) 4 055 192 A1
- (71) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd**
(51) *C07D 498/04* (11) 4 056 575 A1
- (71) **BGCNordic Oy**
(51) *C12M 1/107* (11) 4 055 138 A1
- (73) **BIBLIOS CO., LTD.**
(51) *G12B 5/00* (11) 3 739 587 B1
- (71) **BILBERRY SAS**
(51) *A01M 7/00* (11) 4 054 326 A1
- (71) **Bio Health Frontiers, Inc.**
(51) *A61M 5/142* (11) 4 054 675 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 4 055 161 A1
- (73) **Bio-Synectics Inc.**
(51) *A61K 31/496* (11) 2 759 513 B1
- (71) **Bioardis LLC**
(51) *C07H 19/16* (11) 4 055 026 A1
- (71) **Biofarma S.r.l.**
(51) *A61K 9/14* (11) 4 054 534 A1
- (71) **Biogaia AB**
(51) *A23L 33/135* (11) 4 056 052 A1
(51) *A23L 33/135* (11) 4 056 053 A1
- (73) **Biogen MA Inc.**
(51) *A61K 31/70* (11) 3 797 780 B1
- (71) **biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG**
(51) *C07F 5/02* (11) 4 055 022 A1
- (71) **Biológicos Estratégicos Bioest S.A.S.**
(51) *A01N 25/22* (11) 4 056 037 A1
- (71) **Biomagnetic Solutions LLC**
(51) *G01N 33/48* (11) 4 055 381 A1
- (71) **Biomedical - S.r.l.**
(51) *A61B 18/18* (11) 4 056 136 A1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) *A61B 34/10* (11) 3 481 318 B1

- (71) **Biomimetics Technologies Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 4 056 990 A1
- (71) **Bionaut Labs Ltd.**
(51) **A61M 31/00** (11) 4 054 695 A1
- (73) **Bioprocol, Bioprocesos de Colombia SAS**
(51) **A61K 36/00** (11) 3 226 878 B1
- (71) **Bioscapes Limited**
(51) **A01G 9/02** (11) 4 054 315 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 539 466 B1
(51) **A61B 5/06** (11) 2 465 430 B1
(51) **A61B 5/06** (11) 3 906 851 B1
(51) **A61B 18/12** (11) 4 056 134 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 363 397 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 915 501 B1
(51) **A61M 25/01** (11) 3 673 944 B1
- (71) **Biosero Inc.**
(51) **B25J 9/00** (11) 4 054 806 A1
- (71) **Biosig Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 054 404 A1
- (71) **Biosynthis**
(51) **C11B 7/00** (11) 4 056 670 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61M 25/01** (11) 4 054 691 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 4 056 224 A1
- (71) **Bioverde Inc.**
(51) **C12N 5/073** (11) 4 056 680 A1
- (71) **Birdie Biopharmaceuticals Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 056 594 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 1/05** (11) 4 054 390 A1
- (71) **Black & Decker, Inc.**
(51) **H02K 1/18** (11) 4 037 150 A3
- (73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 734 527 B1
- (71) **Blenkinsopp, Keith**
(51) **A22B 5/16** (11) 4 054 342 A1
- (73) **Blink Device LLC**
(51) **A61B 5/389** (11) 3 525 670 B1
- (73) **Blockchain Certified Data**
(51) **G06F 21/64** (11) 3 853 758 B1
- (71) **Bloom Energy Corporation**
(51) **H02J 9/06** (11) 4 057 481 A1
- (71) **Blue River Technology Inc.**
(51) **A01B 79/02** (11) 4 054 306 A1
- (71) **Blueprint Medicines Corporation**
(51) **A61K 31/53** (11) 4 054 587 A1
- (71) **Bluereo Inc.**
(51) **A61C 17/22** (11) 4 056 147 A1
- (73) **Blum, Franz**
(51) **B61D 47/00** (11) 3 835 164 B1
- (73) **Boai NKY Medical Holdings Ltd.**
(51) **C08F 2/38** (11) 3 738 951 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 38/08** (11) 4 056 194 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 4 054 626 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 4 055 145 A1
- (71) **Board Of Trustees Of Michigan State University**
(51) **A61K 31/035** (11) 4 054 542 A1
- (73) **BOCO Silicon Valley, Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 443 085 B1
- (71;73) **Bode Chemie GmbH**
(51) **A47K 10/18** (11) 3 629 864 B1
(51) **A47L 13/16** (11) 4 054 394 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/24** (11) 3 865 041 B1
(51) **G02F 1/1343** (11) 4 057 056 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 057 114 A1
(51) **G09F 9/33** (11) 4 057 263 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 4 057 266 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 4 057 267 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 057 356 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 4 057 367 A1
(51) **H05K 3/30** (11) 3 200 011 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/155** (11) 2 981 255 B1
(51) **A61K 31/522** (11) 2 849 754 B1
(51) **C07D 403/14** (11) 3 891 142 B1
- (71) **Boeing (China) Co., Ltd.**
(51) **C08J 11/16** (11) 4 056 633 A1
- (73) **Bohan Product Development B.V.**
(51) **B62H 5/00** (11) 3 823 885 B1
- (73) **Bol-Lifestyle GmbH**
(51) **H05B 1/02** (11) 3 892 059 B1
- (73) **Bombardier Inc.**
(51) **B60N 2/14** (11) 3 683 093 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 795 473 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **G06F 11/16** (11) 2 447 844 B1
- (71) **Bondioli, Carlo**
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 292 A1
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 293 A1
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 294 A1
- (71) **Bondioli, Claudio**
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 292 A1
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 293 A1
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 294 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **B29C 48/76** (11) 3 630 447 B1
(51) **C08F 2/00** (11) 4 056 598 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 4 056 599 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 916 047 B1
(51) **C08L 23/12** (11) 4 055 102 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 4 055 103 A1
(51) **G01N 30/88** (11) 3 875 952 B1
- (71) **Borgwarner Luxembourg Automotive Systems SA**
(51) **F02M 25/08** (11) 4 055 263 A1
- (71) **BOS Balance of Storage Systems AG**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 057 474 A2
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H04R 3/00** (11) 4 055 834 A1
- (73) **Bossard AG**
(51) **F16B 5/04** (11) 3 387 270 B1
- (71) **Bostik SA**
(51) **C08G 18/10** (11) 4 056 614 A1
- (73) **Boston Scientific Medical Device Limited**
(51) **A61M 25/09** (11) 3 804 800 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 793 999 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 4 054 441 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 756 721 B1
- (71) **Boudjema, Pascal**
(51) **A61B 17/34** (11) 4 023 177 A3
- (71) **BRACES ON DEMAND INC.**
(51) **A61C 13/00** (11) 4 054 478 A1
- (71) **Bradford Company**
(51) **B65D 1/22** (11) 4 054 940 A1
- (73) **Brandmüller, Ludwig**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 497 041 B1
- (73) **Braniff, Thomas Vincent Damian**
(51) **F28D 21/00** (11) 3 571 456 B1
- (73) **BRAUNABILITY EUROPE AB**
(51) **B60P 1/44** (11) 3 825 179 B1
- (71) **Breathablebaby, LLC**
(51) **A47D 9/00** (11) 4 054 383 A1
- (73) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH**
(51) **F16D 65/12** (11) 3 032 126 B1
- (71) **Brett, Tobias**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 054 808 A1
- (73) **Breville PTY Limited**
(51) **B01F 23/234** (11) 3 365 097 B1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **C08L 7/00** (11) 4 055 097 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 4 055 098 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 4 055 099 A1
- (71) **Bridgestone Bandag, LLC**
(51) **B29D 30/52** (11) 4 054 829 A1
- (71) **Brink Towing Systems B.V.**
(51) **B60D 1/54** (11) 4 056 390 A1
- (71) **Brink's Network Inc.**
(51) **G07C 9/00** (11) 4 057 240 A1
(51) **G07F 19/00** (11) 4 057 244 A1
(51) **G07F 19/00** (11) 4 057 245 A1
(51) **G07F 19/00** (11) 4 057 246 A1
- (73) **Bristex Co., Ltd.**
(51) **C09J 7/29** (11) 3 822 307 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61J 1/20** (11) 4 054 508 A1
(51) **A61J 1/20** (11) 4 054 509 A2
(51) **A61J 3/00** (11) 4 054 510 A1
(51) **A61J 3/00** (11) 4 054 511 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 4 054 622 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 4 054 632 A1
(51) **A61M 5/14** (11) 4 054 674 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 4 054 676 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 4 054 723 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 4 054 725 A1
(51) **B65B 3/00** (11) 4 054 936 A2
(51) **G01N 33/68** (11) 4 055 392 A1
- (71) **Brita GmbH**
(51) **B01D 27/08** (11) 4 056 250 A1
(51) **B01D 29/27** (11) 4 056 252 A1
(51) **B01D 35/30** (11) 4 056 254 A1
(51) **C02F 1/42** (11) 4 054 983 A1
(51) **E03C 1/04** (11) 4 056 771 A1
(51) **F24H 1/00** (11) 4 056 918 A1
(51) **F24H 9/20** (11) 4 056 921 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24B 15/18** (11) 4 054 357 A1
- (71;73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04N 7/24** (11) 2 612 495 B1
(51) **H04N 21/258** (11) 3 014 892 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 055 863 A1

- (51) **H04W 48/02** (11) 4 055 891 A1
- (71) **Brockstedt, Gero Han**
(51) **A47G 1/16** (11) 4 056 078 A1
- (71;73) **Broetje-Automation GmbH**
(51) **B23Q 11/10** (11) 4 054 795 A1
(51) **B64F 5/10** (11) 3 658 462 B1
- (73) **Brose Schließsysteme GbmH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **E05B 85/26** (11) 3 867 473 B1
- (73) **Brown & Watson International Limited**
(51) **F21V 21/14** (11) 3 835 652 B1
- (73) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B29G 55/20** (11) 3 808 537 B1
- (73) **Bruker Switzerland AG**
(51) **G01R 33/36** (11) 3 081 953 B1
(51) **G01R 33/3815** (11) 3 953 724 B1
- (71) **Brunauer, Thomas Sebastian**
(51) **F24F 8/22** (11) 4 056 915 A1
- (71) **Brunei University London**
(51) **B62D 35/00** (11) 4 054 921 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47L 9/28** (11) 4 056 094 A1
(51) **B23K 26/08** (11) 3 095 547 B1
(51) **D06F 33/40** (11) 4 056 745 A1
(51) **D06F 34/18** (11) 3 707 302 B1
(51) **D06F 37/26** (11) 2 513 367 B2
(51) **F24F 3/16** (11) 4 056 912 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 4 056 935 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 4 056 937 A1
(51) **G05G 1/12** (11) 4 057 104 A1
(51) **H05B 6/70** (11) 3 756 420 B1
- (73) **Bucher Vaslin**
(51) **A01D 46/28** (11) 3 932 175 B1
- (71) **Buckingham Manufacturing Co., Inc.**
(51) **F16G 11/14** (11) 4 055 299 A1
- (73) **Bühler AG**
(51) **B02C 4/32** (11) 3 575 001 B3
- (71) **Bühler Food Equipment GmbH**
(51) **A21B 3/13** (11) 4 054 339 A1
(51) **A21B 5/02** (11) 4 056 041 A1
- (71) **BULL SAS**
(51) **G06F 21/55** (11) 4 055 505 A1
- (71) **Bullfix Ltd.**
(51) **F16B 13/08** (11) 4 055 284 A1
- (71) **Bümach Engineering International B.V.**
(51) **F15B 15/14** (11) 4 055 279 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 4 055 280 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 4 055 281 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 4 055 282 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/309** (11) 4 054 853 A1
(51) **G09G 5/39** (11) 4 057 272 A2
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **B60L 50/64** (11) 4 056 408 A1
(51) **H01M 50/636** (11) 4 057 440 A1
- (71) **Bystronic Laser AG**
(51) **B23K 26/03** (11) 4 056 309 A1
- (71) **ByteDance Inc.**
(51) **H04N 19/159** (11) 4 055 827 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 518 076 B1
- (73) **C3Nano Inc.**
(51) **C09D 11/037** (11) 3 611 231 B1
- (71) **C4 Therapeutics, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 054 724 A1
- (71) **Cable Components Group LLC**
(51) **C08J 9/08** (11) 4 056 630 A1
- (71) **Cage Bio Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 054 527 A1
- (73) **Calderan, Alessandro**
(51) **A61K 31/17** (11) 3 706 714 B1
- (71) **Calik Denim Tekstil San. Ve Tic. A.S.**
(51) **D03D 39/22** (11) 4 056 743 A1
- (71) **Cambium Biomaterials, Inc.**
(51) **C08J 5/24** (11) 4 055 088 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 054 401 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 4 055 147 A1
- (71) **Cambridge Quantum Computing Limited**
(51) **G06N 3/08** (11) 4 057 188 A1
- (71) **Candy Hoover (Suzhou) Co. Ltd.**
(51) **A47L 9/00** (11) 4 056 088 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 4 056 089 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 4 056 090 A1
- (71) **Cangini Benne S.R.L.**
(51) **A01D 34/43** (11) 4 054 311 A1
- (71) **Cannabis Global, Inc**
(51) **A23L 33/105** (11) 4 054 352 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 938 246 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 002 830 A3
(51) **H04W 72/02** (11) 4 055 931 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 057 744 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03B 17/14** (11) 3 629 083 B1
(51) **G03G 9/097** (11) 4 036 653 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 3 654 106 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 4 057 072 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 4 057 073 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 4 057 074 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 4 057 076 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 4 057 126 A1
(51) **G06F 11/16** (11) 4 057 147 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 4 057 607 A1
(51) **H04N 5/378** (11) 4 057 622 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 4 057 743 A1
- (73) **Canon Production Printing Holding B.V.**
(51) **B41J 2/165** (11) 3 581 386 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 838 598 B1
- (73) **Canopus Co., Ltd.**
(51) **G10D 13/02** (11) 3 159 887 B1
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) **G06Q 30/00** (11) 4 057 207 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 055 796 A1
- (71) **Capsugel Belgium NV**
(51) **A23L 5/00** (11) 4 054 348 A1
(51) **F26B 3/12** (11) 4 055 337 A1
- (71) **Caputo, John**
(51) **A61M 31/00** (11) 4 054 695 A1
- (71) **Carbios**
(51) **C08J 11/10** (11) 4 056 631 A1
- (71) **Carbon Upcycling Technologies Inc.**
(51) **C04B 14/04** (11) 4 054 989 A1
(51) **C04B 18/08** (11) 4 054 990 A1
- (73) **Carbon-Clean Technologies GmbH**
(51) **F01K 3/00** (11) 3 207 225 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 7/00** (11) 4 056 122 A1
(51) **A61N 1/362** (11) 3 368 148 B1
- (73) **Caress Flow S.r.l.**
(51) **A61K 31/728** (11) 3 645 016 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 9/28** (11) 4 054 392 A1
(51) **B60H 3/06** (11) 3 015 297 B2
- (71) **Carl Zeiss Industrial Metrology, LLC**
(51) **B22F 3/105** (11) 4 054 780 A1
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 5/008** (11) 4 056 945 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **G06T 7/70** (11) 3 084 717 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec, Inc.**
(51) **G06T 7/70** (11) 3 084 717 B1
- (71;73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **A61B 3/103** (11) 3 955 800 B1
(51) **A61B 3/113** (11) 4 056 101 A1
- (71) **Carlisle Interconnect Technologies, Inc.**
(51) **H01R 4/70** (11) 4 055 663 A1
- (71) **Carrefour**
(51) **G06Q 20/20** (11) 4 055 544 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **F17C 13/02** (11) 3 702 662 B1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 794 289 B1
(51) **F24F 13/22** (11) 3 794 290 B1
(51) **F25B 27/00** (11) 3 635 309 B1
(51) **G08B 17/10** (11) 4 057 247 A1
- (71) **CASALE SA**
(51) **C01C 1/04** (11) 4 054 979 A1
- (71) **Casey, Steven M.**
(51) **H04L 29/08** (11) 4 055 801 A1
- (71) **Castometer Limited**
(51) **G01C 22/00** (11) 4 055 348 A1
- (71) **Castro, Felipe**
(51) **H04L 29/08** (11) 4 055 801 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 9/28** (11) 4 055 228 A1
- (71) **Cattron North America, Inc.**
(51) **H04W 12/50** (11) 4 057 662 A1
- (71) **CBC Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 4 056 115 A1
- (73) **CBM - S.P.A.**
(51) **B60D 1/46** (11) 3 670 215 B1
- (73) **CC Wizard OY**
(51) **E04B 1/14** (11) 3 856 984 B1
- (73) **CCM Technologies Limited**
(51) **C05C 5/04** (11) 3 408 247 B1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 31/454** (11) 4 054 578 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 4 054 622 A1
- (73) **Cell Cure Neurosciences Ltd.**
(51) **A61P 25/28** (11) 3 331 994 B1
- (71) **Cellesce Limited**
(51) **C12N 5/071** (11) 4 056 679 A1
- (71) **Celtro GmbH**
(51) **H02J 50/00** (11) 4 055 681 A1
- (71) **CEMBRE S.p.A.**
(51) **B25F 5/00** (11) 4 056 324 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 4 056 325 A1

- (51) **B25F 5/00** (11) 4 056 326 A1
- (71) **CEMBRIT HOLDING A/S**
(51) **B28B 11/04** (11) 4 056 342 A1
- (71) **Centauri, LLC**
(51) **G06N 10/00** (11) 4 055 532 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) **A61K 31/045** (11) 4 056 175 A1
(51) **B32B 17/06** (11) 4 054 842 A1
- (71) **Centrale Lille Institut**
(51) **C08G 18/32** (11) 4 055 074 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 057 006 A1
- (71;73) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 559 020 B1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 055 193 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 055 194 A1
- (71) **Centre national de la recherche scientifique**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 056 231 A1
(51) **B01D 53/02** (11) 4 054 739 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 4 055 380 A1
(51) **G01R 15/20** (11) 4 055 395 A1
(51) **G01T 1/04** (11) 4 057 032 A1
(51) **G06N 10/40** (11) 4 020 335 A3
(51) **H01S 5/02** (11) 4 055 671 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61P 31/04** (11) 4 054 715 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 704 471 B1
(51) **G01T 1/203** (11) 3 853 638 B1
(51) **H01S 5/02** (11) 4 055 670 A1
(51) **H04W 40/00** (11) 4 057 698 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **G01B 11/26** (11) 4 055 342 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 055 194 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 559 020 B1
(51) **C08G 18/32** (11) 4 055 074 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 055 193 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 4 055 506 A1
- (71) **Centurylink Intellectual Property LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 4 055 801 A1
- (73) **Cepheid**
(51) **C12Q 1/6804** (11) 3 551 766 B1
- (71) **Cerámica Malpesa, S.A.**
(51) **E04B 2/02** (11) 4 055 230 A1
- (71) **CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG**
(51) **B23B 51/02** (11) 4 056 304 A1
- (73) **Cerebras Systems Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 607 505 B1
- (71) **Certainteed Gypsum, Inc.**
(51) **E04B 1/68** (11) 4 055 229 A1
- (73) **Certsign S.A.**
(51) **H04L 9/40** (11) 3 883 204 B1
- (71) **Ceryx Medical Limited**
(51) **A61N 1/365** (11) 4 054 708 A1
- (71) **Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **G01N 33/50** (11) 4 057 001 A1
- (71) **Chairge LLC**
(51) **H02J 50/10** (11) 4 055 682 A1
- (71) **Chemical Innovation Ltd.**
(51) **B01J 3/04** (11) 4 054 753 A1
- (71) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) **A61K 31/015** (11) 4 054 541 A1
(51) **A61K 31/445** (11) 4 054 576 A1
(51) **A61K 31/445** (11) 4 054 577 A1
- (73) **Chen Tian Co., Ltd.**
(51) **E06B 9/80** (11) 3 584 401 B1
- (73) **Chen, Shihui**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 315 079 B1
- (71) **Chen, Yu-Chih**
(51) **A61B 5/08** (11) 4 054 412 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 4 057 114 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 4 057 266 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 057 356 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 4 057 367 A1
- (71) **CHEP Technology Pty Limited**
(51) **B65D 19/32** (11) 4 054 943 A1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **B01F 27/86** (11) 3 793 718 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 970 644 B1
(51) **F02C 3/28** (11) 2 582 926 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **B01J 21/12** (11) 4 054 760 A1
- (73) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/4355** (11) 3 305 292 B1
(51) **C07F 5/02** (11) 3 590 944 B1
- (71) **CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 056 200 A1
- (71) **Chicago Biosolutions, Inc.**
(51) **A61K 31/215** (11) 4 054 551 A1
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) **A61K 35/12** (11) 4 054 595 A1
- (71) **China Electric Power Research Institute Company Limited**
(51) **H01F 27/24** (11) 4 057 302 A1
- (71) **CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE**
(51) **H04L 1/18** (11) 4 057 543 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 057 666 A1
- (71) **China Mobile Communications Group Co., Ltd**
(51) **H04W 24/02** (11) 4 057 666 A1
- (71) **CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.**
(51) **H04L 1/18** (11) 4 057 543 A1
- (71) **China Tobacco Sichuan Industrial Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 4 056 058 A1
- (71) **Cho, Suehyun**
(51) **A61M 31/00** (11) 4 054 695 A1
- (71) **Cho, Young Beum**
(51) **A61H 31/00** (11) 4 056 162 A2
- (73) **Chou, Cheng-Hsien**
(51) **G01L 7/00** (11) 3 839 465 B1
- (73) **Chou, Wen-San**
(51) **G01L 7/00** (11) 3 839 465 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C07K 1/04** (11) 4 056 580 A1
(51) **G01N 23/201** (11) 4 056 993 A1
- (73) **Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **F24F 8/10** (11) 3 712 514 B1
- (71) **Cianna Medical, Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 4 054 471 A1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) **A61B 17/068** (11) 4 054 428 A1
(51) **A61B 17/068** (11) 4 054 429 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 054 430 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 4 054 431 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 054 432 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 054 433 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 054 434 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 054 435 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 4 056 139 A1
(51) **C25F 3/26** (11) 4 055 213 A1
- (71) **Cinclus Pharma Holding AB**
(51) **A61K 9/20** (11) 4 054 537 A1
- (71) **Circle Safe**
(51) **A61B 18/14** (11) 4 056 135 A1
- (71) **Circular Materials S.r.l.**
(51) **C02F 1/02** (11) 4 054 982 A1
- (71) **Cirius Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/426** (11) 4 054 568 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/12** (11) 4 055 424 A1
(51) **G02B 6/124** (11) 3 170 042 B1
(51) **H04B 7/0491** (11) 4 055 714 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 745 671 B1
(51) **H04L 41/0866** (11) 4 057 594 A1
(51) **H04L 65/80** (11) 3 729 776 B1
(51) **H04W 4/20** (11) 3 857 940 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 4 055 860 A1
- (73) **Citrix Systems Inc.**
(51) **G06F 8/60** (11) 3 077 903 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 323 253 B1
- (71) **City of Hope**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 054 598 A1
- (71;73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **A23L 7/196** (11) 4 056 049 A2
(51) **C12N 1/20** (11) 3 747 989 B1
(51) **C12N 9/00** (11) 4 056 688 A1
(51) **C12N 9/00** (11) 4 056 689 A1
(51) **C12N 9/06** (11) 4 056 692 A1
(51) **C12N 9/10** (11) 4 056 694 A1
(51) **C12N 9/78** (11) 4 056 697 A1
(51) **C12N 9/80** (11) 4 056 698 A1
- (71) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) **C07K 14/34** (11) 4 056 583 A1
(51) **C12N 9/04** (11) 4 056 691 A1
(51) **C12N 9/06** (11) 4 056 693 A1
(51) **C12N 9/10** (11) 4 056 695 A1
- (73) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 578 363 B1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 41/14** (11) 4 056 021 A2
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) **A01B 71/02** (11) 4 056 008 A1
(51) **A01B 71/02** (11) 4 056 009 A1
(51) **A01B 71/02** (11) 4 056 010 A1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) **B01J 21/08** (11) 2 758 166 B1

- (51) **C07C 41/60** (11) 4 056 550 A1
(51) **C10M 107/34** (11) 4 056 669 A1
- (71) **Clarios Advanced Solutions GmbH**
(51) **B60R 16/033** (11) 4 054 899 A1
- (71) **Clarios Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 16/033** (11) 4 054 899 A1
- (71) **Clarity Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 487/08** (11) 4 055 020 A1
- (73) **Clark Equipment Company**
(51) **E02F 9/08** (11) 3 861 175 B1
- (71) **Clean Energy Labs, LLC**
(51) **H04R 1/02** (11) 4 055 833 A1
- (71) **Clean Light Laboratories LLC**
(51) **A61L 2/10** (11) 4 054 656 A1
- (71) **ClearMotion, Inc.**
(51) **B60G 17/015** (11) 4 054 870 A1
(51) **G01C 21/04** (11) 4 055 344 A1
- (73) **Cleveland Heartlab, Inc.**
(51) **C07K 14/775** (11) 3 620 466 B1
- (71) **Cleveland-Cliffs Steel Properties Inc.**
(51) **C22C 38/00** (11) 4 055 200 A1
- (71) **Cline Scientific AB**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 056 271 A1
- (71) **CMC Consumer Medical Care GmbH**
(51) **A47L 13/16** (11) 4 054 394 A1
- (71) **CMC Materials, Inc.**
(51) **C09G 1/02** (11) 4 056 659 A1
- (71) **Cnano Medicine Corp.**
(51) **C09K 11/06** (11) 4 055 116 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **A01B 69/04** (11) 4 056 007 A1
(51) **B25J 5/00** (11) 4 056 328 A1
(51) **F02B 67/04** (11) 4 055 255 A1
- (71) **CNIM ENVIRONNEMENT & ENERGIE SERVICES**
(51) **F23G 5/50** (11) 4 055 325 A1
- (71) **Coave Therapeutics**
(51) **C12N 7/00** (11) 4 055 151 A1
- (71) **Code Biotherapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 054 635 A1
- (71) **Cofactor Genomics, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 4 055 180 A1
- (71) **COGEBI société anonyme**
(51) **B32B 3/12** (11) 4 054 834 A1
- (73) **CoinBau GmbH**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 429 325 B1
- (71) **COLAKOGLU MUHENDISLIK MAKINA SANAYI VE TIC. LTD. STI.**
(51) **G01N 3/56** (11) 4 055 364 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 054 402 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 4 054 517 A1
(51) **G01N 21/05** (11) 4 055 368 A1
- (71) **Colibri Photonics GmbH**
(51) **G01N 21/64** (11) 4 056 990 A1
- (73) **College de France**
(51) **C25B 1/23** (11) 3 670 701 B1
- (71) **COLOP Digital GmbH**
(51) **G06F 21/16** (11) 4 055 501 A1
- (71) **Colt Technologies GmbH**
(51) **B27G 15/00** (11) 4 054 813 A1
- (71) **Comau S.p.A.**
(51) **F16L 37/50** (11) 4 055 310 A1
- (71;73) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) **H04B 7/06** (11) 4 057 521 A1
(51) **H04W 52/48** (11) 3 629 638 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **G10L 15/22** (11) 4 057 278 A1
- (73) **Comelz S.p.A.**
(51) **B26D 7/02** (11) 3 927 856 B1
(51) **D06H 7/00** (11) 3 699 304 B1
(51) **D06H 7/00** (11) 3 927 877 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **B05D 1/20** (11) 4 054 771 A1
(51) **B26D 5/32** (11) 4 054 812 A1
(51) **G01R 31/40** (11) 3 457 153 B1
(51) **G06N 10/40** (11) 4 020 335 A3
(51) **G11C 13/00** (11) 4 055 605 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 4 055 634 A1
(51) **H01L 51/42** (11) 4 055 637 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 057 376 A1
(51) **H04B 10/70** (11) 3 843 294 B1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **G01J 5/08** (11) 4 056 969 A1
(51) **G01K 11/32** (11) 3 844 466 B1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 502 750 B1
(51) **G01T 1/203** (11) 3 853 638 B1
(51) **G02B 6/30** (11) 3 495 861 B1
(51) **G06F 21/54** (11) 4 057 168 A1
(51) **G06F 21/54** (11) 4 057 169 A1
(51) **H03M 1/68** (11) 4 057 514 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 066 565 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 4 055 635 A1
- (71) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G02B 6/42** (11) 4 057 039 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 4 057 568 A1
- (71) **Common Sense Engineering and Consult B.V.**
(51) **A61F 2/30** (11) 4 056 152 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **C07K 16/30** (11) 4 055 058 A1
(51) **G01N 27/30** (11) 4 055 377 A1
(51) **G01N 27/30** (11) 4 055 378 A1
- (73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **H04M 3/20** (11) 3 596 912 B1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 586 180 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 4 055 431 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 4 055 432 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 4 057 040 A1
- (73) **Commsolid GmbH**
(51) **H03M 3/00** (11) 3 367 573 B1
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 11/03** (11) 4 054 858 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 054 859 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 054 860 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 054 862 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 054 863 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 054 864 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 4 055 100 A1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **C07D 233/34** (11) 3 313 822 B1
- (71) **Compañía de Taponos Irrellenables, S.A.**
(51) **B65D 39/00** (11) 4 056 492 A1
- (71;73) **Compleo Charging Solutions AG**
(51) **B60L 53/30** (11) 3 681 754 B1
(51) **E05B 67/36** (11) 4 056 793 A1
- (71) **Compugen Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 054 632 A1
- (71) **Conair Corporation**
(51) **A47J 27/08** (11) 4 054 385 A1
- (71) **Concept Laser GmbH**
(51) **G01B 11/27** (11) 4 056 948 A1
- (71) **Conextivity Group SA**
(51) **H01R 12/61** (11) 4 055 665 A1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) **F25J 3/06** (11) 4 055 335 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas**
(51) **G01T 1/20** (11) 4 057 034 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **C12P 7/62** (11) 4 055 178 A1
(51) **G01T 1/04** (11) 4 057 032 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 056 231 A1
- (73) **Consort Medical PLC**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 062 843 B1
- (71) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) **H02J 3/32** (11) 4 057 470 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 057 473 A1
- (71;73) **Continental Automotive Technologies GmbH**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 386 818 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 055 794 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 15/024** (11) 4 054 866 A1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) **B60L 53/14** (11) 4 054 880 A1
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **C08K 3/016** (11) 4 056 634 A1
- (73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **A61L 15/32** (11) 2 595 668 B1
- (73) **Convida Wireless, LLC**
(51) **H04W 52/36** (11) 3 698 582 B1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61M 25/00** (11) 4 019 073 A3
- (73) **Corelase OY**
(51) **B23K 26/073** (11) 3 551 372 B1
- (71;73) **Coretronic Corporation**
(51) **G01J 3/02** (11) 4 056 965 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 4 057 025 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 4 057 027 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 671 318 B1
(51) **G03B 21/20** (11) 3 715 948 B1
- (71) **Cornell University**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 054 627 A1
(51) **A61K 47/02** (11) 4 054 640 A1

- (71) **Cornell University Center for Technology Licensing**
(51) **A61B 18/14** (11) 4 054 459 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B60R 13/02** (11) 4 056 429 A1
(51) **C03C 3/085** (11) 2 890 652 B1
(51) **C03C 25/1065** (11) 4 054 988 A1
(51) **C08F 8/00** (11) 3 833 696 B1
(51) **C12M 1/12** (11) 4 055 139 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 4 056 686 A1
(51) **H01L 21/683** (11) 3 058 587 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 4 057 042 A1
- (71) **Corning Research & Development Corporation**
(51) **C08L 67/03** (11) 4 056 651 A1
- (71) **Corrada S.p.A**
(51) **H02K 15/02** (11) 4 055 697 A1
- (71;73) **Corteva Agriscience LLC**
(51) **A01M 1/02** (11) 3 629 723 B1
(51) **A01M 1/02** (11) 4 056 033 A1
- (71) **Coskunöz Kalip Makina Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **C21D 1/18** (11) 4 055 197 A1
- (73) **Cosmatic S.r.l.**
(51) **B29C 39/10** (11) 3 446 846 B1
- (73) **CoteX Technologies Inc.**
(51) **C05G 3/00** (11) 2 885 260 B1
- (73) **Coutu, Christian**
(51) **A01D 34/66** (11) 3 370 500 B1
- (71) **Cover App S.r.l.**
(51) **E04F 11/17** (11) 4 055 234 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 18/38** (11) 4 056 616 A1
(51) **C08G 18/38** (11) 4 056 617 A1
(51) **C08L 75/04** (11) 4 056 652 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 616 874 B1
- (71;73) **Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **C01B 3/12** (11) 4 054 975 A1
(51) **C07C 263/10** (11) 3 634 946 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 833 703 B1
(51) **C08G 63/64** (11) 4 055 080 A1
(51) **G01S 17/931** (11) 3 864 437 B1
- (71) **Covestro LLC**
(51) **C08G 18/28** (11) 4 056 615 A1
(51) **C08G 65/26** (11) 4 056 625 A1
- (71) **Covidien AG**
(51) **A61B 1/00** (11) 4 054 396 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 6/02** (11) 3 524 156 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 4 054 438 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 4 054 439 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 4 054 440 A1
(51) **A61B 17/221** (11) 4 056 129 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 4 054 461 A1
- (71) **CPS-Holding Limited**
(51) **F23R 3/28** (11) 4 056 903 A1
- (71) **CPWH Intellectual Property B.V.**
(51) **A61G 7/00** (11) 4 056 160 A1
- (71) **Creative Coatings Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/40** (11) 4 056 729 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 4 056 731 A1
- (71) **Creonia Cells GmbH**
(51) **H01M 50/40** (11) 4 055 658 A1
- (71;73) **Crinetics Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/506** (11) 4 054 583 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 484 865 B1
- (71) **Crompton Technology Group Limited**
(51) **H01M 10/04** (11) 4 057 404 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 057 405 A1
- (71) **Cros, Florent**
(51) **A61M 31/00** (11) 4 054 695 A1
- (73) **Crown Equipment Corporation**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 475 925 B1
- (71) **CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.**
(51) **B61F 5/24** (11) 4 056 446 A1
(51) **B61F 7/00** (11) 4 056 447 A1
- (71) **Cryovac, LLC**
(51) **B32B 7/12** (11) 4 054 839 A1
- (71) **Crypta Labs Ltd**
(51) **G06F 7/58** (11) 4 055 470 A1
- (71) **Crystal Pharmaceutical (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/513** (11) 4 056 182 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) **B81C 99/00** (11) 3 578 508 B1
- (71) **CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/5377** (11) 4 056 184 A1
- (71) **Culture Biosciences, Inc.**
(51) **C12M 1/34** (11) 4 055 140 A1
- (71) **Cummins Generator Technologies Limited**
(51) **H02K 1/20** (11) 4 055 684 A1
- (71) **Cummins Inc.**
(51) **F04C 2/08** (11) 4 055 274 A1
- (71) **Cummins, Inc.**
(51) **F02M 59/00** (11) 4 055 267 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 4 055 653 A1
- (73) **Cunha De Almeida, Rita Maria**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 267 986 B1
- (71) **Curenc AB**
(51) **A61K 38/16** (11) 4 056 195 A1
- (73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) **B29C 65/08** (11) 3 632 659 B1
- (73) **Custom Medical Applications**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 777 729 B1
- (73) **Cytec Technology Corp.**
(51) **C08F 8/32** (11) 2 655 428 B1
- (71) **Cytoki Pharma ApS**
(51) **C07K 14/54** (11) 4 055 035 A1
- (73) **Cytomx Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 628 328 B1
- (73) **D Fence International Security AG**
(51) **F41J 11/00** (11) 3 511 670 B1
- (73) **D. Swarovski KG**
(51) **B27B 5/34** (11) 3 277 470 B1
- (71) **Dab Pumps S.p.A.**
(51) **E03B 11/06** (11) 4 056 770 A1
- (71) **Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology**
(51) **A61B 8/08** (11) 4 056 123 A1
- (71) **Daesang Corporation**
(51) **C12N 1/20** (11) 4 056 675 A1
- (73) **Daeu Industry Co., Ltd.**
(51) **C23C 4/129** (11) 3 813 079 B1
- (71) **DAF Trucks N.V.**
(51) **F02M 35/09** (11) 4 055 265 A1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **A23L 3/3409** (11) 3 744 182 B1
- (71;73) **Daiel Corporation**
(51) **A61M 5/303** (11) 3 473 285 B1
(51) **B01F 3/04** (11) 4 056 261 A1
- (71) **Daido Steel Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 4 056 299 A1
- (73) **Daihan Cork Co., Ltd.**
(51) **E02D 29/02** (11) 3 480 367 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 572 110 B1
(51) **B32B 25/08** (11) 4 056 366 A1
(51) **B32B 27/30** (11) 4 056 369 A1
(51) **B32B 27/30** (11) 4 056 370 A1
(51) **C08L 27/12** (11) 4 056 648 A1
(51) **F04C 18/32** (11) 4 056 849 A1
(51) **F04C 18/32** (11) 4 056 850 A1
(51) **F24F 7/007** (11) 4 056 914 A1
(51) **F25B 41/24** (11) 4 056 924 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 4 056 925 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 4 057 389 A1
(51) **H01T 23/00** (11) 3 185 376 B1
- (71) **Daimler AG**
(51) **B62D 21/02** (11) 4 056 456 A1
- (71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.**
(51) **D01F 6/70** (11) 4 056 742 A1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 4 056 157 A1
- (73) **Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.**
(51) **E04F 15/024** (11) 3 856 999 B1
- (71) **Dali Systems Co. Ltd.**
(51) **H04W 88/08** (11) 4 057 769 A1
- (73) **Dalian Minzu University**
(51) **C01B 9/08** (11) 3 878 808 B1
- (71) **Dallan S.p.A.**
(51) **E06B 9/06** (11) 4 056 800 A1
- (71) **Dallmeier electronic GmbH & Co. KG.**
(51) **H04N 5/225** (11) 4 055 810 A1
- (73) **Damen 40 B.V.**
(51) **H02J 7/34** (11) 3 648 294 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 31/16** (11) 4 054 546 A1
(51) **A61K 31/4439** (11) 4 054 574 A1
(51) **A61K 35/12** (11) 4 054 595 A1
(51) **A61K 35/407** (11) 4 054 607 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **F28D 9/02** (11) 4 056 941 A1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P. A.**
(51) **B21B 27/02** (11) 4 056 293 A1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 15/90** (11) 4 055 177 A1
- (71) **DANTO Invention GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 1/368** (11) 4 055 297 A1
- (71) **Dapper Labs Inc.**
(51) **H04L 9/30** (11) 4 055 773 A1
- (71;73) **Dassault Systèmes**
(51) **G06T 7/11** (11) 4 057 222 A1

(51) G06T 17/00	(11) 3 675 059 B1	(71) DENTSPLY SIRONA Inc.	(71) Donaghys Limited
(51) G16H 50/50	(11) 4 057 297 A1	(51) A61L 2/18	(51) A01N 25/26
(71) Datakalab		(71) Department Of Biotechnology Ministry Of Science & Technology	(71;73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.
(51) G06N 3/04	(11) 4 057 184 A1	(51) C12P 7/56	(51) F01D 11/00
(71) Datang Gohigh Intelligent and Connected Technology (Chongqing) Co., Ltd.		(71;73) DePuy Synthes Products, Inc.	(51) F02C 7/045
(51) H04W 4/44	(11) 4 057 653 A1	(51) A61B 17/16	(71) doppler group GmbH
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.		(51) A61B 17/16	(51) A47B 47/00
(51) H04L 1/16	(11) 4 057 535 A1	(51) A61B 17/72	(73) DORMA-Glas GmbH
(51) H04L 5/00	(11) 4 057 554 A1	(51) A61B 17/80	(51) E05D 5/02
(51) H04W 52/02	(11) 4 057 705 A1	(51) A61F 2/95	(71) dormakaba Deutschland GmbH
(51) H04W 56/00	(11) 4 057 711 A1	(51) A61M 25/00	(51) E05F 15/611
(51) H04W 56/00	(11) 4 057 713 A1	(73) Dermalena Di Calderan Andrea	(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG
(51) H04W 72/04	(11) 4 057 740 A1	(51) A61K 31/17	(51) B30B 15/30
(71) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.		(71) Dermira, Inc	(73) Dover Europe Sàrl
(51) G01R 27/26	(11) 4 057 015 A1	(51) A61K 31/337	(51) G06F 21/44
(71) De Nora Holdings US, Inc.		(51) A61K 31/44	(73) Dow Global Technologies Llc
(51) A01N 59/00	(11) 4 054 338 A1	(51) A61K 31/4439	(51) C09C 1/36
(71) Decathlon		(51) A61P 17/00	(71;73) Dow Global Technologies LLC
(51) A63B 63/08	(11) 4 056 241 A1	(51) C07D 285/12	(51) B01D 19/04
(51) A63B 63/08	(11) 4 056 242 A1	(71) Derya, Vural	(51) B32B 27/12
(71) Decibel Therapeutics, Inc.		(51) G06T 7/00	(51) C08F 210/16
(51) A61K 48/00	(11) 4 054 653 A1	(71) Deutsche Telekom AG	(51) C08F 210/16
(51) C12N 15/86	(11) 4 055 175 A1	(51) G06F 21/32	(51) C08F 210/16
(71) DeepMind Technologies Limited		(51) H04W 24/02	(51) C08F 210/16
(51) G06N 3/08	(11) 4 057 189 A1	(51) H04W 24/04	(51) C08F 212/08
(71;73) Deere & Company		(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(51) C08L 23/12
(51) A01B 59/041	(11) 4 056 005 A1	(51) B64C 1/12	(51) D04H 1/4291
(51) A01B 79/00	(11) 3 662 730 B1	(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.	(73) Dow Silicones Corporation
(51) A01C 7/10	(11) 4 056 011 A1	(51) H02K 7/06	(51) C08G 77/442
(51) A01C 7/20	(11) 4 056 012 A1	(73) Dexerials Corporation	(71) Dow Technology Investments LLC
(51) A01D 41/12	(11) 4 056 019 A1	(51) F21V 8/00	(51) B01J 31/40
(51) A01F 15/08	(11) 4 056 025 A1	(71) Diality Inc.	(71) Dow Toray Co., Ltd.
(51) A01G 23/08	(11) 3 738 430 B1	(51) A61M 1/16	(51) B01D 19/04
(51) B60L 1/00	(11) 3 626 506 B1	(51) A61M 1/16	(71) Dowa Eco-System Co., Ltd.
(73) DEHN SE		(51) A61M 1/26	(51) B09B 3/00
(51) F16B 39/12	(11) 3 673 181 B1	(51) A61M 5/145	(71) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG
(71) DeLaval Holding AB		(51) A61M 39/10	(51) A61Q 11/00
(51) A01J 7/02	(11) 4 054 320 A1	(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG	(71) Dragone S.r.l.
(71) Delica AG		(51) F42C 11/00	(51) A01G 3/00
(51) A23F 5/28	(11) 4 056 044 A1	(73) Digimarc Corporation	(71) DREEM
(73) Delphi Technologies IP Limited		(51) G06K 19/06	(51) A61B 5/00
(51) F02M 61/14	(11) 3 536 945 B1	(71) Digital Tags Finland Oy	(71) DRiV Automotive Inc.
(51) F02M 61/20	(11) 3 580 445 B1	(51) H01Q 1/22	(51) F16F 9/18
(51) F02M 63/00	(11) 3 577 336 B1	(71) Dirisolar SAS	(71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen gemeinnützige GmbH
(71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD		(51) B64B 1/50	(51) C12Q 1/6806
(51) H01F 37/00	(11) 4 057 308 A1	(73) Do Canto Zago, Alexandre	(71;73) DSM IP Assets B.V.
(51) H01F 37/00	(11) 4 057 309 A1	(51) A61F 2/07	(51) A23C 19/068
(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.		(73) Docampo López, Estefania	(51) A61K 8/27
(51) H01L 23/552	(11) 4 057 343 A2	(51) F16B 25/00	(51) A61K 31/445
(71) Delta Electronics, Inc.		(73) DOCKSTAR TECHNOLOGIES ZRT.	(51) A61Q 17/00
(51) G01R 27/02	(11) 4 057 012 A1	(51) B63B 21/00	(51) B01J 37/02
(51) H02J 3/38	(11) 4 057 472 A1	(71) Docomo Innovations, Inc.	(51) C07F 15/00
(71) Delta Plus Group		(51) H04B 7/0456	(51) C12N 15/80
(51) A62B 35/00	(11) 4 056 237 A1	(71) Dolby International AB	(51) C12N 15/81
(73) Denny Bros Ltd.		(51) G10L 19/008	(51) C12P 19/34
(51) G09F 3/00	(11) 3 931 815 B1	(71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(51) D01F 6/46
(71) DENSO CORPORATION		(51) G06F 3/16	(73) Du, Xinru
(51) B60L 7/14	(11) 4 056 405 A1	(51) G10L 19/02	(51) A61B 10/02
(73) Dentsply Sirona Inc.		(51) H04N 19/126	(71) Dubuis et Cie
(51) A61B 6/14	(11) 3 600 055 B1	(71) Dominiak, Marzena	(51) A01G 3/033
		(51) A01G 13/02	(71) Duke University
			(51) C12N 7/01

- (71) **Dura Automotive Systems GmbH**
(51) **B60R 9/04** (11) 4 056 426 A1
- (71) **Dust Identity, Inc.**
(51) **B42D 25/43** (11) 4 054 856 A1
- (73) **Dutch Renewable Energy B.V.**
(51) **B05B 7/04** (11) 3 169 443 B1
- (71) **Dyna.Co S.r.l.**
(51) **B60D 1/06** (11) 4 056 389 A1
- (71) **Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V.**
(51) **C08F 297/04** (11) 4 055 072 A2
- (71) **E Ink Corporation**
(51) **G02F 1/167** (11) 4 055 442 A1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **D06F 34/22** (11) 3 553 220 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 432 684 B1
- (71) **E.ON Sverige AB**
(51) **F24D 10/00** (11) 4 055 328 A1
- (71) **Ear Tech LLC**
(51) **H04R 15/00** (11) 4 055 837 A1
- (71;73) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 29/88** (11) 4 054 997 A1
(51) **C07C 29/88** (11) 4 054 998 A1
(51) **C07C 29/88** (11) 4 054 999 A1
(51) **C07C 67/60** (11) 4 055 001 A1
(51) **C07C 67/60** (11) 4 055 002 A1
(51) **C07C 67/60** (11) 4 055 003 A1
(51) **C07D 301/00** (11) 4 055 012 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 4 055 024 A1
(51) **C08F 16/38** (11) 4 055 067 A1
(51) **C08G 63/199** (11) 3 353 228 B1
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) **C07C 29/50** (11) 4 054 996 A1
(51) **C07C 213/02** (11) 4 055 004 A1
- (73) **Eastman Kodak Company**
(51) **C23C 16/455** (11) 3 596 253 B1
- (71) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) **H02G 3/06** (11) 4 055 677 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 4 055 683 A1
(51) **H02K 9/16** (11) 4 055 690 A1
(51) **H02K 21/24** (11) 4 055 699 A1
- (71;73) **Ebara Corporation**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 862 070 B1
(51) **F04C 29/12** (11) 3 842 642 B1
(51) **F04D 29/44** (11) 4 056 858 A1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH**
(51) **F04D 23/00** (11) 3 550 151 B1
- (71) **ebm-papst Landshut GmbH**
(51) **F24H 1/12** (11) 4 056 919 A1
- (71) **ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG**
(51) **H02P 29/60** (11) 4 057 502 A1
(51) **H04L 61/5038** (11) 4 057 596 A1
- (71) **Eco WWS Oy**
(51) **C02F 11/15** (11) 4 054 985 A1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) **B03D 1/004** (11) 4 056 283 A2
(51) **C11D 3/33** (11) 3 536 771 B1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)**
(51) **G09B 23/30** (11) 4 055 582 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen**
(51) **B01D 53/02** (11) 4 054 739 A1
- (71) **École Nationale Supérieure De Chimie**
(51) **C08G 18/32** (11) 4 055 074 A1
- (73) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier - ENSCM**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 559 020 B1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 054 717 A1
- (71) **École Normale Supérieure**
(51) **B01D 53/02** (11) 4 054 739 A1
- (71) **Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay**
(51) **G01R 15/20** (11) 4 055 395 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **G01B 11/26** (11) 4 055 342 A1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) **B22F 3/105** (11) 4 054 779 A1
- (71;73) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) **B01D 53/02** (11) 4 054 739 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 704 471 B1
- (71) **Economical Energy Pty. Ltd.**
(51) **F03G 3/04** (11) 4 055 272 A1
- (71) **Ecopic**
(51) **E04D 13/00** (11) 4 056 782 A1
- (71) **Ecovative Design LLC**
(51) **C12N 1/14** (11) 4 055 141 A1
- (73) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) **A61M 60/135** (11) 3 606 575 B1
- (73) **Edda Technology, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 710 958 B1
- (71) **Eden Tech**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 056 273 A1
- (71) **Edwards Japan Limited**
(51) **F04D 19/04** (11) 4 056 855 A1
- (73) **Edwards Lifesciences CardiaQ LLC**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 777 617 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 810 620 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 054 482 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 056 150 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 056 151 A1
- (71) **Edwards Limited**
(51) **F23G 7/06** (11) 4 055 326 A1
- (71) **Efesto S.a.r.l.**
(51) **B60K 6/40** (11) 4 054 872 A1
- (71) **Effective CNC Solutions Ltd**
(51) **B23Q 39/02** (11) 4 054 798 A1
- (73) **Efficiency for LNG Applications, S.L.**
(51) **F17C 9/04** (11) 3 945 239 B1
- (71) **Efficient Power Conversion Corporation**
(51) **H02M 1/08** (11) 4 055 703 A1
- (73) **Egen, Inc.**
(51) **C07C 235/10** (11) 2 414 322 B1
- (73) **Eidenbenz, Stefan**
(51) **A46B 7/02** (11) 3 214 970 B1
- (71) **Eiffage GC Infra Linéaires**
(51) **G01N 33/24** (11) 4 056 999 A1
- (71) **Einhell Germany AG**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 057 475 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/501** (11) 4 056 180 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 055 053 A1
- (71) **Eisenmann GmbH**
(51) **G05B 19/418** (11) 4 055 453 A1
- (73) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 5/16** (11) 3 414 017 B1
- (73) **Eitan Medical Ltd.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 706 825 B1
- (71) **Ejido Cartón, S.L.**
(51) **B65D 5/488** (11) 4 056 487 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) **G06F 21/55** (11) 4 055 506 A1
- (73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **G08C 23/04** (11) 3 321 910 B1
- (71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) **A21B 3/13** (11) 4 056 040 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 4 055 332 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 4 055 993 A1
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) **G06F 15/00** (11) 2 979 195 B1
- (71) **Elekt, Inc.**
(51) **A61N 5/10** (11) 4 054 709 A1
- (71) **Element Biosciences, Inc.**
(51) **G01N 15/14** (11) 4 056 988 A1
- (73) **ELEMENTAL ENGINEERING AG**
(51) **E04F 13/00** (11) 3 610 095 B1
- (73) **Elxinn**
(51) **A61D 19/02** (11) 3 407 831 B1
- (71) **ELI LILLY AND CO.**
(51) **A61M 5/24** (11) 4 056 214 A1
- (71) **Elisa Oyj**
(51) **H04L 12/24** (11) 4 055 780 A1
- (71) **Ellevet Sciences**
(51) **A61K 31/192** (11) 4 054 547 A1
- (71) **Ellodi Pharmaceuticals, L.P.**
(51) **A61K 31/56** (11) 4 054 589 A1
- (71) **Elmos Semiconductor SE**
(51) **G01D 5/26** (11) 4 055 351 A1
- (73) **ELOXALWERK LUDWIGSBURG**
(51) **C23C 4/00** (11) 3 819 395 B1
- (71) **Eltookhy, Omar Mohamed Salah Eldin Ahmed**
(51) **A61K 35/28** (11) 4 054 605 A2
- (73) **Elysium Health, Inc.**
(51) **C07H 19/048** (11) 3 307 754 B1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) **G11C 5/14** (11) 4 055 599 A1
(51) **G11C 5/14** (11) 4 055 600 A1
(51) **G11C 5/14** (11) 4 055 601 A1
(51) **G11C 5/14** (11) 4 055 602 A1
(51) **G11C 5/14** (11) 4 055 603 A1
- (71) **EME Elektro-Metall Export GmbH**
(51) **B64D 11/06** (11) 4 056 474 A1
- (71) **Emendobio Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 054 654 A1
- (71) **Emerging Acquisitions, LLC**
(51) **B25J 15/06** (11) 4 054 811 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) **C01B 33/158** (11) 4 054 978 A1

(73) Ender	(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.	(73) EWALD DÖRKEN AG
(51) A41C 3/00 (11) 3 806 682 B1	(51) C07K 14/16 (11) 2 807 185 B1	(51) B32B 37/12 (11) 3 702 156 B1
(71) Endress + Hauser Flowtec AG	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(51) E04D 12/00 (11) 3 611 309 B1
(51) G01F 1/58 (11) 4 056 959 A1	(51) G04B 9/00 (11) 4 057 080 A1	(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation
(71) Endress+Hauser SE+Co. KG	(71) Etablissement Français du Sang	(51) G01N 33/52 (11) 4 057 002 A1
(51) G05B 19/042 (11) 4 055 451 A1	(51) G09B 23/30 (11) 4 055 582 A1	(71) ExactNote, Inc.
(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG	(71) ETH Zurich	(51) G06F 17/00 (11) 4 055 496 A2
(51) G01K 13/02 (11) 4 056 974 A1	(51) G01N 3/24 (11) 4 055 363 A1	(71) Exelec International S.A.S.
(71) Enevale Corporation	(51) G06F 3/01 (11) 4 057 110 A1	(51) G01N 33/18 (11) 4 056 998 A1
(51) D01F 6/54 (11) 4 055 217 A1	(73) Ethicon LLC	(71) Exel Industries
(51) H01M 4/02 (11) 4 055 643 A1	(51) A61B 17/068 (11) 3 524 172 B1	(51) A01M 7/00 (11) 4 056 034 A1
(51) H01M 4/02 (11) 4 055 644 A1	(51) A61B 17/072 (11) 3 326 545 B1	(71) Exocad GmbH
(51) H01M 4/02 (11) 4 055 645 A1	(51) A61B 17/072 (11) 3 741 310 B1	(51) A61C 8/00 (11) 4 054 475 A1
(51) H01M 4/1395 (11) 4 055 648 A1	(51) A61B 17/072 (11) 3 838 180 B1	(71) Exovibe
(51) H01M 4/1395 (11) 4 055 649 A1	(51) A61B 17/32 (11) 3 484 385 B1	(51) B25J 9/00 (11) 4 054 805 A1
(51) H01M 4/38 (11) 4 055 651 A1	(51) A61B 17/32 (11) 3 505 099 B1	(71) Expander Energy Inc.
(51) H01M 4/62 (11) 4 055 652 A1	(51) A61B 17/34 (11) 3 466 356 B1	(51) C10G 2/00 (11) 4 055 119 A1
(51) H01M 10/48 (11) 4 055 656 A2	(71) ETI Elektroelement, d.o.o.	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(73) ENI S.p.A.	(51) H01H 79/00 (11) 4 055 621 A1	(51) C08F 6/00 (11) 4 055 066 A1
(51) C09K 11/06 (11) 3 867 333 B1	(73) EUCHNER GmbH + Co. KG	(51) C10B 53/07 (11) 4 055 118 A1
(71) Entegris, Inc.	(51) H03K 17/95 (11) 3 367 569 B1	(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company
(51) B01D 63/14 (11) 4 054 744 A1	(73) Eugster/Frismag AG	(51) C10L 1/06 (11) 3 541 905 B1
(51) G01N 21/15 (11) 4 055 369 A1	(51) A47J 31/00 (11) 3 225 141 B1	(71;73) ExxonMobil Upstream Research Company
(51) H01L 21/673 (11) 4 055 625 A1	(73) Eugster/Frismag AG Elektrohaushaltgeräte	(51) F17C 9/04 (11) 3 586 057 B1
(73) ENTERASENSE LIMITED	(51) A47J 31/36 (11) 2 910 155 B1	(51) G01N 33/24 (11) 3 391 044 B1
(51) A61B 5/145 (11) 3 955 816 B1	(71) Euro-Caps Holding BV	(51) G01V 3/14 (11) 4 055 418 A1
(73) Envision AESC Japan Ltd.	(51) B65D 85/804 (11) 4 054 955 A1	(71) Exxonmobil Upstream Research Company (EMHC-N1-4A-607)
(51) H01M 50/403 (11) 3 276 731 B1	(71) EuroChem Antwerpen	(51) G01V 3/14 (11) 4 055 419 A1
(71) Envision Digital International Pte. Ltd.	(51) C05B 1/06 (11) 4 056 541 A1	(71) Eyenuk, Inc.
(51) H04L 29/08 (11) 4 055 804 A1	(51) C05B 1/06 (11) 4 056 542 A1	(51) G06T 5/00 (11) 4 057 215 A1
(51) H04W 4/38 (11) 4 055 846 A1	(71) Eurocybar, S.L.	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(71) Eoflow Co., Ltd.	(51) H04L 29/06 (11) 4 057 583 A1	(51) A61B 5/11 (11) 4 054 413 A1
(51) A61M 5/172 (11) 4 056 211 A2	(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(51) A61M 5/142 (11) 3 772 358 B1
(71) EOS Imaging	(51) B01L 3/00 (11) 4 056 272 A1	(51) A61P 35/00 (11) 4 054 716 A1
(51) A61B 6/02 (11) 4 054 421 A1	(51) G01N 33/68 (11) 4 057 008 A1	(51) A61P 35/00 (11) 4 054 724 A1
(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem	(51) G01N 33/68 (11) 4 057 009 A1	(51) G01N 33/574 (11) 4 055 388 A1
(51) A61K 9/127 (11) 4 056 169 A1	(73) Eurokera S.N.C.	(51) G16H 40/63 (11) 3 230 909 B1
(71) Epilady 2000 LLC	(51) F24C 7/06 (11) 3 449 187 B1	(71) F. Hoffmann-La Roche Ltd.
(51) A61B 18/20 (11) 4 054 462 A1	(51) F24C 7/06 (11) 3 449 188 B1	(51) C07D 237/16 (11) 4 023 641 A3
(71) Eqon AS	(51) F24C 7/06 (11) 3 449 189 B1	(73) F. Robotics Acquisitions Ltd.
(51) E04F 15/00 (11) 4 055 235 A1	(73) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C.	(51) G05D 1/02 (11) 3 519 904 B1
(71) eRange Corporation	(51) B05B 5/03 (11) 3 639 927 B1	(71) Facebook Technologies, LLC
(51) F41A 33/02 (11) 4 056 942 A1	(71) Eurostyle Systems Tech Center France	(51) G02B 27/00 (11) 4 055 433 A1
(73) ERICH JAEGER GmbH + Co. KG	(51) B60R 13/02 (11) 4 056 428 A1	(51) G02B 27/00 (11) 4 055 434 A1
(51) H01R 13/514 (11) 3 745 541 B1	(71) EV Group E. Thallner GmbH	(51) G06F 3/147 (11) 4 055 468 A1
(71) Ericsson Software Technology AB	(51) H01L 21/67 (11) 4 055 624 A1	(51) G06F 15/17 (11) 4 055 491 A1
(51) G06F 9/445 (11) 4 057 134 A1	(71;73) Evalue, Inc.	(51) G09G 5/10 (11) 4 055 587 A1
(71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd.	(51) A61B 17/08 (11) 3 520 715 B1	(51) H04N 5/345 (11) 4 055 818 A1
(51) A24D 3/02 (11) 4 054 358 A1	(51) A61F 2/95 (11) 4 054 491 A1	(73) Factual Inc.
(73) Essilor International	(73) Evatec AG	(51) G06F 8/20 (11) 3 567 473 B1
(51) C08K 9/10 (11) 3 505 562 B1	(51) H01L 21/677 (11) 2 659 507 B1	(71) Fama Sofas, S.L.U.
(71) ESSILOR INTERNATIONAL	(71) Eviosys Packaging Switzerland GmbH	(51) A47C 7/62 (11) 4 056 074 A1
(51) G02C 7/02 (11) 4 057 052 A1	(51) B65D 43/02 (11) 4 054 946 A1	(71;73) Fameccanica.Data S.p.A.
(51) G02C 7/10 (11) 4 057 053 A1	(71) Evitado Technologies GmbH	(51) B25J 9/00 (11) 4 056 329 A1
(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG	(51) G01S 7/481 (11) 4 055 408 A1	(51) B65G 15/42 (11) 4 056 503 A1
(51) A61F 13/49 (11) 3 547 980 B1	(73) Evonik Operations GmbH	(51) G01N 21/3563 (11) 3 943 917 B1
(71) Estes-Haselbach Innovations, LLC	(51) A23D 7/005 (11) 3 462 897 B1	(71) FAMILY SELF CARE
(51) B28C 5/42 (11) 4 054 815 A1	(71) Ewake Germany GmbH	(51) G01F 11/08 (11) 4 055 355 A1
(71) Estetra SRL	(51) B63B 32/10 (11) 4 056 462 A2	(71) FANUC CORPORATION
(51) A61K 31/565 (11) 4 056 185 A1		(51) C12M 3/00 (11) 4 056 673 A1

- (71) **Faraday Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/7084** (11) 4 054 593 A1
- (71) **Faro Technologies, Inc.**
(51) **G01B 11/00** (11) 4 019 890 A3
- (71) **Farrell, Matthew**
(51) **B05B 12/24** (11) 4 054 770 A1
- (71) **Fashionphile Group, LLC**
(51) **G06K 9/32** (11) 4 055 523 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 055 535 A1
- (71) **FASTER S.r.l.**
(51) **E02F 3/36** (11) 4 055 227 A1
- (73) **Fasthum S.r.l.**
(51) **C05F 17/20** (11) 3 180 295 B1
- (71) **Fastly, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 4 055 490 A1
- (73) **FAVERO ELECTRONICS S.R.L.**
(51) **B62J 45/411** (11) 3 972 892 B1
- (73) **FCP Fuel Cell Powertrain GmbH**
(51) **H01M 8/248** (11) 3 953 988 B1
- (71) **FDK Corporation**
(51) **H01M 4/62** (11) 4 057 395 A2
- (71) **Federated Wireless, Inc.**
(51) **H04W 64/00** (11) 4 055 925 A1
- (71) **FEI Company**
(51) **H01J 1/18** (11) 4 057 318 A1
(51) **H01J 37/20** (11) 3 823 003 A3
- (73) **Fellner, Herbert**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 497 041 B1
- (71) **Ferdinand Lusch GmbH**
(51) **A47C 7/50** (11) 4 056 073 A1
- (71) **Fernandes Serodio, Joao Carlos**
(51) **C10L 1/32** (11) 4 055 127 A1
- (71) **Ferring B.V.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 054 521 A1
- (71) **Ferton Holding S.A.**
(51) **A61B 18/24** (11) 4 054 465 A1
- (73) **Festo SE & Co. KG**
(51) **B25J 9/08** (11) 3 691 838 B1
- (71) **FETU LIMITED**
(51) **F01C 9/00** (11) 4 056 804 A1
- (71) **FG Innovation Company Limited**
(51) **H04N 19/119** (11) 4 055 826 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 4 055 927 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 956 A1
- (73) **FG INNOVATION COMPANY LIMITED**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 618 527 B1
- (71) **Fiabila**
(51) **C08G 18/32** (11) 4 055 074 A1
- (71) **FiberLean Technologies Limited**
(51) **D01F 2/00** (11) 4 056 741 A1
- (71) **Fico Triad, S.A.**
(51) **H05K 7/14** (11) 4 057 787 A1
- (71) **Fila Group AB**
(51) **B65H 67/056** (11) 4 056 508 A1
- (73) **Finisar Corporation**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 635 463 B1
- (71) **Firedeos GmbH**
(51) **B01F 3/08** (11) 4 054 748 A2
- (73) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) **B29D 22/02** (11) 3 241 670 B1
- (71) **Firmenich SA**
(51) **C07C 237/06** (11) 4 055 006 A1
- (71) **Fischer Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **A01D 43/00** (11) 4 054 312 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/00** (11) 4 054 687 A1
- (71) **Fisi Fibre Sintetiche S.p.A.**
(51) **D01B 9/00** (11) 4 055 215 A1
- (71) **FIT AG**
(51) **B29C 33/38** (11) 4 056 344 A1
- (71) **Five AI Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 055 518 A1
- (71) **Five Prime Therapeutics, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 054 721 A1
- (71) **Fives North American Combustion, Inc.**
(51) **F23C 7/06** (11) 4 030 100 A3
- (71) **FJ Dynamics Technology Co., Ltd**
(51) **A01D 41/127** (11) 4 056 020 A1
- (71) **FKA Distributing Co., LLC**
(51) **A61H 7/00** (11) 4 054 505 A1
- (71) **Flagship Pioneering, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 4 055 163 A1
(51) **C12N 15/67** (11) 4 055 169 A1
- (71) **Flamco B.V.**
(51) **F24D 3/10** (11) 4 055 327 A1
- (73) **Flash Seats, LLC**
(51) **G07B 15/00** (11) 2 656 278 B1
- (71;73) **Flender GmbH**
(51) **B29C 64/386** (11) 3 493 933 B1
(51) **F16H 57/021** (11) 4 056 875 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 4 056 876 A1
- (71) **Fletcher, John**
(51) **H04L 9/32** (11) 4 057 567 A1
- (71) **Flexopack S.A.**
(51) **B32B 7/028** (11) 4 056 362 A1
- (73) **Flexopack S.A. Plastics Industry**
(51) **B32B 27/28** (11) 1 566 266 B2
- (71) **Flodatix Limited**
(51) **G01N 27/02** (11) 4 055 376 A1
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **B27N 1/00** (11) 4 054 814 A1
- (71) **Florida State University Research Foundation, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 4 055 162 A1
- (71) **Fluid Quip Technologies, LLC**
(51) **A23J 1/16** (11) 4 056 045 A1
- (73) **Fluidmesh Networks S.r.l.**
(51) **H04L 45/00** (11) 3 817 456 B1
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **E21B 33/038** (11) 4 055 248 A1
(51) **E21B 33/038** (11) 4 055 249 A1
- (71) **Foboha (Germany) GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 4 054 822 A1
- (71) **Fondation Imagine**
(51) **G09B 23/30** (11) 4 055 582 A1
- (71) **Fondazione Centro San Raffaele**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 056 231 A1
- (71;73) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 075 271 B2
(51) **A24F 47/00** (11) 4 056 059 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60K 6/485** (11) 2 902 244 B1
- (71) **Forestia**
(51) **E04F 15/02** (11) 4 056 783 A1
- (71) **Forge Hydrocarbons Corporation**
(51) **C10G 3/00** (11) 4 055 120 A1
- (71) **FormFactor, Inc.**
(51) **G01R 1/067** (11) 4 055 394 A1
- (73) **Foundation Brakes France**
(51) **F16C 1/14** (11) 3 885 592 B1
- (71) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) **F01N 3/20** (11) 4 056 821 A1
- (71) **Framatome Inc.**
(51) **G01T 1/16** (11) 4 055 417 A1
- (73) **Frametray Tech AB**
(51) **B29C 45/18** (11) 3 720 677 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61B 1/04** (11) 4 054 398 A1
(51) **B22C 9/02** (11) 4 054 778 A1
(51) **G01S 5/10** (11) 4 055 406 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 4 057 026 A1
(51) **G06T 7/557** (11) 4 057 225 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 4 057 229 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 4 057 281 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 4 055 708 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 055 716 A1
(51) **H04B 10/112** (11) 4 057 525 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 4 057 533 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 4 055 789 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 694 231 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 4 055 853 A1
- (71) **Fravol Export S.r.l.**
(51) **B27D 5/00** (11) 4 056 341 A1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Center**
(51) **A61K 31/7084** (11) 4 054 593 A1
- (71) **Free2move Esolutions S.p.A.**
(51) **B60L 53/30** (11) 4 054 883 A1
(51) **B60L 53/30** (11) 4 054 884 A1
- (71) **Freedom Innovations, LLC**
(51) **A61B 17/70** (11) 4 054 452 A1
- (71) **Freezio AG**
(51) **A23L 2/54** (11) 4 054 347 A1
- (71) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) **H01L 21/02** (11) 4 057 322 A2
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61B 50/13** (11) 4 054 469 A1
(51) **B01D 65/10** (11) 4 054 745 A1
(51) **F16B 39/02** (11) 4 055 287 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 055 467 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 4 054 415 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 4 054 667 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 4 054 671 A1
- (71;73) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 1/226** (11) 2 113 692 B2
(51) **F23D 11/24** (11) 4 056 896 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **A61K 31/343** (11) 4 054 555 A1

- (71) Fronius International GmbH
(51) **B23K 9/09** (11) 4 054 784 A1
- (71) FS-Insulation B.V.
(51) **C12N 1/14** (11) 4 056 674 A1
- (71;73) Fuji Corporation
(51) **B41F 15/12** (11) 3 804 991 B1
(51) **G01N 21/956** (11) 4 056 992 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 4 057 790 A1
- (73) FUJI Corporation
(51) **G05B 19/423** (11) 3 272 473 B1
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.
(51) **H01H 71/02** (11) 3 790 033 B1
- (73) FUJI FILTER MANUFACTURING CO., LTD.
(51) **B01D 39/12** (11) 3 213 805 B1
- (71) FUJI-FILM Corporation
(51) **A61B 6/00** (11) 4 056 120 A1
- (71) Fujifilm Business Innovation Corp.
(51) **B65H 45/18** (11) 4 056 506 A2
- (71) FUJIFILM Business Innovation Corp.
(51) **G06F 3/12** (11) 4 057 123 A1
- (73) Fujikoki Corporation
(51) **F25B 41/34** (11) 3 249 322 B1
- (71) Fujitsu Client Computing Limited
(51) **G06F 1/16** (11) 4 055 462 A1
- (71) Fujitsu Component Limited
(51) **G06F 1/26** (11) 4 057 107 A1
- (73) Fujitsu General Limited
(51) **F25B 13/00** (11) 2 574 866 B1
- (71) FUJITSU LIMITED
(51) **G06F 7/544** (11) 4 057 132 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 4 057 146 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 021 105 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 4 057 728 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 057 731 A1
- (73) Funai Electric Co., Ltd.
(51) **F22B 27/00** (11) 3 394 510 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 644 115 B1
(51) **H04N 21/8355** (11) 3 163 896 B1
- (71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca
(51) **B01J 20/06** (11) 4 054 755 A1
- (71) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)
(51) **B01J 20/06** (11) 4 054 755 A1
- (73) Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa
(51) **C07K 14/16** (11) 2 807 185 B1
- (71) Furanix Technologies B.V.
(51) **C08G 63/181** (11) 4 055 079 A1
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd.
(51) **H01L 21/68** (11) 3 376 528 B1
- (71) Furukawa Electric Latam S.A.
(51) **G02B 6/38** (11) 4 057 037 A1
- (71) FX Solutions
(51) **A61F 2/40** (11) 4 056 154 A1
- (73) Gaiotto Automation S.p.A.
(51) **B25J 9/16** (11) 3 519 142 B1
- (73) Galleon Labs LLC
(51) **A61K 31/05** (11) 2 827 847 B1
- (71) Gallo, Emanuela
(51) **B65B 25/04** (11) 4 056 484 A1
- (71) Gallo, Nicola
(51) **B65B 25/04** (11) 4 056 484 A1
- (71) Garrett Transportation I Inc.
(51) **H02K 9/19** (11) 4 057 484 A1
- (71) Gazvoda, Edward A.
(51) **G09B 23/30** (11) 4 055 583 A1
- (73) GB Boucherie NV
(51) **A46D 3/04** (11) 3 599 933 B1
- (73) GC Corporation
(51) **A61C 19/10** (11) 3 756 618 B1
- (71;73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
(51) **F24F 1/0014** (11) 4 056 908 A1
(51) **F24F 13/14** (11) 4 056 917 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 604 968 B1
- (73) GE Energy Power Conversion Technology Limited
(51) **H02M 5/27** (11) 3 531 547 B1
- (71) GE Precision Healthcare LLC
(51) **A61B 5/259** (11) 4 056 118 A1
(51) **A61M 16/08** (11) 4 056 219 A1
- (71) GE Renewable Technologies
(51) **H02J 3/32** (11) 4 057 469 A1
- (71) GE Video Compression, LLC
(51) **H04N 19/196** (11) 4 057 628 A1
- (71) GEA Aseptomag AG
(51) **B03C 1/28** (11) 4 054 768 A1
- (73) GEA Food Solutions Germany GmbH
(51) **B26D 5/00** (11) 3 500 410 B1
(51) **B26D 7/18** (11) 3 867 028 B1
- (71) Gea Procomac S.p.A.
(51) **B67B 3/20** (11) 4 056 522 A1
- (71) Geberit International AG
(51) **E03D 11/18** (11) 4 056 776 A1
- (71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
(51) **E03B 7/04** (11) 4 056 768 A1
- (71) Gebrüder Reinfurt GmbH & Co. KG
(51) **A61C 1/18** (11) 4 054 473 A1
- (71) Gemeente Rotterdam
(51) **H02G 3/04** (11) 4 055 676 A1
- (73) Gemvax & Kael Co., Ltd.
(51) **G01N 33/563** (11) 3 004 883 B1
- (71) Gen-Probe Incorporated
(51) **B41J 3/407** (11) 4 056 380 A1
(51) **C12Q 1/6888** (11) 4 056 716 A1
- (71) GENENTECH, INC.
(51) **G01N 33/574** (11) 4 055 388 A1
- (71;73) General Electric Company
(51) **B08B 7/00** (11) 4 054 773 A1
(51) **B23K 26/354** (11) 4 056 310 A1
(51) **B60L 53/16** (11) 3 575 137 B1
(51) **B64D 27/24** (11) 3 406 526 B1
(51) **E04H 12/34** (11) 3 775 438 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 4 056 807 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 4 056 808 A1
(51) **F01K 23/10** (11) 3 892 830 B1
(51) **F02C 9/00** (11) 4 055 260 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 631 198 B1
(51) **F16C 19/18** (11) 3 742 010 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 568 637 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 4 056 901 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 4 056 902 A1
(51) **G06F 30/10** (11) 4 057 174 A1
(51) **H01J 47/00** (11) 2 948 972 B1
(51) **H02M 7/487** (11) 4 057 494 A1
- (51) **H02P 9/00** (11) 3 731 405 B1
- (71) General Electric Renovables España S.L.
(51) **F03D 7/04** (11) 4 056 838 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 4 056 839 A1
(51) **F03D 13/40** (11) 4 056 842 A1
(51) **F03D 15/00** (11) 4 056 843 A1
(51) **F03D 17/00** (11) 4 056 844 A1
(51) **F03D 80/80** (11) 4 056 846 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 4 057 486 A1
- (71) Genex Health Co., Ltd
(51) **C12N 5/09** (11) 4 056 684 A1
- (71) Genmab A/S
(51) **A61K 47/68** (11) 4 054 645 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 055 051 A1
- (71) Genmab B.V.
(51) **C07K 16/28** (11) 4 055 046 A1
- (71) Genomatica, Inc.
(51) **C12P 7/16** (11) 4 056 706 A1
- (71) Genomictree, Inc.
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 056 715 A1
- (73) Gentex Corporation
(51) **H04N 7/18** (11) 3 463 982 B1
- (73) GENTEX CORPORATION
(51) **C09K 9/02** (11) 3 953 762 B1
- (73) GENTING INTERNATIONAL GAMING & RESORT TECHNOLOGIES PTE. LTD
(51) **G07D 9/06** (11) 3 861 537 B1
- (73) GeoQuest Systems B.V.
(51) **G01V 1/36** (11) 3 649 491 B1
- (71) Georg-August-Universitaet Goettingen Stiftung Oeffentlichen Rechts, Universitaetsmedizin
(51) **C12N 15/113** (11) 4 055 164 A1
- (71) George-Weinstein, Mindy Ellen
(51) **A61K 39/395** (11) 4 054 635 A1
- (71) Gerhart, Jacquelyn
(51) **A61K 39/395** (11) 4 054 635 A1
- (71) GERON CORPORATION
(51) **A61K 31/7088** (11) 4 054 594 A1
- (71) Geugelin, Hansjochen
(51) **A47F 5/11** (11) 4 056 077 A1
- (71) GEVO, Inc.
(51) **C10G 67/02** (11) 4 055 124 A1
- (73) GEWISS S.p.A.
(51) **F21S 8/08** (11) 2 642 186 B1
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH
(51) **B42D 25/324** (11) 4 054 854 A1
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH
(51) **H04W 12/06** (11) 3 269 167 B1
- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd.
(51) **G06F 1/16** (11) 3 879 378 B1
- (71) Giordani, Roberto
(51) **A47K 13/12** (11) 4 056 085 A1
- (71) Givaudan SA
(51) **A61K 31/216** (11) 4 054 552 A1
- (73) Glas-Marte Beteiligung GmbH
(51) **A47K 3/30** (11) 3 900 589 B1
- (71) Glass To Power S.p.A.
(51) **G21K 4/00** (11) 4 055 616 A1

(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 4 055 479 A1	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 4 057 419 A1
(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 056 198 A2	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 418 897 B1	(51) <i>H04L 1/18</i>
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 4) Ltd.	(51) <i>G06F 12/0868</i>	(11) 4 057 148 A1	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 057 545 A1
(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 4 054 633 A1	(51) <i>G06F 16/182</i>	(11) 4 055 492 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited	(51) <i>G06F 16/21</i>	(11) 4 057 156 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 057 553 A1
(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) 4 056 590 A1	(51) <i>G06F 16/9032</i>	(11) 4 057 163 A1	(51) <i>H04L 5/14</i>
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 4 055 504 A1	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 4 055 809 A1
(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 4 056 590 A1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 4 057 623 A1
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) 4 055 531 A1	(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 3 780 673 B1
(51) <i>F16H 55/08</i>	(11) 3 651 925 B1	(51) <i>G06T 5/00</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 4 057 676 A1
(73) Glenair, Inc.	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 055 556 A1	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 057 684 A1
(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 3 308 433 B1	(51) <i>G06V 10/22</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 057 703 A1
(71) Global Life Sciences Solutions USA LLC	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 4 055 586 A1	(51) <i>H04W 52/34</i>	(11) 4 055 913 A1
(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 4 054 747 A1	(51) <i>G10L 21/0272</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 566 510 B1
(71) GlobalWafers Co., Ltd.	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 4 057 420 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 055 959 A1
(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 4 057 326 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 057 726 A1
(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.	(51) <i>H04L 41/0816</i>	(11) 3 737 041 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 057 727 A1
(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 4 056 017 A1	(51) <i>H04L 65/1083</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 057 736 A1
(51) <i>H02P 25/03</i>	(11) 4 057 498 A1	(51) <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 057 745 A1
(71) Globus (Shetland) Ltd.	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 4 057 660 A1	(51) <i>H04W 72/14</i>	(11) 4 057 753 A1
(51) <i>A42B 3/06</i>	(11) 4 054 371 A1	(51) <i>H04W 24/02</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 057 757 A1
(51) <i>A42B 3/32</i>	(11) 4 054 372 A1	(51) <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 057 764 A1
(71) Globus Medical, Inc.	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 695 641 B1	(71) Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd.	(11) 4 056 853 A1
(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 4 056 153 A1	(73) goracon engineering gmbh	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 4 056 853 A1
(71) Glogowski, Michal	(51) <i>H01L 21/762</i>	(51) <i>A47C 9/02</i>	(71) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.	(11) 4 057 257 A1
(51) <i>H01R 13/514</i>	(11) 4 057 452 A1	(73) Gorlan Team, S.L.U.	(51) <i>G08G 99/00</i>	(11) 4 057 257 A1
(73) Glory Ltd.	(51) <i>GP2 S.r.l.</i>	(51) <i>H01H 1/20</i>	(71) Guijarro Jimenez, Antonio Gustavo	(11) 4 056 761 A1
(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 3 716 234 B1	(51) <i>G01M 5/00</i>	(51) <i>E01D 11/04</i>	(11) 4 056 761 A1
(73) GLORY LTD.	(51) <i>GPA Global UK Limited</i>	(11) 4 056 981 A1	(71) Gulf Medical Technologies	(11) 4 054 397 A1
(51) <i>B65H 9/00</i>	(51) <i>A61J 9/06</i>	(11) 4 054 512 A1	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 054 397 A1
(73) GMB Korea Corp.	(73) GPCP IP Holdings LLC	(11) 3 177 760 B1	(73) Gungnir AS	(11) 3 829 727 B1
(51) <i>F01P 3/02</i>	(51) <i>D04H 1/425</i>	(11) 3 007 251 B1	(51) <i>A63B 21/072</i>	(11) 3 829 727 B1
(71) GN Hearing 2 A/S	(73) Graphene Platform Corporation	(11) 3 007 251 B1	(71) GustoMSC B.V.	(11) 4 054 969 A1
(51) <i>H04R 1/10</i>	(51) <i>C09D 11/52</i>	(11) 3 007 251 B1	(51) <i>B66C 23/52</i>	(11) 4 054 969 A1
(71) Gnics Co., Ltd.	(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(11) 4 056 913 A1	(71) Gwangju Institute of Science and Technology	(11) 4 056 696 A1
(51) <i>H05B 6/06</i>	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 4 056 913 A1	(51) <i>C12N 9/50</i>	(11) 4 056 696 A1
(71) Go, Jong Taek	(71) GreenMantra Recycling Technologies Ltd	(11) 4 055 104 A1	(71) Gwózdź, Grzegorz	(11) 4 056 781 A1
(51) <i>G09B 1/06</i>	(51) <i>C08L 23/26</i>	(11) 4 055 104 A1	(51) <i>E04C 1/41</i>	(11) 4 056 781 A1
(71) Goldbeck Solar GmbH	(71) Griffin Refineries Oy	(11) 4 056 543 A1	(71) H Greenpower Inc.	(11) 4 057 423 A1
(51) <i>H02S 30/00</i>	(51) <i>C05F 17/70</i>	(11) 4 056 543 A1	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 057 423 A1
(71) Good T Cells, Inc.	(71) GrindoSonic BV	(11) 4 056 985 A1	(71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.	(11) 4 054 611 A1
(51) <i>C07K 14/705</i>	(51) <i>G01N 3/34</i>	(11) 4 056 985 A1	(51) <i>A61K 35/761</i>	(11) 4 054 611 A1
(73) Goodrich Actuation Systems Limited	(71) Grohe AG	(11) 4 056 772 A1	(71) H.P.B Optoelectronic Co., Ltd.	(11) 4 057 045 A1
(51) <i>H02K 49/10</i>	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 4 056 772 A1	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 4 057 045 A1
(73) Goodrich Actuation Systems SAS	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 4 056 773 A1	(71) HAAG-STREIT AG	(11) 4 055 553 A1
(51) <i>H02K 1/27</i>	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 4 056 775 A1	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 4 055 553 A1
(71) Goodrich Aerospace Services Private Limited	(73) Gruber, Manfred	(11) 3 656 963 B1	(73) HAGER-ELECTRO SAS	(11) 3 707 796 B1
(51) <i>B62B 5/00</i>	(51) <i>E06B 9/266</i>	(11) 3 656 963 B1	(51) <i>H02H 3/32</i>	(11) 3 707 796 B1
(71) Goodrich Aerospace Services Pvt Ltd	(73) Grundfos Management a/s	(11) 2 453 558 B1	(73) Hagleitner, Hans Georg	(11) 3 851 003 B1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H02K 5/12</i>	(11) 2 453 558 B1	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 851 003 B1
(71) Goodrich Corporation	(73) Gruppo Cimbali S.p.A.	(11) 3 808 231 B1	(71;73) Haier Smart Home Co., Ltd.	(11) 3 733 947 B1
(51) <i>B64C 25/50</i>	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 808 231 B1	(51) <i>D06F 35/00</i>	(11) 3 733 947 B1
(71;73) Google LLC	(73) GS Yuasa International Ltd.	(11) 3 352 242 B1	(51) <i>F25C 5/20</i>	(11) 3 807 582 B1
(51) <i>G05D 23/19</i>	(51) <i>H01G 11/10</i>	(11) 3 089 237 B1	(51) <i>F25D 21/08</i>	(11) 4 056 932 A1
(51) <i>G06F 8/61</i>	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 089 237 B1	(51) <i>F25D 23/10</i>	(11) 4 056 936 A1
(51) <i>G06F 8/75</i>	(71;73) Guangdong Futina Electrical Co.,Ltd.	(11) 3 846 290 B1	(71;73) Haier US Appliance Solutions, Inc.	(11) 3 807 582 B1
(51) <i>G06F 9/455</i>	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 4 057 448 A1	(51) <i>F25C 5/20</i>	(11) 3 807 582 B1
	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 4 057 448 A1	(51) <i>F25D 21/08</i>	(11) 4 056 932 A1
	(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 4 056 952 A1	(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG	(11) 3 205 811 B1
	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 4 056 952 A1	(51) <i>E06C 7/14</i>	(11) 3 205 811 B1
	(51) <i>G01R 31/385</i>	(11) 4 057 018 A1	(71) Hako GmbH	(11) 4 056 096 A1
	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 4 057 050 A1	(51) <i>A47L 11/293</i>	(11) 4 056 097 A1
	(51) <i>G02F 1/15</i>	(11) 3 674 790 B1	(51) <i>A47L 11/40</i>	(11) 4 056 097 A1
	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 057 109 A1		
	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 4 055 519 A1		
	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) 4 055 561 A1		

- (73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 535 478 B1
- (73) **Halliburton Manufacturing & Services Limited**
(51) **E21B 47/02** (11) 2 844 833 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 489 662 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64G 1/54** (11) 4 056 479 A1
(51) **F01K 7/16** (11) 4 056 815 A1
(51) **F04D 29/053** (11) 3 696 424 B1
(51) **H02J 4/00** (11) 3 503 338 B1
(51) **H02K 7/10** (11) 4 027 499 A3
(51) **H02P 9/08** (11) 4 057 496 A1
- (71) **Han, Sangbum**
(51) **A61M 37/00** (11) 4 056 223 A1
- (71) **Hanafi, Ahmed Nour Eldine Abdallah**
(51) **A61K 35/28** (11) 4 054 605 A2
- (73) **Hanam Artec Co., Ltd.**
(51) **H05B 47/155** (11) 3 713 379 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G02B 7/02** (11) 4 057 043 A2
- (71) **Hangzhou Dian Medical Laboratory Co., Ltd**
(51) **C12Q 1/02** (11) 4 056 709 A1
- (73) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 564 811 B1
- (73) **Hansgrohe SE**
(51) **F16K 11/16** (11) 3 699 465 B1
- (71) **Hanwha Solutions Corporation**
(51) **B01D 3/32** (11) 4 056 246 A1
(51) **B01D 3/32** (11) 4 056 247 A1
- (71) **Hanyi Biotechnology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/352** (11) 4 056 177 A1
- (71) **Hapsmobile Inc.**
(51) **B64C 39/02** (11) 4 056 470 A1
- (71) **Hardarson, Valdimar**
(51) **A47C 3/04** (11) 4 054 382 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G02F 1/13357** (11) 4 055 441 A1
(51) **H04R 5/02** (11) 4 055 835 A1
- (73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **F28F 3/04** (11) 3 561 432 B1
(51) **H03F 1/32** (11) 3 582 395 B1
- (71) **Harmonix Music Systems, Inc.**
(51) **G10H 1/38** (11) 4 055 589 A1
- (71) **Harrington, Darrell**
(51) **A61M 31/00** (11) 4 054 695 A1
- (73) **Hass Co., Ltd.**
(51) **C03C 3/097** (11) 3 372 568 B1
- (71) **Hauptkorn, Herbert**
(51) **F26B 3/04** (11) 4 056 940 A1
- (73) **Haver & Boecker OHG**
(51) **B31B 70/60** (11) 3 826 831 B1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) **H04N 7/18** (11) 4 055 821 A1
- (71) **HCL Technologies Limited**
(51) **G06Q 10/10** (11) 4 057 199 A1
- (71) **Health Research, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 054 628 A1
- (73) **Heartware, Inc.**
(51) **A61M 60/50** (11) 3 694 573 B1
- (73) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) **F25B 6/04** (11) 3 343 131 B1
- (71) **Heaviside Ltd**
(51) **A61B 5/20** (11) 4 054 418 A1
- (73) **Hedensted Gruppen A/S**
(51) **C14B 15/06** (11) 3 693 477 B1
- (71) **Hefetz, Meir**
(51) **H01M 4/133** (11) 4 055 647 A1
- (71) **Heinrich Heine University Düsseldorf**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 056 231 A1
- (71) **Heliatek GmbH**
(51) **H01L 51/42** (11) 4 055 638 A1
- (71) **Helidax**
(51) **H01Q 1/28** (11) 4 057 444 A1
- (71) **HELLA GMBH & CO. KGAA**
(51) **F21S 45/60** (11) 4 055 321 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) **A61P 31/04** (11) 4 054 715 A1
- (71) **Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik.**
(51) **G01B 5/06** (11) 4 056 946 A1
- (71) **Helrom GmbH**
(51) **B61D 3/18** (11) 4 056 445 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/58** (11) 3 836 893 B1
(51) **C08F 210/00** (11) 3 414 270 B1
(51) **C08F 255/10** (11) 2 841 477 B1
(51) **C08G 77/12** (11) 4 055 085 A1
(51) **C09J 4/00** (11) 3 137 565 B1
(51) **C11B 9/00** (11) 3 636 736 B1
- (71) **Hennepin Healthcare Research Institute**
(51) **A61K 31/44** (11) 4 054 571 A1
- (71) **Heptares Therapeutics Limited**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 055 016 A1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **B01J 21/10** (11) 4 056 267 A1
(51) **H01B 1/02** (11) 4 055 617 A1
(51) **H01M 4/88** (11) 4 057 396 A1
- (73) **Heraeus Nexensos GmbH**
(51) **G01N 27/407** (11) 3 361 244 B1
- (71) **Herbert Burda GmbH**
(51) **E03C 1/324** (11) 4 056 774 A1
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **B65G 17/20** (11) 4 049 946 A3
(51) **D06F 67/04** (11) 4 015 701 A3
(51) **D06F 95/00** (11) 4 056 752 A1
- (71) **Heroic Faith Medical Science Co., Ltd.**
(51) **A61B 7/00** (11) 4 054 422 A1
- (71) **HES IP Holdings, LLC**
(51) **G02B 27/01** (11) 4 055 437 A1
- (73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **H04L 41/0631** (11) 3 761 561 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B29C 64/124** (11) 4 054 826 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 4 054 849 A1
(51) **B41J 29/393** (11) 4 054 850 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 814 269 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 055 858 A1
- (51) **H05K 7/00** (11) 3 488 669 B1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) **H04N 1/405** (11) 3 791 567 B1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G16C 10/00** (11) 4 055 613 A1
- (73) **Hexsol Italy Srl**
(51) **F28D 7/10** (11) 3 899 396 B1
- (73) **HEYLO S.R.L.**
(51) **A47J 31/54** (11) 3 945 963 B1
- (71) **HFI Innovation Inc.**
(51) **H04N 19/577** (11) 4 055 830 A1
- (73) **HGCI, Inc.**
(51) **F21V 15/01** (11) 3 908 783 B1
- (71;73) **Hiab AB**
(51) **B60P 1/48** (11) 4 056 418 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 715 993 B1
- (73) **Hiddn Security AS**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 403 368 B1
- (73) **HIDRIA d.o.o.**
(51) **F02M 31/13** (11) 3 757 379 B1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61F 13/42** (11) 4 056 156 A1
(51) **A61G 7/015** (11) 3 603 598 B1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 10/30** (11) 3 397 068 B1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 880 406 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 4 056 323 A1
(51) **B25H 3/06** (11) 3 894 141 B1
(51) **C08F 283/06** (11) 4 056 607 A1
- (71;73) **Himax Technologies Limited**
(51) **B41F 16/00** (11) 3 936 340 B1
(51) **G01B 11/25** (11) 4 056 947 A1
- (71) **Hinrichs, Rodger**
(51) **A47B 17/03** (11) 4 023 107 A3
- (73) **Hirotsu Bio Science Inc.**
(51) **G01N 33/493** (11) 3 605 087 B1
- (71) **Hitachi Energy Switzerland AG**
(51) **H01L 23/29** (11) 4 057 334 A1
(51) **H01L 23/31** (11) 4 057 335 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 4 057 338 A1
(51) **H01L 23/433** (11) 4 057 339 A1
(51) **H02J 3/24** (11) 4 057 468 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 057 588 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 055 802 A1
- (71) **Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH**
(51) **G01J 3/02** (11) 4 055 357 A1
- (71) **Hitachi High-Tech Corporation**
(51) **G01N 1/00** (11) 4 056 982 A1
(51) **H01M 8/1097** (11) 4 057 400 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 4 057 401 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B61L 27/00** (11) 4 056 452 A1
(51) **B66B 5/22** (11) 4 056 511 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 901 801 B1
(51) **G10L 25/87** (11) 3 739 583 B1
(51) **H02M 7/00** (11) 3 493 389 B1
(51) **H04L 41/0806** (11) 4 057 593 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 306 911 B1
- (71) **HL DISPLAY AB**
(51) **A47F 1/12** (11) 4 056 076 A1

- (71) **HL Greenpower Inc.**
(51) *H01M 50/202* (11) 3 998 671 A3
- (71) **Ho, Hoi Ming Michael**
(51) *H01M 4/60* (11) 4 057 393 A1
- (73) **Hochiki Corporation**
(51) *G08B 17/107* (11) 3 352 153 B1
- (71) **Hochland SE**
(51) *A21D 2/36* (11) 4 054 340 A1
(51) *A23L 7/109* (11) 4 054 350 A1
- (73) **HOERBIGER Flow Control GmbH**
(51) *F16K 31/124* (11) 3 649 388 B1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) *A61F 5/44* (11) 4 054 493 A1
(51) *A61L 27/50* (11) 4 054 662 A1
(51) *A61L 29/04* (11) 4 054 663 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 4 054 690 A1
- (73) **HOMAG GmbH**
(51) *B23Q 35/28* (11) 3 248 746 B1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 223 102 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B62J 27/00* (11) 3 753 827 B1
(51) *B62J 37/00* (11) 3 831 697 B1
(51) *G06Q 10/06* (11) 4 057 195 A1
- (71) **HONEST MEDICAL CHINA CO., LTD.**
(51) *A61L 24/08* (11) 4 056 204 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *A62B 18/00* (11) 3 431 147 B1
(51) *B64C 13/50* (11) 3 738 872 B1
(51) *B64D 13/04* (11) 4 056 476 A1
(51) *C09K 5/04* (11) 4 055 112 A1
(51) *C09K 5/20* (11) 4 055 113 A1
(51) *C09K 5/20* (11) 4 055 114 A1
(51) *G01D 3/02* (11) 4 056 955 A1
(51) *G01D 3/08* (11) 4 056 957 A1
(51) *G01F 25/10* (11) 4 056 963 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 3 746 782 B1
(51) *H04N 7/18* (11) 4 057 625 A1
- (73) **Honor Device Co., Ltd.**
(51) *G06T 5/00* (11) 3 813 012 B1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) *A01B 63/114* (11) 4 054 305 A1
- (73) **Horstkemper Maschinenbau GmbH**
(51) *E01B 25/28* (11) 3 705 625 B1
- (71) **Horus Pharma**
(51) *B65D 47/18* (11) 4 054 951 A1
- (71) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**
(51) *B07B 7/083* (11) 4 056 288 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61F 2/40* (11) 3 117 801 B1
- (71) **Howmet Aerospace Inc.**
(51) *F16B 19/05* (11) 4 055 285 A1
- (71;73) **HOYA CORPORATION**
(51) *B24B 49/00* (11) 2 687 329 B1
(51) *B24B 49/00* (11) 2 687 330 B1
(51) *G02B 23/26* (11) 4 057 048 A1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) *B29D 11/00* (11) 4 056 356 A1
- (73) **HP Indigo B.V.**
(51) *G03G 9/12* (11) 3 414 291 B1
(51) *G03G 15/11* (11) 3 619 578 B1
- (71) **HP Scitex Ltd.**
(51) *B41J 2/165* (11) 4 056 375 A1
- (73) **HS Marston Aerospace Limited**
(51) *F28F 3/02* (11) 3 136 038 B1
- (73) **HTC Corporation**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 974 891 B1
(51) *G06F 3/04815* (11) 3 379 380 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 346 761 B1
- (71) **Hu, Xiayong**
(51) *G08G 1/01* (11) 4 055 576 A1
- (71) **Huang, Qiang**
(51) *C07D 403/14* (11) 4 056 565 A1
- (71) **Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/50* (11) 4 057 142 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 4 057 143 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 057 585 A1
- (71) **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**
(51) *G01R 27/02* (11) 4 057 013 A1
(51) *H01L 21/18* (11) 4 057 323 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 4 057 471 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 4 057 491 A1
(51) *H04B 3/54* (11) 4 057 518 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/022* (11) 4 056 107 A1
(51) *B60W 30/182* (11) 4 056 440 A1
(51) *G01S 13/00* (11) 4 057 028 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 4 057 118 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 4 057 119 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 4 057 120 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 4 057 122 A1
(51) *G06F 9/451* (11) 4 057 135 A1
(51) *G06F 9/451* (11) 4 057 136 A1
(51) *G06F 9/451* (11) 4 057 137 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 4 057 139 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 4 057 140 A1
(51) *G06F 11/16* (11) 4 055 481 A1
(51) *G06F 15/173* (11) 4 057 152 A1
(51) *G06F 16/25* (11) 4 057 159 A1
(51) *G06F 16/27* (11) 4 057 160 A1
(51) *G06F 30/20* (11) 4 057 177 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 4 055 555 A1
(51) *G10L 25/81* (11) 4 057 284 A2
(51) *H01B 7/08* (11) 4 057 300 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 4 057 387 A1
(51) *H01M 4/587* (11) 4 057 392 A1
(51) *H01Q 1/36* (11) 4 057 445 A1
(51) *H01Q 1/38* (11) 4 057 447 A1
(51) *H02H 9/04* (11) 4 057 463 A1
(51) *H02P 25/22* (11) 4 057 499 A1
(51) *H03B 5/12* (11) 4 057 504 A1
(51) *H03F 1/42* (11) 4 055 709 A1
(51) *H03G 3/20* (11) 4 057 506 A1
(51) *H03H 9/54* (11) 4 057 507 A1
(51) *H04B 1/40* (11) 4 057 517 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 4 057 523 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 4 057 532 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 573 276 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 713 345 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 057 552 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 4 055 774 A1
(51) *H04L 12/741* (11) 4 057 577 A1
(51) *H04L 12/801* (11) 4 057 579 A1
(51) *H04L 12/879* (11) 4 057 580 A1
(51) *H04L 29/00* (11) 4 057 582 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 057 584 A1
(51) *H04L 41/5025* (11) 3 739 829 B1
(51) *H04L 45/02* (11) 3 297 245 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 4 057 598 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 4 057 610 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 4 057 611 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 4 057 612 A1
(51) *H04N 21/433* (11) 4 057 633 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 4 057 646 A1
(51) *H04W 4/024* (11) 4 057 647 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 4 057 650 A1
- (51) *H04W 12/00* (11) 4 057 658 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 4 057 668 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 4 057 681 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 4 055 878 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 664 509 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 057 689 A1
(51) *H04W 36/08* (11) 4 057 696 A1
(51) *H04W 36/32* (11) 4 057 697 A1
(51) *H04W 40/10* (11) 4 055 890 A1
(51) *H04W 48/10* (11) 4 057 699 A1
(51) *H04W 48/10* (11) 4 057 700 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 4 057 718 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 057 735 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 373 630 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 057 751 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 4 057 756 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 4 057 761 A1
(51) *H04W 84/12* (11) 4 057 768 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 4 056 003 A1
- (71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *G06T 1/00* (11) 3 188 117 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 832 901 B1
(51) *H04B 7/24* (11) 3 873 004 B1
(51) *H04J 3/06* (11) 3 843 299 B1
(51) *H04L 41/5041* (11) 3 723 325 B1
(51) *H04W 12/04* (11) 3 771 243 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 057 747 A1
- (71) **Hubbell Incorporated**
(51) *H01H 83/00* (11) 4 055 622 A1
- (71) **Hubei RT Advanced Materials Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/525* (11) 4 057 390 A1
- (71) **Huber Soil Solution GmbH**
(51) *A01B 9/00* (11) 4 054 303 A1
- (71) **hubergroup Deutschland GmbH**
(51) *C09D 11/033* (11) 4 055 106 A1
- (71) **Huddle Corp**
(51) *A23K 20/105* (11) 4 054 346 A1
(51) *A23L 33/12* (11) 4 054 353 A1
- (73) **Huebra, Nadia Analía**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 296 866 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *G07C 9/00* (11) 3 704 673 B1
- (73) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) *H04W 52/42* (11) 3 735 050 B1
- (71) **Hugnora Invest Och Tjänsteproduktion AB**
(51) *A62C 3/02* (11) 4 054 728 A1
- (73) **HUIZHOU ABSEN OPTOELECTRONIC CO., LTD.**
(51) *F16B 5/00* (11) 3 896 295 B1
- (73) **Humanetics Innovative Solutions, Inc.**
(51) *G09B 23/34* (11) 3 273 431 B2
- (71) **Humanigen, Inc.**
(51) *A61K 35/17* (11) 4 054 602 A1
- (71) **Humanity Life Extension LLC**
(51) *A61M 1/14* (11) 4 056 208 A1
- (71) **Humatics Corporation**
(51) *B61L 25/02* (11) 4 054 914 A1
- (71) **Huntsman International LLC**
(51) *A43B 1/00* (11) 4 054 373 A1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) *A01D 34/66* (11) 3 531 818 B1
- (71) **Hutchinson**
(51) *B64C 27/473* (11) 4 054 934 A1

(73) HUTCHINSON		(71) Ibrahim, Khaled Abou ElSouid Mahmoud	(71) Imagination Technologies Limited
(51) <i>F28D 20/02</i>	(11) 3 844 451 B1	(51) <i>A61K 35/28</i>	(51) <i>G06F 7/499</i>
(51) <i>F28D 20/02</i>	(11) 3 844 452 B1	(71;73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai	(51) <i>G06F 12/1009</i>
(71) HW Innovations B.V.		(51) <i>A61K 31/7088</i>	(73) IMEC vzw
(51) <i>A01N 31/02</i>	(11) 4 054 334 A1	(51) <i>A61K 39/12</i>	(51) <i>H03F 3/68</i>
(71) Hydranautics		(51) <i>A61K 48/00</i>	(71) IMEC VZW
(51) <i>B01D 61/02</i>	(11) 4 056 260 A1	(73) Icom Incorporated	(51) <i>G02F 1/29</i>
(71) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS		(51) <i>H04L 67/00</i>	(71) ImerTech SAS
(51) <i>E06B 1/70</i>	(11) 4 055 241 A1	(71) Icon Technology, Inc.	(51) <i>C09C 1/02</i>
(73) Hydro-Electronic Application Development Mfg. Co., Ltd.		(51) <i>G06F 30/17</i>	(71) Immergas S.p.A.
(51) <i>C23C 4/129</i>	(11) 3 813 079 B1	(71;73) IDAC Holdings, Inc.	(51) <i>F24H 4/06</i>
(71) Hydrogenics Corporation		(51) <i>H04L 69/08</i>	(73) Immune Design Corp.
(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 4 055 653 A1	(51) <i>H04W 12/106</i>	(51) <i>C12N 15/867</i>
(71) Hyper Poland Electro S.A.		(51) <i>H04W 28/02</i>	(73) ImmunoGen, Inc.
(51) <i>H02P 6/00</i>	(11) 4 057 495 A1	(51) <i>H04W 76/12</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>
(71) Hyperion Verwaltung GmbH		(73) IDCAPS	(71) ImmunoQure AG
(51) <i>H02G 1/08</i>	(11) 4 057 458 A1	(51) <i>A23D 9/00</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>
(71) Hyperloop Technologies, Inc.		(73) Ideal Industries Lighting LLC	(73) Immusoft Corporation
(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) 4 055 685 A1	(51) <i>F21V 3/00</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>
(51) <i>H02K 5/20</i>	(11) 4 055 687 A1	(71) Idemia Identity & Security France	(71) IMOS Gubela GmbH
(51) <i>H02K 11/40</i>	(11) 4 055 696 A1	(51) <i>G06F 12/0804</i>	(51) <i>G02B 5/124</i>
(51) <i>H02K 41/03</i>	(11) 4 055 700 A1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd.	(71) Impack Corporation
(51) <i>H02K 41/03</i>	(11) 4 055 701 A1	(51) <i>H01L 33/42</i>	(51) <i>A01G 7/00</i>
(51) <i>H02K 41/03</i>	(11) 4 055 702 A1	(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd	(71) Implant Solutions Pty Ltd
(71) Hypertherm, Inc.		(51) <i>C07D 413/14</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>
(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 056 332 A1	(73) IDT Europe GmbH	(71) In3Bio Ltd.
(71) Hytera Communications Corporation Limited		(51) <i>G01N 33/00</i>	(51) <i>A61K 38/18</i>
(51) <i>H04W 4/10</i>	(11) 4 057 648 A1	(71) IE ASSETS GMBH & CO. KG	(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.
(71) Hyundai Everdigm Corp.		(51) <i>F04D 29/36</i>	(51) <i>B60J 7/053</i>
(51) <i>E02F 3/96</i>	(11) 4 056 764 A1	(71) IEG - Technologie GmbH	(71) Incevet, Inc.
(71;73) Hyundai Mobis Co., Ltd.		(51) <i>B09C 1/00</i>	(51) <i>A61K 31/353</i>
(51) <i>B60W 30/095</i>	(11) 4 056 438 A1	(71) Iflux NV	(71) Incyte Corporation
(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 936 411 B1	(51) <i>G01F 15/18</i>	(51) <i>C07D 241/20</i>
(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 4 057 483 A1	(71;73) IFP Energies nouvelles	(71) Indena S.p.A.
(73) Hyundai Motor Company		(51) <i>C10G 9/36</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>
(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 3 085 526 B1	(51) <i>C10G 45/36</i>	(71) Indian Oil Corporation Limited
(71;73) HYUNDAI MOTOR COMPANY		(51) <i>E21B 49/08</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>
(51) <i>B60C 23/06</i>	(11) 4 056 388 A1	(51) <i>G01N 33/28</i>	(51) <i>C12P 7/56</i>
(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 4 056 392 A1	(71) IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH	(73) Indiana University Research & Technology Corporation
(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 4 056 393 A1	(51) <i>C12M 1/00</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>
(51) <i>B60G 11/16</i>	(11) 4 056 394 A1	(71) IHT, LDA	(73) INDUSTRIA DI LEIVI S.R.L.
(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 650 317 B1	(51) <i>A01G 9/28</i>	(51) <i>H02G 3/00</i>
(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 674 180 B1	(73) ie GmbH & Co. KG	(73) Industrial Technology Research Institute
(51) <i>F01N 5/02</i>	(11) 4 056 823 A1	(51) <i>H02M 3/155</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>
(51) <i>F01P 3/02</i>	(11) 3 885 544 B1	(71;73) IKEA Supply AG	(73) Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A.
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 057 752 A1	(51) <i>B27G 13/00</i>	(51) <i>B31F 1/07</i>
(71) I Peace, Inc.		(51) <i>B29C 45/14</i>	(71) Industrie de Thermoformage et Mecano Soudure
(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 4 056 673 A1	(73) Illinois Tool Works Inc.	(51) <i>B65D 19/44</i>
(71) I-Dante Ltd		(51) <i>B23K 9/028</i>	(71) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 4 057 587 A1	(71;73) Illinois Tool Works, Inc.	(51) <i>C08G 65/333</i>
(71) I.D.MAT (Industrie-Developpement-Material Technique)		(51) <i>B23K 9/28</i>	(71) Industry Foundation of Chonnam National University
(51) <i>B60P 7/08</i>	(11) 4 056 420 A1	(51) <i>B60N 2/897</i>	(51) <i>C12N 9/50</i>
(71) I.L. Industria di Leivi S.r.l.		(51) <i>H05B 6/64</i>	(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University
(51) <i>B67C 3/02</i>	(11) 4 056 523 A1	(71) Ilmer Maschinenbau GmbH	(51) <i>C12Q 1/689</i>
(71) I4F LICENSING NV		(51) <i>A01D 34/416</i>	(51) <i>C12Q 1/70</i>
(51) <i>B32B 3/06</i>	(11) 4 056 361 A1	(71) iLOQ Oy	
(51) <i>B32B 13/04</i>	(11) 4 054 840 A1	(51) <i>G07C 9/00</i>	
(51) <i>B32B 13/10</i>	(11) 4 054 841 A1	(71) ILSA	
(51) <i>E04F 15/10</i>	(11) 4 055 237 A1	(51) <i>G01N 1/28</i>	
(71) Iamhero S.r.l.		(71) IMA Schelling Deutschland GmbH	
(51) <i>A63B 21/00</i>	(11) 4 056 239 A1	(51) <i>B65G 21/20</i>	

- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) *H04N 1/60* (11) 4 057 609 A1
- (73) **InfanDx AG**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 771 696 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) *H01L 21/335* (11) 3 664 126 B1
(51) *H03M 1/00* (11) 4 057 511 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 4 057 614 A1
- (71;73) **Infineon Technologies Austria AG**
(51) *H01L 23/31* (11) 4 057 336 A1
(51) *H01L 23/482* (11) 4 057 340 A1
(51) *H01L 23/60* (11) 4 057 344 A1
(51) *H01L 27/06* (11) 4 057 347 A2
(51) *H02M 3/158* (11) 3 413 448 B1
- (73) **Infinity Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/52* (11) 3 474 856 B1
- (71) **Inflazome Limited**
(51) *A61K 31/415* (11) 4 054 563 A1
(51) *A61K 31/415* (11) 4 054 564 A1
(51) *A61K 31/415* (11) 4 054 565 A1
- (71) **Ingevity South Carolina, LLC**
(51) *B29C 44/12* (11) 4 054 820 A1
- (71) **Ingrit S.r.l.**
(51) *A23L 15/00* (11) 4 056 051 A1
- (71) **Innio Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) *F02D 29/06* (11) 4 056 832 A1
- (73) **Innogy SE**
(51) *H02J 3/28* (11) 3 682 522 B1
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) *H01L 25/075* (11) 4 057 345 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 057 358 A1
- (71) **Innospec Limited**
(51) *C10L 1/19* (11) 4 055 125 A1
(51) *C10L 1/19* (11) 4 055 126 A1
- (71) **Innostar**
(51) *B64C 27/473* (11) 4 054 934 A1
- (71) **Innovate Precision BV**
(51) *G02B 5/00* (11) 4 055 421 A1
- (71) **Innovative Automation, Inc.**
(51) *B65H 35/00* (11) 4 054 962 A1
(51) *B65H 35/00* (11) 4 054 963 A1
(51) *B65H 37/00* (11) 4 054 964 A1
(51) *B65H 37/00* (11) 4 054 965 A1
- (71) **Innovative Sensor Technology IST AG**
(51) *G01K 1/16* (11) 4 055 358 A1
- (71) **Innovega Inc.**
(51) *G02C 7/04* (11) 4 055 439 A1
- (71) **Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) *A61K 39/395* (11) 4 056 200 A1
- (71) **Inovio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07K 14/47* (11) 4 055 033 A1
- (73) **InPlay, Inc.**
(51) *H04H 20/20* (11) 3 520 252 B1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) *G01N 33/569* (11) 4 055 385 A1
- (71) **Insightful Instruments, Inc.**
(51) *A61B 18/04* (11) 4 054 458 A1
- (71) **Inspirato LLC**
(51) *G06Q 30/02* (11) 4 055 548 A1
- (71) **Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA)**
(51) *B01J 20/06* (11) 4 054 755 A1
- (71) **Institut Claudius Regaud**
(51) *A61K 31/4709* (11) 4 054 579 A1
- (71) **Institut Curie**
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 055 193 A1
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 055 194 A1
- (71) **Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere**
(51) *A61P 25/28* (11) 4 056 231 A1
- (71) **Institut Gustave Roussy**
(51) *G06N 3/08* (11) 4 057 187 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) *A61P 25/28* (11) 4 056 231 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM**
(51) *G01N 33/574* (11) 4 057 006 A1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) *A61K 31/4709* (11) 4 054 579 A1
(51) *A61K 38/18* (11) 4 054 618 A1
(51) *C07K 14/00* (11) 3 559 020 B1
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 055 193 A1
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 055 194 A1
(51) *G09B 23/30* (11) 4 055 582 A1
- (71) **Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences**
(51) *C07C 219/00* (11) 4 056 552 A1
- (71) **Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *C07K 14/18* (11) 4 056 582 A1
- (71) **Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I.**
(51) *C07H 19/11* (11) 4 056 579 A1
- (71) **Insulet Corporation**
(51) *A61M 5/142* (11) 4 056 210 A1
(51) *A61M 5/145* (11) 4 054 677 A1
- (71) **Intas Pharmaceuticals Ltd.**
(51) *C07C 229/36* (11) 4 055 005 A1
- (73) **Integrated Device Technology, Inc.**
(51) *G01D 5/20* (11) 3 657 132 B1
(51) *G06F 13/42* (11) 3 655 841 B1
- (73) **Integrated Nano-Technologies, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 458 613 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *G06F 9/30* (11) 3 382 533 B1
(51) *G06F 9/38* (11) 2 862 063 B1
(51) *G06F 13/42* (11) 4 057 151 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 4 057 327 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 4 057 328 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 4 057 534 A1
- (71;73) **INTEL Corporation**
(51) *G02B 6/42* (11) 4 057 038 A1
(51) *G06F 1/3296* (11) 3 422 143 B1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 716 046 B1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 540 600 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 736 692 B1
(51) *G06F 11/30* (11) 3 394 719 B1
(51) *G06F 12/0842* (11) 3 699 795 B1
(51) *G06T 15/20* (11) 4 057 232 A1
(51) *H01L 23/485* (11) 4 027 378 A3
(51) *H04L 29/08* (11) 4 055 803 A1
(51) *H05K 3/38* (11) 4 057 783 A1
- (73) **Intel Germany GmbH & Co. KG**
(51) *H04B 3/32* (11) 3 694 112 B1
- (71) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**
(51) *H04L 9/08* (11) 4 057 565 A1
- (71) **Intelligrated Headquarters, LLC**
(51) *B65G 1/137* (11) 4 056 502 A1
- (71) **Intellivision Technologies Corp.**
(51) *G06F 21/32* (11) 4 057 167 A1
(51) *G06V 40/50* (11) 4 057 237 A1
- (71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) *B65D 75/00* (11) 4 054 954 A1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04W 4/06* (11) 4 055 845 A1
- (71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *H04W 56/00* (11) 4 057 716 A1
- (71) **InterDigital VC Holdings France, SAS**
(51) *H04N 19/105* (11) 4 055 822 A1
(51) *H04N 19/11* (11) 4 055 824 A1
(51) *H04N 19/115* (11) 4 055 825 A1
- (71) **International Cookware**
(51) *A47J 47/02* (11) 4 056 083 A1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) *C07C 29/48* (11) 4 054 995 A1
- (73) **International Test Solutions, LLC**
(51) *B08B 1/00* (11) 3 030 356 B1
- (73) **International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O.**
(51) *A24C 5/32* (11) 3 626 086 B1
- (71) **Intershunt Technologies, Inc.**
(51) *A61B 17/32* (11) 4 054 448 A1
- (71) **Interwell Norway AS**
(51) *E21B 33/134* (11) 4 055 250 A1
- (71) **Inventia Healthcare Limited**
(51) *A61K 36/324* (11) 4 054 613 A1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) *B66B 19/00* (11) 4 054 967 A1
- (71) **Invention And Collaboration Laboratory Pte. Ltd.**
(51) *G06F 15/78* (11) 4 057 154 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 4 057 329 A2
(51) *H01L 21/768* (11) 4 057 330 A2
(51) *H01L 21/768* (11) 4 057 331 A2
(51) *H01L 27/02* (11) 4 057 346 A2
(51) *H01L 27/11* (11) 4 057 348 A2
- (73) **Inventiva**
(51) *C07D 403/04* (11) 3 860 990 B1
- (73) **Inventus Engineering GmbH**
(51) *F16F 15/00* (11) 3 298 300 B1
- (71) **Ioniqa Technologies B.V.**
(51) *B01D 11/04* (11) 4 054 736 A1
(51) *C08J 11/16* (11) 4 055 090 A1
- (71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 48/00* (11) 4 054 655 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 4 056 703 A1
- (73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 701 641 B1
- (73) **IPee N.V.**
(51) *G01D 5/24* (11) 2 920 375 B1
- (71) **IPI.AG**
(51) *C01B 25/28* (11) 4 056 533 A1
- (71) **IR3 Ventures LLC**
(51) *H04B 1/3888* (11) 4 055 710 A1
- (71) **IRBM S.P.A.**
(51) *A61P 25/28* (11) 4 056 231 A1

- (71) **Irinex S.p.A.**
(51) **F25D 17/04** (11) 4 056 928 A1
- (71) **iRobot Corporation**
(51) **G05D 1/00** (11) 4 055 458 A1
- (73) **ISAB, Instrumentfirman Sjöholm AB**
(51) **E05B 17/00** (11) 3 805 490 B1
- (71) **Isanik S.r.l.**
(51) **F16B 31/02** (11) 4 055 286 A1
- (71;73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) **B65B 9/20** (11) 4 056 482 A1
(51) **G01G 19/393** (11) 3 757 531 B1
(51) **G01G 19/393** (11) 4 056 964 A1
- (73) **Isofol Medical AB**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 735 267 B1
- (71) **Isotropic Systems Ltd**
(51) **H01Q 21/06** (11) 4 055 662 A1
- (71) **Istanbul Universitesi Rektörlüğü**
(51) **A61C 1/08** (11) 4 054 472 A1
- (73) **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) **G06F 7/58** (11) 3 659 031 B1
- (71) **Istituto Superiore Di Sanita'**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 056 231 A1
- (71) **ITRON, INC.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 4 057 637 A1
- (73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) **F16C 35/00** (11) 3 728 883 B1
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **A61B 5/022** (11) 4 056 108 A1
- (71) **IV Works Co., Ltd**
(51) **C30B 29/40** (11) 4 055 214 A1
- (71) **J. Schmalz GmbH**
(51) **B25J 15/04** (11) 4 054 810 A1
- (71) **J.C. Bamford Excavators Limited**
(51) **E02F 9/22** (11) 4 056 765 A1
(51) **F04B 17/03** (11) 4 056 847 A1
- (73) **J.R. Simplot Company**
(51) **B26D 3/11** (11) 3 192 619 B2
- (71) **J&M Shuler Medical Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 4 054 496 A1
- (71) **Jabil Circuit (Shanghai) Ltd.**
(51) **A61M 5/24** (11) 4 056 213 A1
- (71) **Jabil Inc.**
(51) **C08K 3/013** (11) 4 055 091 A1
- (73) **Jagotec AG**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 880 280 B1
- (73) **JAGUAHR THERAPEUTICS PTE LTD**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 841 102 B1
- (71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 988 963 B1
(51) **H01M 50/591** (11) 4 055 659 A1
- (71) **Janico Holding AG**
(51) **H02G 3/04** (11) 4 055 675 A1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 055 049 A1
- (71) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 054 629 A2
- (71) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) **H04B 10/66** (11) 4 057 526 A1
(51) **H04B 10/67** (11) 4 057 527 A1
- (71) **Japan Air Dryer Sale Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/26** (11) 4 056 256 A1
- (73) **Japan As Represented By Director General Of National Institute Of Health Sciences**
(51) **A61J 1/10** (11) 3 238 690 B1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 31/06** (11) 4 057 455 A1
- (73) **Japan Fine Ceramics Center**
(51) **C04B 35/638** (11) 3 718 987 B1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24F 40/50** (11) 3 871 523 B1
(51) **H05B 1/02** (11) 3 890 433 B1
- (71) **Jensen Industries Inc.**
(51) **A61C 13/235** (11) 4 054 479 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **B01J 20/04** (11) 4 056 264 A1
(51) **B22F 10/28** (11) 4 056 302 A1
(51) **B22F 10/28** (11) 4 056 303 A1
(51) **H01J 5/18** (11) 4 057 319 A1
- (71) **JEOL Ltd.**
(51) **G01N 1/32** (11) 4 056 984 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) **C21C 5/52** (11) 4 056 722 A1
(51) **G01N 27/83** (11) 4 056 997 A1
- (71) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **C07D 413/12** (11) 4 056 568 A1
- (71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/16** (11) 4 056 092 A1
- (71) **Jiangsu Sanjo Intelligent Technology Co., Ltd.**
(51) **B60J 7/16** (11) 4 056 395 A1
- (71) **Jiangsu Simcere Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 056 592 A1
- (73) **Jiangsu Sixin Scientific-Technological Application Research Institute Co., Ltd.**
(51) **B01D 19/04** (11) 3 620 217 B1
- (71) **Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07C 255/62** (11) 4 056 554 A1
- (71) **Jiangxi University of Science and Technology**
(51) **C01B 32/186** (11) 4 056 534 A1
- (71) **Jianhu Kaitai Petroleum Machinery Co., Ltd.**
(51) **C08L 9/02** (11) 4 056 641 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 4 056 642 A1
- (71) **Jinan University**
(51) **C07D 231/56** (11) 4 056 558 A1
- (73) **JINKO SOLAR CO., LTD.**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 993 066 B1
- (73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 665 479 B1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt**
(51) **C12N 5/077** (11) 4 056 681 A1
- (71) **Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main**
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 056 714 A1
- (73) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 852 610 B1
- (73) **John Bean Technologies Corporation**
(51) **A46B 17/06** (11) 3 422 899 B1
- (73) **John Mezzalingua Associates LLC**
(51) **H04W 52/02** (11) 3 639 380 B1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 352 836 B1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 352 837 B1
- (73) **Johnson & Johnson Medical GmbH**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 967 789 B1
- (73) **Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 434 425 B1
- (73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 274 077 B1
- (71) **Joint Stock Company "Biocad"**
(51) **C12N 15/63** (11) 4 056 705 A1
- (73) **Joma Kunststofftechnik GmbH**
(51) **A47J 42/04** (11) 4 009 841 B1
- (71) **Jörn GmbH**
(51) **G05B 23/02** (11) 4 057 094 A1
- (71) **Joseph Vögele AG**
(51) **E01C 19/00** (11) 4 056 758 A1
(51) **E01C 19/48** (11) 4 056 759 A1
(51) **E01C 19/48** (11) 4 056 760 A1
- (73) **JOTEC GmbH**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 010 443 B1
- (71) **Jounce Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 055 052 A1
- (71) **JPB Système**
(51) **F16L 15/08** (11) 4 055 308 A1
- (71) **Jpi-Kitsap, LLC**
(51) **A47G 19/22** (11) 4 054 384 A1
- (71) **JRD Communication (Shenzhen) Ltd**
(51) **G02C 9/00** (11) 4 057 054 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 055 739 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) **C08F 297/04** (11) 4 056 612 A1
(51) **C08F 297/04** (11) 4 056 613 A1
(51) **C12N 5/079** (11) 4 056 683 A1
- (71) **JT International SA**
(51) **A24F 40/49** (11) 4 054 362 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 4 056 217 A1
- (71) **JTAG Technologies B.V.**
(51) **G01R 31/28** (11) 4 055 397 A1
- (73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 6/00** (11) 3 782 876 B1
- (71) **Jung, Hyunju**
(51) **A43B 3/28** (11) 4 056 064 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B66F 9/075** (11) 4 056 521 A1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 4 057 572 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 4 057 578 A1
(51) **H04L 41/0631** (11) 4 057 592 A1
(51) **H04L 45/00** (11) 4 057 595 A1
(51) **H04L 45/74** (11) 3 499 812 B1
(51) **H04L 47/36** (11) 3 206 360 B1

- (71) Juno Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 39/00** (11) 4 054 622 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 4 054 623 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 4 055 383 A1
- (71;73) Juul Labs, Inc.
(51) **A24F 40/40** (11) 4 054 360 A1
(51) **A61M 11/04** (11) 3 826 705 B1
- (73) JVCKenwood Corporation
(51) **H04N 7/18** (11) 3 745 717 B1
- (71) K-fee System GmbH
(51) **B65D 85/804** (11) 4 056 499 A1
- (73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH
(51) **E04F 13/00** (11) 3 699 371 B1
- (73) K. Mizra LLC
(51) **G06F 3/048** (11) 1 724 672 B1
- (71) K2 Systems GmbH
(51) **H02S 20/00** (11) 4 057 503 A1
- (71) K2M, Inc.
(51) **A61B 17/70** (11) 4 056 131 A1
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
(51) **C22B 21/06** (11) 2 034 035 B2
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(51) **F17C 5/06** (11) 3 260 756 B1
- (71;73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
(51) **H01L 29/861** (11) 4 057 361 A1
(51) **H01L 51/46** (11) 4 057 366 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 605 701 B1
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
(51) **F01N 3/025** (11) 3 832 080 B1
- (73) Kamen, Robert
(51) **G21F 5/12** (11) 3 571 701 B1
- (71) Kando Innovation Limited
(51) **A22B 5/16** (11) 4 054 342 A1
- (71) Kao Corporation
(51) **A23L 5/00** (11) 4 056 047 A1
- (73) Karl Storz Endovision, Inc.
(51) **A61B 1/00** (11) 3 494 863 B1
- (73) Karl Storz Imaging, Inc.
(51) **A61B 1/04** (11) 3 473 159 B1
- (73) Kässbohrer Transport Technik GmbH
(51) **B61D 47/00** (11) 3 835 164 B1
- (71) Katholieke Universiteit Leuven
(51) **A21D 8/04** (11) 4 054 341 A1
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG
(51) **B29C 65/16** (11) 3 676 080 B1
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(51) **A61B 34/20** (11) 4 056 140 A1
(51) **B25J 13/02** (11) 4 056 334 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 057 220 A1
- (73) Kawashima, Kazunori
(51) **G01B 3/02** (11) 3 324 148 B1
- (73) Kawasumi Laboratories, Inc.
(51) **A61J 1/10** (11) 3 238 690 B1
- (73) Kayezen, LLC
(51) **A63B 21/02** (11) 3 102 295 B1
- (71;73) KCI Licensing, Inc.
(51) **A61F 13/00** (11) 3 968 921 B1
(51) **A61N 1/04** (11) 4 054 699 A1
- (71) KD Finechem Co., Ltd.
(51) **C09K 5/20** (11) 4 056 663 A2
- (71) Keio University
(51) **C12N 5/079** (11) 4 056 683 A1
- (71) Kellerholz GmbH & Co. KG
(51) **B27B 1/00** (11) 4 056 339 A1
- (71) Kemin Industries, Inc.
(51) **A23L 13/40** (11) 4 054 351 A1
- (73) Kennametal Inc.
(51) **B23B 29/02** (11) 3 684 535 B1
- (71;73) KHS GmbH
(51) **B65G 21/12** (11) 4 054 960 A1
(51) **B67B 3/28** (11) 3 595 999 B1
(51) **B67C 3/00** (11) 4 054 971 A1
(51) **B67C 7/00** (11) 4 054 972 A1
(51) **F04B 53/00** (11) 3 212 934 B1
- (71;73) Kia Corporation
(51) **B60C 23/06** (11) 4 056 388 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 4 056 392 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 4 056 393 A1
(51) **B60G 11/16** (11) 4 056 394 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 650 317 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 674 180 B1
(51) **F01N 5/02** (11) 4 056 823 A1
(51) **F01P 3/02** (11) 3 885 544 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 057 752 A1
- (71) KIDO SPORTS CO., LTD.
(51) **A42B 3/32** (11) 4 056 063 A1
- (71) Kigen (UK) Limited
(51) **H04W 12/30** (11) 4 057 661 A1
- (71) Kim, Chang Hoon
(51) **G06Q 40/08** (11) 4 057 210 A1
- (73) Kim, Sang Jae
(51) **G01N 33/563** (11) 3 004 883 B1
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(51) **A61F 2/00** (11) 2 793 779 B1
(51) **D01F 6/46** (11) 3 008 230 B1
- (73) Kimos Corp D/B/A Petscrub
(51) **A46B 11/06** (11) 3 419 474 B1
- (71) Kinet, Jean-Pierre
(51) **A61K 39/12** (11) 4 056 199 A1
- (71;73) King Slide Technology Co., Ltd.
(51) **H05K 7/14** (11) 3 614 816 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 4 057 786 A1
- (71;73) King Slide Works Co., Ltd.
(51) **H05K 7/14** (11) 3 614 816 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 4 057 786 A1
- (73) Kinyosha Co., Ltd.
(51) **B65H 27/00** (11) 3 643 655 B1
- (73) Kirmse, Uwe
(51) **B26F 1/44** (11) 3 749 494 B1
- (71) Kiselkarbid i Stockholm AB
(51) **C30B 23/00** (11) 4 056 739 A1
- (71) Kiselyov, Alex
(51) **A61M 31/00** (11) 4 054 695 A1
- (71) Kite Pharma, Inc.
(51) **A61K 35/17** (11) 4 054 603 A1
- (71) Kiyatec, Inc.
(51) **G01N 33/50** (11) 4 055 384 A2
- (73) Kla-Tencor Corporation
(51) **H01S 3/00** (11) 2 929 558 B1
- (71) Kleen Hy-Dro-Gen Inc.
(51) **F23C 1/08** (11) 4 055 324 A1
- (73) Kling Biotherapeutics B.V.
(51) **C12N 5/0781** (11) 3 087 177 B1
- (71) KMA Umwelttechnik GmbH
(51) **B03C 3/41** (11) 4 056 282 A1
- (73) Knauf Gips KG
(51) **E04C 3/07** (11) 3 710 646 B1
- (71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(51) **B60S 1/54** (11) 3 626 550 B1
(51) **B60T 8/32** (11) 4 056 434 A1
(51) **B60T 8/32** (11) 4 056 435 A1
- (73) Kobayashi Engineering Works, Ltd.
(51) **B65H 27/00** (11) 3 643 655 B1
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
(51) **E01C 11/22** (11) 4 056 757 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 4 057 624 A1
- (73) Kocel Intelligent Machinery Limited
(51) **C08G 65/36** (11) 3 666 813 B1
- (71) Kodak Alaris Inc.
(51) **B41M 5/382** (11) 4 054 851 A1
- (73) Koefman, Alexander
(51) **A61M 25/00** (11) 3 576 827 B1
- (71;73) Koenig & Bauer AG
(51) **B41F 17/22** (11) 4 054 848 A1
(51) **F26B 3/04** (11) 4 055 336 A1
(51) **G01G 11/00** (11) 3 940 347 B1
- (71) Kögel Trailer GmbH
(51) **B60P 7/13** (11) 4 056 421 A1
(51) **B60P 7/13** (11) 4 056 422 A1
- (73) Koh Young Technology Inc.
(51) **G02B 27/20** (11) 3 531 190 B1
- (71) Kohler Co.
(51) **A47J 47/20** (11) 4 056 084 A1
- (71) Koki Holdings Co., Ltd.
(51) **B06B 1/04** (11) 4 056 286 A1
- (71) Kolon Industries, Inc.
(51) **D21H 13/26** (11) 4 056 755 A1
(51) **H01M 8/0273** (11) 4 057 398 A1
- (71) Komatsu Ltd.
(51) **F16H 3/58** (11) 4 056 871 A1
(51) **F16H 61/14** (11) 4 056 879 A1
(51) **G01M 3/40** (11) 4 056 979 A1
- (73) KONE Corporation
(51) **B66B 5/22** (11) 3 674 244 B1
- (73) Konica Minolta, Inc.
(51) **G02B 13/16** (11) 3 457 191 B1
- (73) Koninklijke KPN N.V.
(51) **H04W 12/06** (11) 3 138 311 B1
- (71) Koninklijke Nootboom Group B.V.
(51) **B62D 13/04** (11) 4 056 455 A1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) **A47K 7/04** (11) 3 731 710 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 229 660 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 544 512 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 554 384 B1
(51) **A61B 18/02** (11) 4 054 456 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 4 054 468 A1
(51) **A61J 11/00** (11) 4 054 513 A1
(51) **A61M 16/10** (11) 4 054 689 A1
(51) **B26B 19/20** (11) 3 906 140 B1
(51) **G01N 23/046** (11) 3 384 277 B1

- (51) **G01R 33/3415** (11) 4 055 403 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 4 057 020 A1
(51) **G01R 33/3875** (11) 4 055 404 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 4 057 021 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 979 110 B1
(51) **G01S 15/89** (11) 4 055 412 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 4 055 413 A1
(51) **G06N 20/20** (11) 4 055 537 A1
(51) **G06T 5/40** (11) 4 057 216 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 4 057 217 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 4 057 218 A1
(51) **G06T 19/20** (11) 4 055 568 A1
(51) **G16H 40/63** (11) 4 057 295 A1
(51) **H02K 33/16** (11) 3 776 824 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 4 055 811 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 4 055 812 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 055 814 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 716 620 B1
- (73) **Körber Tissue S.p.A.**
(51) **B31F 5/02** (11) 3 860 842 B1
- (71;73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 213 684 B1
(51) **H01L 27/11551** (11) 4 057 349 A1
- (73) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) **G05B 19/4069** (11) 3 133 512 B1
- (71) **Korea Institute of Ocean Science & Technology**
(51) **C07K 14/485** (11) 4 056 584 A1
- (73) **Korea Radioactive Waste Agency**
(51) **C23C 4/129** (11) 3 813 079 B1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 056 270 A1
- (73) **KOSE Corporation**
(51) **A45D 40/00** (11) 3 741 250 B1
- (71) **Kosmatopoulos, Kostantinos (Kostas)**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 056 199 A1
- (73) **Kosmek Ltd.**
(51) **F15B 15/14** (11) 3 816 457 B1
- (71) **KOSSAN SDN. BHD.**
(51) **C08K 3/08** (11) 4 055 092 A1
- (71) **KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG**
(51) **B60L 53/14** (11) 4 054 882 A1
- (71) **KOUTZOGLOU, Stylianos**
(51) **A61C 7/06** (11) 4 054 474 A1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A41D 11/00** (11) 2 526 793 B1
(51) **A41D 13/08** (11) 2 526 792 B1
(51) **A41D 13/08** (11) 2 526 794 B1
- (71) **KPN Innovations, LLC**
(51) **G06N 5/02** (11) 4 055 530 A1
- (71) **Krattiger AG Holding**
(51) **E04G 15/06** (11) 4 056 786 A1
- (71) **Krause Maschinenbau GmbH**
(51) **B31D 5/00** (11) 4 056 360 A1
- (73) **Kronenberg, Ralf M.**
(51) **E06B 3/667** (11) 3 592 932 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/42** (11) 4 056 350 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 4 056 379 A1
(51) **G01F 23/292** (11) 2 442 080 B1
(51) **G01J 5/00** (11) 4 056 968 A1
- (73) **KRONES AG**
(51) **B65G 51/03** (11) 3 277 607 B1
(51) **B67B 3/20** (11) 3 828 128 B1
- (73) **Krosney, Mark, D.**
(51) **B01D 53/00** (11) 3 024 503 B1
- (71) **KRUI Medical AB**
(51) **A61M 5/50** (11) 4 054 681 A1
- (71) **Krupteia Srl**
(51) **H04L 29/06** (11) 4 057 591 A1
- (71) **KTH Holding AB**
(51) **C25D 11/04** (11) 4 055 212 A1
- (71) **Kuijpers, Michiel Alphons Jacobus**
(51) **C08J 5/02** (11) 4 055 086 A1
- (71) **Kulicke and Soffa Industries, Inc.**
(51) **H01L 23/00** (11) 4 057 332 A2
(51) **H01L 23/00** (11) 4 057 333 A2
- (73) **Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/32** (11) 3 279 945 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08F 236/22** (11) 4 056 604 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 4 055 101 A1
- (71) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) **G03F 7/20** (11) 4 057 067 A1
- (73) **Kureha Corporation**
(51) **A61K 33/44** (11) 2 684 561 B1
- (71) **Küster Holding GmbH**
(51) **H02K 5/08** (11) 4 055 686 A1
- (73) **Kverneland Group Les Landes Genusson S. A.S.**
(51) **A01B 29/06** (11) 3 476 189 B1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **F04C 14/00** (11) 4 056 848 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **F21V 29/67** (11) 4 056 890 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 057 049 A1
- (73) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 725 534 B1
(51) **B65H 31/02** (11) 3 778 458 B1
- (71) **Kyokutoh Co., Ltd.**
(51) **B23K 11/30** (11) 4 056 308 A1
- (73) **Kyoto University**
(51) **G10L 15/22** (11) 3 618 063 B1
- (71) **Kyowa Kirin Co., Ltd.**
(51) **A61P 29/00** (11) 4 056 232 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **H01G 11/64** (11) 4 057 310 A1
- (71) **L.E.A.F Holdings Group LLC**
(51) **A61K 41/00** (11) 4 054 637 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C01B 3/36** (11) 4 056 531 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 4 056 532 A1
(51) **C25B 1/04** (11) 4 056 734 A1
- (71) **L'Air Liquide, société anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des procédés Georges Claude**
(51) **G01F 22/02** (11) 4 056 962 A1
- (71) **L'Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale**
(51) **A61K 31/216** (11) 4 054 552 A1
- (71) **L'Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) **G16C 10/00** (11) 4 055 613 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) **A45D 1/04** (11) 4 054 378 A1
(51) **A45D 1/04** (11) 4 054 379 A1
(51) **A45D 2/36** (11) 3 758 547 B1
(51) **A46B 3/18** (11) 3 217 835 B1
(51) **A61N 1/30** (11) 3 389 765 B1
(51) **C07C 45/69** (11) 3 901 129 B1
- (71) **L'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse**
(51) **A61K 31/216** (11) 4 054 552 A1
- (71) **L'Université de Montpellier**
(51) **A61K 31/216** (11) 4 054 552 A1
- (71) **Laboratorios Leon Farma SA**
(51) **A61K 31/585** (11) 4 056 186 A1
- (71) **Labrador Diagnostics LLC**
(51) **G01N 21/05** (11) 4 024 029 A3
- (71) **Lafuma Mobilier SAS**
(51) **A47B 1/08** (11) 4 056 070 A1
- (73) **Laitram, LLC**
(51) **B65G 47/52** (11) 3 386 893 B1
- (73) **Lam Research Corporation**
(51) **H01L 21/687** (11) 3 843 129 B1
- (71) **Lamens, Daniël Nick**
(51) **C08J 5/02** (11) 4 055 086 A1
- (71) **LamKap Bio beta AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 055 055 A1
- (73) **Lamprogen, Inc.**
(51) **B82Y 15/00** (11) 3 464 170 B1
- (71) **Landrace Bioscience Inc.**
(51) **A61K 9/107** (11) 4 054 530 A1
- (71) **LaNova Medicines Limited**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 054 648 A1
- (71) **Largan Precision Co. Ltd.**
(51) **G02B 9/60** (11) 4 057 046 A2
- (71) **Laser Peripherals, LLC**
(51) **A61B 18/20** (11) 4 054 463 A1
- (71) **Lashevan Korea Co., Ltd**
(51) **A41B 9/02** (11) 4 056 060 A1
- (73) **Lässer AG**
(51) **D05C 9/12** (11) 3 521 498 B1
- (73) **Latecoere**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 863 921 B1
- (71) **Lau, Johnson Yiu-Nam**
(51) **A61B 17/17** (11) 4 054 444 A1
- (73) **Laval, Sean Emile**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 701 425 B1
- (71) **Le Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 31/216** (11) 4 054 552 A1
- (71) **Le Rouge Français**
(51) **A61K 8/11** (11) 4 056 165 A2
- (71) **Leader Electronics Corp.**
(51) **G06N 20/00** (11) 4 057 191 A1
- (73) **Learjet Inc.**
(51) **B60N 2/14** (11) 3 683 093 B1
- (73) **Lee, Chin Kai**
(51) **A45D 2/36** (11) 3 758 547 B1

- (71) Lee, Ho-young
(51) *F24D 3/14* (11) 4 056 907 A1
- (73) Legutec Iniciativas Tecnicas, S.L.
(51) *F16G 15/04* (11) 3 803 155 B1
- (73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd
(51) *G01N 1/31* (11) 2 780 688 B1
- (71) Leica Biosystems Nussloch GmbH
(51) *G01N 1/06* (11) 4 055 360 A1
- (71) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd
(51) *G06K 9/00* (11) 4 055 517 A1
- (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.
(51) *G02B 21/36* (11) 4 057 047 A1
- (71;73) Lely Patent N.V.
(51) *A01K 5/00* (11) 4 054 322 A2
(51) *G01N 15/06* (11) 3 855 897 B1
- (71) Lenovo (Beijing) Limited
(51) *H04L 1/18* (11) 4 055 740 A1
(51) *H04W 52/06* (11) 4 055 909 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 4 055 972 A1
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
(51) *G06F 3/038* (11) 4 057 113 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 055 761 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 4 055 857 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 4 055 871 A1
- (71) LensGen, Inc.
(51) *C08L 5/08* (11) 4 055 096 A1
- (71) Leonardo S.p.a.
(51) *B65G 17/06* (11) 4 054 958 A1
- (71) Leonardo S.p.A.
(51) *B64C 29/00* (11) 4 056 469 A1
- (71) Les Professionnels de la Chaudronnerie Industrielle
(51) *E04B 1/00* (11) 4 056 777 A2
- (71) Leuze electronic GmbH + Co. KG
(51) *G01S 7/481* (11) 4 057 024 A1
- (71) Level Ex Inc.
(51) *G09B 9/00* (11) 4 055 580 A1
- (73) Lex Persona
(51) *G06F 21/64* (11) 3 812 945 B1
- (71) Lg Chem, Ltd.
(51) *C08F 212/08* (11) 4 056 602 A1
(51) *C08L 33/06* (11) 4 056 649 A1
(51) *C08L 51/00* (11) 4 056 650 A1
- (71;73) LG Chem, Ltd.
(51) *B01J 23/887* (11) 3 673 993 B1
(51) *C07C 45/75* (11) 2 910 542 B2
(51) *C08F 210/02* (11) 3 415 540 B1
(51) *C08F 210/16* (11) 3 434 700 B1
(51) *C08F 283/12* (11) 3 838 937 B1
(51) *C09D 175/04* (11) 3 330 332 B1
(51) *G02B 5/30* (11) 3 614 183 B1
(51) *G02B 27/28* (11) 3 514 611 B1
(51) *G02F 1/1337* (11) 4 057 055 A1
- (73) LG CHEM, LTD.
(51) *B60L 50/60* (11) 3 670 559 B1
(51) *C09J 163/00* (11) 3 819 351 B1
(51) *G02B 5/20* (11) 3 757 631 B1
(51) *G02B 5/30* (11) 3 783 404 B1
(51) *G02B 5/30* (11) 3 783 407 B1
- (71;73) LG Display Co., Ltd.
(51) *G02F 1/1339* (11) 3 640 723 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 591 643 B1
(51) *H01L 27/12* (11) 4 057 350 A1
- (71;73) LG Electronics Inc.
(51) *D06F 37/24* (11) 4 056 747 A1
- (51) *D06F 39/02*
(51) *D06F 39/12*
(51) *D06F 39/12*
(51) *D06F 39/12*
(51) *F04B 35/04*
(51) *F16C 32/06*
(51) *F16M 11/10*
(51) *F24C 15/20*
(51) *F24F 8/10*
(51) *F25B 13/00*
(51) *F25D 15/00*
(51) *F25D 17/06*
(51) *F25D 17/06*
(51) *F25D 17/08*
(51) *F25D 23/02*
(51) *F25D 23/02*
(51) *F25D 29/00*
(51) *F25D 29/00*
(51) *G05B 19/042*
(51) *G09F 11/04*
(51) *H04J 11/00*
(51) *H04L 1/16*
(51) *H04L 1/16*
(51) *H04L 1/16*
(51) *H04L 1/16*
(51) *H04L 1/16*
(51) *H04L 1/16*
(51) *H04L 1/18*
(51) *H04L 5/00*
(51) *H04L 27/26*
(51) *H04L 67/12*
(51) *H04M 1/02*
(51) *H04W 8/18*
(51) *H04W 64/00*
(51) *H04W 68/02*
(51) *H04W 72/02*
(51) *H04W 72/02*
(51) *H04W 72/04*
(51) *H04W 72/04*
(51) *H04W 72/04*
(51) *H04W 72/04*
(51) *H04W 72/12*
(51) *H04W 72/12*
(51) *H04W 74/08*
(51) *H04W 76/14*
(51) *H05B 6/06*
- (71;73) LG ELECTRONICS INC.
(51) *H04R 1/28* (11) 3 177 035 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 055 886 A1
(51) *H04W 52/34* (11) 4 057 708 A1
- (71;73) LG Energy Solution, Ltd.
(51) *B29C 65/00* (11) 4 056 352 A1
(51) *C01D 15/02* (11) 2 261 176 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 901 642 B1
(51) *H01M 4/02* (11) 3 567 657 B1
(51) *H01M 4/13* (11) 3 582 297 B1
(51) *H01M 4/1391* (11) 3 537 518 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 4 057 394 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 2 876 721 B1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 396 767 B1
(51) *H01M 10/04* (11) 4 057 403 A1
(51) *H01M 10/0562* (11) 3 553 868 B1
(51) *H01M 10/058* (11) 4 057 415 A1
(51) *H01M 10/058* (11) 4 057 416 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 4 057 417 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 4 057 418 A1
(51) *H01M 10/643* (11) 4 057 425 A1
(51) *H01M 50/116* (11) 4 057 429 A1
(51) *H01M 50/166* (11) 4 057 430 A1
(51) *H01M 50/20* (11) 4 057 431 A1
(51) *H01M 50/20* (11) 4 057 432 A1
(51) *H01M 50/24* (11) 4 057 433 A1
(51) *H01M 50/342* (11) 4 057 434 A1
(51) *H01M 50/35* (11) 4 057 435 A1
(51) *H01M 50/502* (11) 4 057 437 A1
(51) *H01M 50/531* (11) 4 057 438 A1
- (71) LG ENERGY SOLUTION, LTD.
(51) *H01M 10/04* (11) 4 057 402 A1
- (51) 3 851 569 B1
(11) 4 056 748 A1
(11) 4 056 749 A1
(11) 4 056 750 A1
(11) 4 056 751 A1
(11) 3 640 475 B1
(11) 3 901 479 B1
(11) 3 936 753 B1
(11) 4 056 904 A2
(11) 3 712 514 B1
(11) 3 179 180 B1
(11) 3 598 042 B1
(11) 3 604 987 B1
(11) 4 056 929 A1
(11) 4 056 930 A1
(11) 3 998 445 A3
(11) 4 056 934 A1
(11) 4 055 334 A1
(11) 4 056 939 A1
(11) 3 007 018 B1
(11) 4 057 264 A1
(11) 3 471 469 B1
(11) 3 669 477 B1
(11) 4 057 536 A1
(11) 4 057 537 A1
(11) 4 057 538 A1
(11) 4 057 539 A1
(11) 4 057 547 A1
(11) 3 692 677 B1
(11) 4 057 581 A1
(11) 3 780 902 B1
(11) 4 057 599 A1
(11) 4 057 657 A1
(11) 4 057 719 A1
(11) 4 057 721 A1
(11) 3 634 051 B1
(11) 4 057 722 A1
(11) 3 637 910 B1
(11) 4 057 739 A1
(11) 4 057 741 A1
(11) 4 057 749 A1
(11) 4 057 750 A1
(11) 4 057 763 A1
(11) 4 057 766 A1
(11) 4 057 777 A1
- (71) LG Household & Health Care Ltd.
(51) *B01J 13/16* (11) 4 056 262 A1
- (73) LG Innotek Co., Ltd.
(51) *H05K 5/00* (11) 3 544 396 B1
- (71) Liaoning Greatest Bio-Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C12N 5/0775* (11) 4 056 682 A1
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH
(51) *E02D 7/18* (11) 3 081 700 B2
- (71) Lietuvos Sveikatos Mokslu Universitetas
(51) *A61K 9/02* (11) 4 056 167 A1
- (71;73) Life Technologies Corporation
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 055 195 A1
(51) *C12Q 1/70* (11) 4 056 719 A1
(51) *G01N 27/414* (11) 2 342 552 B1
- (71) LifeLabs Design, Inc.
(51) *D03D 27/08* (11) 4 055 219 A1
- (73) LifeScan, Inc.
(51) *A61M 5/00* (11) 2 401 006 B2
- (71) Lifex Biolabs, Inc.
(51) *C07C 405/00* (11) 4 055 007 A1
- (71) Lighthouse Tech Sagl
(51) *G02C 5/14* (11) 4 057 051 A1
- (71) Lightlab Imaging, Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 4 056 106 A1
- (71) LightnTec GmbH
(51) *F21K 9/64* (11) 4 055 315 A1
(51) *G09F 9/33* (11) 4 055 585 A1
(51) *G09F 19/22* (11) 4 057 265 A1
- (71) Lightwell B.V.
(51) *H02G 3/04* (11) 4 055 676 A1
- (71) Linari Medical S.r.l.
(51) *A61B 5/00* (11) 4 056 104 A1
- (71;73) Linde GmbH
(51) *C10G 9/36* (11) 4 056 668 A1
(51) *F22B 1/18* (11) 4 056 892 A1
(51) *F22B 1/18* (11) 4 056 893 A1
(51) *F22B 1/18* (11) 4 056 894 A1
(51) *F25D 3/11* (11) 3 232 142 B1
(51) *F25D 3/11* (11) 3 444 547 B1
- (71) LINPAC Packaging Limited
(51) *B65D 21/02* (11) 4 056 491 A2
- (71) Lioumbis, Alexandros
(51) *G06Q 10/06* (11) 4 057 196 A1
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH
(51) *B60L 3/00* (11) 4 054 876 A1
- (71) Lisi Aerospace
(51) *B21J 15/04* (11) 4 056 296 A1
- (71) Littelfuse, Inc.
(51) *H03K 17/16* (11) 4 057 509 A1
- (71;73) LM Wind Power A/S
(51) *B29C 33/26* (11) 4 054 818 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 303 830 B1
(51) *F03D 80/50* (11) 4 056 845 A1
(51) *G01M 5/00* (11) 4 056 980 A1
- (71) Loadhog Limited
(51) *B60P 7/08* (11) 4 054 895 A1
- (71) Locher, Piper & Partner GmbH
(51) *B62B 3/02* (11) 4 054 916 A1
- (73) Lockheed Martin Corporation
(51) *H04N 13/232* (11) 3 750 183 B1

- (71) **Locus Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 1/21** (11) 4 055 143 A1
(51) **C12N 7/00** (11) 4 055 152 A1
- (71) **Loiretech Ingenierie**
(51) **B29C 37/00** (11) 4 056 345 A1
(51) **F17C 1/00** (11) 4 056 885 A1
- (71) **Lonza Walkersville, Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 054 599 A1
- (73) **Lovinflame, Inc.**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 735 879 B1
- (71) **Lowcarbon Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/50** (11) 4 056 257 A1
(51) **B01D 53/50** (11) 4 056 258 A1
(51) **B01D 53/50** (11) 4 056 259 A1
- (71) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) **G09B 23/32** (11) 4 057 261 A1
- (71) **LS Mtron Ltd.**
(51) **B29C 45/78** (11) 4 056 348 A1
- (73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **F28F 3/04** (11) 3 683 534 B1
(51) **H01H 33/664** (11) 2 442 338 B2
(51) **H02P 27/06** (11) 3 531 543 B1
- (71) **LT Materials Co., Ltd.**
(51) **C07D 405/14** (11) 4 056 566 A1
- (71) **Lufthansa Technik AG**
(51) **F02C 6/08** (11) 4 056 825 A1
- (73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 641 602 B1
- (71) **Lukner, Mait**
(51) **A01K 69/06** (11) 4 056 032 A1
- (71) **LUMICKS CA Holding B.V.**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 055 515 A1
- (71) **Luminus Biosciences Inc.**
(51) **A61K 31/20** (11) 4 054 550 A2
- (71) **Lummus Technology LLC**
(51) **C10G 11/18** (11) 4 055 122 A1
- (71) **Luoyang Weida Petrochemical Engineering Co., Ltd.**
(51) **B01J 38/02** (11) 4 056 269 A1
(51) **C07C 1/20** (11) 4 056 547 A1
- (71) **Lusetti, Lea**
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 292 A1
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 293 A1
(51) **F16D 3/06** (11) 4 055 294 A1
- (71) **Luthman, Marianne**
(51) **A41H 1/02** (11) 4 054 370 A1
- (73) **Lutron Technology Company LLC**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 513 626 B1
(51) **H05B 47/195** (11) 3 332 614 B1
- (71) **Lydians Elektronik Para ve Ödeme Hizmetleri Anonim Sirketi**
(51) **G06Q 20/22** (11) 4 055 545 A1
- (71) **Lyndra Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/22** (11) 4 054 538 A1
(51) **A61K 31/13** (11) 4 054 545 A1
(51) **A61K 47/34** (11) 4 054 641 A1
(51) **A61K 47/34** (11) 4 054 642 A1
- (71) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**
(51) **B01J 21/06** (11) 4 054 758 A1
(51) **B01J 21/06** (11) 4 054 759 A1
- (73) **M=ECO² CVBA**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 260 247 B2
- (71) **Maabarot Products Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 054 523 A1
- (71) **Mabpro A.S.**
(51) **C07K 16/30** (11) 4 055 056 A1
(51) **C07K 16/30** (11) 4 055 057 A1
- (73) **Macchiavelli S.r.l.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 433 187 B1
- (71) **MacDermid Enthone Inc.**
(51) **H05K 1/02** (11) 4 056 001 A1
- (71) **Macdon Industries Ltd.**
(51) **A01B 63/10** (11) 4 056 006 A1
- (73) **MacDonald, Dettwiler and Associates Inc.**
(51) **B64G 1/64** (11) 3 693 281 B1
- (73) **Macroblock, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 706 040 B1
- (71) **Mader Composites France**
(51) **C08G 18/32** (11) 4 055 074 A1
- (71) **Madjarov, Jeko Metodiev**
(51) **A61F 2/07** (11) 4 054 481 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 4 054 694 A1
- (71) **Madrigal Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 237/16** (11) 4 023 641 A3
- (71) **Magellan Systems Japan, Inc.**
(51) **G01S 19/07** (11) 4 055 415 A1
- (71) **Magic Leap, Inc.**
(51) **G02B 6/00** (11) 4 055 423 A1
- (71;73) **Magna Exteriors Inc.**
(51) **B29C 65/34** (11) 3 418 036 B1
(51) **B60K 11/08** (11) 4 054 873 A2
- (71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) **B23Q 39/00** (11) 4 054 797 A1
- (71;73) **Magna Seating Inc.**
(51) **B60N 2/06** (11) 4 054 889 A1
(51) **B60N 2/20** (11) 3 768 551 B1
- (73) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) **B62D 9/00** (11) 3 770 046 B1
(51) **F17C 7/02** (11) 3 722 652 B1
- (73) **Magnebotix AG**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 053 625 B1
- (73) **Magnetek Inc.**
(51) **H02P 6/06** (11) 2 824 825 B1
- (71) **Maher, Timothy, R.**
(51) **H01R 39/64** (11) 4 055 669 A1
- (71) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) **B01J 20/06** (11) 4 056 265 A1
- (73) **Maintech Co., Ltd.**
(51) **D21F 7/00** (11) 3 572 582 B1
- (73) **MAN Truck & Bus SE**
(51) **B60C 23/20** (11) 3 056 362 B1
- (71) **Manitowoc Crane Group France**
(51) **B66C 11/18** (11) 4 056 515 A1
(51) **B66C 13/12** (11) 4 056 516 A1
(51) **B66C 13/12** (11) 4 056 517 A1
- (71) **Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **C08G 18/79** (11) 4 055 076 A1
- (71) **MannKind Corporation**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 054 524 A1
- (71) **Mans, Paul-Alexander Peter Marie**
(51) **A23G 1/34** (11) 4 054 345 A1
- (71) **Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA**
(51) **G04B 19/20** (11) 4 057 082 A1
- (71) **Marabu GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 11/101** (11) 4 056 658 A1
- (71) **Marchante, Carolina**
(51) **B29C 48/255** (11) 4 056 349 A1
- (71) **Marelli Europe S.p.A.**
(51) **F01N 3/025** (11) 4 056 818 A1
- (71) **Marine Biopolymers Ltd.**
(51) **C08B 37/00** (11) 4 019 554 A3
- (71) **Marine Innovations and Engineering B.V.**
(51) **E02B 3/04** (11) 4 055 224 A1
- (71) **Marmon Foodservice Technologies, Inc.**
(51) **B67D 1/00** (11) 4 054 973 A1
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) **H01R 13/631** (11) 4 057 453 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 055 841 A1
- (71) **Marshall University Research Corporation**
(51) **A61K 31/407** (11) 4 054 562 A1
- (71) **Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 057 005 A1
- (71) **Martor KG**
(51) **B65D 73/00** (11) 4 054 953 A1
- (73) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 8/04** (11) 3 778 658 B1
- (71;73) **Marvell Asia Pte, Ltd.**
(51) **H04L 12/40** (11) 4 057 575 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 716 673 B1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04W 52/02** (11) 3 632 165 B1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) **A01F 15/10** (11) 4 056 026 A1
- (73) **MASMEC S.p.A.**
(51) **F16K 17/04** (11) 3 875 816 B1
- (71) **Massachusetts Eye and Ear Infirmary**
(51) **A61K 35/12** (11) 4 054 595 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **B01D 53/14** (11) 4 054 743 A1
(51) **C12N 5/02** (11) 4 056 677 A1
(51) **G06N 3/067** (11) 4 057 185 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **C08G 65/333** (11) 4 056 626 A1
- (73) **MAST Biosurgery AG**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 579 808 B1
- (71) **Mat Product & Technology, SL**
(51) **A42B 3/04** (11) 4 056 062 A1
- (73) **Materion Corporation**
(51) **C22F 1/08** (11) 3 577 247 B1
- (71) **MATO GmbH & Co. KG**
(51) **F16G 3/04** (11) 4 056 869 A1
- (71) **MatOrtho Limited**
(51) **A61F 2/30** (11) 4 054 486 A1
- (71) **Matthews, Andrew**
(51) **H01R 39/64** (11) 4 055 669 A1
- (71) **Mavenir Networks, Inc.**
(51) **H04W 28/02** (11) 4 055 874 A1

- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *A61K 9/127* (11) 4 054 532 A1
(51) *A61K 9/127* (11) 4 054 533 A1
(51) *A61K 47/69* (11) 4 054 650 A1
(51) *G06F 30/27* (11) 4 057 178 A1
- (73) **Maxell, Ltd.**
(51) *B29C 44/34* (11) 3 321 062 B1
- (73) **Maxeon Solar Pte. Ltd.**
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 506 134 B1
- (73) **Maxon International AG**
(51) *G05B 5/01* (11) 3 825 787 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61K 35/12* (11) 4 056 189 A1
(51) *A61K 35/17* (11) 4 054 600 A1
(51) *A61K 35/17* (11) 4 054 602 A1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) *G16H 50/30* (11) 2 678 658 B1
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) *F02B 17/00* (11) 4 056 824 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 4 056 833 A1
- (71) **MB "Kulagenas"**
(51) *A23L 13/20* (11) 4 056 050 A1
- (73) **McAfee, LLC**
(51) *G06V 20/80* (11) 3 539 049 B1
- (71) **McBride, Kevin M.**
(51) *H04L 29/08* (11) 4 055 801 A1
- (73) **McCormick & Company, Incorporated**
(51) *A23P 10/30* (11) 3 393 276 B1
- (71) **MCD Technologies S.a.r.l**
(51) *C08K 13/02* (11) 4 056 636 A1
- (71) **MCE 5 Development**
(51) *F02B 75/04* (11) 4 055 256 A1
- (73) **MD Elektronik GmbH**
(51) *B29C 45/16* (11) 3 943 271 B1
(51) *H01R 43/28* (11) 3 952 035 B1
- (73) **MD Healthcare Inc.**
(51) *A61K 39/108* (11) 3 403 670 B1
- (71) **mdGroup Germany GmbH**
(51) *F04D 29/10* (11) 4 056 856 A1
- (71) **MECAL Intellectual Property and Standards B.V.**
(51) *B23Q 11/00* (11) 4 054 794 A1
- (71) **Mecanot**
(51) *B66C 5/00* (11) 4 054 968 A1
- (71) **Mechanical Dynamics & Analysis LLC**
(51) *F01D 5/00* (11) 4 056 806 A2
- (71) **Meco S.A.**
(51) *G04B 3/04* (11) 4 057 079 A1
- (71) **MED IN 3D**
(51) *A61F 2/60* (11) 4 054 489 A1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) *A61B 90/00* (11) 3 322 475 B1
- (71) **Medacta International SA**
(51) *A61B 17/076* (11) 4 054 436 A1
(51) *A61B 17/16* (11) 4 054 443 A1
- (71) **Median Technologies**
(51) *G06T 7/00* (11) 4 055 558 A1
- (73) **Mediavoice S.r.l**
(51) *G10L 15/22* (11) 3 948 855 B1
- (73) **Medicell Technologies, LLC**
(51) *A61K 8/64* (11) 3 389 620 B1
- (71) **Medicinal Genomics**
(51) *A01H 1/00* (11) 4 054 318 A1
- (71) **Medicom Group Inc.**
(51) *A61C 17/02* (11) 4 056 146 A1
- (71) **Medikine, Inc.**
(51) *C07K 14/55* (11) 4 055 036 A1
(51) *C07K 14/55* (11) 4 055 037 A1
- (71) **MedImmune Limited**
(51) *A61P 11/00* (11) 4 054 711 A1
(51) *C07K 16/24* (11) 4 055 044 A1
- (71) **MedImmune, LLC**
(51) *A61K 39/00* (11) 4 054 625 A1
- (73) **MEDISCA PHARMACEUTIQUE INC.**
(51) *B01F 29/10* (11) 3 538 071 B1
- (71) **medmix Switzerland AG**
(51) *A61M 5/315* (11) 4 056 216 A1
- (71;73) **Medos International Sarl**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 457 963 B1
(51) *A61F 2/08* (11) 4 056 149 A2
- (71) **Medspray Anesthesia B.V.**
(51) *A61M 11/00* (11) 4 054 682 A1
- (71) **Medspray B.V.**
(51) *A61M 11/00* (11) 4 054 682 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 247 266 B1
(51) *A61B 5/11* (11) 4 054 414 A1
(51) *A61M 39/00* (11) 4 054 696 A1
(51) *A61N 1/04* (11) 4 054 700 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 4 056 225 A1
(51) *A61N 1/362* (11) 4 054 707 A1
(51) *A61N 1/362* (11) 4 056 227 A1
- (71) **Medwaves, Inc.**
(51) *A61B 18/22* (11) 4 054 464 A1
- (71) **Meidensha Corporation**
(51) *H02P 29/024* (11) 4 057 501 A1
- (73) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) *B27G 1/00* (11) 3 838 526 B1
- (73) **Meiren Engineering OÜ**
(51) *B65F 3/04* (11) 2 949 603 B1
- (71) **Meishan CRRC Fastening System Co., Ltd**
(51) *F16B 19/08* (11) 4 056 861 A1
(51) *F16B 19/08* (11) 4 056 862 A1
- (71) **Meleap Inc.**
(51) *A63F 13/35* (11) 4 056 244 A1
- (73) **Melexis Technologies NV**
(51) *G01J 5/04* (11) 3 312 579 B1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) *G01D 3/028* (11) 4 056 956 A1
- (71) **Memgen, Inc.**
(51) *A61K 35/761* (11) 4 054 611 A1
- (73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) *D04B 15/48* (11) 3 754 079 B1
- (71) **Menez-Jamet, Jeanne**
(51) *A61K 39/12* (11) 4 056 199 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *A61K 39/395* (11) 4 054 633 A1
(51) *A61P 35/00* (11) 4 054 722 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 4 056 562 A1
(51) *C07F 7/18* (11) 3 700 912 B1
(51) *C07K 16/46* (11) 3 180 363 B2
- (51) *C09C 1/00* (11) 3 596 169 B1
(51) *C09K 11/02* (11) 3 645 660 B1
(51) *C09K 19/04* (11) 4 056 667 A1
(51) *C12M 1/02* (11) 4 055 136 A1
(51) *H01L 51/54* (11) 4 055 641 A1
(51) *H01L 51/54* (11) 4 055 642 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A61K 31/438* (11) 4 054 569 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 4 055 054 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme LLC**
(51) *C07K 1/36* (11) 3 057 978 B1
- (71) **Merico, Inc.**
(51) *G06F 11/36* (11) 4 055 484 A1
- (71) **Merit Group Services Limited**
(51) *E04H 1/00* (11) 4 026 963 A3
- (71) **Merit Technologies (Fu Jian) Co., Ltd.**
(51) *E05B 65/52* (11) 4 056 791 A1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) *F16D 65/097* (11) 3 023 666 B2
- (73) **Mersen France Amiens SAS**
(51) *G01R 15/20* (11) 3 973 302 B1
- (71) **Meso Scale Technologies, LLC**
(51) *G01N 33/68* (11) 4 055 391 A1
- (71) **Meta Platforms, Inc.**
(51) *H04N 7/14* (11) 4 055 820 A1
- (71) **Methaplanet International BV**
(51) *C12M 1/107* (11) 4 055 137 A1
- (71) **MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme**
(51) *B64C 27/08* (11) 4 056 468 A1
- (71;73) **Metso Outotec Finland Oy**
(51) *B02C 2/00* (11) 4 056 276 A1
(51) *B02C 2/04* (11) 4 056 277 A1
(51) *B02C 13/18* (11) 4 056 281 A1
(51) *C01B 17/50* (11) 4 054 977 A1
(51) *F16J 15/3232* (11) 3 582 872 B1
- (71) **Metso Outotec Sweden AB**
(51) *F04D 7/04* (11) 4 056 851 A1
(51) *F04D 7/04* (11) 4 056 852 A1
- (71) **Mettler-Toledo Safeline Limited**
(51) *G01V 3/10* (11) 4 057 035 A1
- (71) **Metzner Holding GmbH**
(51) *H02G 1/12* (11) 4 055 674 A1
- (73) **Meyer Burger (Germany) GmbH**
(51) *H01L 21/67* (11) 3 916 764 B1
- (71) **Meyer Sound Laboratories, Incorporated**
(51) *C12H 6/00* (11) 4 055 134 A2
- (71) **MGI Tech Co., Ltd.**
(51) *G01N 35/10* (11) 4 057 011 A1
- (71) **MHWirth GmbH**
(51) *E21B 10/32* (11) 4 056 802 A1
- (71) **Micro Matic A/S**
(51) *B67D 1/08* (11) 4 054 974 A1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/84* (11) 4 055 354 A1
(51) *G01N 11/16* (11) 3 308 134 B1
- (71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**
(51) *A01N 25/28* (11) 4 054 331 A1
- (73) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) *F04B 43/04* (11) 3 456 967 B1

- (71:73) **Micron Technology, Inc.**
 (51) *G06F 3/01* (11) 4 055 465 A1
 (51) *G06F 3/01* (11) 4 055 466 A1
 (51) *G06F 12/14* (11) 3 726 391 B1
 (51) *G06F 21/73* (11) 4 055 507 A1
 (51) *G06F 21/73* (11) 4 055 508 A1
 (51) *G06F 21/79* (11) 4 055 509 A1
 (51) *G11C 5/14* (11) 3 676 836 B1
 (51) *G11C 17/18* (11) 4 055 608 A1
- (71) **MICRONATURE S.R.L.**
 (51) *A61K 36/49* (11) 4 054 614 A1
- (71:73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
 (51) *F21V 8/00* (11) 3 635 291 B1
 (51) *G06F 1/16* (11) 3 443 436 B1
 (51) *G06F 3/16* (11) 4 055 469 A1
 (51) *G06F 8/656* (11) 4 055 471 A1
 (51) *G06F 9/4401* (11) 4 055 475 A1
 (51) *G06F 9/445* (11) 4 055 476 A1
 (51) *G06F 9/455* (11) 3 701 373 B1
 (51) *G06F 11/07* (11) 4 055 480 A1
 (51) *G06F 11/30* (11) 4 055 482 A1
 (51) *G06F 12/0831* (11) 4 055 486 A1
 (51) *G06F 12/123* (11) 4 055 487 A1
 (51) *G06F 12/14* (11) 4 055 488 A1
 (51) *G06F 16/901* (11) 3 433 764 B1
 (51) *G06F 16/954* (11) 4 055 495 A1
 (51) *G06F 21/10* (11) 4 055 499 A1
 (51) *G06F 21/10* (11) 4 055 500 A1
 (51) *G06F 21/53* (11) 3 610 403 B1
 (51) *G06Q 40/02* (11) 4 055 550 A1
 (51) *G06T 7/00* (11) 3 906 525 B1
 (51) *G10L 21/02* (11) 4 055 595 A1
 (51) *H02J 9/06* (11) 4 055 680 A1
 (51) *H04L 12/911* (11) 4 055 787 A1
 (51) *H04L 29/06* (11) 4 055 795 A1
 (51) *H04L 29/08* (11) 4 055 797 A1
 (51) *H04L 29/08* (11) 4 055 800 A1
 (51) *H04M 3/42* (11) 3 162 041 B1
 (51) *H04W 4/02* (11) 3 808 111 B1
 (51) *H04W 64/00* (11) 4 055 923 A1
- (71:73) **Midea Group Co., Ltd.**
 (51) *A47L 9/16* (11) 4 056 092 A1
 (51) *F24F 1/0014* (11) 4 056 908 A1
 (51) *F24F 13/14* (11) 4 056 917 A1
 (51) *F24F 13/20* (11) 3 604 968 B1
- (71:73) **Miele & Cie. KG**
 (51) *A47L 5/24* (11) 3 692 880 B1
 (51) *A47L 9/02* (11) 3 760 091 B1
 (51) *A47L 9/16* (11) 3 692 884 B1
 (51) *D06F 37/02* (11) 4 056 746 A1
 (51) *H05B 6/12* (11) 3 691 412 B1
- (71) **Migal Applied Research Ltd.**
 (51) *G06N 20/00* (11) 4 055 536 A1
- (71) **MIKUNI CORPORATION**
 (51) *F02M 25/08* (11) 4 056 836 A1
- (71) **Mila Beslag A/S**
 (51) *E05C 9/24* (11) 4 056 796 A1
- (71:73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
 (51) *B25D 11/04* (11) 4 056 321 A1
 (51) *E03F 9/00* (11) 3 377 237 B1
 (51) *H02K 11/00* (11) 4 055 691 A1
 (51) *H02K 11/00* (11) 4 055 692 A1
 (51) *H02K 11/00* (11) 4 055 693 A1
 (51) *H02K 11/00* (11) 4 055 694 A1
 (51) *H02K 11/00* (11) 4 055 695 A1
- (71) **Mimetas B.V.**
 (51) *B01L 3/00* (11) 4 054 763 A1
- (71) **Minar, Chris**
 (51) *A61B 17/32* (11) 4 054 448 A1
- (71) **Mindtech Global Limited**
 (51) *G06T 11/00* (11) 4 057 228 A1
- (71) **Miracell Co., Ltd.**
 (51) *B04B 5/02* (11) 4 056 284 A1
- (71) **Mirage Dynamics Ltd**
 (51) *G06K 9/32* (11) 4 055 522 A1
- (71) **Miraki Innovation Think Tank, LLC**
 (51) *A61F 7/00* (11) 4 056 155 A1
- (71) **Mirka Ltd**
 (51) *B24B 49/14* (11) 4 054 801 A1
- (71) **Mirmax Biosens, S.L.**
 (51) *C12Q 1/6853* (11) 4 055 189 A1
- (71) **Miroculus Inc.**
 (51) *B01L 3/00* (11) 4 054 765 A1
- (73) **Mission Therapeutics Limited**
 (51) *C07D 403/12* (11) 3 390 391 B1
- (73) **Mita Oleodinamica S.P.A.**
 (51) *A01B 61/02* (11) 3 709 785 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
 (51) *C08G 64/04* (11) 3 388 465 B1
- (71:73) **Mitsubishi Electric Corporation**
 (51) *B64G 1/24* (11) 3 665 084 B1
 (51) *F24F 11/00* (11) 2 980 497 B1
 (51) *G01K 7/01* (11) 4 056 972 A1
 (51) *H02M 7/537* (11) 3 651 339 B1
 (51) *H02M 7/797* (11) 3 086 459 B1
 (51) *H03M 13/13* (11) 3 577 765 B1
- (71:73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
 (51) *F25B 41/00* (11) 3 926 258 B1
 (51) *H02M 3/28* (11) 4 057 490 A1
 (51) *H04L 7/00* (11) 4 057 564 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V.**
 (51) *G01K 7/01* (11) 4 056 972 A1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
 (51) *C08G 64/04* (11) 4 056 623 A1
 (51) *C08G 64/04* (11) 4 056 624 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
 (51) *C08F 222/40* (11) 3 321 297 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.**
 (51) *F01N 3/023* (11) 3 832 079 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
 (51) *B29C 70/20* (11) 4 056 354 A1
- (73) **Mitsubishi Power, Ltd.**
 (51) *F01D 9/04* (11) 3 156 604 B1
- (71) **Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd.**
 (51) *B63B 25/08* (11) 4 056 459 A1
 (51) *B63B 25/16* (11) 4 056 460 A1
 (51) *F17C 13/00* (11) 4 056 886 A1
- (71) **MIWE Michael Wenz GmbH**
 (51) *A21B 3/04* (11) 4 056 039 A1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
 (51) *B41J 11/00* (11) 3 663 093 B1
- (71) **Mizuho Corporation**
 (51) *A61B 17/70* (11) 4 056 130 A1
- (73) **Mjøs Metallvarefabrikk AS**
 (51) *A01K 79/00* (11) 3 813 525 B1
- (71) **MMI Semiconductor Co., Ltd.**
 (51) *G01F 1/688* (11) 4 056 961 A1
 (51) *G01N 27/18* (11) 4 056 994 A1
- (71) **Moby Health S.R.L.**
 (51) *B60L 53/38* (11) 4 054 885 A1
- (71) **Modena Factory S.r.l.**
 (51) *B60C 7/10* (11) 4 054 857 A1
- (71) **Molecule Works Inc.**
 (51) *B01D 46/00* (11) 4 054 738 A1
- (73) **Molex, LLC**
 (51) *H04B 5/00* (11) 3 058 663 B1
- (73) **MolMed SpA**
 (51) *A61K 39/00* (11) 3 575 315 B1
- (71) **Mondi AG**
 (51) *A61F 13/49* (11) 4 054 499 A1
 (51) *A61F 13/49* (11) 4 054 500 A1
- (73) **MONTFORT SOLUTIONS GMBH**
 (51) *B65D 47/10* (11) 3 652 083 B1
- (71) **Moovement Holding B.V.**
 (51) *A01K 11/00* (11) 4 054 323 A1
- (71) **Morningrich Technology Co., Ltd**
 (51) *H01L 23/36* (11) 4 057 337 A1
- (71) **Mosaic Microsystems LLC**
 (51) *G02B 6/293* (11) 4 055 426 A1
- (73) **Motherson Innovations Company Limited**
 (51) *B60R 1/076* (11) 3 597 486 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
 (51) *H04M 1/725* (11) 3 868 087 B1
- (71) **Moustafa, Mohamed Moustafa Bahr**
 (51) *A61K 35/28* (11) 4 054 605 A2
- (71) **Moviator Oy**
 (51) *B02C 13/24* (11) 4 054 766 A1
- (71) **Mperium B.V.**
 (51) *A61K 9/00* (11) 4 054 522 A1
 (51) *A61K 9/08* (11) 4 054 528 A1
- (71) **MSD International GmbH**
 (51) *C07K 16/28* (11) 4 055 051 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
 (51) *G06Q 10/00* (11) 4 057 194 A1
- (71) **Multi Parts Supply USA, Inc.**
 (51) *F04D 13/06* (11) 4 056 854 A1
- (71) **Munch-Nygaard**
 (51) *A61M 16/00* (11) 4 054 685 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
 (51) *B65G 1/04* (11) 4 056 501 A1
 (51) *H01L 21/677* (11) 4 057 325 A1
- (71:73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
 (51) *B01J 23/63* (11) 4 056 268 A1
 (51) *B81C 1/00* (11) 4 056 528 A1
 (51) *F04B 45/047* (11) 3 623 624 B1
 (51) *G01R 21/00* (11) 3 716 459 B1
 (51) *H01M 4/13* (11) 4 057 379 A1
- (73) **Murphy, Michael William**
 (51) *G06F 3/023* (11) 3 625 652 B1
- (73) **Muxworthy, Anthony Todd**
 (51) *F28D 21/00* (11) 3 571 456 B1
- (73) **myneva Group GmbH**
 (51) *H04W 12/08* (11) 3 723 339 B1
- (71) **MyoKardia, Inc.**
 (51) *A61K 31/55* (11) 4 054 588 A1
- (71) **N-Lab Technology Center Pte. Ltd.**
 (51) *C08F 2/22* (11) 4 055 064 A1
- (71:73) **N.V. Nutricia**
 (51) *A23C 21/02* (11) 4 054 343 A1
 (51) *A23L 33/00* (11) 2 954 787 B1
 (51) *A61K 35/745* (11) 3 645 023 B1

- (51) **A61K 35/745** (11) 3 645 024 B1
(51) **A61K 35/745** (11) 3 645 025 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **F16H 1/32** (11) 4 056 870 A1
(51) **G01N 15/06** (11) 4 056 986 A1
(51) **G01N 15/06** (11) 4 056 987 A1
- (71;73) **NAGANO KEIKI CO., LTD.**
(51) **G01L 3/10** (11) 4 056 975 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 255 402 B1
- (71) **Nagravision Sàrl**
(51) **G06F 16/44** (11) 4 057 162 A1
- (71) **Nakagawa Sangyo Co., Ltd.**
(51) **F01N 1/24** (11) 4 056 816 A1
- (71;73) **Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/00** (11) 4 056 016 A1
(51) **A47L 7/00** (11) 3 932 277 B1
(51) **B23D 57/02** (11) 4 056 307 A1
(51) **H01H 13/08** (11) 4 057 313 A1
- (71) **Nanjing Ruijie Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 495/04** (11) 4 056 574 A1
- (71) **Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 4 056 563 A1
- (73) **Nanoal LLC**
(51) **C22F 1/04** (11) 3 362 581 B1
- (71) **Nanoco Technologies, Ltd.**
(51) **C09K 11/02** (11) 4 056 665 A1
- (71) **Nanograf Corporation**
(51) **H01M 4/36** (11) 4 055 650 A2
- (71;73) **NanoTemper Technologies GmbH**
(51) **G01N 15/02** (11) 4 055 365 A1
(51) **G01N 15/02** (11) 4 055 366 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 845 902 B1
- (71) **Nanotronics Imaging, Inc.**
(51) **B29C 35/02** (11) 4 054 819 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 4 055 454 A1
- (73) **NanoWired GmbH**
(51) **B82Y 40/00** (11) 3 592 697 B1
- (73) **Nanpuh Hospital**
(51) **G01N 33/493** (11) 3 605 087 B1
- (71) **Nasashbiotech, S.L.**
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 055 186 A1
- (71) **National Centre for Scientific Research "Demokritos"**
(51) **C04B 20/10** (11) 4 056 538 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) **C04B 41/80** (11) 3 546 437 B1
(51) **G11B 5/39** (11) 3 640 942 B1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 459 729 B1
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **A61B 5/1455** (11) 4 056 115 A1
(51) **C08G 63/06** (11) 4 056 621 A1
(51) **H01M 12/06** (11) 4 057 427 A1
- (71) **National Oilwell DHT, L.P.**
(51) **E21B 10/42** (11) 4 055 242 A1
(51) **E21B 10/573** (11) 4 055 243 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **A01G 7/00** (11) 4 056 029 A1
- (71) **National University Corporation Kagawa University**
(51) **C07K 14/575** (11) 4 056 585 A1
- (71) **National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System**
(51) **H01L 33/42** (11) 4 057 363 A1
- (71) **National University of Ireland Galway**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 055 048 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **B01D 69/14** (11) 4 054 746 A1
- (71) **NBJX Europe GmbH**
(51) **F16C 27/02** (11) 4 056 864 A1
- (71) **nChain Licensing AG**
(51) **G06Q 20/06** (11) 4 057 200 A1
- (73) **Ndsu Research Foundation**
(51) **A61F 2/42** (11) 2 991 589 B1
- (71) **Neapco Intellectual Property Holdings, LLC**
(51) **H02K 7/08** (11) 4 055 688 A1
(51) **H02K 7/08** (11) 4 055 689 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **C07K 14/715** (11) 4 056 587 A1
(51) **E05B 49/00** (11) 4 056 790 A1
(51) **G06F 16/9035** (11) 4 057 164 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 4 057 212 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 4 057 213 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 4 057 214 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 057 219 A1
(51) **G06V 10/70** (11) 2 765 520 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 4 057 238 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 498 414 B1
- (71;73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **G06T 1/00** (11) 4 057 212 A1
(51) **H04L 65/1073** (11) 3 703 351 B1
(51) **H04M 3/26** (11) 3 541 054 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 4 057 603 A1
- (73) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 493 011 B1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 138 311 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **G01N 21/05** (11) 4 055 367 A1
(51) **G01Q 70/00** (11) 4 055 393 A1
- (71) **Neptune Flood Incorporated**
(51) **G06Q 40/00** (11) 4 055 549 A1
- (71) **NERUDIA LIMITED**
(51) **A24F 40/40** (11) 4 054 359 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 054 363 A1
(51) **A24F 40/90** (11) 4 054 364 A1
- (71) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 055 015 A1
- (73) **Neste Oyj**
(51) **C10G 3/00** (11) 3 994 236 B1
- (71) **Netflix, Inc.**
(51) **G06F 11/34** (11) 4 055 483 A1
- (71) **Neuboron Therapy System Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 4 056 228 A1
- (71) **Neuhauser, Patrick**
(51) **B62D 1/10** (11) 4 054 917 A1
- (71) **Neupack Swiss SA**
(51) **B32B 27/10** (11) 4 056 368 A1
- (71) **Neuroderm Ltd**
(51) **G16H 20/17** (11) 4 057 290 A1
- (71) **Neuronasal, LLC**
(51) **A61B 5/055** (11) 4 054 410 A1
- (73) **Neuropore Therapies, Inc.**
(51) **C07D 417/10** (11) 3 774 792 B1
- (73) **NEUWAY Pharma GmbH**
(51) **C12N 7/04** (11) 3 688 147 B1
- (73) **New H3C Security Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 9/40** (11) 3 840 323 B1
- (73) **New H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 506 576 B1
- (71) **New York University**
(51) **A61K 38/00** (11) 4 056 193 A1
- (73) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) **A61K 31/443** (11) 3 288 637 B1
- (73) **NewStim, Inc.**
(51) **A61N 1/362** (11) 3 381 509 B1
- (71;73) **Nexans**
(51) **E21B 41/00** (11) 4 056 803 A1
(51) **F16L 53/37** (11) 3 477 179 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 4 057 041 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 4 057 459 A1
- (71) **NEXION S.p.A.**
(51) **B60S 5/04** (11) 4 056 431 A1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) **H01L 23/495** (11) 4 057 341 A1
(51) **H01L 29/423** (11) 4 057 359 A1
- (71) **NextNav, LLC**
(51) **G01C 5/06** (11) 4 056 949 A2
- (71) **Nexuspiral Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 4 056 701 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 825 280 B1
(51) **C04B 35/638** (11) 3 718 987 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/638** (11) 3 718 987 B1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **H05K 3/46** (11) 4 057 784 A1
- (71) **Niantic, Inc.**
(51) **A63F 9/24** (11) 4 054 732 A1
- (71) **Nichirin Co., Ltd.**
(51) **B21D 53/06** (11) 4 056 294 A1
- (71) **Nicoventures Trading Limited**
(51) **H05B 6/80** (11) 4 055 994 A1
- (71) **Nielsen, Claus Rosager**
(51) **E03B 9/02** (11) 4 056 769 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61M 16/06** (11) 4 056 218 A1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **B29C 44/34** (11) 4 056 346 A1
- (71) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 11/00** (11) 4 056 065 A1
(51) **A43B 13/26** (11) 4 054 375 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 4 056 068 A1
- (73) **Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C04B 35/653** (11) 3 778 479 B1

(71) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd.	(73) NOF Corporation	(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés, Lda
(51) <i>B67D 1/08</i> (11) 4 056 524 A1	(51) <i>G01N 27/64</i> (11) 3 279 652 B1	(51) <i>B65D 85/804</i> (11) 3 922 578 B1
(73) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd	(71) Nohbo, Inc.	(71) Novald GmbH
(51) <i>B60P 7/08</i> (11) 3 831 653 B1	(51) <i>A61K 8/11</i> (11) 4 054 515 A1	(51) <i>H01L 51/54</i> (11) 4 057 369 A1
(71) Ningxia Eppen Biotech Co. Ltd	(71) NOK Corporation	(71;73) NOVARES France
(51) <i>C12N 1/21</i> (11) 4 056 676 A1	(51) <i>C09D 5/02</i> (11) 4 056 655 A1	(51) <i>F16B 41/00</i> (11) 4 055 288 A1
(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd	(51) <i>G01M 3/20</i> (11) 4 056 978 A1	(51) <i>F28F 21/06</i> (11) 3 529 550 B1
(51) <i>B60T 8/172</i> (11) 4 056 433 A1	(71) Nok Kluber Co., Ltd.	(71) Novartis AG
(51) <i>B60W 60/00</i> (11) 4 056 444 A2	(51) <i>C09D 5/02</i> (11) 4 056 655 A1	(51) <i>A61F 9/00</i> (11) 4 054 494 A1
(51) <i>H01M 10/625</i> (11) 4 057 424 A1	(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy	(51) <i>C07K 14/725</i> (11) 4 056 588 A1
(71) Nippon Beet Sugar Manufacturing Co. Ltd.	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 3 868 034 B1	(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 055 047 A1
(51) <i>A23L 5/00</i> (11) 4 056 048 A1	(51) <i>H04B 17/27</i> (11) 3 659 376 B1	(73) Novelis Koblenz GmbH
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd.	(51) <i>H04L 45/42</i> (11) 4 037 290 A3	(51) <i>C22C 21/10</i> (11) 3 807 434 B1
(51) <i>C08F 265/06</i> (11) 4 056 605 A1	(51) <i>H04W 24/06</i> (11) 4 055 865 A1	(71) Novelis, Inc.
(73) Nippon Steel Corporation	(71;73) Nokia Technologies Oy	(51) <i>B32B 15/01</i> (11) 4 056 364 A1
(51) <i>B21D 22/26</i> (11) 2 998 043 B1	(51) <i>G06F 8/00</i> (11) 4 057 133 A1	(71) Novo Nordisk A/S
(71) NIPPON STEEL CORPORATION	(51) <i>G06F 16/00</i> (11) 2 726 995 B1	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 4 054 520 A1
(51) <i>B23K 35/368</i> (11) 4 056 312 A1	(51) <i>H01P 1/208</i> (11) 3 544 113 B1	(51) <i>A61K 9/16</i> (11) 4 054 536 A1
(51) <i>C21D 8/02</i> (11) 4 056 723 A1	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 3 553 969 B1	(51) <i>A61K 38/26</i> (11) 4 054 620 A1
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	(51) <i>H04L 69/14</i> (11) 3 747 165 B1	(73) Novo-Tech GmbH & Co. KG
(51) <i>H04N 19/107</i> (11) 3 869 799 B1	(51) <i>H04S 7/00</i> (11) 4 057 645 A1	(51) <i>B33Y 10/00</i> (11) 3 603 971 B1
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	(51) <i>H04W 4/06</i> (11) 4 055 843 A1	(71) Novocure GmbH
(51) <i>A61B 5/28</i> (11) 4 056 119 A1	(51) <i>H04W 8/06</i> (11) 4 055 851 A1	(51) <i>A61N 1/04</i> (11) 4 054 701 A1
(51) <i>G01K 7/00</i> (11) 4 056 970 A1	(51) <i>H04W 24/04</i> (11) 4 055 864 A1	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 4 054 705 A2
(51) <i>G01K 7/00</i> (11) 4 056 971 A1	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 055 867 A1	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 4 054 706 A1
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 4 055 875 A1	(71) Novozymes A/S
(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 057 765 A1	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 055 881 A1	(51) <i>C12N 9/24</i> (11) 4 055 157 A1
(73) Nipro Corporation	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 055 882 A1	(73) Novum engineeriNG GmbH
(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 3 738 624 B1	(51) <i>H04W 36/36</i> (11) 4 055 888 A1	(51) <i>G01R 31/389</i> (11) 3 812 782 B1
(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(51) <i>H04W 52/34</i> (11) 4 055 912 A1	(73) Nowy, Florian
(51) <i>F02D 29/06</i> (11) 4 056 830 A1	(51) <i>H04W 56/00</i> (11) 4 055 917 A1	(51) <i>B29C 67/20</i> (11) 3 628 036 B1
(51) <i>F02D 29/06</i> (11) 4 056 831 A1	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 055 963 A1	(71) Nr. Nebel Entreprenørforretning A/S
(51) <i>F02F 5/00</i> (11) 4 056 835 A1	(71) Nokian Renkaat Oyj	(51) <i>B08B 9/08</i> (11) 4 056 289 A1
(51) <i>F02M 35/10</i> (11) 4 055 266 A1	(51) <i>B60C 11/24</i> (11) 4 056 386 A1	(71;73) NSK Ltd.
(51) <i>H01M 8/04</i> (11) 4 057 399 A1	(71) Noras, Jorge Alberto Ferreira	(51) <i>F16C 27/06</i> (11) 4 056 865 A1
(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(51) <i>H02H 3/08</i> (11) 4 057 461 A1	(51) <i>F16C 27/06</i> (11) 4 056 866 A1
(51) <i>B60W 10/06</i> (11) 4 054 910 A1	(71) Norchim	(51) <i>F16H 1/16</i> (11) 3 495 687 B1
(51) <i>B62D 25/02</i> (11) 3 805 075 B1	(51) <i>C07D 233/58</i> (11) 4 055 009 A1	(73) NTM Co., Ltd.
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited	(71) Nord Engineering S.p.A.	(51) <i>F01P 3/02</i> (11) 3 885 544 B1
(51) <i>B60B 7/04</i> (11) 4 056 382 A1	(51) <i>B65F 1/16</i> (11) 4 054 957 A1	(73) NTN Corporation
(51) <i>B60B 7/04</i> (11) 4 056 383 A1	(73) Nordex Energy SE & Co. KG	(51) <i>F16H 25/22</i> (11) 3 255 307 B1
(71) Nissin Chemical Industry Co., Ltd.	(51) <i>F03D 80/50</i> (11) 3 333 418 B1	(51) <i>G01M 99/00</i> (11) 3 508 834 B1
(51) <i>C08G 59/20</i> (11) 4 056 620 A1	(73) Noritake Co., Limited	(51) <i>H02K 7/06</i> (11) 2 866 330 B1
(71) Nitro Biosciences, Inc.	(51) <i>C04B 35/638</i> (11) 3 718 987 B1	(73) NTN-SNR ROULEMENTS
(51) <i>C12N 9/02</i> (11) 4 055 154 A1	(71) NORMA Germany GmbH	(51) <i>F16C 19/36</i> (11) 3 842 649 B1
(71) Nitto Denko Corporation	(51) <i>F16L 21/02</i> (11) 4 055 309 A1	(71) NTT DOCOMO, INC.
(51) <i>H01F 27/28</i> (11) 4 057 305 A1	(71) Norrhydro Oy	(51) <i>H04B 7/0456</i> (11) 4 055 713 A1
(51) <i>H05K 1/18</i> (11) 4 057 781 A1	(51) <i>F15B 13/02</i> (11) 4 055 278 A1	(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 4 057 664 A1
(71) NITTO DENKO CORPORATION	(71) North Carolina State University	(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 4 057 665 A1
(51) <i>B01D 61/02</i> (11) 4 056 260 A1	(51) <i>A61K 31/404</i> (11) 4 054 561 A1	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 057 678 A1
(51) <i>C09J 7/10</i> (11) 4 056 660 A1	(51) <i>A61K 45/06</i> (11) 4 054 639 A1	(51) <i>H04W 56/00</i> (11) 4 057 710 A1
(73) Nivarox-FAR S.A.	(71) Northquip Inc.	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 057 724 A1
(51) <i>G04D 1/00</i> (11) 3 885 845 B1	(51) <i>A01K 1/00</i> (11) 4 054 321 A1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 057 725 A1
(71) Nobel Biocare Services AG	(71) Northrop Grumman Systems Corporation	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 057 732 A1
(51) <i>A61C 3/02</i> (11) 4 056 143 A1	(51) <i>G06F 1/06</i> (11) 4 057 105 A1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 057 733 A1
(71) Nocion Therapeutics, Inc.	(51) <i>H03K 19/195</i> (11) 4 057 510 A1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 057 733 A1
(51) <i>A01N 43/82</i> (11) 4 054 336 A1	(71) NorthShore University HealthSystem	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 057 758 A1
(51) <i>A61K 31/4025</i> (11) 4 054 559 A1	(51) <i>G01R 33/56</i> (11) 4 057 022 A1	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 057 759 A1
(51) <i>A61K 31/519</i> (11) 4 054 586 A1	(73) Norwood Industries, Inc.	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 057 760 A1
(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 4 055 018 A1	(51) <i>B27B 13/02</i> (11) 3 412 419 B1	(51) <i>H04W 92/18</i> (11) 4 057 771 A1
	(71) Nothing2Install	(51) <i>H04W 92/18</i> (11) 4 057 772 A1
	(51) <i>G06F 9/451</i> (11) 4 057 138 A1	(73) NTT Electronics Corporation
	(73) Nova Chemicals (International) S.A.	(51) <i>H04N 19/107</i> (11) 3 869 799 B1
	(51) <i>C08F 2/38</i> (11) 2 875 053 B1	(71) Nuburu, Inc.
		(51) <i>B22F 10/28</i> (11) 4 054 781 A1

(71) Nuclease Probe Technologies, Inc. (51) A61K 31/70 (11) 4 054 592 A1	(71) Omelcom (51) H01R 13/6594 (11) 4 057 454 A1	(71) Osaühing Vecta Design (51) F21S 8/02 (11) 4 055 317 A1 (51) F24F 13/072 (11) 4 055 329 A1
(71) Numab Therapeutics AG (51) C07K 16/28 (11) 4 055 045 A1	(73) Omron Corporation (51) G05B 19/042 (11) 3 217 237 B1 (51) G05B 19/042 (11) 3 575 895 B1	(71) Osgood Industries, LLC (51) B29C 65/00 (11) 4 056 353 A1
(71) Nurix Therapeutics, Inc. (51) C07D 487/04 (11) 4 055 019 A1	(71) OMRON Corporation (51) A47L 9/00 (11) 4 056 086 A1 (51) A47L 11/22 (11) 4 056 095 A1 (51) G05B 9/02 (11) 4 057 083 A1 (51) G06N 20/00 (11) 4 057 192 A1 (51) G06Q 10/08 (11) 4 057 198 A1 (51) G09B 7/06 (11) 4 057 259 A1	(71) Oshkosh Corporation (51) B66F 11/04 (11) 4 054 970 A1
(71) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc. (51) C08B 37/00 (11) 4 055 063 A1	(73) Omya International AG (51) A61K 9/16 (11) 3 471 707 B1	(73) Osiris Therapeutics, Inc. (51) C12N 5/073 (11) 3 351 624 B1
(73) Nuvasive, Inc. (51) A61B 17/70 (11) 3 747 383 B1	(71) Onconano Medicine, Inc. (51) A61K 31/12 (11) 4 054 543 A1	(71;73) OSRAM GmbH (51) H05B 45/33 (11) 4 055 995 A1 (51) H05B 47/125 (11) 3 632 188 B1
(71;73) NXP B.V. (51) G01S 13/76 (11) 4 057 029 A1 (51) G11C 29/52 (11) 3 525 210 B1 (51) H01L 29/786 (11) 4 057 360 A1 (51) H03M 1/10 (11) 4 057 512 A1	(71) Oncxerna Therapeutics, Inc. (51) G16B 20/00 (11) 4 055 609 A1	(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI (51) H05B 45/33 (11) 4 055 995 A1
(71) NXP USA, Inc. (51) H02M 1/42 (11) 4 057 488 A1	(71) Onera Technologies B.V. (51) A61B 5/08 (11) 4 056 112 A1 (51) A61B 5/087 (11) 4 056 114 A1	(73) OSSAWARE Biotech Co., Ltd. (51) A61B 17/68 (11) 3 636 184 B1
(71) Nyman, Kjell (51) B62J 23/00 (11) 4 054 925 A1	(73) OneSubsea IP UK Limited (51) F04D 29/32 (11) 3 325 813 B1	(71) OSSUR ICELAND EHF (51) A61H 1/02 (11) 4 054 504 A1
(71) O'Hare, Danny (51) A61B 5/08 (11) 4 054 412 A1	(71) ONSCALE, INC. (51) G06F 30/23 (11) 4 055 512 A1	(73) Össur Iceland EHF (51) A61F 2/78 (11) 3 703 626 B1
(71) Obducat AB (51) G03F 7/00 (11) 4 057 065 A1 (51) G03F 7/00 (11) 4 057 066 A1	(71) OP Solutions, LLC (51) H04N 19/196 (11) 4 055 829 A1	(71) Oticon A/S (51) H04R 25/00 (11) 4 057 644 A1
(71) Ober Arge Teknolojileri Imalat Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi (51) C21D 1/18 (11) 4 055 197 A1	(71) Open Lens Project Ltd. (51) G06F 21/00 (11) 4 055 498 A1	(73) OTICON A/S (51) H04R 25/00 (11) 1 802 168 B1
(71) ObsEva S.A. (51) A61K 31/40 (11) 4 056 178 A1	(71) Opferman, Stephen (51) H04L 29/08 (11) 4 055 801 A1	(71) Otis Elevator Company (51) B66B 5/00 (11) 4 056 509 A1 (51) B66B 5/00 (11) 4 056 510 A1 (51) B66B 11/02 (11) 4 056 512 A1 (51) B66B 15/04 (11) 4 056 513 A1 (51) B66D 5/02 (11) 4 056 520 A1 (51) G16H 40/20 (11) 4 057 294 A1
(73) Occhiali 2.0 S.r.l. (51) G02C 5/04 (11) 3 028 092 B1	(71) Opitz Packaging Systems GmbH (51) B65B 7/16 (11) 4 054 937 A1	(71;73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61B 5/07 (11) 2 192 946 B1 (51) C07D 223/16 (11) 4 056 557 A1
(71) Oechsler Plastic Products (Taicang) Co., Ltd. (51) E05F 15/614 (11) 4 056 799 A1	(71) Opterna AM, Inc. (51) G02B 6/44 (11) 4 055 430 A1	(71) Outsight (51) G01S 17/931 (11) 4 055 414 A1
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon (51) C23C 14/00 (11) 4 055 202 A1	(73) Optimum Semiconductor Technologies, Inc. (51) G06F 9/30 (11) 3 254 186 B1	(71) Outward, Inc. (51) G06K 9/36 (11) 4 055 524 A1 (51) G06K 9/36 (11) 4 055 525 A1 (51) G06T 15/20 (11) 4 055 567 A1
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (51) G01N 25/72 (11) 4 055 375 A1	(73) OptiNav Sp. z o.o. (51) A61B 34/20 (11) 3 215 044 B1	(71) Owen, David (51) A61G 7/10 (11) 4 054 503 A1
(71;73) Ofinno, LLC (51) H04B 7/06 (11) 3 970 282 B1 (51) H04W 36/00 (11) 4 055 885 A1 (51) H04W 48/20 (11) 4 055 897 A1	(71) Opus Novo GmbH (51) F21V 33/00 (11) 4 055 323 A1	(71) OX Partners, LLC (51) H02J 7/00 (11) 4 055 679 A1
(71) OFS Fitel, LLC (51) G02B 6/44 (11) 4 055 429 A1	(71;73) Oracle International Corporation (51) G06F 21/62 (11) 3 180 734 B1 (51) H04W 8/12 (11) 4 055 852 A1	(73) Oxford Space Systems Limited (51) B64G 1/10 (11) 3 762 297 B1
(71) Ohio State Innovation Foundation (51) A61P 25/00 (11) 4 054 714 A1 (51) C07K 16/32 (11) 4 055 059 A1 (51) G01C 21/26 (11) 4 055 345 A1	(71) OrbitalService GmbH (51) B23K 9/32 (11) 4 054 785 A1	(71) Oxford University Innovation Limited (51) C12Q 1/68 (11) 4 055 181 A1
(71) Oil Dynamics GmbH (51) H02K 16/00 (11) 4 057 487 A1	(71) Orell Füssli AG (51) B42D 25/309 (11) 4 054 852 A1 (51) B42D 25/351 (11) 4 054 855 A1	(73) OY Prevox AB (51) E03F 5/04 (11) 3 660 236 B1
(71) Ojjo, Inc. (51) E02D 7/22 (11) 4 055 226 A1	(71) Organo Corporation (51) H01M 10/0566 (11) 4 057 414 A1	(73) PA.COTTE SA (51) B65D 5/24 (11) 3 883 859 B1
(73) OLYMPUS CORPORATION (51) A61B 18/14 (11) 3 115 013 B1	(71) Orphal, Pascal (51) A47G 1/16 (11) 4 056 079 A1	(71) Pacesetter, Inc. (51) A61N 1/362 (11) 4 056 226 A1
(71) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit (51) F16K 31/40 (11) 4 055 307 A1	(71) ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI (51) H02K 15/04 (11) 4 055 698 A1	(71) Pacific Biosciences of California, Inc. (51) C12N 9/12 (11) 4 055 155 A1
(73) OMEC Serrature S.P.A. (51) E05B 9/10 (11) 3 880 906 B1	(71) OSAKA UNIVERSITY (51) C12N 15/12 (11) 4 056 704 A1 (51) G03F 7/20 (11) 4 057 067 A1	(73) Pacific Industrial Co., Ltd. (51) B60C 23/04 (11) 3 517 325 B1
(73) Omega SA (51) C22C 5/02 (11) 3 575 421 B1		(71) Packsize LLC (51) G06F 9/54 (11) 4 033 350 A3

(73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd. (51) D04B 9/34 (11) 3 770 312 B1	(73) PathoQuest (51) C12N 15/10 (11) 3 400 297 B1	(71) Piercecraft IP Ltd. (51) B60V 1/00 (11) 4 054 909 A1
(71) Pairwise Plants Services, Inc. (51) A61K 38/46 (11) 4 054 621 A1	(71) Patlite Corporation (51) F21Y 115/10 (11) 4 056 891 A1	(71) Pieris Pharmaceuticals GmbH (51) A61P 35/00 (11) 4 054 718 A1
(73) Paj Sensor A/S (51) G01N 21/85 (11) 3 254 088 B1	(73) Paul Hartmann AG (51) A61F 13/15 (11) 3 858 310 B1	(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) C12N 9/22 (11) 3 365 440 B1
(73) Palantir Technologies Inc. (51) G06F 16/901 (11) 3 617 901 B1	(73) Pauli + Sohn GmbH Metallwaren (51) F16B 9/00 (11) 3 922 869 B1	(71) Pipstek, LLC (51) A61C 1/00 (11) 4 056 142 A1
(71) Palo Alto Research Center Incorporated (51) B81B 7/00 (11) 4 056 526 A1 (51) B81B 7/00 (11) 4 056 527 A1	(71) Pei, Junyi (51) E02D 5/36 (11) 4 056 762 A1	(71) Pirelli Tyre S.p.A. (51) B60C 11/03 (11) 4 054 861 A1
(71:73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) G05D 1/00 (11) 3 862 941 B1 (51) H04J 11/00 (11) 4 057 530 A1 (51) H04L 5/00 (11) 4 055 751 A1 (51) H04L 67/12 (11) 3 745 654 B1 (51) H04W 36/00 (11) 4 057 694 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 055 957 A1 (51) H04W 74/08 (11) 4 055 974 A1	(71) Peikko Group Oy (51) E04B 5/04 (11) 4 055 231 A1	(71) Pittsburgh Glass Works, LLC (51) B32B 17/06 (11) 4 054 844 A1
(71:73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) A45D 26/00 (11) 4 056 069 A1 (51) A61B 18/20 (11) 4 056 137 A1 (51) A61B 18/22 (11) 4 056 138 A1 (51) B25B 23/147 (11) 4 056 319 A1 (51) B25J 9/10 (11) 4 056 330 A1 (51) C03C 27/06 (11) 3 632 868 B1 (51) F04D 29/28 (11) 4 056 857 A1 (51) G09F 9/00 (11) 3 686 872 B1 (51) H02M 7/48 (11) 3 522 354 B1	(73) pentanova cs GmbH (51) B61B 13/02 (11) 3 009 322 B1	(71) Piva, Alberto (51) B65B 25/04 (11) 4 056 484 A1
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (51) B25B 23/147 (11) 4 056 320 A1	(71) Per Höglunds Innovation AB (51) A47B 9/20 (11) 4 054 380 A1	(71) Piva, Tiziano (51) B65B 25/04 (11) 4 056 484 A1
(71) Panduit Corp. (51) G02B 6/38 (11) 4 055 427 A1	(71) Pérez Santafé, Jesús (51) H05K 9/00 (11) 4 057 789 A1	(71) PKvitality (51) B81C 1/00 (11) 4 056 529 A1
(73) PanelClaw, Inc. (51) F24S 25/634 (11) 3 740 725 B1	(71:73) PERI SE (51) E04G 5/00 (11) 3 828 363 B1 (51) E04G 11/48 (11) 4 056 785 A1	(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research (51) B60K 15/03 (11) 3 558 741 B1
(71) Panka Blood Test GmbH (51) G01N 33/574 (11) 4 057 007 A2	(71) Permedica S.p.A. (51) A61F 2/30 (11) 4 054 485 A1	(71) PMD Device Solutions Limited (51) A61B 5/08 (11) 4 056 113 A1
(71) Parikh, Aniket Bharat (51) G01N 21/87 (11) 4 055 374 A1	(71) Personalis, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 4 055 184 A1 (51) G16B 20/20 (11) 4 055 610 A1	(73) PODBIKE AS (51) B62M 6/45 (11) 3 615 407 B1
(71:73) Paris Sciences et Lettres (51) A61P 35/00 (11) 4 054 717 A1 (51) C25B 1/23 (11) 3 670 701 B1	(73) Peschke, William, O.T. (51) B01D 53/00 (11) 3 024 503 B1	(73) Pola Chemical Industries, Inc. (51) A61K 8/33 (11) 3 391 872 B1
(73) Park, Choon Bae (51) A61B 17/3205 (11) 3 427 677 B1	(71) Petroliam Nasional Berhad (Petronas) (51) E21B 29/12 (11) 4 055 247 A1	(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA (51) A61C 8/00 (11) 4 054 476 A1
(73) Park, Jae Hyun (51) A61B 17/3205 (11) 3 427 677 B1	(73) Pezzutti, Giorgio (51) A47L 15/00 (11) 3 970 591 B1	(71) Politecnico di Milano (51) H04B 10/2507 (11) 4 055 727 A1
(71) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l. (51) F16K 15/04 (11) 4 055 306 A1	(71) Pharma Integration S.R.L. (51) G05D 1/00 (11) 4 055 457 A1	(71) Pollen Robotics (51) B25J 9/00 (11) 4 054 804 A1
(71) Parker-Hannifin Corporation (51) B01F 5/06 (11) 4 054 749 A1 (51) F02M 35/022 (11) 4 055 264 A1	(73) Pharmathen S.A. (51) A61K 9/14 (11) 3 250 188 B1	(71) Poltrona Frau S.P.A. (51) B29C 45/14 (11) 4 056 347 A1
(73) Parmentier, François (51) B01J 20/283 (11) 2 547 440 B1	(71) PHATEC GMBH (51) A61K 9/00 (11) 4 054 525 A1	(71) POSCO (51) C22C 38/04 (11) 4 056 724 A1 (51) C22C 38/58 (11) 4 056 725 A1 (51) C25F 1/14 (11) 4 056 737 A1
(71) Particle Measuring Systems, Inc. (51) G05D 1/00 (11) 4 055 457 A1	(71) PHC Holdings Corporation (51) B65B 1/30 (11) 4 056 480 A1 (51) F25D 21/04 (11) 4 056 931 A1	(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd. (51) G01S 19/43 (11) 4 057 031 A1
(73) Pastificio Rana S.p.A. (51) B65D 21/02 (11) 3 781 489 B1	(73) Pherobio Technology Co., Ltd (51) C07K 14/37 (11) 3 243 830 B1	(71) Pöttinger Landtechnik GmbH (51) A01B 33/00 (11) 4 056 004 A1 (51) A01D 90/04 (11) 4 056 023 A1 (51) A01F 15/07 (11) 4 056 024 A1
(71:73) Patek Philippe SA Genève (51) G04B 3/00 (11) 4 057 078 A1 (51) G04B 11/02 (11) 3 907 563 B1	(71:73) Philip Morris Products S.A. (51) A24B 3/14 (11) 3 813 558 B1 (51) A24B 15/167 (11) 4 054 354 A1 (51) A24B 15/167 (11) 4 054 355 A1 (51) A24C 5/10 (11) 3 589 142 B1 (51) A24D 1/20 (11) 3 772 251 B1 (51) A24D 3/04 (11) 3 731 663 B1 (51) A24F 40/46 (11) 3 319 464 B1 (51) A24F 40/53 (11) 4 056 057 A1	(71) Powa Corporation Pty Ltd (51) A47J 27/21 (11) 4 054 386 A1
	(71) Philip Morris Products, S.A. (51) A24B 15/167 (11) 4 054 356 A1 (51) A24F 40/465 (11) 4 054 361 A1 (51) A61M 15/00 (11) 4 054 683 A1	(73) Power Technology Holdings, LLC (51) B60W 10/06 (11) 2 785 570 B1
	(71) Phio Pharmaceuticals Corp. (51) C12N 15/113 (11) 4 055 167 A2	(73) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C03C 17/00 (11) 3 658 517 B1 (51) C23C 22/07 (11) 3 449 034 B1
	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H01F 27/28 (11) 2 920 798 B1 (51) H01R 4/48 (11) 3 734 767 B1	(71) Pratic F.LLI Orioli SpA (51) E05D 15/06 (11) 4 055 239 A1
		(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) H02K 7/116 (11) 3 664 262 B1
		(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) F02C 7/32 (11) 4 056 828 A1 (51) F16L 19/02 (11) 4 056 882 A1

(71) Praxis Holding LLC	(73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "ARO" KARON Spolka Jawna	(51) H04L 5/00	(11) 3 610 598 B1
(51) A61B 10/02	(51) B62B 7/12	(51) H04L 5/00	(11) 3 659 287 B1
(11) 4 054 425 A1	(51) B62B 9/10	(51) H04L 5/00	(11) 3 776 984 B1
(71) PRE Power Recycling Energyservice GmbH	(71;73) PSA Automobiles SA	(51) H04L 5/00	(11) 4 055 765 A1
(51) C01B 3/22	(51) B25J 9/16	(51) H04L 5/00	(11) 4 057 563 A1
(11) 4 056 530 A1	(51) B60N 3/06	(51) H04W 36/00	(11) 4 055 880 A1
(71) Precedo Pharmaceuticals Co., Ltd.	(51) E05B 85/16	(51) H04W 52/02	(11) 4 055 905 A1
(51) C12N 5/095	(71) PSS Belgium NV	(51) H04W 52/02	(11) 4 055 906 A1
(11) 4 056 685 A1	(51) G06F 3/01	(51) H04W 52/36	(11) 4 055 915 A1
(71) Precise Bio Inc.	(71) Pulver Kimya San. ve Tic. A.S.	(51) H04W 52/46	(11) 4 057 709 A1
(51) A61L 27/22	(51) C09D 5/03	(51) H04W 56/00	(11) 4 057 717 A1
(11) 4 056 206 A1	(71) Purac Biochem B.V.	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 954 A1
(71) Precise Biometrics AB	(51) A43B 3/34	(51) H04W 74/08	(11) 3 834 577 B1
(51) G06F 21/30	(73) PUMA SE	(71) QUALCOMM INCORPORATED	
(11) 4 055 502 A1	(51) A43B 3/34	(51) G06T 1/20	(11) 4 055 552 A1
(71) Precision Valve Corporation	(73) Purac Biochem B.V.	(51) G08G 1/16	(11) 4 055 578 A1
(51) B65D 49/02	(51) A23L 27/00	(51) H04B 7/0417	(11) 4 055 712 A1
(11) 4 056 495 A1	(71) Purem GmbH	(51) H04B 7/06	(11) 4 055 715 A1
(71) PREMO, SA	(51) F01N 3/20	(51) H04B 7/06	(11) 4 055 717 A1
(51) C08K 3/22	(71) PWP SA	(51) H04B 7/06	(11) 4 055 718 A1
(11) 4 056 635 A1	(51) E05B 83/10	(51) H04B 7/06	(11) 4 055 719 A2
(71) President And Fellows Of Harvard College	(71) PWS Stemsafe JV Pty Ltd	(51) H04B 7/08	(11) 4 055 720 A1
(51) C07K 14/015	(51) F42D 1/28	(51) H04B 7/185	(11) 4 055 723 A1
(51) C07K 14/47	(73) Pyrotek Inc.	(51) H04B 7/185	(11) 4 055 724 A1
(11) 4 055 030 A1	(51) C22B 21/06	(51) H04B 7/185	(11) 4 055 725 A1
(51) C07K 14/47	(71) Pyrotek, Inc.	(51) H04B 17/21	(11) 4 055 729 A1
(11) 4 055 034 A1	(51) F04D 7/06	(51) H04L 1/00	(11) 4 055 731 A1
(73) Pressure Wave Systems GmbH	(71) Qianxun Everything (Shenzhen) Technology Co., Ltd.	(51) H04L 1/00	(11) 4 055 732 A1
(51) F25B 9/14	(51) A61D 7/00	(51) H04L 1/00	(11) 4 055 733 A1
(11) 3 551 947 B1	(51) A61L 2/00	(51) H04L 1/18	(11) 4 055 743 A1
(71) PRG S&Tech Inc.	(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd	(51) H04L 1/18	(11) 4 055 744 A1
(51) C07D 493/04	(51) F25D 21/08	(51) H04L 1/18	(11) 4 055 745 A1
(11) 4 056 573 A1	(71;73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	(51) H04L 1/18	(11) 4 055 746 A1
(73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd.	(51) F25C 5/20	(51) H04L 5/00	(11) 4 055 749 A1
(51) A61K 31/451	(51) F25D 3/10	(51) H04L 5/00	(11) 4 055 762 A1
(11) 3 261 721 B1	(73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co., Ltd.	(51) H04L 5/00	(11) 4 055 763 A1
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.	(51) D06F 35/00	(51) H04L 5/00	(11) 4 055 764 A1
(51) B30B 11/18	(71) Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd.	(51) H04L 5/00	(11) 4 055 766 A1
(11) 4 056 358 A1	(51) C07D 413/10	(51) H04L 5/00	(11) 4 055 767 A1
(51) H01M 4/04	(71;73) Qorvo US, Inc.	(51) H04L 12/18	(11) 4 055 777 A1
(11) 4 057 371 A2	(51) H01H 1/00	(51) H04L 12/24	(11) 4 055 779 A1
(51) H01M 4/04	(51) H01Q 1/24	(51) H04L 27/26	(11) 4 055 790 A1
(11) 4 057 372 A1	(51) H03H 9/02	(51) H04S 3/00	(11) 4 055 840 A1
(51) H01M 4/04	(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) H04W 4/06	(11) 4 055 844 A2
(11) 4 057 373 A1	(51) G01C 21/20	(51) H04W 4/80	(11) 4 055 850 A1
(51) H01M 4/04	(51) G06F 9/30	(51) H04W 24/10	(11) 4 055 866 A1
(11) 4 057 374 A2	(51) G09G 5/02	(51) H04W 24/10	(11) 4 055 869 A1
(51) H01M 4/04	(51) G09G 5/39	(51) H04W 36/00	(11) 4 055 884 A1
(11) 4 057 375 A1	(51) G11C 11/16	(51) H04W 40/00	(11) 4 055 889 A1
(51) H01M 4/133	(51) H04L 27/34	(51) H04W 52/02	(11) 4 055 902 A1
(11) 4 057 383 A2	(51) H04W 68/00	(51) H04W 52/02	(11) 4 055 907 A1
(51) H01M 4/36	(51) H04W 72/04	(51) H04W 52/14	(11) 4 055 910 A1
(11) 4 057 388 A1	(51) H04W 72/04	(51) H04W 52/36	(11) 4 055 914 A1
(51) H01M 10/04	(51) H04W 72/04	(51) H04W 60/00	(11) 4 055 919 A1
(11) 4 057 406 A1	(51) H04W 72/04	(51) H04W 64/00	(11) 4 055 924 A1
(51) H01M 10/04	(51) H04W 72/04	(51) H04W 68/02	(11) 4 055 926 A1
(11) 4 057 407 A2	(51) H04W 72/04	(51) H04W 72/02	(11) 4 055 933 A1
(51) H01M 10/48	(51) H04W 72/04	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 939 A1
(11) 4 057 421 A2	(51) H04W 72/04	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 940 A1
(51) H01M 50/103	(51) H04W 72/04	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 945 A1
(11) 4 057 428 A1	(51) H04W 72/04	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 947 A1
(51) H01M 50/543	(51) H04W 72/12	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 948 A1
(11) 4 057 439 A1	(51) H04W 76/28	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 950 A1
(71) Primetals Technologies Limited	(71;73) QUALCOMM Incorporated	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 951 A1
(51) B21B 38/10	(51) H04B 7/185	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 952 A1
(11) 4 054 775 A1	(51) H04B 7/185	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 953 A1
(71) Primo Medical Group, Inc.	(51) H04L 1/00	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 955 A1
(51) A61F 2/24	(51) H04L 1/16	(51) H04W 72/04	(11) 4 055 958 A1
(11) 4 054 484 A1	(51) H04L 1/16	(51) H04W 72/12	(11) 4 055 964 A1
(71) PRIMO1D	(51) H04L 5/00	(51) H04W 72/12	(11) 4 055 965 A1
(51) G06K 19/02	(51) H04L 5/00	(51) H04W 72/12	(11) 4 055 966 A1
(11) 4 055 526 A1	(51) H04L 5/00	(51) H04W 72/12	(11) 4 055 967 A1
(73) Private Machines Inc.	(51) H04L 5/00	(51) H04W 74/00	(11) 4 055 969 A1
(51) H04L 9/32	(51) H04L 5/00	(51) H04W 74/06	(11) 4 055 971 A1
(11) 3 668 002 B1	(51) H04L 5/00	(51) H04W 74/08	(11) 4 055 979 A1
(71) Pro-AI Medico-Technologies, Inc.	(51) H04L 5/00	(51) H04W 76/14	(11) 4 055 983 A1
(51) A01N 1/02	(51) H04L 5/00	(51) H04W 76/14	(11) 4 055 984 A1
(11) 4 054 328 A1	(51) H04L 5/00	(51) H04W 76/27	(11) 4 055 987 A1
(71) Process Vision Ltd.	(51) H04L 5/00	(51) H04W 76/28	(11) 4 055 989 A1
(51) B25J 9/06	(51) H04L 5/00		
(11) 4 054 807 A1			
(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG			
(51) F16B 35/06			
(11) 4 056 863 A1			
(71) ProMedica Health System, Inc.			
(51) A61M 25/01			
(11) 4 054 692 A1			
(71) Promptu Systems Corporation			
(51) G06Q 30/00			
(11) 4 055 547 A1			
(71) Proseco Software GmbH			
(51) G08B 21/02			
(11) 4 057 248 A1			
(71) Prysmian S.p.A.			
(51) H01B 3/44			
(11) 4 057 299 A1			

- (71) **Quali Parts & Services**
(51) **E04G 21/04** (11) 4 055 238 A1
- (71) **Quantum Technologies UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) **G01D 5/26** (11) 4 055 351 A1
- (71) **Química Sintética, S.A.**
(51) **C07C 51/41** (11) 4 055 000 A1
- (71) **R. & R. Group S.r.l.**
(51) **C25B 1/22** (11) 4 055 210 A1
- (73) **Radiometer Medical ApS**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 513 172 B1
- (71) **Rail 1435 Technology B.V.**
(51) **B61L 1/06** (11) 4 056 449 A1
- (71) **Rainmaker Solutions, Inc.**
(51) **A42B 1/24** (11) 4 056 061 A1
- (73) **RAM Medical Innovations, Inc.**
(51) **A61F 2/954** (11) 3 367 969 B1
- (73) **RAMOS CARRILLO, José Manuel**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 964 722 B1
- (71) **Randex Laboratories Ltd**
(51) **G01N 33/50** (11) 4 055 382 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 055 390 A1
- (71) **Rani Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 9/48** (11) 4 056 173 A2
- (73) **Ranir, LLC**
(51) **A46B 15/00** (11) 2 613 664 B1
- (71) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) **A01C 15/04** (11) 4 056 013 A1
- (73) **Raycap IP Development LTD**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 734 753 B1
- (73) **RAYMOND, Stephane**
(51) **A43C 15/16** (11) 3 500 127 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **B32B 38/18** (11) 4 054 847 A1
(51) **F41H 13/00** (11) 4 055 340 A1
(51) **G02F 7/00** (11) 3 942 364 B1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 113 021 B1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 055 528 A1
(51) **H03F 3/217** (11) 3 681 038 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 4 055 999 A1
- (71;73) **Raytheon Technologies Corporation**
(51) **C23C 24/04** (11) 3 696 296 B1
(51) **C25F 5/00** (11) 4 056 738 A2
(51) **C30B 11/00** (11) 3 495 536 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 4 056 809 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 4 056 810 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 4 056 811 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 4 056 812 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 4 056 814 A1
(51) **F02C 3/107** (11) 3 670 860 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 4 056 826 A1
(51) **F02K 1/09** (11) 3 546 734 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 382 279 B1
(51) **F23R 3/42** (11) 3 039 346 B1
- (71) **ReActive Robotics GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 054 809 A1
- (73) **RealD Spark, LLC**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 464 996 B1
- (71) **Reckitt & Colman (Overseas) Hygiene Home Limited**
(51) **A01N 25/08** (11) 4 056 036 A1
(51) **A61L 9/01** (11) 4 054 658 A1
(51) **F21S 19/00** (11) 4 055 318 A1
- (71) **Recycling Technologies Ltd**
(51) **B01J 4/00** (11) 4 054 754 A1
- (71) **Ree Technology GmbH**
(51) **G06F 13/40** (11) 4 055 489 A2
- (71) **REEL**
(51) **B66C 23/52** (11) 4 056 519 A1
- (71) **Reflect Innovation Ltd.**
(51) **A61H 15/00** (11) 4 054 507 A1
- (71) **Reflow Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/82** (11) 4 054 490 A1
- (71) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**
(51) **H02K 5/04** (11) 4 050 773 A3
(51) **H02K 5/22** (11) 4 050 776 A3
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 054 646 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 4 054 651 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 4 055 043 A1
(51) **G16B 25/10** (11) 4 055 611 A1
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C07K 14/47** (11) 4 055 033 A1
- (71) **Regents of the University of Michigan**
(51) **A61K 8/19** (11) 4 054 517 A1
(51) **G01N 21/05** (11) 4 055 368 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **A61K 31/44** (11) 4 054 571 A1
(51) **A61K 35/17** (11) 4 056 190 A1
- (73) **Reisenauer, William, E.**
(51) **B01D 53/00** (11) 3 024 503 B1
- (71) **Rekluse Racing LLC**
(51) **F16D 13/60** (11) 4 055 295 A1
- (71) **Remedy Plan, Inc.**
(51) **C07D 213/82** (11) 4 055 008 A1
- (71) **RemeGen Co., Ltd.**
(51) **C07K 19/00** (11) 4 056 596 A1
- (71;73) **Renault s.a.s**
(51) **B60J 10/36** (11) 4 054 871 A1
(51) **B60R 21/207** (11) 3 815 988 B1
(51) **B60R 22/34** (11) 3 863 894 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 4 054 910 A1
(51) **B60W 30/16** (11) 4 056 439 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 4 056 820 A1
(51) **F02M 35/10** (11) 4 055 266 A1
- (71) **Renesas Electronics America Inc.**
(51) **G01D 3/02** (11) 4 056 954 A1
- (71) **Rennig, Alexander Fabian**
(51) **A61F 13/20** (11) 4 054 498 A1
- (73) **Repligen Corporation**
(51) **C07K 14/31** (11) 3 497 118 B1
- (71) **Repossi Macchine Agricole S.r.l.**
(51) **A01D 78/10** (11) 4 056 022 A1
- (73) **REPRECT Holding GmbH**
(51) **E04B 1/14** (11) 3 494 264 B1
- (71) **Reschner, Kurt**
(51) **C08J 11/12** (11) 4 056 632 A1
- (71) **Research & Business Foundation Sungkyunkwan University**
(51) **G06F 3/06** (11) 4 047 466 A3
- (71) **ResMed Pty Ltd**
(51) **A61M 16/06** (11) 4 054 688 A1
- (71) **Respiro B.V.**
(51) **A61B 5/08** (11) 4 054 411 A2
- (71) **Resverlogix Corp.**
(51) **A61K 31/517** (11) 4 054 584 A1
- (71) **Retina Foundation of the Southwest**
(51) **A61K 31/223** (11) 4 054 553 A1
- (71) **RevBio, Inc.**
(51) **A61K 31/192** (11) 4 054 548 A1
- (71) **Revolok Technologies, LLC**
(51) **B65H 59/40** (11) 4 054 966 A1
- (71) **Revolution Medicines, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 054 719 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 4 054 720 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 4 055 017 A1
(51) **C07K 5/02** (11) 4 055 028 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **G01R 31/40** (11) 4 055 400 A1
- (71) **Rheinmetall Invent GmbH**
(51) **F16F 1/368** (11) 4 055 297 A1
- (71;73) **RHODIA OPERATIONS**
(51) **B05D 7/14** (11) 3 887 068 B1
(51) **C01B 33/12** (11) 2 268 576 B2
(51) **C05C 9/00** (11) 3 209 129 B1
(51) **C08F 2/40** (11) 4 055 065 A2
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 2/045** (11) 4 056 372 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 4 056 373 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 4 056 374 A1
(51) **B41J 2/21** (11) 4 056 378 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 4 056 628 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 527 968 B1
(51) **G01S 7/48** (11) 4 020 004 A3
(51) **G02B 3/06** (11) 2 500 752 B1
(51) **G02B 7/02** (11) 4 057 044 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 4 057 071 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 4 057 075 A1
(51) **G16H 50/80** (11) 4 057 298 A1
(51) **H04M 11/02** (11) 4 057 606 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 4 057 608 A1
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 491/10** (11) 4 055 021 A1
- (71) **Rigshospitalet**
(51) **C07B 59/00** (11) 4 056 546 A1
- (71) **Ring Container Technologies, LLC**
(51) **B29B 11/08** (11) 4 054 816 A1
- (71) **RITTEC Umwelttechnik GmbH**
(51) **C08J 11/16** (11) 4 055 089 A1
- (71) **RKVST Limited**
(51) **H04L 9/32** (11) 4 055 775 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 4 055 776 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A44B 17/00** (11) 4 054 377 A1
(51) **A47L 9/20** (11) 4 054 391 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 272 466 B1
(51) **B25F 5/02** (11) 3 389 950 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 752 327 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 812 106 B1
(51) **B29C 64/118** (11) 4 054 825 A1
(51) **B60K 7/00** (11) 4 056 397 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 3 710 317 B1
(51) **B60S 1/52** (11) 4 054 903 A1
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 056 713 A1
(51) **C22B 3/10** (11) 4 055 198 A1
(51) **C23C 16/30** (11) 4 055 203 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 658 252 B1
(51) **F16H 63/48** (11) 3 784 930 B1
(51) **G01B 11/04** (11) 3 701 484 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 4 055 346 A1
(51) **G01J 5/04** (11) 2 986 959 B1
(51) **G01R 31/54** (11) 4 055 401 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 055 459 A1
(51) **G05G 5/03** (11) 3 608 747 B1
(51) **G06F 17/18** (11) 4 055 497 A1

- (51) **G08B 21/02** (11) 2 758 949 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 4 055 579 A1
(51) **H01F 17/06** (11) 4 055 619 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 3 599 636 B1
(51) **H01L 29/10** (11) 4 055 632 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 4 057 412 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 055 655 A1
(51) **H01R 12/58** (11) 4 055 664 A1
(51) **H02H 5/04** (11) 3 724 020 B1
(51) **H02K 11/33** (11) 4 057 485 A2
(51) **H02M 3/335** (11) 4 055 705 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 057 571 A1
(51) **H04L 45/00** (11) 3 611 887 B1
(51) **H04W 4/12** (11) 4 057 649 A1
(51) **H04W 4/40** (11) 4 055 848 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 057 723 A1
- (71) **Robert Bosch Limitada**
(51) **A01C 21/00** (11) 4 056 014 A1
(51) **A01C 21/00** (11) 4 056 015 A1
- (71) **Robovision**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 057 181 A1
- (73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 772 358 B1
(51) **G16H 40/63** (11) 3 230 909 B1
- (71) **Rockley Photonics Limited**
(51) **G02B 6/13** (11) 4 055 425 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 871 544 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 4 057 086 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 736 973 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 200 364 B1
- (71) **Roeslein & Associates, Inc.**
(51) **C03C 17/36** (11) 4 054 987 A1
- (71) **Rogers BV**
(51) **H05K 7/14** (11) 4 057 785 A1
- (73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08F 212/08** (11) 3 661 985 B1
(51) **C08G 65/22** (11) 3 696 210 B1
(51) **C09C 1/36** (11) 3 508 537 B1
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) **C08F 265/06** (11) 3 072 912 B1
- (71;73) **Rohr, Inc.**
(51) **B29C 73/10** (11) 4 056 355 A1
(51) **F02K 1/72** (11) 3 599 370 B1
- (73) **ROLEX SA**
(51) **G04F 7/08** (11) 2 811 347 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B32B 37/15** (11) 4 056 371 A1
(51) **F01D 19/00** (11) 3 663 535 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 4 056 877 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 057 254 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 057 255 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 057 256 A1
- (71) **Romar International Limited**
(51) **B03C 1/033** (11) 4 054 767 A1
- (71) **Romeo Systems, Inc.**
(51) **H01M 10/6569** (11) 4 057 426 A2
- (71) **ROQUETTE FRERES**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 054 535 A1
(51) **C08G 18/32** (11) 4 055 074 A1
(51) **C08G 59/14** (11) 4 055 077 A1
(51) **C08G 59/22** (11) 4 055 078 A1
(51) **C08L 3/06** (11) 4 055 095 A1
- (73) **Roquette Frères**
(51) **C08G 63/672** (11) 3 469 014 B1
(51) **C08L 3/02** (11) 2 531 531 B1
- (73) **Route 92 Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 568 186 B1
(51) **A61M 29/00** (11) 3 620 204 B1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **G10L 15/22** (11) 4 055 590 A1
- (73) **Rowenta Werke GmbH**
(51) **D06F 75/18** (11) 3 246 459 B1
- (71) **Roxar Flow Measurement AS**
(51) **G01F 1/74** (11) 4 030 148 A3
- (73) **Royal Holloway And Bedford New College**
(51) **G01R 33/035** (11) 3 345 009 B1
- (71) **RTI International**
(51) **A61K 31/44** (11) 4 054 571 A1
- (73) **Rtu Pharmaceuticals LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 632 432 B1
- (71) **Rübben, Alexander**
(51) **A61L 29/08** (11) 4 054 664 A1
- (71) **Rubinstein, Paul**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 054 647 A1
- (71) **Rubius Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 5/078** (11) 4 055 148 A1
(51) **C12N 5/078** (11) 4 055 149 A1
- (71) **Rudella, Mattia**
(51) **B65D 85/18** (11) 4 056 498 A1
- (71) **Ruffini, Mathieu**
(51) **E04F 11/035** (11) 4 055 233 A1
- (71) **Runway Blue, LLC**
(51) **A47J 41/00** (11) 4 054 389 A1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) **A61F 2/30** (11) 4 054 487 A1
- (73) **S.A. Libner**
(51) **B60J 5/06** (11) 3 853 053 B1
- (71) **S.A.T.E. - Systems and Advanced Technologies Engineering S.R.L.**
(51) **C25B 1/02** (11) 4 056 733 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A01N 25/00** (11) 4 054 329 A1
- (71) **S.E.E. Technoe**
(51) **C12H 1/22** (11) 4 055 133 A1
- (71) **Sab Robotique**
(51) **B25J 11/00** (11) 4 056 333 A1
- (73) **Sabic Sk Nexlene Company Pte. Ltd.**
(51) **C07F 7/28** (11) 3 730 501 B1
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **G01N 21/88** (11) 3 394 599 B1
- (71) **Sacmi Imola S.C.**
(51) **B30B 9/22** (11) 4 056 357 A1
- (73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B60G 7/02** (11) 3 442 816 B1
- (73) **Safactory GmbH**
(51) **G01S 3/04** (11) 3 660 532 B1
- (71) **SAFIM S.r.l.**
(51) **B60T 13/14** (11) 4 054 907 A1
- (73) **Safion GmbH**
(51) **G01R 31/389** (11) 3 875 975 B1
- (71;73) **SAFRAN**
(51) **B64D 27/02** (11) 4 054 935 A1
(51) **C23C 10/02** (11) 4 055 201 A1
- (51) **F23R 7/00** (11) 3 250 859 B1
- (71) **Safran Aero Boosters**
(51) **F01C 21/08** (11) 4 056 805 A1
- (73) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **F02K 3/06** (11) 3 569 854 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B23K 26/073** (11) 2 667 999 B1
(51) **F01D 25/04** (11) 3 329 101 B1
(51) **G01N 3/32** (11) 2 997 346 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **F02C 7/00** (11) 4 055 258 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 4 055 259 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 4 055 261 A1
- (71;73) **Safran Landing Systems**
(51) **B60T 8/17** (11) 4 054 906 A1
(51) **F16H 1/06** (11) 4 055 300 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 154 172 B1
- (71;73) **Safran Transmission Systems**
(51) **F02C 7/36** (11) 4 056 829 A1
(51) **F16H 1/28** (11) 3 649 373 B1
(51) **F16H 57/00** (11) 3 726 097 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 763 971 B1
- (71) **SAFT**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 057 376 A1
- (73) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) **H01L 21/3205** (11) 3 078 056 B1
- (71) **Saginomiya Seisakusho, Inc.**
(51) **G08C 15/00** (11) 4 057 249 A1
- (73) **Saikou Optics Incorporated**
(51) **G02B 7/04** (11) 3 146 373 B1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B60R 11/02** (11) 4 054 897 A1
(51) **C03B 23/033** (11) 4 054 986 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 585 581 B1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **F16C 33/20** (11) 4 055 291 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited**
(51) **F16C 17/02** (11) 4 055 290 A1
- (73) **Saints Group S.r.l.**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 555 793 B1
- (73) **SAIPEM S.P.A.**
(51) **F16L 1/19** (11) 3 853 509 B1
- (71) **Sakura Seiki Co., Ltd**
(51) **B26F 1/42** (11) 4 056 338 A1
- (73) **Salk Institute for Biological Studies**
(51) **C12N 15/861** (11) 3 390 645 B1
- (73) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) **B21D 5/02** (11) 3 863 778 B1
- (73) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **C23C 2/02** (11) 3 816 319 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 046 011 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 4 057 125 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 4 057 268 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 4 057 269 A2
(51) **H01L 27/12** (11) 4 057 351 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 4 057 355 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 301 720 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 016 636 A3
(51) **H01L 27/32** (11) 4 057 357 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 3 273 499 B1

- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/06** (11) 3 434 165 B1
(51) **A61B 5/022** (11) 4 056 108 A1
(51) **A61B 5/276** (11) 4 054 419 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 974 665 B1
(51) **B60W 60/00** (11) 3 330 826 B1
(51) **D06F 39/12** (11) 3 854 931 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 374 710 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 4 055 333 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 354 736 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 4 056 938 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 4 016 003 A3
(51) **G01S 7/481** (11) 3 650 886 B1
(51) **G06F 1/20** (11) 4 055 463 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 349 098 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 361 361 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 4 057 121 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 4 047 466 A3
(51) **G06F 13/16** (11) 4 057 150 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 696 696 B1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 033 412 A3
(51) **G06T 5/00** (11) 4 055 557 A1
(51) **G06T 7/73** (11) 4 057 226 A1
(51) **G06T 13/40** (11) 4 057 231 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 382 696 B1
(51) **G10L 17/22** (11) 4 055 593 A1
(51) **G10L 19/16** (11) 4 055 594 A1
(51) **G11C 7/10** (11) 4 057 286 A1
(51) **H01L 27/11** (11) 4 036 973 A3
(51) **H01L 27/11551** (11) 4 057 349 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 4 057 368 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 4 024 495 A3
(51) **H01M 4/139** (11) 4 057 385 A2
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 756 240 B1
(51) **H03F 1/02** (11) 4 057 505 A1
(51) **H03M 5/14** (11) 4 057 515 A1
(51) **H03M 5/20** (11) 4 057 516 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 4 057 522 A1
(51) **H04B 17/309** (11) 3 497 827 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 057 562 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 055 805 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 057 600 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 422 681 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 4 055 807 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 4 057 609 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 055 817 A1
(51) **H04N 5/335** (11) 4 020 975 A3
(51) **H04W 4/02** (11) 4 055 842 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 946 605 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 833 086 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 055 873 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 057 679 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 4 057 687 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 4 055 877 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 105 970 B1
(51) **H04W 36/02** (11) 4 055 887 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 574 680 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 639 593 B1
(51) **H04W 48/14** (11) 4 055 893 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 4 057 702 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 057 714 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 057 715 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 4 055 920 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 4 055 928 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/08** (11) 4 056 124 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/1391** (11) 4 057 386 A1
- (71) **Samyang Holdings Corporation**
(51) **A61K 9/51** (11) 4 056 174 A1
- (71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G11C 16/26** (11) 4 055 606 A1
(51) **G11C 16/34** (11) 4 055 607 A1
(51) **H01L 27/11507** (11) 4 055 629 A1
(51) **H01L 27/11573** (11) 4 055 630 A1
(51) **H01L 45/00** (11) 4 055 636 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd**
(51) **E21D 21/02** (11) 4 055 253 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Tools AB**
(51) **E21D 21/02** (11) 4 055 253 A1
- (71) **Sandvik SRP AB**
(51) **B02C 4/02** (11) 4 056 278 A1
(51) **B02C 4/02** (11) 4 056 279 A1
(51) **B02C 4/02** (11) 4 056 280 A1
- (71) **Sandvine Corporation**
(51) **H04L 12/66** (11) 4 055 784 A1
- (71) **Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute**
(51) **A61K 31/353** (11) 4 054 558 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 4 054 615 A1
- (71) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 14/725** (11) 4 055 039 A1
- (73) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) **A41D 27/24** (11) 3 541 218 B1
- (71) **Sankyo Seisakusho Co.**
(51) **B23Q 1/52** (11) 4 056 313 A1
- (71) **SANOFI**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 057 010 A2
(51) **G08B 25/01** (11) 4 055 573 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/20** (11) 4 056 212 A1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A61K 31/4152** (11) 4 054 566 A1
- (71) **Sanovo Technology Netherlands B.V.**
(51) **B65G 17/32** (11) 4 054 959 A1
- (71) **Santen SA**
(51) **B65D 47/18** (11) 4 054 951 A1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 8/38** (11) 2 963 543 B1
(51) **G06F 16/11** (11) 4 057 155 A1
(51) **G06F 16/27** (11) 3 413 215 B1
- (73) **Sapa S.P.A.**
(51) **F16B 21/07** (11) 3 610 162 B1
- (73) **Sapporo Medical University**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 231 867 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **C12M 1/00** (11) 4 056 671 A1
- (71) **Satake Corporation**
(51) **B02B 3/06** (11) 4 056 275 A1
- (71) **Saubermacher Dienstleistungs AG**
(51) **G06Q 20/06** (11) 4 057 201 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01J 23/30** (11) 4 054 761 A1
(51) **E21B 21/00** (11) 4 055 245 A1
(51) **E21B 33/134** (11) 4 055 250 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 3 710 829 B1
- (71) **Sautner, Michael**
(51) **E04G 21/24** (11) 4 056 787 A1
- (71) **Sayan Tibbi Aletler Pazarlama Sanayi Ticaret Limited Sirketi**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 054 427 A1
- (73) **SC Laboratories Inc.**
(51) **A23L 33/00** (11) 2 968 259 B1
- (71) **SCAN COIN AB**
(51) **G07D 1/00** (11) 4 057 241 A1
- (71) **Scania CV AB**
(51) **B60L 50/64** (11) 4 054 879 A1
- (71) **Schaeff Maschinen GmbH & Co. KG**
(51) **B25J 15/04** (11) 4 056 335 A1
- (71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B23Q 1/00** (11) 4 054 790 A1
(51) **B24B 33/08** (11) 4 054 800 A1
- (71) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) **B60P 3/40** (11) 4 056 419 A1
- (73) **Schliefer, Thomas**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 838 832 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **B01D 17/06** (11) 4 054 737 A1
(51) **C10G 33/02** (11) 4 055 123 A1
- (71) **Schmidt, Thomas**
(51) **A47C 7/02** (11) 4 056 072 A1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H02H 1/00** (11) 3 595 110 B1
- (73) **Schneider, Joseph Scott**
(51) **B65D 1/22** (11) 3 426 563 B1
- (71) **School Juridical Person The Kitasato Institute**
(51) **A61K 33/00** (11) 4 056 188 A1
- (71) **Schunk Sonosystems GmbH**
(51) **B23K 20/00** (11) 4 054 786 A1
(51) **B23K 20/10** (11) 4 054 787 A1
(51) **B23K 20/10** (11) 4 054 788 A1
- (71) **Scitech Centre**
(51) **B65B 35/14** (11) 4 054 939 A1
- (73) **SCRANTON MANUFACTURING COMPANY INC.**
(51) **B30B 11/24** (11) 3 071 405 B1
- (71;73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 4 056 376 A1
(51) **B41J 2/18** (11) 4 056 377 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 4 056 381 A1
(51) **G02B 13/08** (11) 3 919 959 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 876 090 B1
(51) **H01M 4/88** (11) 4 057 397 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 057 620 A1
- (71) **Seagen Inc.**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 054 647 A1
- (71) **Seair**
(51) **B63B 1/26** (11) 4 054 926 A1
- (73) **Sealon Co., Ltd.**
(51) **C09J 7/29** (11) 3 822 307 B1
- (71) **Seasucker, LLC**
(51) **B60R 9/08** (11) 4 054 896 A1
- (71) **Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute)**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 056 201 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A45D 1/04** (11) 3 897 277 B1
(51) **A45D 1/04** (11) 3 897 280 B1
(51) **A45D 1/04** (11) 4 054 379 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 4 056 087 A1
(51) **A61N 1/30** (11) 3 389 765 B1
- (71) **Secura Bio, Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 054 601 A1
- (71) **Seer Medical Pty Ltd**
(51) **A61N 1/04** (11) 4 054 702 A1
- (73) **Sefaira, Inc.**
(51) **G06F 30/13** (11) 3 005 136 B1

- (71) Segos Co., Ltd.
(51) **F16C 43/04** (11) 4 056 867 A1
- (71;73) Seiko Epson Corporation
(51) **B41J 2/165** (11) 3 686 016 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 566 875 B1
(51) **B65H 31/02** (11) 3 628 617 B1
(51) **D21F 9/00** (11) 4 056 754 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 730 301 B1
(51) **H04N 1/23** (11) 3 401 109 B1
- (71) Selecta Biosciences, Inc.
(51) **A61K 9/127** (11) 4 054 531 A1
- (73) SEMM Logging
(51) **E21B 49/08** (11) 3 642 453 B1
- (71) Semsysco GmbH
(51) **C25D 5/04** (11) 4 056 736 A1
- (73) Senju Metal Industry Co., Ltd
(51) **B23K 35/40** (11) 3 281 739 B1
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd.
(51) **B23K 35/26** (11) 4 056 311 A1
- (71) Sennics Co., Ltd.
(51) **C07D 251/70** (11) 4 056 561 A1
- (71) SENS-IN S.r.l.
(51) **F16B 31/02** (11) 4 055 286 A1
- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd.
(51) **F21S 2/00** (11) 4 015 894 A3
- (73) Seoul Viosys Co., Ltd
(51) **H01L 25/075** (11) 2 455 970 B1
- (71) Septodont ou Septodont SAS ou Specialites Septodont
(51) **A61L 27/44** (11) 4 054 661 A1
- (71) Seqirus UK Limited
(51) **A61K 39/145** (11) 4 054 630 A2
- (73) SERMAG S.r.l.
(51) **C08J 3/12** (11) 3 783 050 B1
- (71) Serravezza, Andrea
(51) **G08G 1/081** (11) 4 055 577 A1
- (71;73) ServiceNow, Inc.
(51) **G06F 11/30** (11) 3 671 468 B1
(51) **G06F 16/22** (11) 4 055 494 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 425 869 B1
- (71;73) Services Pétroliers Schlumberger
(51) **B01D 17/06** (11) 4 054 737 A1
(51) **C10G 33/02** (11) 4 055 123 A1
(51) **G01V 1/36** (11) 3 649 491 B1
- (73) Seurat Technologies, Inc.
(51) **B23K 26/082** (11) 3 368 311 B1
- (71;73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
(51) **F16H 57/033** (11) 3 791 091 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 4 055 350 A1
(51) **H02P 3/22** (11) 3 440 771 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 4 056 002 A1
- (71) SFC Co., Ltd.
(51) **C07F 5/02** (11) 4 056 576 A1
(51) **C07F 5/02** (11) 4 056 577 A1
- (71;73) SG Armaturen AS
(51) **H01R 4/48** (11) 3 846 290 B1
(51) **H01R 4/48** (11) 4 057 448 A1
- (71) Shamaa, Ashraf Ali Eldesouky
(51) **A61K 35/28** (11) 4 054 605 A2
- (73) Shanghai Blocks Technology Group Co., Ltd.
(51) **A63H 33/26** (11) 3 819 013 B1
- (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd
(51) **G06N 3/08** (11) 3 579 152 B1
- (71) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd.
(51) **G01R 31/392** (11) 4 057 019 A1
- (71) Shanghai Envision Digital Co., Ltd.
(51) **H04L 29/08** (11) 4 055 804 A1
(51) **H04W 4/38** (11) 4 055 846 A1
- (71) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd.
(51) **C07D 413/12** (11) 4 056 568 A1
- (71) Shanghai Horizon Medical Science Co., Ltd.
(51) **A01N 1/02** (11) 4 056 035 A1
- (71) Shanghai Jiaotong University School of Medicine
(51) **A61K 9/127** (11) 4 056 168 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 055 196 A1
- (71) Shanghai King-Cell Biotechnology Co. Ltd.
(51) **C12N 7/04** (11) 4 056 687 A1
(51) **G01N 1/28** (11) 4 056 983 A1
- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.
(51) **A61L 31/00** (11) 4 056 207 A1
- (71) Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai Jiao Tong University School Of Medicine
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 055 196 A1
- (71) Shanghai Simr Biotechnology Co., Ltd.
(51) **C07D 487/14** (11) 4 056 571 A1
- (71) Shanghai Simrd Biotechnology Co., Ltd
(51) **C07D 487/14** (11) 4 056 571 A1
- (71) ShanghaiTech University
(51) **C07D 487/04** (11) 4 056 570 A1
- (73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD.
(51) **C09J 129/04** (11) 3 628 716 B1
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) **H04W 72/04** (11) 3 618 527 B1
- (71) Sheldon, Brent
(51) **G02C 11/08** (11) 4 055 440 A1
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(51) **F17C 1/00** (11) 3 559 540 B1
- (71) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd.
(51) **C07C 255/62** (11) 4 056 554 A1
- (73) SHENZHEN ABSEN OPTOELECTRONIC CO., LTD.
(51) **F16B 5/00** (11) 3 896 295 B1
- (71) Shenzhen Aerospace Science Advanced Materials Co., Ltd
(51) **B22F 9/14** (11) 4 056 301 A1
- (71) Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd.
(51) **A61K 31/505** (11) 4 056 181 A1
- (71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd.
(51) **A24F 40/42** (11) 4 056 056 A1
- (71) Shenzhen Gino Biotechnology Co., Ltd.
(51) **A61K 39/00** (11) 4 056 197 A1
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
(51) **H03K 19/0175** (11) 3 435 544 B1
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) **H04N 5/374** (11) 3 598 740 B1
- (71) Shenzhen Hanhui Pharmaceutical Technology Co., Ltd.
(51) **A61K 31/522** (11) 4 056 183 A1
- (71) Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd.
(51) **H01F 27/28** (11) 4 057 303 A1
(51) **H01F 27/28** (11) 4 057 304 A1
- (73) Shenzhen Longxin Industrial Co., Ltd.
(51) **B60N 2/885** (11) 3 819 166 B1
- (71) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd.
(51) **A61M 5/142** (11) 4 056 209 A1
- (71) Shenzhen Time Waying Technology Co., Ltd.
(51) **G03B 35/16** (11) 4 057 063 A1
- (73) SHIMA SEIKI MFG., LTD.
(51) **D04B 15/90** (11) 3 751 039 B1
- (71) SHIMADZU CORPORATION
(51) **G01N 27/62** (11) 4 056 995 A1
(51) **H04B 10/66** (11) 4 057 526 A1
(51) **H04B 10/67** (11) 4 057 527 A1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) **C08G 59/20** (11) 4 056 620 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 4 056 627 A1
(51) **C08L 83/07** (11) 4 056 653 A1
(51) **D01F 6/70** (11) 4 056 742 A1
(51) **G03F 1/00** (11) 3 832 388 B1
(51) **G03F 7/09** (11) 3 885 830 B1
- (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.
(51) **F02N 11/08** (11) 3 270 505 B1
- (71) Shinkawa Electric Co., Ltd.
(51) **G01D 21/02** (11) 4 055 353 A2
- (71) SHINSHU UNIVERSITY
(51) **D01F 6/70** (11) 4 056 742 A1
- (71) Shionogi & Co., Ltd.
(51) **C07K 14/575** (11) 4 056 585 A1
- (71;73) Shiseido Company, Ltd.
(51) **A61K 8/891** (11) 3 539 532 B1
(51) **A61Q 17/04** (11) 4 056 235 A1
- (73) Shizuka Co., Ltd.
(51) **E04B 1/90** (11) 3 792 418 B1
- (71) SHL Medical AG
(51) **A61M 5/24** (11) 4 054 680 A1
(51) **B05B 1/14** (11) 4 054 769 A1
- (71) Shofu Inc.
(51) **A61K 6/62** (11) 4 056 163 A1
(51) **A61K 6/62** (11) 4 056 164 A1
- (71;73) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(51) **C08F 290/06** (11) 4 056 608 A1
(51) **C08F 290/06** (11) 4 056 609 A1
(51) **C08F 290/06** (11) 4 056 610 A1
(51) **C08F 290/06** (11) 4 056 611 A1
(51) **C08L 33/06** (11) 3 623 422 B1
- (71) Shpigelmacher, Michael
(51) **A61M 31/00** (11) 4 054 695 A1
- (71) SHPP Global Technologies B.V.
(51) **C08F 220/14** (11) 4 056 603 A1
(51) **C08K 3/32** (11) 4 055 093 A1
- (71) Shuster, Brian
(51) **A61M 15/00** (11) 4 054 684 A1
- (71) Shuster, Gary Stephen
(51) **A61M 15/00** (11) 4 054 684 A1

- (71) **SICHUAN HONGHE BIOTECHNOLOGY CO., LTD**
(51) **C12N 9/88** (11) 4 056 699 A1
- (71) **Sichuan Sanlian New Materials Co., Ltd**
(51) **A24F 47/00** (11) 4 056 058 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) **G01C 21/32** (11) 3 693 703 B1
(51) **G01F 11/28** (11) 4 009 009 B1
(51) **G01S 7/40** (11) 3 933 433 B1
(51) **G01S 17/36** (11) 4 057 030 A1
- (71) **SICK Engineering GmbH**
(51) **G01F 1/66** (11) 4 056 960 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B29C 49/42** (11) 4 054 824 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 056 331 A1
(51) **G01B 21/30** (11) 3 891 467 B1
(51) **G01D 5/14** (11) 4 056 958 A1
(51) **G01S 11/02** (11) 4 055 409 A1
(51) **G05B 13/00** (11) 4 055 450 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 4 057 087 A1
(51) **G05B 19/4061** (11) 4 057 088 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 847 517 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 057 091 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 057 092 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 857 324 B1
(51) **G06F 16/25** (11) 4 057 158 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 4 057 170 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 057 186 A1
(51) **H01H 59/00** (11) 4 057 317 A1
(51) **H02B 1/56** (11) 3 547 473 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 4 055 678 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 4 057 482 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 4 057 492 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 3 850 743 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 516 842 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 057 589 A1
- (71;73) **Siemens Energy Global GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 27/04** (11) 3 400 603 B1
(51) **H01H 1/02** (11) 4 055 620 A1
(51) **H02K 5/15** (11) 3 507 890 B1
(51) **H02P 27/14** (11) 4 057 500 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F01D 21/00** (11) 4 055 254 A1
- (71;73) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) **B63B 27/34** (11) 4 056 461 A1
(51) **E02B 17/02** (11) 4 055 225 A1
(51) **F03D 9/19** (11) 4 056 840 A1
(51) **F03D 9/25** (11) 4 056 841 A1
(51) **F03D 80/00** (11) 3 571 395 B1
(51) **F16L 55/168** (11) 4 056 884 A1
- (71) **Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG**
(51) **F02C 1/10** (11) 4 055 257 A1
(51) **H01M 8/04186** (11) 4 055 654 A1
- (73) **SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.**
(51) **F16C 19/54** (11) 3 828 429 B1
- (71;73) **Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH**
(51) **F03D 1/06** (11) 4 056 837 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 846 037 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 054 406 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **A61B 6/03** (11) 4 056 121 A1
(51) **G01R 33/54** (11) 3 805 775 B1
(51) **G01R 33/56** (11) 3 588 121 B1
- (51) **G01R 33/565** (11) 4 057 023 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 057 221 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 4 057 233 A1
(51) **G16H 30/40** (11) 4 057 292 A1
(51) **G16H 50/20** (11) 4 057 296 A1
- (71) **Siemens Industry Software Inc.**
(51) **G05B 19/4093** (11) 4 055 452 A1
- (71;73) **Siemens Mobility Austria GmbH**
(51) **B61G 5/02** (11) 3 770 038 B1
(51) **F16F 15/03** (11) 4 056 868 A1
- (71;73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) **B60L 58/26** (11) 4 054 887 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 947 100 B1
(51) **B61L 27/57** (11) 3 459 810 B1
- (71) **Siemens Mobility SAS**
(51) **B61L 19/06** (11) 4 056 450 A1
(51) **B61L 23/14** (11) 4 056 451 A1
- (73) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **F16G 13/18** (11) 3 491 269 B1
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) **H04W 24/04** (11) 4 057 674 A1
- (71;73) **SIG Technology AG**
(51) **B65B 61/20** (11) 3 395 703 B1
(51) **B65D 5/74** (11) 4 056 488 A1
(51) **B65D 5/74** (11) 4 056 489 A1
- (73) **Signature Systems Group, LLC**
(51) **E01C 5/20** (11) 3 365 494 B1
- (71;73) **Signify Holding B.V.**
(51) **A01G 9/24** (11) 4 054 316 A1
(51) **B29C 45/00** (11) 4 054 821 A1
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 645 287 B1
(51) **F21K 9/232** (11) 4 055 313 A1
(51) **F21K 9/232** (11) 4 055 314 A1
(51) **F21S 4/28** (11) 4 055 316 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 4 055 407 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 4 055 806 A1
(51) **H05B 45/3577** (11) 4 055 996 A1
(51) **H05B 47/19** (11) 4 055 997 A1
(51) **H05B 47/19** (11) 4 055 998 A1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **C04B 40/00** (11) 4 054 993 A1
- (73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **F01M 1/16** (11) 3 332 103 B1
- (73) **Silk Road Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 648 828 B1
- (71) **Siltronic AG**
(51) **C30B 25/08** (11) 4 056 740 A1
- (71) **Simcere (Shanghai) Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 056 592 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **H03M 1/12** (11) 4 057 513 A1
- (71) **SIMU**
(51) **E06B 9/72** (11) 4 056 801 A1
- (71) **Sindri ApS**
(51) **F16M 11/04** (11) 4 055 312 A1
- (71) **Single Buoy Moorings Inc**
(51) **B63B 21/50** (11) 4 056 458 A1
- (71) **Singular Genomics Systems, Inc.**
(51) **C07F 7/00** (11) 4 055 023 A1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B24C 1/08** (11) 4 056 315 A1
- (71) **SION POWER CORPORATION**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 055 646 A1
- (71) **Sirona Medical Technologies, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 4 054 460 A1
- (71) **SITMA MACHINERY S.p.A.**
(51) **B65B 9/06** (11) 4 056 481 A1
- (71) **Sitour**
(51) **A47F 1/02** (11) 4 056 075 A1
- (71) **Sitrex S.p.a.**
(51) **A01D 78/00** (11) 4 054 313 A1
(51) **A01D 78/00** (11) 4 054 314 A1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 4 055 838 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/13** (11) 4 057 380 A2
(51) **H01M 4/131** (11) 4 057 382 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 4 057 411 A1
(51) **H01M 50/409** (11) 4 057 436 A1
- (73) **SK Nexilis Co., Ltd.**
(51) **C25D 1/04** (11) 3 608 446 B1
- (71) **SK On Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 057 377 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 057 378 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 4 057 381 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 4 057 384 A2
(51) **H01M 4/583** (11) 4 057 391 A2
(51) **H01M 10/04** (11) 4 057 408 A2
(51) **H01M 10/04** (11) 4 057 409 A2
(51) **H01M 10/04** (11) 4 057 410 A1
- (73) **SK Telecom Co., Ltd**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 211 907 B1
- (73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) **H04L 67/141** (11) 3 445 013 B1
- (71) **SKC Solmics Co., Ltd.**
(51) **B24B 37/24** (11) 4 056 314 A1
- (73) **Skis Rossignol**
(51) **A63C 9/08** (11) 3 416 732 B1
- (73) **Skybest Electric Appliance (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 563 655 B1
- (71) **SL-Technik GmbH**
(51) **F23B 60/02** (11) 4 056 895 A1
(51) **F23G 5/50** (11) 4 056 898 A1
(51) **F23H 13/06** (11) 4 056 899 A1
(51) **F23J 3/02** (11) 4 056 900 A1
- (71) **SMA Solar Technology AG**
(51) **B65D 88/02** (11) 4 054 956 A1
- (71) **Small Healthy Environment Limited**
(51) **A61F 13/534** (11) 4 054 502 A1
- (73) **Small Pharma Ltd**
(51) **A61K 31/4045** (11) 3 902 541 B1
- (71) **Smart Electronics, Inc.**
(51) **H01C 7/12** (11) 4 057 301 A1
- (73) **Smart Wires Inc.**
(51) **H02J 3/18** (11) 3 691 069 B1
- (71) **Smartech Topical, Inc.**
(51) **A61K 31/196** (11) 4 054 549 A1
- (71) **Smartleaf S.r.l.**
(51) **H04R 1/40** (11) 4 057 641 A1
- (71) **Smartsky Networks, LLC**
(51) **G01C 21/36** (11) 4 055 347 A1

- (71) **SMC Corporation**
(51) *F16K 27/00* (11) 4 056 881 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 4 057 677 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 057 748 A1
- (71) **Smiths Interconnect Americas, Inc.**
(51) *H01R 24/38* (11) 4 055 668 A1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) *A61M 5/168* (11) 4 054 679 A1
- (71;73) **SMS Group GmbH**
(51) *B21B 13/00* (11) 3 784 423 B1
(51) *C21C 5/00* (11) 4 056 720 A1
(51) *C21C 5/28* (11) 4 056 721 A1
- (71) **Smylio Inc.**
(51) *A61B 10/00* (11) 4 054 423 A1
- (71) **SNO-Way International, Inc.**
(51) *B60Q 1/00* (11) 4 056 423 A1
- (73) **Snowflake Inc.**
(51) *G06F 15/173* (11) 3 568 777 B1
- (71) **Snyder, Trevor, A.**
(51) *H01R 39/64* (11) 4 055 669 A1
- (73) **Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E"**
(51) *B65D 23/08* (11) 3 464 096 B1
- (71) **Société BIC**
(51) *G06K 9/00* (11) 4 057 182 A1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) *A23D 7/005* (11) 3 550 984 B1
(51) *A23F 5/14* (11) 3 016 520 B2
(51) *A23G 1/20* (11) 4 054 344 A1
(51) *A23L 7/10* (11) 4 054 349 A1
(51) *A23L 11/00* (11) 3 897 197 B1
(51) *B65D 85/804* (11) 3 849 923 B1
- (71) **SOFAR S.p.A.**
(51) *A61K 35/744* (11) 4 054 610 A1
- (71) **SOFEC, Inc.**
(51) *B63B 21/00* (11) 4 054 927 A1
(51) *B63B 21/50* (11) 4 054 929 A1
- (73) **Sofradim Production**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 797 553 B1
(51) *A61F 2/12* (11) 3 085 337 B1
- (71) **Soft Robotics, Inc.**
(51) *B25J 15/00* (11) 4 019 209 A3
- (73) **SoftBank Corp.**
(51) *H04W 84/06* (11) 3 737 203 B1
- (73) **Softcar SA**
(51) *B62D 21/16* (11) 3 393 889 B1
- (73) **Sothale NV**
(51) *A61M 11/00* (11) 3 727 530 B1
- (71) **SoftRail Medical AG**
(51) *A61M 25/00* (11) 4 056 221 A1
(51) *A61M 25/09* (11) 4 056 222 A1
- (71) **softwareinmotion GmbH**
(51) *B62D 5/00* (11) 4 054 919 A1
- (73) **Soitec**
(51) *H01L 21/02* (11) 3 326 195 B1
- (71) **Sol-Gel Technologies Ltd.**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 054 526 A1
- (71) **Solar Frontier K.K.**
(51) *B09B 3/00* (11) 4 056 290 A1
- (71) **Soletair Power Oy**
(51) *B01D 53/02* (11) 4 054 741 A1
- (73) **Soletanche Freyssinet**
(51) *E04H 12/12* (11) 3 744 928 B1
- (71) **Soliman, John, Selim**
(51) *A61B 1/32* (11) 4 054 399 A1
- (71) **Soltec Innovations, S.L.**
(51) *H01T 4/10* (11) 4 057 457 A1
- (71) **SOLUM CO., LTD.**
(51) *H01F 27/32* (11) 4 057 306 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) *C07C 253/30* (11) 4 056 553 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C08G 65/00* (11) 3 781 610 B1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC**
(51) *C08G 65/40* (11) 4 055 081 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) *C08G 65/40* (11) 4 055 082 A1
- (71) **SomaLogic Operating Co., Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 056 711 A1
- (71) **Sonera Magnetics, Inc.**
(51) *G01R 33/02* (11) 4 055 402 A1
- (71) **Song, In Gyu**
(51) *B63C 11/20* (11) 4 056 464 A1
- (73) **Sonic Italia S.r.l.**
(51) *B06B 1/02* (11) 3 845 317 B1
- (73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 471 432 B1
- (71) **Sonova AG**
(51) *H04R 25/00* (11) 4 057 643 A1
- (71) **Sony Europe B.V.**
(51) *G01S 5/00* (11) 4 055 405 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 4 055 868 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 4 055 901 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 055 941 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 4 055 968 A1
- (71;73) **Sony Group Corporation**
(51) *A63H 5/00* (11) 4 056 245 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 774 042 B1
(51) *F21S 2/00* (11) 3 742 042 B1
(51) *G01S 5/00* (11) 4 055 405 A1
(51) *G03B 15/02* (11) 4 055 443 A1
(51) *G03B 15/03* (11) 4 057 060 A1
(51) *G03B 15/03* (11) 4 057 061 A1
(51) *G03B 21/00* (11) 4 057 062 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 042 265 B1
(51) *G06Q 50/20* (11) 4 057 211 A1
(51) *G06T 7/33* (11) 4 055 563 A1
(51) *G06T 7/55* (11) 4 055 564 A1
(51) *G06T 15/00* (11) 4 055 565 A1
(51) *G06T 15/08* (11) 4 055 566 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 4 057 252 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 4 057 270 A1
(51) *G11B 27/00* (11) 4 057 285 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 4 057 353 A2
(51) *H04L 1/18* (11) 4 057 542 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 4 057 544 A1
(51) *H04L 65/40* (11) 3 654 564 B1
(51) *H04N 5/05* (11) 4 055 808 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 754 965 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 4 055 816 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 4 057 617 A1
(51) *H04N 19/105* (11) 4 055 823 A1
(51) *H04N 21/2389* (11) 4 057 632 A1
(51) *H04W 4/40* (11) 4 057 651 A1
(51) *H04W 4/40* (11) 4 057 652 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 4 055 868 A1
(51) *H04W 48/08* (11) 3 547 786 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 4 055 901 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 055 941 A1
- (51) *H04W 74/00* (11) 4 055 968 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) *A63F 13/352* (11) 4 054 734 A1
(51) *G06F 3/03* (11) 3 734 423 B1
(51) *H04N 13/344* (11) 4 057 627 A1
- (71) **Sony Interactive Entertainment LLC**
(51) *G11B 27/036* (11) 4 055 598 A1
- (71) **Sony Pictures Entertainment, Inc.**
(51) *G03B 15/02* (11) 4 055 443 A1
(51) *G06T 7/33* (11) 4 055 563 A1
(51) *G06T 7/55* (11) 4 055 564 A1
(51) *G06T 15/00* (11) 4 055 565 A1
(51) *G06T 15/08* (11) 4 055 566 A1
(51) *H04N 5/05* (11) 4 055 808 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 4 055 816 A1
(51) *H04N 19/105* (11) 4 055 823 A1
- (71) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) *G03B 11/04* (11) 4 057 058 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 4 055 631 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 4 057 352 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 4 057 354 A1
(51) *H04N 5/3745* (11) 4 057 621 A1
- (71) **SORBONNE UNIVERSITE**
(51) *A61K 38/18* (11) 4 054 618 A1
(51) *A61P 25/28* (11) 4 056 231 A1
- (71;73) **Sorbonne Université**
(51) *A61B 3/113* (11) 4 054 400 A1
(51) *G01T 1/203* (11) 3 853 638 B1
- (71) **Sorption Technologies GmbH**
(51) *F25B 15/00* (11) 4 055 330 A1
- (71) **Soulbrain Co., Ltd.**
(51) *C07D 403/10* (11) 4 056 564 A1
- (73) **SP Industries, Inc.**
(51) *A23F 5/32* (11) 3 808 186 B1
- (73) **Spectrafy Inc.**
(51) *G01J 3/51* (11) 3 865 837 B1
- (73) **Spinal Elements, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 645 952 B1
- (71) **Spindle, Karlton, E.**
(51) *A61B 34/20* (11) 4 054 467 A1
- (71) **Spindler, Bruno**
(51) *A61C 8/00* (11) 4 054 477 A1
- (71) **Spine23 Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 4 054 451 A1
- (71) **Spinedust**
(51) *A61B 17/86* (11) 4 054 455 A1
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *H04W 72/04* (11) 4 057 738 A1
- (71) **Sprint Bioscience AB**
(51) *C07D 213/73* (11) 4 056 556 A1
(51) *C07D 413/14* (11) 4 056 569 A1
- (73) **Squadeo**
(51) *H04N 21/4405* (11) 3 229 483 B1
- (71) **SRAM, LLC**
(51) *B62J 45/412* (11) 4 056 457 A1
- (73) **SRAM, LLC.**
(51) *B60B 1/00* (11) 3 871 899 B1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 768 186 B1
- (71) **Stallinger, Martin**
(51) *B60F 3/00* (11) 4 056 391 A1

(71) Standard Bariatrics, Inc. (51) A61F 5/00 (11) 4 054 492 A1	(71) Studiengesellschaft Kohle mbH (51) C25B 1/04 (11) 4 056 735 A1	(71) SW7 Ventures (H.K.) Limited (51) G06F 21/64 (11) 4 057 173 A1
(71) Stanfield, J., Ryan (51) H01R 39/64 (11) 4 055 669 A1	(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC. (51) F41A 21/30 (11) 3 507 562 B1	(71) Swallis Médical (51) A61B 5/00 (11) 4 056 103 A1
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD. (51) C09K 11/56 (11) 3 623 445 B1 (51) F21S 41/64 (11) 3 572 721 B1 (51) F21S 41/64 (11) 3 572 722 B1 (51) F21S 43/239 (11) 3 587 909 B1	(71;73) Subaru Corporation (51) B25D 11/10 (11) 4 056 322 A1 (51) G02B 6/12 (11) 3 575 767 B1	(73) Sycurio Limited (51) H04M 11/06 (11) 3 603 043 B1
(71) STAR SPORTS MEDICINE CO., LTD. (51) A61B 17/04 (11) 4 056 125 A1	(71) Suez International (51) H04Q 9/00 (11) 4 055 832 A1	(71) Symrise AG (51) C08L 3/02 (11) 4 055 094 A1
(71) State Grid Corporation of China (51) H01F 27/24 (11) 4 057 302 A1	(71) Sulzer Management AG (51) C02F 9/00 (11) 4 054 984 A1 (51) F04D 29/66 (11) 4 056 859 A1	(71) Synaptics, Incorporated (51) H03L 7/087 (11) 4 016 847 A3
(71;73) Staubli Faverges (51) F16L 37/084 (11) 3 670 992 B1 (51) F16L 37/32 (11) 4 056 883 A1	(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. (51) E02F 9/24 (11) 4 056 766 A1	(71) Synergy Watercare Solutions Inc. (51) B01D 21/00 (11) 4 056 249 A1
(71) Stepan Company (51) C08G 18/46 (11) 4 055 075 A1	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) C08G 65/40 (11) 3 412 702 B1	(73) SynerZ Medical, Inc. (51) A61F 5/00 (11) 3 197 522 B1
(71) Stichting EuroFlow (51) G01N 33/569 (11) 4 055 386 A1	(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (51) C12M 1/34 (11) 4 056 672 A1	(73) Syneux International (Taiwan) Corp. (51) A61K 31/045 (11) 3 518 909 B1
(71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis (51) A61B 5/15 (11) 4 054 417 A1	(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp. (51) C23C 16/27 (11) 4 056 728 A1	(71) Syngenta Crop Protection AG (51) A01H 5/00 (11) 4 054 319 A1
(73) Stichting IMEC Nederland (51) H03F 3/68 (11) 3 667 907 B1	(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (51) C08L 23/10 (11) 4 056 645 A1 (51) C08L 23/12 (11) 4 056 646 A1	(71) Syniverse Technologies, LLC (51) H04W 48/18 (11) 4 057 701 A1
(71) STILL GmbH (51) B60L 53/39 (11) 4 056 413 A1	(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. (51) G05B 17/02 (11) 3 859 460 B1	(71) Synopsys, Inc. (51) G03F 1/36 (11) 4 055 444 A1
(71) Stilo S.r.l. (51) A41D 13/05 (11) 4 054 368 A1	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (51) H01M 4/48 (11) 2 209 152 B1	(71) Syntervention, Inc. (51) A61B (11) 4 054 395 A1
(73) STMicronics (Research & Development) Limited (51) G01S 7/481 (11) 3 748 394 B1	(73) Sumitomo Pharma Co., Ltd. (51) C12N 15/09 (11) 3 231 867 B1	(71) Synthorx, Inc. (51) A61K 47/60 (11) 4 054 644 A1
(71) STMicronics Application GmbH (51) H04L 12/40 (11) 4 057 574 A1	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) B60C 11/00 (11) 4 056 384 A1 (51) B60C 11/00 (11) 4 056 385 A1 (51) B60C 19/00 (11) 4 056 387 A1 (51) C08L 7/00 (11) 4 056 639 A1	(71) Syros Pharmaceuticals, Inc. (51) A61P 7/00 (11) 4 054 710 A1
(71) STMicronics Design and Application s.r.o. (51) H04L 12/40 (11) 4 057 574 A1	(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd. (51) H02J 7/00 (11) 4 057 476 A2	(71) Sys-Tech Solutions, Inc. (51) G06Q 30/00 (11) 4 057 206 A1
(71) STMicronics S.r.l. (51) H01L 23/495 (11) 4 057 342 A2	(73) Sunlight Aerospace Inc. (51) G05D 1/10 (11) 3 430 487 B1	(71;73) SYSTEMEX CORPORATION (51) G01N 21/27 (11) 3 561 485 B1 (51) G01N 33/569 (11) 4 057 004 A1
(71) STMicronics, Inc. (51) H01L 23/495 (11) 4 057 342 A2	(71) Sunstar Engineering Europe GmbH (51) F16D 65/12 (11) 4 055 296 A1	(71) System Ceramics S.p.A. (51) B65G 47/64 (11) 4 054 961 A1
(71) Stora Enso Oyj (51) C08J 5/18 (11) 4 055 087 A1 (51) C09D 101/28 (11) 4 055 108 A1 (51) D21H 11/18 (11) 4 055 223 A1	(73) Supergrid Institute (51) G01R 15/24 (11) 3 729 107 B1	(71) Systimmune, Inc. (51) A61K 47/68 (11) 4 054 649 A1
(73) Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD (51) A61F 2/24 (11) 3 448 315 B1	(71) Surgimatix, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 4 056 126 A1	(73) T.P.S. S.R.L. (51) E04G 11/46 (11) 3 282 069 B1
(71) Stratec Consumables GmbH (51) B01L 3/00 (11) 4 056 274 A1	(71) Suzhou N-Single Intelligent Technology Co., Ltd. (51) H01L 31/18 (11) 4 057 362 A1	(73) TACO ITALIA S.r.l. (51) H02K 15/03 (11) 3 396 823 B1
(71) Strong Force VCN Portfolio 2019, LLC (51) G06Q 50/28 (11) 4 055 551 A1	(71) Suzhou Rainmed Medical Technology Co., Ltd. (51) A61B 5/026 (11) 4 056 109 A1 (51) A61B 5/0275 (11) 4 056 110 A1	(71) TADANO LTD. (51) H02H 7/00 (11) 4 057 462 A1
(71) Stryker Corporation (51) A61M 25/10 (11) 4 054 693 A1	(71) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd. (51) H04R 1/02 (11) 4 057 638 A1	(71) Taiga Motors Inc. (51) B60L 58/24 (11) 4 054 886 A1 (51) H01M 10/6556 (11) 4 055 657 A1
(73) Stryker European Holdings I, LLC (51) A61B 17/70 (11) 3 560 447 B1	(71) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 239/42 (11) 4 056 559 A1	(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61K 31/47 (11) 3 315 131 B1
(71) Stryker European Operations Limited (51) A61B 17/32 (11) 4 054 449 A1 (51) A61B 34/20 (11) 4 056 141 A1 (51) A61M 25/10 (11) 4 054 693 A1 (51) G01J 3/36 (11) 4 056 967 A1	(71) Suzuki Motor Corporation (51) B60L 3/00 (11) 4 056 403 A1 (51) B60L 7/14 (11) 4 056 405 A1 (51) B60W 10/06 (11) 4 056 437 A1	(71) Taisei Kako Co., Ltd. (51) A61M 5/315 (11) 4 056 215 A1 (51) B65D 47/20 (11) 4 056 494 A1

- (73) **Takahara Lumber Co., Ltd.**
(51) **A63H 9/00** (11) 3 769 829 B1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 056 593 A1
- (71) **Tamura Corporation**
(51) **H01F 27/40** (11) 4 057 307 A1
(51) **H03K 17/082** (11) 4 057 508 A1
- (73) **Tang, Feng**
(51) **E04H 6/18** (11) 3 502 377 B1
- (73) **Tanzer Maschinenbau Srl**
(51) **B07C 5/36** (11) 3 865 223 B1
- (71) **Tarkett GDL**
(51) **C08L 27/06** (11) 4 056 647 A1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **A61B 3/12** (11) 4 056 102 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 4 054 405 A1
(51) **G06F 11/26** (11) 3 859 531 B1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 057 193 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 917 077 B1
- (73) **Tata Steel IJmuiden B.V.**
(51) **C21D 8/02** (11) 3 927 858 B1
- (71) **Tau Cardio Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 054 483 A1
- (71) **TB-Safety AG**
(51) **A41D 27/28** (11) 4 054 369 A1
- (71) **TBF Genie Tissulaire (TBF)**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 054 426 A1
- (71) **TBS Engineering Limited**
(51) **H01M 10/04** (11) 4 009 409 A3
- (73) **TC1 LLC**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 834 876 B1
- (73) **TDK Electronics AG**
(51) **H02M 1/12** (11) 3 753 093 B1
- (71) **TDK TAIWAN CORP.**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 036 692 A3
- (71) **TDW Delaware, Inc.**
(51) **F16L 55/28** (11) 4 055 311 A1
- (73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **H02G 1/12** (11) 3 618 207 B1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H02G 3/06** (11) 4 057 460 A1
- (71) **TE Connectivity India Private Limited**
(51) **H02G 3/06** (11) 4 057 460 A1
- (73) **TE Connectivity Ireland Limited**
(51) **H02G 7/00** (11) 3 503 328 B1
- (71) **TE Connectivity Italia Distribution S.r.l.**
(51) **G01M 3/10** (11) 4 056 977 A2
- (71) **TEAC Corporation**
(51) **H04R 1/32** (11) 4 057 640 A2
- (73) **Tech & Life Solutions GmbH**
(51) **G10H 1/06** (11) 3 876 226 B1
- (73) **TechMah Medical LLC**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 804 644 B1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 795 109 B1
- (73) **Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 196 696 B1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **C12N 5/02** (11) 3 633 025 B1
- (71) **Technique Co., Ltd.**
(51) **B29B 17/04** (11) 4 056 343 A1
(51) **C08J 5/00** (11) 4 056 629 A1
- (71) **Technology Innovation Institute**
(51) **G06F 21/62** (11) 4 057 172 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 4 057 566 A1
- (71) **Techtronic Cordless GP**
(51) **A01D 34/82** (11) 4 056 018 A1
(51) **B05B 1/16** (11) 4 019 142 A3
(51) **B25B 23/157** (11) 4 054 802 A1
(51) **B62B 5/00** (11) 4 056 453 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 4 055 666 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 057 478 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 4 057 479 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 4 057 480 A1
- (71) **Tekni-Plex, Inc.**
(51) **B65D 51/20** (11) 4 054 952 A2
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **C01B 3/38** (11) 4 054 976 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**
(51) **G01N 21/77** (11) 4 055 372 A1
- (71) **Teknoweb Materials S.r.l.**
(51) **D04H 3/02** (11) 4 055 220 A1
- (71;73) **Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc.**
(51) **F25B 9/14** (11) 3 695 174 B1
(51) **G01C 21/16** (11) 4 056 950 A1
- (71) **Teleflex Life Sciences Limited**
(51) **A61B 18/04** (11) 4 054 457 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) **H04L 1/18** (11) 4 055 747 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G06F 9/46** (11) 4 055 478 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 4 055 503 A1
(51) **G06K 9/32** (11) 4 055 521 A1
(51) **G06N 5/00** (11) 4 055 529 A2
(51) **G06T 7/33** (11) 4 055 562 A1
(51) **H03M 13/00** (11) 3 577 762 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 4 055 721 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 639 424 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 716 510 B1
(51) **H04L 1/08** (11) 4 055 735 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 4 055 736 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 055 742 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 057 546 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 753 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 754 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 755 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 757 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 759 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 760 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 055 781 A1
(51) **H04L 12/811** (11) 4 055 785 A1
(51) **H04L 12/823** (11) 4 055 786 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 055 792 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 055 798 A1
(51) **H04L 41/0686** (11) 3 472 971 B1
(51) **H04W 8/12** (11) 4 057 656 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 4 055 855 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 384 698 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 721 651 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 649 802 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 055 870 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 055 872 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 466 151 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 055 883 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 057 695 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 4 055 894 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 055 904 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 4 055 908 A1
(51) **H04W 52/26** (11) 4 055 911 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 3 711 395 B1
- (51) **H04W 72/02** (11) 4 055 932 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 936 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 943 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 944 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 946 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 057 746 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 4 055 961 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 055 962 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 738 388 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 055 973 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 055 976 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 055 980 A1
(51) **H04W 76/15** (11) 4 055 985 A1
(51) **H04W 76/15** (11) 4 055 986 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 3 103 310 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 4 055 990 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H01P 5/10** (11) 3 449 528 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **H04W 36/00** (11) 4 055 879 A1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **G06T 5/00** (11) 4 055 554 A1
(51) **H04B 17/12** (11) 4 055 728 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 055 741 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 750 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 752 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 756 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 758 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 874 784 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 055 778 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 055 799 A1
(51) **H04L 67/51** (11) 3 871 397 B1
(51) **H04W 4/70** (11) 4 055 849 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 4 055 892 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 4 055 896 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 055 903 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 055 921 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 055 922 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 942 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 949 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 055 975 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 055 977 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 055 978 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 4 055 991 A1
- (71) **Telesense, Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 055 542 A1
- (71) **Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD.**
(51) **G10K 11/178** (11) 4 057 277 A1
- (73) **Telma**
(51) **H02P 29/66** (11) 3 010 747 B1
- (73) **TEMAFA Maschinenfabrik GmbH**
(51) **D01G 23/02** (11) 3 533 912 B1
- (71) **Tencent America LLC**
(51) **H04L** (11) 4 055 730 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 4 055 828 A1
- (73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 467 692 B1
- (71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**
(51) **G06T 17/00** (11) 4 057 234 A1
- (73) **TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET**
(51) **B60B 33/00** (11) 3 095 616 B1
- (71) **Teqoya**
(51) **B01D 53/02** (11) 4 054 739 A1
- (71) **Természettudományi Kutatóközpont**
(51) **A61K 9/127** (11) 4 056 169 A1

- (71) **Terns Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/42** (11) 4 054 567 A1
- (71) **Terpan**
(51) **A24F 1/02** (11) 4 056 054 A1
- (71) **Terradepth, Inc.**
(51) **B63G 8/00** (11) 4 054 930 A1
- (73) **TerraNova Energy GmbH**
(51) **C10L 5/46** (11) 3 390 590 B1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61J 1/16** (11) 3 409 260 B1
- (71) **tesa SE**
(51) **C09J 7/38** (11) 4 055 110 A1
(51) **C09J 153/02** (11) 4 055 111 A1
- (73) **TESCA France**
(51) **B60N 2/897** (11) 3 825 177 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B29C 65/00** (11) 3 492 245 B1
(51) **B65B 55/00** (11) 4 056 485 A1
(51) **B65D 5/74** (11) 3 556 674 B1
- (73) **Tets, Georgy Viktorovich**
(51) **A61K 31/513** (11) 3 300 735 B1
- (73) **Tets, Viktor Veniaminovich**
(51) **A61K 31/513** (11) 3 300 735 B1
- (73) **Texas Instruments Deutschland GmbH**
(51) **H01L 27/102** (11) 3 140 865 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G01C 9/00** (11) 3 201 568 B1
(51) **G08B 17/107** (11) 4 055 572 A1
(51) **H01L 27/102** (11) 3 140 865 B1
- (71;73) **Textron Innovations Inc.**
(51) **B64D 37/04** (11) 3 981 690 B1
(51) **G05D 1/08** (11) 4 057 102 A1
- (71;73) **THALES**
(51) **G01C 21/00** (11) 4 055 343 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 4 055 349 A1
(51) **G01S 13/91** (11) 3 819 670 B1
(51) **H01S 5/02** (11) 4 055 670 A1
(51) **H01S 5/02** (11) 4 055 671 A1
- (71) **Thales DIS France SA**
(51) **B60L 53/30** (11) 4 056 411 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 4 057 166 A1
(51) **H04W 12/047** (11) 4 057 659 A1
- (71) **Thales Dis France SAS**
(51) **G07F 19/00** (11) 4 055 570 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 4 055 854 A1
- (73) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 487 977 B1
- (71) **The Binding Site Group Limited**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 055 387 A1
- (73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61K 31/451** (11) 3 261 721 B1
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) **C12N 15/86** (11) 4 055 174 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 054 726 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 655 159 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 443 085 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 4 056 702 A2
(51) **C12Q 1/6827** (11) 4 055 187 A1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) **A61K 31/215** (11) 4 054 551 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 4 055 032 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A62C 2/00** (11) 3 147 000 B1
(51) **B29C 70/38** (11) 4 019 234 A3
(51) **B64C 39/02** (11) 3 733 511 B1
(51) **C09D 5/16** (11) 4 056 657 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 3 104 119 B1
(51) **G01N 21/88** (11) 4 056 991 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 531 221 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 4 057 096 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 4 057 097 A1
(51) **G06F 30/20** (11) 3 835 039 B1
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 057 209 A1
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 958 396 B1
- (71) **The Brigham & Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 31/122** (11) 4 054 544 A1
(51) **B01J 19/00** (11) 4 056 263 A1
(51) **C12N 5/02** (11) 4 056 677 A1
- (71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C09K 3/30** (11) 4 056 661 A1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 056 712 A1
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 549 929 B1
- (71) **The Gleason Works**
(51) **B23F 21/03** (11) 4 054 782 A1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 034 328 B1
(51) **B60C 7/18** (11) 3 812 168 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 4 056 640 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 4 056 643 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 4 056 644 A1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **C25B 13/08** (11) 4 055 211 A1
- (73) **The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences**
(51) **G03F 7/16** (11) 3 567 429 B1
- (71) **The Jackson Laboratory**
(51) **A01K 67/027** (11) 4 056 031 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) **B22D 17/32** (11) 4 056 297 A1
(51) **B22D 17/32** (11) 4 056 298 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 135/18** (11) 3 158 032 B1
(51) **C10M 137/08** (11) 3 140 375 B1
(51) **C10M 149/06** (11) 3 320 063 B1
- (71) **The LYCRA Company UK Limited**
(51) **A41B 11/00** (11) 4 054 365 A1
- (71) **The Noco Company**
(51) **H01R 13/66** (11) 4 055 667 A1
- (71) **The Oilgear Company**
(51) **E21B 34/06** (11) 4 055 251 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 4 054 497 A1
(51) **A61F 13/494** (11) 4 054 501 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 4 056 158 A1
(51) **A61L 9/012** (11) 4 054 659 A1
(51) **A61L 9/012** (11) 4 054 660 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 4 055 132 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 35/12** (11) 4 054 596 A1
(51) **A61P 25/28** (11) 4 056 231 A1
- (51) **C09C 1/36** (11) 3 508 537 B1
(51) **C12N 9/99** (11) 4 055 158 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 055 182 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61B 3/113** (11) 4 054 400 A1
(51) **C07K 14/59** (11) 4 055 038 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61M 16/00** (11) 4 054 686 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **H02S 10/40** (11) 4 055 706 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 056 231 A1
- (71) **The Schepens Eye Research Institute, Inc.**
(51) **A61K 35/12** (11) 4 054 595 A1
- (71) **The School Corporation Kansai University**
(51) **H01M 4/38** (11) 4 057 389 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07K 16/30** (11) 4 055 058 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **C23F 3/06** (11) 4 055 208 A1
(51) **G04B 19/04** (11) 4 055 447 A1
(51) **G04B 19/16** (11) 4 057 081 A1
(51) **G04B 19/26** (11) 4 055 448 A2
(51) **G04B 19/30** (11) 3 637 200 B1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G05F 3/24** (11) 2 887 176 B1
- (71) **The Toro Company**
(51) **A01D 34/00** (11) 4 054 309 A1
- (71) **The Trustees Of Columbia University In The City Of New York**
(51) **A61K 45/00** (11) 4 054 638 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C07K 14/725** (11) 4 056 588 A1
- (73) **The UAB Research Foundation**
(51) **E01F 15/14** (11) 3 017 115 B1
- (71) **The University of Bristol**
(51) **A61K 31/00** (11) 4 054 539 A1
- (73) **The University of British Columbia**
(51) **C40B 30/04** (11) 3 394 326 B1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **C08G 73/14** (11) 4 055 083 A1
(51) **C08G 73/14** (11) 4 055 084 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) **C07D 487/08** (11) 4 055 020 A1
(51) **C07K 16/30** (11) 4 055 058 A1
- (73) **The University of Sussex**
(51) **C07C 39/24** (11) 2 841 409 B1
- (71) **The University of Texas M.D Anderson Cancer Center**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 055 164 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **H01J 37/22** (11) 4 057 320 A1
- (73) **The University of Washington**
(51) **B82Y 15/00** (11) 3 464 170 B1

- (71) Theo Sommer GmbH
(51) **B68C 1/02** (11) 4 056 525 A1
- (71) Therma-Stor LLC
(51) **F24F 3/14** (11) 4 056 909 A1
(51) **F24F 3/14** (11) 4 056 910 A1
(51) **F24F 3/14** (11) 4 056 911 A1
- (71) Thermedx, LLC
(51) **A61M 1/00** (11) 4 054 665 A1
- (71) Thermo Eberline LLC
(51) **G01T 1/02** (11) 4 055 416 A1
- (71;73) Thermo Finnigan LLC
(51) **G01N 30/86** (11) 3 514 531 B1
(51) **H01J 49/00** (11) 4 057 321 A2
- (71) THERMO FISHER SCIENTIFIC BALTICS UAB
(51) **C12N 9/16** (11) 4 055 156 A2
- (71) Thermwood Corporation
(51) **B29C 64/118** (11) 4 056 351 A1
- (73) Thirode Grandes Cuisines Poligny
(51) **F24C 7/08** (11) 2 726 790 B2
- (71) Thomas Jefferson University
(51) **C12N 15/861** (11) 4 055 176 A1
- (73) Three Peace Co., Ltd.
(51) **A47J 42/06** (11) 3 741 271 B1
- (71) Thump, Inc.
(51) **A61B 5/024** (11) 4 054 408 A1
- (71;73) thyssenkrupp AG
(51) **B01D 53/14** (11) 4 054 742 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 3 426 457 B1
(51) **B62D 1/185** (11) 4 054 918 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 867 124 B1
(51) **F16H 1/16** (11) 3 692 275 B1
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(51) **B01D 53/14** (11) 4 054 742 A1
- (71;73) thyssenkrupp Presta AG
(51) **B29C 45/14** (11) 3 426 457 B1
(51) **B62D 1/185** (11) 4 054 918 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 867 124 B1
(51) **F16H 1/16** (11) 3 692 275 B1
- (73) TI Automotive Technology Center GmbH
(51) **B29C 45/26** (11) 3 650 192 B1
- (73) Tianjin Synergy Groups Co., Ltd.
(51) **H02J 7/00** (11) 3 506 450 B1
- (73) Tietex International Ltd.
(51) **D04B 21/16** (11) 3 336 230 B1
- (73) Timescale, Inc.
(51) **G06F 16/27** (11) 3 563 268 B1
- (71) Tissot S.A.
(51) **G04G 9/00** (11) 4 055 449 A1
- (71) Tissue Testing Technologies LLC
(51) **A01N 1/02** (11) 4 054 327 A1
- (73) TiVo Solutions Inc.
(51) **G06F 3/00** (11) 2 825 932 B1
- (73) TK Home Solutions B.V.
(51) **B66B 9/08** (11) 3 691 984 B1
- (71) TMT Machinery, Inc.
(51) **B65H 49/12** (11) 4 056 507 A1
- (71) Tochev, Ivan
(51) **B62D 1/10** (11) 4 054 917 A1
- (71) Toho Industries Co., Ltd
(51) **C08F 2/50** (11) 4 056 600 A1
- (73) TOK, Inc.
(51) **A47J 42/06** (11) 3 741 271 B1
- (71) Tokyo Women's Medical University
(51) **G01N 33/569** (11) 4 057 004 A1
- (73) Tomey Corporation
(51) **A61B 3/103** (11) 3 574 821 B1
- (71) TOMRA Sorting GmbH
(51) **G06K 9/20** (11) 4 055 520 A1
- (71) Toncelli, Luca
(51) **C04B 20/12** (11) 4 054 991 A1
- (73) tooz technologies GmbH
(51) **G02B 27/01** (11) 3 132 301 B1
- (71) TOPCON CORPORATION
(51) **G06F 30/13** (11) 4 057 175 A1
(51) **G06T 7/246** (11) 4 057 223 A1
(51) **G06T 7/33** (11) 4 057 224 A1
- (71) Topf, Franz
(51) **E04G 21/24** (11) 4 056 787 A1
- (71) TOPPAN INC.
(51) **G03F 1/62** (11) 4 057 064 A1
- (73) Toray Industries, Inc.
(51) **C08L 67/02** (11) 2 495 283 B1
- (71) Tortechn Nano Fibers Ltd
(51) **H01M 4/133** (11) 4 055 647 A1
- (71) Torvex Energy Limited
(51) **C25B 1/04** (11) 4 055 209 A1
- (73) Toshiba Carrier Corporation
(51) **F24F 11/36** (11) 3 730 854 B1
- (71) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation
(51) **H01L 29/861** (11) 4 057 361 A1
- (71) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation
(51) **F02C 7/20** (11) 4 056 827 A1
- (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation
(51) **A47L 9/28** (11) 3 351 158 B1
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(51) **B41J 2/045** (11) 3 643 502 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 786 717 B1
- (71;73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(51) **G03G 15/00** (11) 3 693 799 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 686 690 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 057 197 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 4 057 202 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 057 208 A1
- (71) Tosoh Corporation
(51) **H01G 11/64** (11) 4 057 310 A1
- (71) TOTAL SE
(51) **G01N 33/28** (11) 4 055 380 A1
- (71) TotalEnergies One Tech
(51) **C10M 105/60** (11) 4 055 129 A1
- (71) TotalEnergies OneTech
(51) **C10M 159/20** (11) 4 055 130 A1
(51) **C25B 13/08** (11) 4 055 211 A1
- (73) TOTO LTD.
(51) **C04B 35/638** (11) 3 718 987 B1
(51) **E03D 9/08** (11) 3 434 839 B1
- (71) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60K 37/06** (11) 4 056 400 A1
- (71) Toyo Seikan Co., Ltd.
(51) **B65D 81/34** (11) 4 056 497 A1
- (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha
(51) **B21D 28/24** (11) 3 444 045 B1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **A63F 13/21** (11) 4 056 243 A1
(51) **B29C 33/10** (11) 3 854 557 B1
(51) **B30B 11/18** (11) 4 056 358 A1
(51) **B60K 6/445** (11) 3 395 597 B1
(51) **B60K 37/06** (11) 4 056 401 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 4 056 404 A1
(51) **B60L 50/70** (11) 4 056 409 A1
(51) **B60L 53/30** (11) 4 056 412 A1
(51) **B60Q 3/44** (11) 3 862 226 B1
(51) **B60W 50/029** (11) 3 533 682 B1
(51) **B60W 50/06** (11) 4 056 442 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 782 876 B1
(51) **B62D 7/15** (11) 3 670 298 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 4 056 953 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 4 057 098 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 4 057 250 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 4 057 253 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 618 063 B1
(51) **H01M 4/48** (11) 2 209 152 B1
(51) **H02M 3/158** (11) 4 057 489 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 020 968 A3
- (71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC.
(51) **G07C 9/00** (11) 4 057 239 A2
- (71) TPR CO., LTD.
(51) **F02F 1/00** (11) 4 056 834 A1
- (71) TPR INDUSTRY CO., LTD.
(51) **F02F 1/00** (11) 4 056 834 A1
- (71) Trackman A/S
(51) **H04N 5/232** (11) 4 055 815 A1
- (71) Trailhead Innovations, LLC
(51) **A61B 34/10** (11) 4 054 466 A1
- (71;73) Transportation IP Holdings, LLC
(51) **B60L 9/00** (11) 4 056 406 A1
(51) **F02D 41/40** (11) 1 920 149 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 057 422 A2
- (71) Transvac Systems Limited
(51) **F04F 5/02** (11) 4 055 277 A1
- (73) Travagliani S.p.A.
(51) **F24F 13/28** (11) 3 698 089 B1
- (73) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION
(51) **B60R 13/08** (11) 3 898 339 B1
- (71) Triangle Biotechnology, Inc.
(51) **A01N 25/28** (11) 4 054 332 A1
- (73) Tridonic GmbH & Co KG
(51) **H05B 47/19** (11) 3 542 598 B1
- (71;73) Tridonic GmbH & Co. KG
(51) **G01R 31/28** (11) 4 057 016 A1
(51) **H05B 45/10** (11) 3 755 122 B1
(51) **H05B 45/37** (11) 3 262 901 B1
(51) **H05B 47/125** (11) 4 057 779 A1
(51) **H05B 47/21** (11) 4 057 780 A1
- (71) Trinseo Europe GmbH
(51) **C08F 265/06** (11) 4 056 606 A1
- (71) Trioworld Smålandsstenar AB
(51) **B32B 27/08** (11) 4 054 846 A1
- (73) Trixell
(51) **H04N 5/341** (11) 3 817 366 B1
- (73) TROX GmbH
(51) **F24F 11/64** (11) 3 879 199 B1
- (71) Trublu LLC
(51) **F16B 45/02** (11) 4 055 289 A1

(71) Truck Accessories Group, LLC (51) B60P 7/00 (11) 4 054 894 A1	(71) Uniforest, D.o.o. (51) B27B 5/10 (11) 4 056 340 A1	(71) Universität Stuttgart (51) H01S 3/11 (11) 4 057 456 A1
(71) True Manufacturing Co., Inc. (51) F25C 1/00 (11) 4 056 926 A2	(73) Unify Patente GmbH & Co. KG (51) H04L 9/40 (11) 3 588 902 B1	(71;73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (51) A61B 5/00 (11) 3 852 610 B1 (51) A61P 25/28 (11) 4 056 231 A1
(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH (51) B23K 26/08 (11) 4 054 789 A1	(71;73) Unilever Global IP Limited (51) A61K 8/44 (11) 3 727 309 B1 (51) A61K 8/49 (11) 4 054 519 A1	(71) Universitätsspital Basel (51) A61B 17/80 (11) 4 056 132 A1
(71) Trustees of Boston University (51) A61K 31/122 (11) 4 054 544 A1 (51) A61K 38/22 (11) 4 056 196 A1	(73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED (51) C11D 1/83 (11) 3 947 616 B1	(71) Université d'Angers (51) G01N 33/569 (11) 4 055 385 A1
(73) Trydel Research Pty. Ltd. (51) B29C 73/02 (11) 3 416 817 B1	(71;73) Unilever IP Holdings B.V. (51) A61K 8/44 (11) 3 727 309 B1 (51) A61K 8/49 (11) 4 054 519 A1 (51) C11D 1/83 (11) 3 947 616 B1	(71) Université d'Artois (51) C08G 18/32 (11) 4 055 074 A1
(73) TSK Prüfungssysteme GmbH (51) G01R 31/69 (11) 3 460 495 B1	(71) Unionplace Co., Ltd. (51) H04W 88/16 (11) 4 057 770 A1	(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX (51) G01N 33/574 (11) 4 057 006 A1
(71) TTM TECHNOLOGIES INC. (51) H05K 1/02 (11) 4 056 000 A1	(71) United Microelectronics Corp. (51) H01L 43/08 (11) 4 057 365 A2	(71) Université de Caen Normandie (51) B01D 53/02 (11) 4 054 739 A1
(73) TTS Cleaning S.r.l. (51) A47L 13/24 (11) 3 897 333 B1	(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (51) B32B 5/14 (11) 4 054 836 A1	(71) Université de Lille (51) C08G 18/32 (11) 4 055 074 A1 (51) G01N 33/28 (11) 4 055 380 A1
(71) Tubitak (51) C03C 21/00 (11) 4 056 537 A1	(71) United Therapeutics Corp. (51) A61B 5/02 (11) 4 054 407 A1	(73) Université de Lorraine (51) A61B 3/08 (11) 3 758 578 B1
(71) Tungaloy Corporation (51) B23C 5/22 (11) 4 056 306 A1	(73) Univation Technologies, LLC (51) C08F 210/02 (11) 3 286 233 B1	(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER (51) C12Q 1/6886 (11) 4 055 193 A1 (51) C12Q 1/6886 (11) 4 055 194 A1
(71) Turck Holding GmbH (51) H04Q 9/00 (11) 4 057 636 A1	(71) Universal City Studios LLC (51) G02B 27/01 (11) 4 055 436 A1	(73) Université de Montpellier (51) C07K 14/00 (11) 3 559 020 B1
(71) Turner, Andrew (51) B29C 53/20 (11) 4 015 192 A3	(71;73) Universal Display Corporation (51) C07F 15/00 (11) 3 715 353 B1 (51) C07F 15/00 (11) 4 056 578 A1 (51) C09K 11/06 (11) 3 719 099 B1	(71) Université de Strasbourg (51) H04W 40/00 (11) 4 057 698 A1
(73) Tyco Electronics Raychem GmbH (51) H02H 3/04 (11) 3 503 331 B1	(71) Universidad de Castilla la Mancha (51) G01N 33/52 (11) 4 057 003 A1	(73) Université de Technologie de Troyes (51) G01T 1/20 (11) 3 502 750 B1
(73) Tyco Electronics UK Ltd (51) H02H 3/04 (11) 3 503 331 B1	(71) Universidad Politécnica de Madrid (51) H01P 7/08 (11) 4 057 441 A1	(71) Université du Luxembourg (51) C09K 19/02 (11) 4 055 117 A1
(73) Tyme, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 3 681 476 B1	(71) Universidade de Coimbra (51) G05D 16/04 (11) 4 055 461 A1	(71) Universite Gustave Eiffel (51) B01L 3/00 (11) 4 056 273 A1
(71) U-POWER GROUP S.P.A. (51) A43B 7/14 (11) 4 054 374 A1	(71) Universidade Do Algarve (51) G05D 16/04 (11) 4 055 461 A1	(71) Université Libre de Bruxelles (51) G01R 31/367 (11) 4 057 017 A1
(73) UATC, LLC (51) G01C 21/20 (11) 3 504 514 B1	(71) Università degli Studi di Catania (51) F24S 40/55 (11) 4 056 922 A1	(71) Université Paris Cité (51) H01S 5/02 (11) 4 055 670 A1
(71) UCHIDA YOKO Co., Ltd. (51) B26F 1/42 (11) 4 056 338 A1	(71) Università degli Studi di Genova (51) B01D 11/02 (11) 4 054 735 A1	(71) Université Paris-Est Créteil Val de Marne (51) G09B 23/30 (11) 4 055 582 A1
(71) UCHIDA YOKO GLOBAL CO., LTD. (51) B26F 1/42 (11) 4 056 338 A1	(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca (51) G21K 4/00 (11) 4 055 616 A1	(71) Université Paris-Saclay (51) G01T 1/04 (11) 4 057 032 A1
(71) UCL Business Ltd (51) C12N 5/00 (11) 4 055 144 A1	(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (51) G06F 9/48 (11) 3 066 565 B1	(71) Université Paul Sabatier Toulouse III (51) A61K 31/4709 (11) 4 054 579 A1
(71) UiPath, Inc. (51) G06N 20/20 (11) 4 055 538 A1	(71) Università' degli Studi di Milano (51) G01B 11/26 (11) 4 055 342 A1	(71;73) Universiteit Gent (51) A61M 15/02 (11) 3 993 859 B1 (51) G01N 33/68 (11) 4 055 389 A1 (51) G02F 1/29 (11) 4 057 057 A1
(71) Ultima Genomics, Inc. (51) C12Q 1/6844 (11) 4 055 188 A2	(71) Universitat Autònoma de Barcelona (51) A61K 8/14 (11) 4 054 516 A1	(71;73) University Health Network (51) C12Q 1/68 (11) 4 055 183 A1 (51) G01N 21/64 (11) 2 529 202 B1
(71) UMC Utrecht Holding B.V. (51) A61F 2/30 (11) 4 056 152 A1	(71) Universität Basel Vizerektorat Forschung (51) C12N 15/86 (11) 4 055 173 A1	(71) University of Copenhagen (51) C07B 59/00 (11) 4 056 546 A1
(73) Umfotec GmbH (51) B60H 1/00 (11) 3 551 486 B1	(71) Universität de València (51) G01T 1/20 (11) 4 057 034 A1	(71) University of Florida Research Foundation, Inc. (51) C12N 9/88 (11) 4 056 700 A1
(71) UMICORE AG & Co. KG (51) B01J 21/06 (11) 4 056 266 A1 (51) C23C 16/448 (11) 4 056 730 A1	(71) Universität für Bodenkultur Wien (51) C12Q 1/04 (11) 4 056 710 A1	(71) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education (51) A61K 35/35 (11) 4 054 606 A1 (51) C07K 14/00 (11) 4 055 029 A1
(71) Unal, Mustafa Utku (51) F02M 59/00 (11) 4 055 267 A1	(71) Universität Leipzig (51) A61H 9/00 (11) 4 054 506 A1	
(71) Unicharm Corporation (51) C08B 15/02 (11) 4 056 597 A1	(71) Universität Regensburg (51) A61K 31/343 (11) 4 054 555 A1	
(71) Unidome Deutschland GmbH (51) E04B 5/32 (11) 4 055 232 A1		

(71) University of Pretoria (51) C04B 28/00 (11) 4 054 992 A1	(51) B24D 9/08 (11) 4 056 317 A2 (51) B24D 9/08 (11) 4 056 318 A2	(71) Ventyx Biosciences, Inc. (51) A61K 31/495 (11) 4 054 581 A1
(71) University of Salamanca (51) G01N 33/569 (11) 4 055 386 A1	(71) VALEO EMBRAYAGES (51) F16H 47/06 (11) 4 056 873 A1	(71) Veoneer Sweden AB (51) B60R 11/04 (11) 4 056 427 A1
(71) University of Seville (51) G01T 1/04 (11) 4 057 032 A1	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B62D 15/02 (11) 3 401 190 B1 (51) G01S 7/02 (11) 3 574 335 B1	(73) Veoneer US, LLC (51) G01S 7/02 (11) 3 542 476 B1
(71) University of The Ryukyus (51) C07K 14/715 (11) 4 056 587 A1	(71) Valeo Vision (51) F21S 41/153 (11) 4 055 319 A1	(71) Veran Medical Technologies, Inc. (51) A61B 5/06 (11) 4 056 111 A2
(73) University of Washington (51) G02B 26/10 (11) 2 229 602 B1	(73) VALEO VISION (51) F21S 41/147 (11) 3 048 359 B1 (51) F21S 41/151 (11) 3 076 070 B1	(71) VeriFone, Inc. (51) G01R 31/36 (11) 4 055 398 A1
(71) University Of Washington (51) A61B 5/00 (11) 4 054 402 A1	(71) Vallourec Oil and Gas France (51) E21B 17/10 (11) 4 055 244 A1	(71) Verily Life Sciences LLC (51) A61N 1/05 (11) 4 054 704 A1
(71) University of Washington through its Center for Commercialization (51) A61K 38/48 (11) 4 023 243 A3	(71) Valmet AB (51) D21C 7/06 (11) 3 551 797 B1	(71) Verint Americas Inc. (51) G10L 17/00 (11) 4 055 592 A1
(71) UNIVERSITY OF WATERLOO (51) C01G 23/00 (11) 4 054 980 A1	(71;73) Valmet Technologies Oy (51) C11B 1/02 (11) 4 055 131 A1 (51) F22B 37/24 (11) 3 791 112 B1	(71) VeriQloud (51) G06N 10/00 (11) 4 057 190 A1
(73) University of Yamanashi (51) G01N 21/27 (11) 3 561 485 B1	(73) Valneva Austria GmbH (51) A61K 39/12 (11) 3 269 386 B1	(71) Versiti Blood Research Institute Foundation, Inc. (51) A01K 67/027 (11) 4 054 324 A1
(73) UPM Rafilatac Oy (51) B32B 27/08 (11) 3 237 205 B1	(71) Valve Corporation (51) G02B 27/00 (11) 4 055 435 A1	(73) Versluys, Arnaud (51) B60C 23/04 (11) 3 769 978 B1
(71) Uponor Innovation AB (51) E03B 7/00 (11) 4 056 767 A2	(71) Van An del Research Institute (51) C12Q 1/68 (11) 4 055 183 A1	(71) Versono Medical Limited (51) A61B 17/22 (11) 4 054 445 A1 (51) A61B 17/22 (11) 4 054 446 A1
(71) Urban Impact (51) E01C 9/00 (11) 4 056 756 A1	(71) Vanderbilt University (51) C07D 401/14 (11) 4 055 013 A1	(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (51) C07D 403/12 (11) 3 798 214 B1
(73) Urben Technologies Limited (51) G09F 15/00 (11) 3 453 014 B1	(73) Vanderlande Industries B.V. (51) B65G 1/04 (11) 3 010 840 B1	(71) Vertical Concrete Polishing Inc. (51) B24B 7/18 (11) 4 054 799 A1
(73) Urmet S.p.A. (51) H04L 12/28 (11) 3 782 332 B1	(71) Vandewiele Sweden AB (51) D05C 15/22 (11) 4 055 221 A1	(71) Vervent B.V. (51) F03D 15/00 (11) 4 055 270 A1 (51) F03D 15/00 (11) 4 055 271 A1
(71) US Conec, Ltd (51) G02B 6/38 (11) 4 055 428 A1	(71) VANMOOF B.V. (51) B62J 1/22 (11) 4 054 922 A1 (51) B62J 11/19 (11) 4 054 923 A1 (51) B62J 11/19 (11) 4 054 924 A1	(73) Vestas Wind Systems A/S (51) F03D 1/06 (11) 3 638 898 B1 (51) F03D 13/20 (11) 2 038 550 B2
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha (51) G03F 7/20 (11) 4 057 070 A1	(71) Vapor Technologies, Inc. (51) C23C 14/06 (11) 4 056 727 A1	(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (51) F03D 1/06 (11) 4 055 268 A1 (51) F03D 1/06 (11) 4 055 269 A1 (51) H04L 29/06 (11) 4 055 793 A1
(71) Uster Technologies AG (51) G01N 21/25 (11) 4 055 370 A1	(71) Vardi, Gil (51) A61B 17/32 (11) 4 054 448 A1	(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) D06F 37/22 (11) 3 825 453 B1 (51) D06F 39/12 (11) 3 546 636 B1
(71) Uster Technologies Ltd. (51) D06H 3/12 (11) 4 055 222 A1	(73) VARTA Microbattery GmbH (51) H01M 4/04 (11) 3 916 841 B1 (51) H01M 10/48 (11) 3 550 656 B1	(71;73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. (51) A47L 15/42 (11) 4 056 098 A1 (51) F25C 5/187 (11) 3 640 568 B1
(71) UT-Battelle, LLC (51) B22F 3/105 (11) 4 054 780 A1	(71) Vascular Medcure, Inc. (51) A61F 2/01 (11) 4 054 480 A1	(71) VH Holding GmbH (51) E04B 1/26 (11) 4 056 780 A1
(71) Utilidata Inc. (51) H02J 3/14 (11) 4 057 467 A1	(71) VBN Components AB (51) B22F 3/105 (11) 4 056 300 A1	(73) Viaccess (51) G06F 21/74 (11) 3 317 803 B1
(71) UVUE Limited (51) G16B 20/30 (11) 4 057 287 A1	(71) VDF Futureceuticals, Inc. (51) A23F 5/00 (11) 4 056 043 A1	(73) ViaCyte, Inc. (51) A61K 35/39 (11) 3 363 444 B1
(71) va-Q-tec AG (51) C09K 5/06 (11) 4 056 662 A1	(73) VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata (51) A22C 17/00 (11) 3 871 507 B1	(71) Viafin GAS Oy (51) G05D 16/20 (11) 4 057 103 A1
(73) Vacaw AB (51) B65G 65/00 (11) 3 572 361 B1	(73) VEctor Launch Inc. (51) B64G 1/10 (11) 3 554 950 B1	(71) Vialase, Inc. (51) A61F 9/008 (11) 4 054 495 A1
(73) Väderstad Holding AB (51) A01C 7/04 (11) 2 375 880 B2	(71) Vedanta Biosciences, Inc. (51) A61K 35/74 (11) 4 054 609 A1	(71) ViaSat Inc. (51) H04B 7/185 (11) 4 057 524 A1
(71) VADovations, Inc. (51) H01R 39/64 (11) 4 055 669 A1	(71) Vella Bioscience, Inc. (51) A01N 31/16 (11) 4 054 335 A1	(71;73) Viasat, Inc. (51) H01Q 3/20 (11) 4 055 661 A1 (51) H04B 1/52 (11) 3 725 001 B1
(71) Vail Systems, Inc. (51) G10L 15/26 (11) 4 055 591 A1	(73) Velos Media International Limited (51) H04N 19/105 (11) 3 570 542 B1	
(73) Vaillant GmbH (51) F25B 30/02 (11) 3 564 601 B1		
(73) Valens Semiconductor Ltd. (51) H04L 1/00 (11) 3 391 568 B1		
(71) Valentini, Andrea (51) B24D 9/08 (11) 4 056 316 A1		

- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) **G01J 3/28** (11) 4 056 966 A1
(51) **G02B 5/02** (11) 4 057 036 A1
- (71) **VIAVI Solutions, Inc.**
(51) **G02B 1/11** (11) 4 055 420 A1
- (71) **VIB VZW**
(51) **A21D 8/04** (11) 4 054 341 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 055 389 A1
- (71) **Vibrant Ltd.**
(51) **A61H 21/00** (11) 4 056 161 A1
- (73) **Victrex Manufacturing Limited**
(51) **C08G 65/40** (11) 3 250 627 B1
- (71) **Viessmann Climate Solutions SE**
(51) **F24F 11/30** (11) 4 056 916 A1
- (71) **Viking Drone ApS**
(51) **B64C 27/08** (11) 4 056 467 A1
- (71) **Viking Group, Inc.**
(51) **A62C 35/60** (11) 4 054 730 A1
(51) **G06F 30/13** (11) 4 055 511 A1
- (71) **Vilnius University**
(51) **C07K 16/40** (11) 4 056 595 A1
- (71) **Vilnius University Hospital Zalgiris Clinic**
(51) **A61L 27/06** (11) 4 056 205 A1
- (71) **Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation**
(51) **B01D 53/02** (11) 4 054 740 A1
- (71) **Virtual Therapeutics Corporation**
(51) **A63F 13/21** (11) 4 054 733 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06N 20/00** (11) 4 055 534 A1
(51) **G06Q 20/04** (11) 4 055 543 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 4 055 546 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 055 791 A1
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) **G06Q 20/32** (11) 4 057 203 A1
- (73) **Vital Signs, Inc.**
(51) **A61M 5/168** (11) 3 302 623 B1
- (71) **Vitesco Technologies GmbH**
(51) **B60L 50/50** (11) 4 056 407 A1
- (71) **Vivo Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 4 057 106 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 057 115 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 057 531 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 057 540 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 057 558 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 057 559 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 057 561 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 057 586 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 4 057 601 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 4 057 602 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 057 616 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 057 618 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 4 057 655 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 057 680 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 057 683 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 4 057 688 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 057 690 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 057 692 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 057 712 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 057 737 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 057 755 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 057 762 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 4 057 767 A1
- (73) **Vivus LLC**
(51) **A61K 31/137** (11) 3 054 943 B1
- (71) **Vocier GmbH**
(51) **B29C 70/46** (11) 4 054 828 A1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04L 12/28** (11) 4 055 783 A1
- (71) **Vodafone Italia S.p.A.**
(51) **H04W 52/14** (11) 4 057 707 A1
- (71) **Voestalpine Automotive Components Cartersville, Inc.**
(51) **G01N 21/33** (11) 4 055 371 A1
- (71) **VOLKE - Entwicklungsring SE**
(51) **G06F 30/10** (11) 4 055 510 A1
- (71;73) **Volkswagen AG**
(51) **F01N 3/021** (11) 3 581 771 B1
(51) **F01N 3/021** (11) 4 056 817 A1
(51) **H01M 50/10** (11) 3 657 566 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 809 651 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 809 653 B1
- (71;73) **VOLKSWAGEN AG**
(51) **B60R 16/023** (11) 3 753 791 B1
(51) **G01S 7/481** (11) 4 057 026 A1
(51) **H01M 4/00** (11) 4 057 370 A2
(51) **H01M 10/0525** (11) 4 057 413 A2
- (73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **H04L 65/40** (11) 3 695 580 B1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B60K 35/00** (11) 4 054 874 A1
(51) **B60K 35/00** (11) 4 054 875 A1
(51) **B64C 21/02** (11) 4 054 932 A1
(51) **F16H 55/17** (11) 4 055 303 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 055 460 A1
- (71) **Volocopter GmbH**
(51) **B64C 39/12** (11) 4 056 471 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60L 58/27** (11) 4 056 415 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 000 683 B1
(51) **B60W 60/00** (11) 4 056 443 A2
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 692 213 B1
(51) **G06Q 50/02** (11) 3 918 140 B1
- (73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **F02D 13/02** (11) 3 717 762 B1
- (71) **VOLVO TRUCK CORPORATION**
(51) **B60L 3/00** (11) 4 056 402 A1
(51) **B60L 58/16** (11) 4 056 414 A1
(51) **B60W 30/14** (11) 4 054 911 A1
(51) **F16B 5/02** (11) 4 055 283 A1
(51) **F16H 3/16** (11) 4 055 301 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 4 056 872 A1
(51) **F16H 37/04** (11) 4 055 302 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 4 057 465 A1
- (71) **VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH**
(51) **G09B 21/00** (11) 4 055 581 A1
- (71) **VSY BIYOTEKNOLOJI VE İLAÇ SAN. A.Ş.**
(51) **G02C 7/04** (11) 4 055 438 A1
- (71) **Výzkumné a vývojové centrum obnovitelných zdrojů a elektromobility s.r. o.**
(51) **H02J 1/08** (11) 4 057 464 A1
- (71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 727 169 B1
(51) **D02G 3/44** (11) 4 055 218 A1
- (73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C01B 33/02** (11) 3 532 432 B1
- (71) **Wacker Neuson Linz GmbH**
(51) **E02F 3/30** (11) 4 056 763 A1
- (73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/046** (11) 3 260 965 B1
- (71) **WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 4 057 449 A2
- (71) **Wahlberg Holding ApS**
(51) **B25J 5/02** (11) 4 054 803 A1
- (71) **Walk Vascular, LLC**
(51) **A61B 17/22** (11) 4 056 128 A1
- (71) **Walki Belcoat, naamloze vennootschap**
(51) **B32B 5/02** (11) 4 054 835 A1
- (71) **Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd**
(51) **C08G 18/79** (11) 4 056 619 A1
- (71) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd**
(51) **C08G 18/79** (11) 4 056 619 A1
- (71) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/79** (11) 4 056 618 A1
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) **B60S 3/06** (11) 4 054 904 A1
- (71) **Waterpod Srl**
(51) **A47G 19/22** (11) 4 056 080 A1
(51) **A47G 19/22** (11) 4 056 081 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B01J 20/288** (11) 4 054 757 A1
- (71) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 055 541 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 4 057 773 A2
(51) **H05B 1/02** (11) 4 057 774 A2
(51) **H05B 1/02** (11) 4 057 775 A2
(51) **H05B 1/02** (11) 4 057 776 A2
- (71) **WAYMO LLC**
(51) **B60W 60/00** (11) 4 054 913 A1
- (71) **Wealth & Research Trading Ltd.**
(51) **F26B 15/12** (11) 4 055 338 A1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 49/08** (11) 2 971 503 B1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B65H 35/08** (11) 4 019 444 A3
- (73) **Weber-Stephen Products LLC**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 632 273 B1
- (73) **Weinor GmbH & Co. KG**
(51) **E04D 13/064** (11) 3 666 990 B1
- (71) **WELBILT Deutschland GmbH**
(51) **F24C 7/08** (11) 4 006 426 A3
- (71;73) **Welch Allyn, INC.**
(51) **G16H 10/60** (11) 4 057 288 A1
(51) **G16H 40/63** (11) 3 246 835 B1
- (71) **Wenzhou Guangcheng Biotech Co. Ltd.**
(51) **C07C 45/81** (11) 4 056 551 A1
- (71) **Wenzhou Medical University**
(51) **C07C 45/81** (11) 4 056 551 A1
- (71) **Westermann KG**
(51) **A47B 77/18** (11) 4 054 381 A1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **G11C 11/56** (11) 4 055 604 A1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 056 231 A1

(71) Westinghouse Electric Company LLC (51) H02B 3/00 (11) 4 056 673 A1	(71) WPP Offsetdruck GmbH (51) G09F 1/10 (11) 4 057 262 A1	(51) B60R 1/06 (11) 4 056 425 A1 (51) F01N 3/24 (11) 4 056 822 A1
(71) Westlake Longview Corporation (51) C08F 2/01 (11) 4 050 037 A3	(71) WTO Vermögensverwaltung GmbH (51) B23Q 17/09 (11) 4 054 796 A1	(71) Yamashin-Filter Corp. (51) B01D 29/00 (11) 4 056 251 A1 (51) B01D 35/30 (11) 4 056 253 A1
(73) Westport Fuel Systems Canada Inc. (51) F16K 37/00 (11) 3 134 665 B1	(71) X Development LLC (51) G16B 35/20 (11) 4 055 612 A2	(71) Yara International ASA (51) C06B 47/14 (11) 4 056 544 A1 (51) C06B 47/14 (11) 4 056 545 A1
(73) WestRock Packaging Systems, LLC (51) B65D 71/22 (11) 3 580 138 B1	(71) X Energy, LLC (51) C01G 43/00 (11) 4 054 981 A2	(71) Yaskawa Nordic AB (51) B65B 21/24 (11) 4 054 938 A1
(71) Whanin Pharmaceutical. Co., Ltd. (51) A61K 9/16 (11) 4 056 170 A1	(73) X-Card Holdings, LLC (51) B29C 35/08 (11) 3 036 113 B1	(73) Yasrebi, Seyed-Nima (51) G06F 3/01 (11) 3 338 136 B1
(73) Whirlpool Corporation (51) F16L 59/065 (11) 3 519 725 B1	(71) X-FAB Global Services GmbH (51) H01L 29/78 (11) 4 055 633 A1	(71;73) Yazaki Corporation (51) B60K 35/00 (11) 4 056 398 A1 (51) B60K 35/00 (11) 4 056 399 A1 (51) C08L 33/12 (11) 3 910 023 B1 (51) G02B 27/01 (11) 3 964 882 B1 (51) G06F 21/57 (11) 4 057 171 A1 (51) G08G 1/09 (11) 4 057 251 A1 (51) H01Q 9/04 (11) 3 879 629 B1 (51) H02H 7/26 (11) 3 780 331 B1 (51) H05K 5/00 (11) 3 863 387 B1
(71) WHIRLPOOL CORPORATION (51) A47L 15/50 (11) 4 056 099 A1 (51) F24C 15/20 (11) 4 056 906 A1 (51) F25D 21/14 (11) 4 056 933 A1	(73) X-Ray Optical Systems, Inc. (51) G01N 1/00 (11) 2 972 183 B1	
(71) Wickham, Winston (51) A22B 5/16 (11) 4 054 342 A1	(73) X4 Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/4709 (11) 3 393 468 B1	
(71) WIDEX A/S (51) H04L 25/03 (11) 4 055 788 A1	(71) Xaga Surgical AB (51) A61B 10/02 (11) 4 054 424 A1	
(71) Wieland Wicoatec GmbH (51) C23C 16/30 (11) 4 055 203 A1 (51) C23C 16/40 (11) 4 055 204 A1	(71) Xare Invest B.V. (51) C10L 5/42 (11) 4 055 128 A1	(73) YAZAKI CORPORATION (51) B60R 16/023 (11) 3 750 757 B1 (51) H01R 13/42 (11) 3 582 333 B1 (51) H02J 7/00 (11) 3 598 605 B1
(71) Wieland-Werke AG (51) C23C 16/40 (11) 4 055 204 A1	(71) Xcella Biosciences, Inc. (51) G01N 1/02 (11) 4 055 359 A1	(71) Yeda Research and Development Co. Ltd (51) C12N 5/00 (11) 4 055 145 A1 (51) C12N 5/00 (11) 4 055 146 A1
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (51) E04B 7/02 (11) 3 440 277 B1	(71) Xebec Technology Co., Ltd. (51) B23C 3/12 (11) 4 056 305 A1	(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd. (51) A23L 2/84 (11) 4 056 046 A1
(71) Wilson, Dean R. (51) B60F 3/00 (11) 4 054 867 A1	(71) Xenon Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/472 (11) 4 054 580 A1	(71;73) Yokogawa Electric Corporation (51) F16B 5/02 (11) 4 056 860 A1 (51) G01F 1/58 (11) 1 598 644 B2 (51) G01N 27/82 (11) 4 056 996 A1 (51) G05B 13/02 (11) 4 057 084 A1 (51) G05B 17/02 (11) 4 057 085 A1 (51) G05B 19/418 (11) 4 057 090 A1 (51) G05B 23/02 (11) 4 057 095 A1
(71) WILSON, John M., Jr. (51) B60F 3/00 (11) 4 054 867 A1	(71) Xerxes Arthropedix, LLC (51) A61F 2/36 (11) 4 054 488 A1	(71) Yoon, Woo-Sub (51) A63B 21/072 (11) 4 056 240 A1
(71) Wilson, John M., Sr. (51) B60F 3/00 (11) 4 054 867 A1	(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd. (51) H01R 33/46 (11) 3 783 757 B1	(71) Yuhan Corporation (51) C07D 401/14 (11) 4 055 014 A1
(71) Wilson, Robert M. (51) B60F 3/00 (11) 4 054 867 A1	(71) Xiaomi Communications Co., Ltd. (51) H04W 24/08 (11) 4 057 675 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 057 729 A1	(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd. (51) G06F 21/57 (11) 3 246 811 B1
(71) WIMA Wilsdruffer Maschinen- und Anlagenbau GmbH (51) B07B 1/48 (11) 4 056 287 A1	(73) Xiaomi Inc. (51) H04N 5/33 (11) 3 038 345 B1	(71) Zambon S.p.A. (51) A61K 31/665 (11) 4 056 187 A1
(71) Wimao Oy (51) C03B 3/00 (11) 4 056 536 A1	(73) Xie, Alex (51) B28D 7/00 (11) 3 799 583 B1	(71) Zapata Computing, Inc. (51) G06N 10/00 (11) 4 055 533 A1
(73) Withings (51) A61B 5/02 (11) 3 677 172 B1	(71;73) Xilinx, Inc. (51) H01L 23/528 (11) 4 055 627 A1 (51) H03K 19/003 (11) 3 497 786 B1	(71) Zedel (51) B25H 1/00 (11) 4 056 327 A1
(73) WiTricity Corporation (51) B60L 53/126 (11) 3 426 517 B1	(73) Xilloc Holding B.V. (51) A61F 2/76 (11) 3 755 275 B1	(73) Zehnder Group International AG (51) F16L 55/027 (11) 3 409 994 B1
(73) WITTENSTEIN SE (51) H02P 27/06 (11) 3 386 097 B1	(71) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd. (51) H02P 9/14 (11) 4 057 497 A1	(73) Zehnder Pumpen GmbH (51) F04D 7/04 (11) 3 670 920 B1
(71) Wittur Holding GmbH (51) B66B 19/00 (11) 4 056 514 A1	(71) Xolo GmbH (51) B29C 64/135 (11) 4 054 827 A1	(71;73) Zeon Corporation (51) C08F 8/04 (11) 4 056 601 A1 (51) H01M 4/04 (11) 3 240 066 B1
(71) Wobben Properties GmbH (51) H04L 29/06 (11) 4 057 590 A1	(71) XTC New Energy Materials (Xiamen) Ltd. (51) H01M 4/36 (11) 4 057 387 A1	(73) ZF Active Safety and Electronics US LLC (51) B60R 11/04 (11) 3 268 249 B1
(71) WOCO Industrietechnik GmbH (51) F16K 25/00 (11) 4 056 880 A1	(71) Xylo Technologies AG (51) E04F 15/02 (11) 4 055 236 A1	(73) ZF Airbag Germany GmbH (51) B60R 21/264 (11) 3 835 141 B1
(71) Wolfsspeed, Inc. (51) G01R 19/00 (11) 4 055 396 A1	(71) Yale University (51) A61K 31/403 (11) 4 054 560 A1	
(71) Wonderland Switzerland AG (51) A44B 11/25 (11) 4 054 376 A1	(71) Yamada Giken Co., Ltd. (51) G01N 21/43 (11) 4 056 989 A1	
(71) Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation (51) H04W 72/12 (11) 4 057 752 A1	(71) YAMAHA CORPORATION (51) G10H 3/24 (11) 4 057 274 A1	
	(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) A61G 5/04 (11) 4 056 159 A1	

(71:73) **ZF CV Systems Europe BV**
(51) **B60G 11/27** (11) 4 054 869 A1
(51) **B60T 7/20** (11) 4 054 905 A1
(51) **B60T 13/26** (11) 3 878 704 B1

(71) **ZF CV Systems Global GmbH**
(51) **B60T 13/66** (11) 4 054 908 A1
(51) **G08G 1/00** (11) 4 055 574 A1

(71:73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60W 30/18** (11) 4 054 912 A1
(51) **B63H 5/10** (11) 3 647 180 B1
(51) **B63H 23/30** (11) 3 507 192 B1
(51) **F16C 11/08** (11) 3 837 448 B1
(51) **G01S 13/931** (11) 4 055 411 A1

(71) **Zhao, Yong**
(51) **B32B 9/00** (11) 4 056 363 A1

(73) **ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD.**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 993 066 B1

(73) **Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd.**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 745 076 B1

(73) **Zhou, Zugen**
(51) **A63B 61/02** (11) 3 881 909 B1

(71) **Zhu, Bo**
(51) **E02D 5/36** (11) 4 056 762 A1

(71) **Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 4 056 133 A1

(71) **Zimmer, Günther**
(51) **B23Q 1/01** (11) 4 054 791 A1
(51) **B23Q 7/05** (11) 4 054 792 A1
(51) **B23Q 7/14** (11) 4 054 793 A1
(51) **G11B 17/22** (11) 4 055 597 A1

(73) **Zimmer, Inc.**
(51) **C23C 16/04** (11) 2 721 191 B1

(71) **Zimmer, Martin**
(51) **B23Q 1/01** (11) 4 054 791 A1
(51) **B23Q 7/05** (11) 4 054 792 A1
(51) **B23Q 7/14** (11) 4 054 793 A1
(51) **G11B 17/22** (11) 4 055 597 A1

(71) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 41/20** (11) 4 055 320 A1

(71) **ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH**
(51) **A62C 2/12** (11) 4 056 238 A1

(71) **Zodiac Pool Systems LLC**
(51) **E04H 4/16** (11) 4 056 788 A2

(71) **Zoetis Belgium S.A.**
(51) **C07K 16/22** (11) 4 056 589 A1

(71) **Zoetis Services LLC**
(51) **C07D 491/10** (11) 4 056 572 A1

(73) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 858 557 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 673 953 B1

(71) **Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **B66C 13/16** (11) 4 056 518 A1

(71) **Zoox, Inc.**
(51) **G08G 1/00** (11) 4 055 575 A1

(73) **Zorn, Alois**
(51) **B29C 67/20** (11) 3 628 036 B1

(71) **ZTE Corporation**
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 057 443 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 057 541 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 055 748 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 057 555 A1

(51) **H04L 5/00** (11) 4 057 556 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 057 557 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 057 560 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 4 057 573 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 4 057 576 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 4 055 859 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 055 862 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 057 667 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 4 057 672 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 4 057 686 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 057 691 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 4 055 895 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 055 898 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 055 899 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 4 055 918 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 055 929 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 934 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 055 935 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 057 742 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 4 055 960 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 057 754 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 4 055 970 A1
(51) **H04W 76/12** (11) 4 055 981 A1
(51) **H04W 76/28** (11) 4 055 988 A1
(51) **H04W 88/10** (11) 4 055 992 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 6/00** (11) 4 056 887 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 4 056 889 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **03817671.5**
Beendigung des Beschwerdeverfahrens - Regel 100(3) EPÜ (EPA Form 3043 vom 18.05.22)
Baranov, Nikolay Alekseevich, Zhulebinsky Bulvar, 40-1-100, Moscow, 109153, RU
EPO Munich

(21) **05107741.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 28/06/2022)
Space Cannon VH S.p.A., Strada per Felizzano 14, 15043 Fubine AL, IT
EPO The Hague

(21) **05725152.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 29/06/2022)
Evergreen Energy Inc., 55 Madison Street, Suite 745, Denver, CO 80206, US
EPO Munich

(21) **05757566.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 29/06/2022)

UIQ Technology AB, Soft Center, 372 25 Ronneby, SE
EPO The Hague

(21) **05757669.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 29/06/2022)
UIQ Technology AB, Soft Center, 372 25 Ronneby, SE
EPO The Hague

(21) **05820605.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 08/07/2022)
Amboina AG, Metallstrasse 9a, 6304 Zug, CH
EPO Munich

(21) **06117736.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 12/07/2022)
Anocsys AG, Industriezone Schächenwald, 6460 Altdorf, CH
EPO The Hague

(21) **06405107.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 12/07/2022)
ID-Development AG, D4, Platz 4 Laengenbold, 6039 Root, CH
EPO Munich

(21) **07749847.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 13/07/2022)
Zounds, Inc., 1910 S. Stapley Dr., Suite 202, Mesa, AZ 85204, US
EPO The Hague

(21) **07749910.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 13/07/2022)
Zounds, Inc., 1910 S. Stapley Dr., Suite 202, Mesa, AZ 85204, US
EPO The Hague

(21) **09013777.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 19/07/2022)
Blieske, Erhard, Hinter der Vest 6a, 93077 Bad Abbach, DE
EPO Munich

(21) **09785814.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 21/07/2022)
Numexia SA, Route de Cossonay 36 b, 1040 Echallens, CH
EPO Munich

(21) **10160311.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 21/07/2022)
Neapo Oy, Telakkatie 5, 23500 Uusi-kaupunki, FI
EPO The Hague

(21) **10188767.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 21/07/2022)

- Brinker Technology Limited, Cloverhill Road
Bridge Of Don, Aberdeen, Aberdeenshire
AB23 8FE, GB
EPO The Hague
- (21) **10195843.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach
Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom
21/07/2022)
CYORIS AG, Uttigenstrasse 30, 3600 Thun,
CH
EPO Munich
- (21) **11195780.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 2524 dated
21/07/2022)
Neapo Oy, Telakkatie 5, 23500 Uusi-
kaupunki, FI
EPO Munich
- (21) **13750473.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 2524 dated
06/07/2022)
Xagenic, Inc., 55 York Street, Suite 1600,
Toronto, ON M5J 1R7, CA
EPO Munich
- (21) **16777901.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 2015C dated
23.06.2022)
Marks, Frank, c/o ABB sp. z o.o. Intellectual
Property Starowislna 13A, 31-038 Kraków,
PL
EPO Munich
- (21) **18918602.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
07.02.2022)
Beijing University Of Technology, No. 100
Ping Le Yuan Chao Yang District, Beijing
100124, CN
EPO The Hague
- (21) **18919038.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
07.02.2022)
Beijing University Of Technology, No. 100
Ping Le Yuan Chao Yang District, Beijing
100124, CN
EPO The Hague
- (21) **18919106.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
07.02.2022)
Beijing University of Technology, No.100
Pingleyuan Chaoyang District, Beijing
100124, CN
EPO The Hague
- (21) **18919107.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
07.02.2022)
Beijing University Of Technology, No. 100
Ping Le Yuan Chao Yang District, Beijing
100124, CN
EPO The Hague
- (21) **18943285.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
17.01.2022)
Qian, Siyu, Room 506, Building 45 Yuyao
Garden Yuanhe Street Xiangcheng District,
Suzhou, Jiangsu 215100, CN
EPO The Hague
- (21) **18944574.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/02/2022)
Beijing University of Technology, No.100
Pingleyuan Chaoyang District, Beijing
100124, CN
EPO The Hague
- (21) **18944608.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/01/2022)
Guangdong Midea White Home Appliance
Technology Innovation Center Co., Ltd.,
Building 4 Midea Global Innovation Center
Industry Boulevard Beijiao Shunde District,
Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19715229.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21.04.2022)
Chaffringeon, Bernard-Marie, Dubai Marina,
19th Floor P.O. Box 32923, Dubai, AE
EPO Munich
- (21) **19785438.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/04/2022)
Kenya Green Supply Ltd., KCIC, Ole Sangale
Road Madaraka Estate PO Box 59857-
00200, Nairobi, KE
EPO Munich
- (21) **19786697.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/08/2021)
Smurfit Kappa North America LLC, 475
L'enfant Plaza SW, Room 5301,
Washington, DC 20260-5301, US
EPO The Hague
- (21) **19795318.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Ishii, Hitoshi, Gratton 401 32-19, Imaike 5
chome Chikusa-ku, Nagoya, Aichi 464-0850,
JP
EPO Munich
- (21) **19818325.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC, EPO Form 1205A dated
19.05.2022
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000,
31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **19821270.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) -
23.06.2022
Ishii, Hitoshi, Gratton 401 32-19, Imaike 5
chome Chikusa-ku, Nagoya, Aichi 464-0850,
JP
EPO Munich
- (21) **19840743.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
18.03.2021)
Zhu, Jianhua, No. 658, Qitai Road
Changjiang Road Street Shayibake District,
Wulumuqi, Xinjiang 830000, CN
EPO The Hague
- (21) **19845653.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13.06.2022).
Saudi Arabian Oil Company, Room 3085,
North Admin. Building, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **19864206.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19/01/2022)
CRRC Xi'an Co., Ltd., Jianzhang Road
Sanqiao Town, Xi'an, Shaanxi 710086, CN
EPO Munich
- (21) **19871102.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/12/2021)
Southeast University, No. 2 Southeast
University Road Jiangning District, Nanjing,
Jiangsu 211189, CN
EPO Munich
- (21) **19880604.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **19880796.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **19881480.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
07.02.22)
Foshan Shunde Midea Water Dispenser
Manufacturing Co., Ltd., The 1st floor and a
part of 2nd floor of No.1 Workshop No. 68
Guangle Road Guangjiao Community
Residents Committee Beijiao, Shunde
District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19885383.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13.01.2022)
SUNING CLOUD COMPUTING CO.,
LIMITED, No.1 Suning Avenue Xuzhuang
Software Park Xuanwu District Nanjing,
Jiangsu 210042, CN
EPO Munich
- (21) **19887486.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **19887751.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich

- (21) **19890173.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.07.2021)
Army Engineering University of The People's Liberation Army of China, Hai Wang 88 Houbiaoying Road, Qinhuai District Nanjing, Jiangsu 210007, CN
EPO The Hague
- (21) **19890665.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (02.02.2022)
Taicang Zhongjing Machinery Equipment Co. Ltd, XU, Bei, Building1 No.67 Xinliu Road Ludu Town Taicang, Suzhou, Jiangsu 215412, CN
EPO The Hague
- (21) **19890689.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19893814.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2022)
Nanjing Estun Robotics Co., Ltd., 178 Yanhu Road Jiangning Economic and Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
EPO Munich
- (21) **19896089.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2022)
Du Rand, Andre, Joachim, Henry, 14 Buckingham Road, 7801 Plumstead, Western Cape, ZA
EPO The Hague
- (21) **19896465.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19901579.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19902537.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.01.2022)
Guangdong Shunde Huayan Electronic Technology Co., Ltd., 4th Floor, No.2 Building, No.6 Xinye 2nd Road Liangang Road Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528315, CN
EPO The Hague
- (21) **19902541.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19902767.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2022)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19902820.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19902858.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19903287.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Xiamen Bangzhong Technology Co., Ltd, 102A Hongye Building Xiamen Torch High-tech Zone, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **19903657.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19905550.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19906300.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19906496.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.01.2022)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO Munich
- (21) **19907057.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19907131.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19907157.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19907435.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19907802.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19909339.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19909536.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.02.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **19910072.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19910085.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2022)
FS Giiker Technology Co., Ltd., 602, East Building, Design Square Re, Gidc North 1 Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19910093.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

- (21) **19910142.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19910217.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19910391.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 221/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19911199.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19911603.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19911615.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/02/2022)
Chengdu Dairuisi Intelligent Control Technology Co., Ltd., RM 701, Unit 2, Building 7 No. 399 West Section of Fucheng Avenue Chengdu High-tech Zone China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **19912380.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19912552.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19912617.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19913057.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19913099.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19913178.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19913610.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19913714.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19913984.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Yang, Yonggui, No. 320, Block A, Nanzhu-huayuan North Ronggui Avenue Ronggui Street Shunde District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **19913994.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/09/2021)
Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd., Room 201-11, East Of The Office No. 11 Junye East Road, Beijiao Industrial Park Shunjiang Neighborhood Committee Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19914045.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19914160.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
- GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19916323.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.2022)
Gui, Yanfeng, No.38, Honggang Jindou Industrial Avenue Daliang Street Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **19916731.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19916861.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19917157.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19917227.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)
FOSHAN SHUNDE MIDEA ELECTRIC SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., No. 8, Xinye 4th Road Pioneer Park Shunjiang Neighborhood Committee Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19917272.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19917827.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205Adated 24/01/2022)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19918009.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich

- (21) **19918139.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19918176.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
Rimoo (Foshan) Electrical Appliance Tech Co., Ltd., No.1602, Block 1, Midea Xinduhui, No.3, Renchang Road, Residents' Committee of Junlan Community, Beijiao Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO Munich
- (21) **19918620.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19918712.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19918718.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19918756.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Foshan Shunde Midea Water Dispenser MFG. Co., Ltd., The 1st floor and a part of 2nd floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee, Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19918907.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19919358.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19919385.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2022)
- GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19919461.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19919605.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2022)
Pusu Optoelectronic Technology (suzhou) Co., Ltd., No. 209 Zhuyuan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19919798.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19919904.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/11/2021)
Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd., Room 201-11, East Of The Office No. 11 Junye East Road, Beijiao Industrial Park Shunjiang Neighborhood Committee Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19920170.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19920233.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2022)
Guangdong Mechanical & Electrical Poly-technic, No. 2 Chanchushi East Road Tonghe Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510515, CN
EPO Munich
- (21) **19921061.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/02/2022)
GUANGZHOU PINYU BEAUTY INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD., Room 3201, Room 3208, Room 3209, Room 3210 No. 565 Yuncheng East Road Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **19921157.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Jiangsu Wanger Sports Equipment Co., Ltd., No.1 Factory No.38, Jingfan Road Ba Town, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **19921161.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 230222)
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **19921412.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19922635.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23-02-2022)
Guangdong Mechanical & Electrical Poly-technic, No. 2 Chanchushi East Road Tonghe Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510515, CN
EPO The Hague
- (21) **19923173.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2022)
Guangzhou Baoshen Science & Applied Technologies Co., Ltd., Xiaotang Road 68th JiangGao Town Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **19923933.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19925306.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/04/2022)
SUNING CLOUD COMPUTING CO., LIMITED, No.1 Suning Avenue Xuzhuang Software Park Xuanwu District Nanjing, Jiangsu 210042, CN
EPO The Hague
- (21) **19925416.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19927058.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2022)
Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
EPO Berlin
- (21) **19927234.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2022)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai

- Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **19927988.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 219/04/2022)
Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd., No.5 Kehui St. 1, Kehui Development Center, Science Ave., Guangzhou Science City Guangzhou Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **19928042.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/03/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19928352.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2022).
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO Munich
- (21) **19928357.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/04/2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19928453.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/04/2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19928574.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19928609.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2022).
Xinyi Automobile Glass (Shenzhen) Co., Ltd., 228 Industrial Zone Henggang Town, Shenzhen, Guangdong 518115, CN
EPO Munich
- (21) **19928622.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19928678.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **19928773.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 260422)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19928823.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 260422)
Shenzhen Transsion Holdings Co., Ltd., Room 1702-1703, Desay Building No.9789 Shennan Road Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, CN
EPO The Hague
- (21) **19928872.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19928945.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 260422)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19929172.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/04/2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnany Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19929267.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19929386.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **19929412.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2022)
Shenzhen Darma Technology Co., Ltd., Room 501, Sun Mate Science & Technology Mansion Shahe West Road No. 2009, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19929493.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/03/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19929545.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/01/2022)
Shenzhen Darma Technology Co., Ltd., Room 501, Sun Mate Science & Technology Mansion Shahe West Road No. 2009, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19929588.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19929710.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2022)
Shenzhen Darma Technology Co., Ltd., Room 501, Sun Mate Science & Technology Mansion Shahe West Road No. 2009, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19929782.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **19929801.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Shandong Electric.vivid Information Technology Co., Ltd., Room 1-2104, Ginza Cape of Good Hope Square Ginza Cape of Good Hope Square No.800 Minghu West Road Tianqiao District, Jinan, Shandong 250000, CN
EPO The Hague
- (21) **19929815.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)

- South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19929861.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **19929905.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2022)
Shenzhen Zhengxiang Technology Industrial Co., Ltd, Xiangming, First Floor, No.25, Minfu Road, Shatou Industrial Zone, Shajingjie Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
EPO The Hague
- (21) **19929967.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2022)
Haian Xin Fu Yuan of Agricultural Science and Technology Co., Ltd, No. 59 Kaiyuan North Road Haian, Nantong, Jiangsu 226600, CN
EPO Munich
- (21) **19929968.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Haian Xin Fu Yuan of Agricultural Science and Technology Co., Ltd, No. 59 Kaiyuan North Road Haian, Nantong, Jiangsu 226600, CN
EPO Munich
- (21) **19930105.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2022)
Shenzhen Nokelock Technology Co., Ltd., Floor 9 Tower B of Fuhua Science and Technology Building No. 9116 North Ring Avenue Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19930154.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2022)
Beijing Geoviron Engineering & Technology, Inc, Floor 1, In the Underground 1st to 4th Floor Of Building 13 Courtyard 9 Dijin Road Haidian District, Beijing 100095, CN
EPO Munich
- (21) **19930355.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19930496.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.05.2022)
Wang, Ying, Yaguiyuan, No.1 Xiangjiang Road Jiangdong Middle Road Jiangdong
- Street Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19930651.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19930708.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19931013.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19931992.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2022)
Bwin Storage Technology Co., Ltd., 1, 2, 4, 5/F, Block 4 Tongfuyu Industrial Park Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19932014.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19932119.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2022)
Shenzhen Zhengxiang Technology Industrial Co., Ltd, Xiangming, First Floor, No.25, Minfu Road, Shatou Industrial Zone, Shajingjie Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
EPO The Hague
- (21) **19932150.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO Munich
- (21) **19932186.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Zhnag, Ying, No.10 Daqing Road Jinsha Town Tongzhou District, Nantong, Jiangsu 226300, CN
EPO Munich
- (21) **19932331.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2022).
- Nantong Textile And Silk Industrial Technology Research Institute, Building D1 Jianghai Zhihui Garden No. 266 New Century Avenue Tongzhou District, Nantong, Jiangsu 226300, CN
EPO Munich
- (21) **19932661.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022).
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19932706.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.03.2022)
Beijing University of Technology, No.100 Pingleyuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN
EPO The Hague
- (21) **19932775.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/02/2022)
Awni Ghattas Gergis, Peter, Naseem Street from Gomhoria Street Daqhlia, Mansoura 35511, EG
EPO The Hague
- (21) **19933058.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19933280.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2022)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone QianHai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **19933614.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **19933676.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **19933689.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Suzhou iSilver Materials Co., Ltd, No.88 Zhenbei Road Tongan Town Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215153, CN
EPO The Hague

- (21) **19933743.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
Beijing Moviebook Science and Technology Co., Ltd., 22/F., Building A, Sky Plaza No. 46 Dongzhimenwai Street Dongcheng District, Beijing 100027, CN
EPO The Hague
- (21) **19933788.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.06.2022)
TAR006, LLC, 39 West 38th Street, New York, NY 10018, US
EPO The Hague
- (21) **19933798.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2022)
Iviev Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone Qianhai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **19933925.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
Beijing Moviebook Science and Technology Co., Ltd., 22/F., Building A, Sky Plaza No. 46 Dongzhimenwai Street Dongcheng District, Beijing 100027, CN
EPO The Hague
- (21) **19934252.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2022)
Pingan Puhui Enterprise Management Company Limited, Qianhai Complex A201 1 Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19939764.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.04.2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19943754.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.06/22)
Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US
EPO The Hague
- (21) **19944195.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/07/2022)
Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Company Limited, 3/F Building 6 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **19944298.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO Munich
- (21) **19944332.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2022)
Nextra Game Development (hk) Limited, 7/F Fun Tower 35 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **19945119.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO The Hague
- (21) **19948035.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2022).
Ug Tekstil Tasarim Arge Uretim Ith. Ihr. Paz. San. ve Tic. Ltd. Sti., 10002 Sokak No:13 AOSB Mah., Cigli/Izmir, TR
EPO Munich
- (21) **19948800.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2022)
Sega Sammy Creation Inc., TVP Building 3-9-13 Moriya-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
EPO Munich
- (21) **20727790.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2022)
Brius Technologies, Inc., 4553 Westgrove Dr., Addison, TX 75001, US
EPO Munich
- (21) **20731271.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 19.05.2022
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **20736457.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 31.05.2022
Virbac Mexico SA DE CV, Avenida Inglaterra 5070 Guadalajara Technology Park, Zapopan CP 45010 Jalisco, MX
EPO Munich
- (21) **20741755.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2022)
FS Giiker Technology Co., Ltd., 602, East Building, Design Square Re, Gidc North 1 Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20743027.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20745565.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
State Grid Fujian Electric Power Company Limited, Wusi Road No. 257 Gulou, Fuzhou, Fujian 350003, CN
EPO Munich
- (21) **20745845.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20746106.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.04.2022)
NMD CARE APS, Syrevej 53 C, 3300 Frederiksvaerk, DK
EPO The Hague
- (21) **20747335.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2022)
Reactive Downhole Tools Limited, Balgownie Lodge Campus 3 Aberdeen Innovation Park Bridge of Don, Aberdeen, Aberdeenshire AB22 8GW, GB
EPO Munich
- (21) **20748821.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20749134.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20749255.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Foshan Carro Electrical Co., Ltd, 16th of No. 78, Shunxiang Road Xinjiao Residents Committee Daliang Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO Munich
- (21) **20750739.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.03.2022)
Bautta, Yuri, Località Casa Gennaro, 1, 41027 Pievepelago (MO), IT
EPO The Hague

- (21) **20751429.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20757294.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2022)
Sunphase AS, Tordenskiolds gate 3, 0160 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **20758378.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20762522.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2022)
Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20764256.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/06/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20766449.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 24.06.222(EPO Form 1205A)
Wis2biz Ltd., 43 Alufey Tzahal St., 5848207 Holon, IL
EPO The Hague
- (21) **20767672.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20767858.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2022)
Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34 E, 1260 København K, DK
EPO The Hague
- (21) **20768194.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20768514.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.06.2022)
Hepoligo Solutions ApS, Flensborgvej 185, 6200 Aabenraa, DK
EPO Munich
- (21) **20770488.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO Munich
- (21) **20773216.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2022)
Sunp (Beijing) Biotechnology Co., Ltd., Room B114 Zhongguancun Biomedical Park No.5 Kaituo Road, Haidian, Beijing 100086, CN
EPO The Hague
- (21) **20773772.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20775426.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO Munich
- (21) **20775768.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.2022)
UATC, LLC, 1455 Market Street, 4th Floor, San Francisco, CA 94103, US
EPO Munich
- (21) **20776258.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/04/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20777408.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/02/2022)
FS Giiker Technology Co., Ltd., 602, East Building, Design Square Re, Gidc North 1 Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20780805.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20781393.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.06.2022)
Cutitronics Ltd, Torus Building Rankine Avenue Scottish Enterprise Technology Park East Kilbride, Glasgow Strathclyde G75 0QR, GB
EPO The Hague
- (21) **20788022.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.04.2022)
Capistran Fernandez, Jorge, Calle de la Piramide No. 50 Santo Tomas Ajusco, C.P. 14710 Ciudad de México, MX
EPO The Hague
- (21) **20789706.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2022)
Limited Liability Company Scientific & Manufacturing, 53A Peterburgsky highway, g. Tver 170036, RU
EPO Berlin
- (21) **20790095.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2022)
Beaker Intellectual, LLC, 869 East Schaumburg Road, Suite 157, Schaumburg, IL 60194, US
EPO The Hague
- (21) **20790723.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2022)
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
EPO Munich
- (21) **20791511.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 218/03/2022)
Suzhou AMTF Robots Co., Ltd, Unit 103, Building 5, No.5 Xinghan Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **20794446.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.05.2022)
Edge Intelligence Research Institute Nanjing Co., Ltd, Block C, No. 4 Gupinggang Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210013, CN
EPO Berlin
- (21) **20794968.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2022)
Korol, Oleg, SouthUp Incubator, 87016 Shaar HaNegev, IL
EPO Munich
- (21) **20797382.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
Albers, Holger, An der Burg 10, 70192 Stuttgart, DE
EPO Munich
- (21) **20798653.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2022)
General Test Systems Inc., Room 101-106 of Building A Taohuayuan Hi-Tech Park Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
EPO The Hague

- (21) **20799645.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2022)
Meyer, Martin, Laiminger Weg 7, 83088 Kiefersfelden, DE
EPO The Hague
- (21) **20801928.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.05.2022)
Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., HUANG, Shifang No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20801943.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.06.2022)
Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd., Room 201-11, East Of The Office No. 11 Junye East Road, Beijiao Industrial Park Shunjiaogang Neighborhood Committee Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20802145.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2022)
Shenzhen Bindebiotech Co., Ltd, Room 201, Building A No. 1 Qianwan Road 1st Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20802926.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dated 13.05.2022)
South China Agricultural University, No. 483 Wushan Rd. Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510642, CN
EPO The Hague
- (21) **20805240.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/08/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20806357.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.03.2022)
Chou, Chang-an, 7F.-2 No. 268 Fuxing South Road Taipei, Taiwan, TW
EPO The Hague
- (21) **20808815.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20809187.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2022)
- ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20809349.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20810295.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/22)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20812681.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2022).
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Unit A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20813144.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2022)
Beijing Geoenviron Engineering & Technology, Inc, Floor 1, In the Underground 1st to 4th Floor Of Building 13 Courtyard 9 Dijin Road Haidian District, Beijing 100095, CN
EPO Munich
- (21) **20813427.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/04/2022)
Xing, Tianyi, Room 701, Unit 3, Building 11 Xinmingyuan Community Baidi Road Nankai District, Tianjin 300192, CN
EPO The Hague
- (21) **20813887.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 22.03.2022
Shenzhen University, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **20814359.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 18.03.2022
Shenzhen University, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **20814417.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20815033.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2022)
- Shenzhen Pango Microsystems Co., Ltd, 401, No. 15, Gaoxin South First Road High-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20817633.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20817758.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2022)
Dongguan Yinbin Industrial Co., Ltd., 2 Floor, Buliding B No. 13 Plant, Guangrong Street Qingxi Town, Dongguan City, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **20818250.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20818737.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2022)
Ganter Parga, Edmundo, Pastor Fernández 16899, Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **20819131.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.04.2022)
Mind Technology Limited Liability Company, Territoriya innovatsionnogo tsentra Skolkovo Bolshoj bulvar, dom 42, korpus 1, ofis 369, Moscow 121205, RU
EPO The Hague
- (21) **20819175.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20819413.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2022)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20819504.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2022)
Tencent Music Entertainment Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-

- Hong Kong Cooperative Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20819580.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20821804.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2022)
REALME MOBILE TELECOMMUNICATIONS (SHENZHEN) CO., LTD, 201 Qianhai Complex A Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Berlin
- (21) **20822062.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2022)
INSTITUTE OF CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO Munich
- (21) **20822130.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/03/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Berlin
- (21) **20822250.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2022)
Institute of New Materials, Guangdong Academy of Sciences, No. 363 Changxing Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510650, CN
EPO The Hague
- (21) **20822320.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20823681.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/03/2022)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Berlin
- (21) **20825965.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 290322)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong
- Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20826263.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20826352.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 300322)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20826467.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 290322)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20826787.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/03/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Berlin
- (21) **20826853.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/03/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20827085.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2022)
Dy-namiker Biotechnology (Tianjin) Co., Ltd., WANG, Baoxue Room 101-2, 1 / F, Building 14 (3B) Office Building Ecological Science and Technology Park No. 2018 Zhongtian Avenue Ecological City, Binhai New District, Tianjin 300000, CN
EPO Munich
- (21) **20827150.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2022)
Institute of Eco-Environmental and Soil Sciences, Guangdong Academy of Sciences, No. 808, Tianyuan Road, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510316, CN
EPO The Hague
- (21) **20827390.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2022)
- BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20827465.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20827507.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/03/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Berlin
- (21) **20835576.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.04.2022 (EPO Form 1205A)
Qianhaiguojianhua Cigarette Technology (Shenzhen) Co, Ltd, Pan Wenjie Room 201, Building A No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (Settled in Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co. Ltd), Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20836143.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2022)
Algernon Pharmaceuticals Inc., 915- 700 West Pender Street, Vancouver BC V6C 1G8, CA
EPO Munich
- (21) **20840010.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2022).
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO Munich
- (21) **20840422.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20840992.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/03/2022)
Ti2 Medical Pty Ltd, Lower Ground 11 Averill Street, Rhodes, New South Wales 2138, AU
EPO The Hague
- (21) **20841061.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,

- No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20841455.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20844076.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2022)
Ryan, Dale, 1572 Calming Water Drive, Fleming Island, FL 32003, US
EPO Munich
- (21) **20844086.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2022)
Jfrog Ltd., 3 Hamachshev Street, 4250465 Netanya, IL
EPO The Hague
- (21) **20847642.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2022)
The Joan and Irwin Jacobs Technion-Cornell Institute, Bloomberg Center 2 West Loop Road, New York, NY 10044, US
EPO Munich
- (21) **20849329.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2022)
Subul Alkhebrah Industrial Company, Office 11 - Badir Biotechnology, Riyadh, 13214-2866, SA
EPO The Hague
- (21) **20851746.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2022)
Telostouch Inc., 36 Toronto Street, Toronto, ON M5C 2C5, CA
EPO Berlin
- (21) **20853471.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/05/2022)
DMAI, Inc., 10940 Wilshire Blvd, Suite 1100, Los Angeles, CA 90024, US
EPO The Hague
- (21) **20855706.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Geometric Energy Corporation, 600, 630 8th Avenue SW, Calgary, AB T2P 1G6, CA
EPO Munich
- (21) **20856296.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2022)
Manaflex, LLC, 68-3527 Haena Street, Waikoloa, HI 96738, US
EPO Munich
- (21) **20856308.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Chromatra, LLC, 100 Cummings Center Suite 341-C, Beverly, Massachusetts 01915, US
EPO Munich
- (21) **20856818.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.06.22)
Morrison Outdoors LLC, 610 Carlisle Blvd. SE, Albuquerque, NM 87106, US
EPO The Hague
- (21) **20857157.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/04/2022)
Wood, David J., 96 Lambeth Way, Guelph, Ontario N1L 0H1, CA
EPO The Hague
- (21) **20857502.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2022)
Terminal 1 Limited, Unit 305-7, 3/F, Laford Centre 838 Lai Chi Kok Rd Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **20857762.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2022)
Linear Labs, Inc., 1450 Markum Ranch Road, Suite 100, Forth Worth, TX 76126, US
EPO Munich
- (21) **20858097.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2022)
Miracle-Z Inc., 2114 Chemin Chambly, Longueuil, Québec H8P 3A5, CA
EPO Munich
- (21) **20858601.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/06/2022)
Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street NW, Atlanta, GA 30318, US
EPO The Hague
- (21) **20858929.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2022)
Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
EPO The Hague
- (21) **20859389.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20859539.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/06/2022)
Solideum Inc., 809 - 210 15 Ave SE, Calgary, AB T2G 0B5, CA
EPO The Hague
- (21) **20860359.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2022)
Eyedius Teknoloji A.S., Esentepe Mah. Ecza Sok. Salter Is Merkezi No:6/1, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **20861586.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20862749.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2022)
MAEDA, Takaki, 901, 5-2, Nibancho Chiyoda-ku, Tokyo 1020084, JP
EPO The Hague
- (21) **20863308.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2022)
Mitani Valve Co., Ltd., 12-20, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **20863501.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20863801.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2022)
Xie, Huidong, 113 25th Street, Troy, NY 12180, US
EPO The Hague
- (21) **20864115.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
A2Z Advanced Solutions Ltd., 2 Haprat St., 8122702 Yavne, IL
EPO Munich
- (21) **20867423.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2022)
Smartgift, Inc., 30 John Street, Brooklyn, NY 11201, US
EPO The Hague
- (21) **20868641.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2022)
Astura Medical Inc., 5670 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
EPO Munich
- (21) **20869634.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Astura Medical Inc., 5670 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
EPO Munich

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie